

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<p>פרק 00 הנחיות כלליות למחירון מאוחד</p> <p>תת פרק 00.01 הנחיות כלליות למחירון מאוחד</p> <p>כל המחירים בחוברת נקובים בשקלים חדשים אלה אם צוין בפירוש אחרת.</p> <p>כל המחירים אינם כוללים מס ערך מוסף</p> <p>מחירי היחידה הינם מחירי קבלן ראשי לכל הפרקים</p> <p>אופני המדידה - במידה ולא צויין אחרת אופן המדידה יהיה על פי המפרט הכללי בהוצאת הוועדה הבין-משרדית לסטנדרטיזציה של מסמכי החוזה לבנייה ולמיחשובם בהשתתפות: משרד הביטחון / אגף בינוי, משרד הבינוי והשיכון / מינהל תכנון והנדסה, משרד האוצר / החשכ"ל משרד התחבורה. (הספר הכחול) המעודכן וכן לפרק 51 יהיו בהתאם למחירון לסלילה וגישור של חברת נתיבי ישראל.</p> <p>חומר וציוד שהובא לאתר הינו באחריות הקבלן עד לשלב מסירת הפרויקט.</p> <p>חומרים שהובאו לאתר ולא נעשה בהם שימוש, יפונו מעל חשבון הקבלן.</p> <p>חומר שהובא לאתר על בסיס תכנון מוקדם ושונה לאחר אספקה לחומר שונה, המזמין ישלם לקבלן בגין עלות ההובלות בלבד.</p> <p>עבודות שאינם מופיעות בכתב הכמויות וניתן בגינם תמחור לסעיף חריג, יזוכו במקסימום 8% רווח קבלני כנגד עלות הביצוע.</p> <p>תוספות לעבודות:</p> <p>עבודות ערב יוגדרו משעה 19:00 ועד שעה 23:00 יזכו את הקבלן בתוספת יחסית של 7%.</p> <p>עבודות לילה יוגדרו משעה 23:00 ועד לשעה 06:00 יזכו את הקבלן תוספת של 12%.</p> <p>עבודות בהיקף של עד 500,000 ש"ח תינתן תוספת של 7% למחיר מחירון לפני הנחת קבלן.</p> <p>עבודות בהיקף של עד 1,000,000 ש"ח תינתן תוספת של 4% למחיר מחירון לפני הנחת קבלן.</p>				
	סה"כ 00.01 הנחיות כלליות למחירון מאוחד				
	סה"כ 00 הנחיות כלליות למחירון מאוחד				

ל א ו ף - ניהול בניה בע"מ נייד:050-4981001 משרד:03-9384821 פקס:03-9383822 ran.lauf@gmail.com

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 08 עבודות חשמל, תאורה ותשתית					
תת פרק 08.00 הערות					
הערות					
מחיר היחידה לפרוק או חפירה כוללים פינוי לאתר פסולת מוכרז ומאושר או מחסני העירייה בהתאם להנחיות המזמין והמפקח. מחיר היחידה כולל אספקה, הובלה לאתר, התקנה חיבור מכני וחשמלי, בדיקה והפעלה של הפריט הנדון.					
סעיפים חריגים יתומחרו על בסיס סעיפי מחירון דקל מתאימים בהנחה של 15% ממחיר נקוב ללא תוספות קבלן ראשי. עבודות וחומרים שלא ניתן לבסס את התמחור שלהם על מחירון דקל יוגש נתוח מחיר על בסיס הצעת הספק בתוספת רווח קבלני של 8%.					
סה"כ 08.00 הערות					
תת פרק 08.01 עבודות פירוקים והעתקות					
כל הסעיפים השונים כוללים אישור קונסטרוקטור ליציבות העמודים, יסודות וכל הקשור ביציקות וגומחות בנויות או מוכנות המסופקות ע"י הקבלן וכן גם על יסודות של עמודים / גומחות קיימות בשטח העירייה וברחובות השונים. בצוע עבודת בהתאם למחירון מותנה בקבלת אישור בכתב ממזמין העבודה					
08.01.0010	פירוק יסוד בטון של עמוד תאורה מסוג כלשהו עד גובה 5 מ' פינוי לאתר פסולת מוכרז, לרבות החזרת פני השטח לקדמותם.	יח'		200.00	
08.01.0020	פירוק יסוד בטון של עמוד תאורה בגובה מעל 5 ועד 7 מ', פינוי לאתר פסולת מוכרז. לרבות החזרת פני השטח לקדמותם, מילוי החפירה ותיקוני אספלט או ריצוף	יח'		330.00	
08.01.0030	פירוק יסוד בטון של עמוד תאורה בגובה מעל 7 ועד 11 מ' ופינוי לאתר פסולת מוכרז. לרבות החזרת פני השטח לקדמותם, מילוי החפירה ותיקוני אספלט או ריצוף	יח'		425.00	
08.01.0040	פירוק יסוד בטון של עמוד תאורה בגובה 11-15 מ' ופינוי לאתר פסולת מוכרז. לרבות החזרת פני השטח לקדמותם, מילוי החפירה ותיקוני אספלט או ריצוף	יח'		520.00	
08.01.0050	פירוק עמוד תאורה / תקשורת מעץ (כולל עוגנים)	יח'		220.00	
להעברה בתת פרק 01.08.01					

ל א ו ף - ניהול בניה בע"מ נייד: 050-4981001 משרד: 03-9384821 פקס: 03-9383822 ran.lauf@gmail.com

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
08.01.0060	פירוק עמוד תאורה קיים בגובה עד וכולל 6 מ' כולל פרוק וניתוק כל האביזרים וההתקנות, הובלתו למחסני העירייה או לאתר שפיכה עפ"י הנחיית המפקח.	יח'		310.00	
08.01.0070	פירוק עמוד תאורה קיים בגובה מ-6 מ' עד וכולל 12 מ' כולל פרוק וניתוק כל האביזרים וההתקנות, הובלתו למחסני העירייה או לאתר שפיכה עפ"י הנחיית המפקח.	יח'		415.00	
08.01.0080	פירוק והרכבה מחדש של עמוד תאורה מפלדה בגובה עד 7 מ' לרבות זרועות, פנסים, חיבורי חשמל, כבל ההזנה ובידודו והתקנת העמוד על בסיס אחר בתחום האתר (עבור הבסיס וכבל ההזנה ישולם בנפרד) לרבות פילוס העמוד, חיבורו והפעלתו קומפלט. המחיר כולל תיקוני ריצוף והחזרת המצב לקדמותו.	יח'		710.00	
08.01.0090	פירוק והרכבה מחדש של עמוד תאורה מפלדה בגובה 8-10 מ' לרבות זרועות, פנסים, חיבורי חשמל, כבל ההזנה ובידודו והתקנת העמוד על בסיס אחר בתחום האתר (עבור הבסיס וכבל ההזנה ישולם בנפרד) לרבות פילוס העמוד, חיבורו והפעלתו קומפלט. המחיר כולל תיקוני ריצוף והחזרת המצב לקדמותו.	יח'		970.00	
08.01.0100	פרוק זרוע מכל סוג שהוא מעמוד תאורה בגובה עד וכולל 6 מ', הובלתו למחסני העירייה או לאתר שפיכה עפ"י הנחיית המפקח.	יח'		145.00	
08.01.0110	פרוק זרוע מכל סוג שהוא מעמוד תאורה בגובה 6 מ' עד וכולל 12 מ', הובלתו למחסני העירייה או לאתר שפיכה עפ"י הנחיית המפקח.	יח'		200.00	
08.01.0120	שליפת כבל חשמל, צינור ומוליך הארקה קיימים מהקרקע ופינוי לאתר פסולת מוכרז.	מטר		15.00	
08.01.0130	פרוק פנס תאורת רחובות מכל סוג שהוא מעמוד תאורה בגובה עד וכולל 6 מ', כולל פירוק כל החיבורים, הובלתו למחסני העירייה או לאתר שפיכה עפ"י הנחיית המפקח.	יח'		210.00	
08.01.0140	פרוק פנס תאורת רחובות מכל סוג שהוא מעמוד תאורה בגובה 6 מ' עד וכולל 12 מ', כולל פירוק כל החיבורים, הובלתו למחסני העירייה או לאתר שפיכה עפ"י הנחיית המפקח.	יח'		335.00	
08.01.0150	החלפת קופסת חיבורים על עמוד חח"י כולל כל חומרי העזר הנדרשים עד 3 פנסים, בעמוד תאורה בכל גובה והובלה לאתר עפ"י הנחיית המפקח.	יח'		255.00	
להעברה בת פרק 01.08.01					

ל א ו ף - ניהול בניה בע"מ נייד: 050-4981001 משרד: 03-9384821 פקס: 03-9383822 ran.lauf@gmail.com

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
08.01.0160	פירוק פנס תאורה קיים על עמוד חח", מכנית וחשמלית כולל הזרוע, הכבל, תיאום עם חח"י לצורך ניתוק הכבל מהרשת כולל תשלום לחח"י עבור הנ"ל והחזרת החומר והציוד לאתר אחסנה או הובלתו למחסני העירייה או לאתר שפיכה לפי הנחיית המפקח.	קומ		255.00	
סה"כ 08.01 עבודות פירוקים והעתקות					
תת פרק 08.02 תאים וגומחות					
	כל עבודות הביסוס ויסודות כוללות במחיר היחידה תכנון ואישור קונסטרוקטור רשום . כל התאים יסופקו עם מכסה יצקת מרובע מסוג D-400 מתאים לגודל התא. מכסה מעוצב ע"פ פרט משה ברוך כולל סמל הרשות וכיתוב יעוד התא.				
08.02.0010	חיבור צנרת חדשה לתא בקרה קיים לרבות חפירה, חציבת פתח לצנרת עד 8" קוטר וסתימת הפתח בבטון	קומ		300.00	
08.02.0020	שוחת הארקה תא טרומי קוטר 40 ס"מ בעומק 40 ס"מ כולל חפירה/חציבה, שכבת חצץ של 20 ס"מ, ומכסה יצקת מרובע/עגול עם סמל הרשות וכיתוב בהתאם ליעוד התא מסוג D-400.	יח'		700.00	
08.02.0030	תא בקרה לכבלים/הארקה תא טרומי קוטר 50 ס"מ בעומק 130 ס"מ כולל חפירה/חציבה, חלונות למעבר כבלים כולל איטומם לאחר העברה של הצנרת, שכבת חצץ של 20 ס"מ, ומכסה יצקת מרובע/עגול עם סמל הרשות וכיתוב בהתאם ליעוד התא מסוג D-400.	יח'		850.00	
08.02.0040	תא בקרה לכבלים תא טרומי קוטר 60 ס"מ בעומק 130 ס"מ כולל חפירה/חציבה, חלונות למעבר כבלים כולל איטומם לאחר העברה של הצנרת, שכבת חצץ של 20 ס"מ, ומכסה יצקת מרובע/עגול עם סמל הרשות וכיתוב בהתאם ליעוד התא מסוג D-400.	יח'		1,000.00	
08.02.0050	תא בקרה לכבלים תא טרומי קוטר 80 ס"מ בעומק 130 ס"מ כולל חפירה/חציבה, חלונות למעבר כבלים כולל איטומם לאחר העברה של הצנרת, שכבת חצץ של 20 ס"מ, ומכסה יצקת מרובע/עגול עם סמל הרשות וכיתוב בהתאם ליעוד התא מסוג D-400.	יח'		1,600.00	
להעברה בתת פרק 01.08.02					

ל א ו ף - ניהול בינה בע"מ נייד: 050-4981001 משרד: 03-9384821 פקס: 03-9383822 ran.lauf@gmail.com

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
08.02.0060	תא בקרה לכבלים תא טרומי קוטר 100 ס"מ בעומק 130 ס"מ כולל חפירה/חציבה, חלונות למעבר כבלים כולל איטום לאחר העברה של הצנרת, שכבת חצץ של 20 ס"מ, ומכסה יצקת מרובע/עגול עם סמל הרשות וכיתוב בהתאם ליעוד התא מסוג D-400.	מטר		2,100.00	
08.02.0070	הפחתה בגין ביצוע תא בקרה שלא ע"פ הנחיות הסעיף, עומק, פתחים למעבר צנרת, או חצץ.	יח'		-500.00	
08.02.0080	תא בקרה מפוליפרופילן מחוזק לצנרת חשמל או תקשורת D400 לעומס 40 טון ללא תחתית, מידות פנים 58X58 ס"מ PP תוצרת HIDROSTANK כדוגמת מנשה ברוך בע"מ או ש"ע	יח'		1,500.00	
08.02.0090	תא בקרה מפוליפרופילן מחוזק לצנרת חשמל או תקשורת D400 לעומס 40 טון ללא תחתית, מידות פנים 68X68 ס"מ PP תוצרת HIDROSTANK כדוגמת מנשה ברוך בע"מ או ש"ע	יח'		1,600.00	
08.02.0100	תא בקרה מפוליפרופילן מחוזק לצנרת חשמל או תקשורת D400 לעומס 40 טון ללא תחתית, מידות פנים 80X80 ס"מ PP תוצרת HIDROSTANK כדוגמת מנשה ברוך בע"מ או ש"ע	יח'		2,000.00	
08.02.0110	שוחת בטון מרובעת להגנת גוף תאורה להארת צמחיה/הצפה במידות 40/40 ס"מ, עובי דופן 5 ס"מ, בעומק 40 ס"מ, ללא מכסה	יח'		700.00	
08.02.0120	שוחת בטון מרובעת להגנת גוף תאורה להארת צמחיה/הצפה במידות 50/50 ס"מ, עובי דופן 5 ס"מ, בעומק 40 ס"מ, ללא מכסה	יח'		800.00	
08.02.0130	העתקת תא תאורה קיים באזור כביש מתוכנן לאזור מדרכה מתוכננת, לרבות הארכת כבלים וחיבורים חשמליים קיימים ולרבות התאמת גובה מכסה התא לגובה מדרכה מתוכננת.	קומ		1,100.00	
08.02.0140	תוספת עבור לבנים או פלטות להגנה	מטר		14.00	
08.02.0150	עטיפת צנרת בבטון ב-20 בתוך חפירה קיימת, בהיקף של 10 ס"מ סביב הצנרת, עד 8 קנים בקוטר עד 4"	מטר		69.00	
08.02.0160	שלט אזהרה מיציקת אלומיניום בגודל 150X150 מ"מ עם רגל מזוויתן מגולוון 4X40X40 מ"מ לרבות חפירה ובסיס בטון	יח'		280.00	
להעברה בתת פרק 01.08.02					

לאוף - ניהול בניה בע"מ נייד: 050-4981001 משרד: 03-9384821 פקס: 03-9383822 ran.lauf@gmail.com

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
08.02.0170	שלט אזהרה מאלומיניום לסימון תוואי כבל מתח גבוה, 200X200 מ"מ, עם אותיות בצבע אדום, לרבות יתד	יח'		85.00	
08.02.0180	כיסוי פלסטי צהוב לכבלים תת קרקעיים ברוחב 20 ס"מ	מטר		20.00	
08.02.0190	פתיחת מעבר בקיר ו/או בתיקרה לכניסת כבלי חשמל והתקנת שרזול P.V.C בקוטר עד 8" כולל תיקוני טיח, צבע , אטימות והחזרת המצב לקדמותו.	קומ		400.00	
08.02.0200	ביצוע הגנות בהצטלבות של מערכות שונות עם כבלי מתח נמוך של חח"י כנדרש בחוק החשמל כולל שרזולים, חפירה , גישוש ידני לעומק עד 2 מ' ובאורך עד 2 מ'. ביצוע הגנות מכניות ותרמיות הכל לפי הנדרש.	קומ		620.00	
08.02.0210	גומחות בטון (פילרים) עבור לוח חשמל, מק"ט 7602247T אקרשטיין מידות פנים 60X40 ס"מ וגובה חיצוני 240 ס"מ לרבות חפירה והתקנה.	יח'		1,550.00	
08.02.0220	גומחות בטון (פילרים) עבור לוח חשמל, מק"ט 7602251T אקרשטיין מידות פנים 80X40 ס"מ וגובה חיצוני 230 ס"מ לרבות חפירה והתקנה.	יח'		1,670.00	
08.02.0230	גומחות בטון (פילרים) עבור לוח חשמל, מק"ט 7601276T אקרשטיין מידות פנים 100X50 ס"מ וגובה חיצוני 240 ס"מ לרבות חפירה והתקנה.	יח'		2,270.00	
08.02.0240	גומחות בטון (פילרים) עבור לוח חשמל, מק"ט 7602250T אקרשטיין מידות פנים 160X50 ס"מ וגובה חיצוני 240 ס"מ לרבות חפירה והתקנה.	יח'		3,800.00	
08.02.0250	גומחות בטון (פילרים) עבור לוח חשמל, מק"ט 7601270T אקרשטיין מידות פנים 200X50 ס"מ וגובה חיצוני 240 ס"מ לרבות חפירה והתקנה.	יח'		5,000.00	
08.02.0260	גומחות בטון (פילרים) משולבות, מק"ט 76022XXT אקרשטיין מידות פנים 60+80X40 ס"מ וגובה חיצוני 240 ס"מ לרבות חפירה והתקנה.	יח'		3,400.00	
08.02.0270	גומחות בטון (פילרים) משולבות, מק"ט 7601227 אקרשטיין מידות פנים 76+76X40 ס"מ וגובה חיצוני 230 ס"מ לרבות חפירה והתקנה.	יח'		3,600.00	
08.02.0280	גומחות בטון (פילרים) משולבות, מק"ט 7601229 אקרשטיין מידות פנים 73+80+73X40 ס"מ וגובה חיצוני 230 ס"מ לרבות חפירה והתקנה.	יח'		4,350.00	

להעברה בתת פרק 01.08.02

ל א ו ף - ניהול בניה בע"מ נייד: 050-4981001 משרד: 03-9384821 פקס: 03-9383822 ran.lauf@gmail.com

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
08.02.0290	חח"י גומחות בטון (פילרים) , מק"ט 7601240 אקרשטיין מידות פנים 82X40 ס"מ וגובה חיצוני 240 ס"מ לרבות חפירה והתקנה.	יח'		5,080.00	
08.02.0300	חח"י גומחות בטון (פילרים) , מק"ט 7601244 אקרשטיין מידות פנים 157X54 ס"מ וגובה חיצוני 240 ס"מ לרבות חפירה והתקנה.	יח'		5,900.00	
סה"כ 08.02 תאים וגומחות					
תת פרק 08.03 עבודות חפירה ושיקום					
	חפירה לתעלות תשלום במקרים בהם מחיר הצנרת אינו כולל חפירה. חפירה לצנרת מים, ביוב, תיעול וכדומה, מחיר החפירה והמילוי, כלולים במחיר הסעיף. המזמין לא ישלם כפל תשלום בשום שלב של הביצוע. המזמין לא ישלם בגין עבודות חפירה, אלה עם הקבלן יחפור עבור אחרים, קבלן אשר במסגרת עבודתו חופר לקווי מים, ביוב, חשמל, תיעול, ישולם לו ע"פ הסעיפים הרלוונטים בפרקים הייעודיים. מילוי חוזר בתעלות (תחתית תעלה בתוספת 50% מגובה הצינור, הקבלן מחוייב ע"פ חוזה להחזיר חול זיפיזי מובא ובגין זה לא ישולם לקבלן). הקבלן נדרש להחזיר לתעלות חול זיפיזי באופן מבוקר כולל הידוק והרטבה בשכבות. ניתן באישור המפקח להחזיר CLSM מונזל. בכל מקרה אחר בו הקבלן החזיר למילוי התעלה חומר שאינו מצויין לעיל, הקבלן מחוייב לבצע בדיקות הידוק למילוי בשכבות כתנאי לתשלום.				
08.03.0010	חפירת תעלות, חפירה ידנית או באמצעות כלי מכני לעומק 50 ס"מ וכיסוי חוזר, עבור שרוולים/צנרת השקיה, תקשורת או לכל צנרת אחרת כפי שידרש.	מטר		8.00	
08.03.0020	חפירה של תעלות לכבלים ברוחב 40 ס"מ ועומק 100 ס"מ, לרבות ריפוד וכיסוי חול, סרטי סימון, מילוי חוזר והידוק סופי	מטר		40.00	
להעברה בתת פרק 01.08.03					

ל א ו ף - ניהול בינה בע"מ נייד:050-4981001 משרד:03-9384821 פקס:03-9383822 ran.lauf@gmail.com

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
08.03.0030	חפירה ו/או חציבה בכל סוג קרקע תעלות לכבלים ו/או לצינורות בכלים או בידיים כולל ריפוד וכיסוי חול עד לתחתית מצעים, החזרת השטח לקדמותו וסילוק עודפי אדמה. התעלה בעומק עד 100-150 ס"מ ורוחב 40-80 ס"מ. המחיר כולל הנחת סרט סימון תיקני ברוחב 16 ס"מ.	מטר		50.00	
08.03.0040	חפירה ו/או חציבה בכל סוג קרקע תעלות לכבלים ו/או לצינורות בכלים או בידיים כולל ריפוד וכיסוי חול עד לתחתית מצעים, החזרת השטח לקדמותו וסילוק עודפי אדמה. התעלה בעומק עד 100-150 ס"מ ורוחב 100-150 ס"מ. המחיר כולל הנחת סרט סימון תיקני ברוחב 16 ס"מ.	מטר		58.00	
08.03.0050	הפחתה בגין החזרת חומר מקומי לחפירה במקום חול לתעלות בעומק עד 1.5 מ'.	מטר		-20.00	
08.03.0060	הפחתה בגין החזרת חומר מקומי לחפירה במקום חול.	מ"ק		-85.00	
08.03.0070	חפירה של תעלות ברוחב עד 60 ועומק 80 לכבלים בעבודת ידיים, לרבות ריפוד וכיסוי חול, סרטי סימון, מילוי חוזר והידוק סופי	מטר		90.00	
08.03.0080	החזרת המצב לקדמותו בגין חפירה בשטח מגונן (תיקוני צנרת השקייה, גינון, ומילוי אדמה גננית בתואי החפירה).	מ"ר		30.00	
08.03.0090	תוספת לחפירה באזור דשא, כולל החזרת פני השטח הסופיים לקדמותם.	מטר		20.00	
08.03.0100	פתיחת כביש ע"י מסור מכני, פירוק ופינוי אספלט, שיקום והחזרת מצב לקדמותו לאחר עבודות חפירה לעבודות ביוב, מים, חשמל וכדומה. מילוי החפירה יבוצע באופן הבא: הקבלן ימלא מעל לצינור ועד לגובה 0.51- מ' חול זיפיזי/פ/CLSM ע"פ הנחיות המזמין. עבודת השיקום כוללת: ביצוע מצע סוג א' מהודק באופן מבוקר בשתי שכבות של 20 ס"מ כ"א (סה"כ 40 ס"מ) מורטבות ומהודקות בנפרד (הקבלן יעביר בדיקה לכל שכבה הידוק 98% מינימום לכל אחת מהשכבות. הקבלן יבצע שיקום אספלטי בשתי שכבות אספלט בעובי כולל 11 ס"מ (תחתונה תא"צ 1" בעובי 6 ס"מ אחוז חלל מקסימאלי 5% , עליונה תא"צ PG-70 3/4 בעובי 5 ס"מ אחוז חלל מקסימאלי 4.5%. הקבלן יבצע אימות לפי דרישה לשכבות המצעים והאספלט ע"י הוצאת גליל בקידוח ובדיקתו ע"י מעבדה מוסמכת.	מ"ר		157.00	

להעברה בתת פרק 01.08.03

ל א ו ף - ניהול בניה בע"מ נייד: 050-4981001 משרד: 03-9384821 פקס: 03-9383822 ran.lauf@gmail.com

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
08.03.0110	<p>מהעברה</p> <p>פתיחת כביש ע"י מסור מכני, פירוק ופינוי אספלט, שיקום והחזרת מצב לקדמותו לאחר עבודות חפירה לעבודות ביוב, מים, חשמל וכדומה. מילוי החפירה יבוצע באופן הבא: הקבלן ימלא מעל לצינור ועד לגובה 0.51- מ' חול זיפזיפ/CLSM ע"פ הנחיות המזמין. עבודת השיקום כוללת: ביצוע מצע סוג א' מהודק באופן מבוקר בשתי שכבות של 20 ס"מ כ"א (סה"כ 40 ס"מ) מורטבות ומהודקות בנפרד (הקבלן יעביר בדיקה לכל שכבה הידוק 98% מינימום לכל אחת מהשכבות). הקבלן יבצע שיקום אספלטי בשתי שכבות אספלט בעובי כולל 11 ס"מ (תחתונה תא"צ 1" בעובי 6 ס"מ אחוז חלל מקסימאלי 5% , עליונה תא"צ PG-70 3/4" בעובי 5 ס"מ אחוז חלל מקסימאלי 4.5%. הקבלן יבצע אימות לפי דרישה לשכבות המצעים והאספלט ע"י הוצאת גליל בקידוח ובדיקתו ע"י מעבדה מוסמכת. העבודה כוללת: קרצוף צידי החפירה לעובי 5 ס"מ ולרוחב 50 ס"מ בצידי התעלה. העבודה תימדד לרוחב החפירה בלבד.</p>	מ"ר		215.00	
08.03.0120	<p>פתיחת כביש ע"י מסור מכני, פירוק ופינוי אספלט, שיקום והחזרת מצב לקדמותו לאחר עבודות חפירה לעבודות ביוב, מים, חשמל וכדומה. מילוי החפירה יבוצע באופן הבא: הקבלן ימלא מעל לצינור ועד לגובה 0.11- מ' CLSM 7 מגה פסקל ע"פ הנחיות המזמין. עבודת השיקום כוללת: ביצוע CLSM לכל גובה החפירה פחות 11 ס"מ. הקבלן יבצע שיקום אספלטי בשתי שכבות אספלט בעובי כולל 11 ס"מ (תחתונה תא"צ 1" בעובי 6 ס"מ אחוז חלל מקסימאלי 5%, עליונה תא"צ PG-70 3/4" בעובי 5 ס"מ אחוז חלל מקסימאלי 4.5%. הקבלן יבצע אימות לפי דרישה לשכבות ה CLSM והאספלט ע"י הוצאת גליל (50 ס"מ) בקידוח ובדיקתו ע"י מעבדה מוסמכת. העבודה כוללת: קרצוף צידי החפירה לעובי 5 ס"מ ולרוחב 50 ס"מ בצידי התעלה. העבודה תימדד לרוחב החפירה בלבד.</p>	מ"ר		230.00	
08.03.0130	<p>פתיחת כביש אספלט ע"י מסור מכני והחזרת המצב לקדמותו. העבודה כוללת פירוק אספלט, ניסור בשני צדדים בכל עובי, החזרת חומר גרנולרי מורטב ומהודק. אספלט בעובי 5 ס"מ. המחיר כולל סילוק פסולת לאתר שפיכה מאושר</p>	מ"ר		76.00	
להעברה בתת פרק 01.08.03					

ל א ו ף - ניהול בניה בע"מ נייד: 050-4981001 משרד: 03-9384821 פקס: 03-9383822 ran.lauf@gmail.com

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
08.03.0140	פתיחת מדרכה / שביל ברוחב 40-120 ס"מ ובעומק עד 120 ס"מ לצורך הנחת צינורות, המחיר כולל חציבה/חפירה, מילוי חוזר של התעלה בשכבות כולל הידוק בחומר גרנולרי מובא, 20 ס"מ עליונים במצע א' מהודק לפי הנחיות המפקח, תיקון/החזרה/השלמה של ריצוף מדרכה/שביל והחזרת המצב לקדמותו, כולל השלמת ריצוף חסר או אספלט מדרכות. המחיר כולל סילוק פסולת לאתר שפיכה מאושר	מ"ר		138.00	
08.03.0150	הנחה בלבד של ריצוף מכל סוג שהוא, כולל אספקה ופיזור של 5 ס"מ חול.	מ"ר		35.00	
סה"כ 08.03 עבודות חפירה ושיקום					
תת פרק 08.04 בסיסי בטון					
עבודות הביסוס ויסודות כוללות במחיר היחידה תכנון ואישור קונסטרוקטור רשום, חפירה ופינוי עודפי חפירה. שרוולים ליסודות כלולים לפי תכנון בתוספת שרוול מעבר לתכנון.					
שרוולים ליסוד עמוד תאורה, יסוד לעמוד תאורה יבוצע עם שרוול 1 נוסף מעבר לנדרש בתכנון ללא תוספת תשלום. התקנת היסודות תעשה עם שבלונת יציקה ללא תוספת מחיר, לא יותר ביצוע יציקה ללא שבלונה.					
08.04.0010	יסוד למרכזיה מבטון במידות 160X50 ס"מ ובגובה 90 ס"מ מתחת לפני השטח ו-40 ס"מ מעל פני השטח, עם מסגרת ברזל מגולבנת לחיזוק לוח החשמל לבסיס הבטון, עם פתחים לצינורות והחזרת פני השטח לקדמותם.	קומ		850.00	
08.04.0020	חפירה ויציקת בסיס בטון עבור לוח חשמל במידות 270X50 ס"מ ובעומק 60 ס"מ, לרבות טבעת גישור וחיבור להארקה וצנרת עד 6X160 מ"מ	יח'		1,050.00	
08.04.0030	חפירה ויציקת פלטת בטון לגישה בחזית לוח חשמל במידות 250X60 ס"מ ובעובי 20 ס"מ, לרבות רשת זיון להארקת היסוד	יח'		990.00	
08.04.0040	יסוד לעמוד תאורה, במידות 40X40X40 ס"מ, מבטון ב-30 לרבות: חפירה, שרוולי מעבר, הארקת יסוד, בטון, ברזל זיון, ברגי עיגון, אומים ודיסקיות, מילוי החללים בצדי היסוד, מילוי המרווח בין פלטת היסוד והיסוד וציפוי אספלט (אם נדרש)	יח'		400.00	
להעברה בתת פרק 01.08.04					

ל א ו ף - ניהול בינה בע"מ נייד: 050-4981001 משרד: 03-9384821 פקס: 03-9383822 ran.lauf@gmail.com

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
08.04.0050	יסוד לעמוד תאורה, במידות 50X50X70 ס"מ, מבטון ב-30 לרבות: חפירה, שרוולי מעבר, הארקת יסוד, בטון, ברזל זיון, ברגי עיגון, אומים ודיסקיות, מילוי החללים בצדי היסוד, מילוי המרווח בין פלטת היסוד והיסוד וציפוי אספלט (אם נדרש)	יח'		580.00	
08.04.0060	יסוד לעמוד תאורה, במידות 60X60X80 ס"מ, מבטון ב-30 לרבות: חפירה, שרוולי מעבר, הארקת יסוד, בטון, ברזל זיון, ברגי עיגון, אומים ודיסקיות, מילוי החללים בצדי היסוד, מילוי המרווח בין פלטת היסוד והיסוד וציפוי אספלט (אם נדרש)	יח'		840.00	
08.04.0070	יסוד לעמוד תאורה, במידות 80X80X100 ס"מ, מבטון ב-30 לרבות: חפירה, שרוולי מעבר, הארקת יסוד, בטון, ברזל זיון, ברגי עיגון, אומים ודיסקיות, מילוי החללים בצדי היסוד, מילוי המרווח בין פלטת היסוד והיסוד וציפוי אספלט (אם נדרש)	יח'		1,000.00	
08.04.0080	יסוד לעמוד תאורה, במידות 80X80X130 ס"מ, מבטון ב-30 לרבות: חפירה, שרוולי מעבר, הארקת יסוד, בטון, ברזל זיון, ברגי עיגון, אומים ודיסקיות, מילוי החללים בצדי היסוד, מילוי המרווח בין פלטת היסוד והיסוד וציפוי אספלט (אם נדרש)	יח'		1,170.00	
08.04.0090	יסוד לעמוד תאורה, במידות 100X100X120 ס"מ, מבטון ב-30 לרבות: חפירה, שרוולי מעבר, הארקת יסוד, בטון, ברזל זיון, ברגי עיגון, אומים ודיסקיות, מילוי החללים בצדי היסוד, מילוי המרווח בין פלטת היסוד והיסוד וציפוי אספלט (אם נדרש)	יח'		1,450.00	
08.04.0100	יסוד לעמוד תאורה, במידות 100X100X180 ס"מ, מבטון ב-30 לרבות: חפירה, שרוולי מעבר, הארקת יסוד, בטון, ברזל זיון, ברגי עיגון, אומים ודיסקיות, מילוי החללים בצדי היסוד, מילוי המרווח בין פלטת היסוד והיסוד וציפוי אספלט (אם נדרש)	יח'		1,900.00	
08.04.0110	תוספת ליסוד לעמוד תאורה עבור קיטום שפות היסוד בכבישים בין עירוניים או בגינות, לרבות צביעת היסוד והסינור, אם נדרש	יח'		55.00	
08.04.0120	קובית בטון במידות 1X1X1 מ' עם אוזני הרמה וחור עבור עמוד תאורה	יח'		1,400.00	

להעברה בתת פרק 01.08.04

ל א ו ף - ניהול בניה בע"מ נייד: 050-4981001 משרד: 03-9384821 פקס: 03-9383822 ran.lauf@gmail.com

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
08.04.0130	ביצוע חדירה בקידוח ביסוד בטון של עמוד תאורה קיים והתקנת צינור בקוטר עד 75 מ"מ עבור כניסת כבל חשמל נוסף, כולל צינור 20 עבור מוליך הארקה וכולל תיקון הבטון.	יח'		400.00	
סה"כ 08.04 בסיסי בטון					
<u>תת פרק 08.05 מובילים</u>					
	מחיר הנחת מוביל, כולל ריפוד חול בתחתית החפירה ועל המוביל בעובי 10 ס"מ.				
	מחיר הנחת המוביל כולל סרט סימון גם אם לא צויין כך במפורש. מחיר המוביל כולל חבל משיכה 8 מ"מ לפחות, איטמה של הצנרת בשוחה. צינור יק"ע כולל חבל משיכה לפי תקן בזק.				
08.05.0010	צינור פלסטי שרשורי "קובר" דו שכבתי קוטר 50 מ"מ בחפירה מוכנה כולל חוט משיכה וסרט סימון תקני.	מטר		13.00	
08.05.0020	צינור פלסטי שרשורי "קובר" דו שכבתי קוטר 75 מ"מ בחפירה מוכנה כולל חוט משיכה וסרט סימון תקני.	מטר		17.00	
08.05.0030	צינור פלסטי שרשורי "קובר" דו שכבתי קוטר 110 מ"מ בחפירה מוכנה כולל חוט משיכה וסרט סימון תקני.	מטר		32.00	
08.05.0040	צינור פ"ד ("מריכף") בקוטר 32 מ"מ, בחפירה מוכנה כולל חוט משיכה וסרט סימון תקני.	מטר		10.00	
08.05.0050	צינור פ"ד ("מריכף") בקוטר 40 מ"מ, בחפירה מוכנה כולל חוט משיכה וסרט סימון תקני.	מטר		12.00	
08.05.0060	צינור פ"ד ("מריכף") בקוטר 50 מ"מ, בחפירה מוכנה כולל חוט משיכה וסרט סימון תקני.	מטר		14.00	
08.05.0070	צינור פי.וי.סי. קשיח בקוטר 75 מ"מ ועובי דופן 3.2 מ"מ בחפירה מוכנה כולל חוט משיכה וסרט סימון.	מטר		20.00	
08.05.0080	צינורות P.V.C קשיחים SN-8 קוטר 110 מ"מ עובי דופן 3.2 מ"מ לרבות חבל משיכה וסרט סימון, תיבות מעבר וחומרי עזר	מטר		31.00	
08.05.0100	צינורות P.V.C קשיחים SN-8 קוטר 160 מ"מ עובי דופן 4.7 מ"מ לרבות חבל משיכה וסרט סימון, תיבות מעבר וחומרי עזר	מטר		48.00	
להעברה בתת פרק 01.08.05					

ל א ו ף - ניהול בינה בע"מ נייד: 050-4981001 משרד: 03-9384821 פקס: 03-9383822 ran.lauf@gmail.com

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
08.05.0120	צינורות פלסטיים קוטר 32 מ"מ עם חבל משיכה מפוליפרופילן שזור בקוטר 8 מ"מ וסרט סימון, עבור קוי טלפון בהתאם לדרישות חב' "בזק", יק"ע 13.5, מונחים בחפירה מוכנה לרבות כל חומרי החיבור	מטר		12.00	
08.05.0130	צינורות פלסטיים קוטר 40 מ"מ עם חבל משיכה מפוליפרופילן שזור בקוטר 8 מ"מ וסרט סימון, עבור קוי טלפון בהתאם לדרישות חב' "בזק", יק"ע 13.5, מונחים בחפירה מוכנה לרבות כל חומרי החיבור	מטר		14.00	
08.05.0140	צינורות פלסטיים קוטר 50 מ"מ עם חבל משיכה מפוליפרופילן שזור בקוטר 8 מ"מ וסרט סימון, עבור קוי טלפון בהתאם לדרישות חב' "בזק", יק"ע 13.5, מונחים בחפירה מוכנה לרבות כל חומרי החיבור	מטר		19.00	
08.05.0150	צינורות פלסטיים קוטר 63 מ"מ עם חבל משיכה מפוליפרופילן שזור בקוטר 8 מ"מ וסרט סימון, עבור קוי טלפון בהתאם לדרישות חב' "בזק", יק"ע 13.5, מונחים בחפירה מוכנה לרבות כל חומרי החיבור	מטר		23.00	
08.05.0155	צינורות פלסטיים קוטר 75 מ"מ עם חבל משיכה מפוליפרופילן שזור בקוטר 8 מ"מ וסרט סימון, עבור קוי טלפון בהתאם לדרישות חב' "בזק", יק"ע 13.5, מונחים בחפירה מוכנה לרבות כל חומרי החיבור	מטר		29.00	
08.05.0160	צינור P.P בקוטר 50 מ"מ בחפירה מוכנה כולל חוט משיכה וסרט סימון.	מטר		23.00	
08.05.0200	צינור מגולבן בקוטר "1.5"-2" צבוע בגוון לבחירת המזמין וצמוד לקיר בניין או ע"ג עמוד, עם שלות עד לעומק כ-30 ס"מ בתוך הקרקע להגנה על כבל לתאורה.	מטר		61.00	
08.05.0230	תעלה מפח מגולבן וצבוע במידות עד 200X200 ס"מ כולל מכסה פח כנ"ל	מטר		102.00	
08.05.0240	צינור הגנה / תעלת פח על כבל הזנה של תאורה בירידה מעמוד חח"י כולל כל האביזרים הנדרשים לחיזוקו, לפי דרישת חח"י והמזמין.	מטר		229.00	
08.05.0250	הנחה בלבד של צינור PVC בקוטר 110 מ"מ בחפירה מוכנה, לרבות הובלה ממחסני המזמין או ממחסני חברת החשמל, חוט משיכה בקוטר 8 מ"מ וסרט סימון תקני	מטר		15.00	
להעברה בתת פרק 01.08.05					

ל א ו ף - ניהול בניה בע"מ נייד: 050-4981001 משרד: 03-9384821 פקס: 03-9383822 ran.lauf@gmail.com

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
08.05.0260	הנחה בלבד של צינור PVC בקוטר 160 מ"מ בחפירה מוכנה, לרבות הובלה ממחסני המזמין או ממחסני חברת החשמל, חוט משיכה בקוטר 8 מ"מ וסרט סימון תקני	מטר		17.00	
08.05.0270	הנחה בלבד של צינור PVC בקוטר 225 מ"מ בחפירה מוכנה, לרבות הובלה ממחסני המזמין או ממחסני חברת החשמל, חוט משיכה בקוטר 8 מ"מ וסרט סימון תקני	מטר		20.00	
08.05.0280	פקק קומפיט מתרחב (מוצץ), קוטר 40 מ"מ	יח'		11.00	
08.05.0290	פקק קומפיט מתרחב (מוצץ), קוטר 50 מ"מ	יח'		14.00	
08.05.0300	פקק קומפיט מתרחב (מוצץ), קוטר 63 מ"מ	יח'		16.50	
08.05.0310	פקק קומפיט מתרחב (מוצץ), קוטר 75 מ"מ	יח'		32.00	
08.05.0320	פקק קומפיט מתרחב (מוצץ), קוטר 110 מ"מ	יח'		50.00	
סה"כ 08.05 מובילים					
תת פרק 08.06 מוליכים					
המחירי היחידה כוללים אספקה, התקנה וחיבור של קו ההזנה כולל המוליכים וכל חומרי העזר והעבודות הדרושות להנחת הקו וחיבורו.					
08.06.0010	כבל טרמפולסטי תת-קרקעי טיפוס (XLPE) N2XY מושחל בצינור מחובר לעמוד או למרכזיה. כבל בחתך עד וכולל 3X1.5 מ"מ"ר.	מטר		10.80	
08.06.0020	כבל טרמפולסטי תת-קרקעי טיפוס (XLPE) N2XY מושחל בצינור מחובר לעמוד או למרכזיה. כבל בחתך עד וכולל 3X2.5 מ"מ"ר.	מטר		14.00	
08.06.0030	כבל טרמפולסטי תת-קרקעי טיפוס (XLPE) N2XY מושחל בצינור מחובר לעמוד או למרכזיה. כבל בחתך עד וכולל 3X4 מ"מ"ר.	מטר		19.70	
08.06.0040	כבל טרמפולסטי תת-קרקעי טיפוס (XLPE) N2XY מושחל בצינור מחובר לעמוד או למרכזיה. כבל בחתך עד וכולל 5X1.5 מ"מ"ר.	מטר		15.00	
08.06.0050	כבל טרמפולסטי תת-קרקעי טיפוס (XLPE) N2XY מושחל בצינור מחובר לעמוד או למרכזיה. כבל בחתך עד וכולל 5X2.5 מ"מ"ר.	מטר		19.80	
להעברה בתת פרק 01.08.06					

ל א ו ף - ניהול בינה בע"מ נייד:050-4981001 משרד:03-9384821 פקס:03-9383822 ran.lauf@gmail.com

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
08.06.0060	כבל טרמפולסטי תת-קרקעי טיפוס N2XY (XLPE) מושחל בצינור מחובר לעמוד או למרכזיה. כבל בחתך 5X4 מ"מ"ר.	מטר		26.00	
08.06.0070	כבל טרמפולסטי תת-קרקעי טיפוס N2XY (XLPE) מושחל בצינור מחובר לעמוד או למרכזיה. כבל בחתך 5X6 מ"מ"ר.	מטר		33.00	
08.06.0080	כבל טרמפולסטי תת-קרקעי טיפוס N2XY (XLPE) מושחל בצינור מחובר לעמוד או למרכזיה. כבל בחתך 5X10 מ"מ"ר.	מטר		57.00	
08.06.0090	כבל טרמפולסטי תת-קרקעי טיפוס N2XY (XLPE) מושחל בצינור מחובר לעמוד או למרכזיה. כבל בחתך 5X16 מ"מ"ר.	מטר		83.00	
08.06.0100	כבל טרמפולסטי תת-קרקעי טיפוס N2XY (XLPE) מושחל בצינור מחובר לעמוד או למרכזיה. כבל בחתך 4X25+16 מ"מ"ר.	מטר		102.00	
08.06.0110	כבל טרמפולסטי תת-קרקעי טיפוס N2XY (XLPE) מושחל בצינור מחובר לעמוד או למרכזיה. כבל בחתך 4X35+16 מ"מ"ר.	מטר		132.00	
08.06.0120	כבל טרמפולסטי תת-קרקעי טיפוס N2XY (XLPE) מושחל בצינור מחובר לעמוד או למרכזיה. כבל בחתך 4X50+25 מ"מ"ר.	מטר		175.00	
08.06.0130	מוליך נחושת שזור גלוי או מבודד PVC בחתך 6 מ"מ"ר מונח בקרקע ו/או מושחל בצינור ו/או על סולם לרבות חיבור בשתי הקצוות.	מטר		7.00	
08.06.0140	מוליך נחושת שזור גלוי או מבודד PVC בחתך 10 מ"מ"ר מונח בקרקע ו/או מושחל בצינור ו/או על סולם לרבות חיבור בשתי הקצוות.	מטר		11.00	
08.06.0150	מוליך נחושת שזור גלוי או מבודד PVC בחתך 16 מ"מ"ר מונח בקרקע ו/או מושחל בצינור ו/או על סולם לרבות חיבור בשתי הקצוות.	מטר		13.50	
08.06.0160	מוליך נחושת שזור גלוי או מבודד PVC בחתך 25 מ"מ"ר מונח בקרקע ו/או מושחל בצינור ו/או על סולם לרבות חיבור בשתי הקצוות.	מטר		22.00	

להעברה בתת פרק 01.08.06

ל א ו ף - ניהול בניה בע"מ נייד: 050-4981001 משרד: 03-9384821 פקס: 03-9383822 ran.lauf@gmail.com

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
08.06.0170	מוליך נחושת שזור גלוי או מבודד PVC בחתך 35 מ"מ"ר מונח בקרקע ו/או מושחל בצינור ו/או על סולם לרבות חיבור בשתי הקצוות.	מטר		33.00	
08.06.0180	מוליך נחושת שזור גלוי או מבודד PVC בחתך 50 מ"מ"ר מונח בקרקע ו/או מושחל בצינור ו/או על סולם לרבות חיבור בשתי הקצוות.	מטר		40.00	
08.06.0190	תייל פלדה 6 מ"מ נושא לכבל (הנמדד בנפרד).	מטר		12.00	
08.06.0200	סרט סימון תקני "סכנה כבל חשמל" (לא ישולם על שרולים חדשים)	מטר		2.00	
סה"כ 08.06 מוליכים					
תת פרק 08.07 הארקות					
שוחות הארקה יבוצעו עם מכסי יצקת בלבד.					
08.07.0010	שוחות הארקה תא טרומי קוטר 40 ס"מ בעומק 40 ס"מ כולל חפירה/חציבה, שכבת חצץ של 20 ס"מ, ומכסה יצקת מרובע/עגול עם סמל הרשות וכיתוב בהתאם ליעוד התא מסוג D-400.	יח'		700.00	
08.07.0020	שוחות ביקורת פלסטית להארקה בקוטר 345 מ"מ בתחתית ו- 254 מ"מ בצד העליון, גובה 260 מ"מ, לרבות מכסה יצקת, כדוגמת ארכה או ש"ע (יותקן רק במקרה שלא ניתן להתקין שוחה מבטון עם מכסה יצקת, או בשטחים מגוננים).	יח'		250.00	
08.07.0030	אלקטרודות הארקה ממוטות פלדה מצופים נחושת בקוטר 19 מ"מ ובאורך של 1.5 מ' תקועים אנכית בקרקע, לרבות אביזרים מקוריים	יח'		400.00	
08.07.0040	תוספת לאלקטרודת הארקה הנ"ל עבור העמקת האלקטרודה בקטעים סטנדרטיים של 1.5 מ'. כולל מצמד, עד לקבלת ההתנגדות הדרושה. קומפלט.	קומ		400.00	
08.07.0050	פס השוואת פוטנציאלים עשוי פס נחושת במידות 500X40X4, עם 8 ברגים להתחברות מוליכי הארקה, לרבות מבודדים, כיסוי והגנה.	יח'		380.00	
08.07.0060	פס השוואת פוטנציאלים עשוי פס נחושת במידות 800X50X5, עם 14 ברגים להתחברות מוליכי הארקה, לרבות מבודדים, כיסוי והגנה.	יח'		980.00	
להעברה בתת פרק 01.08.07					

ל א ו ף - ניהול בינה בע"מ נייד: 050-4981001 משרד: 03-9384821 פקס: 03-9383822 ran.lauf@gmail.com

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
08.07.0070	הארקת יסוד למרכזית תאורה כולל פס פלדה מגולוון, מרותך לברזל היסוד ומחובר להארקת הלוח	יח'		400.00	
08.07.0080	פס מגולוון במידות 30X3.5 מ"מ להארקת יסודות טמון ביציקות לרבות ריתוכים	מטר		30.00	
08.07.0090	פס מגולוון במידות 40X4 מ"מ להארקת יסודות טמון ביציקות לרבות ריתוכים	מטר		45.00	
08.07.0100	פס מגולוון במידות 50X4 מ"מ להארקת יסודות טמון ביציקות לרבות ריתוכים	מטר		55.00	
08.07.0110	פס מגולוון במידות 50X5 מ"מ להארקת יסודות טמון ביציקות לרבות ריתוכים	מטר		69.00	
08.07.0120	פס הארקות/השוואת פוטנציאלים מנחושת לעמוד תאורה 3 ברגים, מהדק קנדי וכל הנדרש לחיבור מוליכי הארקה בתוך העמוד לפס הארקות, קומפלט.	יח'		50.00	
08.07.0130	פס הארקות/השוואת פוטנציאלים מנחושת לעמוד תאורה 5 ברגים, מהדק קנדי וכל הנדרש לחיבור מוליכי הארקה בתוך העמוד לפס הארקות, קומפלט.	יח'		70.00	
08.07.0140	פס הארקות/השוואת פוטנציאלים מנחושת לעמוד תאורה 7 ברגים, מהדק קנדי וכל הנדרש לחיבור מוליכי הארקה בתוך העמוד לפס הארקות, קומפלט.	יח'		80.00	
08.07.0150	נקודת הארקה במוליך נחושת 16 מ"מ מפס השוואת הפוטנציאלים לאלמנט מתכתי, או לצנרת מים, לרבות צנרת מגן ושלה תקנית	נק'		175.00	
08.07.0160	נקודת הארקה במוליך 35 מ"מ לאלמנט מתכתי או לצנרת מים (עבור המוליך משולם בנפרד), לרבות בורג מחובר או מרותך לצידוד, דיסקיות, נעל כבל, שילוט וכל יתר הנדרש לחיבור הנקודה	נק'		255.00	
08.07.0170	גשר הארקה תקני על מונה מים לרבות שלות תקניות ושלט "הארקה לא לנתק"	קומ		150.00	
08.07.0180	מהדק קנדי בגודל 35 מ"מ	יח'		31.00	
08.07.0190	מהדק קנדי בגודל 50 מ"מ	יח'		39.00	
סה"כ 08.07 הארקות					

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 08.08 עמודים וזרועות לתאורת חוץ					
	כל העמודים והזרועות המתוארים בפרק זה יהיו בעלי ת"י 812 העדכני. מחירי העמודים והזרועות כוללים צביעה במפעל היצרן עפ"י מפרט דופלקס אלקטרוסטטית, קלוי בתנור בגוון שיבחר ע"י המזמין. אחריות לצבע תהיה למשך 5 שנים לפחות, כל העמודים יסופקו עם שרוול זנד.				
08.08.0010	עמוד תאורה מפלדה מגולוון באבץ חם בגובה 4 מ' בעל חתך ריבועי אחיד לכל אורכו במידות 150X150 מ"מ לרבות שרוול זאנד, פלטת יסוד ושילוט, מילוי המרווח בין לוח הבסיס לפני היסוד, הכנה לתא אביזרים עם דלת וכל האביזרים הדרושים.	יח'		2,850.00	
08.08.0020	עמוד תאורה מפלדה מגולוון באבץ חם בגובה 5 מ' בעל חתך ריבועי אחיד לכל אורכו במידות 150X150 מ"מ לרבות שרוול זאנד, פלטת יסוד ושילוט, מילוי המרווח בין לוח הבסיס לפני היסוד, הכנה לתא אביזרים עם דלת וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו	יח'		3,230.00	
08.08.0030	עמוד תאורה מפלדה מגולוון באבץ חם בגובה 6 מ' בעל חתך ריבועי אחיד לכל אורכו במידות 150X150 מ"מ לרבות שרוול זאנד, פלטת יסוד ושילוט, מילוי המרווח בין לוח הבסיס לפני היסוד, הכנה לתא אביזרים עם דלת וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו	יח'		3,500.00	
08.08.0040	עמוד תאורה מפלדה מגולוון באבץ חם בגובה 7 מ' בעל חתך ריבועי אחיד לכל אורכו במידות 150X150 מ"מ לרבות שרוול זאנד, פלטת יסוד ושילוט, מילוי המרווח בין לוח הבסיס לפני היסוד, הכנה לתא אביזרים עם דלת וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו	יח'		4,250.00	
08.08.0050	עמוד תאורה מפלדה מגולוון באבץ חם בגובה 8 מ' בעל חתך ריבועי אחיד לכל אורכו במידות 150X150 מ"מ לרבות שרוול זאנד, פלטת יסוד ושילוט, מילוי המרווח בין לוח הבסיס לפני היסוד, הכנה לתא אביזרים עם דלת וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו	יח'		4,750.00	
08.08.0060	עמוד תאורה מפלדה מגולוון באבץ חם בגובה 8 מ' בעל חתך ריבועי אחיד לכל אורכו במידות 200X200 מ"מ לרבות שרוול זאנד, פלטת יסוד ושילוט, מילוי המרווח בין לוח הבסיס לפני היסוד, הכנה לתא אביזרים עם דלת וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו	יח'		7,400.00	
להעברה בתת פרק 01.08.08					

ל א ו ף - ניהול בניה בע"מ נייד: 050-4981001 משרד: 03-9384821 פקס: 03-9383822 ran.lauf@gmail.com

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
08.08.0070	עמוד תאורה מפלדה מגולוון באבץ חם בגובה 10 מ' בעל חתך ריבועי אחיד לכל אורכו במידות 200X200 מ"מ לרבות שרוול זאנד, פלטת יסוד ושילוט, מילוי המרווח בין לוח הבסיס לפני היסוד, הכנה לתא אביזרים עם דלת וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו	יח'		8,400.00	
08.08.0080	עמוד תאורה מפלדה מגולוון באבץ חם בגובה 12 מ' בעל חתך ריבועי אחיד לכל אורכו במידות 200X200 מ"מ לרבות שרוול זאנד, פלטת יסוד ושילוט, מילוי המרווח בין לוח הבסיס לפני היסוד, הכנה לתא אביזרים עם דלת וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו	יח'		9,300.00	
	עמוד תאורה (ת"י 812) בחתך קוני מכופף ("בננה") עשוי מפלדה טבול באבץ חם לרבות פלטת בסיס עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, שרוול זאנד, פתח לדלת+ דלת, צלחת תחתונה מיציקת אלומיניום וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו, עמוד התאורה צבוע בשיטה אלקטרוסטטית קלוי בתנור.				
08.08.0100	עמוד תאורה בחתך קוני קשתי ("בננה") זרוע בודדת, עשוי מפלדה כולל כל הנדרש טבול באבץ חם לרבות פלטת בסיס עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, פתח לדלת, דלת, צלחת תחתונה מיציקת אלומיניום וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו, עמוד התאורה צבוע בשיטה אלקטרוסטטית קלוי בתנור. בגובה 4 מטר.	יח'		2,800.00	
08.08.0110	עמוד תאורה בחתך קוני קשתי ("בננה") זרוע בודדת, עשוי מפלדה כולל כל הנדרש טבול באבץ חם לרבות פלטת בסיס עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, פתח לדלת, דלת, צלחת תחתונה מיציקת אלומיניום וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו, עמוד התאורה צבוע בשיטה אלקטרוסטטית קלוי בתנור. בגובה 5 מטר.	יח'		3,180.00	
08.08.0120	עמוד תאורה בחתך קוני קשתי ("בננה") זרוע בודדת, עשוי מפלדה כולל כל הנדרש טבול באבץ חם לרבות פלטת בסיס עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, פתח לדלת, דלת, צלחת תחתונה מיציקת אלומיניום וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו, עמוד התאורה צבוע בשיטה אלקטרוסטטית קלוי בתנור. בגובה 6 מטר.	יח'		3,480.00	

להעברה בתת פרק 01.08.08

ל א ו ף - ניהול בניה בע"מ נייד: 050-4981001 משרד: 03-9384821 פקס: 03-9383822 ran.lauf@gmail.com

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
08.08.0130	עמוד תאורה בחתך קוני קשתי ("בננה") זרוע בודדת, עשוי מפלדה כולל כל הנדרש טבול באבץ חם לרבות פלטת בסיס עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, פתח לדלת, דלת, צלחת תחתונה מיציקת אלומיניום וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו, עמוד התאורה צבוע בשיטה אלקטרוסטטית קלוי בתנור. בגובה 8 מטר.	יח'		4,230.00	
08.08.0140	עמוד תאורה בחתך קוני קשתי ("בננה") זרוע בודדת, עשוי מפלדה כולל כל הנדרש טבול באבץ חם לרבות פלטת בסיס עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, פתח לדלת, דלת, צלחת תחתונה מיציקת אלומיניום וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו, עמוד התאורה צבוע בשיטה אלקטרוסטטית קלוי בתנור. בגובה 10 מטר.	יח'		5,200.00	
08.08.0150	עמוד תאורה בחתך קוני קשתי ("בננה") זרוע בודדת, עשוי מפלדה כולל כל הנדרש טבול באבץ חם לרבות פלטת בסיס עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, פתח לדלת, דלת, צלחת תחתונה מיציקת אלומיניום וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו, עמוד התאורה צבוע בשיטה אלקטרוסטטית קלוי בתנור. בגובה 12 מטר.	יח'		6,800.00	
08.08.0160	עמוד תאורה בחתך קוני קשתי ("בננה") זרוע כפולה עשוי מפלדה כולל כל הנדרש טבול באבץ חם לרבות פלטת בסיס עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, פתח לדלת, דלת, צלחת תחתונה מיציקת אלומיניום וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו, עמוד התאורה צבוע בשיטה אלקטרוסטטית קלוי בתנור. בגובה 4 מטר.	יח'		4,550.00	
08.08.0170	עמוד תאורה בחתך קוני קשתי ("בננה") זרוע כפולה עשוי מפלדה כולל כל הנדרש טבול באבץ חם לרבות פלטת בסיס עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, פתח לדלת, דלת, צלחת תחתונה מיציקת אלומיניום וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו, עמוד התאורה צבוע בשיטה אלקטרוסטטית קלוי בתנור. בגובה 6 מטר.	יח'		5,700.00	

להעברה בתת פרק 01.08.08

ל א ו ף - ניהול בניה בע"מ נייד: 050-4981001 משרד: 03-9384821 פקס: 03-9383822 ran.lauf@gmail.com

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
08.08.0180	עמוד תאורה בחתך קוני קשתי ("בננה") זרוע כפולה עשוי מפלדה כולל כל הנדרש טבול באבץ חם לרבות פלטת בסיס עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, פתח לדלת, דלת, צלחת תחתונה מיציקת אלומיניום וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו, עמוד התאורה צבוע בשיטה אלקטרוסטטית קלוי בתנור. בגובה 8 מטר.	יח'		7,200.00	
08.08.0190	עמוד תאורה בחתך קוני קשתי ("בננה") זרוע כפולה עשוי מפלדה כולל כל הנדרש טבול באבץ חם לרבות פלטת בסיס עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, פתח לדלת, דלת, צלחת תחתונה מיציקת אלומיניום וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו, עמוד התאורה צבוע בשיטה אלקטרוסטטית קלוי בתנור. בגובה 10 מטר.	יח'		9,000.00	
08.08.0200	עמוד תאורה בחתך קוני קשתי ("בננה") זרוע כפולה עשוי מפלדה כולל כל הנדרש טבול באבץ חם לרבות פלטת בסיס עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, פתח לדלת, דלת, צלחת תחתונה מיציקת אלומיניום וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו, עמוד התאורה צבוע בשיטה אלקטרוסטטית קלוי בתנור. בגובה 12 מטר.	יח'		11,900	
08.08.0210	עמוד תאורה בחתך קוני קשתי ("בננה") זרוע משולשת עשוי מפלדה כולל כל הנדרש טבול באבץ חם לרבות פלטת בסיס עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, פתח לדלת, דלת, צלחת תחתונה מיציקת אלומיניום וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו, עמוד התאורה צבוע בשיטה אלקטרוסטטית קלוי בתנור. בגובה 6 מטר.	יח'		8,200.00	
08.08.0220	עמוד תאורה בחתך קוני קשתי ("בננה") זרוע משולשת עשוי מפלדה כולל כל הנדרש טבול באבץ חם לרבות פלטת בסיס עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, פתח לדלת, דלת, צלחת תחתונה מיציקת אלומיניום וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו, עמוד התאורה צבוע בשיטה אלקטרוסטטית קלוי בתנור. בגובה 8 מטר.	יח'		10,300	

להעברה בתת פרק 01.08.08

ל א ו ף - ניהול בניה בע"מ נייד: 050-4981001 משרד: 03-9384821 פקס: 03-9383822 ran.lauf@gmail.com

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
08.08.0230	עמוד תאורה בחתך קוני קשתי ("בננה") זרוע משולשת עשוי מפלדה כולל כל הנדרש טבול באבץ חם לרבות פלטת בסיס עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, פתח לדלת, דלת, צלחת תחתונה מיציקת אלומיניום וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו, עמוד התאורה צבוע בשיטה אלקטרוסטטית קלוי בתנור. בגובה 10 מטר.	יח'		12,900	
08.08.0240	עמוד תאורה בחתך קוני קשתי ("בננה") זרוע משולשת עשוי מפלדה כולל כל הנדרש טבול באבץ חם לרבות פלטת בסיס עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, פתח לדלת, דלת, צלחת תחתונה מיציקת אלומיניום וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו, עמוד התאורה צבוע בשיטה אלקטרוסטטית קלוי בתנור. בגובה 12 מטר.	יח'		17,550	
08.08.0250	עמוד תאורה מפלדה טבול באבץ חם כולל פלטת יסוד, עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, הכנה לתא אביזרים וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו. העמוד בעל חתך עגול ומדורג בקוטר 4/6 אינץ' בגובה עד 6.5 מטר מאושר. צבוע במפעל היצרן עפ"י מפרט דופלקס בגוון ע"פ הנחיית המזמין.	יח'		2,560.00	
08.08.0260	עמוד תאורה מפלדה טבול באבץ חם כולל פלטת יסוד, עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, הכנה לתא אביזרים וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו. העמוד בעל חתך עגול ומדורג בקוטר 4/6/8 אינץ' בגובה עד 12 מטר מאושר. צבוע במפעל היצרן עפ"י מפרט דופלקס בגוון ע"פ הנחיית המזמין.	יח'		5,920.00	
08.08.0270	עמוד תאורה מפלדה טבול באבץ חם כולל פלטת יסוד, עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, הכנה לתא אביזרים וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע / הפנס בראשו. עמוד קוני עם זרוע מתאימה קוטר 76 בראש הזרוע, בגובה עד 4 מטר מאושר. צבוע במפעל היצרן עפ"י מפרט דופלקס בגוון ע"פ הנחיית המזמין.	יח'		1,460.00	
08.08.0280	עמוד תאורה מפלדה טבול באבץ חם כולל פלטת יסוד, עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, הכנה לתא אביזרים וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע / הפנס בראשו. עמוד קוני עם זרוע מתאימה קוטר 90 בראש הזרוע, בגובה עד 6 מטר מאושר. צבוע במפעל היצרן עפ"י מפרט דופלקס בגוון ע"פ הנחיית המזמין.	יח'		2,940.00	

להעברה בתת פרק 01.08.08

ל א ו ף - ניהול בניה בע"מ נייד: 050-4981001 משרד: 03-9384821 פקס: 03-9383822 ran.lauf@gmail.com

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
08.08.0290	עמוד תאורה מפלדה טבול באבץ חם כולל פלטת יסוד, עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, הכנה לתא אביזרים וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע / הפנס בראשו. עמוד קוני עם זרוע מתאימה קוטר 90 בראש הזרוע, בגובה עד 12 מטר מאושר. צבוע במפעל היצרן עפ"י מפרט דופלקס בגוון ע"פ הנחיית המזמין.	יח'		5,190.00	
08.08.0300	עמוד תאורה מפלדה טבול באבץ חם כולל פלטת יסוד, עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, הכנה לתא אביזרים וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע / הפנס בראשו. עמוד עגול אחיד עד 6" בהתאם להנחיית המזמין, בגובה עד 6.5 מטר מאושר. צבוע במפעל היצרן עפ"י מפרט דופלקס בגוון ע"פ הנחיית המזמין.	יח'		2,370.00	
08.08.0310	עמוד תאורה מפלדה טבול באבץ חם כולל פלטת יסוד, עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, הכנה לתא אביזרים וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע / הפנס בראשו. עמוד עגול אחיד עד 8" בהתאם להנחיית המזמין, בגובה עד 12 מטר מאושר. צבוע במפעל היצרן עפ"י מפרט דופלקס בגוון ע"פ הנחיית המזמין.	יח'		4,850.00	
08.08.0320	עמוד משלוב מצלמה 180X180 מ"מ לגובה 5 מ' עובי דופן 6.3 מ"מ פתח כפול ומחיצה פנימית + הכנה להתקנת מצלמה לא כולל חבק לשושנת מצלמה	יח'		4,850.00	
08.08.0330	עמוד משלוב מצלמה 180X180 מ"מ לגובה 6 מ' עובי דופן 6.3 מ"מ פתח כפול ומחיצה פנימית + הכנה להתקנת מצלמה לא כולל חבק לשושנת מצלמה	יח'		5,120.00	
08.08.0340	עמוד משלוב מצלמה 180X180 מ"מ לגובה 8 מ' עובי דופן 6.3 מ"מ פתח כפול ומחיצה פנימית + הכנה להתקנת מצלמה לא כולל חבק לשושנת מצלמה	יח'		5,900.00	
08.08.0350	זרוע למצלמה	יח'		680.00	
08.08.0360	התקנה בלבד של עמוד תאורה מסוג כלשהו בגובה עד 6.5 מ', המסופק ע"י הרשות על גבי יסוד קיים לרבות הובלה ממחסני הרשות וחיבור הכבלים והאביזרים	יח'		450.00	
08.08.0370	התקנה בלבד של עמוד תאורה מסוג כלשהו בגובה מעל 6.5 מ' ועד 12 מ' המסופק ע"י הרשות, על גבי יסוד קיים לרבות הובלה ממחסני הרשות וחיבור הכבלים והאביזרים	יח'		650.00	

להעברה בתת פרק 01.08.08

ל א ו ף - ניהול בניה בע"מ נייד: 050-4981001 משרד: 03-9384821 פקס: 03-9383822 ran.lauf@gmail.com

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
08.08.0380	פירוק והרכבה מחדש של עמוד תאורה מפלדה בגובה עד 7 מ' לרבות זרועות, פנסים, חיבורי חשמל, כבל ההזנה ובידודו והתקנת העמוד על בסיס אחר בתחום האתר (עבור הבסיס וכבל ההזנה ישולם בנפרד) לרבות פילוס העמוד, חיבורו והפעלתו קומפלט	יח'		780.00	
08.08.0390	פירוק והרכבה מחדש של עמוד תאורה מפלדה בגובה 8-10 מ' לרבות זרועות, פנסים, חיבורי חשמל, כבל ההזנה ובידודו והתקנת העמוד על בסיס אחר בתחום האתר (עבור הבסיס וכבל ההזנה ישולם בנפרד) לרבות פילוס העמוד, חיבורו והפעלתו קומפלט	יח'		1,100.00	
08.08.0400	פירוק והרכבה מחדש של עמוד תאורה מפלדה בגובה 11-15 מ' לרבות זרועות, פנסים, חיבורי חשמל, כבל ההזנה ובידודו והתקנת העמוד על בסיס אחר בתחום האתר (עבור הבסיס וכבל ההזנה ישולם בנפרד) לרבות פילוס העמוד, חיבורו והפעלתו קומפלט	יח'		1,280.00	
08.08.0410	מחזיק דגלים כפול לעמוד תאורה	קומ		150.00	
08.08.0420	אספקה והתקנה של פלטת הגבהה לעמוד תאורה עד גובה של 6 מ'. הפלטה תכלול חירור, אומים ברגי יסוד וכיו"ב. נתוני הפלטה יהיו בהתאם לעמוד החדש - גודל/עובי/מיקום. מחיר הסעיף כולל ביטון העבודה לאחר קבלת אישור המפקח. (מחיר היחידה כולל אישור קונסטרוקטור).	קומ		450.00	
08.08.0430	אספקה והתקנה של פלטת הגבהה לעמוד תאורה עד גובה של 12 מ'. הפלטה תכלול חירור, אומים ברגי יסוד וכיו"ב. נתוני הפלטה יהיו בהתאם לעמוד החדש - גודל/עובי/מיקום מחיר הסעיף כולל ביטון העבודה לאחר קבלת אישור המפקח. (מחיר היחידה כולל אישור קונסטרוקטור).	קומ		550.00	
08.08.0440	צביעת עמוד בצבע אלקטרוסטטי בתנור באבקת פוליאסטר (ישולם במקרה של שינוי גוון לאחר ייצור וצביעה)	מטר		70.00	
08.08.0450	צביעת זרוע קונית בודדת בצבע אלקטרוסטטי בתנור באבקת פוליאסטר (ישולם במקרה של שינוי גוון לאחר ייצור וצביעה)	יח'		150.00	
08.08.0460	צביעת זרוע קונית כפולה בצבע אלקטרוסטטי בתנור באבקת פוליאסטר (ישולם במקרה של שינוי גוון לאחר ייצור וצביעה)	יח'		295.00	
להעברה בתת פרק 01.08.08					

ל א ו ף - ניהול בניה בע"מ נייד: 050-4981001 משרד: 03-9384821 פקס: 03-9383822 ran.lauf@gmail.com

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				מהעברה	
	550.00		יח'	צלחת ריבועית/שטוחה/פעמון או כל דוגמא שתידרש. קוטר עד 600 מ"מ.	08.08.0470
	35.00		יח'	שינוי מספור עמוד תאורה בעזרת שבלונה וצבע כנדרש	08.08.0480
	100.00		יח'	מספור עמוד תאורה עם שלט מתכת מגולוון וצבוע או הטבעת מספור העמוד וחיבור לעמוד ע"י ניטים	08.08.0490
	410.00		יח'	זרוע לפנס רחוב, "2 באורך עד 1 מ' מרותך או כיפופים	08.08.0500
	595.00		יח'	זרוע כפולה לפנס רחוב, "2 באורך עד 1 מ' מרותך או כיפופים	08.08.0510
	735.00		יח'	זרוע משולשת לפנס רחוב, "2 באורך עד 1 מ' מרותך או כיפופים	08.08.0520
	930.00		יח'	זרוע מרובעת לפנס רחוב, "2 באורך עד 1 מ' מרותך או כיפופים	08.08.0530
	105.00		מטר	תוספת לכל 1 מ' אורך לזרוע בודדת	08.08.0540
	685.00		יח'	זרוע קונית בודדת לפנס מגולוונת באבץ חם 1.2X1.2 מ'	08.08.0550
	1,092.00		יח'	זרוע קונית כפולה לפנס מגולוונת באבץ חם 1.2X1.2 מ' בכל זווית שתידרש.	08.08.0560
	1,575.00		יח'	זרוע קונית משולשת לפנס מגולוונת באבץ חם 1.2X1.2 מ' בכל זווית שתידרש.	08.08.0570
	1,995.00		יח'	זרוע קונית מרובעת לפנס מגולוונת באבץ חם 1.2X1.2 מ'	08.08.0580
	515.00		יח'	זרוע לשני פנסי הצפה מגולוונת באבץ חם דוגמת Z027-02 כדוגמת פ.ל.ה. הנדסה תאורה או ש"ע	08.08.0590
	600.00		יח'	זרוע ל-3 פנסי הצפה מגולוונת באבץ חם דוגמת Z027-03 כדוגמת פ.ל.ה. הנדסה תאורה או ש"ע	08.08.0600
	660.00		יח'	זרוע ל-4 פנסי הצפה מגולוונת באבץ חם דוגמת Z027-04 כדוגמת פ.ל.ה. הנדסה תאורה או ש"ע	08.08.0610

להעברה בתת פרק 01.08.08

ל א ו ף - ניהול בניה בע"מ נייד: 050-4981001 משרד: 03-9384821 פקס: 03-9383822 ran.lauf@gmail.com

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
08.08.0620	אספקה והתקנה של פס מחזיר אור ברוחב 15 ס"מ בגוון צהוב/לבן/אדום/שחור מותקן על גבי עמודי תאורה/תמרורים וכדומה, מותאם לתנאי חוץ של חברת 3M או שו"ע, המחיר ניתן ליח' עד 1 מ' אורך, כל יח' קטנה מ 1 מ' תחשב למטר.	מטר		45.00	
סה"כ 08.08 עומדים וזרועות לתאורת חוץ					
	<p style="text-align: center;"><u>תת פרק 08.09 תאורה</u></p> <p>מחירי גופי התאורה יהיו כוללים הובלה, התקנה, וכול הציוד הנדרש להתקנת הגוף ע"ג העמוד לרבות צביעת הגוף בגוון שיבחר ע"י המזמין, כבל בין הפנס למגש אביזרים וכו'. כמו כן השתתפות בניסויי תאורה לפי החלטת המזמין. גופי תאורה ש"ע יאושרו ע"י המזמין והמתכנן בכתב. סעיפים חריגים מכתב כמויות זה יתומחרו על בסיס סעיפי מחירון דקל מתאימים בהנחה של 15% מחיר נקוב ללא תוספות. עבודות וחומרים שלא ניתן לבסס את התמחור שלהם על מחירון דקל יוגש נתוח מחיר על בסיס הצעת הספק בתוספת רווח קבלני של 8%.</p> <p>פנסי LED וציוד ההדלקה ייוצרו ויעמדו בבדיקות התקן הישראלי ת"י - 20 במהדורתו האחרונה. מחירי הפנסים והציוד כוללים בדיקת מנה מהמשלוח המסופק במפעל היצרן ובדיקת אימות בשטח לפי דרישת המפקח. האחריות לגוף התאורה תהיה ל-10 שנים לפחות, אחריות לציוד ההדלקה תהיה למשך 10 שנים לפחות. מחירי הפנסים / גופי תאורה מכל סוג שהוא כוללים נורה, ציוד הפעלה והצתה מושלם (כולל קבל) מותקן בגוף הפנס וכבל חיבור מתאים ממגש החיבורים ועד לפנס קומפ' לרבות צביעה בגוון לפי בחירת המזמין. מוצרים שווי ערך מחייבים אישור בכתב מעיריית גבעתיים, חברת יעד והמתכנן גם יחד.</p> <p>גוון האור של גופי התאורה יהיה בכל גוון שידרש ע"י המזמין וללא כל תוספת</p>				
להעברה בתת פרק 01.08.09					

ל א ו ף - ניהול בינה בע"מ נייד:050-4981001 משרד:03-9384821 פקס:03-9383822 ran.lauf@gmail.com

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
08.09.0010	גוף תאורת רחוב GALLERIA של חברת COPEER-LIGHTING יבוא אור-עד מהנדסים . בטכנולוגיית LED הבנוי מיציקת אלומיניום צבוע באבקת פוליאסטר בתנור , מערכת קירור מובנת , מערכת אופטית מתאימה בעלת פוטומטריה עם פזור אור מירבי , LED בדרגת אטימות IP66 הכולל לדים תוצרת PHILIPS בגוון 3000K מסירות צבע 70-80 CRI , אורך חיים 50,000 שעות L70 , כולל דרייבר מתוצרת PHILIPS בעל בידוד כפול כדוגמת גוף התאורה עד LED 54W	יח'		3,390.00	
08.09.0020	גוף תאורת רחוב GALLERIA של חברת COPEER-LIGHTING יבוא אור-עד מהנדסים . בטכנולוגיית LED הבנוי מיציקת אלומיניום צבוע באבקת פוליאסטר בתנור , מערכת קירור מובנת , מערכת אופטית מתאימה בעלת פוטומטריה עם פזור אור מירבי , LED בדרגת אטימות IP66 הכולל לדים תוצרת PHILIPS בגוון 3000K מסירות צבע 70-80 CRI , אורך חיים 50,000 שעות L70 , כולל דרייבר מתוצרת PHILIPS בעל בידוד כפול כדוגמת גוף התאורה LED 75W	יח'		4,000.00	
08.09.0030	גוף תאורת רחוב GALLERIA של חברת COPEER-LIGHTING יבוא אור-עד מהנדסים . בטכנולוגיית LED הבנוי מיציקת אלומיניום צבוע באבקת פוליאסטר בתנור , מערכת קירור מובנת , מערכת אופטית מתאימה בעלת פוטומטריה עם פזור אור מירבי , LED בדרגת אטימות IP66 הכולל לדים תוצרת PHILIPS בגוון 3000K מסירות צבע 70-80 CRI , אורך חיים 50,000 שעות L70 , כולל דרייבר מתוצרת PHILIPS בעל בידוד כפול כדוגמת גוף התאורה LED 97W	יח'		4,350.00	
08.09.0040	מגן סינוור לפנס גלריה	יח'		300.00	
08.09.0050	גוף תאורת רחוב ICON של חברת COPEER-LIGHTING יבוא אור-עד מהנדסים . בטכנולוגיית LED הבנוי מיציקת אלומיניום צבוע באבקת פוליאסטר בתנור , מערכת קירור מובנת , מערכת אופטית מתאימה בעלת פוטומטריה עם פזור אור מירבי , LED בדרגת אטימות IP66 הכולל לדים תוצרת PHILIPS בגוון 3000K מסירות צבע 70-80 CRI , אורך חיים 50,000 שעות L70 , כולל דרייבר מתוצרת PHILIPS בעל בידוד כפול כדוגמת גוף התאורה עד LED 54W	יח'		3,700.00	

להעברה בתת פרק 01.08.09

ל א ו ף - ניהול בניה בע"מ נייד:050-4981001 משרד:03-9384821 פקס:03-9383822 ran.lauf@gmail.com

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
08.09.0060	גוף תאורת רחוב ICON של חברת COPEER-LIGHTING יבוא אור-עד מהנדסים . בטכנולוגיית LED הבנוי מיציקת אלומיניום צבוע באבקת פוליאסטר בתנור , מערכת קירור מובנת , מערכת אופטית מתאימה בעלת פוטומטריה עם פזור אור מירבי , LED בדרגת אטימות IP66 הכולל לדים תוצרת PHILIPS בגוון 3000K מסירות צבע 70-80 CRI , אורך חיים 50,000 שעות L70 , כולל דרייבר מתוצרת PHILIPS בעל בידוד כפול כדוגמת גוף התאורה LED 75W	יח'		4,000.00	
08.09.0070	גוף תאורת רחוב ICON של חברת COPEER-LIGHTING יבוא אור-עד מהנדסים . בטכנולוגיית LED הבנוי מיציקת אלומיניום צבוע באבקת פוליאסטר בתנור , מערכת קירור מובנת , מערכת אופטית מתאימה בעלת פוטומטריה עם פזור אור מירבי , LED בדרגת אטימות IP66 הכולל לדים תוצרת PHILIPS בגוון 3000K מסירות צבע 70-80 CRI , אורך חיים 50,000 שעות L70 , כולל דרייבר מתוצרת PHILIPS בעל בידוד כפול כדוגמת גוף התאורה LED 97W	יח'		4,350.00	
08.09.0080	גוף תאורה דקורטיבי בטכנולוגיית LED לתאורת שצ"פים הבנוי מיציקת אלומיניום צבוע באבקת פוליאסטר בתנור , מערכת קירור מובנת כולל מכסה אלומיניום נפתח על ציר ללא שימוש בכלים , מערכת אופטית מתאימה בעלת פוטומטריה עם פזור אור מירבי , LED בדרגת אטימות IP66 הכולל לדים תוצרת PHILIPS בגוון 3000K מסירות צבע 70-80 CRI , אורך חיים 50,000 שעות L70 , כולל דרייבר מתוצרת PHILIPS בעל בידוד כפול כדוגמת גוף התאורה MESA LED 54W של חברת COPEER-LIGHTING יבוא אור-עד מהנדסים .	יח'		5,470.00	
08.09.0090	גוף תאורה דקורטיבי בטכנולוגיית LED לתאורת שצ"פים הבנוי מיציקת אלומיניום צבוע באבקת פוליאסטר בתנור , מערכת קירור מובנת כולל מכסה אלומיניום נפתח על ציר ללא שימוש בכלים , מערכת אופטית מתאימה בעלת פוטומטריה עם פזור אור מירבי , LED בדרגת אטימות IP66 הכולל לדים תוצרת PHILIPS בגוון 3000K מסירות צבע 70-80 CRI , אורך חיים 50,000 שעות L70 , כולל דרייבר מתוצרת PHILIPS בעל בידוד כפול כדוגמת גוף התאורה MESA LED 75W של חברת COPEER-LIGHTING יבוא אור-עד מהנדסים .	יח'		5,990.00	

להעברה בתת פרק 01.08.09

ל א ו ף - ניהול בניה בע"מ נייד: 050-4981001 משרד: 03-9384821 פקס: 03-9383822 ran.lauf@gmail.com

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
08.09.0100	גוף תאורת רחוב בטכנולוגיית LED הבנוי מיציקת אלומיניום צבוע באבקת פוליאסטר בתנור , מערכת קירור מובנת , מערכת אופטית מתאימה בעלת פוטומטריה עם פזור אור מירבי , LED בדרגת אטימות IP66 הכולל לדים תוצרת PHILIPS בגוון 3000K מסירות צבע CRI 70-80 , אורך חיים 50,000 שעות L70 , כולל דרייבר מתוצרת PHILIPS בעל בידוד כפול כדוגמת גוף התאורה עד LEVANTE LED 50W של חברת COPEER-LIGHTING יבוא אור-עד מהנדסים .	יח'		2,870.00	
08.09.0110	הספקה והתקנה של פנס לתאורת רחוב מדגם עתיק כדוגמת עד TRD LED 54W של חב' COOPER-LGHTING , יבוא אור-עד מהנדסים בנוי מיציקת אלומיניום , צבוע באבקת פוליאסטר בתנור בגוון ע"פ בחירת היזם , מערכת קירור מובנת , דלת אלומיניום עם פתיחה ללא כלים , מערכת אופטית מתוכננת ליעילות מרבית לפזור האור לפי תקן אמריקאי LM-79 , מערכת לדים OPTIC LIGHTBAR בדרגת אטימות IP65 כוללת לדים תוצרת PHILIPS בגוון 3000K קלוין , CRI 70-80 , אורך חיים של 60,000 שעות , דרייבר תוצרת IPS ADVANCEPHIL בעל בידוד כפול מותקן בראש עמוד או זרוע וכולל את כל הציוד הנדרש להתקנת הפנס , כבל בחתך עד 2.5 מ"ר ממגש אביזרים לגוף התאורה , גוון הפנס יהיה בהתאם לבחירת האדריכל, היזם והמתכנן .	יח'		4,430.00	
08.09.0120	הספקה והתקנה של פנס לתאורת רחוב מדגם עתיק כדוגמת עד TRD LED 75W של חב' COOPER-LGHTING , יבוא אור-עד מהנדסים בנוי מיציקת אלומיניום , צבוע באבקת פוליאסטר בתנור בגוון ע"פ בחירת היזם , מערכת קירור מובנת , דלת אלומיניום עם פתיחה ללא כלים , מערכת אופטית מתוכננת ליעילות מרבית לפזור האור לפי תקן אמריקאי LM-79 , מערכת לדים OPTIC LIGHTBAR בדרגת אטימות IP65 כוללת לדים תוצרת PHILIPS בגוון 3000K קלוין , CRI 70-80 , אורך חיים של 60,000 שעות , דרייבר תוצרת IPS ADVANCEPHIL בעל בידוד כפול מותקן בראש עמוד או זרוע וכולל את כל הציוד הנדרש להתקנת הפנס , כבל בחתך עד 2.5 מ"ר ממגש אביזרים לגוף התאורה , גוון הפנס יהיה בהתאם לבחירת האדריכל, היזם והמתכנן .	יח'		4,950.00	

להעברה בתת פרק 01.08.09

ל א ו ף - ניהול בניה בע"מ נייד:050-4981001 משרד:03-9384821 פקס:03-9383822 ran.lauf@gmail.com

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
08.09.0130	הספקה והתקנה של פנס לתאורת רחוב מדגם עתיק כדוגמת עד ARBOR LED 75W של חב' COOPER-LGHTING, יבוא אור-עד מהנדסים בנוי מיציקת אלומיניום, צבוע באבקת פוליאסטר בתנור בגוון ע"פ בחירת היזם, מערכת קירור מובנת, דלת אלומיניום עם פתיחה ללא כלים, מערכת אופטית מתוכננת ליעילות מרבית לפזור האור לפי תקן אמריקאי LM-79, מערכת לדים OPTIC LIGHTBAR בדרגת אטימות IP65 כוללת לדים תוצרת PHILIPS בגוון 3000K קלוין, CRI 70-80 אורך חיים של 60,000 שעות, דרייבר תוצרת PHILIPS ADVANCE בעל בידוד כפול מותקן בראש עמוד או זרוע וכולל את כל הציוד הנדרש להתקנת הפנס, כבל בחתך עד 2.5 מ"מ ממגש אביזרים לגוף התאורה, גוון הפנס יהיה בהתאם לבחירת האדריכל, היזם והמתכנן.	יח'		8,590.00	
08.09.0140	הספקה והתקנה של פנס לתאורת רחוב מדגם עתיק כדוגמת עד YPSILON TP LED 75W של חב' COOPER-LGHTING, יבוא אור-עד מהנדסים בנוי מיציקת אלומיניום, צבוע באבקת פוליאסטר בתנור בגוון ע"פ בחירת היזם, מערכת קירור מובנת, דלת אלומיניום עם פתיחה ללא כלים, מערכת אופטית מתוכננת ליעילות מרבית לפזור האור לפי תקן אמריקאי LM-79, מערכת לדים OPTIC LIGHTBAR בדרגת אטימות IP65 כוללת לדים תוצרת PHILIPS בגוון 3000K קלוין, CRI 70-80 אורך חיים של 60,000 שעות, דרייבר תוצרת PHILIPS ADVANCE בעל בידוד כפול מותקן בראש עמוד או זרוע וכולל את כל הציוד הנדרש להתקנת הפנס, כבל בחתך עד 2.5 מ"מ ממגש אביזרים לגוף התאורה, גוון הפנס יהיה בהתאם לבחירת האדריכל, היזם והמתכנן.	יח'		4,170.00	
08.09.0150	הספקה והתקנה של גוף תאורת רחוב בטכנולוגיית LED הבנוי מיציקת אלומיניום צבוע באבקת פוליאסטר בתנור, מערכת קירור מובנת לפיזור חום מרבי, מערכת אופטית מתאימה בעלת פוטומטריה עם פזור אור מירבי לפי תקן LM-79, LED בדרגת אטימות IP66 הכולל לדים תוצרת PHILIPS בגוון 3000K מסירות צבע CRI 70-80, אורך חיים 60,000 שעות L90, כולל דרייבר מתוצרת PHILIPS בעל בידוד כפול כדוגמת גוף תאורה עד 50W של חברת ECONO LED COPEER-LIGHTING יבוא אור-עד מהנדסים.	יח'		1,830.00	
להעברה בתת פרק 01.08.09					

ל א ו ף - ניהול בניה בע"מ נייד:050-4981001 משרד:03-9384821 פקס:03-9383822 ran.lauf@gmail.com

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
08.09.0160	הספקה והתקנה של גוף תאורת רחוב בטכנולוגיית LED הבנוי מיציקת אלומיניום צבוע באבקת פוליאסטר בתנור, מערכת קירור מובנת לפיזור חום מרבי, מערכת אופטית מתאימה בעלת פוטומטריה עם פזור אור מירבי לפי תקן LED, LM-79, בדרגת אטימות IP66 הכולל לדים תוצרת PHILIPS בגוון 3000K מסירות צבע CRI 70-80, אורך חיים 60,000 שעות L90, כולל דרייבר מתוצרת PHILIPS בעל בידוד כפול כדוגמת גוף תאורה עד ECONO LED 51W-100W של חברת COPEER-LIGHTING יבוא אור-עד מהנדסים.	יח'		2,640.00	
08.09.0170	הספקה והתקנה של גוף תאורת רחוב בטכנולוגיית LED הבנוי מיציקת אלומיניום צבוע באבקת פוליאסטר בתנור, מערכת קירור מובנת לפיזור חום מרבי, מערכת אופטית מתאימה בעלת פוטומטריה עם פזור אור מירבי לפי תקן LED, LM-79, בדרגת אטימות IP66 הכולל לדים תוצרת PHILIPS בגוון 3000K מסירות צבע CRI 70-80, אורך חיים 60,000 שעות L90, כולל דרייבר מתוצרת PHILIPS בעל בידוד כפול כדוגמת גוף תאורה עד T-190 LED של חברת COPEER-LIGHTING יבוא אור-עד מהנדסים.	יח'		2,200.00	
08.09.0180	גוף תאורה להצפה בטכנולוגיית LED לתאורת מגרש משחקים הבנוי מיציקת אלומיניום צבוע באבקת פוליאסטר בתנור, מערכת קירור מובנת לפיזור חום מרבי, מערכת אופטית מתאימה בעלת פוטומטריה עם פזור אור מירבי לפי תקן LED, LM-79, בדרגת אטימות IP66 הכולל לדים תוצרת PHILIPS בגוון 3000K מסירות צבע CRI 70-80, אורך חיים 60,000 שעות L90, כולל דרייבר מתוצרת PHILIPS בעל בידוד כפול כדוגמת גוף תאורה עד GALLEON LED של חברת COPEER-LIGHTING יבוא אור-עד מהנדסים.	יח'		4,655.00	
08.09.0190	גוף תאורה להצפה בטכנולוגיית LED לתאורת מגרש משחקים הבנוי מיציקת אלומיניום צבוע באבקת פוליאסטר בתנור, מערכת קירור מובנת לפיזור חום מרבי, מערכת אופטית מתאימה בעלת פוטומטריה עם פזור אור מירבי לפי תקן LED, LM-79, בדרגת אטימות IP66 הכולל לדים תוצרת PHILIPS בגוון 3000K מסירות צבע CRI 70-80, אורך חיים 60,000 שעות L90, כולל דרייבר מתוצרת PHILIPS בעל בידוד כפול כדוגמת גוף תאורה עד GALLEON LED של חברת COPEER-LIGHTING יבוא אור-עד מהנדסים.	יח'		5,100.00	

להעברה בתת פרק 01.08.09

ל א ו ף - ניהול בניה בע"מ נייד: 050-4981001 משרד: 03-9384821 פקס: 03-9383822 ran.lauf@gmail.com

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
08.09.0200	גוף תאורת כבישים ורחובות לד 129W דגם 15,480LM , GALLEON LED מודולים 4, להתקנה בגובה 10-12 מ', מתוצרת COOPER LIGHTING כדוגמת אור עד מהנדסים או ש"ע, לרבות זרוע מתאמת, מותקן מושלם	יח'		5,420.00	
08.09.0210	גוף תאורה להצפה בטכנולוגיית LED לתאורת מגרש משחקים הבנוי מיציקת אלומיניום צבוע באבקת פוליאסטר בתנור, מערכת קירור מובנת לפיזור חום מרבי, מערכת אופטית מתאימה בעלת פוטומטריה עם פזור אור מירבי לפי תקן LM-79, LED בדרגת אטימות IP66 הכולל לדים תוצרת PHILIPS בגוון 3000K מסירות צבע CRI 70-80, אורך חיים 60,000 שעות L90, כולל דרייבר מתוצרת GALLEON LED של חברת COPEER-LIGHTING יבוא אור-עד מהנדסים.	יח'		5,850.00	
08.09.0230	הספקה והתקנה של גוף תאורת רחוב בטכנולוגיית LED הבנוי מיציקת אלומיניום צבוע באבקת פוליאסטר בתנור, מערכת קירור מובנת לפיזור חום מרבי, מערכת אופטית מתאימה בעלת פוטומטריה עם פזור אור מירבי לפי תקן LM-79, LED בדרגת אטימות IP66 הכולל לדים תוצרת PHILIPS בגוון 3000K מסירות צבע CRI 70-80, אורך חיים 60,000 שעות L90, כולל דרייבר מתוצרת PHILIPS בעל בידוד כפול כדוגמת גוף תאורה 60W TOSCA LED של חברת אור-עד מהנדסים.	יח'		1,830.00	
08.09.0240	הספקה והתקנה של גוף תאורת רחוב בטכנולוגיית LED הבנוי מיציקת אלומיניום צבוע באבקת פוליאסטר בתנור, מערכת קירור מובנת לפיזור חום מרבי, מערכת אופטית מתאימה בעלת פוטומטריה עם פזור אור מירבי לפי תקן LM-79, LED בדרגת אטימות IP66 הכולל לדים תוצרת PHILIPS בגוון 3000K מסירות צבע CRI 70-80, אורך חיים 60,000 שעות L90, כולל דרייבר מתוצרת PHILIPS בעל בידוד כפול כדוגמת גוף תאורה TOSCA LED 54W-100W של חברת אור-עד מהנדסים.	יח'		2,610.00	

להעברה בתת פרק 01.08.09

ל א ו ף - ניהול בניה בע"מ נייד:050-4981001 משרד:03-9384821 פקס:03-9383822 ran.lauf@gmail.com

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
08.09.0250	הספקה והתקנה של גוף תאורת רחוב בטכנולוגיית LED הבנוי מיציקת אלומיניום צבוע באבקת פוליאסטר בתנור, מערכת קירור מובנת לפיזור חום מרבי, מערכת אופטית מתאימה בעלת פוטומטריה עם פזור אור מירבי לפי תקן LED, LM-79, בדרגת אטימות IP66 הכולל לדים תוצרת PHILIPS בגוון 3000K מסירות צבע CRI 70-80, אורך חיים 60,000 שעות L90, כולל דרייבר מתוצרת PHILIPS בעל בידוד כפול כדוגמת גוף תאורה TOSCA LED 101W-150W של חברת אור-עד מהנדסים.	יח'		2,870.00	
08.09.0260	הספקה והתקנה של גוף תאורת רחוב בטכנולוגיית LED הבנוי מיציקת אלומיניום צבוע באבקת פוליאסטר בתנור, מערכת קירור מובנת לפיזור חום מרבי, מערכת אופטית מתאימה בעלת פוטומטריה עם פזור אור מירבי לפי תקן LED, LM-79, בדרגת אטימות IP66 הכולל לדים תוצרת PHILIPS בגוון 3000K מסירות צבע CRI 70-80, אורך חיים 60,000 שעות L90, כולל דרייבר מתוצרת PHILIPS בעל בידוד כפול כדוגמת גוף תאורה TOSCA LED 151W-240W של חברת אור-עד מהנדסים.	יח'		3,780.00	
08.09.0270	הספקה והתקנה של גוף תאורת רחוב בטכנולוגיית LED הבנוי מיציקת אלומיניום צבוע באבקת פוליאסטר בתנור, מערכת קירור מובנת לפיזור חום מרבי, מערכת אופטית מתאימה בעלת פוטומטריה עם פזור אור מירבי לפי תקן LED, LM-79, בדרגת אטימות IP66 הכולל לדים תוצרת PHILIPS בגוון 3000K מסירות צבע CRI 70-80, אורך חיים 60,000 שעות L90, כולל דרייבר מתוצרת PHILIPS בעל בידוד כפול כדוגמת גוף תאורה עד 80W DONA LED של חברת אור-עד מהנדסים.	יח'		2,610.00	
08.09.0280	גוף תאורה עמודון בולרד דגם HYPERION של חברת LSI יבוא אורעד מהנדסים, מפוליקרבונט אנטי ונדלי 34W.	קומ		6,300.00	
08.09.0290	גוף תאורה שקוע קרקע עם נורת LED 38.4W מדגם ORLED 6501 בגוון לבן כולל כל הציוד האינטגרלי יבוא אורעד מהנדסים.	קומ		4,200.00	
08.09.0300	גוף תאורה שקוע קרקע עם נורת LED 38.4W מדגם ORLED 6501 בגוון צבעוני (צהוב / ירוק וכו') כולל כל הציוד האינטגרלי יבוא אורעד מהנדסים.	קומ		4,560.00	
להעברה בתת פרק 01.08.09					

ל א ו ף - ניהול בניה בע"מ נייד: 050-4981001 משרד: 03-9384821 פקס: 03-9383822 ran.lauf@gmail.com

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
08.09.0310	גוף תאורה שקוע קרקע עם נורת LED 38.4W מדגם ORLED 6501 בגוון RGB (צבעוני מתחלף) כולל אפשרות שליטה מרחוק ע"י שלט וכל הציוד האינטגרלי יבוא אורעד מהנדסים.	קומ		6,740.00	
08.09.0320	גוף תאורת רחוב בטכנולוגיית LED הבנוי מיציקת אלומיניום צבוע ע"פ צביעה ימית IK08 כולל מערכת קירור מובנת, מערכת אופטית מתאימה בעלת פוטומטריה עם פזור אור מירבי, LED בדרגת אטימות IP66 הכולל לדים תוצרת PHILIPS או ש"ע בגוון 3000K מסירות צבע 70CRI, אורך חיים 100,000 שעות L90, כולל דרייבר וכול אבזרי העזרים הנדרשים לגוף התאורה, גוף תאורה כדוגמת ITALO 1 4M עד 4 מודולים בהספק של עד 102W של חברת AEC יבוא ש.מ יוניברס.	יח'		2,565.00	
08.09.0330	גוף תאורת רחוב בטכנולוגיית LED הבנוי מיציקת אלומיניום צבוע ע"פ צביעה ימית IK08 כולל מערכת קירור מובנת, מערכת אופטית מתאימה בעלת פוטומטריה עם פזור אור מירבי, LED בדרגת אטימות IP66 הכולל לדים תוצרת PHILIPS או ש"ע בגוון 3000K מסירות צבע 70CRI, אורך חיים 100,000 שעות L90, כולל דרייבר וכול אבזרי העזרים הנדרשים לגוף התאורה, גוף תאורה כדוגמת ITALO 2 6M עד 6 מודולים בהספק של עד 150W של חברת AEC יבוא ש.מ יוניברס.	יח'		3,325.00	
08.09.0340	גוף תאורת כבישים ורחובות לד 52W דגם 2M MASTER להתקנה בגובה עד 6 מ', לרבות זרוע מתאמת באורך 200 מ"מ, כדוגמת ש.מ. יוניברס או ש"ע, מותקן מושלם	יח'		3,870.00	
08.09.0350	גוף תאורת כבישים ורחובות לד 76W דגם 3M MASTER להתקנה בגובה עד 8 מ', לרבות זרוע מתאמת באורך 200 מ"מ, כדוגמת ש.מ. יוניברס או ש"ע, מותקן מושלם	יח'		4,085.00	
08.09.0360	גוף תאורת כבישים ורחובות לד 102W דגם 4M MASTER להתקנה בגובה עד 10 מ', לרבות זרוע מתאמת באורך 200 מ"מ, כדוגמת ש.מ. יוניברס או ש"ע, מותקן מושלם	יח'		4,180.00	
08.09.0370	גוף תאורת כבישים ורחובות לד 78W מסוג MARTIN MINI מתוצרת VIZULO כדוגמת ח.י. פתרונות חכמים בע"מ, או ש"ע, מותקן מושלם	יח'		2,077.00	

להעברה בתת פרק 01.08.09

ל א ו ף - ניהול בניה בע"מ נייד: 050-4981001 משרד: 03-9384821 פקס: 03-9383822 ran.lauf@gmail.com

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
08.09.0380	גוף תאורה - תוצרת VIZULO דגם ORRIS הספק W30 גוף תאורת רחובות וכבישים בטכנולוגית לד מתאים להארת כבישים, רחובות, חניות, שבילים ועוד. גוף התאורה - בנוי מיציקת אלומיניום, עובר תהליך אנטי קורוזיבי וצבוע בצבע אפוקסי בתנור. דרגת אטימות של - 66IP II CLASS, בידוד כפול, הגנה מפני הלם חשמלי (נחשולי מתח) KV10. מאושר מכון תקנים - ת"י 20 יבואן: ח.י פתרונות חכמים, מותקן מושלם	יח'		5,990.00	
08.09.0390	גוף תאורה - תוצרת VIZULO דגם ORRIS הספק W50 גוף תאורת רחובות וכבישים בטכנולוגית לד מתאים להארת כבישים, רחובות, חניות, שבילים ועוד. גוף התאורה - בנוי מיציקת אלומיניום, עובר תהליך אנטי קורוזיבי וצבוע בצבע אפוקסי בתנור. דרגת אטימות של - 66IP II CLASS, בידוד כפול, הגנה מפני הלם חשמלי (נחשולי מתח) KV10. מאושר מכון תקנים - ת"י 20 יבואן: ח.י פתרונות חכמים, מותקן מושלם	יח'		6,250.00	
08.09.0400	גוף תאורה - תוצרת VIZULO דגם ORRIS הספק W70 גוף תאורת רחובות וכבישים בטכנולוגית לד מתאים להארת כבישים, רחובות, חניות, שבילים ועוד. גוף התאורה - בנוי מיציקת אלומיניום, עובר תהליך אנטי קורוזיבי וצבוע בצבע אפוקסי בתנור. דרגת אטימות של - 66IP II CLASS, בידוד כפול, הגנה מפני הלם חשמלי (נחשולי מתח) KV10. מאושר מכון תקנים - ת"י 20 יבואן: ח.י פתרונות חכמים, מותקן מושלם	יח'		6,640.00	
08.09.0410	גוף תאורה - תוצרת VIZULO דגם BIRD BLACK הספק W30 גוף תאורת רחובות וכבישים בטכנולוגית לד מתאים להארת כבישים, רחובות, חניות, שבילים ועוד. גוף התאורה - בנוי מיציקת אלומיניום, עובר תהליך אנטי קורוזיבי וצבוע בצבע אפוקסי בתנור. דרגת אטימות של - 66IP II CLASS, בידוד כפול, הגנה מפני הלם חשמלי (נחשולי מתח) KV10. מאושר מכון תקנים - ת"י 20 יבואן: ח.י פתרונות חכמים, מותקן מושלם	יח'		5,990.00	
08.09.0420	גוף תאורה - תוצרת VIZULO דגם BIRD BLACK הספק W50 גוף תאורת רחובות וכבישים בטכנולוגית לד מתאים להארת כבישים, רחובות, חניות, שבילים ועוד. גוף התאורה - בנוי מיציקת אלומיניום, עובר תהליך אנטי קורוזיבי וצבוע בצבע אפוקסי בתנור. דרגת אטימות של - 66IP II CLASS, בידוד כפול, הגנה מפני הלם חשמלי (נחשולי מתח) KV10. מאושר מכון תקנים - ת"י 20 יבואן: ח.י פתרונות חכמים, מותקן מושלם	יח'		1,711.00	
להעברה בתת פרק 01.08.09					

ל א ו ף - ניהול בניה בע"מ נייד: 050-4981001 משרד: 03-9384821 פקס: 03-9383822 ran.lauf@gmail.com

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
08.09.0430	גוף תאורה - תוצרת VIZULO דגם BIRD BLACK הספק W70 גוף תאורת רחובות וכבישים בטכנולוגית לד מתאים להארת כבישים, רחובות, חניות, שבילים ועוד. גוף התאורה - בנוי מיציקת אלומיניום, עובר תהליך אנטי קורוזיבי וצבוע בצבע אפוקסי בתנור. דרגת אטימות של - 66IP II CLASS, בידוד כפול, הגנה מפני הלם חשמלי (נחשולי מתח) KV10. מאושר מכון תקנים - ת"י 20 יבואן: ח.י פתרונות חכמים, מותקן מושלם	יח'		6,640.00	
08.09.0440	גוף תאורה - תוצרת VIZULO דגם CROCUS הספק W30 גוף תאורת רחובות וכבישים בטכנולוגית לד מתאים להארת כבישים, רחובות, חניות, שבילים ועוד. גוף התאורה - בנוי מיציקת אלומיניום, עובר תהליך אנטי קורוזיבי וצבוע בצבע אפוקסיבתנור דרגת אטימות של - 66IP II CLASS, בידוד כפול, הגנה מפני הלם חשמלי (נחשולי מתח) KV10. מאושר מכון תקנים - ת"י 20 יבואן: ח.י פתרונות חכמים, מותקן מושלם	יח'		6,250.00	
08.09.0450	גוף תאורה - תוצרת VIZULO דגם CROCUS הספק W50 גוף תאורת רחובות וכבישים בטכנולוגית לד מתאים להארת כבישים, רחובות, חניות, שבילים ועוד. גוף התאורה - בנוי מיציקת אלומיניום, עובר תהליך אנטי קורוזיבי וצבוע בצבע אפוקסיבתנור. דרגת אטימות של - 66IP II CLASS, בידוד כפול, הגנה מפני הלם חשמלי (נחשולי מתח) KV10. מאושר מכון תקנים - ת"י 20 יבואן: ח.י פתרונות חכמים, מותקן מושלם	יח'		6,445.00	
08.09.0460	גוף תאורה - תוצרת VIZULO דגם CROCUS הספק W70 גוף תאורת רחובות וכבישים בטכנולוגית לד מתאים להארת כבישים, רחובות, חניות, שבילים ועוד. גוף התאורה - בנוי מיציקת אלומיניום, עובר תהליך אנטי קורוזיבי וצבוע בצבע אפוקסיבתנור. דרגת אטימות של - 66IP II CLASS, בידוד כפול, הגנה מפני הלם חשמלי (נחשולי מתח) KV10. מאושר מכון תקנים - ת"י 20 יבואן: ח.י פתרונות חכמים, מותקן מושלם	יח'		6,705.00	
08.09.0470	גוף תאורה דקורטיבי W50 בצורת מרובע לרחובות ושצ"פ דגם BOXLED בטכנולוגיית לד מתוצרת KANGLIGHT, אלומיניום, חוזק מכאני IK09 כיסוי זכוכית, רמת אטימות IP66, פתיחה מהירה, ציוד ניתן להחלפה מהירה PROOF FUTURE גוון אור לפי הזמנה -3000-5000 K, אישור ENEC יבואן: ח.י פתרונות חכמים, מותקן מושלם	יח'		3,910.00	

להעברה בתת פרק 01.08.09

ל א ו ף - ניהול בניה בע"מ נייד: 050-4981001 משרד: 03-9384821 פקס: 03-9383822 ran.lauf@gmail.com

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
08.09.0480	גוף תאורה דקורטיבי W100 בצורת מרובע לרחובות ושצ"פ דגם BOXLED בטכנולוגיית לד מתוצרת KANGLIGHT, אלומיניום, חוזק מכאני IK09 כיסוי זכוכית, רמת אטימות IP66, פתיחה מהירה, ציוד ניתן להחלפה מהירה PROOF FUTURE גוון אור לפי הזמנה K3000-5000, אישור ENEC יבואן: ח.י פתרונות חכמים, מותקן מושלם	יח'		4,105.00	
08.09.0490	גוף תאורה דקורטיבי W150 בצורת מרובע לרחובות ושצ"פ דגם BOXLED בטכנולוגיית לד מתוצרת KANGLIGHT, אלומיניום, חוזק מכאני IK09 כיסוי זכוכית, רמת אטימות IP66, פתיחה מהירה, ציוד ניתן להחלפה מהירה PROOF FUTURE גוון אור לפי הזמנה K3000-5000, אישור ENEC יבואן: ח.י פתרונות חכמים, מותקן מושלם	יח'		4,300.00	
08.09.0500	גוף תאורה - תוצרת KANGLIGHT דגם DARCEY הספק 30W גוף תאורת רחובות וכבישים בטכנולוגיית לד מתאים להארת כבישים, רחובות, חניות, שבילים ועוד. גוף התאורה - בנוי מיציקת אלומיניום, עובר תהליך אנטי קורוזיבי וצבוע בצבע אפוקסיבתנור. דרגת אטימות של - IP66 II CLASS, בידוד כפול, הגנה מפני הלם חשמלי (נחשולי מתח) KV10. מאושר מכון תקנים - ת"י 20 יבואן: ח.י פתרונות חכמים, מותקן מושלם	יח'		2,870.00	
08.09.0510	גוף תאורה - תוצרת KANGLIGHT דגם DARCEY הספק 50W גוף תאורת רחובות וכבישים בטכנולוגיית לד מתאים להארת כבישים, רחובות, חניות, שבילים ועוד. גוף התאורה - בנוי מיציקת אלומיניום, עובר תהליך אנטי קורוזיבי וצבוע בצבע אפוקסיבתנור. דרגת אטימות של - IP66 II CLASS, בידוד כפול, הגנה מפני הלם חשמלי (נחשולי מתח) KV10. מאושר מכון תקנים - ת"י 20 יבואן: ח.י פתרונות חכמים, מותקן מושלם	יח'		3,130.00	
08.09.0520	גוף תאורה - תוצרת KANGLIGHT דגם DARCEY הספק 70W גוף תאורת רחובות וכבישים בטכנולוגיית לד מתאים להארת כבישים, רחובות, חניות, שבילים ועוד. גוף התאורה - בנוי מיציקת אלומיניום, עובר תהליך אנטי קורוזיבי וצבוע בצבע אפוקסיבתנור. דרגת אטימות של - IP66 II CLASS, בידוד כפול, הגנה מפני הלם חשמלי (נחשולי מתח) KV10. מאושר מכון תקנים - ת"י 20 יבואן: ח.י פתרונות חכמים, מותקן מושלם	יח'		3,455.00	

להעברה בתת פרק 01.08.09

ל א ו ף - ניהול בניה בע"מ נייד: 050-4981001 משרד: 03-9384821 פקס: 03-9383822 ran.lauf@gmail.com

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
08.09.0530	גוף תאורה - תוצרת KANGLIGHT דגם KEIRA הספק 30W גוף תאורת רחובות וכבישים בטכנולוגית לד מתאים להארת כבישים, רחובות, חניות, שבילים ועוד. גוף התאורה - בנוי מיציקת אלומיניום, עובר תהליך אנטי קורוזיבי וצבוע בצבע אפוקסיבתנור. דרגת אטימות של - IP66 II CLASS, בידוד כפול, הגנה מפני הלם חשמלי (נחשולי מתח) KV10. מאושר מכון תקנים - ת"י 20, אישור ENEC יבואן: ח.י פתרונות חכמים, מותקן מושלם	יח'		2,870.00	
08.09.0540	גוף תאורה - תוצרת KANGLIGHT דגם KEIRA הספק 50W-70W גוף תאורת רחובות וכבישים בטכנולוגית לד מתאים להארת כבישים, רחובות, חניות, שבילים ועוד. גוף התאורה - בנוי מיציקת אלומיניום, עובר תהליך אנטי קורוזיבי וצבוע בצבע אפוקסיבתנור. דרגת אטימות של - IP66 II CLASS, בידוד כפול, הגנה מפני הלם חשמלי (נחשולי מתח) KV10. מאושר מכון תקנים - ת"י 20, אישור ENEC יבואן: ח.י פתרונות חכמים, מותקן מושלם	יח'		3,130.00	
08.09.0550	גוף תאורה - תוצרת KANGLIGHT דגם ELLIPS הספק 30W KEIRA גוף תאורת רחובות וכבישים בטכנולוגית לד מתאים להארת כבישים, רחובות, חניות, שבילים ועוד. גוף התאורה - בנוי מיציקת אלומיניום, עובר תהליך אנטי קורוזיבי וצבוע בצבע אפוקסיבתנור. דרגת אטימות של - IP66 II CLASS, בידוד כפול, הגנה מפני הלם חשמלי (נחשולי מתח) KV10. מאושר מכון תקנים - ת"י 20, אישור ENEC יבואן: ח.י פתרונות חכמים, מותקן מושלם	יח'		2,870.00	
08.09.0560	גוף תאורה - תוצרת KANGLIGHT דגם ELLIPS הספק 50W-70W KEIRA גוף תאורת רחובות וכבישים בטכנולוגית לד מתאים להארת כבישים, רחובות, חניות, שבילים ועוד. גוף התאורה - בנוי מיציקת אלומיניום, עובר תהליך אנטי קורוזיבי וצבוע בצבע אפוקסיבתנור. דרגת אטימות של - IP66 II CLASS, בידוד כפול, הגנה מפני הלם חשמלי (נחשולי מתח) KV10. מאושר מכון תקנים - ת"י 20, אישור ENEC יבואן: ח.י פתרונות חכמים, מותקן מושלם	יח'		3,130.00	
להעברה בתת פרק 01.08.09					

ל א ו ף - ניהול בניה בע"מ נייד: 050-4981001 משרד: 03-9384821 פקס: 03-9383822 ran.lauf@gmail.com

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
08.09.0570	גוף תאורה - תוצרת KANGLIGHT דגם MANTIS הספק 30W גוף תאורת רחובות וכבישים בטכנולוגית לד מתאים להארת כבישים, רחובות, חניות, שבילים ועוד. גוף התאורה - בנוי מיציקת אלומיניום, עובר תהליך אנטי קורוזיבי וצבוע בצבע אפוקסיבתנור. דרגת אטימות של - IP66 II CLASS, בידוד כפול, הגנה מפני הלם חשמלי (נחשולי מתח) KV10. מאושר מכון תקנים - ת"י 20, אישור ENEC יבואן: ח.י פתרונות חכמים, מותקן מושלם	יח'		3,390.00	
08.09.0580	גוף תאורה - תוצרת KANGLIGHT דגם MANTIS הספק 70W גוף תאורת רחובות וכבישים בטכנולוגית לד מתאים להארת כבישים, רחובות, חניות, שבילים ועוד. גוף התאורה - בנוי מיציקת אלומיניום, עובר תהליך אנטי קורוזיבי וצבוע בצבע אפוקסיבתנור. דרגת אטימות של - IP66 II CLASS, בידוד כפול, הגנה מפני הלם חשמלי (נחשולי מתח) KV10. מאושר מכון תקנים - ת"י 20, אישור ENEC יבואן: ח.י פתרונות חכמים, מותקן מושלם	יח'		3,845.00	
08.09.0590	גוף תאורה - תוצרת KANGLIGHT דגם MANTIS הספק 120W גוף תאורת רחובות וכבישים בטכנולוגית לד מתאים להארת כבישים, רחובות, חניות, שבילים ועוד. גוף התאורה - בנוי מיציקת אלומיניום, עובר תהליך אנטי קורוזיבי וצבוע בצבע אפוקסיבתנור. דרגת אטימות של - IP66 II CLASS, בידוד כפול, הגנה מפני הלם חשמלי (נחשולי מתח) KV10. מאושר מכון תקנים - ת"י 20, אישור ENEC יבואן: ח.י פתרונות חכמים, מותקן מושלם	יח'		4,105.00	
08.09.0600	גוף תאורה - תוצרת KANGLIGHT דגם VEGA-1 הספק W30 גוף תאורת רחובות וכבישים בטכנולוגית לד מתאים להארת כבישים, רחובות, חניות, שבילים ועוד. גוף התאורה - בנוי מיציקת אלומיניום, עובר תהליך אנטי קורוזיבי וצבוע בצבע אפוקסיבתנור. גוף התאורה תא אופטי ותא ציוד נפרדים אטומים עם אטם סיליקון לדרגת אטימותשל - IP66 II CLASS, בידוד כפול, הגנה מפני הלם חשמלי (נחשולי מתח) KV10. מאושר מכון תקנים - ת"י 20 מאושר לשימוש על ידי משרד השיכון להארת רחובות. מאושר נתבי ישראל יבואן: ח.י פתרונות חכמים, מותקן מושלם.	יח'		1,900.00	
להעברה בתת פרק 01.08.09					

ל א ו ף - ניהול בניה בע"מ נייד: 050-4981001 משרד: 03-9384821 פקס: 03-9383822 ran.lauf@gmail.com

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
08.09.0610	<p>גוף תאורה - תוצרת KANGLIGHT דגם VEGA-1 הספק 60W גוף תאורת רחובות וכבישים בטכנולוגית לד מתאים להארת כבישים, רחובות, חניות, שבילים ועוד. גוף התאורה - בנוי מיציקת אלומיניום, עובר תהליך אנטי קורוזיבי וצבוע בצבע אפוקסי בתנור. גוף התאורה תא אופטי ותא ציוד נפרדים אטומים עם אטם סיליקון לדרגת אטימותשל - IP66 II CLASS, בידוד כפול, הגנה מפני הלם חשמלי (נחשולי מתח) KV10. מאושר מכון תקנים - ת"י 20 מאושר לשימוש על ידי משרד השיכון להארת רחובות. מאושר נתבי ישראל יבואן:ח.י פתרונות חכמים, מותקן מושלם</p>	יח'		2,025.00	
08.09.0620	<p>גוף תאורה - תוצרת KANGLIGHT דגם VEGA-2 הספק 70W גוף תאורת רחובות וכבישים בטכנולוגית לד מתאים להארת כבישים, רחובות, חניות, שבילים ועוד. גוף התאורה - בנוי מיציקת אלומיניום, עובר תהליך אנטי קורוזיבי וצבוע בצבע אפוקסי בתנור. גוף התאורה תא אופטי ותא ציוד נפרדים אטומים עם אטם סיליקון לדרגת אטימותשל - IP66 II CLASS, בידוד כפול, הגנה מפני הלם חשמלי (נחשולי מתח) KV10. מאושר מכון תקנים - ת"י 20 מאושר לשימוש על ידי משרד השיכון להארת רחובות. מאושר נתבי ישראל יבואן:ח.י פתרונות חכמים, מותקן מושלם</p>	יח'		2,350.00	
08.09.0630	<p>גוף תאורה - תוצרת KANGLIGHT דגם VEGA-2 הספק 90W גוף תאורת רחובות וכבישים בטכנולוגית לד מתאים להארת כבישים, רחובות, חניות, שבילים ועוד. גוף התאורה - בנוי מיציקת אלומיניום, עובר תהליך אנטי קורוזיבי וצבוע בצבע אפוקסי בתנור. גוף התאורה תא אופטי ותא ציוד נפרדים אטומים עם אטם סיליקון לדרגת אטימותשל - IP66 II CLASS, בידוד כפול, הגנה מפני הלם חשמלי (נחשולי מתח) KV10. מאושר מכון תקנים - ת"י 20 מאושר לשימוש על ידי משרד השיכון להארת רחובות. מאושר נתבי ישראל יבואן:ח.י פתרונות חכמים, מותקן מושלם</p>	יח'		2,545.00	
להעברה בתת פרק 01.08.09					

לאוף - ניהול בניה בע"מ נייד:050-4981001 משרד:03-9384821 פקס:03-9383822 ran.lauf@gmail.com

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
08.09.0640	גוף תאורה - תוצרת KANGLIGHT דגם VEGA-2 הספק 120W גוף תאורת רחובות וכבישים בטכנולוגית לד מתאים להארת כבישים, רחובות, חניות, שבילים ועוד. גוף התאורה - בנוי מיציקת אלומיניום, עובר תהליך אנטי קורוזיבי וצבוע בצבע אפוקסי בתנור. גוף התאורה תא אופטי ותא ציוד נפרדים אטומים עם אטם סיליקון לדרגת אטימותשל - IP66 II CLASS, בידוד כפול, הגנה מפני הלם חשמלי (נחשולי מתח) KV10. מאושר מכון תקנים - ת"י 20 מאושר לשימוש על ידי משרד השיכון להארת רחובות. מאושר נתבי ישראל יבואן:ח.י פתרונות חכמים, מותקן מושלם	יח'		2,805.00	
08.09.0650	גוף תאורה - תוצרת KANGLIGHT דגם VEGA-3 הספק 150W גוף תאורת רחובות וכבישים בטכנולוגית לד מתאים להארת כבישים, רחובות, חניות, שבילים ועוד. גוף התאורה - בנוי מיציקת אלומיניום, עובר תהליך אנטי קורוזיבי וצבוע בצבע אפוקסי בתנור. גוף התאורה תא אופטי ותא ציוד נפרדים אטומים עם אטם סיליקון לדרגת אטימותשל - IP66 II CLASS, בידוד כפול, הגנה מפני הלם חשמלי (נחשולי מתח) KV10. מאושר מכון תקנים - ת"י 20 מאושר לשימוש על ידי משרד השיכון להארת רחובות. מאושר נתבי ישראל יבואן:ח.י פתרונות חכמים, מותקן מושלם	יח'		2,935.00	
08.09.0660	גוף תאורה - תוצרת KANGLIGHT דגם VEGA-3 הספק 180W גוף תאורת רחובות וכבישים בטכנולוגית לד מתאים להארת כבישים, רחובות, חניות, שבילים ועוד. גוף התאורה - בנוי מיציקת אלומיניום, עובר תהליך אנטי קורוזיבי וצבוע בצבע אפוקסי בתנור. גוף התאורה תא אופטי ותא ציוד נפרדים אטומים עם אטם סיליקון לדרגת אטימותשל - IP66 II CLASS, בידוד כפול, הגנה מפני הלם חשמלי (נחשולי מתח) KV10. מאושר מכון תקנים - ת"י 20 מאושר לשימוש על ידי משרד השיכון להארת רחובות. מאושר נתבי ישראל יבואן:ח.י פתרונות חכמים, מותקן מושלם	יח'		3,195.00	
להעברה בתת פרק 01.08.09					

לאוף - ניהול בניה בע"מ נייד:050-4981001 משרד:03-9384821 פקס:03-9383822 ran.lauf@gmail.com

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
08.09.0670	גוף תאורה - תוצרת KANGLIGHT דגם VEGA-3 הספק 180W גוף תאורת רחובות וכבישים בטכנולוגית לד מתאים להארת כבישים, רחובות, חניות, שבילים ועוד. גוף התאורה - בנוי מיציקת אלומיניום, עובר תהליך אנטי קורוזיבי וצבוע בצבע אפוקסי בתנור. גוף התאורה תא אופטי ותא ציוד נפרדים אטומים עם אטם סיליקון לדרגת אטימותשל - IP66 II CLASS, בידוד כפול, הגנה מפני הלם חשמלי (נחשולי מתח) KV10. מאושר מכון תקנים - ת"י 20 מאושר לשימוש על ידי משרד השיכון להארת רחובות. מאושר נתבי ישראל יבואן:ח.י פתרונות חכמים, מותקן מושלם	יח'		4,235.00	
08.09.0680	גוף תאורה - תוצרת KANGLIGHT דגם VEGA-4 הספק 220W גוף תאורת רחובות וכבישים בטכנולוגית לד מתאים להארת כבישים, רחובות, חניות, שבילים ועוד. גוף התאורה - בנוי מיציקת אלומיניום, עובר תהליך אנטי קורוזיבי וצבוע בצבע אפוקסי בתנור. גוף התאורה תא אופטי ותא ציוד נפרדים אטומים עם אטם סיליקון לדרגת אטימותשל - IP66 II CLASS, בידוד כפול, הגנה מפני הלם חשמלי (נחשולי מתח) KV10. מאושר מכון תקנים - ת"י 20 מאושר לשימוש על ידי משרד השיכון להארת רחובות. מאושר נתבי ישראל יבואן:ח.י פתרונות חכמים, מותקן מושלם	יח'		4,235.00	
08.09.0690	גוף תאורה - תוצרת KANGLIGHT דגם VEGA-4 הספק 250W גוף תאורת רחובות וכבישים בטכנולוגית לד מתאים להארת כבישים, רחובות, חניות, שבילים ועוד. גוף התאורה - בנוי מיציקת אלומיניום, עובר תהליך אנטי קורוזיבי וצבוע בצבע אפוקסי בתנור. גוף התאורה תא אופטי ותא ציוד נפרדים אטומים עם אטם סיליקון לדרגת אטימותשל - IP66 II CLASS, בידוד כפול, הגנה מפני הלם חשמלי (נחשולי מתח) KV10. מאושר מכון תקנים - ת"י 20 מאושר לשימוש על ידי משרד השיכון להארת רחובות. מאושר נתבי ישראל יבואן:ח.י פתרונות חכמים, מותקן מושלם	יח'		4,430.00	
08.09.0700	VEGA1 FL תוספת זרוע הצפה להתקנה על קיר, עמוד.	יח'		250.00	
08.09.0710	VEGA2 FL תוספת זרוע הצפה להתקנה על קיר, עמוד.	יח'		275.00	
08.09.0720	VEGA3 FL תוספת זרוע הצפה להתקנה על קיר, עמוד.	יח'		295.00	
08.09.0730	VEGA4 FL תוספת זרוע הצפה להתקנה על קיר, עמוד.	יח'		320.00	
להעברה בתת פרק 01.08.09					

ל א ו ף - ניהול בניה בע"מ נייד:050-4981001 משרד:03-9384821 פקס:03-9383822 ran.lauf@gmail.com

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
08.09.0740	אספקת גוף תאורת רחובות דקורטיבי מאלומיניום בציפוי אבקת פוליאסטר מיועד לתליה מזרוע / חיבור צד לזרוע להתקנה לעמוד תאורה עבורם משולם בנפרד, דגם "מלודי" תוצרת "געש תאורה", בעל מערך עדשות PMMA, יעודי לתאורת רחוב ובנצילות גבוהה, כיסוי זכוכית מחוסמת שקופה, בעל שטף אור 5775LUM הספק עד 38W בגון אור של 3000-4000K.	יח'		2,475.00	
08.09.0750	אספקת גוף תאורת רחובות דקורטיבי מאלומיניום בציפוי אבקת פוליאסטר מיועד לתליה מזרוע / חיבור צד לזרוע להתקנה לעמוד תאורה עבורם משולם בנפרד, דגם "מלודי" תוצרת "געש תאורה" או ש"ע, בעל מערך עדשות PMMA, יעודי לתאורת רחוב ובנצילות גבוהה, כיסוי זכוכית מחוסמת שקופה, בעל שטף אור 7820LUM הספק 52W-77W בגון אור של 3000-4000K.	יח'		2,630.00	
08.09.0760	אספקת גוף תאורת רחובות דקורטיבי מאלומיניום מצופה פוליסטר מיועד לחיבור צד לעמוד תאורה עבורו משולם בנפרד, דגם "פולאריס" תוצרת "געש תאורה" או ש"ע, כולל: מערך אופטי מבוסס עדשות ומותאם לצרכי התאורה הספציפים. בעל שטף אור 7896LUM הספק 27W-59W בגון אור של 3000-4000K	יח'		3,210.00	
08.09.0770	אספקת גוף תאורת רחובות דקורטיבי מאלומיניום בציפוי אבקת פוליאסטר מיועד לתליה מזרוע על עמוד תאורה עבורם משולם בנפרד, דגם "זאוס (540 ס"מ)" תוצרת "געש תאורה" או ש"ע, מערכת אופטית עדשות PMMA יעודי לתאורת רחוב ובנצילות גבוהה, בעל שטף אור 5775LUM הספק 27W-38W בגון אור של 3000-4000K	יח'		2,460.00	
08.09.0780	אספקת גוף תאורת רחובות דקורטיבי מאלומיניום בציפוי אבקת פוליאסטר מיועד לתליה מזרוע על עמוד תאורה עבורם משולם בנפרד, דגם "זאוס (540 ס"מ)" תוצרת "געש תאורה" או ש"ע, מערכת אופטית עדשות PMMA יעודי לתאורת רחוב ובנצילות גבוהה, בעל שטף אור 9412LUM הספק 53W-65W בגון אור של 3000-4000K	יח'		2,620.00	
להעברה בתת פרק 01.08.09					

ל א ו ף - ניהול בניה בע"מ נייד: 050-4981001 משרד: 03-9384821 פקס: 03-9383822 ran.lauf@gmail.com

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
08.09.0790	אספקת גוף תאורת רחובות דקורטיבי מאלומיניום בציפוי אבקת פוליאסטר מיועד לתליה מזרוע על עמוד תאורה עבורם משולם בנפרד, דגם "זאוס" (650 ס"מ) תוצרת "געש תאורה" או ש"ע, מערכת אופטית עדשות PMMA יעודי לתאורת רחוב ובנצילות גבוהה, בעל שטף אור 9412LUM הספק 38W-65W בגון אור של 3000-4000K	יח'		2,870.00	
08.09.0800	אספקת גוף תאורת רחובות דקורטיבי מאלומיניום בציפוי אבקת פוליאסטר מיועד לתליה מזרוע על עמוד תאורה עבורם משולם בנפרד, דגם "זאוס" (650 ס"מ) תוצרת "געש תאורה" או ש"ע, מערכת אופטית עדשות PMMA יעודי לתאורת רחוב ובנצילות גבוהה, בעל שטף אור 11549LUM הספק 77W בגון אור של 3000-4000K	יח'		3,200.00	
08.09.0810	אספקת גוף תאורת רחובות דקורטיבי מאלומיניום מיועד לתליה מראש עמוד דגם "מיני יהלום" מאת "געש תאורה" או ש"ע, יעודי להרת רחובות, שצ"פים, פארקים, גנים ציבוריים וכו', בעל שטף אור 3300LUM הספק 20W-30W בגון אור של 3000-4000K	יח'		1,630.00	
08.09.0820	אספקת גוף תאורת רחובות דקורטיבי מאלומיניום מיועד לתליה מראש עמוד דגם "מיני יהלום" מאת "געש תאורה" או ש"ע, יעודי להרת רחובות, שצ"פים, פארקים, גנים ציבוריים וכו', בעל שטף אור 6600LUM הספק 40W-80W בגון אור של 3000-4000K	יח'		1,870.00	
08.09.0830	אספקת גוף תאורה אפולו עגול LED 4000 מודול מסוגן להארת רחובות, רחובות הולנדים, שצפ"ים, פארקים וכו'.. גוף פרופיל אלומיניום צבוע באבקת פוליאסטר, בעל זכוכית מחוסמת שקופה, בעל שטף אור 1850 LUM הספק 14W ובעל גוון אור של 3000-4000K תוצרת געש תאורה או ש"ע	יח'		1,980.00	
08.09.0840	אספקת גוף תאורה אפולו עגול LED 6000 מודול מסוגן להארת רחובות, רחובות הולנדים, שצפ"ים, פארקים וכו'.. גוף פרופיל אלומיניום צבוע באבקת פוליאסטר, בעל זכוכית מחוסמת שקופה, בעל שטף אור 5630 LUM הספק 40W ובעל גוון אור של 3000-4000K תוצרת געש תאורה או ש"ע	יח'		2,140.00	

להעברה בתת פרק 01.08.09

ל א ו ף - ניהול בניה בע"מ נייד: 050-4981001 משרד: 03-9384821 פקס: 03-9383822 ran.lauf@gmail.com

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
08.09.0850	אספקת גוף תאורה אפולו עגול LED 8000 מודול מסוגן להארת רחובות,רחובות הולנדים,שצפ"ם,פארקים וכו'.. גוף פרופיל אלומיניום צבוע באבקת פוליאסטר, בעל זכוכית מחוסמת שקופה, בעל שטף אור 7700 LUM הספק 56W ובעל גוון אור של 3000-4000K תוצרת געש תאורה או ש"ע	יח'		2,260.00	
08.09.0860	אספקת גוף תאורה אפולו עגול LED 12000 מודול מסוגן להארת רחובות,רחובות הולנדים,שצפ"ם,פארקים וכו'.. גוף פרופיל אלומיניום צבוע באבקת פוליאסטר, בעל זכוכית מחוסמת שקופה, בעל שטף אור 11280 LUM הספק 84W ובעל גוון אור של 3000-4000K תוצרת געש תאורה או ש"ע	יח'		2,440.00	
08.09.0870	אספקת גוף תאורת רחובות דקורטיבי מאלומיניום מיועד לתליה צד, זרוע, ראש עמוד דגם "נפטון" מאת "געש תאורה" או ש"ע, יעודי להרת רחובות,שצ"פ,פארקים, גנים ציבוריים וכו', בעל שטף אור 9,100LM הספק עד 70W בגון אור של 3000-4000K	יח'		2,050.00	
08.09.0880	אספקת גוף תאורת רחובות דקורטיבי מאלומיניום מיועד לתליה זרוע, ראש עמוד, וכו' "נגה" מאת "געש תאורה" או ש"ע, יעודי להרת רחובות,שצ"פ,פארקים,גנים ציבוריים וכו', בעל שטף אור 9,100LM הספק 70W בגון אור של 3000-4000K	יח'		2,100.00	
08.09.0890	אספקת גוף תאורה בראשית LED מודול מסוגן להארת רחובות,רחובות הולנדים,שצפ"ם,פארקים וכו'.. גוף פרופיל אלומיניום צבוע באבקת פוליאסטר, בעל זכוכית מחוסמת שקופה, הספק עד 80W ובעל גוון אור של 3000-4000K מאת געש תאורה	יח'		2,200.00	
08.09.0900	אספקת גוף תאורה מרום LED מודול מסוגן להארת רחובות,רחובות הולנדים,שצפ"ם,פארקים וכו'.. גוף פרופיל אלומיניום צבוע באבקת פוליאסטר, בעל זכוכית מחוסמת שקופה, הספק עד 80W ובעל גוון אור של 3000-4000K מאת געש תאורה	יח'		2,030.00	
08.09.0990	גת מבוססי לד לראש עמוד כולל דרייברים אינטגרליים UNIVERSAL GL1 תוצרת INTEC LIGHTING ספק שטייניץ לירד עם 16-32 לדים 19 עד 70 ואט	יח'		3,480.00	
08.09.1000	גת מבוססי לד לראש עמוד כולל דרייברים אינטגרליים UNIVERSAL GL1 תוצרת INTEC LIGHTING ספק שטייניץ לירד עם 48-64 לדים עד 137 ואט	יח'		3,630.00	
להעברה בתת פרק 01.08.09					

ל א ו ף - ניהול בניה בע"מ נייד:050-4981001 משרד:03-9384821 פקס:03-9383822 ran.lauf@gmail.com

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
08.09.1010	גת מבוססי לד לראש עמוד כולל דרייברים אינטגרליים NEPTUNE תוצרת INTEC LIGHTING ספק שטייניץ לירד הספק 19-70 וואט	יח'		2,870.00	
08.09.1020	גת מבוססי לד לראש עמוד כולל דרייברים אינטגרליים NEPTUNE תוצרת INTEC LIGHTING ספק שטייניץ לירד הספק 71-95 וואט	יח'		3,100.00	
08.09.1030	גת מבוססי לד לראש עמוד כולל דרייברים אינטגרליים HI-ARC תוצרת AGC LIGHTING ספק שטייניץ לירד הספק 19-70 וואט	יח'		3,210.00	
08.09.1040	גת מבוססי לד לראש עמוד כולל דרייברים אינטגרליים EP 445 תוצרת THORN LIGHTING ספק שטייניץ לירד הספק 19 וואט	יח'		5,650.00	
08.09.1050	גת מבוססי לד לראש עמוד כולל דרייברים אינטגרליים EP 445 תוצרת THORN LIGHTING ספק שטייניץ לירד הספק 41 וואט	יח'		6,100.00	
סה"כ 08.09 תאורה					
תת פרק 08.10 מגשי ציוד ואביזרים					
08.10.0010	מגש אביזרים לעמוד תאורה עבור גוף תאורה עם נורה עד 400 ווט, לרבות מא"ז עם ניתוק האפס, מהדקי הספק, בורג הארקה וחיבור הארקה, כבלי חיבור בין המגש לגוף התאורה כמפורט קומפלט (ללא ציוד הפעלה) וחומרי העזר	יח'		310.00	
08.10.0020	מגש אביזרים לעמוד תאורה עבור 2 גופי תאורה עם נורות עד 400 ווט, לרבות מא"ז עם ניתוק האפס, מהדקי הספק, בורג הארקה וחיבור הארקה, כבלי חיבור בין המגש לגוף התאורה כמפורט קומפלט (ללא ציוד הפעלה) וחומרי העזר	יח'		380.00	
08.10.0030	מגש אביזרים לעמוד תאורה עבור 3 גופי תאורה עם נורות עד 400 ווט, לרבות מא"ז עם ניתוק האפס, מהדקי הספק, בורג הארקה וחיבור הארקה, כבלי חיבור בין המגש לגוף התאורה כמפורט קומפלט (ללא ציוד הפעלה) וחומרי העזר	יח'		475.00	
להעברה בתת פרק 01.08.10					

ל א ו ף - ניהול בינה בע"מ נייד: 050-4981001 משרד: 03-9384821 פקס: 03-9383822 ran.lauf@gmail.com

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
08.10.0040	מגש אביזרים לעמוד תאורה עבור 4 גופי תאורה עם נורות עד 400 ווט, לרבות מא"ז עם ניתוק האפס, מהדקי הספק, בורג הארקה וחיבור הארקה, כבלי חיבור בין המגש לגוף התאורה כמפורט קומפלט (ללא ציוד הפעלה) וחומרי העזר	יח'		595.00	
08.10.0050	בית תקע מוגן מים חד פזי A16 לתאורת חג להתקנה בעמוד תאורה לרבות הוספת מא"ז A16 על מגש האביזרים וכבל N2XY 3X2.5 ממ"ר ממגש האביזרים לבית התקע	יח'		280.00	
08.10.0060	אספקה והתקנה מכסה לפתח תא אביזרים עבור עמוד תאורה מתכתי, לרבות ברגים והארקת המכסה	יח'		210.00	
08.10.0070	התקנה בלבד של מכסה פח לתא אביזרים בעמוד תאורה	יח'		60.00	
08.10.0211	התקנה בלבד החלפת מגש אביזרים לעמוד תאורה קיים הכולל עד 4 גופי תאורה מכל סוג, לרבות מא"זים עם ניתוק האפס, מהדקי הספק, בורגי הארקה וחיבור הארקות, פס הארקות כבלי חיבור בין המגש לגופי התאורה וכל חומרי העזר הנדרשים להחלפת המגש. מגש האביזרים יהיה עם אישור מכון תקנים.	קומ		100.00	
סה"כ 08.10 מגשי ציוד ואביזרים					
תת פרק 08.15 לוחות חשמל ומרכזיות תאורה					
לוחות החשמל ומרכזיות התאורה יסופקו על בסיס הזמנה יעודית ללוח חשמל/מרכזייה. התשלום יבוצע בהתאם למחירון דקל בניה ידוע במועד זכייה בעבודה בהפחתה של 15% ממחיר המחירון ללא תוספת בגין מחיר קבלן ראשי. החשבון יוגש בנפרד על בסיס מחירון דקל (תאריך פרסום המכרז), החשבון יבדק ע"י המפקח וע"י מהנדס עיריית גבעתיים.					
08.15.0010	לוח חשמל או מרכזייה.	הקצ		1.00	
08.15.0020	הכנה לחיבור של מרכזית תאורה בגודל של עד 100AX3 לגנרטור, לרבות השאלת כבל הזנה, הארקות והגנת שיטה וכן פירוק וניתוק ההזנה בסיום כנדרש (עבור בדיקת בודק מוסמך משולם בנפרד)	קומ		900.00	
סה"כ 08.15 לוחות חשמל ומרכזיות תאורה					

ל א ו ף - ניהול בניה בע"מ נייד: 050-4981001 משרד: 03-9384821 פקס: 03-9383822 ran.lauf@gmail.com

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 08.30 שונות					
08.30.0010	בדיקת מתקן חשמלי בגודל עד וכולל 3X63 אמפר ע"י חברת החשמל או בודק מוסמך, כולל תשלום עבור הבדיקה, תיקון ליקויים ובדיקה חוזרת עד לאישור סופי של המתקן קומפלט, כולל כל התיאומים הדרושים עם חברת החשמל לקבלת חיבור חשמל והגשת תכניות עדות.	קומ		1,500.00	
08.30.0020	בדיקת מתקן החשמל ע"י חברת החשמל או בודק מוסמך גודל חיבור 3X250A תלת פאזי, כולל כל הטיפול בחברת החשמל והעבודות הנדרשות בקשר לבדיקה	קומ		2,100.00	
08.30.0030	בדיקת מתקן חשמלי בגודל עד וכולל 3X160A אמפר ע"י חברת החשמל או בודק מוסמך, כולל תשלום עבור הבדיקה, תיקון ליקויים ובדיקה חוזרת עד לאישור סופי של המתקן קומפלט, כולל כל התיאומים הדרושים עם חברת החשמל לקבלת חיבור חשמל והגשת תכניות עדות.	קומ		1,800.00	
08.30.0040	חיבור כבל הזנה לעמוד תאורה קיים או מרכזיה קיימת לרבות חציבה ביסוד הבטון במידה ויידרש, הוספת מהדקים וחיבור למגש ו/או למרכזיה קומפלט.	יח'		513.00	
08.30.0050	ניקוי יסודי של מרכזיית מאור וצביעת המרכזיה בצבע יסוד, מעליו צבע מקשר ובצבע גמר סופר-לק בשתי שכבות לפי דרישת המזמין קומפלט.	קומ		750.00	
08.30.0060	פירוק מכני וחשמלי של מרכזית מאור והובלה למחסן העיריה כולל תאום ותשלום לחברת החשמל עבור הניתוק כולל פרוק הכבלים, פרוק היסוד וניקוי שאריות הפסולת.	קומ		1,100.00	
08.30.0070	פירוק מכני וחשמלי של מרכזית מאור על עמוד חברת החשמל והעברתה למחסני העיריה לרבות כל התשלומים והתאומים הדרושים עם חברת החשמל קומפלט.	קומ		1,350.00	
08.30.0080	התחברות לרשת חשמל כולל תשלום ותאום עם ח"ח ורשות מקומית כולל כל עבודות וחומרי העזר הדרושים.	יח'		799.00	
08.30.0090	מופה אפוקסית תוצרת "רייקם" או שו"ע לכבל נחושת NVY או N2XY עד 5X16 מ"מ"ר כולל חפירת הבור וכל יתר עבודות וחומרי העזר הדרושים.	קומ		358.00	
08.30.0100	מופה אפוקסית תוצרת "רייקם" או שו"ע לכבל נחושת NYY או N2XY עד 4X50 מ"מ"ר כולל חפירת הבור וכל יתר עבודות וחומרי העזר הדרושים.	קומ		513.00	
להעברה בתת פרק 01.08.30					

ל א ו ף - ניהול בניה בע"מ נייד: 050-4981001 משרד: 03-9384821 פקס: 03-9383822 ran.lauf@gmail.com

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
08.30.0110	מופה אפוקסי או מופה "יבשה" עם שרולי לחץ ושרולים מתכווצים בחום, לכבל בחתך עד וכולל 4X25 מ"מ, לרבות חבור ע"י מהדקים "קנדיים" של חוט שזור מנחשת בחתך עד וכולל 35 מ"מ.	יח'		799.00	
08.30.0120	תוספת מא"ז 10A עם ניתוק אפס ע"ג מגש חיבורים בעמוד.	יח'		68.00	
08.30.0130	קופסאת חיבורים חיצונית אטומה IP66 להתקנה על עמוד חח"י כולל מאמ"ת תלת פאזי עד 25 אמפר כולל, מהדקי חיבור, כניסות כבל אנטיגרון, אביזרי החיזוק לעמוד וכל יתר עבודות וחומרי העזר.	קומ		400.00	
	ביצוע בדיקות ע"י יועץ תאורה מומחה בעל ניסיון בבצוע חישובי תאורה, בדיקות תאורה בשטח עם ציוד מדידה מתאים ומכוייל לצורך הכנת דוחות על איכות תאורה בשטח הפרויקט והתאמה לדרישות התקן.				
	על הקבלן לאשר את היועצים ו/או הגורמים המאשרים- יועץ תאורה, בודק חשמל ו/או קונסטרוקטור מול המפקח.				
08.30.0160	בדיקת קונסטרוקטור ליציבות עמוד תאורה של עמוד ראשון לאחר טיפול הקבלן כולל העברת דו"ח עם אישור	קומ		400.00	
08.30.0170	תוספת עבור אישור קונסטרוקטור עבור כל עמוד נוסף באותו פרויקט/רחוב	קומ		85.00	
08.30.0180	אספקת מתקן לתאורה זמנית מושלם עבור 10 עמודי תאורה כולל, 10 יסודות בטון טרומיים עם פינות קטומות במידות 1*1*1 מ', 10 עמודי עץ בגובה 8.5/10 מטר, כבל חשמל לחיבור העמודים, זרועות ברזל מגולוון להתקנת הפנסים, 10- ג"ת מסוג לד ע"פ סטנדרט העירייה עד 250 ואט, תיל פלדה נושא, חיבור המתקן למקור זרם בהתאם להנחיות המזמין, אישורו ע"י בודק מוסמך לפני הפעלתו, ניתוק עם גמר השימוש, הובלה, הרכבה, פירוק ופינוי כל האמור בתחילה ובסוף השימוש	קומ		14,831	

להעברה בתת פרק 01.08.30

לאוף - ניהול בניה בע"מ נייד: 050-4981001 משרד: 03-9384821 פקס: 03-9383822 ran.lauf@gmail.com

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
08.30.0190	אספקת מתקן לתאורה זמנית מושלם עבור 5 עמודי תאורה כולל, 5 יסודות בטון טרומיים עם פינות קטומות במידות 1*1 מ', 5 עמודי עץ בגובה 8.5/10 מטר, כבל חשמל לחיבור העמודים, זרועות ברזל מגולוון להתקנת הפנסים, 5- ג"ת מסוג לד ע"פ סטנדרט העירייה עד 250 ואט, תיל פלדה נושא, חיבור המתקן למקור זרם בהתאם להנחיות המזמין, אישורו ע"י בודק מוסמך לפני הפעלתו, ניתוק עם גמר השימוש, הובלה, הרכבה, פירוק ופינוי כל האמור בתחילה ובסוף השימוש	קומ		9,127.00	
08.30.0200	ההשכרה התקנה וחיבור של גנרטור תלת פאזי נייד כולל חופת מזג אויר וחופת השתקה ליום עבודה מלא, בזרם עבודה של עד 3x63A לפחות, לרבות אספקת דלק שוטפת למשך כל זמן הפעלת הגנרטור, עד 10 ש"ע, כולל חיבור הגנרטור, העברת ביקורת של בודק אחזקה שוטפת, קומפלט.	קומ		5,134.00	
08.30.0210	ההשכרה התקנה וחיבור של גנרטור תלת פאזי נייד כולל חופת מזג אויר וחופת השתקה ליום עבודה מלא, בזרם עבודה של עד 3x80A לפחות, לרבות אספקת דלק שוטפת למשך כל זמן הפעלת הגנרטור, עד 10 ש"ע, כולל חיבור הגנרטור, העברת ביקורת של בודק אחזקה שוטפת, קומפלט.	קומ		5,704.00	
08.30.0220	ההשכרה התקנה וחיבור של גנרטור תלת פאזי נייד כולל חופת מזג אויר וחופת השתקה ליום עבודה מלא, בזרם עבודה של עד 3x125A לפחות, לרבות אספקת דלק שוטפת למשך כל זמן הפעלת הגנרטור, עד 10 ש"ע, כולל חיבור הגנרטור, העברת ביקורת של בודק אחזקה שוטפת, קומפלט.	קומ		6,274.00	
08.30.0230	ההשכרה התקנה וחיבור של גנרטור תלת פאזי נייד כולל חופת מזג אויר וחופת השתקה ליום עבודה מלא, בזרם עבודה של עד 3x500A לפחות, לרבות אספקת דלק שוטפת למשך כל זמן הפעלת הגנרטור, עד 10 ש"ע, כולל חיבור הגנרטור, העברת ביקורת של בודק אחזקה שוטפת, קומפלט.	קומ		9,697.00	
08.30.0240	יום עבודה (עד 9 שעות עבודה) של משאית מנוף בגובה עד 15 מ' כולל סל הרמה תקני מבודד להרמת 2 עובדים. (סעיף זה ימומש לפי החלטת ובאישור מראש ובכתב של המזמין בלבד).	י"ע		5,134.00	

להעברה בתת פרק 01.08.30

ל א ו ף - ניהול בניה בע"מ נייד: 050-4981001 משרד: 03-9384821 פקס: 03-9383822 ran.lauf@gmail.com

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
08.30.0250	יום עבודה (עד 9 שעות עבודה) של משאית מנוף בגובה מעל 15 מ' ועד 40 מ' כולל סל הרמה תקני מבודד להרמת 2 עובדים. (סעיף זה ימומש לפי החלטת ובאישור מראש ובכתב של המזמין בלבד).	י"ע		9,127.00	
08.30.0260	איתור וסימון תואי כבל חשמל תת קרקעיים ע"י ציוד אלקטרו מגנטי יעודי- דיטקטור זליגות בכבלי חשמל פגועים	י"ע		4,892.00	
סה"כ 08.30 שונות					
סה"כ 08 עבודות חשמל, תאורה ותשתית					
פרק 09 עבודות טיח					
תת פרק 09.01 עבודות טיח במבנים ומתקנים					
09.01.0010	מריחה צימנטית בעובי 6 מ"מ מחומר מובא כדוגמת תרמוקיר 100	מ"ר		70.00	
09.01.0020	טיח חוץ חלק על שטחים מישוריים, הרבצה תחתונה, שכבה מיישרת וגמר שליכט על בסיס צימנטי שחור (המחיר כולל פינות קשיחות)	מ"ר		150.00	
09.01.0030	טיח חוץ מותז על שטחים מישוריים, הרבצה תחתונה, שכבה מיישרת, שליכט שחור ושכבת גמר לבנה בהתזה. (המחיר כולל פינות קשיחות)	מ"ר		165.00	
09.01.0040	שליכט במראה בטון כדוגמת נירלט המחיר כולל יסוד על בסיס טרפנטין	מ"ר		85.00	
09.01.0050	שליכט צבעוני גמיש גודל גרגיר עדין, בינוני או גס, מיושמת במלג' המחיר כולל יסוד על בסיס טרפנטין	מ"ר		75.00	
09.01.0060	שליכט ווגה של נירלט או שו"ע המחיר כולל יסוד על בסיס טרפנטין	מ"ר		100.00	
09.01.0070	טיח כורכרי "2000" או ש"ע בגוון כלשהו תוצרת רדימיקס או ש"ע מאושר, על קירות חוץ, עובי שכבה 20 מ"מ, לרבות גירוד ליצירת מרקם טיבעי לפי פרטים והנחיות היצרן, כולל שכבת הרבצה תחתונה מטיט צמנט ויסוד ע"פ הנחיות היצרן	מ"ר		230.00	
09.01.0080	צבע מסוג מ.ד על קירות חוץ, מבוצע ע"ג שכבת יסוד על בסיס טרפנטין.	מ"ר		40.00	
סה"כ 09.01 עבודות טיח במבנים ומתקנים					
סה"כ 09 עבודות טיח					

ל א ו ף - ניהול בניה בע"מ נייד: 050-4981001 משרד: 03-9384821 פקס: 03-9383822 ran.lauf@gmail.com

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 40 פיתוח נופי					
תת פרק 40.02 משטחי בטון יצוק					
עבודות הבטון כוללות אספקת בטון מסוג ב-30 ללא פוליה, שקיעה 5, חשיפה 4. ברזל זיון או רשתות במשקל של עד 100 ק"ג לקוב. אספקת משאבה מכל סוג שידרש. תפרי התפשטות וניסורים. מצעים ויריעות פוליתילן ימדדו בנפרד.					
עבודות הבטון- הקבלן יבצע אשפרה לפי הנחיות המפקח, במקרה ולא ינתנו הנחיות, האשפרה תבוצע במשך 3 ימים. הוספת קיורנינג במקום אשפרה תעשה ע"ח הקבלן.					
40.02.0010	אספקה והנחה של יריעת פוליתילן בעובי 0.3	מ"ר		5.00	
40.02.0020	משטח או שביל בטון (עם שיפועים) יצוק באתר, בטון ב-30 בעובי 10 ס"מ, עם רשת ברזל מרותכת קוטר 8 מ"מ, 20/20 ס"מ לרבות החלקה או חספוס הבטון, לפי הנחית המתכנן/ המפקח כולל תפרי התפשטות ופסי עץ טרפזיים או אלומיניום כל כ- 4 מ'.	מ"ר		185.00	
40.02.0030	משטח או שביל בטון (עם שיפועים) יצוק באתר, בטון ב-30 בעובי 12 ס"מ, עם רשת ברזל מרותכת קוטר 8 מ"מ, 20/20 ס"מ לרבות החלקה או חספוס הבטון, לפי הנחית המתכנן/ המפקח כולל תפרי התפשטות ופסי עץ טרפזיים או אלומיניום כל כ- 4 מ'.	מ"ר		230.00	
40.02.0040	משטח או שביל בטון (עם שיפועים) יצוק באתר, בטון ב-30 בעובי 15 ס"מ, עם רשת ברזל מרותכת קוטר 8 מ"מ, 20/20 ס"מ לרבות החלקה או חספוס הבטון, לפי הנחית המתכנן/ המפקח כולל תפרי התפשטות ופסי עץ טרפזיים או אלומיניום כל כ- 4 מ'.	מ"ר		275.00	
40.02.0050	נגיש- כבש (רמפה משופעת) מבוצע מחוץ למבנה מבטון ב-30 בעובי 15 ס"מ ע"ג מצע מהודק (המצע הנמדד בנפרד) בשיפוע אורכי עד 8% (בתחום גבולות הנכס) ועד 10% (מחוץ לגבולות הנכס), ברוחב מינימלי (נטו) 130 ס"מ, לפי דרישות ת"י 1918 חלקים 2, 1, לרבות רשת ברזל כפולה מרותכת קוטר 8 מ"מ וחספוס עדין למניעת החלקה	מ"ר		340.00	
40.02.0060	נגיש- סף צדי מבטון במידות 10/10 ס"מ בצד כבש (רמפה משופעת) ללא קיר, מבוצע מחוץ למבנה, לפי דרישות ת"י 1918, המחיר כולל זיון לפי הנחיות המפקח.	מטר		60.00	
להעברה בתת פרק 01.40.02					

לאו ן - ניהול בניה בע"מ נייד: 050-4981001 משרד: 03-9384821 פקס: 03-9383822 ran.lauf@gmail.com

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
40.02.0070	מהעברה משטח או שביל בטון (עם שיפועים) יצוק באתר, בטון ב-30 בעובי 20 ס"מ, עם רשת ברזל כפולה מרותכת קוטר 8 מ"מ, 20/20 ס"מ לרבות החלקה או חספוס הבטון, לפי הנחית המתכנן/ המפקח כולל תפרי התפשטות ופסי עץ טרפזיים או אלומיניום כל כ- 4 מ'.	מ"ר		315.00	
סה"כ 40.02 משטחי בטון יצוק					
תת פרק 40.03 ריצופים					
	עבודות הריצוף יבוצעו על מילוי חול דיונות נקי (מתוק), קבלן נדרש לאשר את החול לריצוף לפני תחילת הביצוע ע"י המפקח ומנהל הפרויקט, במקרה ואין באפשרות הקבלן לספק חול מטיב מעולה ללא זרעים, יש לבצע את עבודות הריצוף ע"ג סומסום שטוף בגודל מקסימאלי של 12.5 מ"מ. ביצוע עבודות ריצוף ללא אישור השתית, רשאי המפקח/מנהל הפרויקט לדרוש פירוק והחלפה או קיזוז עד ל 25% מערך הביצוע ללא כל צורך בהסברים. במקרים בהם תצוץ עשבייה עקב הבאת חומר עם זרעים, תקזז העירייה את עלות הביצוע בערך של 50% מערך הביצוע מערבות הטיב שישאיר הקבלן ללא צורך בהסברים.				
	עבודות הריצוף יבוצעו ע"ג שכבת מצעים מהודקת בעובי מינמלי של 20 ס"מ, מילוי חול מקסימלי של 5 ס"מ. במקרה של ביצוע מצעים בגובה המצריך מילוי חול הגבוה מ 5 ס"מ הקבלן על חשבונו יוסיף צמנט ביחס של 1:5 לשטח המרוצף. מרצפות על בסיס צימנט לבן, יבוצעו בכל גוון נדרש, גם אם לא צויין כך במפורש.				
גבעתיים סטנדרט בסיס לריצוף					
40.03.0020	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, מלבן במידות 15/30 ס"מ או 20/40 ס"מ, לרבות חול/סומסום 5 ס"מ, גוון אפור	מ"ר		130.00	
40.03.0030	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, דגם "טרנטו/מישושית ת"א מסותת" או ש"ע במידות 10/12.5/6 ס"מ, לרבות חול/סומסום בעובי עד 5 ס"מ בגוון צבעוני על בסיס צמנט אפור (כל המידות השונות בדגם יתומחרו במחיר זהה).	מ"ר		155.00	
להעברה בתת פרק 01.40.03					

לאוף - ניהול בינה בע"מ נייד: 050-4981001 משרד: 03-9384821 פקס: 03-9383822 ran.lauf@gmail.com

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				מהעברה	
	222.00		מ"ר	ריצוף באבן הכוונה / סימון לעיוורים 20/20 ס"מ עם פסים או בליטות בעובי 6 ס"מ תוצרת "אקרשטיין" מק"ט 16981 מק"ט 16971 או ש"ע בגוון כלשהו על בסיס מלט אפור	40.03.0040
	195.00		מ"ר	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ גמר מלוטש, מלבן במידות 15/30 ס"מ או 20/40 ס"מ, לרבות חול/סומסום 5 ס"מ, גוון צבעוני לבחירה על בסיס צמנט אפור.	40.03.0050
				<u>ריצוף רצועת חניה ומסעות</u>	
	140.00		מ"ר	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 8 ס"מ, מלבניות במידות 10/20 ס"מ או רבועיות במידות 20/20 ס"מ, לרבות חול/סומסום בעובי 5 ס"מ, גוון אפור.	40.03.0070
	150.00		מ"ר	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 8 ס"מ, מלבניות במידות 10/20 ס"מ או רבועיות במידות 20/20 ס"מ, לרבות חול/סומסום בעובי 5 ס"מ, גוון צבעוני על בסיס צמנט אפור.	40.03.0080
	160.00		מ"ר	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 8 ס"מ, מלבניות במידות 10/20 ס"מ או רבועיות במידות 20/20 ס"מ, לרבות חול/סומסום בעובי 5 ס"מ, גוון צבעוני על בסיס צמנט לבן.	40.03.0090
	180.00		מ"ר	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 8 ס"מ, דגם "יפו" או ש"ע במידות שונות, סט של 7 אבנים, לרבות חול/סומסום בעובי 5 ס"מ, גוון אפור	40.03.0100
	193.00		מ"ר	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 8 ס"מ, דגם "יפו" או ש"ע במידות שונות, סט של 7 אבנים, לרבות חול/סומסום בעובי 5 ס"מ, גוון צבעוני על בסיס צמנט אפור.	40.03.0110
	205.00		מ"ר	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 8 ס"מ, דגם "יפו" או ש"ע במידות שונות, סט של 7 אבנים, לרבות חול/סומסום בעובי 5 ס"מ, גוון צבעוני על בסיס צמנט לבן.	40.03.0120
	175.00		מ"ר	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 7 ס"מ, דגם "רמות" או ש"ע במידות שונות, סט של 8 אבנים, לרבות חול/סומסום בעובי 5 ס"מ, גוון אפור	40.03.0130
	190.00		מ"ר	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 7 ס"מ, דגם "רמות" או ש"ע במידות שונות, סט של 8 אבנים, לרבות חול/סומסום בעובי 5 ס"מ, גוון צבעוני על בסיס צמנט אפור.	40.03.0140
	200.00		מ"ר	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 7 ס"מ, דגם "רמות" או ש"ע במידות שונות, סט של 8 אבנים, לרבות חול/סומסום בעובי 5 ס"מ, גוון צבעוני על בסיס צמנט לבן.	40.03.0150
				להעברה בתת פרק 01.40.03	

ל א ו ף - ניהול בניה בע"מ נייד: 050-4981001 משרד: 03-9384821 פקס: 03-9383822 ran.lauf@gmail.com

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
40.03.0160	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 7 ס"מ, דגם "נטורה מולטי קובית" / "סמרסטון" או ש"ע, לרבות חול/סומסום 5 ס"מ, גוון אפור.	מ"ר		150.00	
40.03.0170	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 7 ס"מ, דגם "נטורה מולטי קובית" / "סמרסטון" או ש"ע, לרבות חול/סומסום 5 ס"מ, גוון צבעוני על בסיס צמנט אפור.	מ"ר		165.00	
40.03.0180	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 7 ס"מ, דגם "נטורה מולטי קובית" / "סמרסטון" גמר מסותת או ש"ע, לרבות חול/סומסום 5 ס"מ, גוון צבעוני על בסיס צמנט אפור.	מ"ר		175.00	
40.03.0190	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 7 ס"מ, דגם "נטורה מולטי קובית" / "סמרסטון" או ש"ע, לרבות חול/סומסום 5 ס"מ, גוון צבעוני על בסיס צמנט לבן.	מ"ר		175.00	
40.03.0200	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 7 ס"מ, דגם "נטורה מולטי קובית" / "סמרסטון" או ש"ע, לרבות חול/סומסום 5 ס"מ, קוקטייל.	מ"ר		170.00	
ריצופים כללי					
40.03.0220	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, מלבניות במידות 10/20 ס"מ או רבועיות במידות 20/20 ס"מ, לרבות חול/סומסום בעובי 5 ס"מ, גוון אפור.	מ"ר		120.00	
40.03.0230	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, מלבניות במידות 10/20 ס"מ או רבועיות במידות 20/20 ס"מ, לרבות חול/סומסום בעובי 5 ס"מ, גוון צבעוני על בסיס צמנט אפור.	מ"ר		125.00	
40.03.0240	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, מלבניות במידות 10/20 ס"מ או רבועיות במידות 20/20 ס"מ, לרבות חול/סומסום בעובי 5 ס"מ, גוון צבעוני על בסיס צמנט לבן.	מ"ר		135.00	
40.03.0250	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, מלבן במידות 15/30 ס"מ או 20/40 ס"מ, לרבות חול/סומסום 5 ס"מ, גוון צבעוני על בסיס צמנט אפור.	מ"ר		137.00	
40.03.0260	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, מלבן במידות 15/30 ס"מ או 20/40 ס"מ, לרבות חול/סומסום 5 ס"מ, גוון צבעוני על בסיס צמנט לבן.	מ"ר		160.00	
40.03.0270	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ גמר מלוטש, מלבן במידות 15/30 ס"מ או 20/40 ס"מ, לרבות חול/סומסום 5 ס"מ, גוון צבעוני לבחירה על בסיס צמנט לבן.	מ"ר		197.00	
להעברה בתת פרק 01.40.03					

ל א ו ף - ניהול בניה בע"מ נייד: 050-4981001 משרד: 03-9384821 פקס: 03-9383822 ran.lauf@gmail.com

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
40.03.0280	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 7 ס"מ, מלבן במידות 15/30 ס"מ או 20/40 ס"מ, לרבות חול/סומסום 5 ס"מ, גוון אפור	מ"ר		140.00	
40.03.0290	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 7 ס"מ, מלבן במידות 15/30 ס"מ או 20/40 ס"מ, לרבות חול/סומסום 5 ס"מ, גוון צבעוני על בסיס צמנט אפור	מ"ר		149.00	
40.03.0300	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 7 ס"מ, מלבן במידות 15/30 ס"מ או 20/40 ס"מ, לרבות חול/סומסום 5 ס"מ, גוון צבעוני על בסיס צמנט לבן.	מ"ר		175.00	
40.03.0310	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 7 ס"מ גמר מלוטש, מלבן במידות 15/30 ס"מ או 20/40 ס"מ, לרבות חול/סומסום 5 ס"מ, גוון צבעוני לבחירה על בסיס צמנט אפור.	מ"ר		205.00	
40.03.0320	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 7 ס"מ גמר מלוטש, מלבן במידות 15/30 ס"מ או 20/40 ס"מ, לרבות חול/סומסום 5 ס"מ, גוון צבעוני לבחירה על בסיס צמנט לבן.	מ"ר		217.00	
40.03.0330	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, דגם "טרנטו/מישויית ת"א מסותת" או ש"ע במידות 10/12.5/6 ס"מ, לרבות חול/סומסום בעובי עד 5 ס"מ בגוון אפור. (כל המידות השונות בדגם יתומחרו במחיר זהה).	מ"ר		140.00	
40.03.0340	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, דגם "טרנטו/מישויית ת"א מסותת" או ש"ע במידות 10/12.5/6 ס"מ, לרבות חול/סומסום בעובי עד 5 ס"מ בגוון צבעוני על בסיס צמנט לבן (כל המידות השונות בדגם יתומחרו במחיר זהה).	מ"ר		171.00	
40.03.0350	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 7 ס"מ, דגם "טרנטו/טבעון מסותת" או ש"ע במידות 10/12.5/7 ס"מ, לרבות חול/סומסום בעובי עד 5 ס"מ בגוון צבעוני על בסיס צמנט אפור (כל המידות השונות בדגם יתומחרו במחיר זהה).	מ"ר		160.00	
40.03.0360	ריצוף באבן הכוונה / סימון לעיוורים 20/20 ס"מ עם פסים או בליטות בעובי 6 ס"מ תוצרת "אקרשטיין" מק"ט 16981 מק"ט 16971 או ש"ע בגוון כלשהו על בסיס מלט לבן	מ"ר		235.00	
40.03.0370	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ דגם "ייד" או "מלבנית" או ש"ע במידות 7.5/22.5 ס"מ, לרבות 5 ס"מ חול/סומסום, בגוון אפור.	מ"ר		130.00	

להעברה בתת פרק 01.40.03

ל א ו ף - ניהול בניה בע"מ נייד: 050-4981001 משרד: 03-9384821 פקס: 03-9383822 ran.lauf@gmail.com

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
40.03.0380	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ דגם "יתד" או "מלבנית" או ש"ע במידות 7.5/22.5 ס"מ, לרבות 5 ס"מ חול/סומסום, בגוון צבעוני על בסיס צמנט אפור.	מ"ר		140.00	
40.03.0390	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ דגם "יתד" או "מלבנית" או ש"ע במידות 7.5/22.5 ס"מ, לרבות 5 ס"מ חול/סומסום, בגוון צבעוני על בסיס צמנט לבן.	מ"ר		150.00	
40.03.0400	תוספת מחיר לריצוף מסוג יתד בגוון כלשהו עבור עובי 7 ס"מ במקום 6 ס"מ	מ"ר		12.00	
40.03.0410	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 7 ס"מ, דגם "לינארית" או "נטורה הונד" או "כרמלסטון אלגנט" או ש"ע במידות 16/8 ס"מ, 16/16 ס"מ או 16/24 ס"מ, לרבות חול/סומסום 5 ס"מ, על בסיס מלט לבן (סופר סטון) ו/או גווי קוקטייל	מ"ר		150.00	
40.03.0420	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 7 ס"מ, דגם "לינארית מסותתת" או "נטורה הונד מסותתת" או ש"ע במידות 16/8 ס"מ, 16/16 ס"מ או 16/24 ס"מ, לרבות חול/סומסום 5 ס"מ בגוונים שונים על בסיס מלט לבן	מ"ר		210.00	
40.03.0430	ריצוף במרצפות משתלבות בעובי 6 ס"מ בצבע אפור / צבעוניות בגוון כלשהו / צבע לבן / סופר סטון / קוקטייל מטיפוס אבן יפו ענתיק (סט של 7 אבנים) תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע	מ"ר		265.00	
40.03.0440	ריצוף במרצפות משתלבות בעובי 8 ס"מ בצבע אפור / צבעוניות בגוון כלשהו / צבע לבן / סופר סטון / קוקטייל מטיפוס אבן יפו ענתיק (סט של 7 אבנים) תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע	מ"ר		275.00	
40.03.0450	ריצוף במרצפות משתלבות בעובי 10 ס"מ גוון צבעוני במידות 10/40 ס"מ דגם הרובע תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע	מ"ר		185.00	
40.03.0460	ריצוף במרצפות משתלבות גוון צבעוני על בסיס צמנט לבן בעובי 10 ס"מ במידות 10/40 ס"מ דגם הרובע תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע	מ"ר		195.00	
40.03.0470	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 7 ס"מ, מלבני במידות 30/60 ס"מ ו/או 40/60 ס"מ, לרבות חול/סומסום 5 ס"מ, גוון צבעוני - על בסיס מלט לבן (סופר סטון) ו/או גוון לבן ו/או גווי קוקטייל	מ"ר		195.00	

להעברה בתת פרק 01.40.03

ל א ו ף - ניהול בניה בע"מ נייד: 050-4981001 משרד: 03-9384821 פקס: 03-9383822 ran.lauf@gmail.com

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
40.03.0480	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 7 ס"מ, מלבני במידות 30/60 ס"מ ו/או 40/60 ס"מ, לרבות חול/סומסום 5 ס"מ, גוון צבעוני מלוטש - על בסיס מלט לבן (סופר סטון) ו/או גוון לבן ו/או גווני קוקטייל	מ"ר		240.00	
40.03.0490	תוספת בגין השלמת ריצוף לאורך אבן שפה המחיר כולל מצעים והתאמת ריצוף חדש לגובה ריצוף קיים (התוספת הינה בגין העבודה, עבודות הריצוף ישולמו בסעיף הייעודי).	מ"ר		46.00	
40.03.0500	פירוק ריצוף אבן משתלבת מכל סוג ועובי והחזרתו לאחר גמר העבודה לרבות שכבת חול בעובי 5 ס"מ	מ"ר		70.00	
40.03.0510	משטח התראה מישושי ממסמרות פלב"מ 304 נעוצים במדרכה, לשם סימון מיכשולים וירידה למעברי חצייה למוגבלים ועיוורים	מ"ר		1,492.00	
40.03.0520	מסמרות פלב"מ 304 נעוצים במידרכה, לתיחום אזורים, לשם סימון למוגבלים ועיוורים	יח'		26.00	
40.03.0530	ריצוף באבנים משתלבות בצבע אפור בעובי 6 ס"מ, מטיפוס אבן "אקו-סטון" (ECO STONE) לריצוף מנקז תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע לרבות יריעה גיאוטכנית במשקל מיני של 300 גרם/מ"ר מונחת ע"ג השתית, שכבה נושאת מנקזת בעובי 20 ס"מ מחצץ גס בדרוג 4-25 מ"מ ושכבה מיישרת בעובי 5 ס"מ מחצץ דק בדרוג 2-6 מ"מ מתחת לריצוף	מ"ר		160.00	
40.03.0540	ריצוף באבנים משתלבות צבעוניות בגוון כלשהו בעובי 6 ס"מ, מטיפוס אבן "אקו-סטון" (ECO STONE) לריצוף מנקז תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע לרבות יריעה גיאוטכנית במשקל מיני של 300 גרם/מ"ר מונחת ע"ג השתית, שכבה נושאת מנקזת בעובי 20 ס"מ מחצץ גס בדרוג 4-25 מ"מ ושכבה מיישרת בעובי 5 ס"מ מחצץ דק בדרוג 2-6 מ"מ מתחת לריצוף	מ"ר		170.00	
40.03.0550	ריצוף באבנים משתלבות בצבע לבן / סופר סטון / קוקטייל בעובי 6 ס"מ, מטיפוס אבן "אקו-סטון" (ECO STONE) לריצוף מנקז תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע לרבות יריעה גיאוטכנית במשקל מיני של 300 גרם/מ"ר מונחת ע"ג השתית, שכבה נושאת מנקזת בעובי 20 ס"מ מחצץ גס בדרוג 4-25 מ"מ ושכבה מיישרת בעובי 5 ס"מ מחצץ דק בדרוג 2-6 מ"מ מתחת לריצוף	מ"ר		180.00	

להעברה בתת פרק 01.40.03

ל א ו ף - ניהול בניה בע"מ נייד: 050-4981001 משרד: 03-9384821 פקס: 03-9383822 ran.lauf@gmail.com

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
40.03.0560	ריצוף באבנים משתלבות בגמר "אקרסטון" בעובי 6 ס"מ, מטיפוס אבן "אקו-סטון" (ECO STONE) לריצוף מנקז תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע לרבות יריעה גיאוטכנית במשקל מיני של 300 גרם/מ"ר מונחת ע"ג השתית, שכבה נושאת מנקזת בעובי 20 ס"מ מחצץ גס בדרוג 4-25 מ"מ ושכבה מיישרת בעובי 5 ס"מ מחצץ דק בדרוג 2-6 מ"מ מתחת לריצוף	מ"ר		260.00	
40.03.0570	תוספת למחירי הריצוף המנקז מטיפוס "אקו-סטון" עבור הגדלת עובי שכבת החצץ הגס [המחיר לכל 5 ס"מ נוספי בעובי השכבה]	מ"ר		8.00	
40.03.0580	ריצוף באבן כורכרית מטולטשת בעובי 7 ס"מ במידה 30/30 ס"מ תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע	מ"ר		225.00	
40.03.0590	ריצוף באבן כורכרית מטולטשת בעובי 7 ס"מ במידות 30/60 ס"מ, 40/40 ס"מ, 20/40 ס"מ תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע	מ"ר		260.00	
40.03.0600	ריצוף באבן כורכרית דגם קיסריה בעובי 7 ס"מ במידות 30/30 ס"מ, 30/60 ס"מ, 40/40 ס"מ, 60/60 ס"מ, בצבע כלשהו תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע	מ"ר		270.00	
40.03.0610	ריצוף בטון אדריכלי בעובי 10 ס"מ במידות 45/50 ס"מ, 45/60 ס"מ, 45/70 ס"מ, 60/60 ס"מ, תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע בגמר ובגוון כלשהו	מ"ר		650.00	
40.03.0620	ריצוף בטון אדריכלי בעובי 10 ס"מ במידות 74/115 ס"מ, 74/76 ס"מ, 74/50 ס"מ, 74/23 ס"מ, תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע בגמר ובגוון כלשהו	מ"ר		620.00	
40.03.0630	ריצוף בטון אדריכלי בעובי 7 ס"מ במידות 120/30 ס"מ, 120/60 ס"מ תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע בגמר ובגוון כלשהו	מ"ר		600.00	
40.03.0640	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 7 ס"מ, דגם "פוליגונלית" או ש"ע, סט של 3 אבנים, לרבות חול 5 ס"מ (לא כולל מצע), בגוונים שונים, גמר מסותת או גמר אומבריאנו	מ"ר		360.00	
40.03.0650	ריצוף משטחים, פסים או דוגמאות מאבן גרניט אפורה בעיבוד צרוב במידות שונות בעובי 6-8 ס"מ	מ"ר		500.00	
40.03.0660	ריצוף משטחים ושבילים באבן בזלת מבוקעת בעיבוד כלשהו, בהנחה אורתוגונית חופשית או אחרת ע"ג חול מיוצב או טיט צמנט, הכל לפי בחירת האדריכל	מ"ר		450.00	

להעברה בתת פרק 01.40.03

ל א ו ף - ניהול בניה בע"מ נייד: 050-4981001 משרד: 03-9384821 פקס: 03-9383822 ran.lauf@gmail.com

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
40.03.0670	ריצוף באבן "בזלת" או "גרניט" טיבעי בעובי 5 ס"מ, חיתוך "פוליגוני", סט של 5 אבנים, לרבות חול 5 ס"מ (לא כולל מצע), גמר מסותת או גמר אומבריאנו או גמר פלם	מ"ר		500.00	
40.03.0680	ריצוף משטחים מאבן שכבות פוליגונית במידות מינימום 50X60 ס"מ בעובי 20 ס"מ ע"ג חול מיוצב בצמנט לרבות מלוי רווחים בטיט צמנט עפ"י הנחיית מנהל הפרויקט	מ"ר		590.00	
40.03.0690	ריצוף משטחים ושבילים מאבן פראית בעובי 5-10 ס"מ בדוגמא ציקלופית לרבות מילוי פוגות בטיט צמנט	מ"ר		320.00	
40.03.0700	ריצוף משטחים ושבילים מאבן שכבות גירנית בעובי 12 ס"מ ובעיבוד כלשהו לרבות מילוי פוגות בטיט צמנט	מ"ר		295.00	
40.03.0710	פסי ריצוף מאבן טלטיש בחתך 25/6 ס"מ ע"ג חול	מטר		209.00	
40.03.0720	פסי ריצוף מאבן טלטיש בחתך 30/6 ס"מ ע"ג חול	מטר		234.00	
40.03.0730	ריצוף באריחי קרמיקה / גרניט פורצלן על מצע חול מיוצב במידות 60/30 60/60 30/30 ס"מ, 20/20 ס"מ וכד' מחיר יסוד 80 ש"ח	מ"ר		285.00	
40.03.0740	ריצוף באריח דשא 40/60/10 ס"מ, מחוספס בצבע אפור	מ"ר		150.00	
40.03.0750	ריצוף באריח דשא 40/60/10 ס"מ, מחוספס בצבע כלשהו	מ"ר		164.00	
40.03.0760	תוספת למחיר הריצוף עבור התזת סילר מסוג "רודוסיל 224H" או ש"ע בכמות של 400 גר' למ"ר	מ"ר		16.00	
40.03.0770	תוספת למחיר ריצוף כלשהו עבור חול גס גרגירים ("שומשום") בעובי 3 ס"מ.	מ"ר		15.00	
40.03.0780	תוספת למחיר ריצוף כלשהו עבור ביצוע ע"ג שכבת טיט צמנט (ריצופית" של חברת תרמוקיר או שו"ע מתחת לריצוף	מ"ר		33.00	
40.03.0790	תוספת למחיר ריצוף כלשהו עבור צמנט מעורב בשכבת החול ביחס 1:5	מ"ר		9.00	
40.03.0800	שכבת חלחול מיושרת מחצץ בגודל אגרגטים של 3-5 מ"מ ובעובי 4 ס"מ לביצוע באזורי עצים, ריצוף מחורר מסוג כלשהו וכו'	מ"ר		16.00	
40.03.0810	ריצוף באבנים מפירוק מכל סוג ועובי לרבות שכבת חול	מ"ר		55.00	
להעברה בתת פרק 01.40.03					

ל א ו ף - ניהול בניה בע"מ נייד: 050-4981001 משרד: 03-9384821 פקס: 03-9383822 ran.lauf@gmail.com

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
	פסי האטה/חצייה מרוצפים בכביש יעשו ע"ג שכבת מצע מבטון אבן שפה.				
40.03.0830	פסי האטה/מעברי חצייה מוגבהים מאבנים משתלבות מלבניות בעובי 10 ס"מ כולל הגבהה עד 10 ס"מ. העבודה כוללת: חריצה באספלט קיים וניקוי פניו, אבן מעבר בגודל אספלט, צביעה, עיני חתול משני צידי הפס. הכל בשלמות הכל עפ"י הנחיות ופרטי משרד התחבורה ו/או המתכנן	מ"ר		306.00	
40.03.0840	פתיחת מדרכות מרוצפות/מאספלטים עבור בורות לעצים, חציבת בור בגודל 1.0/1.5/1.5 מ', מילוי אדמה גננית והחזרת המדרכה לקדמותה, לרבות כל התיקונים הנדרשים (ישולם במדרכות ישנות בלבד)	יח'		500.00	
40.03.0850	ריסוס שטחים בחומר הדברה לקטילת שורשי צמחיה ועשבי בר	מ"ר		1.30	
40.03.0860	ריסוס שטחים בחומר נגד "סעידה" - עד הדברה מלאה (3 סבבים, בהשעייה של חודש לפחות ביניהם)	מ"ר		10.00	
40.03.0870	ריצוף באריחי בטון אדריכלי דמוי דק דגם "דק-סטון" תוצרת "בלוק אמריקה" או ש"ע, ברוחב 14 ס"מ, אורך 54 ס"מ ובעובי 4.0 ס"מ ו/או באריחים טרפזיים במידות 5-9/54/4 ס"מ, גוונים עץ חום/קרם/אפור בהיר/אפור כהה, לרבות חול 5 ס"מ עם תוספת צמנט ביחס 1:4 מעורב בחול או מלט לריצוף (לא כולל מצע). אריחי בטון במחיר יסוד 374 /? מ"ר	מ"ר		470.00	
40.03.0880	ריצוף באבני בטון אדריכלי דגם "סקויה" תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע בעובי 8 ס"מ, במידות 143/25 ס"מ, בגוונים אפור/חום בהיר/חום כהה, לרבות חול 5 ס"מ (לא כולל מצע)	מ"ר		490.00	
סה"כ 40.03 ריצופים					
	תת פרק 40.04 אבני שפה				
	תיקוני אבן שפה וסגירת מרווחים תעשה עם חומרים מובאים בלבד כדוגמת "ספיר רוק 610" "סטרקצורייט 300" "סיקה ראפ" או ש"ע. התאמת אבנים תעשה ע"י ניסור בלבד.				
40.04.0010	אבן שפה מבטון דגם "חריש" ברוחב 20 ס"מ ובגובה 25 ס"מ על יסוד בטון בקטעים (משופעת או עם פאזה של 1 ס"מ).	מטר		100.00	
להעברה בתת פרק 01.40.04					

ל א ו ף - ניהול בניה בע"מ נייד: 050-4981001 משרד: 03-9384821 פקס: 03-9383822 ran.lauf@gmail.com

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
40.04.0020	אבן שפה מונמכת לנכים במעבר חציה על יסוד ומשענת בטון , ללא פאזה דגם "חריש" במידות 20/25 ס"מ	מטר		105.00	
40.04.0030	אבן שפה מעוגלת לכביש חריש רוחב 20 (חיצונית / פנימית), בכל רדיוס שידרש, כולל יסוד ומשענת בטון	יח'		160.00	
40.04.0040	אבן שפה עליה לרכב במידות 50/40/18 ס"מ דגם "חריש" או ש"ע, לרבות אבנים פינתיות, יסוד ומשענת בטון, גוון אפור	מטר		210.00	
40.04.0050	אבן שפה רחבה רגילה / משופעת במידות 30/25/50 ס"מ בגמר בטון אפור תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע על יסוד ומשענת בטון	מטר		185.00	
40.04.0060	אבן שפה רחבה מונמכת לנכים במעבר חציה על יסוד ומשענת בטון , ללא פאזה דגם במידות 30/25/50 ס"מ	מטר		198.00	
40.04.0070	אבן שפה רחבה משופעת/ללא פאזה במידות 30/25/50 ס"מ בגמר אקרסטון תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע על יסוד ומשענת בטון	מטר		230.00	
40.04.0080	יחידת פינה אבן שפה רחבה רגילה / משופעת מעוגלת תוצ' "אקרשטיין" או ש"ע על יסוד ומשענת בטון .	יח'		250.00	
40.04.0090	אבן תיחום גומה (4 יח') מק"ט 2413 גוון שחור	קומ		285.00	
40.04.0100	אבן שפה שטוחה (מעבר) מבטון 23/15/50 ס"מ על יסוד ומשענת בטון.	מטר		85.00	
40.04.0110	אבן שפה שטוחה (מעבר) מבטון 23/15/50 ס"מ ללא פאזה על יסוד ומשענת בטון.	מטר		95.00	
40.04.0120	אבן שפה עטרה לאי תנועה דגם "חריש" במידות 25/25/50 ס"מ, לרבות יסוד ומשענת בטון, גווני אפור	מטר		165.00	
40.04.0130	אבני שפה טרומיות לכבישים ת"י 19 במידות 17/25/100 ס"מ בגוון אפור כולל יסוד וגב בטון ב-20.	מטר		90.00	
40.04.0140	אבני שפה טרומיות לכבישים ת"י 19 במידות 17/25/100 ס"מ בגוון אפור למעבר חציה מותאם לנכים כולל יסוד וגב בטון ב-20.	מטר		95.00	
40.04.0150	אבן שפה מעוגלת רוחב 17 לכביש (חיצונית / פנימית), בכל מידה ורדיוס	יח'		165.00	

להעברה בתת פרק 01.40.04

ל א ו ף - ניהול בניה בע"מ נייד: 050-4981001 משרד: 03-9384821 פקס: 03-9383822 ran.lauf@gmail.com

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
40.04.0160	אבן שפה לכניסת רכב במידות 45/45 ס"מ לרבות אבנים פינתיות, לרבות יסוד ומשענת בטון, גוון אפור	מטר		200.00	
40.04.0170	אבן שפה לכניסת רכב במידות 40/47 ס"מ או 30/40 ס"מ לרבות אבנים פינתיות, יסוד ומשענת בטון, גוון אפור	מטר		210.00	
40.04.0180	אבן בלימה לרכב במידות 13/24/180 ס"מ תוצרת "ולפמן" או ש"ע, לרבות תושבת בטון, גוון אפור	מטר		330.00	
40.04.0190	אבן שפה לשביל אופניים מבטון במידות 50/30/25 ס"מ על יסוד בטון בקטעים שונים (לשביל אופניים)	מטר		418.00	
40.04.0200	אבן תעלה מסוג חד שיפועית או דו שיפועית בצבע אפור מבטון ברוחב 30 ס"מ ובגובה 10 ס"מ על יסוד ומשענת בטון	מטר		95.00	
40.04.0210	אבן שפה משופעת לאם ולתינוק ברוחב 37 ס"מ ובגובה 22 ס"מ ע"ג יסוד ומשענת בטון.	יח'		220.00	
40.04.0220	אבן שפה מאבן שכבות פראית גודל מינימלי 25/40/20 ס"מ כולל יסוד ומשענת בטון	מטר		145.00	
40.04.0230	אבן שפה גושנית רחבה ישרה או משופעת כולל פאזה או ללא פאזה במידות 30/25/50 לרבות יסוד ומשענת בטון גוון אפור	מטר		160.00	
40.04.0240	הנמכת אבן שפה או אבן אי, לרבות פירוק האבנים, הרכבתם מחדש ותיקוני אספלט	מטר		90.00	
40.04.0250	תוספת מחיר לאבן שפה מכל הסוגים עבור צבע	מטר		12.00	
40.04.0260	תוספת מחיר לאבן שפה מכל הסוגים עבור גימור אקרסטון / כורכרית / SW (סטון ווש) / צמנט לבן	מטר		35.00	
40.04.0270	תוספת מחיר לאבן שפה מכל הסוגים עבור הנחה בגבול אספלט קיים לרבות ניסור האספלט, חפירה, השלמת מצע מהודק וסגירת המרווח שנוצר באספלט	מטר		40.00	
40.04.0280	תוספת מחיר לאבן שפה מכל הסוגים עבור הנחה בגבול אספלט קיים לרבות ניסור האספלט, חפירה, השלמת מצע מהודק וסגירת המרווח שנוצר בבטון (יש לקבל אישור מפקח לשיטת התיקון).	מטר		30.00	

להעברה בתת פרק 01.40.04

ל א ו ף - ניהול בניה בע"מ נייד: 050-4981001 משרד: 03-9384821 פקס: 03-9383822 ran.lauf@gmail.com

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
40.04.0290	תוספת מחיר לאבן שפה מכל הסוגים עבור הנחה בגבול אספלט קיים ללא ניסור האספלט לרבות חפירה, השלמת מצע מהודק וסגירת המרווח שנוצר באספלט	מטר		15.00	
40.04.0300	חגורת בטון מזוין ב-30 במקום אבן שפה כביש ליד עצים קיימים כדוגמת אבן שפה 25/50/30 ס"מ בהתאם להנחיות המפקח	מטר		116.00	
40.04.0310	אבן גן במידות 10/20 ס"מ על יסוד ומשענת בטון	מטר		75.00	
40.04.0320	אבן גן פינה 90 מעלות (פנימית/חיצונית)	יח'		45.00	
40.04.0330	תוספת מחיר לאבן גן במידות 10/20 ס"מ עבור אבן ללא פאזה	מטר		5.00	
40.04.0340	אבן גן עם ראש מעוגל במידות 10/20/100 ס"מ לרבות יסוד ומשענת בטון, גוון אפור	מטר		90.00	
40.04.0350	אבן גן במידה 10/20/40 ס"מ, בגמר חלק כדוגמת "בלוק אמריקה" או ש"ע, לרבות יסוד ומשענת בטון, גוון צבעוני על בסיס מלט אפור/לבן	מטר		125.00	
40.04.0360	אבן גן במידה 10/23/47 ס"מ, בגמר מכובס כדוגמת "בלוק אמריקה" או ש"ע, לרבות יסוד ומשענת בטון, גוון צבעוני על בסיס מלט אפור/לבן	מטר		155.00	
40.04.0370	אבן גן במידה 10/23/50 ס"מ, בגמר מטולטש כדוגמת "בלוק אמריקה" או ש"ע, לרבות יסוד ומשענת בטון, גוון צבעוני על בסיס מלט אפור/לבן או בגמר עתיק	מטר		130.00	
40.04.0380	אבן גן ברוחב 15 ס"מ ובגובה 25 ס"מ ובאורכים משתנים דגם "קאנטרי מנור" או ש"ע, לרבות יסוד ומשענת בטון, בגוון צבעוני על בסיס מלט אפור/לבן או בגמר כורכרי	מטר		115.00	
40.04.0390	אבן גן 10/20/50 ס"מ קשתית בצבע אפור על יסוד ומשענת בטון	מטר		126.00	
40.04.0400	אבן גן ברוחב 15 ס"מ ובגובה 12.5 ס"מ ובאורכים משתנים דגם "קאנטרי מנור" או ש"ע, לרבות יסוד ומשענת בטון, בגוון צבעוני על בסיס מלט אפור/לבן או בגמר כורכרי	מטר		85.00	
40.04.0410	אבן גן כורכרית מסותתת במידות 10/20 ס"מ על יסוד ומשענת בטון	מטר		145.00	

להעברה בתת פרק 01.40.04

ל א ו ף - ניהול בניה בע"מ נייד: 050-4981001 משרד: 03-9384821 פקס: 03-9383822 ran.lauf@gmail.com

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				מהעברה	
	223.00		מטר	אבן גן טרומית במידות 30/15/40 ס"מ דגם "טל" בגימור כלשהו, תוצרת אקרשטיין או ש"ע, על יסוד ומשענת בטון	40.04.0420
	111.00		יח'	יחידות פינה דגם "טל" (כל הסוגים), לנ"ל	40.04.0430
	244.00		מטר	אבן גן טרומית במידות 30/15/40 ס"מ דגם "טל" בגימור כורכרי/מסותת, תוצרת אקרשטיין או ש"ע, על יסוד ומשענת בטון	40.04.0440
	149.00		מטר	אבן גן דגם "רמות" במידות 12.5/18.75/50 ס"מ גמר כורכרי/שנהב, סיתות עדין תוצרת אקרשטיין או ש"ע על יסוד ומשענת בטון	40.04.0450
	164.00		מטר	אבן גן רחבה במידות 50/20/10 ס"מ בגוון אפור תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע, על יסוד ומשענת בטון	40.04.0460
	179.00		מטר	אבן גן רחבה במידות 50/20/10 ס"מ בגוון צבעוני תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע, על יסוד ומשענת בטון	40.04.0470
	217.00		מטר	אבן גן רחבה במידות 50/20/10 ס"מ בגמר מסותת / כורכרית / אקרסטון תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע, על יסוד ומשענת בטון	40.04.0480
	6.00		מטר	תוספת מחיר לאבן גן מכל הסוגים עבור צבע	40.04.0490
	31.00		מטר	תוספת מחיר לאבן גן מכל הסוגים עבור גימור אקרסטון / כורכרית / SW (סטון ווש) / צמנט לבן	40.04.0500
	42.00		מטר	חגורת בטון גלויה/סמויה במידות 20/10 ס"מ	40.04.0510
	93.00		מטר	אבן שפה לניקוז 18/20/100 ס"מ על יסוד ומשענת בטון, כדוגמת "אקרשטיין" מק"ט 2000 או ש"ע	40.04.0520
	87.00		מטר	אבן שפה מבטון ברוחב 17 ס"מ ובגובה 25 ס"מ על יסוד ומשענת בטון.	40.04.0530
	381.00		מטר	אבן שפה מבטון עם מחזירי אור לכיכרות במידות 38/23/23 ס"מ על יסוד ומשענת בטון, כדוגמת "אקרשטיין" מק"ט 2700 או ש"ע	40.04.0540
	377.00		יח'	אבן בלימה טרומית לרכב במידות 22.5/180/12.5 ס"מ בגוון כלשהו.	40.04.0550
	148.00		יח'	אלמנט בלימה לרכב מ-פ.י.ו.סי. במידות 15.5/60/11 ס"מ, תוצרת חברת איטונג או ש"ע.	40.04.0560

להעברה בתת פרק 01.40.04

ל א ו פ - ניהול בניה בע"מ נייד: 050-4981001 משרד: 03-9384821 פקס: 03-9383822 ran.lauf@gmail.com

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
40.04.0570	אלמנט בלימה לרכב מ-פ.י.ו.סי. במידות 15.5/60/11 ס"מ, תוצרת חברת איטונג או ש"ע.	יח'		148.00	
40.04.0580	אלמנט בלימה לרכב, במפר דגם B, מ-פ.י.ו.סי. במידות 35/50 ס"מ, תוצרת חברת איטונג או ש"ע, בגוון לפי בחירת האדריכל.	יח'		183.00	
40.04.0590	הנחה בלבד של אבן שפה מכל סוג שהוא.	מטר		38.00	
40.04.0600	חבק ת"א דגם טרנטו 27/29/6 לעמוד 6" מק"ט 2421 בגוון לבחירה על בסיס צימנט אפור	יח'		70.00	
סה"כ 40.04 אבני שפה					
תת פרק 40.05 מדרגות					
40.05.0001	מבנה הכנה למדרגות מחייב ביצוע של מצעים מהודקים בעובי 20 ס"מ, יציקת פלשטקה משופעת בעובי 12 ס"מ כולל קורה בחתך 20/30 בקצה עליון ותחתון, כולל זיון.	מטר			
40.05.0010	מדרגות בטון מזוין ב-30 יצוק באתר בגובה 16 ס"מ וברוחב 32 ס"מ. סוג הגמר בטון גלוי מוחלק כולל קיטום פינות וזיון	מטר		350.00	
40.05.0020	הפחתה בגין אי ביצוע הכנות מצעים ובטון כנדרש.	מטר		-120.00	
40.05.0030	מדרגות טרומיות מבטון במידות: גובה 15 ס"מ, רוחב 40 ס"מ, אורך 60/40/30 ס"מ, גוון אפור, לרבות משטח בטון ב-30 משופע בעובי 12 ס"מ כולל זיון, מונח על מצע מהודק בעובי 20 ס"מ. מדרגות טרומיות במחיר יסוד 160 ש"ח/מ"א	מטר		380.00	
40.05.0040	מדרגות טרומיות מבטון במידות: גובה 15 ס"מ, רוחב 40 ס"מ, אורך 60/40/30 ס"מ, גוון סופרסטון כורכרי או כל גוון אחר שיבחר, לרבות משטח בטון ב-30 משופע בעובי 12 ס"מ כולל זיון, מונח על מצע מהודק בעובי 20 ס"מ. מדרגות טרומיות במחיר יסוד 160 ש"ח/מ"א	מטר		460.00	
40.05.0050	מדרגות טרומיות מבטון במידות: גובה 15 ס"מ, רוחב 40 ס"מ, אורך 60/40/30 ס"מ, גוון כורכרי מסותת או כל גוון אחר שיבחר, לרבות משטח בטון ב-30 משופע בעובי 12 ס"מ כולל זיון, מונח על מצע מהודק בעובי 20 ס"מ. מדרגות טרומיות במחיר יסוד 160 ש"ח/מ"א	מטר		520.00	
40.05.0060	צביעת קצה מדרגה בצבע ניגודי	מטר		30.00	
להעברה בתת פרק 01.40.05					

ל א ו ף - ניהול בינה בע"מ נייד: 050-4981001 משרד: 03-9384821 פקס: 03-9383822 ran.lauf@gmail.com

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
40.05.0070	הדבקת מדבקה בגוון ניגודי על בסיס ביטומני גמר יהלום בקצה מדרגה.	מטר		75.00	
40.05.0080	מדרגות מורכבות מאבני "קאנטרי מנור" תוצרת "בלוק אמריקה" או ש"ע, רום בגובה שתי שורות אבן (כל שורה ברוחב 25 ס"מ וגובה 15 ס"מ), שלח מנדבך ראש (קופינג) במידות 60/32/7 ס"מ, לרבות הדבקת האבנים בדבק צמנטי גמיש מסוג "C2TE-S2" או ש"ע, לרבות משטח בטון ב-30 משופע בעובי 12 ס"מ כולל זיון, מונח על מצע מהודק בעובי 20 ס"מ	מטר		400.00	
40.05.0090	טריבונות ישיבה מורכבות מאבנים טרומיות מסוג "קאנטרי מנור" תוצרת "בלוק אמריקה" או ש"ע (בקו ישר או מעוגל) ברוחב 25 ס"מ ובגובה 40-45 ס"מ עם נדבך ראש/מושב(קופינג) ברוחב 27.5 ס"מ בעובי 7.5 ס"מ, לרבות הדבקת האבנים בדבק צמנטי גמיש מסוג "C2TE-S2" או ש"ע, שכבת מצע מהודק בעובי 20 ס"מ בתחתית הטרביבונות, יסוד ו משענת בטון. מילוי בגב הקיר ימדד בנפרד	מטר		500.00	
40.05.0100	מדרגות אבן נסורה מאבן חברון שלח בחתך 30/5 ס"מ ורום בחתך 12/3 ס"מ, עיבוד האבן מסוג מלבני מסותת בסיתות כלשהו לרבות משטח בטון ב-30 משופע בעובי 12 ס"מ כולל זיון, מונח על מצע מהודק בעובי 20 ס"מ	מטר		480.00	
40.05.0110	מדרגות אבן בגובה 15 ס"מ וברוחב 32 ס"מ, סוג האבן שכבות בסידור פראי, לרבות משטח בטון ב-30 משופע בעובי 12 ס"מ כולל זיון, מונח על מצע מהודק בעובי 20 ס"מ	מטר		380.00	
40.05.0120	מדרגות ישיבה מבטון מזוין ב-30 יצוק באתר ברוחב 90-120 ס"מ ובגובה 30-50 ס"מ, גמר עליון מוחלק כולל תפרים, קיטום ופינות (70 ק"ג פלדה לקוב בטון).	מטר		1,450.00	
40.05.0130	טריבונות ישיבה מורכבות מאבנים טרומיות מסוג "קאנטרי מנור" תוצרת "בלוק אמריקה" או ש"ע (בקו ישר) ברוחב 25 ס"מ ובגובה 40-45 ס"מ עם נדבך ראש/מושב (קופינג) ברוחב 27.5 ס"מ בעובי 7.5 ס"מ, לרבות הדבקת האבנים בדבק צמנטי גמיש מסוג "C2TE-S2" או ש"ע, שכבת מצע מהודק בעובי 20 ס"מ בתחתית הטרביבונות, יסוד ומשענת בטון. מילוי בגב הקיר ימדד בנפרד	מטר		460.00	

להעברה בתת פרק 01.40.05

ל א ו ף - ניהול בניה בע"מ נייד: 050-4981001 משרד: 03-9384821 פקס: 03-9383822 ran.lauf@gmail.com

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
40.05.0140	מדרגות מאלמנט טרומי מדגם מדרגת פארק / מדרגת פארק מעוגלת באורך 200 ס"מ ובמידות גובה ורוחב שונים בגמר אקרסטון / שנהב / כורכרית בעבוד מסותב בגוון כלשהו תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע	מטר		650.00	
40.05.0150	מדרגות גושניות מאבן גיר טבעית קשה במידות 60/32/17 ס"מ או כד', כולל יסוד מבטון מזוין ב-30	מטר		556.00	
40.05.0160	מדרגות גושניות מאבן דולומיט קשה מנוסרת ומעובדת במידות 60/32/17 ס"מ או כד', כולל יסוד מבטון מזוין ב-30	מטר		623.00	
סה"כ 40.05 מדרגות					
תת פרק 40.06 סריגים					
אספקת הסריגים כוללת את התקנתם ופילוסם המלא, כולל מילוי מרווחים בטוף שחור עד לגובה פני הסריג					
40.06.0010	אספקת סריג דגם "בר" של חברת מנשה ברוך במידות 100*100	יח'		2,150.00	
40.06.0020	אספקת סריג דגם "בר" של חברת מנשה ברוך במידות 120*120	יח'		2,300.00	
40.06.0030	אספקת סריג דגם "ירושלים" של חברת מנשה ברוך במידות 80*200	יח'		3,000.00	
40.06.0040	אספקת סריג דגם "ירושלים" של חברת מנשה ברוך במידות 60*180	יח'		2,750.00	
40.06.0050	אספקת סריג דגם "יולי" של חברת מנשה ברוך במידות 86*176	יח'		2,750.00	
40.06.0060	אספקת סריג דגם "יולי" של חברת מנשה ברוך במידות 60*160	יח'		2,500.00	
40.06.0070	סריג אופקי לעצים דגם "עיריית גבעתיים" במידות 1.0/1.0 מ' (עובי פח 1.2 מ"מ לפחות, מגולוון וצבוע) מיוצר ע"י עמית ריהוט רחוב או שו"ע מותקן מושלם	יח'		1,650.00	
40.06.0080	סריג אופקי לעצים דגם "עיריית גבעתיים" במידות 1.2/1.2 מ' (עובי פח 1.2 מ"מ לפחות, מגולוון וצבוע) מיוצר ע"י עמית ריהוט רחוב או שו"ע מותקן מושלם	יח'		1,935.00	
להעברה בתת פרק 01.40.06					

ל א ו ף - ניהול בינה בע"מ נייד: 050-4981001 משרד: 03-9384821 פקס: 03-9383822 ran.lauf@gmail.com

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
40.06.0090	אלמנט תיחום לעץ ממסגרת מתכת ("פלח") בעובי 10 מ"מ בגובה 15 ס"מ מגולוון, מותקן עם קוצי עיגון ומרוחק לפי מידות, צבוע בצבע עשיר אבץ.	מטר		85.00	
40.06.0100	אלמנט תיחום לעץ ממסגרת מתכת ("פלח") בעובי 10 מ"מ בגובה 10 ס"מ מגולוון, מותקן עם קוצי עיגון ומרוחק לפי מידות, צבוע בצבע עשיר אבץ.	מטר		70.00	
40.06.0110	תיחום גומה לעץ 120 X120 ס"מ מבטון אדריכלי / כורכרית / אקרסטון עשוי מ-4 אבנים עם חור בקוטר 60-80 ס"מ תוצרת "אקרשטיין" מק"ט 661710 או ש"ע	קומ		850.00	
סה"כ 40.06 סריגים					
תת פרק 40.08 עבודות שונות					
40.08.0010	גראוט מתפשט "סיקה גראוט 214" או ש"ע ללא אגרגט ברצועות ברוחב עד 20 ס"מ, בעובי ממוצע 2 ס"מ, למילוי מתחת לריצוף בקצות רציפים	מטר		80.00	
40.08.0020	גראוט מתפשט "סיקה גראוט 340" או ש"ע כולל אגרגט ברצועות ברוחב עד 20 ס"מ, בעובי ממוצע 5 ס"מ, למילוי מתחת לריצוף בקצות רציפים	מטר		110.00	
40.08.0030	גראוט מתפשט "סיקה גראוט 214" או ש"ע ללא אגרגט ברצועות ברוחב 30 ס"מ, בעובי ממוצע 2 ס"מ, למילוי מתחת לריצוף בקצות רציפים	מטר		120.00	
40.08.0040	גראוט מתפשט "סיקה גראוט 340" או ש"ע כולל אגרגט ברצועות ברוחב 30 ס"מ, בעובי ממוצע 5 ס"מ, למילוי מתחת לריצוף בקצות רציפים	מטר		165.00	
40.08.0050	יציקת גראוט מהיר יבוש כדוגמת ARDEX PAVIDOR מסביב לשוחות ביוב.	יח'		220.00	
סה"כ 40.08 עבודות שונות					
תת פרק 40.09 משטחי אזהרה ואביזרי נגישות					
הערות: כל האלמנטים יהיו נגישים כמשמעותם בתקן נגישות 1918 ויהיו בעלי אישור לתקן. התקנת האלמנטים בהתאם להנחיות היצרן באישור יועץ הנגישות.					
להעברה בתת פרק 01.40.09					

לאוף - ניהול בניה בע"מ נייד: 050-4981001 משרד: 03-9384821 פקס: 03-9383822 ran.lauf@gmail.com

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
40.09.0010	אספקה והתקנה של פס מחזיר אור ברוחב 6 ס"מ בגוון צהוב/לבן/אדום/שחור מותקן על גבי עמודי מחסום/תמרורים וכדומה, מותאם לתנאי חוץ של חברת 3M או שו"ע, המחיר ניתן ליח' עד 1 מ' אורך, כל יח' קטנה מ 1 מ' תחשב ל 1 מ'.	מטר		25.00	
40.09.0020	אספקה והתקנה של פס מחזיר אור ברוחב 15 ס"מ בגוון צהוב/לבן/אדום/שחור מותקן על גבי עמודי תאורה/תמרורים וכדומה, מותאם לתנאי חוץ של חברת 3M או שו"ע, המחיר ניתן ליח' עד 1 מ' אורך, כל יח' קטנה מ 1 מ' תחשב	מטר		45.00	
40.09.0030	פס אזהרה נגיש לפי תקן, בקצה שלח מדרגה, מסיליקון קרביד (צהוב או שחור), מותאם לתנאי חוץ של חברת "no skidding"	מטר		40.00	
40.09.0040	פס אזהרה נגיש לפי תקן, בקצה שלח מדרגה, מפרופיל אלומיניום ברוחב 3 ס"מ, כולל חירוץ במדרגה והדבקה בדבק אפוקסי, תוצרת חברת "אייל ציפויים" או "יעד נגיש" או ש"ע.	מטר		132.00	
40.09.0050	פס מונע החלקה ברוחב 5 ס"מ עם דוגמא מסוג יהלום וסרט ביטומני תחתון (מותאם לתנאי חוץ), נגיש לפי תקן, בקצה שלח מדרגה, תוצרת חברת "M3" או ש"ע.	מטר		68.00	
40.09.0060	משטחי אזהרה עם גבשושיות במידות 120/60 ס"מ מבטון פולימרי מגורען, לפי דרישה ת"י 1918 חלק 6	יח'		670.00	
40.09.0070	משטחי אזהרה עם גבשושיות במידות 120/60 ס"מ מפוליאורטן, לפי דרישה ת"י 1918 חלק 6	יח'		500.00	
40.09.0080	משטח אזהרה מישושי נגיש לפי תקן, ברוחב 60 ס"מ מינימום, ממסמרות פלב"מ 316 מודבקים בדבק VHB ע"ג משטח מסוג כלשהו, תוצרת חברת "סימונים לישראל" או ש"ע, לשם סימון מכשולים למוגבלים ועוורים בירידה למעבר חציה ו/או למדרגות (290 מסמרונים קומפלט במ"ר).	מ"ר		2,600.00	
40.09.0090	משטח אזהרה מישושי נגיש לפי תקן, ברוחב 60 ס"מ מינימום, מיריעה תרמופלסטית מסוג TECMARK מודבקת בחום בחלק העליון של מהלך מדרגות, ברוחב מינימלי של 60 ס"מ לכל אורך המדרגה, תוצרת חברת "סימונים לישראל" או ש"ע, בגוון לפי בחירת האדריכל.	מ"ר		920.00	

להעברה בתת פרק 01.40.09

ל א ו ף - ניהול בניה בע"מ נייד: 050-4981001 משרד: 03-9384821 פקס: 03-9383822 ran.lauf@gmail.com

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
40.09.0100	משטח אזהרה מישושי נגיש לפי תקן, ברוחב 60 ס"מ מינימום, ממסמרות פלב"מ 316 קדוחים ונעוצים במשטח מסוג כלשהו, תוצרת חברת "אייל ציפויים" או "סימונים לישראל" או ש"ע, לשם סימון מכשולים למוגבלים ועוורים בירידה למעבר חציה ו/או למדרגות (290 מסמרונים קומפלט במ"ר).	מ"ר		4,100.00	
40.09.0110	משטח אזהרה מישושי כנ"ל, אולם המסמרות מפוליאוריתן בגוון לפי בחירת האדריכל.	מ"ר		3,720.00	
40.09.0120	משטח אזהרה מישושי נגיש לפי תקן, מפלב"מ 316, במידות 60/120 ס"מ, תוצרת חברת "הדסק M3 או ש"ע.	יח'		1,200.00	
40.09.0130	מסמרות פלב"מ 316 קדוחים ונעוצים במשטח מסוג כלשהו, תוצרת חברת "אייל ציפויים" או "סימונים לישראל" או ש"ע, לשם סימון מכשולים למוגבלים ועוורים במדרכה. המסמרות באורך 40 מ"מ מינימום, עם ראש כיפה בקוטר 30 מ"מ המובלט 4 מ"מ מפני המדרך, בגימור מט מחוספס, הדבקה בדבק אפוקסי.	יח'		14.00	
40.09.0140	גבשושי אזהרה (מסמרות) מישושיים בדידים נגישים לפי תקן, מפלב"מ 316 או מפליז, קדוחים ונעוצים במשטח מסוג כלשהו, תוצרת חברת "הדסק M3 או "אייל ציפויים" או ש"ע.	יח'		15.00	
40.09.0150	פסים מובילים (סימן מאתר) מאלומיניום, נגישים לפי תקן, 8 פסים בדידים מקבילים במטר רץ ברוחב 60 ס"מ, תוצרת "הדסק M3 או ש"ע, בגוון לפי בחירת האדריכל (8 פסים קומפלט למ"א).	יח'		35.00	
סה"כ 40.09 משטחי אזהרה ואביזרי נגישות					
תת פרק 40.15 קירות תומכים, מסלעות וגדרות					
סעיפי הבטון כוללים : בטון מסוג ב-30 ללא פוליה שקיעה 5 חשיפה 3. משאבות בטון לפי הצורך. ברזל זיון מצולע, עגול, רשתות, כיפוף, חישוק. שומרי מרחק. סעיפים אלה כלולים בתכולת העבודה. כל עבודות החפירה, הריסה, חציבה כוללת פינוי חומר לאתר שפיכה מאושר, גם אם לא רשום כך במפורש.					
להעברה בתת פרק 01.40.15					

ל א ו ף - ניהול בינה בע"מ נייד: 050-4981001 משרד: 03-9384821 פקס: 03-9383822 ran.lauf@gmail.com

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<p>מהעברה</p> <p>מחירי הבטון כוללים משאבות, טפסות, ציוד קשירה, פיגומים היה וידרש.</p> <p>מחירי הכלונסאות מתייחסים לקידוח יבש בכל קוטר שהוא.</p> <p>כל אלמנטי הבטון יבוצעו מבטון ב 30 ללא פוליה, בטונים במגע עם הקרקע או עד 50 ס"מ מעל הקרקע יבוצעו מבטון בחשיפה 4, בטונים שיבוצעו בגובה של 50 ס"מ מעל הקרקע יבוצעו מבטון בדרגת חשיפה 3. לא יותר שימוש בשומרי מרחק מעץ, כל הבטונים יבוצעו עם ספייסרים מפלסטיק. קבלן לפני תחילת ביצוע יציג בפני המפקח ויברטור תקין. מחירי האלמנטים כוללים זיון עד 70 ק"ג לקוב גם אם לא נרשם בסעיף במפורש.</p> <p>בטון גלוי יבוצע מבטון עם אגרגט מקסימלי בגודל 19 מ"מ בשקיעה 6.</p> <p>הביצוע יכלול תבניות חדשות בלבד, הפסקת יציקה תחייב את הקבלן לבצע חיבורים מתוכננים ומאושרים מראש ע"י המתכנן והמפקח.</p>				
40.15.0010	קיר כובד/תומך נמוך בגובה עד 60 ס"מ מעל פני הקרקע, בנוי מאבני בטון מסוג "קאנטרי מנור" תוצרת "בלוק אמריקה" או ש"ע ברוחב 25 ס"מ, לרבות חפירה, יסוד בטון מפולס בעל סומך נמוך במידות 60/20 ס"מ, שורת אבנים טמונה מתחת לפני הקרקע, בד גיאוטכני, חצץ מנקז בגב הקיר והדבקת האבנים בדבק צמנטי גמיש מסוג "C2TE-S2".	מ"ר		800.00	
40.15.0020	קיר כובד בגובה מעל 60 ס"מ ועד 120 ס"מ מעל פני הקרקע, בנוי מאבני בטון מסוג "קאנטרי מנור" תוצרת בלוק אמריקה" או ש"ע ברוחב 25 ס"מ (יש להשתמש בכל אבן שלישית בניצב), לרבות חפירה, יסוד בטון מפולס בעל סומך נמוך במידות 100/30 ס"מ, שורת אבנים טמונה מתחת לפני הקרקע, בד גיאוטכני, חצץ מנקז בגב הקיר והדבקת האבנים בדבק צמנטי גמיש מסוג "C2TE-S2".	מ"ר		900.00	
40.15.0030	קיר גדר בגובה עד 2 מ' ובעובי כולל 45 ס"מ לרבות 2 קירות לבני "קאנטרי מנור" או ש"ע ברוחב 12.5 ס"מ כל לבנה (לבנה בגובה 15 ס"מ ו-8 מידות אורך 10-45 ס"מ) וביניהם יציקת בטון ב-30 לרבות זיון, הדבקת הלבנים בדבק צמנטי מסוג C2TE-S2. כולל חפירה לא כולל יסוד בטון אשר יתומחר בנפרד.	מ"ר		1,000.00	

להעברה בתת פרק 01.40.15

ל א ו ף - ניהול בניה בע"מ נייד: 050-4981001 משרד: 03-9384821 פקס: 03-9383822 ran.lauf@gmail.com

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
40.15.0040	נדבכי ראש (קופינג) מאריחי בטון מסוג "אבני קאנטרי מנור" או ש"ע ברוחב 27.5 ס"מ ובעובי 7.5 ס"מ לקיר גדר, לרבות הדבקה בדבק צמנטי גמיש C2TE-S2	מטר		125.00	
40.15.0050	נדבכי ראש (קופינג) מאריחי בטון מסוג "אבני קאנטרי מנור" או ש"ע, ברוחב כולל 55 ס"מ, לרבות 2 שורות אריחים ברוחב 27.5 ס"מ ובעובי 7.5 ס"מ, מחיר יסוד ל-2 שורות 120 ש"ח/מ"א, לרבות הדבקה בדבק צמנטי גמיש	מטר		244.00	
40.15.0060	חיפוי קירות תומכים בלבני "קאנטרי מנור" או ש"ע בעובי 12.5 ס"מ (במידות 12.5/15/10-45 ס"מ), לרבות יציקת בטון אל הקיר הקיים, כולל עיגון ורשת בגב היציקה. עובי כולל של החיפוי 17-20 ס"מ. העבודה כוללת 4 קידוחים בכל אבן, חיבור בחוט "נירוסטה" אל רשת מגולוונת מאחורי האבן.	מ"ר		540.00	
40.15.0070	חפירה עבור יסוד עובר לקיר תומך, בעומק שאינו עולה על 1.00 מ', חפירה כולל פינוי עודפים ראו פרק 51	מ"ק		46.00	
40.15.0080	חפירה עבור יסוד עובר לקיר תומך, בעומק בין 1.00 מ' עד 2.00 מ'	מ"ק		56.00	
40.15.0090	בטון רזה מסוג ב-30 עובי 5 ס"מ מתחת ליסודות מכל הסוגים	מ"ר		55.00	
40.15.0100	תוספת בגין בטון מייקו, גודל אגרגט מקסימלי 15 מ"מ, שקיעה 6	מ"ק		45.00	
מחירי הכלונסאות כולל פינוי אדמת הקידוח למקום שפיכה מאושר.					
40.15.0120	קידוח ויציקה של כלונסאות קוטר 40 ס"מ בבטון ב-30 שקיעה 6, עומק לפי הנדרש המחיר כולל ברזל וכלוב מרתך.	מטר		200.00	
40.15.0130	כנ"ל אך בקוטר 50 ס"מ	מטר		250.00	
40.15.0140	כנ"ל אך בקוטר 60 ס"מ	מטר		370.00	
40.15.0150	יסוד עובר מבטון ב-30 לקיר תומך, בעובי עפ"י תכנית ורוחב עפ"י תכנית, המחיר כולל זיון במשקל עד 70 ק"ג לקוב	מ"ק		1,500.00	
40.15.0160	יסוד בודד בטון ב-30 מידות שונות	מ"ק		1,600.00	
להעברה בתת פרק 01.40.15					

ל א ו ף - ניהול בניה בע"מ נייד: 050-4981001 משרד: 03-9384821 פקס: 03-9383822 ran.lauf@gmail.com

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				מהעברה	
	1,700.00		מ"ק	קורות יסוד בטון ב- 30 ברוחבים שונים	40.15.0170
	1,800.00		מ"ק	קירות בטון ב- 30 בעובי משתנה בין 20 ס"מ לבין 35 ס"מ ובגובה עפ"י הנדרש	40.15.0180
	2,200.00		מ"ק	קיר תומך מבטון מזוין ב- 30 גלוי מצד אחד, בעובי 20 ס"מ ובגובה עד 2.00 מ' (מרום האדמה בצד הגבוה) והמחיר כולל זיון	40.15.0190
	2,000.00		מ"ק	קיר תומך מבטון מזוין ב- 30 גלוי מצד אחד, בעובי 30 ס"מ ובגובה עד 3.00 מ' (מרום האדמה בצד הגבוה) והמחיר כולל זיון	40.15.0200
	51.00		מ"ר	תוספת עבור שימוש בתבניות טגו בטון חשוף	40.15.0210
	800.00		מ"ק	קיר תומך (כובד) מאבן ג'מעין גב בטון (ללא דבש) מדידה מתחתית חפירה.	40.15.0220
	850.00		מ"ק	קיר תומך (כובד) חיפוי חזית קיר באבן מסוג "קאנטרי מנור" גב בטון (ללא דבש) מדידה מתחתית חפירה.	40.15.0230
	630.00		מ"ר	קיר תומך (כובד) חיפוי חזית מאבן ג'מעין גב בטון (ללא דבש) מדידה מתחתית חפירה רוחב 50 ס"מ.	40.15.0240
	580.00		מ"ר	קירות מורכבים עם אבן מצד אחד, עובי כולל 25-40 ס"מ, סוג הבניה פראית, עיבוד האבן טבעית	40.15.0250
	180.00		מ"ר	תוספת לקיר עבור ציפוי ג'מעין דו פנים. המדידה מצד אחד של הקיר, לפי שטח הציפוי הנוסף	40.15.0260
	50.00		מטר	מישקי התפשטות בקירות תומכים לפי תכנית, כולל ביצוע תפר באמצעות קלקר או ש"ע במהלך היציקה, ניקוי התפר ואיטומו באמצעות חומר פוליארטני מאושר	40.15.0270
	200.00		מטר	נדבכי ראש בטון לקירות אבן חתך 15/35 ס"מ, לפי תכנית	40.15.0280
	435.00		מ"ר	בנית סלעיות מגושי סלע טבעי במידות 50-100 ס"מ ובגובה אבן 40-50 ס"מ. סוג האבן תאושר ע"י המפקח לפי דוגמא שתסופק לאתר ע"י הקבלן או עפ"י דוגמא אשר תוצג במקום כלשהו (המדידה תבוצע לפי היטל אנכי)	40.15.0290
	480.00		מ"ר	מסלעה מאבני סלע טבעיים בגודל אבן מעל 0.5 מ"ק.	40.15.0300
	220.00		מ"ר	בנית מסלעה עם חומר שיסופק ע"י המזמין או מפירוך מסלעה קיימת	40.15.0310

להעברה בתת פרק 01.40.15

ל א ו ף - ניהול בניה בע"מ נייד: 050-4981001 משרד: 03-9384821 פקס: 03-9383822 ran.lauf@gmail.com

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
40.15.0320	שכבת ציפוי "כורכר 2000" בגוון כלשהו תוצרת "רדימיקס" או ש"ע, על גבי שכבת הרבצה בעובי 15 עד 20 מ"מ על פני קיר גדר/מדרגות	מ"ר		220.00	
40.15.0330	אספקה והתקנה של קופינג כדוגמת "זמר" של חברת אקרשטיין גמר מסותת או כורכרי מיושם ע"י דבק כדוגמת תרמוקיר 603 .	מטר		376.00	
40.15.0340	אספקה והתקנה של קופינג כדוגמת "מעוגל דו צדדי" של חברת אקרשטיין גמר מסותת או כורכרי מיושם ע"י דבק כדוגמת תרמוקיר 603	מטר		469.00	
40.15.0350	אספקה והתקנה של קופינג כדוגמת "קשתי" של חברת אקרשטיין גמר מסותת או כורכרי מיושם ע"י דבק כדוגמת תרמוקיר 603 .	מטר		469.00	
סה"כ 40.15 קירות תומכים, מסלעות וגדרות					
תת פרק 40.20 בורות חילחול רדודים					
40.20.0010	בניית בור ניקוז, קוטר 60 ס"מ עומק 120 ס"מ, בנוי מחוליות בטון, כולל מילוי בחצץ ומכסה רשת מונגש.	קומ		1,650.00	
40.20.0020	בניית בור ניקוז, קוטר 80 ס"מ עומק 150 ס"מ, בנוי מחוליות בטון, כולל מילוי בחצץ ומכסה רשת מונגש.	קומ		2,100.00	
40.20.0030	בניית בור ניקוז, קוטר 100 ס"מ עומק 200 ס"מ, בנוי מחוליות בטון, כולל מילוי בחצץ ומכסה רשת מונגש.	קומ		3,200.00	
סה"כ 40.20 בורות חילחול רדודים					
תת פרק 40.30 שינויים לאחר ביצוע					
תת פרק זה בא בגין שינויים לאחר ביצוע בלבד. לא ניתן להגיש תמחור עבודות כלליות לפי תת הפרק 40.030, סעיפים שלא קיימים בתת הפרק ישולמו לפי יתר סעיפי המכרז					
40.30.0010	מצע סוג א' לרבות פיזור והידוק מבוקר בשכבות של 10 עד 20 ס"מ ע"פ הנחיות המתכנן או המפקח.	מ"ק		240.00	
40.30.0020	פירוק כבישים ומדרכות אספלט/בטון בעובי עד 10 ס"מ	מ"ר		25.00	
40.30.0030	ניסור קצה אספלט בכל עובי ופינוי החומר לאתר שפיקה	מטר		18.00	
40.30.0040	פירוק ריצוף אבן משתלבת לשימוש חוזר	מ"ר		40.00	
להעברה בתת פרק 01.40.30					

ל א ו ף - ניהול בניה בע"מ נייד: 050-4981001 משרד: 03-9384821 פקס: 03-9383822 ran.lauf@gmail.com

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
40.30.0050	הנחה של ריצוף מפירוק זהיר כולל השלמה של ריצוף חסר והשלמה של שכבת חול	מ"ר		80.00	
40.30.0060	אספקה של ריצוף חדש והנחתו (בשינוי ריצוף לאחר ביצוע) באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, מלבן במידות 15/30 ס"מ או 20/40 ס"מ, לרבות חול/סומסום 5 ס"מ, גוון אפור	מ"ר		160.00	
40.30.0070	אספקה של ריצוף חדש והנחתו (בשינוי ריצוף לאחר ביצוע) באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ גמר מלוטש, מלבן במידות 15/30 ס"מ או 20/40 ס"מ, לרבות חול/סומסום 5 ס"מ, גוון צבעוני לבחירה על בסיס צמנט אפור.	מ"ר		240.00	
40.30.0080	אספקה של ריצוף חדש והנחתו (בשינוי ריצוף לאחר ביצוע) באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, דגם "טרנטו/מישושית ת"א מסותת" או ש"ע במידות 10/12.5/6 ס"מ, לרבות חול/סומסום בעובי עד 5 ס"מ בגוון צבעוני על בסיס צמנט אפור (כל המידות השונות בדגם יתומחרו במחיר זהה).	מ"ר		190.00	
40.30.0090	אספקה של ריצוף חדש והנחתו (בשינוי ריצוף לאחר ביצוע) באבנים משתלבות בעובי 8 ס"מ, מלבניות במידות 10/20 ס"מ או רבועיות במידות 20/20 ס"מ, לרבות חול/סומסום בעובי 5 ס"מ, גוון צבעוני על בסיס צמנט אפור.	מ"ר		185.00	
40.30.0100	אספקה של ריצוף חדש והנחתו (בשינוי ריצוף לאחר ביצוע) באבנים משתלבות בעובי 8 ס"מ, מלבניות במידות 10/20 ס"מ או רבועיות במידות 20/20 ס"מ, לרבות חול/סומסום בעובי 5 ס"מ, גוון צבעוני על בסיס צמנט לבן.	מ"ר		205.00	
40.30.0110	פירוק אבן שפה ותיחום מכל סוג לשימוש חוזר.	מטר		25.00	
40.30.0120	הנחה של אבן (מפירוק) שפה/תעלה/מעבר/רכב או כל סוג אחר (המחיר כולל השלמה של אבנים חסרות היה וידרש)	מטר		70.00	
40.30.0130	אספקה והתקנה של אבן שפה חדשה דגם "חריש" ברוחב 20 ס"מ ובגובה 25 ס"מ על יסוד בטון בקטעים (משופעת או עם פאזה של 1 ס"מ).	מטר		130.00	
40.30.0140	אבן שפה מעוגלת לכביש חריש רוחב 20 (חיצונית / פנימית), בכל רדיוס שידרש, כולל יסוד ומשענת בטון	יח'		190.00	

להעברה בתת פרק 01.40.30

ל א ו ף - ניהול בניה בע"מ נייד: 050-4981001 משרד: 03-9384821 פקס: 03-9383822 ran.lauf@gmail.com

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
40.30.0150	אבן שפה עליה לרכב במידות 50/40/18 ס"מ דגם "חריש" או ש"ע, לרבות אבנים פינתיות, יסוד ומשענת בטון, גוון אפור	מטר		240.00	
40.30.0160	אבן שפה רחבה רגילה / משופעת במידות 30/25/50 ס"מ בגמר בטון אפור תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע על יסוד ומשענת בטון	מטר		210.00	
40.30.0170	תיקוני אספלט עד 10 טון, מתערובת עם אבן דולומיט גודל מקסימלי 19 מ"מ (3/4"), ביטומן PG 68-10, לרבות פיזור והידוק	טון		455.00	
40.30.0180	ביצוע ערוגה לאחר ביצוע שלא ע"פ תוכנית שתילה או הנחייה מוקדמת. פירוק ריצוף קיים, אספקה והתקנה של אבן תיחום גומה (4 יח') מק"ט 2413 גוון לבחירת המזמין.	קומ		450.00	
40.30.0190	ביצוע ערוגה לאחר ביצוע שלא ע"פ תוכנית שתילה או הנחייה מוקדמת. פירוק ריצוף קיים, חפירה ומילוי אדמה גננית + תערובת שתילה ביחס שווה בכמות של 1 קוב, אספקה והתקנה של אבן תיחום גומה (4 יח') מק"ט 2413 גוון לבחירת המזמין.	קומ		650.00	
	סה"כ 40.30 שינויים לאחר ביצוע				
	סה"כ 40 פיתוח נופי				
	<u>פרק 41 גינון והשקיה</u>				
	<u>תת פרק 41.01 הערות כלליות לפרק 41 גינון והשקיה</u>				
	2. כל העבודות בפרק זה כפופות לנאמר ב"מפרט כללי לעבודות בנין" ("האוגדן הכחול"), כולל אופני המדידה, אלא אם צויין אחרת בסעיף.				
	בסעיפים שאינם נכללים במפרט הכללי או מנוגדים לנאמר בו, יש להשתמש רק במקרים של דרישה מיוחדת.				
	3. גודל שתילים - מבוסס על "הגדרת סטנדרטים" ("תקנים") לשתילי גננות ולנוי" שמתפרסם ע"י משרד החקלאות ופיתוח הכפר.				
	4. מחירי הנטיעה והשתילה כוללים אחריות לקליטה וטיפול במשך 60 יום.				
	5. בורות לנטיעה בגדלים המתאימים ומילויים באדמה גננית, כלולים במחירי השתילה והנטיעה.				
	להעברה בתת פרק 01.41.01				

לאוף - ניהול בניה בע"מ נייד: 050-4981001 משרד: 03-9384821 פקס: 03-9383822 ran.lauf@gmail.com

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
	אדמה גננית הקבלן נדרש להביא אדמה גננית מטיב מעולה בעל רמת חומציות שנעה בין 6-6.5PH האדמה שתובא לאתר, תהייה אדמה קלה בגוון כתום ללא זרעים (חפירה מעומק העלה על 2 מ') תנאי נדרש לקבלת תשלום, מהווה אישור מעבדה על בדיקה ואיכות האדמה המובאת.				
	סה"כ 41.01 הערות כלליות לפרק 41 גינון והשקיה				
	תת פרק 41.11 עיבוד הקרקע, אדמת גן, קומפוסט.				
41.11.0010	עיבוד הקרקע לעומק 20 ס"מ, לרבות הפיכת הקרקע ותיחוחה בכלים מכניים ויישור גנני סופי, באדמות קלות ובינוניות, בחלקה אשר שטחה עד 250 מ"ר	מ"ר		6.00	
41.11.0020	קומפוסט לשטחים שגודלם עד 250 מ"ר (בכמות של כ-25 מ"ק לדונם)	מ"ק		275.00	
41.11.0030	קומפוסט בשקים 1.5 מ"ק לרבות אריזה רכה, הובלה ופיזור בשטח	יח'		540.00	
41.11.0040	קומפוסט בשקים 30 ליטר לרבות הובלה	יח'		17.00	
41.11.0050	אדמה גננית מטיב מעולה (חמרה חולית בגוון גזר), לרבות פיזור בשטח - בכמויות קטנות: עד 10 מ"ק במשאית אחת או עד 20 מ"ק בשתי משאיות	מ"ק		92.00	
41.11.0060	אדמה גננית מטיב מעולה (חמרה חולית בגוון גזר), לרבות פיזור בשטח - בכמויות גדולות מעל 20 מ"ק	מ"ק		71.00	
41.11.0070	אדמה גננית מטיב מעולה (חמרה חולית בגוון גזר), בשקי ענק 1.5 מ"ק, לרבות פיזור בשטח	יח'		150.00	
41.11.0080	תערובת שתילה 1.5 מ"ק לרבות אריזה רכה והובלה	יח'		900.00	
41.11.0090	תערובת שתילה בנטל 11 בשקים 50 ליטר לרבות הובלה	יח'		37.00	
41.11.0100	תערובת שתילה בנטל 11 בשקים 30 ליטר לרבות הובלה	יח'		24.00	
	סה"כ 41.11 עיבוד הקרקע, אדמת גן, קומפוסט.				
	תת פרק 41.12 טוף, חלוקי נחל				
41.12.0010	טוף שחור 4-20 בשקי ענק 1.5 מ"ק לרבות אריזה רכה והובלה	יח'		1,100.00	
	להעברה בתת פרק 01.41.12				

ל א ו פ - ניהול בניה בע"מ נייד: 050-4981001 משרד: 03-9384821 פקס: 03-9383822 ran.lauf@gmail.com

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
41.12.0020	טוף אדום 4-20 בשקי ענק 1.5 מ"ק לרבות אריזה רכה והובלה	יח'		1,110.00	
41.12.0030	אדמת טוף גוון מעורב או אדום 0-8 בשקי ענק 1.5 מ"ק לרבות אריזה רכה והובלה (מתאים גם להנחה על גגות)	יח'		1,200.00	
41.12.0040	טוף מעורב (פארס) 4-20 בשקי ענק 1.5 מ"ק לרבות אריזה רכה והובלה	יח'		900.00	
41.12.0050	טוף שחור 4-20 בשקים 25 ליטר לרבות הובלה	יח'		33.00	
41.12.0060	טוף אדום, צהוב או מעורב 4-20 בשקים 25 ליטר לרבות הובלה	יח'		30.00	
41.12.0070	אדמת טוף גוון מעורב בשקים 25 ליטר לרבות הובלה	יח'		25.00	
41.12.0080	טוף בתפזורת לחיפוי וניקוז מעורב 4-20 לרבות הובלה עד גוש דן (מינימום 20 טון)	טון		428.00	
41.12.0090	טוף בתפזורת לחיפוי וניקוז אדום 4-20 לרבות הובלה עד גוש דן (מינימום 20 טון)	טון		510.00	
41.12.0100	שברי טרקוטה בשקים 25 ליטר לרבות הובלה	יח'		54.00	
41.12.0110	חלוקי נחל בשן 5, 6, 7 גרניט גן נטע 1-4 בשקים 25 ליטר לרבות הובלה	יח'		37.00	
41.12.0120	חלוקי חן, חלוקי עדי 4,5 בשקים 25 ליטר לרבות הובלה	יח'		46.00	
41.12.0130	פרלייט גודל מס' 4 לניקוז וכשכבה תחתונה במצעי גידול	מ"ק		770.00	
41.12.0140	פרלייט גודל מס' 4 לניקוז וכשכבה תחתונה במצעי גידול, בשקים 100 ליטר	מ"ק		790.00	
41.12.0150	פרלייט גודל מס' 4 "קל" לניקוז וכשכבה תחתונה במצעי גידול	מ"ק		675.00	
סה"כ 41.12 טוף, חלוקי נחל					
תת פרק 41.13 מגביל שורשים					
41.13.0010	מגביל שורשים מונע חדירת שורשי עצים לכבישים ומדרכות ומונע נזקים למערכות ניקוז וביוב, עשוי מצינור "פלדקס" או ש"ע המיוצר מפוליאתילן ומחוזק בפלדה בקוטר 500 מ"מ ובגובה 600 מ"מ	יח'		420.00	
להעברה בתת פרק 01.41.13					

ל א ו ף - ניהול בינה בע"מ נייד: 050-4981001 משרד: 03-9384821 פקס: 03-9383822 ran.lauf@gmail.com

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
41.13.0020	מגביל שורשים מונע חדירת שורשי עצים לכבישים ומדרכות ומונע נזקים למערכות ניקוז וביוב, עשוי מצינור "פלדקס" או ש"ע המיוצר מפוליאתילן ומחוזק בפלדה בקוטר 500 מ"מ ובגובה 800 מ"מ	יח'		500.00	
41.13.0030	מגביל שורשים מונע חדירת שורשי עצים לכבישים ומדרכות ומונע נזקים למערכות ניקוז וביוב, עשוי מצינור "פלדקס" או ש"ע המיוצר מפוליאתילן ומחוזק בפלדה בקוטר 500 מ"מ ובגובה 1000 מ"מ	יח'		620.00	
41.13.0040	מגביל שורשים מונע חדירת שורשי עצים לכבישים ומדרכות ומונע נזקים למערכות ניקוז וביוב, עשוי מצינור "פלדקס" או ש"ע המיוצר מפוליאתילן ומחוזק בפלדה בקוטר 600 מ"מ ובגובה 600 מ"מ	יח'		510.00	
41.13.0050	מגביל שורשים מונע חדירת שורשי עצים לכבישים ומדרכות ומונע נזקים למערכות ניקוז וביוב, עשוי מצינור "פלדקס" או ש"ע המיוצר מפוליאתילן ומחוזק בפלדה בקוטר 600 מ"מ ובגובה 800 מ"מ	יח'		640.00	
41.13.0060	מגביל שורשים מונע חדירת שורשי עצים לכבישים ומדרכות ומונע נזקים למערכות ניקוז וביוב, עשוי מצינור "פלדקס" או ש"ע המיוצר מפוליאתילן ומחוזק בפלדה בקוטר 600 מ"מ ובגובה 1000 מ"מ	יח'		800.00	
41.13.0070	מגביל שורשים מונע חדירת שורשי עצים לכבישים ומדרכות ומונע נזקים למערכות ניקוז וביוב, עשוי מצינור "פלדקס" או ש"ע המיוצר מפוליאתילן ומחוזק בפלדה בקוטר 800 מ"מ ובגובה 600 מ"מ	יח'		810.00	
41.13.0080	מגביל שורשים מונע חדירת שורשי עצים לכבישים ומדרכות ומונע נזקים למערכות ניקוז וביוב, עשוי מצינור "פלדקס" או ש"ע המיוצר מפוליאתילן ומחוזק בפלדה בקוטר 800 מ"מ ובגובה 800 מ"מ	יח'		1,000.00	
41.13.0090	מגביל שורשים מונע חדירת שורשי עצים לכבישים ומדרכות ומונע נזקים למערכות ניקוז וביוב, עשוי מצינור "פלדקס" או ש"ע המיוצר מפוליאתילן ומחוזק בפלדה בקוטר 800 מ"מ ובגובה 1000 מ"מ	יח'		1,220.00	
41.13.0100	מגביל שורשים מונע חדירת שורשי עצים לכבישים ומדרכות ומונע נזקים למערכות ניקוז וביוב, עשוי מצינור "פלדקס" או ש"ע המיוצר מפוליאתילן ומחוזק בפלדה בקוטר 0010 מ"מ ובגובה 600 מ"מ	יח'		836.00	
	סה"כ 41.13 מגביל שורשים				

ל א ו ף - ניהול בניה בע"מ נייד: 050-4981001 משרד: 03-9384821 פקס: 03-9383822 ran.lauf@gmail.com

סך הכל	מחיר	כמות	יחיד ה	תאור	סעיף
				תת פרק 41.19 שתילה	
				המחירים כוללים אספקה, הובלה שתילה/נטיעה	
	3.00		יח'	נטיעת שתילים עונתיים (קטן מ-1 ליטר)	41.19.0010
	3.50		יח'	נטיעת שתילים עונתיים גודל מס' 2	41.19.0020
	12.00		יח'	נטיעת שתילים עונתיים גודל מס' 3 (1 ליטר)	41.19.0030
	7.00		יח'	נטיעת שתילים רב שנתיים (קטן מ-1 ליטר)	41.19.0040
	15.00		יח'	נטיעת שתילים גודל מס' 3 (1 ליטר)	41.19.0050
	25.00		יח'	נטיעת שתילים גודל מס' 4 (3 ליטר)	41.19.0060
	77.00		יח'	נטיעת שתילים גודל מס' 6 (10 ליטר)	41.19.0070
	180.00		יח'	נטיעת שתילים ממיל מס' 7 (25 ליטר) מעוצבי גזע	41.19.0080
	428.00		יח'	נטיעת שתילים ממיל מס' 8 (50 ליטר) מעוצבי גזע	41.19.0090
	25.00		יח'	ערערים ממיל מס' 3 (1 ליטר)	41.19.0100
	31.00		יח'	ערערים ממיל מס' 4 (3 ליטר)	41.19.0110
	132.00		יח'	ערערים ממיל מס' 6 (10 ליטר)	41.19.0120
	31.00		יח'	ורדים ממיל מס' 4 (3 ליטר)	41.19.0130
	23.00		יח'	ורדים חשופי שורש (גודל מס' 4)	41.19.0140
	255.00		יח'	ורדים על גזע 25 ליטר	41.19.0150
				סה"כ 41.19 שתילה	
				תת פרק 41.20 נטיעה, העתקה.	
				המחירים כוללים אספקה, הובלה שתילה/נטיעה	
				טבלת גדלים לעצי נוי	
				להעברה בתת פרק 01.41.20	

ל א ו ף - ניהול בניה בע"מ נייד: 050-4981001 משרד: 03-9384821 פקס: 03-9383822 ran.lauf@gmail.com

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
	עץ גודל 8.5 קוטר בית שורשים מינימאלי 0.4 מ' עומק גוש שורשים מינימאלי 0.4 מ' נפח בית שורשים מינימאלי 50 ליטר קוטר גזע בגובה 20 ס"מ 50 מ"מ מספר ענפי שלד מינימאלי 2 גובה עץ מינימאלי 3.3 מ'				
	עץ גודל 9 קוטר בית שורשים מינימאלי 0.5 מ' עומק גוש שורשים מינימאלי 0.5 מ' נפח בית שורשים מינימאלי 70 ליטר קוטר גזע בגובה 20 ס"מ 63 מ"מ מספר ענפי שלד מינימאלי 3 גובה עץ מינימאלי 3.5 מ'				
	עץ גודל 9.5 קוטר בית שורשים מינימאלי 0.5 מ' עומק גוש שורשים מינימאלי 0.5 מ' נפח בית שורשים מינימאלי 70 ליטר קוטר גזע בגובה 20 ס"מ 75 מ"מ מספר ענפי שלד מינימאלי 3 גובה עץ מינימאלי 3.8 מ'				
	עץ גודל 10 קוטר בית שורשים מינימאלי 0.6 מ' עומק גוש שורשים מינימאלי 0.5 מ' נפח בית שורשים מינימאלי 140 ליטר קוטר גזע בגובה 20 ס"מ 90 מ"מ מספר ענפי שלד מינימאלי 3 גובה עץ מינימאלי 4.0 מ'				
41.20.0010	נטיעת עצים "גודל 8" מפני הקרקע, לרבות זוג סמוכות מחוטאות ו- 30 ליטר קומפוסט לעץ.	יח'		220.00	
41.20.0020	נטיעת עצים "גודל 9" מפני הקרקע, לרבות 2 סמוכות מחוטאות ו- 50 ליטר קומפוסט לעץ (העץ מסופק ע"י המזמין)	יח'		330.00	
41.20.0030	נטיעת עצים "גודל 10" מפני הקרקע, לרבות 2 סמוכות מחוטאות ו- 60 ליטר קומפוסט לעץ.	יח'		400.00	
41.20.0040	אספקה ונטיעה של ספיון השעווה "שלהבת" בגודל 8.5 מיכל 50 ליטר.	יח'		975.00	
להעברה בתת פרק 01.41.20					

ל א ו ף - ניהול בניה בע"מ נייד: 050-4981001 משרד: 03-9384821 פקס: 03-9383822 ran.lauf@gmail.com

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				מהעברה	
	1,300.00		יח'	אספקה ונטיעה של ספיון השעווה "שלהבת" בגודל 9 מיכל 70 ליטר.	41.20.0050
	1,875.00		יח'	אספקה ונטיעה של ספיון השעווה "שלהבת" בגודל 9.5 מיכל 70 ליטר.	41.20.0060
	2,460.00		יח'	אספקה ונטיעה של ספיון השעווה "שלהבת" בגודל 10 מיכל 140 ליטר.	41.20.0070
	845.00		יח'	אספקה ונטיעה של "מילה ירוקת עד" צריפית מורכבת בגודל 8.5 מיכל 50 ליטר.	41.20.0080
	1,100.00		יח'	אספקה ונטיעה של "מילה ירוקת עד" צריפית מורכבת בגודל 9 מיכל 70 ליטר.	41.20.0090
	1,625.00		יח'	אספקה ונטיעה של "מילה ירוקת עד" צריפית מורכבת בגודל 9.5 מיכל 70 ליטר.	41.20.0100
	2,090.00		יח'	אספקה ונטיעה של "מילה ירוקת עד" צריפית מורכבת בגודל 10 מיכל 140 ליטר.	41.20.0110
	1,100.00		יח'	אספקה ונטיעה של "מילה פנסילבנית" מורכבת בגודל 8.5 מיכל 50 ליטר.	41.20.0120
	1,560.00		יח'	אספקה ונטיעה של "מילה פנסילבנית" מורכבת בגודל 9 מיכל 70 ליטר.	41.20.0130
	2,060.00		יח'	אספקה ונטיעה של "מילה פנסילבנית" מורכבת בגודל 9.5 מיכל 70 ליטר.	41.20.0140
	2,650.00		יח'	אספקה ונטיעה של "מילה פנסילבנית" מורכבת בגודל 10 מיכל 140 ליטר.	41.20.0150
	1,100.00		יח'	אספקה ונטיעה של "מילה סורית" גן הוורדים מורכבת בגודל 8.5 מיכל 50 ליטר.	41.20.0160
	1,560.00		יח'	אספקה ונטיעה של "מילה סורית" גן הוורדים מורכבת בגודל 9 מיכל 70 ליטר.	41.20.0170
	1,875.00		יח'	אספקה ונטיעה של "מילה סורית" גן הוורדים מורכבת בגודל 9.5 מיכל 70 ליטר.	41.20.0180
	2,600.00		יח'	אספקה ונטיעה של "מילה סורית" גן הוורדים מורכבת בגודל 10 מיכל 140 ליטר.	41.20.0190

להעברה בתת פרק 01.41.20

ל א ו ף - ניהול בניה בע"מ נייד: 050-4981001 משרד: 03-9384821 פקס: 03-9383822 ran.lauf@gmail.com

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				מהעברה	
	950.00		יח'	אספקה ונטיעה של "מילה חדת עלים" רייווד מורכבת בגודל 8.5 מיכל 50 ליטר.	41.20.0200
	1,170.00		יח'	אספקה ונטיעה של "מילה חדת עלים" רייווד מורכבת בגודל 9 מיכל 70 ליטר.	41.20.0210
	1,670.00		יח'	אספקה ונטיעה של "מילה חדת עלים" רייווד מורכבת בגודל 9.5 מיכל 70 ליטר.	41.20.0220
	2,070.00		יח'	אספקה ונטיעה של "מילה חדת עלים" רייווד מורכבת בגודל 10 מיכל 140 ליטר.	41.20.0230
	1,490.00		יח'	אספקה ונטיעה של "אלון השעם" בגודל 9 מיכל 70 ליטר.	41.20.0240
	1,875.00		יח'	אספקה ונטיעה של "אלון השעם" בגודל 9.5 מיכל 70 ליטר.	41.20.0250
	2,860.00		יח'	אספקה ונטיעה של "אלון השעם" בגודל 10 מיכל 140 ליטר.	41.20.0260
	975.00		יח'	אספקה ונטיעה של "אלון אנגלי" בגודל 9 מיכל 70 ליטר.	41.20.0270
	1,500.00		יח'	אספקה ונטיעה של "אלון אנגלי" בגודל 9.5 מיכל 70 ליטר.	41.20.0280
	2,070.00		יח'	אספקה ונטיעה של "אלון אנגלי" בגודל 10 מיכל 140 ליטר.	41.20.0290
	1,550.00		יח'	אספקה ונטיעה של "אלון צריפי" מורכב בגודל 8.5 מיכל 50 ליטר.	41.20.0300
	1,755.00		יח'	אספקה ונטיעה של "אלון צריפי" מורכב בגודל 9 מיכל 70 ליטר.	41.20.0310
	2,430.00		יח'	אספקה ונטיעה של "אלון צריפי" מורכב בגודל 9.5 מיכל 70 ליטר.	41.20.0320
	3,290.00		יח'	אספקה ונטיעה של "אלון צריפי" מורכב בגודל 10 מיכל 140 ליטר.	41.20.0330
	1,495.00		יח'	אספקה ונטיעה של "כליל" מורכב מגוון זנים בגודל 8.5 מיכל 50 ליטר.	41.20.0340
	1,950.00		יח'	אספקה ונטיעה של "כליל" מורכב מגוון זנים בגודל 9 מיכל 70 ליטר.	41.20.0350

להעברה בתת פרק 01.41.20

ל א ו ף - ניהול בניה בע"מ נייד: 050-4981001 משרד: 03-9384821 פקס: 03-9383822 ran.lauf@gmail.com

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				מהעברה	
	2,500.00		יח'	אספקה ונטיעה של "כליל" מורכב מגוון זנים בגודל 9.5 מיכל 70 ליטר.	41.20.0360
	4,250.00		יח'	אספקה ונטיעה של "כליל" מורכב מגוון זנים בגודל 10 מיכל 140 ליטר.	41.20.0370
	1,430.00		יח'	אספקה ונטיעה של "לגסטרמיה הודית נאצס לבנה /לגסטרמיה הודית טוסקרורה אדומה/לגסטרמיה הודית מוסקוג'י ורודה" בגודל 8.5 מיכל 50 ליטר.	41.20.0380
	1,800.00		יח'	אספקה ונטיעה של "לגסטרמיה הודית נאצס לבנה /לגסטרמיה הודית טוסקרורה אדומה/לגסטרמיה הודית מוסקוג'י ורודה" בגודל 9 מיכל 70 ליטר.	41.20.0390
	2,500.00		יח'	אספקה ונטיעה של "לגסטרמיה הודית נאצס לבנה /לגסטרמיה הודית טוסקרורה אדומה/לגסטרמיה הודית מוסקוג'י ורודה" בגודל 9.5 מיכל 70 ליטר.	41.20.0400
	4,250.00		יח'	אספקה ונטיעה של "לגסטרמיה הודית נאצס לבנה /לגסטרמיה הודית טוסקרורה אדומה/לגסטרמיה הודית מוסקוג'י ורודה" בגודל 10 מיכל 140 ליטר.	41.20.0410
	715.00		יח'	אספקה ונטיעה של "פנסית דו נוצתית (קלורטריה)" בגודל 8.5 מיכל 50 ליטר.	41.20.0420
	845.00		יח'	אספקה ונטיעה של "פנסית דו נוצתית (קלורטריה)" בגודל 9 מיכל 70 ליטר.	41.20.0430
	1,250.00		יח'	אספקה ונטיעה של "פנסית דו נוצתית (קלורטריה)" בגודל 9.5 מיכל 70 ליטר.	41.20.0440
	2,190.00		יח'	אספקה ונטיעה של "פנסית דו נוצתית (קלורטריה)" בגודל 10 מיכל 140 ליטר.	41.20.0450
	975.00		יח'	אספקה ונטיעה של "טבבויה סנטה ברברה " מורכב בגודל 8.5 מיכל 50 ליטר.	41.20.0460
	1,300.00		יח'	אספקה ונטיעה של "טבבויה סנטה ברברה " מורכב בגודל 9 מיכל 70 ליטר.	41.20.0470
	2,180.00		יח'	אספקה ונטיעה של "טבבויה סנטה ברברה " מורכב בגודל 9.5 מיכל 70 ליטר.	41.20.0480
	4,000.00		יח'	אספקה ונטיעה של "טבבויה סנטה ברברה " מורכב בגודל 10 מיכל 140 ליטר.	41.20.0490
להעברה בתת פרק 01.41.20					

ל א ו ף - ניהול בניה בע"מ נייד: 050-4981001 משרד: 03-9384821 פקס: 03-9383822 ran.lauf@gmail.com

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				מהעברה	
	715.00		יח'	אספקה ונטיעה של "סיסם הודי" בגודל 8.5 מיכל 50 ליטר.	41.20.0500
	910.00		יח'	אספקה ונטיעה של "סיסם הודי" בגודל 9 מיכל 70 ליטר.	41.20.0510
	1,500.00		יח'	אספקה ונטיעה של "סיסם הודי" בגודל 9.5 מיכל 70 ליטר.	41.20.0520
	2,190.00		יח'	אספקה ונטיעה של "סיסם הודי" בגודל 10 מיכל 140 ליטר.	41.20.0530
	650.00		יח'	אספקה ונטיעה של "סיגלון חד עלים ג'קרנדה" או "צאלון נאה" בגודל 8.5 מיכל 50 ליטר.	41.20.0540
	845.00		יח'	אספקה ונטיעה של "סיגלון חד עלים ג'קרנדה" או "צאלון נאה" בגודל 9 מיכל 70 ליטר.	41.20.0550
	1,370.00		יח'	אספקה ונטיעה של "סיגלון חד עלים ג'קרנדה" או "צאלון נאה" בגודל 9.5 מיכל 70 ליטר.	41.20.0560
	2,070.00		יח'	אספקה ונטיעה של "סיגלון חד עלים ג'קרנדה" או "צאלון נאה" בגודל 10 מיכל 140 ליטר.	41.20.0570
	1,100.00		יח'	אספקה ונטיעה של "מתחילית פעמונית (ספטודאה)" בגודל 9 מיכל 70 ליטר.	41.20.0580
	1,500.00		יח'	אספקה ונטיעה של "מתחילית פעמונית (ספטודאה)" בגודל 9.5 מיכל 70 ליטר.	41.20.0590
	2,190.00		יח'	אספקה ונטיעה של "מתחילית פעמונית (ספטודאה)" בגודל 10 מיכל 140 ליטר.	41.20.0600
	840.00		יח'	אספקה ונטיעה של "הרפוליה עצית" בגודל 8.5 מיכל 50 ליטר.	41.20.0610
	970.00		יח'	אספקה ונטיעה של "הרפוליה עצית" בגודל 9 מיכל 70 ליטר.	41.20.0620
	1,500.00		יח'	אספקה ונטיעה של "הרפוליה עצית" בגודל 9.5 מיכל 70 ליטר.	41.20.0630
	2,440.00		יח'	אספקה ונטיעה של "הרפוליה עצית" בגודל 10 מיכל 140 ליטר.	41.20.0640
	715.00		יח'	אספקה ונטיעה של "בוהיניה אדומה (בלאקיאנה) " ללא תרמילים בגודל 8.5 מיכל 50 ליטר.	41.20.0650
להעברה בתת פרק 01.41.20					

ל א ו ף - ניהול בניה בע"מ נייד: 050-4981001 משרד: 03-9384821 פקס: 03-9383822 ran.lauf@gmail.com

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
41.20.0660	אספקה ונטיעה של "בוהיניה אדומה (בלאקיאנה) " ללא תרמילים בגודל 9 מיכל 70 ליטר.	יח'		970.00	
41.20.0670	אספקה ונטיעה של "בוהיניה אדומה (בלאקיאנה) " ללא תרמילים בגודל 9.5 מיכל 70 ליטר.	יח'		1,550.00	
41.20.0680	אספקה ונטיעה של "בוהיניה אדומה (בלאקיאנה) " ללא תרמילים בגודל 10 מיכל 140 ליטר.	יח'		2,400.00	
41.20.0690	אספקה ונטיעה של "תות דולבני (קגיאמה) זכר " בגודל 8.5 מיכל 50 ליטר.	יח'		715.00	
41.20.0700	אספקה ונטיעה של "תות דולבני (קגיאמה) זכר " בגודל 9 מיכל 70 ליטר.	יח'		975.00	
41.20.0710	אספקה ונטיעה של "תות דולבני (קגיאמה) זכר " בגודל 9.5 מיכל 70 ליטר.	יח'		1,560.00	
41.20.0720	אספקה ונטיעה של "תות דולבני (קגיאמה) זכר " בגודל 10 מיכל 140 ליטר.	יח'		2,130.00	
41.20.0730	אספקה ונטיעה של "תות דולבני (קגיאמה) זכר " שמשיה גובה פיצול ראשון 3 מטר בגודל 10 5 ענפים מיכל 140 ליטר.	יח'		4,500.00	
41.20.0740	אספקה ונטיעה של "קופניון" בגודל 8.5 מיכל 50 ליטר.	יח'		910.00	
41.20.0750	אספקה ונטיעה של "קופניון" בגודל 9 מיכל 70 ליטר.	יח'		1,100.00	
41.20.0760	אספקה ונטיעה של "קופניון" בגודל 9.5 מיכל 70 ליטר.	יח'		1,870.00	
41.20.0770	אספקה ונטיעה של "קופניון" בגודל 10 מיכל 140 ליטר.	יח'		2,400.00	
41.20.0780	זית אירופאי בוגר מזן סורי קוטר גזע 30 ס"מ מדוד 0.3 מ' מפני הקרקע, לרבות 60 עד 100 ליטר קומפוסט לעץ	יח'		3,400.00	
41.20.0790	זית "עתיק" מזן סורי קוטר גזע 60 ס"מ מדוד 0.3 מ' מפני הקרקע, לרבות 60 עד 100 ליטר קומפוסט לעץ	יח'		10,000	
41.20.0800	העתקת עץ "4"	יח'		210.00	
41.20.0810	העתקת "6 בינוניים	יח'		450.00	
41.20.0820	העתקת בגודל מעל "6 ועד "11.5"	יח'		800.00	

להעברה בתת פרק 01.41.20

ל א ו ף - ניהול בניה בע"מ נייד: 050-4981001 משרד: 03-9384821 פקס: 03-9383822 ran.lauf@gmail.com

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
41.20.0830	העתקת עצים בגודל מעל "12.	יח'		1,800.00	
41.20.0840	העתקת עץ דקל קטן בתחום האתר	יח'		300.00	
41.20.0850	העתקת עץ דקל בינוני בתחום האתר	יח'		600.00	
41.20.0860	העתקת עץ דקל ענק בתחום האתר.	יח'		1,400.00	
סה"כ 41.20 נטיעה, העתקה.					
תת פרק 41.21 גיזום וכריתה					
41.21.0010	כריתה ועקירת עצים בוגרים על שורשיהם, בגובה עד 3 מ' ובקוטר גזע עד 5 עד 10 ס"מ (כולל גיזום ענפים מקדים ופינוי הגזם)	יח'		183.00	
41.21.0020	כריתה ועקירת עצים בוגרים על שורשיהם, בגובה עד 3 מ' ובקוטר גזע 10 עד 20 ס"מ (כולל גיזום ענפים מקדים ופינוי הגזם)	יח'		240.00	
41.21.0030	כריתה ועקירת עצים בוגרים על שורשיהם, בגובה העולה על 3 מ' אך אינו עולה על 6 מ' ובקוטר גזע 10 עד 20 ס"מ (כולל גיזום ענפים מקדים ופינוי הגזם)	יח'		280.00	
41.21.0040	כריתה ועקירת עצים בוגרים על שורשיהם, בגובה העולה על 3 מ' אך אינו עולה על 6 מ' ובקוטר גזע 20 עד 30 ס"מ (כולל גיזום ענפים מקדים ופינוי הגזם)	יח'		330.00	
41.21.0050	כריתה ועקירת עצים בוגרים על שורשיהם, בגובה העולה על 3 מ' אך אינו עולה על 6 מ' ובקוטר גזע של 30 עד 40 ס"מ (כולל גיזום ענפים מקדים ופינוי הגזם)	יח'		350.00	
41.21.0060	כריתה ועקירת עצים בוגרים על שורשיהם, בגובה העולה על 6 מ' ובקוטר גזע של 30 עד 40 ס"מ (כולל גיזום ענפים מקדים ופינוי הגזם)	יח'		450.00	
41.21.0070	כריתה ועקירת עצים בוגרים על שורשיהם, בגובה העולה על 6 מ' ובקוטר גזע מעל 40 ס"מ (כולל גיזום ענפים מקדים ופינוי הגזם)	יח'		510.00	
41.21.0080	כריתה ועקירת עץ אקליפטוס בוגר על שורשיו, כולל גיזום ענפים מקדים ופינוי הגזם, כולל תאום וקבלת אישור מפקיד היערות/קק"ל	יח'		1,000.00	
להעברה בתת פרק 01.41.21					

ל א ו ף - ניהול בניה בע"מ נייד:050-4981001 משרד:03-9384821 פקס:03-9383822 ran.lauf@gmail.com

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
41.21.0090	כריתת שורשי עץ פיקוס לעומק 50 ס"מ ובשטח גומה לעץ בגודל 160/160 ס"מ בהתאם להנחיות מפקח והרשות	קומ		1,000.00	
41.21.0100	עקירת גדמי עצים בקוטר עד 6"	יח'		150.00	
41.21.0110	עקירת גדמי עצים בקוטר מעל 6"	יח'		259.00	
41.21.0120	חיתוך שורשי עצים במאונך לקו גזעי העצים ועד לעומק 50 ס"מ מפני המדרכה המתוכננת, כולל סילוק לאתר שפך מאושר.	יח'		120.00	
41.21.0130	גיזום / עקירת וסילוק שיחים / גדר חיה	מטר		36.00	
41.21.0140	גיזום מקצועי של עצים קטנים (בגובה מעל 1.5 מ' ועד 4 מ') לפי הוראות המפקח.	יח'		220.00	
41.21.0150	גיזום מקצועי של עצים בינוניים (בגובה מעל 4 מ' ועד 6 מ') לפי הוראות המפקח.	יח'		450.00	
41.21.0160	גיזום מקצועי של עצים גדולים (בגובה מעל 6 מ' ועד 8 מ') לפי הוראות המפקח.	יח'		570.00	
41.21.0170	גיזום עצי ענק בגובה מעל 8 מ' כדוגמת פיקוס או אקליפטוס והסרת ענפים ובדים משמעותיים, לפי הוראות המפקח.	יח'		1,600.00	
סה"כ 41.21 גיזום וכריתה					
<u>תת פרק 41.60 שרוולים</u>					
מחיר השרוול ללא חפירה וכיסוי. מחיר השרוול כולל חוט נילון למשיכה, איטום צנרת, רישום קווים.					
41.60.0010	חפירת תעלות, חפירה ידנית או באמצעות כלי מכני לעומק 50 ס"מ וכיסוי חוזר, עבור שרוולים/צנרת השקיה, תקשורת או לכל צנרת אחרת כפי שידרש.	מטר		8.00	
41.60.0020	צינור P.V.C "מריביב" עבה 8-SN (כתום) בהתאם לת"י 884 קוטר 110 מ"מ עובי דופן 3.2 מ"מ.	מטר		31.00	
41.60.0030	שרוול מצינור פוליאיתילן דרג 10 קוטר 90 מ"מ קשיח	מטר		56.00	
41.60.0040	שרוול מצינור פוליאיתילן דרג 10 קוטר 75 מ"מ קשיח	מטר		36.00	
להעברה בתת פרק 01.41.60					

ל א ו ף - ניהול בינה בע"מ נייד:050-4981001 משרד:03-9384821 פקס:03-9383822 רן.lauf@gmail.com

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
41.60.0050	שרוול מצינור פוליאטילן דרג 10 קוטר 63 מ"מ קשיח	מטר		28.00	
41.60.0060	שרוול מצינור פוליאטילן דרג 10 קוטר 50 מ"מ קשיח	מטר		20.00	
41.60.0070	שרוול מצינור פוליאטילן דרג 10 קוטר 40 מ"מ קשיח	מטר		14.00	
41.60.0080	צינור פוליאטילן דרג 16 קוטר 110 מ"מ קשיח.	מטר		70.00	
41.60.0090	צינור פוליאטילן דרג 16 קוטר 75 מ"מ קשיח.	מטר		40.00	
41.60.0100	צינור פוליאטילן דרג 16 קוטר 63 מ"מ קשיח.	מטר		31.00	
41.60.0110	צינור פוליאטילן דרג 16 קוטר 50 מ"מ קשיח.	מטר		23.00	
41.60.0120	צינור פוליאטילן דרג 16 קוטר 40 מ"מ קשיח.	מטר		16.00	
41.60.0130	צינור פלדה עם עטיפה חיצונית בטון דחוס 19 מ"מ, עם ציפוי פנים מלט צמנט דוגמת "אברות" קוטר 4" עובי דופן 5/32"	מטר		158.00	
41.60.0140	צינור פלדה עם עטיפה חיצונית בטון דחוס 19 מ"מ, עם ציפוי פנים מלט צמנט דוגמת "אברות" קוטר 6" עובי דופן 5/32"	מטר		247.00	
סה"כ 41.60 שרוולים					
תת פרק 41.65 שוחות בקרה					
41.65.0010	שוחות בקרה מבטון טרום קוטר 40 ס"מ עם מכסה ועם כיתוב השקיה	יח'		850.00	
41.65.0020	שוחות בקרה מבטון טרום קוטר 60 ס"מ עם מכסה ועם כיתוב השקיה	יח'		1,000.00	
41.65.0030	שוחות בקרה מבטון טרום קוטר 80 ס"מ עם מכסה ועם כיתוב השקיה	יח'		1,300.00	
סה"כ 41.65 שוחות בקרה					
תת פרק 41.70 צנרת השקיה					
41.70.0010	צינורות פוליאטילן לרבות אביזרי חיבור דרג 6 רך, קוטר 16 מ"מ, לרבות אביזרים, חיבורים והנחה מעל פני הקרקע או בתעלה (חפירה וכיסוי נמדדים בנפרד)	מטר		7.00	
להעברה בתת פרק 01.41.70					

לאוף - ניהול בניה בע"מ נייד: 050-4981001 משרד: 03-9384821 פקס: 03-9383822 ran.lauf@gmail.com

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
41.70.0020	צינורות פוליאיתילן לרבות אביזרי חיבור דרג 6 רך, קוטר 20 מ"מ, לרבות אביזרים, חיבורים והנחה מעל פני הקרקע או בתעלה (חפירה וכיסוי נמדדים בנפרד)	מטר		9.00	
41.70.0030	צינורות פוליאיתילן לרבות אביזרי חיבור דרג 6 רך, קוטר 25 מ"מ, לרבות אביזרים, חיבורים והנחה מעל פני הקרקע או בתעלה (חפירה וכיסוי נמדדים בנפרד)	מטר		10.00	
41.70.0040	צינורות פוליאיתילן לרבות אביזרי חיבור דרג 6 רך, קוטר 32 מ"מ, לרבות אביזרים, חיבורים והנחה מעל פני הקרקע או בתעלה (חפירה וכיסוי נמדדים בנפרד)	מטר		12.00	
41.70.0050	צינורות פוליאיתילן לרבות אביזרי חיבור דרג 6 קשיח, קוטר 40 מ"מ, לרבות אביזרים, חיבורים והנחה מעל פני הקרקע או בתעלה (חפירה וכיסוי נמדדים בנפרד)	מטר		16.00	
41.70.0060	צינורות פוליאיתילן לרבות אביזרי חיבור דרג 6 קשיח, קוטר 50 מ"מ, לרבות אביזרים, חיבורים והנחה מעל פני הקרקע או בתעלה (חפירה וכיסוי נמדדים בנפרד)	מטר		22.00	
41.70.0070	צינורות פוליאיתילן לרבות אביזרי חיבור דרג 6 קשיח, קוטר 63 מ"מ, לרבות אביזרים, חיבורים והנחה מעל פני הקרקע או בתעלה (חפירה וכיסוי נמדדים בנפרד)	מטר		28.00	
41.70.0080	צינורות פוליאיתילן לרבות אביזרי חיבור דרג 10 רך, קוטר 20 מ"מ, לרבות אביזרים, חיבורים והנחה מעל פני הקרקע או בתעלה (חפירה וכיסוי נמדדים בנפרד)	מטר		9.00	
41.70.0090	צינורות פוליאיתילן לרבות אביזרי חיבור דרג 10 רך, קוטר 25 מ"מ, לרבות אביזרים, חיבורים והנחה מעל פני הקרקע או בתעלה (חפירה וכיסוי נמדדים בנפרד)	מטר		11.00	
41.70.0100	צינורות פוליאיתילן לרבות אביזרי חיבור דרג 10 רך, קוטר 32 מ"מ, לרבות אביזרים, חיבורים והנחה מעל פני הקרקע או בתעלה (חפירה וכיסוי נמדדים בנפרד)	מטר		14.00	
41.70.0110	צינורות פוליאיתילן לרבות אביזרי חיבור דרג 10 קשיח, קוטר 40 מ"מ, לרבות אביזרים, חיבורים והנחה מעל פני הקרקע או בתעלה (חפירה וכיסוי נמדדים בנפרד)	מטר		20.00	
41.70.0120	צינורות פוליאיתילן לרבות אביזרי חיבור דרג 10 קשיח, קוטר 50 מ"מ, לרבות אביזרים, חיבורים והנחה מעל פני הקרקע או בתעלה (חפירה וכיסוי נמדדים בנפרד)	מטר		28.00	

להעברה בתת פרק 01.41.70

ל א ו ף - ניהול בניה בע"מ נייד: 050-4981001 משרד: 03-9384821 פקס: 03-9383822 ran.lauf@gmail.com

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
41.70.0130	צינורות פוליאיתילן לרבות אביזרי חיבור דרג 10 קשיח, קוטר 63 מ"מ, לרבות אביזרים, חיבורים והנחה מעל פני הקרקע או בתעלה (חפירה וכיסוי נמדדים בנפרד)	מטר		37.00	
41.70.0140	צינורות פוליאיתילן לרבות אביזרי חיבור דרג 10 קשיח, קוטר 75 מ"מ, לרבות אביזרים, חיבורים והנחה מעל פני הקרקע או בתעלה (חפירה וכיסוי נמדדים בנפרד)	מטר		48.00	
סה"כ 41.70 צנרת השקיה					
תת פרק 41.80 שלוחות טפטוף					
41.80.0001	מחיר הצנרת כולל מייצב (לשלוחות או טבעות טפטף לקרקע) עשוי ממוט ברזל מגולוון קוטר 6 מ"מ בצורת U ובאורך 40 ס"מ המותקן כל 1.5 מ'	ט/ק			
מחברים יבוצעו מתוברגים בלבד, לא יותר שימוש במחבר שן					
41.80.0010	שלוחת טפטוף מווסת, דוגמת "טקנט" או ש"ע, קוטר 16 מ"מ חום, טפטפת כל 30 ס"מ	מטר		8.00	
41.80.0020	שלוחת טפטוף מווסת, דוגמת "טקנט" או ש"ע, קוטר 16 מ"מ חום, טפטפת כל 60 ס"מ	מטר		7.00	
41.80.0030	תוספת עבור הטמנת צינור טפטוף לעומק עד 10 ס"מ בצורה ידנית	מטר		5.00	
41.80.0040	טבעת מצינור פוליאיתילן קוטר 16 מ"מ עם 6 טפטפות אינטגרליות מתווסות, במרווחים של 30 ס"מ, הטבעת מחוברת לצינור ההזנה ע"י מחבר פלסאון	יח'		34.00	
41.80.0050	טבעת מצינור פוליאיתילן קוטר 16 מ"מ עם 8 טפטפות אינטגרליות מתווסות, במרווחים של 30 ס"מ, הטבעת מחוברת לצינור ההזנה ע"י מחבר פלסאון	יח'		39.00	
41.80.0060	טבעת מצינור פוליאיתילן קוטר 16 מ"מ עם 10 טפטפות אינטגרליות מתווסות, במרווחים של 30 ס"מ, הטבעת מחוברת לצינור ההזנה ע"י מחבר פלסאון	יח'		41.00	
41.80.0070	ברז שטיפה למנקז לרבות הגנה בתא בקרה טרמופלסטי מתאים	יח'		560.00	
41.80.0080	שסתום ואקום מחלק/מנקז לרבות הגנה בתא בקרה טרמופלסטי מתאים	יח'		560.00	
סה"כ 41.80 שלוחות טפטוף					

לאוף - ניהול בינה בע"מ נייד: 050-4981001 משרד: 03-9384821 פקס: 03-9383822 ran.lauf@gmail.com

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	תת פרק 41.99 מחשבי השקייה+ ראשי מערכת				
	ראשי מערכת השקייה ומחשבי השקייה יוזמנו ע"י מחלקת גנים ונוף מספקים שאיתם הם עובדים. הקבלן הזוכה יהיה הגוקרם המשלם בגין מערכות ההשקייה ומחשבי ההשקייה, בגין הנ"ל יקבל הקבלן 8%.				
41.99.0010	הקצב למערכות השקייה ומחשבים.	הקצ		1.00	
	סה"כ 41.99 מחשבי השקייה+ ראשי מערכת השקייה				
	סה"כ 41 גינון והשקיה				
	פרק 42 ריהוט וציוד חוץ				
	תת פרק 42.01 פרגולות, ספסלים, פחים				
	המחירים כוללים אספקה והתקנה גם אם לא מצויין כך באופן מפורש.				
42.01.0010	גבעתיים אספקה והתקנה של ספסל מסדרת "portiqoa" "פורטיקואה" רגלים מיציקת אלומיניום ועץ דובדבן ברזילאי באורך 1.8 מ' יבואן "הדס" או שו"ע.	יח'		8,300.00	
42.01.0020	גבעתיים אספקה והתקנה של ספסל מסדרת "portiqoa" "פורטיקואה" רגלים מיציקת אלומיניום ועץ דובדבן ברזילאי באורך 1.2 מ' יבואן "הדס" או שו"ע.	יח'		7,790.00	
42.01.0030	גבעתיים אספקה והתקנה של ספסל מסדרת "portiqoa" "פורטיקואה" רגלים מיציקת אלומיניום ועץ דובדבן ברזילאי באורך 0.6 מ' יבואן "הדס" או שו"ע.	יח'		5,110.00	
42.01.0040	גבעתיים אספקה והתקנה של אשפתון דגם "quinbin" קווינבין" מרובע 50 ליטר, שלד פלדה וחיפוי עץ טרופי מסוג ג'טובה.	יח'		6,330.00	
42.01.0050	גבעתיים מתקן לקשירת אופניים דגם חניתה.	יח'		620.00	
42.01.0060	גבעתיים מתקן לקשירת אופניים מנירוסטה דגם קשת עם שלט.	יח'		680.00	
42.01.0070	גבעתיים מתקן לקשירת אופניים מנירוסטה דגם קשת ללא שלט.	יח'		620.00	
42.01.0080	אספקה והתקנה של ספסל דגם ברצלונה חברת הדס, מק"ט s200-250-160 באורך 160	יח'		1,900.00	
	להעברה בתת פרק 01.42.01				

ל א ו ף - ניהול בניה בע"מ נייד: 050-4981001 משרד: 03-9384821 פקס: 03-9383822 ran.lauf@gmail.com

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
42.01.0090	אספקה והתקנה של ספסל גינה דגם "זאוס", מק"ט 1064 חברת אי.אם.שגב שילוב ברזל יצוק ועץ באורך 170 ליציקה או התקנה בהברגה.	יח'		3,100.00	
42.01.0100	אספקה והתקנה של ספסל גינה דגם "זאוס", מק"ט 1064 חברת אי.אם.שגב שילוב ברזל יצוק ועץ באורך 130 ליציקה או התקנה בהברגה.	יח'		2,900.00	
42.01.0110	אספקה והתקנה של ספסל גינה דגם "זאוס", מק"ט 1064 חברת אי.אם.שגב שילוב ברזל יצוק ועץ באורך 70 ליציקה או התקנה בהברגה.	יח'		2,700.00	
42.01.0120	אספקה והתקנה של ספסל גינה דגם "זאוס", מק"ט 1104 מוגש חברת אי.אם.שגב שילוב ברזל יצוק ועץ באורך 206 ליציקה או התקנה בהברגה.	יח'		3,500.00	
42.01.0130	אספקה והתקנה של אשפתון דגם "זאוס", מק"ט 2050 חב' אי.אם.שגב שילוב ברזל יצוק ועץ באורך 240 ליציקה או התקנה בהברגה.	יח'		1,930.00	
42.01.0140	אספקה והתקנה של סככה דגם "מיכל" של חברת "הדס"	קומ		24,000	
42.01.0150	פרגולה מדגם "גל ים ישרה" מק"ט 8029 תוצרת "שחם אריכא" או ש"ע, במידות 300/95 ס"מ ובגובה 263 ס"מ עשויה מתכת וקורות עץ	קומ		25,000	
42.01.0160	פרגולה מדגם "גל ים" מק"ט 8010 תוצרת "שחם אריכא" מק"ט 8010 או ש"ע, במידות 208/195 ס"מ ובגובה 263 ס"מ עשויה מתכת וקורות עץ	יח'		11,600	
42.01.0170	פרגולה מדגם "טרייסטה", תוצרת "אי אם שגב" או ש"ע, עשויה מקונסטרוקציית מתכת ושילוב גג ומושבים מעץ גושני מחוטא ומהוקצע	קומ		20,140	
42.01.0180	אשפתון דגם "גל ים" תוצרת "שחם אריכא" או ש"ע, מכסה מאפרה ובסיס יצוקים מברזל דוקטייל, גוף האשפתון עשוי מפח מגולוון צבוע, לרבות מכסה נפתח באמצעות ציר	יח'		1,970.00	
42.01.0190	אשפתון דגם "לביא" תוצרת "שחם אריכא" או ש"ע, במידות 53/35 ס"מ ובנפח 60 ליטר, גובה 80 ס"מ, גוף האשפתון עשוי ממתכת מגולוונת, לרבות קורות עץ מחפים את בית המיכל	יח'		2,140.00	

להעברה בתת פרק 01.42.01

ל א ו ף - ניהול בניה בע"מ נייד: 050-4981001 משרד: 03-9384821 פקס: 03-9383822 ran.lauf@gmail.com

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
42.01.0200	מושב (פופ עגול) מבטון טרום במידות 77/70 ס"מ דגם "3201 ROCCO" תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע. הבטון בגוון אפור	יח'		2,000.00	
42.01.0210	ספסל מבטון טרום עגול (פוף) דגם "נגה ללא משענת" מק"ט 1438 תוצרת "שחם אריכא" או ש"ע, עשוי קוטר 69 ס"מ, גובה 43 ס"מ	יח'		2,400.00	
42.01.0260	אספקת אשפתון כלבים לפי פרט עיריית גבעתיים	יח'		1,200.00	
סה"כ 42.01 פרגולות, ספסלים, פחים					
תת פרק 42.02 עמודי מחסום					
אספקה התקנה של אלמנטי מחסום תתבצע ע"י קידוח קוטר 7" וביטון בספירוק 605 או ש"ע של עמוד מחסום 6" (גובה התקנה מינמלי 60 ס"מ) אורך עמוד מינמלי 90 ס"מ כולל פס מחזיר אור ברוב 5 ס"מ					
42.02.0010	עמוד חסימה אורבני דגם "שרון" המשוקק ע"י "ארבל שטראוס" או ש"ע, קוטר 15 ס"מ וגובה 60 ס"מ מעל פני הקרקע, עשוי מפוליאוריטן TPU, גמר צבע RAL 9011 שני פסים מחזירי אור, לרבות ביסוס ביציקת בטון	יח'		750.00	
42.02.0020	מחסום לרכב דגם "גלילי" מפלדה מגולוונת וצבועה בתנור בגוון ראל 9011 או כל גוון אחר שידרש בקוטר 6" ובגובה 60 ס"מ, לרבות ביסוס ועיגון ופס מחזיר אור.	יח'		390.00	
42.02.0030	מחסום לרכב נשלף דגם "גלילי" מפלדה מגולוונת וצבועה בתנור בגוון ראל 9011 או כל גוון אחר שידרש בקוטר 6" ובגובה 60 ס"מ, לרבות ביסוס ועיגון ופס מחזיר אור.	יח'		520.00	
42.02.0040	מחסום לרכב דגם "גלילי" עשוי נירוסטה שידרש בקוטר 6" ובגובה 60 ס"מ, לרבות ביסוס ועיגון ופס מחזיר אור.	יח'		850.00	
42.02.0050	אספקה והתקנת עמוד מחסום דגם "זאוס" של חברת אי אם שגב	יח'		900.00	
42.02.0060	התקנה בלבד של עמוד מחסום מפירוק כולל קידוח יהלום בקוטר 7", ביטון בספירוק 605, תיקון ריצוף הנדרש.	יח'		80.00	
42.02.0070	ס"מ בגוון צהוב/לבן/אדום/שחור מותקן על גבי עמודי מחסום/תמרורים וכדומה, מותאם לתנאי חוץ של חברת 3M או ש"ע, המחיר ניתן ליח' עד 1 מ' אורך, כל יח' קטנה מ 1 מ' תחשב ל 1 מ'.	מטר		25.00	
סה"כ 42.02 עמודי מחסום					

ל א ו ף - ניהול בינה בע"מ נייד: 050-4981001 משרד: 03-9384821 פקס: 03-9383822 ran.lauf@gmail.com

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 42.03 הגנה על עצים קיימים					
42.03.0240	ביצוע הגנה לעץ ע"י איסכורית לבנה בגובה 2-3 מ' ומדבקה שילוט 30/30. פחי האיסכורית יקשרו לעץ ע"י חוט פלדה מצופים בצינור פלסטיק. המחיר כולל גיזום ענפים והתאמה בהתאם להוראת המפקח	יח'		350.00	
42.03.0250	ביצוע הגנה לעץ ע"י ליפוף צינור "קובר" לכל אורך הגזע. וקשירה לעץ ע"י חוט פלדה. המחיר כולל גיזום ענפים והתאמה בהתאם להוראת המפקח	יח'		350.00	
סה"כ 42.03 הגנה על עצים קיימים					
תת פרק 42.04 סריגים					
	אספקת הסריגים כוללת את התקנתם ופילוסם המלא, כולל מילוי מרווחים בטוף שחור עד לגובה פני הסריג				
42.04.0010	אספקת סריג דגם "בר" של חברת מנשה ברוך במידות 100*100	יח'		1,800.00	
42.04.0020	אספקת סריג דגם "בר" של חברת מנשה ברוך במידות 120*120	יח'		1,900.00	
42.04.0030	אספקת סריג דגם "ירושלים" של חברת מנשה ברוך במידות 80*200	יח'		2,550.00	
42.04.0040	אספקת סריג דגם "ירושלים" של חברת מנשה ברוך במידות 60*180	יח'		2,450.00	
42.04.0050	אספקת סריג דגם "יולי" של חברת מנשה ברוך במידות 86*176	יח'		2,300.00	
42.04.0060	אספקת סריג דגם "יולי" של חברת מנשה ברוך במידות 60*160	יח'		2,350.00	
42.04.0070	סריג אופקי לעצים דגם "עיריית גבעתיים" במידות 1.0/1.0 מ' (עובי פח 1.2 מ"מ לפחות, מגולוון וצבוע) מיוצר ע"י עמית ריהוט רחוב או שו"ע מותקן מושלם	יח'		1,500.00	
42.04.0080	סריג אופקי לעצים דגם "עיריית גבעתיים" במידות 1.2/1.2 מ' (עובי פח 1.2 מ"מ לפחות, מגולוון וצבוע) מיוצר ע"י עמית ריהוט רחוב או שו"ע מותקן מושלם	יח'		1,700.00	
42.04.0090	אלמנט תיחום לעץ ממסגרת מתכת ("פלח") בעובי 8 מ"מ בגובה 15 ס"מ	מטר		85.00	
להעברה בתת פרק 01.42.04					

ל א ו ף - ניהול בניה בע"מ נייד: 050-4981001 משרד: 03-9384821 פקס: 03-9383822 ran.lauf@gmail.com

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
42.04.0100	תיחום גומה לעץ מרובעת עשויה מברזל שטוח ומגולוון בחתך 100/8 מ"מ, הגומה במידות 100/100 ס"מ כולל יסוד בטון	מטר		75.00	
	סה"כ 42.04 סריגים				
	סה"כ 42 ריהוט וציוד חוץ				
	פרק 44 גידור				
	תת פרק 44.01 עבודות מתכת				
	על כל מעקות או גדרות הבטיחות להיות מגולוונים וצבועים במפעל.				
	התקנת גדרות או מעקות תבוצע ע"ג קורות בטון או בקרקע וכוללת קידוחים, פלטיקות או יציקות בטון בקרקע בהתאם לנדרש.				
44.01.0010	אספקה והתקנה של מעקה/גדר בטיחות ממתכת מתוצרת "גדרות אורלי" דגם "כנרת" או "נשיא" או "הולנדי" או ש"ע, בגובה 1.10 מ', מגולוון באבן חם וצבוע באבקה בתנור.	מטר		470.00	
44.01.0020	מעקה הפרדה ומחסום לגנים ציבוריים דגם "הולכה חיפה" או "הולכה עכו" או "יבנה" או ש"ע בגובה 1.05-1.0 מ' מעל פני המדרכה, עשוי מסגרת מצינור קוטר 1.5"/2.2 וקורת צינור אופקית בגובה 40 או 50 ס"מ קוטר 1 1/4", ביחידות של 2.0 מ', לרבות יסודות בטון בודדים, כולל צבע בתנור בגוון לבחירת המזמין.	מטר		470.00	
44.01.0030	אספקה והתקנה של מעקה/גדר בטיחות ממתכת מתוצרת "גדרות אורלי" דגם "כנרת" או "נשיא" או "הולנדי" או ש"ע, בגובה 0.6 מ', מגולוון באבן חם וצבוע באבקה בתנור.	מטר		400.00	
44.01.0040	אספקה והתקנה של מעקה/גדר בטיחות ממתכת מתוצרת "גדרות אורלי" דגם "כנרת" או "נשיא" או "הולנדי" או ש"ע, בגובה 2.00 מ', מגולוון באבן חם וצבוע באבקה בתנור.	מטר		580.00	
44.01.0050	אספקה והתקנה של מאחז יד מעוגן לקיר בקוטר 38 מ"מ מגולוון צבוע מכופף ומרוחק ע"פ דרישות	מטר		290.00	
	להעברה בתת פרק 01.44.01				

ל א ו ף - ניהול בניה בע"מ נייד: 050-4981001 משרד: 03-9384821 פקס: 03-9383822 ran.lauf@gmail.com

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
44.01.0060	אספקה והתקנה של מאחז יד בקוטר 38 מ"מ מגולוון צבוע מכופף ומרוחק ע"פ דרישות (ימדד חלקו העליון בלבד) מעוגן לקרקע כולל קידוח ויציקת דייס בטון .	מטר		430.00	
44.01.0070	מעקה דגם "גיל משופר" או ש"ע בגובה 1.08 מ', עמודי פלדה חתוכים בחיתוך לייזר בצורה מעוגלת מפרופיל שטוח 100/8 מ"מ כל 1.5 מ', צינור אופקי עליון בקוטר 48 מ"מ וצינורות אופקיים מחלקים בקוטר 22 מ"מ כל 100 מ"מ שתולים בעמודים, לפי ת"י 1142 למעקות בטיחות, לרבות יסודות בטון בודדים	מטר		1,000.00	
44.01.0080	אספקה והתקנה של גדר בטיחות ממתכת מפרופילי פלדה בגובה 2 מ' מגולוונת וצבועה כדוגמת "ערן" או "צבר"	מטר		520.00	
44.01.0090	אספקה והתקנה של פשפש מפרופילי פלדה במידות 150/200 מגולוון וצבוע כדוגמת "ערן" .	יח'		3,361.00	
44.01.0100	אספקה והתקנה של פשפש מפרופילי פלדה במידות 120/110 מגולוון וצבוע כדוגמת "כנרת" "הולנדי".	יח'		2,445.00	
44.01.0110	גדר בטיחות הפרדה מסוג : "מעקה כפול" "קריית ים" "חיפה" "עכו" של חברת גדרות אורלי או ש"ע בגובה 1.10 מגולוון צבוע במפעל	מטר		470.00	
44.01.0120	מעקה וקיר אקוסטי שקוף בגבהים משתנים בממוצע 2 מ' גובה ע"ג קיר תמך, בהתאם לפריסות חומר פולימרי שקוף בעובי 20 מ"מ כולל פסי איטום מסוג נאופרן, תמוך ע"י עמוד מתכת כולל במחיר, לפי יועץ אקוסטיקה וקונסטרוקטור. העמודים מגולוונים באבץ חם וצבועים אלקטרוסטטית לפי מפרט אפוקל בתנור, כדוגמת הקיים בפארק רבקה	מ"ר		1,222.00	
44.01.0130	קיר ירוק כולל שתילה ע"פ הנחיית האדריכל בגבהים משתנים, תמוך ע"י עמוד מתכת לפי יועץ אקוסטיקה וקונסטרוקטור, העמודים מגולוונים באבץ חם וצבועים אלקטרוסטטית לפי מפרט אפוקל בתנור, כדוגמת הקיים בפארק רבקה	מ"ר		815.00	
	סה"כ 44.01 עבודות מתכת				
	סה"כ 44 גידור				

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				<p>פרק 51 עבודות סלילה</p> <p>תת פרק 51.00 הנחיות כלליות</p> <p>שתית- הקבלן יבצע הידוק מבוקר של השתית הקיימת, כולל בדיקת מעבדה לטיב השתית וקבלת פרמטרים מנימאליים להידוק לרמה שלא תפחת מ 96% מודיפייד אאשטו.</p> <p>מצעים- הקבלן יביא לשטח מצעים מסוג א' (A1-a) בלבד, מצעים יובאו לשטח ממחצבה בעלת ת"ת 30 בלבד, הקבלן יצרף אישורי מעבדה תקפים למצעים השונים שיובאו. הקבלן יבצע בדיקות מעבדה מוסמכת: א. אימות חתום ע"י המפקח כולל סימון מיקום הדגימה ועובייה על בסיס הדרישה ברשימת ההנחיות. ב. בדיקות צפיפות שדה, בדיקה שהערך שלה נמוך מ 98% מודיפייד אאשטו הידוק, לא תאושר. ג. מערך הבדיקות יבוצע לפי מפרט בדיקות הקיים במכרז הטכני של המכרז המשותף.</p> <p>מצעים- עובי מינימום נדרש א. מבנה כביש ו/או רצועת חנייה ו/או שביל אופניים, הקבלן יבצע מבנה כביש בעובי 40 ס"מ מצע א' (A1-a) בשתי שכבות 20+20 ס"מ, רצועת מצעי הכביש תסתיים מתחת לאבן השפה. ב. מבנה מדרכה, הקבלן יבצע מבנה מדרכה בעובי 20 ס"מ מצע א' (A1-a) בשכבה אחת. באזורים המסומנים כרחבת כיבוי, יש לבצע שכבת מצעים מתחת למדרכה בעובי 40 ס"מ.</p> <p>אספלט- מבנה אספלטי יבוצע בשתי שכבות 6+5 ס"מ. שכבה תחתונה עובי 6 ס"מ תא"צ "PG-68-10" אחוז חלל מקסימאלי 4.8%. שכבה עליונה עובי 5 ס"מ תא"צ "PG-70-10" 1/2 אחוז חלל מקסימאלי 4.3%. יש לבצע חספוס בין השכבות לפני ביצוע שכבה סופית. אספלט שביל אופניים שכבה נושאת תחתונה 5 ס"מ תא"צ "PG68" 3/4, שכבה עליונה 3 ס"מ תא"צ "PG74" 3/8 אחוז חלל 3.8%. גישור זמני לאבן מעבר או תעלה עד לביצוע שכבה סופית, יש לבצע מעגלה (רולקה) אספלטית בנפרד מאספלט 1/2" (הרולקה תוסר בין השכבות ללא פגיעה בצידי האבן הקיימת).</p> <p>שיפועי מדרכה (שיפוע רוחב) יופנו לכביש בשיפוע מינימלי של 0.5% ומקסימלי 2%, לא יותר שיפוע הפוך (לכיוון הבניין).</p>	
להעברה בתת פרק 01.51.00					

ל א ו ף - ניהול בינה בע"מ נייד: 050-4981001 משרד: 03-9384821 פקס: 03-9383822 ran.lauf@gmail.com

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<p>מהעברה</p> <p>הנחיות כלליות לביצוע רצועת אזהרה. ריצוף רצועת אזהרה/שירות טרנטו במידות 10X12.5 ס"מ מק"ט 66107 מסותת שחור (הנחה בבניה): רוחב המדרכה יחשב ללא אבן השפה לחישוב רוחב רצועת השירות/אזהרה. 1. מדרכה ברוחב עד 1.8 מ' ריצוף אזהרה ברוחב 40. 2. מדרכה ברוחב מעל 1.8 ועד 2.5, ריצוף אזהרה ברוחב 60 ס"מ. 3. מדרכה ברוחב מעל 2.5, ריצוף אזהרה ברוחב 100 ס"מ.</p>				
	סה"כ 51.00 הנחיות כלליות				
	<p>תת פרק 51.01 עבודות הכנה ופירוק</p> <p>מחירי הפירוקים למיניהם כוללים סילוק הפסולת אל מחוץ לגבולות הרשות אל אתר פסולת מאושר לרבות הובלה ותשלום אגרות.</p> <p>פינוי ופיזור עודפים שונים בתוך העיר גבעתיים יעשה ללא תוספת תשלום ולפי הנחיית מפקח בלבד.</p> <p>חובה במסגרת ביצוע העבודות קבלת חוות דעת של אגרונום כולל הנחיות חפירה ושמירה על עצים קיימים. חוות הדעת והנחיות שינתנו יאושרו ע"י מחלקת גנים ונוף של עיריית גבעתיים. חובה לאשר תכניות לפני ביצוע במחלקת גנים ונוף. ביצוע עבודות בסמיכות של פחות מ 2 מ' מעצים מחייבת אישור כתוב של מנהל מחלקת גנים ונוף/ פקיד יערות.</p> <p>הקבלן יהיה האחראי הבלעדי על תיעוד השטח לפני תחילת ביצוע. קירות/גדרות חצרות במצב בעייתי יתועדו ויוכן תיק תיעוד מלא מצד הקבלן לרחוב לפני תחילת ביצוע. תלונות תושבים בגין פגיעה בתשתיות פרטיות שלא ניתן להוכיח שהיו קיימות לפני תחילת ביצוע, יתוקנו ע"י הקבלן ועל חשבוננו. תעוד שטח פרויקט כולל: קטעי מדרכה, קטעי כביש, חזית בתים, חזית גדרות וכו'.</p> <p>התחברות לחצרות בנינים/מגרשים. במקרה שעקב עבודות עירוניות נגרמה פגיעה בדרך הגישה לבניין, המזמין ישלם בגין התאמת גובה חניה או מדרכה על בסיס המחירון (כפוף להנחיית המפקח).</p>				
51.01.0010	פירוק כבישים ומדרכות אספלט/בטון בעובי 10 ס"מ	מ"ר		12.00	
51.01.0020	פירוק כבישים ומדרכות אספלט/בטון בעובי 20 ס"מ	מ"ר		18.00	
	להעברה בתת פרק 01.51.01				

ל א ו ף - ניהול בניה בע"מ נייד: 050-4981001 משרד: 03-9384821 פקס: 03-9383822 ran.lauf@gmail.com

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				מהעברה	
	21.00		מ"ר	פירוק כבישים ומדרכות אספלט/בטון בעובי 25 ס"מ	51.01.0030
	25.00		מ"ר	פירוק כבישים ומדרכות אספלט/בטון בעובי 30 ס"מ	51.01.0035
	8.50		מ"ר	חיספוס אספלט בעובי עד 1 ס"מ לרבות טאטוא.	51.01.0040
	23.00		מ"ר	קרצוף מסעת אספלט קיים בעובי 5 ס"מ לשטח עד 400 מ"ר	51.01.0050
	16.00		מ"ר	קרצוף מסעת אספלט קיים בעובי 5 ס"מ לשטח מעל 400 מ"ר	51.01.0060
	27.00		מ"ר	קרצוף מסעת אספלט קיים בעובי 10 ס"מ, עד 400 מ"ר	51.01.0070
	18.00		מ"ר	קרצוף מסעת אספלט קיים בעובי 10 ס"מ, אך מעל 400 מ"ר	51.01.0080
	33.00		מ"ר	קרצוף מסעת אספלט קיים בעובי 20 ס"מ, עד 400 מ"ר	51.01.0090
	24.00		מ"ר	קרצוף מסעת אספלט קיים בעובי 20 ס"מ, מעל 400 מ"ר	51.01.0100
	15.00		מטר	ניסור קצה אספלט בכל עובי ופינוי החומר לאתר שפיקה	51.01.0110
	21.00		מ"ר	פירוק ריצוף אבן משתלבת או פראית, אספלט מדרכה, ריפראפ וכדומה.	51.01.0120
	30.00		מ"ר	פירוק זהיר של ריצוף מסוג כלשהו כולל העמסה וסידור על משטחים ואחסנתו ו/או הובלתו למחסני הרשות לשימוש חוזר	51.01.0130
	60.00		מ"ר	פירוק זהיר של ריצוף מסוג כלשהו והנחתו מחדש כולל השלמת שכבת חול	51.01.0140
	18.00		מטר	פירוק אבן שפה ותיחום מכל סוג או חגורת בטון .	51.01.0150
	30.00		מטר	פירוק זהיר של אבן שפה ותיחום קיימת מכל סוג והובלתה למחסני הרשות	51.01.0160
	75.00		מטר	פירוק זהיר של אבן שפה ותיחום קיימת מכל סוג והנחתה מחדש	51.01.0170
	90.00		מ"ר	פירוק זהיר של אבן עלייה לרכב והנחתה מחדש	51.01.0180

להעברה בתת פרק 01.51.01

ל א ו ף - ניהול בניה בע"מ נייד: 050-4981001 משרד: 03-9384821 פקס: 03-9383822 ran.lauf@gmail.com

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				מהעברה	
	120.00		מטר	פירוק והתקנה מחדש של אבן שפה קיימת, תיקון ריצוף אבן משתלבת לאורך אבן השפה עד לרוחב 1 מ' משתלבת, השלמת בטון בין אבן שפה לאספלט. התשלום הינו לפי כמות אבני השפה	51.01.0190
	35.00		מטר	פירוק מדרגות מסוג כלשהו	51.01.0200
	40.00		מ"ר	פירוק משטח בטון מזויין בעובי עד 10 ס"מ	51.01.0210
	67.00		מ"ר	פירוק משטח בטון מזויין בעובי עד 20 ס"מ	51.01.0220
	100.00		מטר	תוספת מחיר לפירוק משטח בטון מזויין בעובי עד 20 ס"מ עבור ניסור הבטון	51.01.0230
	15.00		מטר	פירוק משולש מבטון או אספלט בכניסה לחצר או לחניה (לא ישולם במסגרת פירוק כללי)	51.01.0240
	30.00		מ"ר	פירוק פסי האטה מאספלט או מאבנים משתלבות (לא ישולם במסגרת פירוק כללי)	51.01.0250
	55.00		מ"ר	פירוק קיר אבן מסוג ובעובי כלשהו	51.01.0260
	100.00		מ"ר	פירוק קיר מבטון מזויין מסוג ובעובי כלשהו	51.01.0270
	100.00		מטר	פירוק מעקה בטון טרומי מסוג כלשהו	51.01.0290
	412.00		מ"ק	פירוק קורה או יסוד מבטון מזויין	51.01.0300
	18.00		מטר	פירוק גדר תיל	51.01.0310
	21.00		מ"ר	פירוק גדר רשת מסוג כלשהו	51.01.0320
	92.00		מ"ר	פירוק זהיר של גדר רשת מסוג כלשהו כולל התקנה מחדש או העתקתה למקום שיורה המפקח לרבות השלמות במידת הצורך	51.01.0330
	35.00		מטר	פירוק גדר מתכת מסוג כלשהו	51.01.0340
	120.00		מטר	פירוק זהיר של גדר מתכת מסוג כלשהו כולל התקנה מחדש או העתקתה למקום שיורה המפקח	51.01.0350

להעברה בתת פרק 01.51.01

ל א ו ף - ניהול בניה בע"מ נייד: 050-4981001 משרד: 03-9384821 פקס: 03-9383822 ran.lauf@gmail.com

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				מהעברה	
	1,800.00		יח'	פירוק זהיר של מבנה תחנת אוטובוס (כדוגמת "פוסטר מדיה" או ש"ע) והעברתו למחסני הרשות, לרבות פירוק וסילוק היסודות וכולל ניתוק הזנת החשמל לתחנה ע"י חשמלאי מוסמך	51.01.0360
	3,680.00		יח'	פירוק זהיר של מבנה תחנת אוטובוס (כדוגמת "פוסטר מדיה" או ש"ע) לרבות פירוק וסילוק היסודות וניתוק הזנת החשמל והעתקתו למקום חדש לרבות יסודות וחיבור לחשמל	51.01.0370
	300.00		יח'	פירוק זהיר של מיכלי מחזור חומר כלשהו (פלסטיק, נייר, פח) והעתקתם למיקום חדש עפ"י הנחיית הפיקוח	51.01.0380
	35.00		מטר	פירוק קו ביוב בקטרים ועומקים שונים לרבות החפירה לגילוי הצינורות (יבוצע באישור מפקח בלבד)	51.01.0390
	25.00		מטר	פירוק קו מים בקטרים בכל קוטר שידרש בעומקים שונים לרבות החפירה לגילוי הצינורות (יבוצע באישור מפקח בלבד)	51.01.0400
	80.00		מטר	פירוק צינור ניקוז בקטרים ועומקים שונים לרבות החפירה לגילוי הצינור (יבוצע באישור מפקח בלבד)	51.01.0410
	100.00		יח'	פירוק קולטן עם רשת אחת לרבות מלוי הבור בחול מהודק	51.01.0420
	175.00		יח'	פירוק קולטן עם 2 רשתות לרבות מילוי הבור בחול מהודק	51.01.0430
	245.00		יח'	פירוק קולטן עם 3 רשתות לרבות מילוי הבור בחול מהודק	51.01.0440
	300.00		יח'	פירוק קולטן עם 4 רשתות לרבות מילוי הבור בחול מהודק	51.01.0450
	509.00		יח'	פירוק זהיר של קולטן רשת אחת והתקנתו במקומו החדש	51.01.0460
	866.00		יח'	פירוק זהיר של קולטן 2 רשתות והתקנתו במקומו החדש	51.01.0470
	1,222.00		יח'	פירוק זהיר של קולטן 3 רשתות והתקנתו במקומו החדש	51.01.0480
	1,579.00		יח'	פירוק זהיר של קולטן 4 רשתות והתקנתו במקומו החדש	51.01.0490
	1.30		מ"ר	ריסוס שטחים בחומר הדברה לקטילת שורשי צמחיה ועשבי בר	51.01.0640
	10.00		מ"ר	ריסוס שטחים בחומר נגד "סעידה" - עד הדברה מלאה (3 סבבים, בהשתייה של חודש לפחות ביניהם)	51.01.0650
להעברה בתת פרק 01.51.01					

ל א ו ף - ניהול בניה בע"מ נייד: 050-4981001 משרד: 03-9384821 פקס: 03-9383822 ran.lauf@gmail.com

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
51.01.0660	פרוק זהיר של ראש מערכת להשקייה על אביזריו לרבות ארגז אביזרים והעברת האביזרים למחסני העירייה	קומ		500.00	
51.01.0670	פרוק זהיר של ראש מערכת להשקייה על אביזריו לרבות ארגז אביזרים והעתקתו למקום חדש, לרבות הרכבתו וחיבורו	קומ		1,200.00	
51.01.0680	פירוק ברזיות בטון קיימות, לרבות ניתוק מקווי מים וביוב	יח'		150.00	
51.01.0690	פירוק זהיר של תא טלפון ציבורי והעתקתו למקום שיורה המפקח בתאום עם "בזק"	יח'		500.00	
51.01.0700	פירוק זהיר של תיבת דואר בתאום עם רשות הדואר והעתקתה למקום שיורה המפקח	יח'		250.00	
51.01.0710	איתור וגילוי תשתיות תת קרקעיות כגון כבלים וצינורות מכל סוג ובכל עומק באמצעות מיכשור מיוחד (רדאר חודר קרקע וכד') לרבות סימונם בשטח והכנת תכנית מדידה של כל התשתיות שנתגלו באמצעות מודד מוסמך	מ"ר		3.00	
51.01.0720	פירוק תאים מכל סוג בקוטר או מידות עד 0.8 מ' בכל עומק קיים, כולל חפירה, פרוק, הרחקת השבר וסתימת הבור במילוי מבוקר	יח'		200.00	
51.01.0730	פירוק תאים מכל סוג בקוטר או מידות עד 1.25 מ' בכל עומק קיים, כולל חפירה, פרוק, הרחקת השבר וסתימת הבור במילוי מבוקר	יח'		300.00	
51.01.0740	פירוק תאים בכל גודל, תוך שמירה על שלמותם ואחסנתם לשימוש חוזר	יח'		500.00	
51.01.0750	פירוק עמוד מודעות, וסילוקו.	יח'		100.00	
51.01.0760	פירוק תמרורים ושלטים מותקנים.	יח'		40.00	
51.01.0770	פירוק והרכבה תמרור כולל עמוד	יח'		150.00	
51.01.0780	פירוק עמוד מחסום לשימוש חוזר	יח'		40.00	
51.01.0790	התקנת עמוד מחסום חדש או מפירוק כולל תיקון מדרכה או כביש	יח'		85.00	
51.01.0800	פירוק מעקה בטיחות מכל סוג	מטר		25.00	

להעברה בתת פרק 01.51.01

ל א ו ף - ניהול בניה בע"מ נייד: 050-4981001 משרד: 03-9384821 פקס: 03-9383822 ran.lauf@gmail.com

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
51.01.0810	פירוק זהיר של מעקה בטיחות והחזרתו לשימוש, כולל תיקון פני שטח לאחר הרכבה	מטר		110.00	
51.01.0820	פירוק זהיר של ספסל, כולל התקנה במקום החדש	יח'		250.00	
51.01.0830	פירוק זהיר של אשפתון, כולל התקנה במקום החדש	יח'		180.00	
51.01.0840	פירוק זהיר של פריט ריהוט או גן כגון ספסל, אשפתון וכד'.	יח'		80.00	
סה"כ 51.01 עבודות הכנה ופירוק					
תת פרק 51.02 עבודות עפר					
עבודות החפירה כוללות פינוי עודפי חפירה לאתר שפיכה מאושר אם לא צויין אחרת. מחירי הסעיפים כוללים הובלה ותשלום למטמנה, הקבלן יציג למפקח תעודות תשלום בעת הגשת החשבון.					
51.02.0010	חפירה/ חציבה כללית בשטח לעומק שאינו עולה על 1 מטר בכל סוגי הקרקע כולל פינוי לאתר שפיכה מאושר בכל מרחק נדרש	מ"ק		83.00	
51.02.0020	חפירה/ חציבה כללית בשטח לעומק שאינו עולה על 1 מטר בכל סוגי הקרקע כולל פיזור באתר או אחסנתו לשימוש חוזר	מ"ק		29.00	
51.02.0030	חפירה בעבודת ידיים	מ"ק		100.00	
51.02.0040	תוספת בגין חפירה בכמות שאינה עולה על 100 קוב	מ"ק		15.00	
51.02.0050	תוספת עבור חפירה/ חציבה בשטחים קטנים ומוגבלים ע"פ הוראת המפקח בכתב מראש	מ"ק		20.00	
סה"כ 51.02 עבודות עפר					
תת פרק 51.03 מצעים, מילוי עפר, מילוי צימנטי					
גם אם לא מצוין במפורש הסעיפים כוללים אספקה, פיזור והידוק מבוקר. כל החומרים יסופקו ממחצבה מאושרת.					
51.03.0010	הידוק מבוקר של מצעים/שתית (צורת דרך) או פני קרקע טבעית, ההידוק יהיה לדרגת צפיפות לפי תקן ומפרט כללי, הקבלן יעביר בדיקות צפיפות לשכבות השונות, כולל מפה לסימון מיקום הבדיקה.	מ"ר		6.50	
להעברה בתת פרק 01.51.03					

ל א ו ף - ניהול בניה בע"מ נייד: 050-4981001 משרד: 03-9384821 פקס: 03-9383822 ran.lauf@gmail.com

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
51.03.0020	הידוק לא מבוקר (בכל מקום בו לא תוצג הוכחת הידוק ישולם לפי הידוק לא מבוקר)	מ"ר		3.50	
51.03.0030	מצע סוג א' לרבות פיזור והידוק מבוקר בשכבות של 10 עד 20 ס"מ ע"פ הנחיות המתכנן או המפקח.	מ"ק		185.00	
51.03.0040	אספקה ומילוי בשכבות כולל הידוק והרטבה בחול דיונות נקי (מתוק-ללא מלחים) מובא (זיפזיף), החומר ישמש למגרשי ספורט, הוספה לבורות שתילה, מילוי תעלות מעל צינורות, שטחים פתוחים ע"פ דרישת המזמין.	מ"ק		180.00	
51.03.0050	מילוי תעלות בחול שטוף ממוחזר בשכבות בהידוק ובהרטבה מעל הצינור ועד תחתית מבנה הכביש	מ"ק		85.00	
51.03.0070	יש לקבל אישור על טיב אדמת הגינון/מצע שתילה ממחלקת גנים ונוף, חומר אשר לא יאושר, יוחלף!	מ"ק		90.00	
51.03.0080	מילוי באדמה גננית מובאת כולל פיזור	מ"ק		90.00	
51.03.0090	אספקה ופיזור תערובת שתילה המורכבת מ: 1/3 טוף, 1/3 קומפוסט, 1/3 כבול	מ"ק		520.00	
51.03.0090	אספקה ופיזור או מילוי סומסום שטוף גודל מקסימאלי 9.5 מ"מ (חומר לא מדורג- גודל אחיד), לרבות פיזור והידוק מבוקר.	מ"ק		190.00	
51.03.0100	אספקה ופיזור או מילוי סומסום שטוף גודל מקסימאלי 14 מ"מ (חומר לא מדורג- גודל אחיד), לרבות פיזור והידוק מבוקר.	מ"ק		180.00	
51.03.0110	אספקה ופיזור או מילוי חצץ שטוף גודל 25 מ"מ (חומר לא מדורג- גודל אחיד), לרבות פיזור והידוק מבוקר.	מ"ק		170.00	
51.03.0120	אספקה ופיזור או מילוי חצץ שטוף גודל 37.5 מ"מ, לרבות פיזור והידוק מבוקר.	מ"ק		200.00	
51.03.0130	מילוי השטח בעפר מקומי כולל פיזור והידוק בשכבות של 20 ס"מ	מ"ק		25.00	
51.03.0140	תשתית אגו"ם סוג א' בעובי כלשהו לרבות פיזור והידוק מבוקר.	מ"ק		200.00	
51.03.0150	שברי אבן - "בקלש" לייצוב שתית, לרבות פיזור והידוק מבוקר	מ"ק		185.00	

להעברה בתת פרק 01.51.03

ל א ו ף - ניהול בניה בע"מ נייד: 050-4981001 משרד: 03-9384821 פקס: 03-9383822 ran.lauf@gmail.com

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				מהעברה	
	90.00		מ"ק	מצע סוג ב' לרבות פיזור והידוק מבוקר	51.03.0160
	85.00		מ"ק	מצע מחומר נברר (סוג ג') מובא, לרבות פיזור והידוק מבוקר	51.03.0170
	87.00		מ"ק	מילוי בחומר גרנולרי מובא כמוגדר במפרט המיוחד, כולל פיזור בשטח והידוק בשכבות של 20 ס"מ.	51.03.0180
	190.00		מ"ק	תוספת בגין החלפת חול זיפזף ב CLSM	51.03.0190
	400.00		מ"ק	מילוי תעלות או בורות בתערובת CLSM יבש	51.03.0200
	400.00		מ"ק	מילוי תעלות או בורות בתערובת CLSM עד 3 מג"פס	51.03.0210
	460.00		מ"ק	מילוי תעלות או בורות בתערובת CLSM 8 מג"פס	51.03.0220
	35.00		מ"ק	תוספת למילוי תעלות או בורות בתערובת CLSM 8 מג"פס עם תוספת חומר להתקשות מהירה	51.03.0230
	490.00		מ"ק	מילוי בטון ב-20 יצוק למילוי תאים, קידוחים, בארות מים, בורות ספיגה או כל בור שהוא	51.03.0240
	505.00		מ"ק	אספקה של תערובת בטון יבש ב-20 גודל אגרגט מקסימאלי 19 מ"מ.	51.03.0250
	540.00		מ"ק	אספקה של תערובת בטון יבש ב-20 גודל אגרגט מקסימאלי 12.5 מ"מ.	51.03.0260
				סה"כ 51.03 מצעים, מילוי עפר, מילוי צימנטי	

לאוף - ניהול בניה בע"מ נייד: 050-4981001 משרד: 03-9384821 פקס: 03-9383822 ran.lauf@gmail.com

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				<p>תת פרק 51.04 עבודות אספלט</p> <p>הקבלן יעביר לאישור מרשל לפני אספקת אספלטים. אספלט יבוצע בטמפרטורה אופטימלית לפי הנחיות היצרן, אספלט שלא יעמוד בדרישה יפורק ויבוצע מחדש ע"ח הקבלן. פיזור אספלט יעשה ע"י פינישר אלקטרוני בלבד. אספלט נושא (תחתון) "1" יבוצע עם ביטומן מסוג PG-68 אחוז חלל מקסימאלי 5.2%. אספלט עליון "3/4" יבוצע עם ביטומן PG-70 אחוז חלל מקסימאלי 4.5%. אספלט עליון "1/2" יבוצע עם ביטומן PG-76-10 אחוז חלל מקסימאלי 4.3%. הקבלן מחוייב לביצוע קידוח גלילים בכל אחת מהשכבות, מינימום קידוח 1 לכל 100 מ"ר (לא ישולם בגין קידוחים ומיצוי ומחירים כלול בעבודות). תערובת אספלט הינה עם אבן דולומיט מסוג א' אלא אם רשום אחרת. צוות פינישר כולל מכבש גלילי, מכבש פניאומטי, כלי מזין, מטאטא כביש, עובדים וכל הנדרש לביצוע עבודה מושלמת.</p> <p>המחיר בגין אספלט כולל את כל עלויות הייצור, אספקה, פיזור, הידוק, בדיקות מקדימות, בדיקות בקרה שוטפות, בדיקות גלילים לאחר ביצוע.</p> <p>התאמת גובה תאים/תיקוני אספלט קטנים תעשה עם חומרים מובאים בלבד כדוגמת ARDEX PAVIDOR, ספיר רוק 605.</p> <p>לא יאושר ביצוע באמצעות מפזרות שאינן פניאומטיות אלקטרוניות הכוללות פלטת חימום וגנרטור עצמאי.</p>	
	1,500.00		י"ע	<p>51.04.0010 ציפוי ביסוד מקשר מאופיין לסוג השתית. ציפוי יסוד למצע (פריימר) MS10 במשקל 1 ק"ג למ"ר. ציפוי יסוד לאספלט מקורצף (פריימר) STE במשקל 0.5 ק"ג למ"ר. הרשות תשלם מחיר מינימום לריסוס ע"פ האמור בסעיף זה, במקרה והכמות בפועל תהיה גדולה מהרשום לעיל, סעיף זה לא ישולם.</p>	
	3.00		מ"ר	<p>51.04.0020 ציפוי יסוד באימולסיה ביטומנית MS-10 בשיעור של 1 ליטר/מ"ר</p>	
	2.00		מ"ר	<p>51.04.0030 ציפוי מאחה באימולסיה ביטומנית STE בשיעור של 0.25 ליטר/מ"ר</p>	
	2.30		מ"ר	<p>51.04.0040 ציפוי מאחה באימולסיה ביטומנית STE בשיעור של 0.5 ליטר/מ"ר</p>	
				<p>להעברה בתת פרק 01.51.04</p>	

לאוף - ניהול בניה בע"מ נייד: 050-4981001 משרד: 03-9384821 פקס: 03-9383822 ran.lauf@gmail.com

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				מהעברה	
	54.00		מ"ר	שכבה מקשרת (תחתונה) מבטון אספלט בעובי 6 ס"מ מתערובת עם אבן דולומיט גודל מקסימלי 25 מ"מ (1"), ביטומן PG 68-10, לרבות פיזור והידוק	51.04.0050
	51.00		מ"ר	שכבה נושאת (עליונה) בכבישים מבטון אספלט בעובי 5 ס"מ מתערובת עם אבן דולומיט גודל מקסימלי 19 מ"מ (3/4"), ביטומן PG 70-10, לרבות פיזור והידוק	51.04.0060
	59.00		מ"ר	שכבה נושאת (עליונה) מסעה, מדרכות, שבילים מבטון אספלט בעובי 5 ס"מ מתערובת עם אבן דולומיט גודל מקסימלי 12.5 מ"מ (1/2"), ביטומן PG 76, לרבות פיזור והידוק	51.04.0070
	360.00		טון	שכבת בטון אספלטי תא"צ 12.5 מ"מ לתיקונים זמניים, פיזור ידני וכבישה במכבש גלילי.	51.04.0080
	10.00		מטר	רולקה משולשת בחתך 5/30 ס"מ מאספלט ביטומני לגישור בין אבן עלייה לרכב/תעלה בין שכבה ראשונה לשנייה, עד להשלמת העבודות.	51.04.0090
	45.00		מ"ר	שכבה מקשרת (תחתונה) מבטון אספלט בעובי 5 ס"מ מתערובת עם אבן דולומיט גודל מקסימלי 25 מ"מ (1"), ביטומן PG 68-10, לרבות פיזור והידוק	51.04.0100
	47.00		מ"ר	שכבה מקשרת (תחתונה) מבטון אספלט בעובי 5 ס"מ מתערובת עם אבן דולומיט גודל מקסימלי 19 מ"מ (3/4"), ביטומן PG 68-10, לרבות פיזור והידוק	51.04.0110
	70.00		מ"ר	שכבה מקשרת (תחתונה) מבטון אספלט בעובי 8 ס"מ מתערובת עם אבן דולומיט גודל מקסימלי 25 מ"מ (1"), ביטומן PG 68-10, לרבות פיזור והידוק	51.04.0120
	45.00		מ"ר	שכבה נושאת עליונה בכבישים מבטון אספלט בעובי 4 ס"מ מתערובת עם אבן דולומיט גודל מקסימלי 19 מ"מ (3/4"), ביטומן PG 70-10, לרבות פיזור והידוק	51.04.0130
	58.00		מ"ר	שכבה נושאת עליונה בעובי 5 ס"מ מתערובת אספלטית מבנית-S (תא"מ) למניעת חיכוך עם אבן גס בזלתי גרגיר מקסימלי 19 מ"מ (3/4"), ביטומן PG 70-10, לרבות פיזור והידוק	51.04.0140
להעברה בתת פרק 01.51.04					

ל א ו ף - ניהול בניה בע"מ נייד: 050-4981001 משרד: 03-9384821 פקס: 03-9383822 ran.lauf@gmail.com

סך הכל	מחיר	כמות	יחיד ה	תאור	סעיף
				מהעברה	
	61.00		מ"ר	שכבה נושאת עליונה בעובי 5 ס"מ מתערובת אספלטית מסטיק אגריגט-SMA (תאמ"מ) עם אבן גס בזלתי גרגיר מקסימלי 19 מ"מ (3/4"), ביטומן PG 74-10, לרבות פיזור והידוק	51.04.0150
	52.00		מ"ר	שכבה נושאת עליונה בעובי 4 ס"מ מתערובת אספלטית מסטיק אגריגט-SMA (תאמ"מ) עם אבן גס בזלתי גרגיר מקסימלי 19 מ"מ (3/4"), ביטומן PG 74-10, לרבות פיזור והידוק	51.04.0160
	62.00		מ"ר	שכבה נושאת עליונה בעובי 5 ס"מ, תערובת אספלטית נקבובית (תא"נ - אספלט שקט בזלתי) גודל מקסימלי 9.5/12.5 מ"מ (3/8", 1/2"), ביטומן PG 74-10 תכולת ביטומן בסיסית של 5% ותכולת סיבים של 0.3% ותכולת סיד של 1.25%, לרבות פיזור והידוק	51.04.0170
	52.00		מ"ר	שכבה נושאת עליונה בעובי 4 ס"מ, תערובת אספלטית נקבובית (תא"נ - אספלט שקט בזלתי) גודל מקסימלי 9.5/12.5 מ"מ (3/8", 1/2"), ביטומן PG 74-10 תכולת ביטומן בסיסית של 5% ותכולת סיבים של 0.3% ותכולת סיד של 1.25%, לרבות פיזור והידוק	51.04.0180
	46.00		מ"ר	שכבה נושאת עליונה (מסעה, מדרכות, שבילים) מבטון אספלט בעובי 3 ס"מ מתערובת עם אבן דולומיט גודל מקסימלי 12.5 מ"מ (1/2"), ביטומן PG 76, לרבות פיזור והידוק.	51.04.0190
	53.00		מ"ר	שכבה נושאת עליונה (מסעה, מדרכות, שבילים) מבטון אספלט בעובי 4 ס"מ מתערובת עם אבן דולומיט גודל מקסימלי 12.5 מ"מ (1/2"), ביטומן PG 76, לרבות פיזור והידוק	51.04.0200
	88.00		מ"ר	שביל אופניים עשוי בשתי שכבות. שכבה מקשרת (תחתונה) מבטון אספלט בעובי 5 ס"מ מתערובת עם אבן דולומיט גודל מקסימלי 19 מ"מ (3/4"), ביטומן PG 68-10, לרבות פיזור והידוק שכבה נושאת עליונה מבטון אספלט בעובי 3 ס"מ מתערובת עם אבן דולומיט גודל מקסימלי 9.5 מ"מ (3/8"), ביטומן PG 76, לרבות פיזור והידוק	51.04.0210
	54.00		מ"ר	בטון אספלט בעובי 4 ס"מ מתערובת עם אבן דולומיט גודל מקסימלי 9.5 מ"מ (3/8"), ביטומן G-76-10, לרבות פיזור והידוק	51.04.0220

להעברה בתת פרק 01.51.04

ל א ו ף - ניהול בניה בע"מ נייד: 050-4981001 משרד: 03-9384821 פקס: 03-9383822 ran.lauf@gmail.com

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
51.04.0230	שכבת תשתית מאספלט אמבי"ט בעובי 8 ס"מ בשכבת אחת מתערובת עם אבן דולומיט גודל מקסימלי 37.5 מ"מ (1 1/2"), ביטומן PG 68-10, לרבות פיזור והידוק	מ"ר		69.00	
51.04.0240	שכבת תשתית מאספלט אמבי"ט בעובי 10 ס"מ בשכבת אחת מתערובת עם אבן דולומיט גודל מקסימלי 37.5 מ"מ (1 1/2"), ביטומן PG 68-10, לרבות פיזור והידוק	מ"ר		83.00	
51.04.0250	שכבת תשתית מאספלט אמבי"ט בעובי 15 ס"מ ב-2 שכבות מתערובת עם אבן דולומיט גודל מקסימלי 37.5 מ"מ (1 1/2"), ביטומן PG 68-10, לרבות פיזור והידוק	מ"ר		120.00	
51.04.0260	ריבוד שכבה נושאת עליונה מבטון אספלט בעובי משתנה, מתערובת עם אבן דולומיט גודל מקסימלי 25 מ"מ (1"), ביטומן PG 68-10, לרבות פיזור והידוק	טון		395.00	
51.04.0270	ריבוד שכבה נושאת עליונה מבטון אספלט בעובי משתנה, מתערובת עם אבן דולומיט גודל מקסימלי 19 מ"מ (3/4"), ביטומן PG 68-10, לרבות פיזור והידוק	טון		408.00	
51.04.0280	ריבוד שכבה נושאת עליונה מבטון אספלט בעובי משתנה, מתערובת עם אבן דולומיט גודל מקסימלי 12.5 מ"מ (1/2"), ביטומן PG 68-10, לרבות פיזור והידוק	טון		414.00	
51.04.0290	ביצוע בטון אספלט ברצועות צרות, השלמות ליד אבן שפה וכדומה, בעובי משתנה, מתערובת עם אבן דולומיט גודל מקסימלי 19 מ"מ (3/4"), ביטומן PG 68-10, לרבות פיזור והידוק (לא תשולם תוספת בגין כמות קטנה)	טון		469.00	
51.04.0300	הפחתה בגין פיזור אספלט באופן ידני (שלא באמצעות פינישר).	מ"ר		13.00	
51.04.0310	מישק התחברות אספלט קיים לאספלט חדש	מטר		36.00	
51.04.0320	טאטוא אספלט קיים (שלא בוצע ע"י הקבלן), לפני ריסוס מאחה.	מ"ר		4.00	
51.04.0330	רשתות פוליאסטר גיאוגריד מסוג "HATALIT C" או ש"ע, מצופות באמולסיה ביטומנית משולבות ביריעה לא ארוגה ומותקנות בין שכבות אספלט	מ"ר		29.00	

להעברה בתת פרק 01.51.04

ל א ו ף - ניהול בניה בע"מ נייד: 050-4981001 משרד: 03-9384821 פקס: 03-9383822 ran.lauf@gmail.com

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
51.04.0340	יריעות איטום ביטומניות אלסטרומריות מסוג "פוליפז SP 3/250" או ש"ע, ע"ג שכבת אספלט קיימת לפני ריבוד מחדש למניעת השתקפות הסדיקה וחדירת מים לשתי בעובי 2.8-3.2 מ"מ. היריעות עשויות מפוליאסטר עם ציפוי חול	מ"ר		39.00	
51.04.0350	יריעות איטום ביטומניות אלסטרומריות מסוג "פוליפז SP 3/250" או ש"ע, ע"ג שכבת אספלט קיימת לפני ריבוד מחדש למניעת השתקפות הסדיקה וחדירת מים לשתי בעובי 2.8-3.2 מ"מ. היריעות עשויות מפוליאסטר עם ציפוי חול, לרבות פריימר ביטומני מסוג MS-10 בכמות של כ- 250 גר/מ"ר או ש"ע לפני הדבקת יריעות האיטום	מ"ר		42.00	
51.04.0360	תיקוני בורות בכביש אספלט, לרבות ניסור, ניקוי, טאטוא, ריסוס ומילוי במצע ובאספלט והידוקו עם מכבש גלילי ידני.	טון		733.00	
51.04.0370	פסי האטה מסוג גבשושית קשתית ברוחב עד 4 מ' ובגובה עד 10 ס"מ. העבודה כוללת: חריצה באספלט קיים וניקוי פניו, ריסוס ביטומן, שכבת בטון אספלט נושאת על הכבישבעובי משתנה, צביעה, עיני חתול משני צידי הפס. הכל בשלמות	מ"ר		125.00	
51.04.0380	פסי האטה מודולריים מפלסטיק, לרבות שישה מחזירי אור (שלושה בכל צד) במידות 50/45/6 ס"מ, צבע צהוב/שחור/אדום, מותקנים בכביש	מטר		397.00	
סה"כ 51.04 עבודות אספלט					
תת פרק 51.05 עבודות חפירה ושיקום					
<p>חפירה לתעלות תשלום במקרים בהם מחיר הצנרת אינו כולל חפירה.</p> <p>חפירה לצנרת מים, ביוב, תיעול וכדומה, מחיר החפירה והמילוי, כוללים במחיר הסעיף.</p> <p>המזמין לא ישלם כפל תשלום בשום שלב של הביצוע.</p> <p>המזמין לא ישלם בגין עבודות חפירה, אלה עם הקבלן יחפור עבור אחרים, קבלן אשר במסגרת עבודתו חופר לקווי מים, ביוב, חשמל, תיעול, ישולם לו ע"פ הסעיפים הרלוונטים בפרקים הייעודיים.</p>					
להעברה בתת פרק 01.51.05					

ל א ו ף - ניהול בינה בע"מ נייד:050-4981001 משרד:03-9384821 פקס:03-9383822 ran.lauf@gmail.com

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
	מילוי חוזר בתעלות (תחתית תעלה בתוספת 50% מגובה הצינור, הקבלן מחוייב ע"פ חוזה להחזיר חול זיפיזי מובא ובגין זה לא ישולם לקבלן). הקבלן נדרש להחזיר לתעלות חול זיפיזי באופן מבוקר כולל הידוק והרטבה בשכבות. ניתן באישור המפקח להחזיר CLSM מונזל. בכל מקרה אחר בו הקבלן החזיר למילוי התעלה חומר שאינו מצויין לעיל, הקבלן מחוייב לבצע בדיקות הידוק למילוי בשכבות כתנאי לתשלום.				
51.05.0010	חפירת תעלות, חפירה ידנית או באמצעות כלי מכני לעומק 50 ס"מ וכיסוי חוזר, עבור שרוולים/צנרת השקיה, תקשורת או לכל צנרת אחרת כפי שידרש.	מטר		8.00	
51.05.0020	חפירה של תעלות לכבלים ברוחב 40 ס"מ ועומק 100 ס"מ, לרבות ריפוד וכיסוי חול, סרטי סימון, מילוי חוזר והידוק סופי	מטר		40.00	
51.05.0030	חפירה ו/או חציבה בכל סוג קרקע תעלות לכבלים ו/או לצינורות בכלים או בידיים כולל ריפוד וכיסוי חול עד לתחתית מצעים, החזרת השטח לקדמותו וסילוק עודפי אדמה. התעלה בעומק עד 100-150 ס"מ ורוחב 40-80 ס"מ. המחיר כולל הנחת סרט סימון תיקני ברוחב 16 ס"מ.	מטר		50.00	
51.05.0040	חפירה ו/או חציבה בכל סוג קרקע תעלות לכבלים ו/או לצינורות בכלים או בידיים כולל ריפוד וכיסוי חול עד לתחתית מצעים, החזרת השטח לקדמותו וסילוק עודפי אדמה. התעלה בעומק עד 100-150 ס"מ ורוחב 100-150 ס"מ. המחיר כולל הנחת סרט סימון תיקני ברוחב 16 ס"מ.	מטר		58.00	
51.05.0050	הפחתה בגין החזרת חומר מקומי לחפירה במקום חול לתעלות בעומק עד 1.5 מ'.	מטר		-35.00	
51.05.0060	הפחתה בגין החזרת חומר מקומי לחפירה במקום חול.	מ"ק		-100.00	
51.05.0070	חפירה של תעלות ברוחב עד 60 ועומק 80 לכבלים בעבודת ידיים, לרבות ריפוד וכיסוי חול, סרטי סימון, מילוי חוזר והידוק סופי	מטר		90.00	
51.05.0080	החזרת המצב לקדמותו בגין חפירה בשטח מגונן (תיקוני צנרת השקיה, גינון, ומילוי אדמה גננית בתואי החפירה).	מ"ר		30.00	
51.05.0090	תוספת לחפירה באזור דשא, כולל החזרת פני השטח הסופיים לקדמותם.	מטר		20.00	
להעברה בתת פרק 01.51.05					

ל א ו ף - ניהול בניה בע"מ נייד: 050-4981001 משרד: 03-9384821 פקס: 03-9383822 ran.lauf@gmail.com

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
51.05.0100	<p>מהעברה</p> <p>פתיחת כביש ע"י מסור מכני, פירוק ופינוי אספלט, שיקום והחזרת מצב לקדמותו לאחר עבודות חפירה לעבודות ביוב, מים, חשמל וכדומה. מילוי החפירה יבוצע באופן הבא: הקבלן ימלא מעל לצינור ועד לגובה 0.51- מ' חול זיפזיפ/CLSM ע"פ הנחיות המזמין. עבודת השיקום כוללת: ביצוע מצע סוג א' מהודק באופן מבוקר בשתי שכבות של 20 ס"מ כ"א (סה"כ 40 ס"מ) מורטבות ומהודקות בנפרד (הקבלן יעביר בדיקה לכל שכבה הידוק 98% מינימום לכל אחת מהשכבות. הקבלן יבצע שיקום אספלטי בשתי שכבות אספלט בעובי כולל 11 ס"מ (תחתונה תא"צ 1" בעובי 6 ס"מ אחוז חלל מקסימאלי 5% , עליונה תא"צ PG-70 3/4" בעובי 5 ס"מ אחוז חלל מקסימאלי 4.5%. הקבלן יבצע אימות לפי דרישה לשכבות המצעים והאספלט ע"י הוצאת גליל בקידוח ובדיקתו ע"י מעבדה מוסמכת.</p>	מ"ר		157.00	
51.05.0110	<p>פתיחת כביש ע"י מסור מכני, פירוק ופינוי אספלט, שיקום והחזרת מצב לקדמותו לאחר עבודות חפירה לעבודות ביוב, מים, חשמל וכדומה. מילוי החפירה יבוצע באופן הבא: הקבלן ימלא מעל לצינור ועד לגובה 0.51- מ' חול זיפזיפ/CLSM ע"פ הנחיות המזמין. עבודת השיקום כוללת: ביצוע מצע סוג א' מהודק באופן מבוקר בשתי שכבות של 20 ס"מ כ"א (סה"כ 40 ס"מ) מורטבות ומהודקות בנפרד (הקבלן יעביר בדיקה לכל שכבה הידוק 98% מינימום לכל אחת מהשכבות). הקבלן יבצע שיקום אספלטי בשתי שכבות אספלט בעובי כולל 11 ס"מ (תחתונה תא"צ 1" בעובי 6 ס"מ אחוז חלל מקסימאלי 5% , עליונה תא"צ PG-70 3/4" בעובי 5 ס"מ אחוז חלל מקסימאלי 4.5%. הקבלן יבצע אימות לפי דרישה לשכבות המצעים והאספלט ע"י הוצאת גליל בקידוח ובדיקתו ע"י מעבדה מוסמכת. העבודה כוללת: קרצוף צידי החפירה לעובי 5 ס"מ ולרוחב 50 ס"מ בצידי התעלה. העבודה תימדד לרוחב החפירה בלבד.</p>	מ"ר		215.00	
להעברה בתת פרק 01.51.05					

לאוף - ניהול בניה בע"מ נייד: 050-4981001 משרד: 03-9384821 פקס: 03-9383822 ran.lauf@gmail.com

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
51.05.0120	פתיחת כביש ע"י מסור מכני, פירוק ופינוי אספלט, שיקום והחזרת מצב לקדמותו לאחר עבודות חפירה לעבודות ביוב, מים, חשמל וכדומה. מילוי החפירה יבוצע באופן הבא: הקבלן ימלא מעל לצינור ועד לגובה 0.11- מ' CLSM 7 מגה פסקל ע"פ הנחיות המזמין. עבודת השיקום כוללת: ביצוע CLSM לכל גובה החפירה פחות 11 ס"מ. הקבלן יבצע שיקום אספלטי בשתי שכבות אספלט בעובי כולל 11 ס"מ (תחתונה תא"צ 1" בעובי 6 ס"מ אחוז חלל מקסימאלי 5%, עליונה תא"צ PG-70 3/4 בעובי 5 ס"מ אחוז חלל מקסימאלי 4.5%. הקבלן יבצע אימות לפי דרישה לשכבות ה CLSM והאספלט ע"י הוצאת גליל (50 ס"מ) בקידוח ובדיקתו ע"י מעבדה מוסמכת. העבודה כוללת: קרצוף צידי החפירה לעובי 5 ס"מ ולרוחב 50 ס"מ בצידי התעלה. העבודה תימדד לרוחב החפירה בלבד.	מ"ר		230.00	
51.05.0130	פתיחת כביש אספלט ע"י מסור מכני והחזרת המצב לקדמותו. העבודה כוללת פירוק אספלט, ניסור בשני צדדים בכל עובי, החזרת חומר גרנולרי מורטב ומהודק. אספלט בעובי 5 ס"מ. המחיר כולל סילוק פסולת לאתר שפיכה מאושר	מ"ר		76.00	
51.05.0140	פתיחת מדרכה / שביל ברוחב 40-120 ס"מ ובעומק עד 120 ס"מ לצורך הנחת צינורות, המחיר כולל חציבה/חפירה, מילוי חוזר של התעלה בשכבות כולל הידוק בחומר גרנולרי מובא, 20 ס"מ עליונים במצע א' מהודק לפי הנחיות המפקח, תיקון/החזרה/השלמה של ריצוף מדרכה/שביל והחזרת המצב לקדמותו, כולל השלמת ריצוף חסר או אספלט מדרכות. המחיר כולל סילוק פסולת לאתר שפיכה מאושר	מ"ר		138.00	
51.05.0150	הנחה בלבד של ריצוף מכל סוג שהוא, כולל אספקה ופיזור של 5 ס"מ חול.	מ"ר		35.00	
סה"כ 51.05 עבודות חפירה ושיקום					
תת פרק 51.06 תמרורים ואביזרי דרך					
	המחירים כוללים: אספקה, התקנה, ביטון, תיקוני ריצוף וכו' עד לקבלת עבודה מושלמת וגמורה, גם אם לא מצוין במפורש. עמודים יבוצעו מפרופיל מרובע צבוע בגוון ר.א.ל 9011 (צבוע באבקה), עמודים יקבלו פס מחזיר אור ברוחב 15 ס"מ בגוון צהוב ממוקם בגובה 1.5 מ' מהקרקע (כלול במחיר העמוד).				
להעברה בתת פרק 01.51.06					

ל א ו ף - ניהול בניה בע"מ נייד: 050-4981001 משרד: 03-9384821 פקס: 03-9383822 ran.lauf@gmail.com

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				מהעברה	
				המזמין רשאי להזמין גוון אחר לצביעה בתנאי שהודיע מראש. כל העמודים יסופקו עם פקקים בראש עמוד. הנחיות להצבת תמרור מעל פני הקרקע, כל המידות הרשומות הן לתחתית תמרור: עמוד במפרדה או מעגל תנועה- 100 ס"מ. שלטי הדרכה- 220 ס"מ. על זרוע שוט 550 ס"מ.	
	425.00		יח'	עמוד מגולון צבוע 60/60/4 כולל תמרור מסוג עירוני, דרגה E.G, לרבות יסוד, ופס מחזיר אור ברוחב 15 ס"מ (אורך עמוד לפני התקנה 300 ס"מ).	51.06.0010
	620.00		יח'	עמוד מגולון צבוע 60/60/4 כולל תמרור מסוג עירוני, דרגה E.G, לרבות יסוד, ופס מחזיר אור ברוחב 15 ס"מ (אורך עמוד לפני התקנה גדול מ 300 ס"מ).	51.06.0020
	500.00		יח'	עמוד מגולון צבוע 80/80/4 כולל תמרור מסוג עירוני, דרגה E.G, לרבות יסוד, ופס מחזיר אור ברוחב 15 ס"מ (אורך עמוד לפני התקנה 300 ס"מ).	51.06.0030
	720.00		יח'	עמוד מגולון צבוע 80/80/4 כולל תמרור מסוג עירוני, דרגה E.G, לרבות יסוד, ופס מחזיר אור ברוחב 15 ס"מ (אורך עמוד לפני התקנה גדול מ 300 ס"מ).	51.06.0040
	375.00		יח'	עמוד קוטר 3" מגולון צבוע כולל תמרור מסוג עירוני, דרגה E.G, לרבות יסוד	51.06.0050
	150.00		יח'	תמרור אזהרה זוהר מחזיר אור מסוג עירוני, דרגה E.G, ללא עמוד	51.06.0060
	250.00		מטר	עמוד מגולון צבוע קוטר 3" לתמרור מסוג עירוני, כולל יסוד ופקק בחלק העליון עד 3.5 מטר כולל התקנה	51.06.0070
	400.00		מטר	עמוד מגולון צבוע קוטר 4" לתמרור מסוג עירוני, כולל יסוד ופקק בחלק העליון עד 3.5 מטר כולל התקנה	51.06.0080
	460.00		מטר	עמוד מגולון צבוע 60/60/4 לתמרור מסוג עירוני, כולל יסוד ופקק בחלק העליון עד 3.5 מטר כולל התקנה	51.06.0090
	200.00		יח'	העתקת תמרור העירוני, כולל העמוד	51.06.0100

להעברה בתת פרק 01.51.06

ל א ו ף - ניהול בניה בע"מ נייד: 050-4981001 משרד: 03-9384821 פקס: 03-9383822 ran.lauf@gmail.com

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
51.06.0110	הצבה בלבד של תמרור או שלטים על עמודי פלדה שילקחו ע"י הקבלן ממחסני אגף שפ"ע, לרבות חפירה, יסוד מבטון במידות 30/30/40 ס"מ, תיקון המרצפות/אספלט סביב העמוד וניקוי האתר	יח'		62.00	
51.06.0120	הצבת תמרורים ושלטים מפירוקים	יח'		62.00	
51.06.0130	שלט לתמרור/הכוונה בצבעים זוהרים עם כיתוב לפי דרישה במידות לפי דרישה לרבות מסגרת ועמודים	מ"ר		830.00	
51.06.0140	שלט לתמרור/הכוונה בצבעים זוהרים עם כיתוב לפי דרישה במידות לפי דרישה ללא מסגרת ועמודים	מ"ר		600.00	
51.06.0150	אספקה והתקנה של מראה קמורה בקוטר 90 ס"מ, כולל עמוד 3" עם חיבור גמיש (חוליה) לכיוונון המראה	יח'		1,250.00	
51.06.0160	מסמרי "עיני חתול" ממתכת בצבע לבן או צהוב	יח'		35.00	
51.06.0170	מסמרי "עיני חתול" ממתכת בצבע לבן או צהוב דו צדדים	יח'		45.00	
סה"כ 51.06 תמרורים ואביזרי דרך					
תת פרק 51.07 רמזורים ותמרורים מוארים					
51.07.0010	עמוד רמזור רגיל מגולוון, גובה תחתית הפנסים מעל המדרכה/אי תנועה 2.5 מ', לרבות בסיס בטון	יח'		3,100.00	
51.07.0020	עמוד רמזור מוגבה מגולוון, גובה תחתית הפנסים מעל המדרכה/אי תנועה 3.5 מ', לרבות בסיס בטון	יח'		3,500.00	
51.07.0030	עמוד רמזור רגיל מגולוון, עם הכנה לזרוע שוט באורך עד 2.5 מ', לרבות ברגים לחיזוק הזרוע ובסיס בטון	יח'		3,900.00	
51.07.0040	עמוד רמזור רגיל מגולוון, עם הכנה לזרוע שוט באורך 3 מ' עד 5.5 מ', לרבות ברגים לחיזוק הזרוע ובסיס בטון	יח'		4,200.00	
51.07.0050	מגש אביזרים מחומר פלסטי כבה מאליו לזוג פנסים מהבהבים (תמרור 707) או תמרור הורייה (306) בתא ציוד בעמוד רמזור תוצרת SOGEXI או מגלן פלסטיקה או ש"ע פס למא"זים ומא"ז דו קוטבי 6A-C, 10KA עם כיסוי כולל מהדקי לגרנד לכבלי ההזנה ופס לחיבורי הארקה קומפלט	יח'		330.00	
להעברה בתת פרק 51.07					

ל א ו ף - ניהול בינה בע"מ נייד: 050-4981001 משרד: 03-9384821 פקס: 03-9383822 ran.lauf@gmail.com

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
51.07.0060	תמרור מואר 306 (ג-7, למעבר חצייה) במידות 80/80 ס"מ תוצרת "אינטרפלקס" או ש"ע, לרבות מסגרת מפרופיל אלומיניום עובי 2 מ"מ ציפוי טבעי, שלט פרספקס (דיפיזור מעביר אור 28%) עובי 2 מ"מ, תאורה פנימית לד רב עוצמה 12 - 2W יח' (12V 24W בעלי 50,000 ש"ע עבודה), תאורה חיצונית (תחתונה) לד רב עוצמה 40W - IP65 (בעלי 50,000 ש"ע עבודה), ספק כוח מיגון מים 100W. מותקן על זרוע או עמוד (ימדדו בנפרד) וחיבור לנקודת חשמל קיימת	יח'		2,850.00	
51.07.0070	תמרור מואר 707 (ה-8) כפול, 12" צהובים עם נורות LED לרבות אביזרי חיבור לעמוד ו/או לזרוע עדשות, מצחיות ורגליים לחיבור בשלמות, מותקן מתחת ו/או צמוד לתמרור 306 (ג-7), על אותה זרוע	קומ		2,600.00	
51.07.0080	אספקה והתקנה של זרועה שוט כפולה מפלדה טבולה באבץ חם באורך 2.5 מ' כתוספת לעמוד, התקנתה כוללת חיבורים, תוספות חיזוק ברגים ע"פ מפרט טכני של חברת IPI	יח'		1,620.00	
51.07.0090	זרוע שוט באורך 3 מ'	יח'		1,950.00	
51.07.0100	זרוע שוט באורך 3.5 מ'	יח'		2,300.00	
51.07.0110	זרוע שוט באורך 4 מ'	יח'		2,500.00	
51.07.0120	זרוע שוט באורך 5 מ'	יח'		2,990.00	
51.07.0130	זרוע שוט כפולה מדגם T באורך עד 5.5 מ'	יח'		4,000.00	
51.07.0140	אספקה והתקנה של מע' סולרית ומע' טעינה עם מצברים לתמרור 306,707 (ה-8 או ג-7). כולל מערכת אל פסק הכוללת ארון LVD לפאנל סולארי, מצבר ומטען, כולל קונסטרוקציה לפאנל סולארי.	יח'		4,980.00	
סה"כ 51.07 רמזורים ותמרורים מוארים					
תת פרק 51.10 עבודות צביעה וסימון					
51.10.0010	הצביעה תמדד לפי צביעה בפועל, לא ימדדו המרווחים והקטעים שאינם צבועים	קומ		1,400.00	
להעברה בתת פרק 01.51.10					

ל א ו ף - ניהול בינה בע"מ נייד:050-4981001 משרד:03-9384821 פקס:03-9383822 ran.lauf@gmail.com

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				מהעברה	
	3.20		מטר	צביעת קווי הפרדה או הדרכה ברוחב 10-15 ס"מ, לבן/צהוב/כתום מלא	51.10.0020
	5.00		מטר	צביעת קווי הפרדה או הדרכה ברוחב 20 ס"מ, לבן/צהוב מלא	51.10.0030
	5.70		מטר	צביעת קווי הפרדה או הדרכה ברוחב 30 ס"מ, לבן/צהוב מלא	51.10.0040
	23.00		מ"ר	צביעת מעבר חציה (811) קווים ברוחב 50 ס"מ	51.10.0050
	4.40		מטר	צביעת אבני שפה	51.10.0060
	500.00		יח'	צביעת חניית נכים במידות 300/560 או במידות 200/750 כולל מסגרת לבנה, מילואה כחולה וסמליל נכים	51.10.0070
	190.00		יח'	צביעת מעבר בטוח ברוחב 1.3	51.10.0080
	440.00		יח'	סימון 513 (תחנת אוטובוס)	51.10.0090
	375.00		קומ	צביעת מלבן המתנה תחנת אוטובוס	51.10.0100
	470.00		יח'	מיתון תנועה- סמל מהירות בקוטר 150 ס"מ בעל שלושה צבעים שונים	51.10.0110
	170.00		יח'	מיתון תנועה- סמליל רכב 150 ס"מ	51.10.0120
	170.00		יח'	מיתון תנועה- סמליל אופניים 150 ס"מ	51.10.0130
	75.00		יח'	צביעת סמל אופניים / הולכי רגל	51.10.0140
	33.00		יח'	סימול נכה	51.10.0150
	114.00		קומ	צביעת המילים "האט" או "עצור" על פני הכביש	51.10.0160
	50.00		מ"ר	צביעת שביל אופניים בצבע כדוגמת "קוליביר" גוון 6002 RAL כולל חומר חיכוך נגד החלקה.	51.10.0170
	185.00		יח'	צביעת פסי האטה קומפלט, המחיר הינו לכל נתיב נסיעה	51.10.0180
	23.00		מ"ר	צביעת שטחים כגון איי תנועה, קוים מיוחדים בצבע לבן מלא	51.10.0190
	23.00		יח'	צביעת חץ בודד, לבן/צהוב/כתום מלא	51.10.0200

להעברה בתת פרק 01.51.10

ל א ו ף - ניהול בניה בע"מ נייד: 050-4981001 משרד: 03-9384821 פקס: 03-9383822 ran.lauf@gmail.com

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
51.10.0210	צביעת חץ כפול, לבן/צהוב/כתום מלא	יח'		45.00	
51.10.0220	צביעת חץ משולש, לבן/צהוב/כתום מלא	יח'		68.00	
51.10.0230	צביעת משולש "תן זכות קדימה", לבן/צהוב/כתום מלא	יח'		63.00	
51.10.0240	תוספת כדורי זכוכית להגברת נראות	מ"ר		6.50	
51.10.0250	תוספת כדורי זכוכית להגברת נראות	מטר		1.00	
51.10.0260	מחיקת סימון קיים בלחץ מים מינימום ליום עבודה 11,000	מטר		60.00	
סה"כ 51.10 עבודות צביעה וסימון					
סה"כ 51 עבודות סלילה					
<u>פרק 57 קווי מים וביוב</u>					
<u>תת פרק 57.00 הערות</u>					
הערות					
<p>מחירי החפירה לשוחות בקרה או ביוב, צנרת תיעול/ביוב/מים/חשמל כוללים: פינוי החומר החפור אל אתר שפיכה מאושר, ניסור מעל תואי הצנרת ופירוק ריצוף או אספלט, פירוקים למיניהם כולל סילוק הפסולת אל מחוץ לגבולות הרשות אל אתר פסולת מאושר לרבות הובלה ותשלום אגרות במידת הצורך ו/או העברה למחסני הערייה, הכל על פי הנחיות המפקח</p> <p>פינוי ופיזור עודפים שונים בתוך העיר גבעתיים יעשה ללא תוספת תשלום ולפי הנחיית מפקח בלבד.</p> <p>חובה במסגרת ביצוע העבודות קבלת חוות דעת של אגרונום כולל הנחיות חפירה ושמירה על עצים קיימים. חוות הדעת והנחיות שינתנו יאושרו ע"י מחלקת גנים ונוף של עיריית גבעתיים. חובה לאשר תכניות לפני ביצוע במחלקת גנים ונוף. ביצוע עבודות בסמיכות של פחות מ-2 מ' מעצים מחייבת אישור כתוב של מנהל מחלקת גנים ונוף/פקיד יערות.</p> <p>כל המכסים לשוחות יהיו מיצקת מלאה מונוליטית. כל המכסים יקבלו סמל רשות ואפיון (מים, ביוב, חשמל, תקשורת, תיעול, השקייה וכו').</p>					
סה"כ 57.00 הערות					

ל א ו ף - ניהול בניה בע"מ נייד: 050-4981001 משרד: 03-9384821 פקס: 03-9383822 ran.lauf@gmail.com

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				<p>תת פרק 57.01 אספקה והנחת קווי מים</p> <p>מחירי הסעיפים להחלפת ו/או הנחת קטעי צנורות מפלדה כוללים:</p> <p>1. אספקת הצינורות, הובלתם ממחסני הספק לאתר העבודה, פריקה, עירום ופיזור לקראת ההנחה. 2. חפירה ו/או חציבה, בכל כלי לעומק עד 1.5 מ'. 3. ריתוך הצינורות "סגירת ראשים", תיקון עטיפה ע"י סרטים פלסטיים או חומר אחר באותה עטיפה שבה עטופים הצינורות:ראשי הצינורות, הריתוכים, ובכל מקום בו נפגעה העטיפה מכל סיבה שהיא. 4. השחלת צנורות מתחת לקווים תת קרקעיים קיימים כגון: קווי מים, ניקוז, חשמל, טל"כ, טלפון, ביוב וכו'. 5. עשיית כל הזוויות, הפיגורות ו-"למדים" מצנור פלדה, ריתוכם ו/או הרכבתם בקו.</p> <p>6. הרכבת כל האביזרים הדרושים. 7. בדיקת לחץ לקו המים לפי הוראות המפרט. 8. שטיפה וחיטוי הקווים שהונחו. 9. פרוק צינור קיים ישן, הוצאתו מהקרקע וסילוקו מהאתר בהתאם להנחיות המפקח.</p> <p>10. מחיר הנחת הצינורות כולל כל העבודות הדרושות לגילוי הצנורות הישנים המיועדים לחיבור לרשת החדשה.</p> <p>11. בחצרות, בגנים ובדשאים על הקבלן להחזיר את השטח למצבו הקודם על חשבונו וללא תשלום נוסף על כך (כל העבודות כלולות במחירי היחידה).</p> <p>12. קווי המים יונחו עד לעומק 1.50 מ'. תשלום תוספת בשעור של 10% על כל 0.50 מ' נוספים.</p> <p>13. כל חומרי עזר, כגון: ברגים, אומים, עטיפות, אטמים, פשתן, צבע שמן וכו' יספקו על ידי הקבלן ועל חשבונו.</p> <p>14. חפירת התעלה תעשה בדרך כלל בכלים מכניים, אולם במקומות מוגבלים, או בכל מקום שיורה המהנדס, תיעשה החפירה בעבודת ידיים. בעבור עבודות ידיים לא ישולם בניפרד.</p> <p>15. בדיקת ההידוק המבוקר תעשה על חשבונו הקבלן, אולם במספר שלא יעלה על בדיקה אחת בכל 100 מטר בממוצע מהכמות הכוללת לאורך התעלה.</p>	
				להעברה בתת פרק 01.57.01	

ל א ו ף - ניהול בניה בע"מ נייד:050-4981001 משרד:03-9384821 פקס:03-9383822 ran.lauf@gmail.com

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
	16. בדיקות רדיגרפיות ע"ח הקבלן עד 10% מהיקף הריתוכים. המזמין שומר לעצמו את הזכות לבדוק את הריתוכים שנעשו ע"י הקבלן בעזרת בדיקה רדיוגרפית על חשבון הקבלן, במידה ויתברר שהריתוך אינו תקין על הקבלן תוטל בדיקת כל כמות הריתוכים שהמזמין ימצא לנכון, ועלות כל הבדיקות יהיו על חשבון הקבלן.				
57.01.0010	אספקה, הובלה, פיזור והנחה ו/או החלפה של צינורות פלדה עם עטיפה חיצונית תלת שכבתית דוגמת "טריו" או ש"ע מאושר וציפוי פנים מלט - בקוטר "24? ע.ד. 1/4 לפי ת"י 530. המחיר כולל אספקת חול ועטיפת הצינור בחול והנחתו על גבי ריפוד חול. {ראה פרט מצורף}	מטר		1,870.00	
57.01.0020	אספקה, הובלה, פיזור והנחה ו/או החלפה של צינורות פלדה עם עטיפה חיצונית תלת שכבתית דוגמת "טריו" או ש"ע מאושר וציפוי פנים מלט - בקוטר "20? ע.ד. 1/4 לפי ת"י 530. המחיר כולל אספקת חול ועטיפת הצינור בחול והנחתו על גבי ריפוד חול. {ראה פרט מצורף}	מטר		1,420.00	
57.01.0030	אספקה, הובלה, פיזור והנחה ו/או החלפה של צינורות פלדה עם עטיפה חיצונית תלת שכבתית דוגמת "טריו" או ש"ע מאושר וציפוי פנים מלט - בקוטר "16? ע.ד. 1/4 לפי ת"י 530. המחיר כולל אספקת חול ועטיפת הצינור בחול והנחתו על גבי ריפוד חול. {ראה פרט מצורף}	מטר		1,270.00	
57.01.0040	אספקה, הובלה, פיזור והנחה ו/או החלפה של צינורות פלדה עם עטיפה חיצונית תלת שכבתית דוגמת "טריו" או ש"ע מאושר וציפוי פנים מלט - בקוטר "12? ע.ד. 3/16 לפי ת"י 530. המחיר כולל אספקת חול ועטיפת הצינור בחול והנחתו על גבי ריפוד חול. {ראה פרט מצורף}	מטר		769.00	
57.01.0050	אספקה, הובלה, פיזור והנחה ו/או החלפה של צינורות פלדה עם עטיפה חיצונית תלת שכבתית דוגמת "טריו" או ש"ע מאושר וציפוי פנים מלט - בקוטר "10? ע.ד. 5/32 לפי ת"י 530. המחיר כולל אספקת חול ועטיפת הצינור בחול והנחתו על גבי ריפוד חול. {ראה פרט מצורף}	מטר		543.00	
57.01.0060	אספקה, הובלה, פיזור והנחה ו/או החלפה של צינורות פלדה עם עטיפה חיצונית תלת שכבתית דוגמת "טריו" או ש"ע מאושר וציפוי פנים מלט - בקוטר "8? ע.ד. 5/32 לפי ת"י 530. המחיר כולל אספקת חול ועטיפת הצינור בחול והנחתו על גבי ריפוד חול. {ראה פרט מצורף}	מטר		430.00	

להעברה בתת פרק 01.57.01

ל א ו ף - ניהול בניה בע"מ נייד: 050-4981001 משרד: 03-9384821 פקס: 03-9383822 ran.lauf@gmail.com

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
57.01.0070	אספקה, הובלה, פיזור והנחה ו/או החלפה של צינורות פלדה עם עטיפה חיצונית תלת שכבתית דוגמת "טריו" או ש"ע מאושר וציפוי פנים מלט - בקוטר "6? ע.ד. 5/32 לפי ת"י 530. המחיר כולל אספקת חול ועטיפת הצינור בחול והנחתו על גבי ריפוד חול. {ראה פרט מצורף}	מטר		355.00	
57.01.0080	אספקה, הובלה, פיזור והנחה ו/או החלפה של צינורות פלדה עם עטיפה חיצונית תלת שכבתית דוגמת "טריו" או ש"ע מאושר וציפוי פנים מלט - בקוטר "4 ע.ד. 5/32 לפי ת"י 530. המחיר כולל אספקת חול ועטיפת הצינור בחול והנחתו על גבי ריפוד חול. {ראה פרט מצורף}	מטר		289.00	
57.01.0090	אספקה, הובלה, פיזור והנחה ו/או החלפה של צינורות פלדה עם עטיפה חיצונית תלת שכבתית דוגמת "טריו" או ש"ע מאושר וציפוי פנים מלט - בקוטר "3 ע.ד. 5/32 לפי ת"י 530. המחיר כולל אספקת חול ועטיפת הצינור בחול והנחתו על גבי ריפוד חול. {ראה פרט מצורף}	מטר		248.00	
57.01.0100	אספקה, הובלה, פיזור והנחה ו/או החלפה של צינורות מגולבנים "3 סקדיוול 40 עם עטיפה חיצונית A.P.C תלת-שכבתית בחצרות בתים, גינות ציבוריות או פרטיות, משטחי דשא, משטחים מרוצפים מכל סוג, כגון: בטון, ריצוף וכו' (כולל כל האמור לעיל בתאור העבודות להנחת/החלפת צנרת מים).	מטר		317.00	
57.01.0110	אספקה, הובלה, פיזור והנחה ו/או החלפה של צינורות פלדה עם עטיפה חיצונית תלת שכבתית דוגמת "טריו" או ש"ע מאושר וציפוי פנים מלט - בקוטר "2, ע.ד. 3.65 מ"מ.	מטר		213.00	
57.01.0120	אספקה, הובלה, פיזור והנחה ו/או החלפה של צינורות מגולבנים "2 סקדיוול 40 עם עטיפה חיצונית A.P.C תלת-שכבתית בחצרות בתים, גינות ציבוריות או פרטיות, משטחי דשא, משטחים מרוצפים מכל סוג, כגון: בטון, ריצוף וכו' (כולל כל האמור לעיל בתאור העבודות להנחת/החלפת צנרת מים).	מטר			
57.01.0130	כנ"ל לצנורות מגולבנים "11/2	מטר		183.00	
57.01.0140	כנ"ל לצנורות מגולבנים "1	מטר		160.00	
57.01.0150	סעיפים 57.1.080 ועד 57.1.100 הנ"ל, מתייחסים לביצוע צנרת שתהיה אך ורק אחרי מדי מים .	מטר			

להעברה בתת פרק 01.57.01

ל א ו ף - ניהול בניה בע"מ נייד: 050-4981001 משרד: 03-9384821 פקס: 03-9383822 ran.lauf@gmail.com

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
57.01.0160	הנחת צינור מים זמני מפוליאתילן בקוטר 90 מ"מ (PN-10) תלוי על עמודים זמניים באתר ועשיית חיבורים זמניים לצרכנים. הצינור והאביזרים הדרושים יסופקו על ידי הקבלן. העבודה תכלול: הובלת הצינור והאביזרים לשטח באחריות הקבלן, עשיית התחברות למקור מים כפי שייקבע ע"י המפקח באתר, פיזור הצינור לכל אורך התוואי או בקטעים, תליית הקו על עמודים זמניים, הרכבת אביזרים, הנחת קטע צינור גמיש עד לחיבור הצרכן (מד המים), הזרמת מים לכל הצרכנים אשר בקטעים בהם מתבצעות עבודות החלפת קווי המים ועשיית כל העבודות הדרושות להמשך אספקת מים תקינה וסדירה לצרכנים, עם סיום החלפת קווי המים והשלמת כל העבודות על הקבלן לפרק את הצינורות והאביזרים ולפנותם מהשטח או להשתמש בהם בקטע הבא.	מטר		127.00	
57.01.0170	צילום צנרת מים במצלמת טלויזיה לפי דרישות המפרט. הערה: ביצוע הצילום לפי הוראה בכתב מהמפקח באתר.	מטר		8.50	
	חבור קו מים חדש עם קו מים קיים מכל קוטר ומכל סוג שהוא. העבודה כוללת: הספקת צינורות והאביזרים הדרושים, הפסקת זרימת מים וניקוזם, חפירה וגילוי צנרת קיימת, תיקון ופירוק קטע צינור, ריתוך ועשיית כל יתר העבודות הדרושות. חיבור בין צינורות יעשה בריתוך. חיבור בין צינור ואיבזר יעשה באמצעות אוגן - אוגן לחיבור כלול במחיר היחידה.				
57.01.0180	כנ"ל, קו מים חדש "24? עם קו מים או מגוף קיים בכל קוטר, כולל אוגן מעבר.	יח'			8,000.00
57.01.0190	כנ"ל, קו מים חדש "16? עם קו מים או מגוף קיים בכל קוטר, כולל אוגן מעבר.	יח'			5,900.00
57.01.0200	כנ"ל, קו מים חדש "12? עם קו מים או מגוף קיים בכל קוטר, כולל אוגן מעבר.	יח'			4,100.00
57.01.0210	כנ"ל, קו מים חדש "10? עם קו מים או מגוף קיים בכל קוטר, כולל אוגן מעבר.	יח'			3,300.00
57.01.0220	כנ"ל, קו מים חדש "8? עם קו מים או מגוף קיים בכל קוטר, כולל אוגן מעבר.	יח'			2,400.00
57.01.0230	כנ"ל, קו מים חדש "6? עם קו מים או מגוף קיים בכל קוטר, כולל אוגן מעבר.	יח'			2,250.00
להעברה בתת פרק 01.57.01					

ל א ו ף - ניהול בניה בע"מ נייד: 050-4981001 משרד: 03-9384821 פקס: 03-9383822 ran.lauf@gmail.com

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				מהעברה	
	1,750.00		יח'	כנ"ל, קו מים חדש "4 עם קו או מגוף קיים בכל קוטר, כולל אוגן מעבר.	57.01.0240
	1,500.00		יח'	כנ"ל, קו מים חדש "3 עם קו או מגוף קיים בכל קוטר, כולל אוגן מעבר.	57.01.0250
	1,300.00		יח'	כנ"ל, קו מים חדש בקוטר עד "2 לקו מים או מגוף קיים בכל קוטר, בהברגה.	57.01.0260
	4,100.00		יח'	אספקה והלחמת אוגן וסגירתו עם אוגן עיוור בקוטר "24. האוגנים יהיו BSTD-8	57.01.0280
	2,000.00		יח'	אספקה והלחמת אוגן וסגירתו עם אוגן עיוור בקוטר "16. האוגנים יהיו BSTD-8	57.01.0290
	1,400.00		יח'	אספקה והלחמת אוגן וסגירתו עם אוגן עיוור בקוטר "12. האוגנים יהיו BSTD-8	57.01.0300
	1,000.00		יח'	אספקה והלחמת אוגן וסגירתו עם אוגן עיוור בקוטר "10. האוגנים יהיו BSTD-8	57.01.0310
	820.00		יח'	אספקה והלחמת אוגן וסגירתו עם אוגן עיוור בקוטר "8. האוגנים יהיו BSTD-8	57.01.0320
	630.00		יח'	אספקה והלחמת אוגן וסגירתו עם אוגן עיוור בקוטר "6. האוגנים יהיו BSTD-4	57.01.0330
	500.00		יח'	אספקה והלחמת אוגן וסגירתו עם אוגן עיוור בקוטר "4. האוגנים יהיו BSTD-4	57.01.0340
	430.00		יח'	אספקה והלחמת אוגן וסגירתו עם אוגן עיוור בקוטר "3. האוגנים יהיו BSTD-4	57.01.0350
	110.00		יח'	אספקה והלחמת מופה בקוטר "2 וסגירה עם פקק	57.01.0360
				סה"כ 57.01 אספקה והנחת קווי מים	
				<u>תת פרק 57.02 אספקה והתקנת מתקני מים</u>	
				מגופים	
				להעברה בתת פרק 01.57.02	

ל א ו ף - ניהול בינה בע"מ נייד:050-4981001 משרד:03-9384821 פקס:03-9383822 ran.lauf@gmail.com

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
57.02.0010	אספקה, הובלה והתקנת מגוף פרפר בקוטר "PN-16", 24? , תוצרת חברת "רפאל" או ש"ע בטיב מאושר, עם ציפוי אמיל פנים וחץ, לרבות כל האביזרים הדרושים כגון: אוגנים נגדיים, מחבר לאוגן, אטם וברגי חיזוק וכו', לרבות הרכבה לקבלת התקנת מגוף מושלמת .	יח'		25,700	
57.02.0020	אספקה, הובלה והתקנת מגוף טריז בקוטר "PN-16", 20? , דוגמת TRS של "רפאל" או ש"ע בטיב מאושר, עם ציפוי אמיל פנים וחץ, לרבות כל האביזרים הדרושים כגון: אוגנים נגדיים, מחבר לאוגן, אטם וברגי חיזוק וכו', לרבות הרכבה לקבלת התקנת מגוף מושלמת .	יח'		24,650	
57.02.0030	כנ"ל למגוף בקוטר PN-16, 16?."	יח'		17,600	
57.02.0040	כנ"ל למגוף בקוטר PN-16, 12?."	יח'		12,100	
57.02.0050	כנ"ל למגוף בקוטר PN-16, 10?."	יח'		9,950.00	
57.02.0060	כנ"ל למגוף בקוטר PN-16, 8?."	יח'		5,900.00	
57.02.0070	כנ"ל למגוף בקוטר PN-16, 6?."	יח'		4,850.00	
57.02.0080	כנ"ל למגוף בקוטר PN-16, 4?."	יח'		4,100.00	
57.02.0090	כנ"ל למגוף בקוטר PN-16, 3?."	יח'		2,900.00	
57.02.0100	כנ"ל למגוף מתוברג אלכסוני בקוטר 2?"	יח'		1,200.00	
57.02.0110	אספקה, הובלה והתקנת ברז אלכסוני בקוטר "2?", כולל אספקת והרכבת ניפלים כפולים, רקורד קוני מגולוון וכל האביזרים הנדרשים .	יח'		480.00	
57.02.0120	אספקה, הובלה והתקנת ברז אלכסוני בקוטר "1.5?", כולל אספקת והרכבת ניפלים כפולים, רקורד קוני מגולוון וכל האביזרים הנדרשים .	יח'		270.00	
57.02.0130	אספקה, הובלה והתקנת ברז אלכסוני בקוטר "1?", כולל אספקת והרכבת ניפלים כפולים, רקורד קוני מגולוון וכל האביזרים הנדרשים .	יח'		195.00	
57.02.0140	תוספת להתקנת מגוף "16"24"- על קו מים קיים, לרבות ביצוע כל הפעולות המכינות הנדרשות (הפסקת מים, תיאום עם העירייה, תיאום עם התאגיד וכו')	יח'		2,840.00	

להעברה בתת פרק 01.57.02

ל א ו ף - ניהול בניה בע"מ נייד: 050-4981001 משרד: 03-9384821 פקס: 03-9383822 ran.lauf@gmail.com

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
57.02.0150	תוספת להתקנת מגוף "10"12- על קו מים קיים, לרבות ביצוע כל הפעולות המכינות הנדרשות (הפסקת מים, תיאום עם העירייה, תיאום עם התאגיד וכו')	יח'		1,580.00	
57.02.0160	תוספת להתקנת מגוף "6"8- על קו מים קיים, לרבות ביצוע כל הפעולות המכינות הנדרשות (הפסקת מים, תיאום עם העירייה, תיאום עם התאגיד וכו')	יח'		1,020.00	
57.02.0170	תוספת להתקנת מגוף "3"4- על קו מים קיים, לרבות ביצוע כל הפעולות המכינות הנדרשות (הפסקת מים, תיאום עם העירייה, תיאום עם התאגיד וכו')	יח'		850.00	
57.02.0180	תוספת עבור התקנה עילית של מגוף בקוטר "12", בגובה עד 60 ס"מ מפני הכביש או המדרכה, כולל אספקת והרכבת 4-6 קשתות (פלדה, ע"ד בהתאם לצינור), מחבר לאוגן והכנה לנקודת אוויר בקוטר "2" בהתאם לפרטים, הכל עד לקבלת פרט מושלם.	יח'		9,100.00	
57.02.0190	כנ"ל עבור מגוף בקוטר "10"	יח'		6,960.00	
57.02.0200	כנ"ל עבור מגוף בקוטר "8", אולם הכנה לנקודת אוויר בקוטר "1.5".	יח'		4,820.00	
57.02.0210	כנ"ל עבור מגוף בקוטר "6", אולם הכנה לנקודת אוויר בקוטר "1.5".	יח'		3,220.00	
57.02.0220	כנ"ל עבור מגוף בקוטר "4" אולם הכנה לנקודת אוויר בקוטר "1".	יח'		2,000.00	
57.02.0230	כנ"ל עבור מגוף בקוטר "3" אולם הכנה לנקודת אוויר בקוטר "1".	יח'		1,650.00	
תאים - שוחות למגופים					

להעברה בתת פרק 01.57.02

לאוף - ניהול בניה בע"מ נייד: 050-4981001 משרד: 03-9384821 פקס: 03-9383822 ran.lauf@gmail.com

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
	אספקה, הובלה, והרכבת תאי בטון למגופים מחוליות טרומיות כולל: חפירה, פילוס תחתית החפירה והידוקה, התקנה וכסוי סופי עד לעומק של 1.50 מ', כולל: הרכבת והתקנת המכסים והתקרות וביטונם, אספקת והנחת חצץ בתחתית (10 ס"מ) עשיית חגורת בטון, חפירה, מילוי מהודק וסילוק עודפי חומרים. החוליות יהיו לפי ת"י 489. מכסים (עם סמל המזמין) ממין מכסה לעומס בינוני, מיצקת ברזל (לעומס 12.5 טון) תוצרת מנשה ברוך או ש"ע בטיב. המכסה יהיה עם סימן "מים", לוגו וכיתוב שם התאגיד "מי גבעתיים". המכסה יהיה מיצקת מלאה אחת ללא נעילת ברגים וללא סמלים מודבקים/מורכבים בבטון או בברגים.				
57.02.0235	כנ"ל, תא בקוטר 150 עם מכסה 60	יח'		4,900.00	
57.02.0240	כנ"ל, תא בקוטר 125 עם מכסה 60	יח'		3,500.00	
57.02.0250	כנ"ל, תא בקוטר 100 עם מכסה 50	קומ		3,000.00	
57.02.0260	כנ"ל, תא בקוטר 80 עם מכסה 50	קומ		2,520.00	
57.02.0270	כנ"ל, תא בקוטר 60 עם מכסה 50	קומ		1,680.00	
57.02.0280	כנ"ל, תא בקוטר 50 עם מכסה 40	יח'		1,150.00	
57.02.0290	כנ"ל, תא בקוטר 40 עם מכסה 30	יח'		800.00	
57.02.0300	תוספת עבור מכסה יצקת ברזל (לעומס 40 טון) תוצרת "מנשה ברוך" או ש"ע בטיב, בקוטר 60 ס"מ.	יח'		540.00	
	הערה לסעיף התקנת תאים למגופים: מעל עומק של 1.50 מ' יקבל הקבלן תוספת של 10% על כל 0.50 מ' נוספים.				
	הידרנטים - ברזי שריפה				
57.02.0310	אספקה, הובלה והתקנת ברז שריפה "3? (הידרנט). העבודה כוללת: חפירה, עשיית פתח בצנור ראשי, ריתוך הסתעפות חרושתית "T", קשת פלדה "4 אוגנים וצנור פלדה "4 באורך של עד 4 מ', הרכבת הברז, כובע מגן ומצמד שטורץ, תיקון העטיפה בחלקו של הצנור אשר בתוך הקרקע, קילוף העטיפה מעל הזקוף הבולט על פני הקרקע וצביעתו ב- 2 שכבות צבע שמן בגוון המקובל בעיר, כסוי סופי והרחקת עודפי חומר.	קומ		2,560.00	

להעברה בתת פרק 01.57.02

ל א ו ף - ניהול בניה בע"מ נייד: 050-4981001 משרד: 03-9384821 פקס: 03-9383822 ran.lauf@gmail.com

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
57.02.0320	כנ"ל, אולם ברז שריפה כפול 3"X2".	יח'		3,480.00	
57.02.0330	תוספת עבור אספקה והתקנת מתקן שבירה בקוטר 4".	יח'		860.00	
57.02.0340	אספקה, הובלה והתקנת מחבר שטורץ ושטורץ סגר על הידרנט קיים, כולל מפתח.	יח'		550.00	
נקודות אוויר					
57.02.0350	עשיית נקודת אוויר 3" על גמל מים קיים/חדש הנמדד בנפרד, העבודה כוללת: אספקת שסתום אוויר וכל האביזרים הדרושים, הרכבת נפלים, זוויות, ברז 3" ושסתום אוויר 3", צביעת ריתוכים בשלוש שכבות, צביעת כל האביזרים הנ"ל ע"י 2 שכבות צבע שמן (בגוון לפי המקובל בישוב). שסתום האוויר יהי מסוג D-050, דוגמת תוצרת א.ר.י.	יח'		2,700.00	
57.02.0360	כנ"ל, אולם נקודת אוויר בקוטר 2" + ברז כדורי	יח'		1,550.00	
נקודת ניקוז					
עשיית נקודת ניקוז כוללת: עשיית פתח בצנור ראשי, ריתוך אביזר חרושתי "T", הרכבת ניפל, מגוף 3" ופקק, תיקון העטיפה סביב לריתוך ובדיקת תקינות הפעלה.					
57.02.0370	אספקה והתקנת נקודת ניקוז 3" בתא נפרד, כולל אספקת והרכבת אביזר "T" חרושתי מקו המים ליצאת 3", אוגן 3", מגוף טריז 3". (לא כולל התא)	יח'		3,200.00	
57.02.0380	אספקה והתקנת נקודת ניקוז 2" בתא נפרד כולל אספקת אביזרים (לא כולל התא)	יח'		1,400.00	
חיבורי בתים					
57.02.0390	חיבור מים ביתי (בודד) בקוטר 3/4", כולל התקנת מד מים (יסופק ע"י מי-גבעתיים), 2 מגופים אלכסוניים, מעברים, 4 קשתות, זוויות, ניפלים, רקורדים הכל על פי פרט מצורף. המחיר כולל גם חיבור לקו אספקת המים הראשי באביזר חרושתי, צינור מים עטוף ב-TRIO באורך עד 3.0 מ', גשר הארקה חיבור וניתוק לרשת מים קיימת פרטית, כולל כל העבודות הנספחות להשגמת החיבור של הבית וכל עבודות החפירה, כיסוי, סילוק עודפים ומעבר מתחת לגדר או חציבת פתח וסגירתו.	קומ		1,500.00	

להעברה בתת פרק 01.57.02

ל א ו ף - ניהול בניה בע"מ נייד: 050-4981001 משרד: 03-9384821 פקס: 03-9383822 ran.lauf@gmail.com

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
57.02.0400	<p>מהעברה</p> <p>חיבור מים ביתי (בודד) בקוטר "1.5, כולל התקנת מד מים (יסופק ע"י מי-גבעתיים), 2 מגופים אלכסוניים, מעברים, 4 קשתות, זויות, ניפלים, רקורדים הכל על פי פרט מצורף. המחיר כולל גם חיבור לקו אספקת המים הראשי באביזר חרושתי, צינור מים עטוף ב- TRIO באורך עד 3.0 מ', גשר הארקה חיבור וניתוק לרשת מים קיימת פרטית, כולל כל העבודות הנספחות להשמת החיבור של הבית וכל עבודות החפירה, כיסוי, סילוק עודפים ומעבר מתחת לגדר או חציבת פתח וסגירתו.</p>	קומ		1,760.00	
57.02.0410	<p>חיבור מים ביתי (בודד) בקוטר "1.5, כולל התקנת מד מים (יסופק ע"י מי-גבעתיים), 2 מגופים אלכסוניים, מעברים, 4 קשתות, זויות, ניפלים, רקורדים הכל על פי פרט מצורף. המחיר כולל גם חיבור לקו אספקת המים הראשי באביזר חרושתי, צינור מים עטוף ב- TRIO באורך עד 3.0 מ', גשר הארקה חיבור וניתוק לרשת מים קיימת פרטית, כולל כל העבודות הנספחות להשמת החיבור של הבית וכל עבודות החפירה, כיסוי, סילוק עודפים ומעבר מתחת לגדר או חציבת פתח וסגירתו.</p>	קומ		2,100.00	
57.02.0420	<p>חיבור מים ביתי (בודד) בקוטר "2, כולל התקנת מד מים (יסופק ע"י מי-גבעתיים), 2 מגופים אלכסוניים, מעברים, 4 קשתות, זויות, ניפלים, רקורדים הכל על פי פרט מצורף. המחיר כולל גם חיבור לקו אספקת המים הראשי באביזר חרושתי, צינור מים עטוף ב- TRIO באורך עד 3.0 מ', גשר הארקה חיבור וניתוק לרשת מים קיימת פרטית, כולל כל העבודות הנספחות להשמת החיבור של הבית וכל עבודות החפירה, כיסוי, סילוק עודפים ומעבר מתחת לגדר או חציבת פתח וסגירתו.</p>	קומ		2,470.00	
57.02.0430	<p>חיבור מים ביתי (בודד) בקוטר "2, כולל התקנת מד מים (יסופק ע"י מי-גבעתיים), 2 מגופים טריז, מעברים, 4 קשתות, זויות, ניפלים, רקורדים הכל על פי פרט מצורף. המחיר כולל גם חיבור לקו אספקת המים הראשי באביזר חרושתי, צינור מים עטוף ב- TRIO באורך עד 3.0 מ', גשר הארקה חיבור וניתוק לרשת מים קיימת פרטית, כולל כל העבודות הנספחות להשמת החיבור של הבית וכל עבודות החפירה, כיסוי, סילוק עודפים ומעבר מתחת לגדר או חציבת פתח וסגירתו.</p>	קומ		3,960.00	

להעברה בתת פרק 01.57.02

ל א ו ף - ניהול בניה בע"מ נייד: 050-4981001 משרד: 03-9384821 פקס: 03-9383822 ran.lauf@gmail.com

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
57.02.0440	חיבור מים ביתי (בודד) בקוטר "3, כולל התקנת מד מים (יסופק ע"י מי-גבעתיים), 2 מגופים טריז, מעברים, 4 קשתות, זוויות, ניפלים, רקורדים הכל על פי פרט מצורף. המחיר כולל גם חיבור לקו אספקת המים הראשי באביזר חרושתי, צינור מים עטוף ב- TRIO באורך עד 3.0 מ', גשר הארקה חיבור וניתוק לרשת מים קיימת פרטית, כולל כל העבודות הנספחות להשמת החיבור של הבית וכל עבודות החפירה, כיסוי, סילוק עודפים ומעבר מתחת לגדר או חציבת פתח וסגירתו.	קומ		5,250.00	
57.02.0450	חיבור מים ביתי (בודד) בקוטר "4, כולל התקנת מד מים (יסופק ע"י מי-גבעתיים), 2 מגופים טריז, מעברים, 4 קשתות, זוויות, ניפלים, רקורדים הכל על פי פרט מצורף. המחיר כולל גם חיבור לקו אספקת המים הראשי באביזר חרושתי, צינור מים עטוף ב- TRIO באורך עד 3.0 מ', גשר הארקה חיבור וניתוק לרשת מים קיימת פרטית, כולל כל העבודות הנספחות להשמת החיבור של הבית וכל עבודות החפירה, כיסוי, סילוק עודפים ומעבר מתחת לגדר או חציבת פתח וסגירתו.	קומ		7,300.00	
57.02.0460	הכנה לחיבור מים ביתי בודד- צינור בקוטר "3, כולל התחברות לקו אספקה ראשי באורך עד 3.0 מ' עטוף ב- TRIO או ש"ע, אספקת והרכבת כל האביזרים הדרושים, כגון: ניפלים, צנורות, מופות, קשתות, מעברים וכו' וגמר במגוף טריז על הרגל, התקנת מד מים. העבודה כוללת חפירה, כסוי וסילוק עודפים ומעבר/חציבת גדר קיימת וסגירת הפתח.	יח'		3,000.00	
57.02.0470	הכנה לחיבור מים ביתי בודד- צינור בקוטר "4, כולל התחברות לקו אספקה ראשי באורך עד 3.0 מ' עטוף ב- TRIO או ש"ע, אספקת והרכבת כל האביזרים הדרושים, כגון: ניפלים, צנורות, מופות, קשתות, מעברים וכו' וגמר במגוף טריז על הרגל, התקנת מד מים. העבודה כוללת חפירה, כסוי וסילוק עודפים ומעבר/חציבת גדר קיימת וסגירת הפתח.	יח'		3,750.00	
57.02.0480	תוספת מחיר להנ"ל עבור חיבור ענף נוסף בקוטר "1?	יח'		965.00	
57.02.0490	תוספת מחיר להנ"ל עבור חיבור ענף נוסף בקוטר "1.5?	יח'		1,150.00	
57.02.0500	תוספת מחיר להנ"ל עבור חיבור ענף נוסף בקוטר "2? עם ברזים אלכסוניים.	יח'		1,400.00	
57.02.0510	תוספת מחיר להנ"ל עבור חיבור ענף נוסף בקוטר "2? עם מגופי טריז	יח'		2,350.00	
להעברה בתת פרק 01.57.02					

ל א ו ף - ניהול בניה בע"מ נייד: 050-4981001 משרד: 03-9384821 פקס: 03-9383822 ran.lauf@gmail.com

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
57.02.0520	עבודות שונות בצנרת מים פרטית, עקב העתקת מערכת מדידה קיימת למקום אחר, כמו: חיבורים בצנרת בנקודת ניתוק של מד המים, כולל כל אביזרים הנדרשים וכל העבודות הנוספות להשמת הרשת הפרטית. בקוטר עד 2"	קומ		270.00	
57.02.0530	עבודות שונות בצנרת מים פרטית, עקב העתקת מערכת מדידה קיימת למקום אחר, כמו: חיבורים בצנרת בנקודת ניתוק של מד המים, כולל כל אביזרים הנדרשים וכל העבודות הנוספות להשמת הרשת הפרטית. בקוטר מעל 2"	קומ		375.00	
57.02.0540	אספקת והתקנת גשר הארקה (כבל) כולל ספחים ומחברים הנדרשים	יח'		28.00	
57.02.0550	תוספת עבור פריצת גדר בנויה מכל סוג שהוא (בלוקים, אבן בטון וכו') לצורך בצוע חבור מים, והחזרת המצב לקדמותו - עבודה זו תהיה בהוראת המפקח ושירשם ביומן העבודה.	יח'		235.00	
סה"כ 57.02 אספקה והתקנת מתקני מים					
תת פרק 57.03 אספקה והנחת קווי ביוב PVC					
אספקה, הובלה, פיזור והנחה של קווי ביוב פי.וי.סי קשיח "עבה לביוב SN-8", לרבות החפירה ו/או החציבה הדרושים, מצע ועטיפת חול, כיסוי מהודק, סילוק עודפי אדמה חפורה וכן הנדרש בהתאם לתוכנית ומפרטים.					
57.03.0010	כנ"ל, צינורות בקוטר 160 מ"מ בעומק עד 1.25 מ'	מטר		165.00	
57.03.0020	כנ"ל, צינורות בקוטר 160 מ"מ בעומק מ- 1.26 מ' עד 1.75 מ'	מטר		175.00	
57.03.0030	כנ"ל, צינורות בקוטר 160 מ"מ בעומק מ- 1.76 מ' עד 2.25 מ'	מטר		190.00	
57.03.0040	כנ"ל, צינורות בקוטר 160 מ"מ בעומק מ- 2.26 מ' עד 2.75 מ'	מטר		210.00	
57.03.0050	כנ"ל, צינורות בקוטר 160 מ"מ בעומק מ- 2.76 מ' עד 3.25 מ'	מטר		230.00	
57.03.0060	כנ"ל, צינורות בקוטר 160 מ"מ בעומק מ- 3.26 מ' עד 3.75 מ'	מטר		260.00	
להעברה בתת פרק 57.03					

ל א ו ף - ניהול בינה בע"מ נייד: 050-4981001 משרד: 03-9384821 פקס: 03-9383822 ran.lauf@gmail.com

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
57.03.0070	כנ"ל, צינורות בקוטר 160 מ"מ בעומק מ- 3.76 מ' עד 4.25 מ'	מטר		295.00	
57.03.0080	כנ"ל, אולם צינורות מ- UPVC דרג 10 בקוטר 160 מ"מ בעומק מ- 4.26 מ' עד 4.75 מ'	מטר		385.00	
57.03.0090	כנ"ל, אולם צינורות מ- UPVC דרג 10 בקוטר 160 מ"מ בעומק מ- 4.76 מ' עד 5.25 מ'	מטר		435.00	
57.03.0100	כנ"ל, אולם צינורות מ- UPVC דרג 10 בקוטר 160 מ"מ בעומק מ- 5.26 מ' עד 5.75 מ'	מטר		495.00	
57.03.0105	תוספת מחיר עבור הנחת צינורות מ- UPVC דרג 10 בקוטר 160 מ"מ בעומק העולה על 5.75 מ'. לכל 0.5 מטר עומק נוסף.	מטר		60.00	
57.03.0110	כנ"ל, צינורות בקוטר 200 מ"מ בעומק עד 1.25 מ'	מטר		200.00	
57.03.0120	כנ"ל, צינורות בקוטר 200 מ"מ בעומק מ- 1.26 מ' עד 1.75 מ'	מטר		210.00	
57.03.0130	כנ"ל, צינורות בקוטר 200 מ"מ בעומק מ- 1.76 מ' עד 2.25 מ'	מטר		225.00	
57.03.0140	כנ"ל, צינורות בקוטר 200 מ"מ בעומק מ- 2.26 מ' עד 2.75 מ'	מטר		245.00	
57.03.0150	כנ"ל, צינורות בקוטר 200 מ"מ בעומק מ- 2.76 מ' עד 3.25 מ'	מטר		265.00	
57.03.0160	כנ"ל, צינורות בקוטר 200 מ"מ בעומק מ- 3.26 מ' עד 3.75 מ'	מטר		295.00	
57.03.0170	כנ"ל, צינורות בקוטר 200 מ"מ בעומק מ- 3.76 מ' עד 4.25 מ'	מטר		330.00	
57.03.0180	כנ"ל, אולם צינורות מ- UPVC דרג 10 בקוטר 200 מ"מ בעומק מ- 4.26 מ' עד 4.75 מ'	מטר		465.00	
57.03.0190	כנ"ל, אולם צינורות מ- UPVC דרג 10 בקוטר 200 מ"מ בעומק מ- 4.76 מ' עד 5.25 מ'	מטר		515.00	
57.03.0200	כנ"ל, אולם צינורות מ- UPVC דרג 10 בקוטר 200 מ"מ בעומק מ- 5.26 מ' עד 5.75 מ'	מטר		575.00	

להעברה בתת פרק 01.57.03

ל א ו ף - ניהול בניה בע"מ נייד: 050-4981001 משרד: 03-9384821 פקס: 03-9383822 ran.lauf@gmail.com

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				מהעברה	
	60.00		מטר	תוספת מחיר עבור הנחת צינורות מ-UPVC דרג 10 בקוטר 200 מ"מ בעומק העולה על 5.75 מ'. לכל 0.5 מטר עומק נוסף .	57.03.0205
	270.00		מטר	כנ"ל, צינורות בקוטר 250 מ"מ בעומק עד 1.25 מ'	57.03.0210
	280.00		מטר	כנ"ל, צינורות בקוטר 250 מ"מ בעומק מ- 1.26 מ' עד 1.75 מ'.	57.03.0220
	295.00		מטר	כנ"ל, צינורות בקוטר 250 מ"מ בעומק מ- 1.76 מ' עד 2.25 מ'	57.03.0230
	313.00		מטר	כנ"ל, צינורות בקוטר 250 מ"מ בעומק מ- 2.26 מ' עד 2.75 מ'	57.03.0240
	335.00		מטר	כנ"ל, צינורות בקוטר 250 מ"מ בעומק מ- 2.76 מ' עד 3.25 מ'	57.03.0250
	365.00		מטר	כנ"ל, צינורות בקוטר 250 מ"מ בעומק מ- 3.26 מ' עד 3.75 מ'	57.03.0260
	400.00		מטר	כנ"ל, צינורות בקוטר 250 מ"מ בעומק מ- 3.76 מ' עד 4.25 מ'	57.03.0270
	545.00		מטר	כנ"ל, אולם צינורות מ-UPVC דרג 10 בקוטר 250 מ"מ בעומק מ- 4.26 מ' עד 4.75 מ'	57.03.0280
	595.00		מטר	כנ"ל, אולם צינורות מ-UPVC דרג 10 בקוטר 250 מ"מ בעומק מ- 4.76 מ' עד 5.25 מ'	57.03.0290
	655.00		מטר	כנ"ל, אולם צינורות מ-UPVC דרג 10 בקוטר 250 מ"מ בעומק מ- 5.26 מ' עד 5.75 מ'	57.03.0300
	60.00		מטר	תוספת מחיר עבור הנחת צינורות מ-UPVC דרג 10 בקוטר 250 מ"מ בעומק העולה על 5.75 מ'. לכל 0.5 מטר עומק נוסף .	57.03.0305
	385.00		מטר	כנ"ל, צינורות בקוטר 315 מ"מ בעומק עד 1.75 מ'	57.03.0310
	400.00		מטר	כנ"ל, צינורות בקוטר 315 מ"מ בעומק מ- 1.76 מ' עד 2.25 מ'	57.03.0320
	420.00		מטר	כנ"ל, צינורות בקוטר 315 מ"מ בעומק מ- 2.26 מ' עד 2.75 מ'	57.03.0330

להעברה בתת פרק 01.57.03

ל א ו ף - ניהול בניה בע"מ נייד:050-4981001 משרד:03-9384821 פקס:03-9383822 ran.lauf@gmail.com

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
57.03.0340	כנ"ל, צינורות בקוטר 315 מ"מ בעומק מ- 2.76 מ' עד 3.25 מ'	מטר		440.00	
57.03.0350	כנ"ל, צינורות בקוטר 315 מ"מ בעומק מ- 3.26 מ' עד 3.75 מ'	מטר		470.00	
57.03.0360	כנ"ל, צינורות בקוטר 315 מ"מ בעומק מ- 3.76 מ' עד 4.25 מ'	מטר		505.00	
57.03.0370	כנ"ל, אולם צינורות מ- UPVC דרג 10 בקוטר 315 מ"מ בעומק מ- 4.26 מ' עד 4.75 מ'	מטר		665.00	
57.03.0380	כנ"ל, אולם צינורות מ- UPVC דרג 10 בקוטר 315 מ"מ בעומק מ- 4.76 מ' עד 5.25 מ'	מטר		715.00	
57.03.0390	כנ"ל, אולם צינורות מ- UPVC דרג 10 בקוטר 315 מ"מ בעומק מ- 5.26 מ' עד 5.75 מ'	מטר		780.00	
57.03.0395	תוספת מחיר עבור הנחת צינורות מ- UPVC דרג 10 בקוטר 315 מ"מ בעומק העולה על 5.75 מ'. לכל 0.5 מטר עומק נוסף.	מטר		65.00	
57.03.0400	כנ"ל, צינורות בקוטר 355 מ"מ בעומק עד 1.75 מ'	מטר		460.00	
57.03.0410	כנ"ל, צינורות בקוטר 355 מ"מ בעומק מ- 1.76 מ' עד 2.25 מ'	מטר		475.00	
57.03.0420	כנ"ל, צינורות בקוטר 355 מ"מ בעומק מ- 2.26 מ' עד 2.75 מ'	מטר		495.00	
57.03.0430	כנ"ל, צינורות בקוטר 355 מ"מ בעומק מ- 2.76 מ' עד 3.25 מ'	מטר		515.00	
57.03.0440	כנ"ל, צינורות בקוטר 355 מ"מ בעומק מ- 3.26 מ' עד 3.75 מ'	מטר		545.00	
57.03.0450	כנ"ל, צינורות בקוטר 355 מ"מ בעומק מ- 3.76 מ' עד 4.25 מ'	מטר		580.00	
57.03.0460	כנ"ל, אולם צינורות מ- UPVC דרג 10 בקוטר 355 מ"מ בעומק מ- 4.26 מ' עד 4.75 מ'	מטר		550.00	
57.03.0470	כנ"ל, אולם צינורות מ- UPVC דרג 10 בקוטר 355 מ"מ בעומק מ- 4.76 מ' עד 5.25 מ'	מטר		620.00	

להעברה בתת פרק 01.57.03

ל א ו ף - ניהול בניה בע"מ נייד: 050-4981001 משרד: 03-9384821 פקס: 03-9383822 ran.lauf@gmail.com

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				מהעברה	
	695.00		מטר	כנ"ל, אולם צינורות מ-UPVC דרג 10 בקוטר 355 מ"מ בעומק מ- 5.26 מ' עד 5.75 מ'	57.03.0480
	65.00		מטר	תוספת מחיר עבור הנחת צינורות מ-UPVC דרג 10 בקוטר 355 מ"מ בעומק העולה על 5.75 מ'. לכל 0.5 מטר עומק נוסף .	57.03.0490
	595.00		מטר	כנ"ל, צינורות בקוטר 400 מ"מ בעומק מ- 1.76 מ' עד 2.25 מ'	57.03.0510
	615.00		מטר	כנ"ל, צינורות בקוטר 400 מ"מ בעומק מ- 2.26 מ' עד 2.75 מ'	57.03.0520
	645.00		מטר	כנ"ל, צינורות בקוטר 400 מ"מ בעומק מ- 2.76 מ' עד 3.25 מ'	57.03.0530
	675.00		מטר	כנ"ל, צינורות בקוטר 400 מ"מ בעומק מ- 3.26 מ' עד 3.75 מ'	57.03.0540
	710.00		מטר	כנ"ל, צינורות בקוטר 400 מ"מ בעומק מ- 3.76 מ' עד 4.25 מ'	57.03.0550
	645.00		מטר	כנ"ל, אולם צינורות מ-UPVC דרג 10 בקוטר 400 מ"מ בעומק מ- 4.26 מ' עד 4.75 מ'	57.03.0560
	680.00		מטר	כנ"ל, אולם צינורות מ-UPVC דרג 10 בקוטר 400 מ"מ בעומק מ- 4.76 מ' עד 5.25 מ'	57.03.0570
	730.00		מטר	כנ"ל, אולם צינורות מ-UPVC דרג 10 בקוטר 400 מ"מ בעומק מ- 5.26 מ' עד 5.75 מ'	57.03.0580
	75.00		מטר	תוספת מחיר עבור הנחת צינורות מ-UPVC דרג 10 בקוטר 400 מ"מ בעומק העולה על 5.75 מ'. לכל 0.5 מטר עומק נוסף .	57.03.0590
	820.00		מטר	כנ"ל, צינורות בקוטר 450 מ"מ בעומק מ- 1.76 מ' עד 2.25 מ'	57.03.0610
	840.00		מטר	כנ"ל, צינורות בקוטר 450 מ"מ בעומק מ- 2.26 מ' עד 2.75 מ'	57.03.0620
	870.00		מטר	כנ"ל, צינורות בקוטר 450 מ"מ בעומק מ- 2.76 מ' עד 3.25 מ'	57.03.0630

להעברה בתת פרק 01.57.03

ל א ו ף - ניהול בניה בע"מ נייד:050-4981001 משרד:03-9384821 פקס:03-9383822 ran.lauf@gmail.com

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				מהעברה	
	910.00		מטר	כנ"ל, צינורות בקוטר 450 מ"מ בעומק מ- 3.26 מ' עד 3.75 מ'	57.03.0640
	960.00		מטר	כנ"ל, צינורות בקוטר 450 מ"מ בעומק מ- 3.76 מ' עד 4.25 מ'	57.03.0650
	810.00		מטר	כנ"ל, אולם צינורות מ- UPVC דרג 10 בקוטר 450 מ"מ בעומק מ- 4.26 מ' עד 4.75 מ'	57.03.0660
	835.00		מטר	כנ"ל, אולם צינורות מ- UPVC דרג 10 בקוטר 450 מ"מ בעומק מ- 4.76 מ' עד 5.25 מ'	57.03.0670
	860.00		מטר	כנ"ל, אולם צינורות מ- UPVC דרג 10 בקוטר 450 מ"מ בעומק מ- 5.26 מ' עד 5.75 מ'	57.03.0680
	75.00		מטר	תוספת מחיר עבור הנחת צינורות מ- UPVC דרג 10 בקוטר 450 מ"מ בעומק העולה על 5.75 מ'. לכל 0.5 מטר עומק נוסף.	57.03.0690
	960.00		מטר	כנ"ל, צינורות בקוטר 500 מ"מ בעומק מ- 1.76 מ' עד 2.25 מ'	57.03.0710
	980.00		מטר	כנ"ל, צינורות בקוטר 500 מ"מ בעומק מ- 2.26 מ' עד 2.75 מ'	57.03.0720
	1,010.00		מטר	כנ"ל, צינורות בקוטר 500 מ"מ בעומק מ- 2.76 מ' עד 3.25 מ'	57.03.0730
	1,050.00		מטר	כנ"ל, צינורות בקוטר 500 מ"מ בעומק מ- 3.26 מ' עד 3.75 מ'	57.03.0740
	1,100.00		מטר	כנ"ל, צינורות בקוטר 500 מ"מ בעומק מ- 3.76 מ' עד 4.25 מ'	57.03.0750
	935.00		מטר	כנ"ל, אולם צינורות מ- UPVC דרג 10 בקוטר 500 מ"מ בעומק מ- 4.26 מ' עד 4.75 מ'	57.03.0760
	960.00		מטר	כנ"ל, אולם צינורות מ- UPVC דרג 10 בקוטר 500 מ"מ בעומק מ- 4.76 מ' עד 5.25 מ'	57.03.0770
	985.00		מטר	כנ"ל, אולם צינורות מ- UPVC דרג 10 בקוטר 500 מ"מ בעומק מ- 5.26 מ' עד 5.75 מ'	57.03.0780

להעברה בתת פרק 01.57.03

ל א ו ף - ניהול בניה בע"מ נייד: 050-4981001 משרד: 03-9384821 פקס: 03-9383822 ran.lauf@gmail.com

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
57.03.0790	תוספת מחיר עבור הנחת צינורות מ-UPVC דרג 10 בקוטר 500 מ"מ בעומק העולה על 5.75 מ'. לכל 0.5 מטר עומק נוסף .	מטר		80.00	
57.03.0800	כניסה למגרש לביצוע חיבור ביוב. העבודה כוללת חדירה מתחת לקיר בטון ו/או גדר חיה וכו', פתיחת החצר והחזרת המצב לקדמתו.	יח'		450.00	
57.03.0810	שטיפה והכנה לצילום, וצילום צנרת ביוב במצלמת טלויזיה לפי דרישות המפרט . הערה: בצוע הצילום לפי הוראה בכתב מאת המפקח באתר .	מטר		35.00	
57.03.0820	עטיפת בטון סביב צינורות, לקוטרים 160-250 מ"מ .	מטר		150.00	
57.03.0830	עטיפת בטון סביב צינורות, לקוטרים 315-450 מ"מ .	מטר		300.00	
57.03.0840	עטיפת בטון סביב צינורות, לקוטרים מ-500 מ"מ .	מטר		450.00	
57.03.0850	חיבור קו ביוב חדש בקוטר "6"8- לשוחת בקרה קיימת, לרבות חפירה מדופן השוחה, ביצוע קדח חדירה, הכנסת הצינור, סתימה מסביב לצינור ואטימה, סידור העבודה ב"רטוב" בשלמות.	קומ		2,250.00	
57.03.0860	חיבור קו ביוב חדש בקוטר "10"12- לשוחת בקרה קיימת , לרבות חפירה מדופן השוחה, ביצוע קדח חדירה, הכנסת הצינור, סתימה מסביב לצינור ואטימה, סידור העבודה ב"רטוב" בשלמות.	קומ		3,750.00	
57.03.0870	חיבור קו ביוב חדש בקוטר "14"16- לשוחת בקרה קיימת , לרבות חפירה מדופן השוחה, ביצוע קדח חדירה, הכנסת הצינור, סתימה מסביב לצינור ואטימה, סידור העבודה ב"רטוב" בשלמות.	קומ		1,720.00	
57.03.0880	חיבור קו ביוב חדש בקוטר "18"20- לשוחת בקרה קיימת , לרבות חפירה מדופן השוחה, ביצוע קדח חדירה, הכנסת הצינור, סתימה מסביב לצינור ואטימה, סידור העבודה ב"רטוב" בשלמות.	קומ		4,710.00	
57.03.0900	פירוק קו ביוב	מטר		50.00	
סה"כ 57.03 אספקה והנחת קווי ביוב PVC					

ל א ו ף - ניהול בניה בע"מ נייד:050-4981001 משרד:03-9384821 פקס:03-9383822 ran.lauf@gmail.com

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 57.04 אספקה והנחת קווי ביוב פוליאתילן					
57.04.0010	אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות PE-100 דרג 10 או SDR 17.1 או ש"ע מאושר, לפי ת"י 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 160 מ"מ בעומק עד 5.12 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר.	מטר		210.00	
57.04.0020	אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות PE-100 דרג 10 או SDR 17.1 או ש"ע מאושר, לפי ת"י 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 160 מ"מ בעומק מ- 6.12 מ' ועד 1.75 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר.	מטר		220.00	
57.04.0030	אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות PE-100 דרג 10 או SDR 17.1 או ש"ע מאושר, לפי ת"י 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 160 מ"מ בעומק מ- 6.17 מ' ועד 2.25 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר.	מטר		235.00	
57.04.0040	אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות PE-100 דרג 10 או SDR 17.1 או ש"ע מאושר, לפי ת"י 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 160 מ"מ בעומק מ- 6.22 מ' ועד 2.75 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר.	מטר		255.00	
57.04.0050	אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות PE-100 דרג 10 או SDR 17.1 או ש"ע מאושר, לפי ת"י 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 160 מ"מ בעומק מ- 6.27 מ' ועד 3.25 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר.	מטר		275.00	
57.04.0060	אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות PE-100 דרג 10 או SDR 17.1 או ש"ע מאושר, לפי ת"י 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 160 מ"מ בעומק מ- 3.26 מ' ועד 3.75 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר.	מטר		305.00	
57.04.0070	אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות PE-100 דרג 10 או SDR 17.1 או ש"ע מאושר, לפי ת"י 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 160 מ"מ בעומק מ- 6.37 מ' ועד 4.25 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר.	מטר		370.00	
להעברה בתת פרק 01.57.04					

ל א ו ף - ניהול בניה בע"מ נייד: 050-4981001 משרד: 03-9384821 פקס: 03-9383822 ran.lauf@gmail.com

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				מהעברה	
	420.00		מטר	PE-100 אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות PE-100 דרג 10 או SDR 17.1 או ש"ע מאושר, לפי ת"י 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 160 מ"מ בעומק מ- 6.42 מ' ועד 4.75 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר .	57.04.0080
	470.00		מטר	PE-100 אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות PE-100 דרג 10 או SDR 17.1 או ש"ע מאושר, לפי ת"י 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 160 מ"מ בעומק מ- 6.47 מ' ועד 5.25 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר .	57.04.0090
	340.00		מטר	PE-100 אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות PE-100 דרג 10 או SDR 17.1 או ש"ע מאושר, לפי ת"י 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 225 מ"מ בעומק עד 5.12 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר .	57.04.0100
	350.00		מטר	PE-100 אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות PE-100 דרג 10 או SDR 17.1 או ש"ע מאושר, לפי ת"י 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 225 מ"מ בעומק מ- 6.12 מ' ועד 1.75 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר .	57.04.0110
	365.00		מטר	PE-100 אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות PE-100 דרג 10 או SDR 17.1 או ש"ע מאושר, לפי ת"י 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 225 מ"מ בעומק מ- 6.17 מ' ועד 2.25 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר .	57.04.0120
	385.00		מטר	PE-100 אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות PE-100 דרג 10 או SDR 17.1 או ש"ע מאושר, לפי ת"י 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 225 מ"מ בעומק מ- 6.22 מ' ועד 2.75 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר .	57.04.0130
	405.00		מטר	PE-100 אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות PE-100 דרג 10 או SDR 17.1 או ש"ע מאושר, לפי ת"י 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 225 מ"מ בעומק מ- 6.27 מ' ועד 3.25 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר .	57.04.0140

להעברה בתת פרק 01.57.04

ל א ו ף - ניהול בניה בע"מ נייד: 050-4981001 משרד: 03-9384821 פקס: 03-9383822 ran.lauf@gmail.com

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				מהעברה	
	435.00		מטר	PE-100 אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות PE-100 דרג 10 או SDR 17.1 או ש"ע מאושר, לפי ת"י 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 225 מ"מ בעומק מ- 6.32 מ' ועד 3.75 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר .	57.04.0150
	470.00		מטר	PE-100 אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות PE-100 דרג 10 או SDR 17.1 או ש"ע מאושר, לפי ת"י 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 225 מ"מ בעומק מ- 6.37 מ' ועד 4.25 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר .	57.04.0160
	510.00		מטר	PE-100 אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות PE-100 דרג 10 או SDR 17.1 או ש"ע מאושר, לפי ת"י 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 225 מ"מ בעומק מ- 6.42 מ' ועד 4.75 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר .	57.04.0170
	555.00		מטר	PE-100 אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות PE-100 דרג 10 או SDR 17.1 או ש"ע מאושר, לפי ת"י 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 225 מ"מ בעומק מ- 6.47 מ' ועד 5.25 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר .	57.04.0180
	470.00		מטר	PE-100 אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות PE-100 דרג 10 או SDR 17.1 או ש"ע מאושר, לפי ת"י 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 280 מ"מ בעומק עד 5.12 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר .	57.04.0280
	480.00		מטר	PE-100 אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות PE-100 דרג 10 או SDR 17.1 או ש"ע מאושר, לפי ת"י 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 280 מ"מ בעומק מ- 6.12 מ' ועד 1.75 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר .	57.04.0281
	495.00		מטר	PE-100 אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות PE-100 דרג 10 או SDR 17.1 או ש"ע מאושר, לפי ת"י 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 280 מ"מ בעומק מ- 6.17 מ' ועד 2.25 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר .	57.04.0282

להעברה בתת פרק 01.57.04

ל א ו ף - ניהול בניה בע"מ נייד: 050-4981001 משרד: 03-9384821 פקס: 03-9383822 ran.lauf@gmail.com

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				מהעברה	
	515.00		מטר	PE-100 אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות PE-100 דרג 10 או SDR 17.1 או ש"ע מאושר, לפי ת"י 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 280 מ"מ בעומק מ- 6.22 מ' ועד 2.75 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר .	57.04.0283
	535.00		מטר	PE-100 אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות PE-100 דרג 10 או SDR 17.1 או ש"ע מאושר, לפי ת"י 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 280 מ"מ בעומק מ- 6.27 מ' ועד 3.25 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר .	57.04.0284
	565.00		מטר	PE-100 אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות PE-100 דרג 10 או SDR 17.1 או ש"ע מאושר, לפי ת"י 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 280 מ"מ בעומק מ- 6.32 מ' ועד 3.75 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר .	57.04.0285
	600.00		מטר	PE-100 אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות PE-100 דרג 10 או SDR 17.1 או ש"ע מאושר, לפי ת"י 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 280 מ"מ בעומק מ- 6.37 מ' ועד 4.25 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר .	57.04.0286
	640.00		מטר	PE-100 אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות PE-100 דרג 10 או SDR 17.1 או ש"ע מאושר, לפי ת"י 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 280 מ"מ בעומק מ- 6.42 מ' ועד 4.75 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר .	57.04.0287
	685.00		מטר	PE-100 אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות PE-100 דרג 10 או SDR 17.1 או ש"ע מאושר, לפי ת"י 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 280 מ"מ בעומק מ- 6.47 מ' ועד 5.25 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר .	57.04.0288
	550.00		מטר	PE-100 אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות PE-100 דרג 10 או SDR 17.1 או ש"ע מאושר, לפי ת"י 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 315 מ"מ בעומק עד 5.12 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר .	57.04.0300

להעברה בתת פרק 01.57.04

ל א ו ף - ניהול בניה בע"מ נייד: 050-4981001 משרד: 03-9384821 פקס: 03-9383822 ran.lauf@gmail.com

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				מהעברה	
	560.00		מטר	אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות PE-100 דרג 10 או SDR 17.1 או ש"ע מאושר, לפי ת"י 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 315 מ"מ בעומק מ- 6.12 מ' ועד 1.75 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר.	57.04.0301
	575.00		מטר	אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות PE-100 דרג 10 או SDR 17.1 או ש"ע מאושר, לפי ת"י 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 315 מ"מ בעומק מ- 6.17 מ' ועד 2.25 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר.	57.04.0302
	595.00		מטר	אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות PE-100 דרג 10 או SDR 17.1 או ש"ע מאושר, לפי ת"י 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 315 מ"מ בעומק מ- 6.22 מ' ועד 2.75 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר.	57.04.0303
	615.00		מטר	אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות PE-100 דרג 10 או SDR 17.1 או ש"ע מאושר, לפי ת"י 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 315 מ"מ בעומק מ- 6.27 מ' ועד 3.25 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר.	57.04.0304
	645.00		מטר	אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות PE-100 דרג 10 או SDR 17.1 או ש"ע מאושר, לפי ת"י 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 315 מ"מ בעומק מ- 6.32 מ' ועד 3.75 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר.	57.04.0305
	680.00		מטר	אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות PE-100 דרג 10 או SDR 17.1 או ש"ע מאושר, לפי ת"י 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 315 מ"מ בעומק מ- 6.37 מ' ועד 4.25 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר.	57.04.0306
	720.00		מטר	אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות PE-100 דרג 10 או SDR 17.1 או ש"ע מאושר, לפי ת"י 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 315 מ"מ בעומק מ- 6.42 מ' ועד 4.75 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר.	57.04.0307

להעברה בתת פרק 01.57.04

ל א ו ף - ניהול בניה בע"מ נייד: 050-4981001 משרד: 03-9384821 פקס: 03-9383822 ran.lauf@gmail.com

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				מהעברה	
	765.00		מטר	PE-100 אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות PE-100 דרג 10 או SDR 17.1 או ש"ע מאושר, לפי ת"י 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 315 מ"מ בעומק מ- 6.47 מ' ועד 5.25 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר .	57.04.0308
	695.00		מטר	PE-100 אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות PE-100 דרג 10 או SDR 11.4 או ש"ע מאושר, לפי ת"י 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 355 מ"מ בעומק עד 5.17 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר .	57.04.0350
	715.00		מטר	PE-100 אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות PE-100 דרג 10 או SDR 11.4 או ש"ע מאושר, לפי ת"י 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 355 מ"מ בעומק מ- 6.17 מ' ועד 2.25 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר .	57.04.0351
	735.00		מטר	PE-100 אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות PE-100 דרג 10 או SDR 11.4 או ש"ע מאושר, לפי ת"י 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 355 מ"מ בעומק מ- 6.22 מ' ועד 2.75 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר .	57.04.0352
	765.00		מטר	PE-100 אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות PE-100 דרג 10 או SDR 11.4 או ש"ע מאושר, לפי ת"י 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 355 מ"מ בעומק מ- 6.27 מ' ועד 3.25 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר .	57.04.0353
	800.00		מטר	PE-100 אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות PE-100 דרג 10 או SDR 11.4 או ש"ע מאושר, לפי ת"י 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 355 מ"מ בעומק מ- 6.32 מ' ועד 3.75 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר .	57.04.0354
	840.00		מטר	PE-100 אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות PE-100 דרג 10 או SDR 11.4 או ש"ע מאושר, לפי ת"י 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 355 מ"מ בעומק מ- 6.37 מ' ועד 4.25 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר .	57.04.0355

להעברה בתת פרק 01.57.04

ל א ו ף - ניהול בניה בע"מ נייד: 050-4981001 משרד: 03-9384821 פקס: 03-9383822 ran.lauf@gmail.com

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				מהעברה	
	885.00		מטר	PE-100 אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות PE-100 דרג 10 או SDR 11.4 או ש"ע מאושר, לפי ת"י 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 355 מ"מ בעומק מ- 6.42 מ' ועד 4.75 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר .	57.04.0356
	935.00		מטר	PE-100 אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות PE-100 דרג 10 או SDR 11.4 או ש"ע מאושר, לפי ת"י 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 355 מ"מ בעומק מ- 6.47 מ' ועד 5.25 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר .	57.04.0357
	845.00		מטר	PE-100 אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות PE-100 דרג 10 או SDR 11.4 או ש"ע מאושר, לפי ת"י 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 400 מ"מ בעומק עד 5.17 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר .	57.04.0400
	865.00		מטר	PE-100 אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות PE-100 דרג 10 או SDR 11.4 או ש"ע מאושר, לפי ת"י 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 400 מ"מ בעומק מ- 6.17 מ' ועד 2.25 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר .	57.04.0401
	885.00		מטר	PE-100 אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות PE-100 דרג 10 או SDR 11.4 או ש"ע מאושר, לפי ת"י 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 400 מ"מ בעומק מ- 6.22 מ' ועד 2.75 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר .	57.04.0402
	915.00		מטר	PE-100 אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות PE-100 דרג 10 או SDR 11.4 או ש"ע מאושר, לפי ת"י 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 400 מ"מ בעומק מ- 6.27 מ' ועד 3.25 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר .	57.04.0403
	950.00		מטר	PE-100 אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות PE-100 דרג 10 או SDR 11.4 או ש"ע מאושר, לפי ת"י 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 400 מ"מ בעומק מ- 6.32 מ' ועד 3.75 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר .	57.04.0404

להעברה בתת פרק 01.57.04

ל א ו ף - ניהול בניה בע"מ נייד: 050-4981001 משרד: 03-9384821 פקס: 03-9383822 ran.lauf@gmail.com

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				מהעברה	
	990.00		מטר	PE-100 אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות PE-100 דרג 10 או SDR 11.4 או ש"ע מאושר, לפי ת"י 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 400 מ"מ בעומק מ- 6.37 מ' ועד 4.25 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר.	57.04.0405
	1,035.00		מטר	PE-100 אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות PE-100 דרג 10 או SDR 11.4 או ש"ע מאושר, לפי ת"י 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 400 מ"מ בעומק מ- 6.42 מ' ועד 4.75 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר.	57.04.0406
	1,085.00		מטר	PE-100 אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות PE-100 דרג 10 או SDR 11.4 או ש"ע מאושר, לפי ת"י 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 400 מ"מ בעומק מ- 6.47 מ' ועד 5.25 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר.	57.04.0407
	1,030.00		מטר	PE-100 אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות PE-100 דרג 10 או SDR 11.4 או ש"ע מאושר, לפי ת"י 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 450 מ"מ בעומק עד 5.17 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר.	57.04.0450
	1,050.00		מטר	PE-100 אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות PE-100 דרג 10 או SDR 11.4 או ש"ע מאושר, לפי ת"י 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 450 מ"מ בעומק מ- 6.17 מ' ועד 2.25 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר.	57.04.0451
	1,070.00		מטר	PE-100 אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות PE-100 דרג 10 או SDR 11.4 או ש"ע מאושר, לפי ת"י 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 450 מ"מ בעומק מ- 6.22 מ' ועד 2.75 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר.	57.04.0452
	1,100.00		מטר	PE-100 אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות PE-100 דרג 10 או SDR 11.4 או ש"ע מאושר, לפי ת"י 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 450 מ"מ בעומק מ- 6.27 מ' ועד 3.25 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר.	57.04.0453

להעברה בתת פרק 01.57.04

ל א ו פ - ניהול בניה בע"מ נייד: 050-4981001 משרד: 03-9384821 פקס: 03-9383822 ran.lauf@gmail.com

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				מהעברה	
	1,135.00		מטר	PE-100 אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות PE-100 דרג 10 או SDR 11.4 או ש"ע מאושר, לפי ת"י 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 450 מ"מ בעומק מ- 6.32 מ' ועד 3.75 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר .	57.04.0454
	1,175.00		מטר	PE-100 אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות PE-100 דרג 10 או SDR 11.4 או ש"ע מאושר, לפי ת"י 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 450 מ"מ בעומק מ- 6.37 מ' ועד 4.25 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר .	57.04.0455
	1,220.00		מטר	PE-100 אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות PE-100 דרג 10 או SDR 11.4 או ש"ע מאושר, לפי ת"י 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 450 מ"מ בעומק מ- 6.42 מ' ועד 4.75 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר .	57.04.0456
	1,270.00		מטר	PE-100 אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות PE-100 דרג 10 או SDR 11.4 או ש"ע מאושר, לפי ת"י 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 450 מ"מ בעומק מ- 6.47 מ' ועד 5.25 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר .	57.04.0457
	1,220.00		מטר	PE-100 אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות PE-100 דרג 10 או SDR 11.4 או ש"ע מאושר, לפי ת"י 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 500 מ"מ בעומק עד 5.17 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר .	57.04.0500
	1,240.00		מטר	PE-100 אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות PE-100 דרג 10 או SDR 11.4 או ש"ע מאושר, לפי ת"י 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 500 מ"מ בעומק מ- 6.17 מ' ועד 2.25 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר .	57.04.0501
	1,270.00		מטר	PE-100 אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות PE-100 דרג 10 או SDR 11.4 או ש"ע מאושר, לפי ת"י 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 500 מ"מ בעומק מ- 6.22 מ' ועד 2.75 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר .	57.04.0502

להעברה בתת פרק 01.57.04

ל א ו ף - ניהול בניה בע"מ נייד: 050-4981001 משרד: 03-9384821 פקס: 03-9383822 ran.lauf@gmail.com

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				מהעברה	
	1,300.00		מטר	PE-100 אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות PE-100 דרג 10 או SDR 11.4 או ש"ע מאושר, לפי ת"י 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 500 מ"מ בעומק מ- 6.27 מ' ועד 3.25 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר .	57.04.0503
	1,335.00		מטר	PE-100 אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות PE-100 דרג 10 או SDR 11.4 או ש"ע מאושר, לפי ת"י 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 500 מ"מ בעומק מ- 6.32 מ' ועד 3.75 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר .	57.04.0504
	1,375.00		מטר	PE-100 אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות PE-100 דרג 10 או SDR 11.4 או ש"ע מאושר, לפי ת"י 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 500 מ"מ בעומק מ- 6.37 מ' ועד 4.25 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר .	57.04.0505
	1,420.00		מטר	PE-100 אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות PE-100 דרג 10 או SDR 11.4 או ש"ע מאושר, לפי ת"י 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 500 מ"מ בעומק מ- 6.42 מ' ועד 4.75 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר .	57.04.0506
	1,470.00		מטר	PE-100 אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות PE-100 דרג 10 או SDR 11.4 או ש"ע מאושר, לפי ת"י 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 500 מ"מ בעומק מ- 6.47 מ' ועד 5.25 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר .	57.04.0507
	1,460.00		מטר	PE-100 אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות PE-100 דרג 10 או SDR 11.4 או ש"ע מאושר, לפי ת"י 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 560 מ"מ בעומק עד 5.17 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר .	57.04.0551
	1,480.00		מטר	PE-100 אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות PE-100 דרג 10 או SDR 11.4 או ש"ע מאושר, לפי ת"י 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 560 מ"מ בעומק מ- 6.17 מ' ועד 2.25 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר .	57.04.0552

להעברה בתת פרק 01.57.04

ל א ו ף - ניהול בניה בע"מ נייד: 050-4981001 משרד: 03-9384821 פקס: 03-9383822 ran.lauf@gmail.com

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
57.04.0553	אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות PE-100 דרג 10 או SDR 11.4 או ש"ע מאושר, לפי ת"י 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 560 מ"מ בעומק מ- 6.22 מ' ועד 2.75 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר .	מטר		1,510.00	
57.04.0554	אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות PE-100 דרג 10 או SDR 11.4 או ש"ע מאושר, לפי ת"י 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 560 מ"מ בעומק מ- 6.27 מ' ועד 3.25 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר .	מטר		1,540.00	
57.04.0555	אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות PE-100 דרג 10 או SDR 11.4 או ש"ע מאושר, לפי ת"י 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 560 מ"מ בעומק מ- 6.32 מ' ועד 3.75 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר .	מטר		1,570.00	
57.04.0556	אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות PE-100 דרג 10 או SDR 11.4 או ש"ע מאושר, לפי ת"י 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 560 מ"מ בעומק מ- 6.37 מ' ועד 4.25 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר .	מטר		1,615.00	
57.04.0557	אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות PE-100 דרג 10 או SDR 11.4 או ש"ע מאושר, לפי ת"י 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 560 מ"מ בעומק מ- 6.42 מ' ועד 4.75 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר .	מטר		1,660.00	
57.04.0558	אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות PE-100 דרג 10 או SDR 11.4 או ש"ע מאושר, לפי ת"י 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 560 מ"מ בעומק מ- 6.47 מ' ועד 5.25 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר .	מטר		1,715.00	
57.04.0600	אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות PE-100 דרג 10 או SDR 11.4 או ש"ע מאושר, לפי ת"י 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 630 מ"מ בעומק עד 5.17 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר .	מטר		1,780.00	

להעברה בתת פרק 01.57.04

ל א ו ף - ניהול בניה בע"מ נייד: 050-4981001 משרד: 03-9384821 פקס: 03-9383822 ran.lauf@gmail.com

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				מהעברה	
	1,800.00		מטר	PE-100 אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות 10 או SDR 11.4 או ש"ע מאושר, לפי ת"י דרג 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 630 מ"מ בעומק מ- 6.17 מ' ועד 2.25 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר .	57.04.0601
	1,820.00		מטר	PE-100 אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות 10 או SDR 11.4 או ש"ע מאושר, לפי ת"י דרג 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 630 מ"מ בעומק מ- 6.22 מ' ועד 2.75 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר .	57.04.0602
	1,850.00		מטר	PE-100 אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות 10 או SDR 11.4 או ש"ע מאושר, לפי ת"י דרג 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 630 מ"מ בעומק מ- 6.27 מ' ועד 3.25 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר .	57.04.0603
	1,890.00		מטר	PE-100 אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות 10 או SDR 11.4 או ש"ע מאושר, לפי ת"י דרג 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 630 מ"מ בעומק מ- 6.32 מ' ועד 3.75 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר .	57.04.0604
	1,940.00		מטר	PE-100 אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות 10 או SDR 11.4 או ש"ע מאושר, לפי ת"י דרג 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 630 מ"מ בעומק מ- 6.37 מ' ועד 4.25 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר .	57.04.0605
	2,000.00		מטר	PE-100 אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות 10 או SDR 11.4 או ש"ע מאושר, לפי ת"י דרג 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 630 מ"מ בעומק מ- 6.42 מ' ועד 4.75 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר .	57.04.0606
	2,070.00		מטר	PE-100 אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות 10 או SDR 11.4 או ש"ע מאושר, לפי ת"י דרג 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 630 מ"מ בעומק מ- 6.47 מ' ועד 5.25 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר .	57.04.0607

להעברה בתת פרק 01.57.04

ל א ו ף - ניהול בניה בע"מ נייד: 050-4981001 משרד: 03-9384821 פקס: 03-9383822 ran.lauf@gmail.com

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				מהעברה	
	2,150.00		מטר	PE-100 אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות PE-100 דרג 10 או SDR 11.4 או ש"ע מאושר, לפי ת"י 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 710 מ"מ בעומק עד 5.17 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר.	57.04.0700
	2,170.00		מטר	PE-100 אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות PE-100 דרג 10 או SDR 11.4 או ש"ע מאושר, לפי ת"י 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 710 מ"מ בעומק מ- 6.17 מ' ועד 2.25 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר.	57.04.0701
	2,200.00		מטר	PE-100 אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות PE-100 דרג 10 או SDR 11.4 או ש"ע מאושר, לפי ת"י 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 710 מ"מ בעומק מ- 6.22 מ' ועד 2.75 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר.	57.04.0702
	2,230.00		מטר	PE-100 אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות PE-100 דרג 10 או SDR 11.4 או ש"ע מאושר, לפי ת"י 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 710 מ"מ בעומק מ- 6.27 מ' ועד 3.25 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר.	57.04.0703
	2,280.00		מטר	PE-100 אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות PE-100 דרג 10 או SDR 11.4 או ש"ע מאושר, לפי ת"י 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 710 מ"מ בעומק מ- 6.32 מ' ועד 3.75 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר.	57.04.0704
	2,340.00		מטר	PE-100 אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות PE-100 דרג 10 או SDR 11.4 או ש"ע מאושר, לפי ת"י 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 710 מ"מ בעומק מ- 6.37 מ' ועד 4.25 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר.	57.04.0705
	2,410.00		מטר	PE-100 אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות PE-100 דרג 10 או SDR 11.4 או ש"ע מאושר, לפי ת"י 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 710 מ"מ בעומק מ- 6.42 מ' ועד 4.75 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר.	57.04.0706

להעברה בתת פרק 01.57.04

ל א ו ף - ניהול בניה בע"מ נייד: 050-4981001 משרד: 03-9384821 פקס: 03-9383822 ran.lauf@gmail.com

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				מהעברה	
	2,495.00		מטר	PE-100 אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות PE-100 דרג 10 או SDR 11.4 או ש"ע מאושר, לפי ת"י 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 710 מ"מ בעומק מ- 6.47 מ' ועד 5.25 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר .	57.04.0707
	2,810.00		מטר	PE-100 אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות PE-100 דרג 10 או SDR 11.4 או ש"ע מאושר, לפי ת"י 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 800 מ"מ בעומק עד 5.17 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר .	57.04.0800
	2,830.00		מטר	PE-100 אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות PE-100 דרג 10 או SDR 11.4 או ש"ע מאושר, לפי ת"י 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 800 מ"מ בעומק מ- 6.17 מ' ועד 2.25 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר .	57.04.0801
	2,860.00		מטר	PE-100 אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות PE-100 דרג 10 או SDR 11.4 או ש"ע מאושר, לפי ת"י 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 800 מ"מ בעומק מ- 6.22 מ' ועד 2.75 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר .	57.04.0802
	2,900.00		מטר	PE-100 אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות PE-100 דרג 10 או SDR 11.4 או ש"ע מאושר, לפי ת"י 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 800 מ"מ בעומק מ- 6.27 מ' ועד 3.25 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר .	57.04.0803
	2,950.00		מטר	PE-100 אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות PE-100 דרג 10 או SDR 11.4 או ש"ע מאושר, לפי ת"י 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 800 מ"מ בעומק מ- 6.32 מ' ועד 3.75 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר .	57.04.0804
	3,010.00		מטר	PE-100 אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות PE-100 דרג 10 או SDR 11.4 או ש"ע מאושר, לפי ת"י 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 800 מ"מ בעומק מ- 6.37 מ' ועד 4.25 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר .	57.04.0805

להעברה בתת פרק 01.57.04

ל א ו ף - ניהול בניה בע"מ נייד: 050-4981001 משרד: 03-9384821 פקס: 03-9383822 ran.lauf@gmail.com

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
57.04.0806	אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות PE-100 דרג 10 או SDR 11.4 או ש"ע מאושר, לפי ת"י 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 800 מ"מ בעומק מ- 6.42 מ' ועד 4.75 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר.	מטר		3,070.00	
57.04.0807	אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות PE-100 דרג 10 או SDR 11.4 או ש"ע מאושר, לפי ת"י 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 800 מ"מ בעומק מ- 6.47 מ' ועד 5.25 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר.	מטר		3,150.00	
57.04.0900	אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות PE-100 דרג 10 או SDR 11.4 או ש"ע מאושר, לפי ת"י 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 900 מ"מ בעומק עד 5.17 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר.	מטר		3,020.00	
57.04.0901	אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות PE-100 דרג 10 או SDR 11.4 או ש"ע מאושר, לפי ת"י 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 900 מ"מ בעומק מ- 6.17 מ' ועד 2.25 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר.	מטר		3,040.00	
57.04.0902	אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות PE-100 דרג 10 או SDR 11.4 או ש"ע מאושר, לפי ת"י 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 900 מ"מ בעומק מ- 6.22 מ' ועד 2.75 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר.	מטר		3,070.00	
57.04.0903	אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות PE-100 דרג 10 או SDR 11.4 או ש"ע מאושר, לפי ת"י 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 900 מ"מ בעומק מ- 6.27 מ' ועד 3.25 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר.	מטר		3,100.00	
57.04.0904	אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות PE-100 דרג 10 או SDR 11.4 או ש"ע מאושר, לפי ת"י 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 900 מ"מ בעומק מ- 6.32 מ' ועד 3.75 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר.	מטר		3,150.00	

להעברה בתת פרק 01.57.04

ל א ו ף - ניהול בניה בע"מ נייד: 050-4981001 משרד: 03-9384821 פקס: 03-9383822 ran.lauf@gmail.com

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
57.04.0905	אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות PE-100 דרג 10 או SDR 11.4 או ש"ע מאושר, לפי ת"י 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 900 מ"מ בעומק מ- 6.37 מ' ועד 4.25 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר .	מטר		3,210.00	
57.04.0906	אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות PE-100 דרג 10 או SDR 11.4 או ש"ע מאושר, לפי ת"י 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 900 מ"מ בעומק מ- 6.42 מ' ועד 4.75 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר .	מטר		3,280.00	
57.04.0907	אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות PE-100 דרג 10 או SDR 11.4 או ש"ע מאושר, לפי ת"י 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 900 מ"מ בעומק מ- 6.47 מ' ועד 5.25 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר .	מטר		3,360.00	
סה"כ 57.04 אספקה והנחת קווי ביוב פוליאיתילן					
<u>תת פרק 57.05 אספקה והתקנת מתקני ביוב</u>					
אספקה, הובלה והתקנה של שוחות טרומיות לביוב, לרבות אספקה והתקנה של תקרה ומכסה מברזל יצקת מלאה אחת ללא נעילת ברגים וללא סמלים מודבקים/מורכבים בבטון או בברגים. על המכסה יהיה מוטבע לוגו ושם התאגיד "מי גבעתיים" עם יעוד "ביוב", לעומס בינוני (12.5 טון) בקוטר 60 ס"מ וכן כל היתר בהתאם למפרטים. בשוחות בעומק מעל 2.25 מ' תתותקן חוליה עליונה קונית ומכסה ללא תקרה, בהתאם לדרישת נציג התאגיד. בנוסף, לא יותר שימוש בשוחות ביוב משולבות דוגמת מגנופלסט . שוחות לביוב מבטון טרום יהיו לפי ת"י 5988 במהדורתו האחרונה (11/15)					
57.05.0080	כנ"ל, שוחת בקרה בקוטר 80 ס"מ, עם מכסה מיצקת ברזל בקוטר 60 ס"מ, בעומק עד 1.25 מ'	יח'		4,070.00	
57.05.0101	כנ"ל, שוחת בקרה בקוטר 100 ס"מ, עם מכסה מיצקת ברזל בקוטר 60 ס"מ, בעומק עד 1.25 מ'	יח'		4,650.00	
57.05.0102	כנ"ל, שוחת בקרה בקוטר 100 ס"מ, עם מכסה מיצקת ברזל בקוטר 60 ס"מ, בעומק מ- 1.26 מ' ועד 1.75 מ' .	יח'		4,970.00	
57.05.0103	כנ"ל, שוחת בקרה בקוטר 100 ס"מ, עם מכסה מיצקת ברזל בקוטר 60 ס"מ, בעומק מ- 1.76 מ' ועד 2.25 מ'	יח'		6,960.00	
להעברה בתת פרק 01.57.05					

ל א ו ף - ניהול בינה בע"מ נייד: 050-4981001 משרד: 03-9384821 פקס: 03-9383822 ran.lauf@gmail.com

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
57.05.0104	כנ"ל, שוחת בקרה בקוטר 100 ס"מ, עם מכסה מיצקת ברזל בקוטר 60 ס"מ, בעומק מ-2.26 מ' ועד 2.75 מ'	יח'		6,700.00	
57.05.0125	כנ"ל, שוחת בקרה בקוטר 125 ס"מ, עם מכסה מיצקת ברזל בקוטר 60 ס"מ, בעומק מ-2.76 מ' ועד 3.25 מ'	יח'		8,886.00	
57.05.0126	כנ"ל, שוחת בקרה בקוטר 125 ס"מ, עם מכסה מיצקת ברזל בקוטר 60 ס"מ, בעומק מ-3.26 מ' ועד 3.75 מ'	יח'		9,750.00	
57.05.0150	כנ"ל, שוחת בקרה בקוטר 150 ס"מ, עם מכסה מיצקת ברזל בקוטר 60 ס"מ, בעומק עד 2.75 מ'	יח'		16,380	
57.05.0151	כנ"ל, שוחת בקרה בקוטר 150 ס"מ, עם מכסה מיצקת ברזל בקוטר 60 ס"מ, בעומק מ-2.76 מ' ועד 3.25 מ'	יח'		17,120	
57.05.0152	כנ"ל, שוחת בקרה בקוטר 150 ס"מ, עם מכסה מיצקת ברזל בקוטר 60 ס"מ, בעומק מ-3.26 מ' ועד 3.75 מ'	יח'		18,990	
57.05.0153	כנ"ל, שוחת בקרה בקוטר 150 ס"מ, עם מכסה מיצקת ברזל בקוטר 60 ס"מ, בעומק מ-3.76 מ' ועד 4.25 מ'	יח'		20,860	
57.05.0154	כנ"ל, שוחת בקרה בקוטר 150 ס"מ, עם מכסה מיצקת ברזל בקוטר 60 ס"מ, בעומק מ-4.26 מ' ועד 4.75 מ'	יח'		22,740	
57.05.0155	כנ"ל, שוחת בקרה בקוטר 150 ס"מ, עם מכסה מיצקת ברזל בקוטר 60 ס"מ, בעומק מ-4.76 מ' ועד 5.25 מ'	יח'		24,610	
57.05.0156	כנ"ל, שוחת בקרה בקוטר 150 ס"מ, עם מכסה מיצקת ברזל בקוטר 60 ס"מ, בעומק מ-5.26 מ' ועד 5.75 מ'	יח'		26,490	
57.05.0180	כנ"ל, שוחת בקרה בקוטר 180 ס"מ, עם מכסה מיצקת ברזל בקוטר 60 ס"מ, בעומק עד 2.75 מ'	יח'		21,300	
57.05.0181	כנ"ל, שוחת בקרה בקוטר 180 ס"מ, עם מכסה מיצקת ברזל בקוטר 60 ס"מ, בעומק מ-2.76 מ' ועד 3.25 מ'	יח'		23,000	
57.05.0182	כנ"ל, שוחת בקרה בקוטר 180 ס"מ, עם מכסה מיצקת ברזל בקוטר 60 ס"מ, בעומק מ-3.26 מ' ועד 3.75 מ'	יח'		24,690	
57.05.0183	כנ"ל, שוחת בקרה בקוטר 180 ס"מ, עם מכסה מיצקת ברזל בקוטר 60 ס"מ, בעומק מ-3.76 מ' ועד 4.25 מ'	יח'		26,390	
57.05.0184	כנ"ל, שוחת בקרה בקוטר 180 ס"מ, עם מכסה מיצקת ברזל בקוטר 60 ס"מ, בעומק מ-4.26 מ' ועד 4.75 מ'	יח'		28,080	
להעברה בתת פרק 01.57.05					

ל א ו ף - ניהול בניה בע"מ נייד: 050-4981001 משרד: 03-9384821 פקס: 03-9383822 ran.lauf@gmail.com

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
57.05.0185	כנ"ל, שוחת בקרה בקוטר 180 ס"מ, עם מכסה מיצקת ברזל בקוטר 60 ס"מ, בעומק מ- 4.76 מ' ועד 5.25 מ'	יח'		29,780	
57.05.0186	כנ"ל, שוחת בקרה בקוטר 180 ס"מ, עם מכסה מיצקת ברזל בקוטר 60 ס"מ, בעומק מ- 5.26 מ' ועד 5.75 מ'	יח'		31,480	
57.05.0200	כנ"ל, שוחת בקרה בקוטר 200 ס"מ, עם מכסה מיצקת ברזל בקוטר 60 ס"מ, בעומק עד 2.75 מ'	יח'		24,410	
57.05.0201	כנ"ל, שוחת בקרה בקוטר 200 ס"מ, עם מכסה מיצקת ברזל בקוטר 60 ס"מ, בעומק מ- 2.76 מ' ועד 3.25 מ'	יח'		26,200	
57.05.0202	כנ"ל, שוחת בקרה בקוטר 200 ס"מ, עם מכסה מיצקת ברזל בקוטר 60 ס"מ, בעומק מ- 3.26 מ' ועד 3.75 מ'	יח'		27,980	
57.05.0203	כנ"ל, שוחת בקרה בקוטר 200 ס"מ, עם מכסה מיצקת ברזל בקוטר 60 ס"מ, בעומק מ- 3.76 מ' ועד 4.25 מ'	יח'		29,762	
57.05.0204	כנ"ל, שוחת בקרה בקוטר 200 ס"מ, עם מכסה מיצקת ברזל בקוטר 60 ס"מ, בעומק מ- 4.26 מ' ועד 4.75 מ'	יח'		31,550	
57.05.0205	כנ"ל, שוחת בקרה בקוטר 200 ס"מ, עם מכסה מיצקת ברזל בקוטר 60 ס"מ, בעומק מ- 4.76 מ' ועד 5.25 מ'	יח'		33,330	
57.05.0206	כנ"ל, שוחת בקרה בקוטר 200 ס"מ, עם מכסה מיצקת ברזל בקוטר 60 ס"מ, בעומק מ- 5.26 מ' ועד 5.75 מ'	יח'		36,860	
57.05.0250	תוספת למחיר שוחת בקרה עבור אספקה והתקנת תקרה ומכסה כבד (לעומס 40 טון) בקוטר 60 ס"מ מיצקת ברזל במקום תקרה ומכסה בינוני (לעומס 12.5 טון).	יח'		750.00	
57.05.0260	תוספת למחיר שוחת בקרה עבור בנייתה על קו ביוב קיים בכל קוטר ובכל עומק, לרבות הסדרת המתעל ואיטום.	יח'		1,800.00	
57.05.0270	תוספת למחיר שוחת בקרה עבור אספקה והרכבה מסגרת מרובעת מיציקת ברזל ומכסה כבד בקוטר 60 ס"מ, תוצרת וולפמן או ש"ע בטיב מאושר, עם הכיתוב לפי דרישות המזמין.	קומ		535.00	
57.05.0280	תוספת מחיר לשוחת בקרה בקוטר 80 ס"מ בעבור איטום פנים במריחת פוליאורטין כנדרש במפרט.	קומ		535.00	
57.05.0290	תוספת מחיר לשוחת בקרה בקוטר 100 ס"מ בעבור איטום פנים במריחת פוליאורטין כנדרש במפרט.	קומ		645.00	
להעברה בתת פרק 01.57.05					

ל א ו ף - ניהול בניה בע"מ נייד: 050-4981001 משרד: 03-9384821 פקס: 03-9383822 ran.lauf@gmail.com

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
57.05.0300	תוספת מחיר לשוחת בקרה בקוטר 125 ס"מ בעבור איטום פנים במריחת פוליאורטין כנדרש במפרט .	קומ		750.00	
57.05.0310	תוספת מחיר לשוחת בקרה בקוטר 150 ס"מ בעבור איטום פנים במריחת פוליאורטין כנדרש במפרט .	קומ		855.00	
57.05.0320	תוספת מחיר לשוחת בקרה בקוטר 180 ס"מ בעבור איטום פנים במריחת פוליאורטין כנדרש במפרט .	קומ		950.00	
57.05.0330	תוספת מחיר לשוחת בקרה בקוטר 200 ס"מ בעבור איטום פנים במריחת פוליאורטין כנדרש במפרט .	קומ		1,100.00	
57.05.0340	תוספת למחיר שוחת בקרה עבור אספקה והתקנה של מחברי שוחה מיוחדים מסוג פורשדה F-905 או דוגמת איטוביב תוצרת וולפמן או ש"ע בטיב מאושר, בקוטר 8"-6" (התשלום עבור מחבר שלישי ומעלה בשוחה)	יח'		300.00	
57.05.0350	תוספת למחיר שוחת בקרה עבור אספקה והתקנה של מחברי שוחה מיוחדים מסוג פורשדה F-905 או דוגמת איטוביב תוצרת וולפמן או ש"ע בטיב מאושר, בקוטר 10"-12" (התשלום עבור מחבר שלישי ומעלה בשוחה)	יח'		490.00	
57.05.0360	אספקה, הובלה והתקנת עמודי סימון ליד שוחות ביוב בקווים עורפיים .	יח'		370.00	
57.05.0370	פירוק שוחת ביוב קיימת לביטול בכל קוטר ובכל עומק, כולל חפירה ו/או חציבה וסילוק הפסולת למקום שירה אליו המפקח באתר . מפלים חיצוניים	יח'		850.00	
57.05.0380	תוספת למחיר שוחת בקרה עבור מפל חיצוני מסוג "DROP" תוצרת וולפמן או ש"ע, בקוטר 160 מ"מ בכל עומק לרבות עיבוד .	יח'		1,740.00	
57.05.0390	תוספת למחיר שוחת בקרה עבור מפל חיצוני מסוג "DROP" תוצרת וולפמן או ש"ע, בקוטר 200 מ"מ בכל עומק לרבות עיבוד .	יח'		1,900.00	
57.05.0400	תוספת למחיר שוחת בקרה עבור מפל חיצוני מסוג "DROP" תוצרת וולפמן או ש"ע, בקוטר 250 מ"מ בכל עומק לרבות עיבוד .	יח'		1,000.00	

להעברה בתת פרק 01.57.05

ל א ו ף - ניהול בניה בע"מ נייד: 050-4981001 משרד: 03-9384821 פקס: 03-9383822 ran.lauf@gmail.com

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
57.05.0410	תוספת למחיר שוחת בקרה עבור מפל חיצוני מסוג "DROP" תוצרת וולפמן או ש"ע, בקוטר 315 מ"מ בכל עומק לרבות עיבוד .	יח'		1,150.00	
57.05.0420	תוספת למחיר שוחת בקרה עבור מפל חיצוני בנוי באתר מצנורות "PE-100" דרג 10, ת"י 499, בקוטר 160 מ"מ בכל עומק לרבות עיבוד	יח'		2,330.00	
57.05.0430	תוספת למחיר שוחת בקרה עבור מפל חיצוני בנוי באתר מצנורות "PE-100" דרג 10, ת"י 499, בקוטר 225 מ"מ בכל עומק לרבות עיבוד	יח'		1,600.00	
57.05.0440	תוספת למחיר שוחת בקרה עבור מפל חיצוני בנוי באתר מצנורות "PE-100" דרג 10, ת"י 499, בקוטר 280 מ"מ בכל עומק לרבות עיבוד	יח'		1,930.00	
57.05.0450	תוספת למחיר שוחת בקרה עבור מפל חיצוני בנוי באתר מצנורות "PE-100" דרג 10, ת"י 499, בקוטר 315 מ"מ בכל עומק לרבות עיבוד	יח'		3,300.00	
57.05.0460	תוספת למחיר שוחת בקרה עבור מפל פנימי בנוי בתוך השוחה בקוטר 160 מ"מ - לפי פרט מצורף .	יח'		650.00	
57.05.0470	תוספת למחיר שוחת בקרה עבור מפל פנימי בנוי בתוך השוחה בקוטר 200 מ"מ - לפי פרט מצורף .	יח'		790.00	
	פקקים				
57.05.0480	הרכבת פקק לאיטום קו חי בקוטר עד 160 מ"מ .	יח'		320.00	
57.05.0490	הרכבת פקק לאיטום קו חי בקוטר 200 מ"מ .	יח'		430.00	
57.05.0500	הרכבת פקק לאיטום קו חי בקוטר 250 מ"מ .	יח'		590.00	
57.05.0510	הרכבת פקק לאיטום קו חי בקוטר 315 מ"מ .	יח'		800.00	
57.05.0520	התאמת גובה תאי מים או ביוב עד קוטר 80 ס"מ לגובה עד 30 ס"מ .	יח'		500.00	
57.05.0530	התאמת גובה תאי מים או ביוב בקוטר 100 ס"מ לגובה עד 30 ס"מ .	יח'		500.00	
סה"כ 57.05 אספקה והתקנת מתקני ביוב					

ל א ו ף - ניהול בניה בע"מ נייד: 050-4981001 משרד: 03-9384821 פקס: 03-9383822 ran.lauf@gmail.com

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 57.06 עבודות שונות בקווי המים					
	מז"חים				
57.06.0010	אספקה, הובלה והתקנה של מז"ח מאוגן בקוטר "4? כולל אוגנים. תוצרת חברת א.ר.י או ש"ע מאושר. ההתקנה תהיה ע"י מתקין מוסמך.	יח'		7,880.00	
57.06.0020	כנ"ל, אולם בקוטר "3? .	יח'		6,060.00	
57.06.0030	כנ"ל, אולם בקוטר "2? .	יח'		3,250.00	
57.06.0040	כנ"ל, אולם בקוטר "1.5? .	יח'		2,680.00	
57.06.0050	כנ"ל, אולם בקוטר "1? .	יח'		1,850.00	
שסתומים אל-חוזרים					
57.06.0060	אספקה, הובלה והתקנה של שסתום אל-חוזר דוגמת תוצרת א.ר.י. עם פתח עליון, ציר בולט ומשקולת, בקוטר "12? כולל ריתוך אוגנים .	יח'		25,150	
57.06.0070	כנ"ל, אולם אל-חוזר בקוטר "10? .	יח'		19,920	
57.06.0080	כנ"ל, אולם אל-חוזר בקוטר "8? .	יח'		13,600	
57.06.0090	כנ"ל, אולם אל-חוזר בקוטר "6? .	יח'		8,910.00	
57.06.0100	כנ"ל, אולם אל-חוזר בקוטר "4? .	יח'		5,920.00	
57.06.0110	כנ"ל, אולם אל-חוזר בקוטר "3? .	יח'		4,310.00	
57.06.0120	כנ"ל, אולם אל-חוזר בקוטר "2? .	יח'		1,770.00	
57.06.0130	כנ"ל, אולם אל-חוזר בקוטר "1.5? .	יח'		1,180.00	
57.06.0140	כנ"ל, אולם אל-חוזר בקוטר "1? .	יח'		965.00	
מלכודת אבנים - מסנן קו					
57.06.0150	אספקה, הובלה והתקנה של מסנן בקוטר "12? כולל אוגנים .	יח'		11,500	
57.06.0160	אספקה, הובלה והתקנה של מסנן בקוטר "10? כולל אוגנים .	יח'		7,050.00	
להעברה בתת פרק 01.57.06					

ל א ו ף - ניהול בניה בע"מ נייד: 050-4981001 משרד: 03-9384821 פקס: 03-9383822 ran.lauf@gmail.com

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
57.06.0170	אספקה, הובלה והתקנה של מסנן בקוטר "8? כולל אוגנים	יח'		5,370.00	
57.06.0180	אספקה, הובלה והתקנה של מסנן בקוטר "6? כולל אוגנים	יח'		2,030.00	
57.06.0190	אספקה, הובלה והתקנה של מסנן בקוטר "4? כולל אוגנים	יח'		1,160.00	
57.06.0200	אספקה, הובלה והתקנה של מסנן בקוטר "3? כולל אוגנים	יח'		950.00	
57.06.0210	אספקה, הובלה והתקנה של מסנן בקוטר "2? כולל אוגנים	יח'		1,600.00	
	חבקים הידראוליים לצנרת אסבסט צמנט				
57.06.0220	אספקה, הובלה והתקנה של חבק הידראולי נפתח בקוטר "12? לאסבסט צמנט, עשוי מפלב"מ, תוצרת קראוס או ש"ע מאושר. מותאם ללחץ עבודה PN-12 לפחות.	יח'		2,680.00	
57.06.0230	אספקה, הובלה והתקנה של חבק הידראולי נפתח בקוטר "10? לאסבסט צמנט, עשוי מפלב"מ, תוצרת קראוס או ש"ע מאושר. מותאם ללחץ עבודה PN-12 לפחות.	יח'		2,250.00	
57.06.0240	אספקה, הובלה והתקנה של חבק הידראולי נפתח בקוטר "8? לאסבסט צמנט, עשוי מפלב"מ, תוצרת קראוס או ש"ע מאושר. מותאם ללחץ עבודה PN-12 לפחות.	יח'		2,000.00	
57.06.0250	אספקה, הובלה והתקנה של חבק הידראולי נפתח בקוטר "6? לאסבסט צמנט, עשוי מפלב"מ, תוצרת קראוס או ש"ע מאושר. מותאם ללחץ עבודה PN-12 לפחות.	יח'		1,650.00	
57.06.0260	אספקה, הובלה והתקנה של חבק הידראולי נפתח בקוטר "4? לאסבסט צמנט, עשוי מפלב"מ, תוצרת קראוס או ש"ע מאושר. מותאם ללחץ עבודה PN-12 לפחות.	יח'		1,300.00	
57.06.0270	אספקה, הובלה והתקנה של חבק הידראולי נפתח בקוטר "3? לאסבסט צמנט, עשוי מפלב"מ, תוצרת קראוס או ש"ע מאושר. מותאם ללחץ עבודה PN-12 לפחות.	יח'		1,020.00	
	מעבר קוטר קראוס				

להעברה בתת פרק 01.57.06

ל א ו ף - ניהול בניה בע"מ נייד: 050-4981001 משרד: 03-9384821 פקס: 03-9383822 ran.lauf@gmail.com

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
57.06.0280	אספקה, הובלה והתקנה של חבק הידראולי רב קוטר תוצרת קראוס או ש"ע, מותאם לצנרת פלדה ואסבסט צמנט, בקוטר 10" .	יח'		2,600.00	
57.06.0290	אספקה, הובלה והתקנה של חבק הידראולי רב קוטר תוצרת קראוס או ש"ע, מותאם לצנרת פלדה ואסבסט צמנט, בקוטר 8" .	יח'		2,350.00	
57.06.0300	אספקה, הובלה והתקנה של חבק הידראולי רב קוטר תוצרת קראוס או ש"ע, מותאם לצנרת פלדה ואסבסט צמנט, בקוטר 6" .	יח'		2,000.00	
57.06.0310	אספקה, הובלה והתקנה של חבק הידראולי רב קוטר תוצרת קראוס או ש"ע, מותאם לצנרת פלדה ואסבסט צמנט, בקוטר 4" .	יח'		1,600.00	
	למדים				
57.06.0320	סדור "ל" מצינורות פלדה בקו מים קיים בקוטר "2? מצינור מגולוון עטוף 3 שכבות שמפריע להנחת צינורות. העבודה כוללת אספקת כל החומרים הנדרשים וביצוע כל העבודות הנדרשות כולל כל הסדורים הדרושים לסגירת המים .	יח'		1,100.00	
57.06.0330	סדור "ל" מצינורות פלדה בקו מים קיים בקוטר "3? מצינור פלדה עם עטיפת "טריו" שמפריע להנחת צינורות. העבודה כוללת אספקת כל החומרים הנדרשים וביצוע כל העבודות הנדרשות כולל כל הסדורים הדרושים לסגירת המים .	יח'		1,650.00	
57.06.0340	סדור "ל" מצינורות פלדה בקו מים קיים בקוטר "4? מצינור פלדה עם עטיפת "טריו" שמפריע להנחת צינורות. העבודה כוללת אספקת כל החומרים הנדרשים וביצוע כל העבודות הנדרשות כולל כל הסדורים הדרושים לסגירת המים .	יח'		2,060.00	
57.06.0350	סדור "ל" מצינורות פלדה בקו מים קיים בקוטר "6? מצינור פלדה עם עטיפה "טריו" שמפריע להנחת צינורות. העבודה כוללת אספקת כל החומרים הנדרשים וביצוע כל העבודות הנדרשות כולל כל הסדורים הדרושים לסגירת המים .	יח'		3,050.00	
57.06.0400	פירוק תא ביקורת למים או לביוב בקוטר 110-125 ס"מ .	יח'		465.00	
57.06.0410	פירוק הידרנט קיים לרבות סגירה באוגן ואוגן עיוור .	יח'		1,030.00	
להעברה בתת פרק 01.57.06					

ל א ו ף - ניהול בניה בע"מ נייד: 050-4981001 משרד: 03-9384821 פקס: 03-9383822 ran.lauf@gmail.com

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
57.06.0420	פירוק צינור מים עד קוטר 4"	מטר		35.00	
57.06.0430	פירוק צינור מים בקוטר 6-8"	מטר		59.00	
57.06.0440	פירוק צינור מים בקוטר 10-12"	מטר		59.00	
57.06.0450	פירוק צינור מים בקוטר מעל 12"	מטר		59.00	
57.06.0460	פירוק מגוף קיים בכל קוטר .	יח'		350.00	
סה"כ 57.06 עבודות שונות בקווי המים					
תת פרק 57.07 קידוחים וביצוע קווים בשיטת הניפוח					
חידוש צנרת בשיטת הניפוח/שרוול -					
חידוש צנרת ביוב קיימת ע"י החלפה בצינור ביוב מוצע מצנרת פוליאתילן באמצעות ניפוח ושרוול קו חדש . העבודה כוללת אספקת הצינור וכל האביזרים והעבודות הנדרשות עד לקבלת עבודה מושלמת . המחירים הינם עבור הגדלת קוטר הצינור בהתאם לכתוב, עבור החלפת צינור באותו קוטר יופחת 10% מהמחיר המצוין בסעיף .					
57.07.0010	החלפת קווי ביוב בקוטר 6" לקוטר 8" ע"י ניפוח והשחלת קו חדש.	מטר		1,200.00	
57.07.0020	החלפת קווי ביוב בקוטר 8" לקוטר 10" ע"י ניפוח והשחלת קו חדש.	מטר		1,370.00	
57.07.0030	החלפת קווי ביוב בקוטר 10" לקוטר 12" ע"י ניפוח והשחלת קו חדש.	מטר		1,580.00	
57.07.0040	החלפת קווי ביוב בקוטר 12" לקוטר 14" ע"י ניפוח והשחלת קו חדש.	מטר		1,910.00	
57.07.0050	החלפת קווי ביוב בקוטר 14" לקוטר 16" ע"י ניפוח והשחלת קו חדש.	מטר		1,870.00	
57.07.0060	החלפת קווי ביוב בקוטר 16" לקוטר 18" ע"י ניפוח והשחלת קו חדש.	מטר		2,310.00	
57.07.0070	החלפת קווי ביוב בקוטר 18" לקוטר 20" ע"י ניפוח והשחלת קו חדש.	מטר		2,720.00	
חידוש קווי ביוב בשיטת הניפוח - הגדלת 2 קטרים					
להעברה בתת פרק 57.07					

ל א ו ף - ניהול בניה בע"מ נייד:050-4981001 משרד:03-9384821 פקס:03-9383822 ran.lauf@gmail.com

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				מהעברה	
	1,500.00		מטר	החלפת קווי ביוב בקוטר "6 לקוטר "10 ע"י ניפוץ והשחלת קו חדש.	57.07.0080
	2,500.00		מטר	החלפת קווי ביוב בקוטר "8 לקוטר "12 ע"י ניפוץ והשחלת קו חדש.	57.07.0090
	1,700.00		מטר	החלפת קווי ביוב בקוטר "10 לקוטר "14 ע"י ניפוץ והשחלת קו חדש.	57.07.0100
	2,100.00		מטר	החלפת קווי ביוב בקוטר "12 לקוטר "16 ע"י ניפוץ והשחלת קו חדש.	57.07.0110
	2,210.00		מטר	החלפת קווי ביוב בקוטר "14 לקוטר "18 ע"י ניפוץ והשחלת קו חדש.	57.07.0120
	5,350.00		מטר	החלפת קווי ביוב בקוטר "16 לקוטר "20 ע"י ניפוץ והשחלת קו חדש.	57.07.0130
				קידוחים גמישים HDD	
				מערב מתחלתכביש ו/או מתחת למכשולים ע"י קידוח אופקי גמיש מצינורות פוליאתילן, כולל תאום עם הרשויות הרלוונטיות ובעלי התשתיות, בקרקע רגילה ו/או סלעית כולל התגברות על "בולדורים" והחזרת המצב לקדמותו, כולל כל הדרוש להשלמת עבודה זו בשלמות.	
	518.00		מטר	קידוח גמיש בקוטר 225 מ"מ.	57.07.0210
	633.00		מטר	קידוח גמיש בקוטר 280 מ"מ.	57.07.0220
	690.00		מטר	קידוח גמיש בקוטר 315 מ"מ.	57.07.0230
	720.00		מטר	קידוח גמיש בקוטר 355 מ"מ.	57.07.0240
	870.00		מטר	קידוח גמיש בקוטר 400 מ"מ.	57.07.0250
				קידוחים אופקיים	
להעברה בתת פרק 01.57.07					

ל א ו ף - ניהול בניה בע"מ נייד: 050-4981001 משרד: 03-9384821 פקס: 03-9383822 ran.lauf@gmail.com

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
	מעבר מתחת לכביש ע"י קידוח אופקי כולל אספקת צינור מגן עשוי פלדה ע.ד. "3/8 צבוע אפוקסי, כולל תאום עם הרשויות הרלוונטיות וכל בעלי התשתיות השונות, חפירה וחציבה בסלע קשה ורציף כולל ביצוע קידוח בסלע קשה ורציף בכל עומק משנית צידי הכביש לצורך קידוח והשחלה, קידוח אופקי במקום, ברום, בשיפוע ובעומק לפי הנדרש, ריתוך מושלם של חלקי הצינור המגן, והחזרת המצב לקדמותו, כולל כל הדרוש להשלמת עבודה זו.				
57.07.0310	קידוח אופקי מצינור בקוטר "10?	מטר		2,000.00	
57.07.0320	קידוח אופקי מצינור בקוטר "12?	מטר		2,300.00	
57.07.0330	קידוח אופקי מצינור בקוטר "16?	מטר		5,290.00	
57.07.0340	קידוח אופקי מצינור בקוטר "20?	מטר		7,590.00	
57.07.0350	קידוח אופקי מצינור בקוטר "24?	מטר		10,442	
	אספקה והשחלת צינור פוליאתילן בקידוח אספקה, הובלה, פיזור והתקנת צינור פקסגול או פוליאתילן דרג 10 בשרוול מגן או בצינור מגן בקידוח אופקי כולל השחלת הצינור, ביצוע חיבורים, אספקת והתקנת נעלי סמך ואטמי קצה כנדרש במפרט הכל קומפלט.				
57.07.0410	כנ"ל לצינור בקוטר 110 מ"מ.	מטר		430.00	
57.07.0420	כנ"ל לצינור בקוטר 160 מ"מ.	מטר		537.00	
57.07.0430	כנ"ל לצינור בקוטר 225 מ"מ.	מטר		759.00	
57.07.0440	כנ"ל לצינור בקוטר 250 מ"מ.	מטר		843.00	
57.07.0450	כנ"ל לצינור בקוטר 280 מ"מ.	מטר		942.00	
57.07.0460	כנ"ל לצינור בקוטר 315 מ"מ.	מטר		1,092.00	
57.07.0470	כנ"ל לצינור בקוטר 355 מ"מ.	מטר		1,220.00	
57.07.0480	כנ"ל לצינור בקוטר 400 מ"מ.	מטר		1,350.00	
57.07.0490	כנ"ל לצינור בקוטר 450 מ"מ.	מטר		1,490.00	
	אספקה והנחת צנרת פלדה {שרוולים}				
להעברה בתת פרק 01.57.07					

ל א ו ף - ניהול בניה בע"מ נייד: 050-4981001 משרד: 03-9384821 פקס: 03-9383822 ran.lauf@gmail.com

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
57.07.0510	אספקה, הובלה והנחת צינור פלדה שחור {שרוול}, בקוטר "40? ע"ד 1/4" לרבות השחלת הצינור, סנדלי סמך וסגירת הקתוות עם אטם חרושתי .	מטר		3,400.00	
57.07.0520	אספקה, הובלה והנחת צינור פלדה שחור {שרוול}, בקוטר "36? ע"ד 1/4" לרבות השחלת הצינור, סנדלי סמך וסגירת הקתוות עם אטם חרושתי .	מטר		3,100.00	
57.07.0530	אספקה, הובלה והנחת צינור פלדה שחור {שרוול}, בקוטר "32? ע"ד 1/4" לרבות השחלת הצינור, סנדלי סמך וסגירת הקתוות עם אטם חרושתי .	מטר		2,750.00	
57.07.0540	אספקה, הובלה והנחת צינור פלדה שחור {שרוול}, בקוטר "30? ע"ד 1/4" לרבות השחלת הצינור, סנדלי סמך וסגירת הקתוות עם אטם חרושתי .	מטר		2,300.00	
57.07.0550	אספקה, הובלה והנחת צינור פלדה שחור {שרוול}, בקוטר "28? ע"ד 1/4" לרבות השחלת הצינור, סנדלי סמך וסגירת הקתוות עם אטם חרושתי .	מטר		1,750.00	
57.07.0560	אספקה, הובלה והנחת צינור פלדה שחור {שרוול}, בקוטר "26? ע"ד 1/4" לרבות השחלת הצינור, סנדלי סמך וסגירת הקתוות עם אטם חרושתי .	מטר		1,250.00	
57.07.0570	אספקה, הובלה והנחת צינור פלדה שחור {שרוול}, בקוטר "24? ע"ד 1/4" לרבות השחלת הצינור, סנדלי סמך וסגירת הקתוות עם אטם חרושתי .	מטר		1,100.00	
57.07.0580	אספקה, הובלה והנחת צינור פלדה שחור {שרוול}, בקוטר "22? ע"ד 1/4" לרבות השחלת הצינור, סנדלי סמך וסגירת הקתוות עם אטם חרושתי .	מטר		970.00	
57.07.0590	אספקה, הובלה והנחת צינור פלדה שחור {שרוול}, בקוטר "20? ע"ד 1/4" לרבות השחלת הצינור, סנדלי סמך וסגירת הקתוות עם אטם חרושתי .	מטר		830.00	
57.07.0600	אספקה, הובלה והנחת צינור פלדה שחור {שרוול}, בקוטר "16-18? ע"ד 3/16" לרבות השחלת הצינור, סנדלי סמך וסגירת הקתוות עם אטם חרושתי .	מטר		710.00	
57.07.0610	אספקה, הובלה והנחת צינור פלדה שחור {שרוול}, בקוטר "12-14? ע"ד 3/16" לרבות השחלת הצינור, סנדלי סמך וסגירת הקתוות עם אטם חרושתי .	מטר		440.00	

להעברה בתת פרק 01.57.07

ל א ו ף - ניהול בניה בע"מ נייד: 050-4981001 משרד: 03-9384821 פקס: 03-9383822 ran.lauf@gmail.com

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
57.07.0620	מהעברה אספקה, הובלה והנחת צינור פלדה שחור {שרוול}, בקוטר "10?, ע"ד 3/16 לרבות השחלת הצינור, סנדלי סמך וסגירת הקתוות עם אטם חרושתי .	מטר		370.00	
סה"כ 57.07 קידוחים וביצוע קווים בשיטת הניפוך					
סה"כ 57 קווי מים וביוב					
<u>פרק 58 עבודות תיעול (ניקוז מי גשם)</u>					
<u>תת פרק 58.00 הערות</u>					
<p>מחירי החפירה לשוחות בקרה או ביוב, צנרת תיעול/ביוב/מים/חשמל כוללים: פינוי החומר החפור אל אתר שפיקה מאושר, ניסור מעל תואי הצנרת ופירוק ריצוף או אספלט, פירוקים למיניהם כולל סילוק הפסולת אל מחוץ לגבולות הרשות אל אתר פסולת מאושר לרבות הובלה ותשלום אגרות במידת הצורך ו/או העברה למחסני הערייה, הכל על פי הנחיות המפקח</p> <p>פינוי ופיזור עודפים שונים בתוך העיר גבעתיים יעשה ללא תוספת תשלום ולפי הנחיית מפקח בלבד.</p> <p>חובה במסגרת ביצוע העבודות קבלת חוות דעת של אגרונום כולל הנחיות חפירה ושמירה על עצים קיימים. חוות הדעת והנחיות שניתנו יאושרו ע"י מחלקת גנים ונוף של עיריית גבעתיים. חובה לאשר תכניות לפני ביצוע במחלקת גנים ונוף. ביצוע עבודות בסמיכות של פחות מ 2 מ' מעצים מחייבת אישור כתוב של מנהל מחלקת גנים ונוף/ פקיד יערות.</p> <p>כל המכסים לשוחות יהיו מיצקת מלאה מונוליטית. כל המכסים יקבלו סמל רשות ואפיון (מים, ביוב, חשמל, תקשורת, תיעול, השקייה וכו').</p>					
סה"כ 58.00 הערות					

ל א ו ף - ניהול בניה בע"מ נייד:050-4981001 משרד:03-9384821 פקס:03-9383822 ran.lauf@gmail.com

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 58.01 תאי תפיסה (קולטנים)					
	תאי קליטה- המחיר כולל רשתות ואבני שפה מיצקת אלה אם הוגדר אחרת. האלמנטים שיופקו הן כפי שמצוין בפסקה, לא יותר הבאת שו"ע במקרה של רשתות לקולטן. כל תאי הקליטה יקבלו רשתות מסוג D-400 דגם ת"א כבד מק"ט MB402100D של חברת "מנשה ברוך". אבני שפה יצקת (אבן צד) דגם "שירן" מק"ט MB410008B של חברת "מנשה ברוך". בגב אבן יצקת, יבצע הקבלן יציקה ברוחב 15 ס"מ ובגובה 20 ס"מ כולל חישוק וברזל 10 (תחתית היציקה יבוצע 10 ס"מ מתחת לגובה הריצוף המתוכנן). מכסים/פקקים יהיו מיצקת פלדה בקוטר 60 כולל לוגו חדש גבעתיים כולל רישום אפיון לשוחה כדוגמת מק"ט MB402600D תוספות והפחתות בפרק מתייחסים לסעיפי הבסיס הרשומים כאן.				
58.01.0010	תא קליטה ראשי במידות 80/50 ס"מ ובעומק עד 2.0 מ', לרבות אבן שפה מיצקת, ורשת לקולטן.	יח'		3,350.00	
58.01.0020	תא קליטה אמצעי/סופי במידות 80/50 ס"מ ובעומק פנים 0.65 מ', לרבות אבן שפה מיצקת, ורשת לקולטן.	יח'		2,700.00	
58.01.0030	תא קליטה ראשי במידות 76/37 ס"מ ובעומק עד 2.00 מ' כולל רשת קולטן, ללא אבן שפה יצקת.	יח'		2,700.00	
58.01.0035	תא קליטה ראשי במידות 76/37 ס"מ ובעומק עד 1.00 מ' כולל רשת קולטן, ללא אבן שפה יצקת.	יח'		2,200.00	
58.01.0040	תא קליטה אמצעי/סופי במידות 76/37 ס"מ ובעומק פנים 0.65 מ', כולל רשת קולטן, ללא אבן שפה יצקת.	יח'		1,800.00	
58.01.0050	תא בקרה וקליטה (תא משולב) במידות 80/120 ס"מ בעומק מעל 1.25 ועד 1.75 מ' כולל רשת קולטן ואבן שפה יצקת, מכסה יצקת קוטר 60 מסוג D-400 דגם עיריית גבעתיים כדוגמת מק"ט MB402600D .	יח'		5,625.00	
58.01.0060	תא בקרה וקליטה (תא משולב) במידות 80/120 ס"מ בעומק מעל 1.75 ועד 2.5 מ' כולל רשת קולטן ואבן שפה יצקת, מכסה יצקת קוטר 60 מסוג D-400 דגם עיריית גבעתיים כדוגמת מק"ט MB402600D .	יח'		5,951.00	
58.01.0070	תא בקרה וקליטה (תא משולב) במידות 80/120 ס"מ בעומק מעל 2.5 מ' ועד 2.75 מ' כולל רשת קולטן ואבן שפה יצקת, מכסה יצקת קוטר 60 מסוג D-400 דגם עיריית גבעתיים כדוגמת מק"ט MB402600D .	יח'		6,304.00	
להעברה בתת פרק 01.58.01					

ל א ו ף - ניהול בניה בע"מ נייד: 050-4981001 משרד: 03-9384821 פקס: 03-9383822 ran.lauf@gmail.com

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
58.01.0080	תא בקרה וקליטה (תא משולב) במידות 100/120 ס"מ בעומק עד 1.75 מ' כולל רשת קולטן ואבן שפה יצקת, מכסה יצקת קוטר 60 מסוג D-400 דגם עיריית גבעתיים כדוגמת מק"ט MB402600D .	יח'		5,982.00	
58.01.0090	תא בקרה וקליטה (תא משולב) במידות 100/120 ס"מ בעומק עד 2.25 מ' כולל רשת קולטן ואבן שפה יצקת, מכסה יצקת קוטר 60 מסוג D-400 דגם עיריית גבעתיים כדוגמת מק"ט MB402600D .	יח'		6,476.00	
58.01.0100	תא בקרה וקליטה (תא משולב) במידות 100/120 ס"מ בעומק עד 2.5 מ' כולל רשת קולטן ואבן שפה יצקת, מכסה יצקת קוטר 60 מסוג D-400 דגם עיריית גבעתיים כדוגמת מק"ט MB402600D .	יח'		6,789.00	
58.01.0110	תוספת/הפחתה בגין רשת ומסגרת ניקוז מלבניים מיציקת ברזל, דגם "יולי מלבנית" מק"ט MB402120D, לעומס 40 טון D400	יח'		-223.00	
58.01.0120	תוספת/הפחתה בגין רשת ומסגרת ניקוז מלבניים מיציקת ברזל "רשת רחבה" מק"ט MB402604D, מידות חוץ של המסגרת 90/55/7.5 ס"מ עם נעילה וצירים, לעומס 40 טון D400	יח'		180.00	
58.01.0130	תוספת/הפחתה בגין מסגרת ורשת ניקוז נגשים מיציקת ברזל "אלפי" מק"ט MB402118D עם בליטות תוצרת "מנשה ברוך" או ש"ע, מידות חוץ של המסגרת 92.9/42 ס"מ, לפי ת"י 1918, לעומס 40 טון D400	יח'		1,136.00	
58.01.0135	תוספת/הפחתה בגין מסגרת ורשת ניקוז דו שיפועית (המחיר לשתי יח' רשת) מיציקת ברזל "עידן" מק"ט MB408103D תוצרת "מנשה ברוך" או ש"ע, מידות חוץ של המסגרת 50.4/4.03 ס"מ, לפי ת"י 1918, לעומס 40 טון D400	יח'		252.00	
58.01.0140	תוספת/הפחתה בגין אבן שפה מיצקת ברזל לתא קליטה דגם "אביב" או ש"ע, באורך 90 ס"מ, רוחב 17 ס"מ או 12.5 ס"מ ובגובה 16 ס"מ	יח'		-178.00	
58.01.0150	תוספת/הפחתה בגין אבן שפה מיצקת ברזל לתא קליטה דגם "אביר" או ש"ע, באורך 90 ס"מ, רוחב 30 ס"מ או 28 ס"מ ובגובה 14.2 ס"מ	יח'		225.00	
58.01.0160	תוספת/הפחתה בגין אבן שפה מיצקת ברזל לתא קליטה באי תנועה באורך 90 ס"מ, רוחב 24 ס"מ ובגובה 18 ס"מ	יח'		-106.00	

להעברה בתת פרק 01.58.01

לאוף - ניהול בניה בע"מ נייד: 050-4981001 משרד: 03-9384821 פקס: 03-9383822 ran.lauf@gmail.com

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
58.01.0170	<p>אבן שפה מנקזת מבטון פולימרי (צד) עם חורים לניקוז שכבת האספלט, דגם "SP380" כדוגמת "מנשה ברוך ושות" או ש"ע, באורך 50 ס"מ או 100 ס"מ, רוחב 15 ס"מ ובגובה 38 ס"מ, במשקל 59.6 ק"ג/מ', לעומס 40 טון D400, לרבות אביזר קצה להתחברות לניקוז העירוני ואיטום החיבורים בין אבני השפה ע"י דבק מסוג "סופר 7" או "סיקפלקס 11FC" או ש"ע</p>	מטר		563.00	
סה"כ 58.01 תאי תפיסה (קולטנים)					
58.02.0010	<p>תת פרק 58.02 שוחות בקרה מרובעות לתיעול (ניקוז)</p> <p>מחיר השוחה כולל: חפירה ומילוי חוזר על בסיס הנחיות. כל השוחות יסופקו עם פקק בקוטר 60 מ"מ מיצקת כולל לוגו חדש גבעתיים לעומס 40 טון. כל התקרות יהיו לעומס מינימאלי 40 טון, פתח לפקק 60. הקבלן יציב את השוחות על מצע חול זיפזיף וימלא את היקף הברכה בחול זיפזיף לכל הגובה (חלופה אחרת- ניתן למלא ב CLSM). בין האלמנטים השונים הקבלן, הקבלן ישתמש באטם מסוג "איטופלסט" או ש"ע. שוחות שבורות או מדרגות חסרות, הקבלן יחליף את האלמנט הפגוע. תיקונים קטנים בשוחות יבוצעו באמצעות "סיקה ראפ" או ש"ע. הקבלן יעבד את תחתית השוחות (לא יבוצעו שיקועים בשוחות). חיבור צינור ניקוז לשוחה יבוצע ע"י קידוח מוכן מראש במפעל ומותאם לקוטר הצינור המתוכנן ולעומק הצינור. מספר הקדחים בשוחה יהיה לפי תכנון, המזמין לא ישלם בגין ביטול או הוספה של קדחים. אטמים ישולמו בנפרד. איטום צינור ללא אטם לשוחה יבוצע ע"י יציקת בטון כדוגמת "בטון פיקס 185"</p> <p>היקף חיבור הצינור לשוחה יחלק ע"י בטון לא מתכווץ כדוגמת "סיקה ראפ". התאמת פקקים לגובה כביש תעשה על בסיס בטון בלבד כולל מסגרת הכנה ליציקת הפקק, לא יותר שימוש באבנים משתלבות לתיאום פקקים.</p> <p>שוחות בקרה מלבניות מחוליות טרומיות במידות פנים 80/100 ס"מ, ללא תא שיקוע, תקרה ומכסה ב.ב. בקוטר 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר</p>	יח'		4,020.00	
להעברה בתת פרק 01.58.02					

לא וף - ניהול בינה בע"מ נייד: 050-4981001 משרד: 03-9384821 פקס: 03-9383822 ran.lauf@gmail.com

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
58.02.0020	שוחות בקרה מלבניות מחוליות טרומיות במידות פנים 80/100 ס"מ, ללא תא שיקוע, תקרה ומכסה ב.ב. בקוטר 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, בעומק מעל 1.25 מ' ועד 1.75 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'		4,590.00	
58.02.0030	שוחות בקרה מלבניות מחוליות טרומיות במידות פנים 80/100 ס"מ, ללא תא שיקוע, תקרה ומכסה ב.ב. בקוטר 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, בעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'		5,610.00	
58.02.0040	שוחות בקרה מלבניות מחוליות טרומיות במידות פנים 80/120 ס"מ, ללא תא שיקוע, תקרה ומכסה ב.ב. בקוטר 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'		4,300.00	
58.02.0050	שוחות בקרה מלבניות מחוליות טרומיות במידות פנים 80/120 ס"מ, ללא תא שיקוע, תקרה ומכסה ב.ב. בקוטר 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, בעומק מעל 1.25 מ' ועד 1.75 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'		4,990.00	
58.02.0060	שוחות בקרה מלבניות מחוליות טרומיות במידות פנים 80/120 ס"מ, ללא תא שיקוע, תקרה ומכסה ב.ב. בקוטר 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, בעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'		5,910.00	
58.02.0070	שוחות בקרה מלבניות מחוליות טרומיות במידות פנים 80/120 ס"מ, ללא תא שיקוע, תקרה ומכסה ב.ב. בקוטר 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, בעומק מעל 2.25 מ' ועד 2.75 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'		7,000.00	
58.02.0080	שוחות בקרה מלבניות מחוליות טרומיות במידות פנים 80/120 ס"מ, ללא תא שיקוע, תקרה ומכסה ב.ב. בקוטר 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, בעומק מעל 2.75 מ' ועד 3.25 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'		8,670.00	

להעברה בתת פרק 01.58.02

ל א ו ף - ניהול בניה בע"מ נייד: 050-4981001 משרד: 03-9384821 פקס: 03-9383822 ran.lauf@gmail.com

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
58.02.0090	שוחות בקרה מלבניות מחוליות טרומיות במידות פנים 80/120 ס"מ, ללא תא שיקוע, תקרה ומכסה ב.ב. בקוטר 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, בעומק מעל 3.25 מ' ועד 3.75 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'		9,370.00	
58.02.0100	שוחות בקרה מלבניות מחוליות טרומיות במידות פנים 100/100 ס"מ, ללא תא שיקוע, תקרה ומכסה ב.ב. בקוטר 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'		4,980.00	
58.02.0110	שוחות בקרה מלבניות מחוליות טרומיות במידות פנים 100/100 ס"מ, ללא תא שיקוע, תקרה ומכסה ב.ב. בקוטר 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, בעומק מעל 1.25 מ' ועד 1.75 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'		5,230.00	
58.02.0120	שוחות בקרה מלבניות מחוליות טרומיות במידות פנים 100/100 ס"מ, ללא תא שיקוע, תקרה ומכסה ב.ב. בקוטר 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, בעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'		6,280.00	
58.02.0130	שוחות בקרה מלבניות מחוליות טרומיות במידות פנים 100/100 ס"מ, ללא תא שיקוע, תקרה ומכסה ב.ב. בקוטר 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, בעומק מעל 2.25 מ' ועד 2.75 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'		7,505.00	
58.02.0140	שוחות בקרה מלבניות מחוליות טרומיות במידות פנים 100/100 ס"מ, ללא תא שיקוע, תקרה ומכסה ב.ב. בקוטר 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, בעומק מעל 2.75 מ' ועד 3.25 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'		8,510.00	
58.02.0150	שוחות בקרה מלבניות מחוליות טרומיות במידות פנים 100/100 ס"מ, ללא תא שיקוע, תקרה ומכסה ב.ב. בקוטר 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, בעומק מעל 3.25 מ' ועד 3.75 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'		9,390.00	

להעברה בתת פרק 01.58.02

ל א ו ף - ניהול בניה בע"מ נייד: 050-4981001 משרד: 03-9384821 פקס: 03-9383822 ran.lauf@gmail.com

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
58.02.0160	שוחות בקרה מלבניות מחוליות טרומיות במידות פנים 120/100 ס"מ, ללא תא שיקוע, תקרה ומכסה ב.ב. בקוטר 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'		4,900.00	
58.02.0170	שוחות בקרה מלבניות מחוליות טרומיות במידות פנים 120/100 ס"מ, ללא תא שיקוע, תקרה ומכסה ב.ב. בקוטר 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, בעומק מעל 1.25 מ' ועד 1.75 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'		5,810.00	
58.02.0180	שוחות בקרה מלבניות מחוליות טרומיות במידות פנים 120/100 ס"מ, ללא תא שיקוע, תקרה ומכסה ב.ב. בקוטר 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, בעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'		6,220.00	
58.02.0190	שוחות בקרה מלבניות מחוליות טרומיות במידות פנים 120/100 ס"מ, ללא תא שיקוע, תקרה ומכסה ב.ב. בקוטר 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, בעומק מעל 2.25 מ' ועד 2.75 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'		8,190.00	
58.02.0200	שוחות בקרה מלבניות מחוליות טרומיות במידות פנים 120/100 ס"מ, ללא תא שיקוע, תקרה ומכסה ב.ב. בקוטר 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, בעומק מעל 2.75 מ' ועד 3.25 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'		9,680.00	
58.02.0210	שוחות בקרה מלבניות מחוליות טרומיות במידות פנים 120/100 ס"מ, ללא תא שיקוע, תקרה ומכסה ב.ב. בקוטר 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, בעומק מעל 3.25 מ' ועד 3.75 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'		10,930	
58.02.0220	שוחות בקרה מלבניות מחוליות טרומיות במידות פנים 120/100 ס"מ, ללא תא שיקוע, תקרה ומכסה ב.ב. בקוטר 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, בעומק מעל 3.75 מ' ועד 4.25 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'		11,600	

להעברה בתת פרק 01.58.02

ל א ו ף - ניהול בניה בע"מ נייד: 050-4981001 משרד: 03-9384821 פקס: 03-9383822 ran.lauf@gmail.com

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
58.02.0230	שוחות בקרה מלבניות מחוליות טרומיות במידות פנים 140/100 ס"מ, ללא תא שיקוע, תקרה ומכסה ב.ב. בקוטר 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'		5,390.00	
58.02.0240	שוחות בקרה מלבניות מחוליות טרומיות במידות פנים 140/100 ס"מ, ללא תא שיקוע, תקרה ומכסה ב.ב. בקוטר 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, בעומק מעל 1.25 מ' ועד 1.75 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'		6,050.00	
58.02.0250	שוחות בקרה מלבניות מחוליות טרומיות במידות פנים 140/100 ס"מ, ללא תא שיקוע, תקרה ומכסה ב.ב. בקוטר 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, בעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'		7,490.00	
58.02.0260	שוחות בקרה מלבניות מחוליות טרומיות במידות פנים 140/100 ס"מ, ללא תא שיקוע, תקרה ומכסה ב.ב. בקוטר 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, בעומק מעל 2.25 מ' ועד 2.75 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'		8,515.00	
58.02.0270	שוחות בקרה מלבניות מחוליות טרומיות במידות פנים 140/100 ס"מ, ללא תא שיקוע, תקרה ומכסה ב.ב. בקוטר 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, בעומק מעל 2.75 מ' ועד 3.25 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'		10,670	
58.02.0280	שוחות בקרה מלבניות מחוליות טרומיות במידות פנים 140/100 ס"מ, ללא תא שיקוע, תקרה ומכסה ב.ב. בקוטר 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, בעומק מעל 3.25 מ' ועד 3.75 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'		11,565	
58.02.0290	שוחות בקרה מלבניות מחוליות טרומיות במידות פנים 140/100 ס"מ, ללא תא שיקוע, תקרה ומכסה ב.ב. בקוטר 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, בעומק מעל 3.75 מ' ועד 4.25 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'		12,520	

להעברה בתת פרק 01.58.02

ל א ו ף - ניהול בניה בע"מ נייד: 050-4981001 משרד: 03-9384821 פקס: 03-9383822 ran.lauf@gmail.com

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				מהעברה	
	6,480.00		יח'	שוחות בקרה מלבניות מחוליות טרומיות במידות פנים 120/140 ס"מ, ללא תא שיקוע, תקרה ומכסה ב.ב. בקוטר 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, בעומק עד 1.75 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	58.02.0300
	7,570.00		יח'	שוחות בקרה מלבניות מחוליות טרומיות במידות פנים 120/140 ס"מ, ללא תא שיקוע, תקרה ומכסה ב.ב. בקוטר 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, בעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	58.02.0310
	7,800.00		יח'	שוחות בקרה מלבניות מחוליות טרומיות במידות פנים 120/140 ס"מ, ללא תא שיקוע, תקרה ומכסה ב.ב. בקוטר 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, בעומק מעל 2.25 מ' ועד 2.75 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	58.02.0320
	9,690.00		יח'	שוחות בקרה מלבניות מחוליות טרומיות במידות פנים 120/140 ס"מ, ללא תא שיקוע, תקרה ומכסה ב.ב. בקוטר 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, בעומק מעל 2.75 מ' ועד 3.25 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	58.02.0330
	10,910		יח'	שוחות בקרה מלבניות מחוליות טרומיות במידות פנים 120/140 ס"מ, ללא תא שיקוע, תקרה ומכסה ב.ב. בקוטר 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, בעומק מעל 3.25 מ' ועד 3.75 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	58.02.0340
	12,430		יח'	שוחות בקרה מלבניות מחוליות טרומיות במידות פנים 120/140 ס"מ, ללא תא שיקוע, תקרה ומכסה ב.ב. בקוטר 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, בעומק מעל 3.75 מ' ועד 4.25 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	58.02.0350
	9,650.00		יח'	שוחות בקרה ריבועיות מחוליות טרומיות במידות פנים 150/150 ס"מ, ללא תא שיקוע, תקרה ומכסה ב.ב. בקוטר 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, בעומק עד 1.75 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	58.02.0360

להעברה בתת פרק 01.58.02

ל א ו ף - ניהול בניה בע"מ נייד: 050-4981001 משרד: 03-9384821 פקס: 03-9383822 ran.lauf@gmail.com

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
58.02.0370	שוחות בקרה ריבועיות מחוליות טרומיות במידות פנים 150/150 ס"מ, ללא תא שיקוע, תקרה ומכסה ב.ב. בקוטר 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, בעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'		12,780	
58.02.0380	שוחות בקרה ריבועיות מחוליות טרומיות במידות פנים 150/150 ס"מ, עם ללא שיקוע, תקרה ומכסה ב.ב. בקוטר 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, בעומק מעל 2.25 מ' ועד 2.75 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'		12,850	
58.02.0390	שוחות בקרה ריבועיות מחוליות טרומיות במידות פנים 150/150 ס"מ, ללא תא שיקוע, תקרה ומכסה ב.ב. בקוטר 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, בעומק מעל 2.75 מ' ועד 3.25 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'		14,110	
58.02.0400	שוחות בקרה ריבועיות מחוליות טרומיות במידות פנים 150/150 ס"מ, ללא תא שיקוע, תקרה ומכסה ב.ב. בקוטר 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, בעומק מעל 3.25 מ' ועד 3.75 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'		15,890	
58.02.0410	שוחות בקרה ריבועיות מחוליות טרומיות במידות פנים 150/150 ס"מ, עם ללא שיקוע, תקרה ומכסה ב.ב. בקוטר 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, בעומק מעל 3.75 מ' ועד 4.25 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'		17,080	
58.02.0420	שוחות בקרה ריבועיות מחוליות טרומיות במידות פנים 150/150 ס"מ, עם ללא שיקוע, תקרה ומכסה ב.ב. בקוטר 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, בעומק מעל 4.25 מ' ועד 4.75 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'		18,590	
58.02.0430	תוספת לשוחות בקרה ריבועיות 150/150 ס"מ עבור עומק נוסף של 0.5 מ' - לכל עומק מעל 4.75 מ' או לשוחות 150/120, 180 ס"מ - לכל עומק מעל 4.25 מ'. התוספת הינה 10% למחירי שוחות בקרה ריבועיות	קומ		0.10	

להעברה בתת פרק 01.58.02

לאוף - ניהול בניה בע"מ נייד: 050-4981001 משרד: 03-9384821 פקס: 03-9383822 ran.lauf@gmail.com

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
58.02.0440	שוחות בקרה מלבניות מחוליות טרומיות במידות פנים 120/180 ס"מ, ללא תא שיקוע, תקרה ומכסה ב.ב. בקוטר 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, בעומק עד 2.75 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'		12,970	
58.02.0450	שוחות בקרה מלבניות מחוליות טרומיות במידות פנים 120/180 ס"מ, ללא תא שיקוע, תקרה ומכסה ב.ב. בקוטר 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, בעומק מעל 2.75 מ' ועד 3.25 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'		14,480	
58.02.0460	שוחות בקרה מלבניות מחוליות טרומיות במידות פנים 120/180 ס"מ, ללא תא שיקוע, תקרה ומכסה ב.ב. בקוטר 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, בעומק מעל 3.25 מ' ועד 3.75 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'		16,700	
58.02.0470	שוחות בקרה מלבניות מחוליות טרומיות במידות פנים 120/180 ס"מ, ללא תא שיקוע, תקרה ומכסה ב.ב. בקוטר 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, בעומק מעל 3.75 מ' ועד 4.25 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'		17,510	
58.02.0480	שוחות בקרה מלבניות מחוליות טרומיות במידות פנים 150/180 ס"מ, ללא תא שיקוע, תקרה ומכסה ב.ב. בקוטר 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, בעומק עד 2.25 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'		14,630	
58.02.0490	שוחות בקרה מלבניות מחוליות טרומיות במידות פנים 150/180 ס"מ, ללא תא שיקוע, תקרה ומכסה ב.ב. בקוטר 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, בעומק מעל 2.25 מ' ועד 2.75 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'		15,860	
58.02.0500	שוחות בקרה מלבניות מחוליות טרומיות במידות פנים 150/180 ס"מ, ללא תא שיקוע, תקרה ומכסה ב.ב. בקוטר 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, בעומק מעל 2.75 מ' ועד 3.25 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'		18,300	

להעברה בתת פרק 01.58.02

לאוף - ניהול בניה בע"מ נייד: 050-4981001 משרד: 03-9384821 פקס: 03-9383822 ran.lauf@gmail.com

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
58.02.0510	שוחות בקרה מלבניות מחוליות טרומיות במידות פנים 150/180 ס"מ, ללא תא שיקוע, תקרה ומכסה ב.ב. בקוטר 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, בעומק מעל 3.25 מ' ועד 3.75 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'		26,500	
58.02.0520	שוחות בקרה מלבניות מחוליות טרומיות במידות פנים 150/180 ס"מ, ללא תא שיקוע, תקרה ומכסה ב.ב. בקוטר 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, בעומק מעל 3.75 מ' ועד 4.25 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'		28,000	
58.02.0530	שוחות בקרה ריבועיות מחוליות טרומיות במידות פנים 180/180 ס"מ, ללא תא שיקוע, תקרה ומכסה ב.ב. בקוטר 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, בעומק עד 2.25 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'		16,400	
58.02.0540	שוחות בקרה ריבועיות מחוליות טרומיות במידות פנים 180/180 ס"מ, ללא תא שיקוע, תקרה ומכסה ב.ב. בקוטר 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, בעומק מעל 2.25 מ' ועד 2.75 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'		18,160	
58.02.0550	שוחות בקרה ריבועיות מחוליות טרומיות במידות פנים 180/180 ס"מ, ללא תא שיקוע, תקרה ומכסה ב.ב. בקוטר 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, בעומק מעל 2.75 מ' ועד 3.25 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'		19,100	
58.02.0560	שוחות בקרה ריבועיות מחוליות טרומיות במידות פנים 180/180 ס"מ, ללא תא שיקוע, תקרה ומכסה ב.ב. בקוטר 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, בעומק מעל 3.25 מ' ועד 3.75 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'		20,600	
58.02.0570	שוחות בקרה ריבועיות מחוליות טרומיות במידות פנים 180/180 ס"מ, ללא תא שיקוע, תקרה ומכסה ב.ב. בקוטר 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, בעומק מעל 3.75 מ' ועד 4.25 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'		28,000	

להעברה בתת פרק 01.58.02

ל א ו ף - ניהול בניה בע"מ נייד: 050-4981001 משרד: 03-9384821 פקס: 03-9383822 ran.lauf@gmail.com

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
58.02.0580	שוחות בקרה ריבועיות מחוליות טרומיות במידות פנים 180/180 ס"מ, ללא תא שיקוע, תקרה ומכסה ב.ב. בקוטר 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, בעומק מעל 4.25 מ' ועד 4.75 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'		29,000	
58.02.0590	שוחות בקרה ריבועיות מחוליות טרומיות במידות פנים 180/180 ס"מ, ללא תא שיקוע, תקרה ומכסה ב.ב. בקוטר 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, בעומק מעל 4.75 מ' ועד 5.25 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'		30,500	
58.02.0600	שוחות בקרה ריבועיות מחוליות טרומיות במידות פנים 180/180 ס"מ, ללא תא שיקוע, תקרה ומכסה ב.ב. בקוטר 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, בעומק מעל 5.25 מ' ועד 5.75 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'		31,750	
58.02.0610	שוחות בקרה ריבועיות מחוליות טרומיות במידות פנים 180/180 ס"מ, ללא תא שיקוע, תקרה ומכסה ב.ב. בקוטר 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, בעומק מעל 5.75 מ' ועד 6.25 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'		34,000	
58.02.0620	שוחות בקרה ריבועיות מחוליות טרומיות במידות פנים 180/180 ס"מ, ללא תא שיקוע, תקרה ומכסה ב.ב. בקוטר 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, בעומק מעל 6.25 מ' ועד 6.75 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'		35,500	
58.02.0630	שוחות בקרה מלבניות מחוליות טרומיות במידות פנים 180/210 ס"מ, ללא תא שיקוע, תקרה ומכסה ב.ב. בקוטר 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה/סולם וכל האביזרים, בעומק מעל 2.75 מ' ועד 3.25 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'		23,000	
58.02.0640	שוחות בקרה מלבניות מחוליות טרומיות במידות פנים 180/210 ס"מ, ללא תא שיקוע, תקרה ומכסה ב.ב. בקוטר 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה/סולם וכל האביזרים, בעומק מעל 3.25 מ' ועד 3.75 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'		27,800	

להעברה בתת פרק 01.58.02

לאוף - ניהול בניה בע"מ נייד: 050-4981001 משרד: 03-9384821 פקס: 03-9383822 ran.lauf@gmail.com

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
58.02.0650	שוחות בקרה מלבניות מחוליות טרומיות במידות פנים 180/210 ס"מ, ללא תא שיקוע, תקרה ומכסה ב.ב. בקוטר 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה/סולם וכל האביזרים, בעומק מעל 3.75 מ' ועד 4.25 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'		29,500	
58.02.0660	שוחות בקרה מלבניות מחוליות טרומיות במידות פנים 180/210 ס"מ, ללא תא שיקוע, תקרה ומכסה ב.ב. בקוטר 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה/סולם וכל האביזרים, בעומק מעל 4.25 מ' ועד 4.75 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'		34,150	
58.02.0670	שוחות בקרה מלבניות מחוליות טרומיות במידות פנים 180/210 ס"מ, ללא תא שיקוע, תקרה ומכסה ב.ב. בקוטר 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה/סולם וכל האביזרים, בעומק מעל 4.75 מ' ועד 5.25 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'		35,400	
58.02.0680	שוחות בקרה מלבניות מחוליות טרומיות במידות פנים 180/210 ס"מ, ללא תא שיקוע, תקרה ומכסה ב.ב. בקוטר 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה/סולם וכל האביזרים, בעומק מעל 5.25 מ' ועד 5.75 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'		36,000	
58.02.0690	שוחות בקרה מלבניות מחוליות טרומיות במידות פנים 180/210 ס"מ, ללא תא שיקוע, תקרה ומכסה ב.ב. בקוטר 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה/סולם וכל האביזרים, בעומק מעל 5.75 מ' ועד 6.25 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'		38,700	
58.02.0700	שוחות בקרה ריבועיות מחוליות טרומיות במידות פנים 210/210 ס"מ, ללא תא שיקוע, תקרה ומכסה ב.ב. בקוטר 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה/סולם וכל האביזרים, בעומק מעל 2.75 מ' ועד 3.25 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'		25,800	
58.02.0710	שוחות בקרה ריבועיות מחוליות טרומיות במידות פנים 210/210 ס"מ, ללא תא שיקוע, תקרה ומכסה ב.ב. בקוטר 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה/סולם וכל האביזרים, בעומק מעל 3.25 מ' ועד 3.75 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'		27,700	

להעברה בתת פרק 01.58.02

לאוף - ניהול בניה בע"מ נייד: 050-4981001 משרד: 03-9384821 פקס: 03-9383822 ran.lauf@gmail.com

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
58.02.0720	שוחות בקרה ריבועיות מחוליות טרומיות במידות פנים 210/210 ס"מ, ללא תא שיקוע, תקרה ומכסה ב.ב. בקוטר 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה/סולם וכל האביזרים, בעומק מעל 3.75 מ' ועד 4.25 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'		34,300	
58.02.0730	שוחות בקרה ריבועיות מחוליות טרומיות במידות פנים 210/210 ס"מ, ללא תא שיקוע, תקרה ומכסה ב.ב. בקוטר 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה/סולם וכל האביזרים, בעומק מעל 4.25 מ' ועד 4.75 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'		37,900	
58.02.0740	שוחות בקרה ריבועיות מחוליות טרומיות במידות פנים 210/210 ס"מ, ללא תא שיקוע, תקרה ומכסה ב.ב. בקוטר 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה/סולם וכל האביזרים, בעומק מעל 4.75 מ' ועד 5.25 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'		38,400	
58.02.0750	שוחות בקרה ריבועיות מחוליות טרומיות במידות פנים 210/210 ס"מ, ללא תא שיקוע, תקרה ומכסה ב.ב. בקוטר 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה/סולם וכל האביזרים, בעומק מעל 5.25 מ' ועד 5.75 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'		39,300	
58.02.0760	שוחות בקרה ריבועיות מחוליות טרומיות במידות פנים 210/210 ס"מ, ללא תא שיקוע, תקרה ומכסה ב.ב. בקוטר 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה/סולם וכל האביזרים, בעומק מעל 5.75 מ' ועד 6.25 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'		42,700	
סה"כ 58.02 שוחות בקרה מרובעות לתיעול (ניקוז)					

לאוף - ניהול בניה בע"מ נייד: 050-4981001 משרד: 03-9384821 פקס: 03-9383822 ran.lauf@gmail.com

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 58.03 שוחות בקרה עגולות מחוליות טרומיות					
	מחיר השוחה כולל: חפירה ומילוי חוזר על בסיס הנחיות. כל השוחות יסופקו עם פקק בקוטר 60 מיצקת כולל לוגו חדש גבעתיים לעומס 40 טון. כל התקרות יהיו לעומס מינימאלי 40 טון, פתח לפקק 60. הקבלן יציב את השוחות על מצע חול זיפזיף וימלא את היקף הברכה בחול זיפזיף לכל הגובה (חלופה אחרת- ניתן למלא ב CLSM). בין האלמנטים השונים הקבלן, הקבלן ישתמש באטם מסוג "איטופלסט" או ש"ע. שוחות שבורות או מדרגות חסרות, הקבלן יחליף את האלמנט הפגוע. תיקונים קטנים בשוחות יבוצעו באמצעות "סיקה ראפ" או ש"ע. הקבלן יעבד את תחתית השוחות (לא יבוצע שיקוע בשוחות).				
58.03.0010	שוחות בקרה עגולות עם חוליה עליונה ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D-400, תחתית וחוליות מבטון טרום לפי ת"י 658, בקוטר פנימי 100 ס"מ, שלבי דריכה וכל האביזרים, לרבות קידוחי פתחים לחיבור צינורות כניסה ויציאה אטימה בין החוליות מסוג "איטופלסט" או "F200 פרו-סטיק" או ש"ע, בעומק עד 1.75 מ' לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר.	יח'		3,244.00	
58.03.0020	שוחות בקרה עגולות עם חוליה עליונה ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D-400, תחתית וחוליות מבטון טרום לפי ת"י 658, בקוטר פנימי 100 ס"מ, שלבי דריכה וכל האביזרים, לרבות קידוחי פתחים לחיבור צינורות כניסה ויציאה אטימה בין החוליות מסוג "איטופלסט" או "F200 פרו-סטיק" או ש"ע, בעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ' לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר.	יח'		3,427.00	
58.03.0030	שוחות בקרה עגולות עם חוליה עליונה ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D-400, תחתית וחוליות מבטון טרום לפי ת"י 658, בקוטר פנימי 100 ס"מ, שלבי דריכה וכל האביזרים, לרבות קידוחי פתחים לחיבור צינורות כניסה ויציאה אטימה בין החוליות מסוג "איטופלסט" או "F200 פרו-סטיק" או ש"ע, בעומק מעל 2.25 מ' ועד 2.75 מ' לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר.	יח'		4,311.00	
להעברה בתת פרק 01.58.03					

ל א ו ף - ניהול בניה בע"מ נייד: 050-4981001 משרד: 03-9384821 פקס: 03-9383822 ran.lauf@gmail.com

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
58.03.0040	שוחות בקרה עגולות עם חוליה עליונה ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D-400, תחתית וחוליות מבטון טרום לפי ת"י 658, בקוטר פנימי 100 ס"מ, שלבי דריכה וכל האביזרים, לרבות קידוחי פתחים לחיבור צינורות כניסה ויציאה אטימה בין החוליות מסוג "איטופלסט" או "F200 פרו-סטיק" או ש"ע, בעומק מעל 2.75 מ' ועד 3.25 מ' לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר.	יח'		5,195.00	
58.03.0050	שוחות בקרה עגולות עם חוליה עליונה ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D-400, תחתית וחוליות מבטון טרום לפי ת"י 658, בקוטר פנימי 125 ס"מ, שלבי דריכה וכל האביזרים, לרבות קידוחי פתחים לחיבור צינורות כניסה ויציאה אטימה בין החוליות מסוג "איטופלסט" או "F200 פרו-סטיק" או ש"ע, בעומק מעל 2.25 מ' ועד 2.75 מ' לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר.	יח'		5,559.00	
58.03.0060	שוחות בקרה עגולות עם חוליה עליונה ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D-400, תחתית וחוליות מבטון טרום לפי ת"י 658, בקוטר פנימי 125 ס"מ, שלבי דריכה וכל האביזרים, לרבות קידוחי פתחים לחיבור צינורות כניסה ויציאה אטימה בין החוליות מסוג "איטופלסט" או "F200 פרו-סטיק" או ש"ע, בעומק מעל 2.75 מ' ועד 3.25 מ' לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר.	יח'		5,817.00	
58.03.0070	שוחות בקרה עגולות עם חוליה עליונה ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D-400, תחתית וחוליות מבטון טרום לפי ת"י 658, בקוטר פנימי 125 ס"מ, שלבי דריכה וכל האביזרים, לרבות קידוחי פתחים לחיבור צינורות כניסה ויציאה אטימה בין החוליות מסוג "איטופלסט" או "F200 פרו-סטיק" או ש"ע, בעומק מעל 3.25 מ' ועד 3.75 מ' לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר.	יח'		6,521.00	
58.03.0080	שוחות בקרה עגולות עם חוליה עליונה ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D-400, תחתית וחוליות מבטון טרום לפי ת"י 658, בקוטר פנימי 125 ס"מ, שלבי דריכה וכל האביזרים, לרבות קידוחי פתחים לחיבור צינורות כניסה ויציאה אטימה בין החוליות מסוג "איטופלסט" או "F200 פרו-סטיק" או ש"ע, בעומק מעל 3.75 מ' ועד 4.25 מ' לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר.	יח'		7,249.00	

להעברה בתת פרק 01.58.03

ל א ו ף - ניהול בניה בע"מ נייד: 050-4981001 משרד: 03-9384821 פקס: 03-9383822 ran.lauf@gmail.com

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
58.03.0090	שוחות בקרה עגולות עם חוליה עליונה ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D-400, תחתית וחוליות מבטון טרום לפי ת"י 658, בקוטר פנימי 150 ס"מ, שלבי דריכה וכל האביזרים, לרבות קידוחי פתחים לחיבור צינורות כניסה ויציאה אטימה בין החוליות מסוג "איטופלסט" או "F200" פרו-סטיק" או ש"ע, בעומק מעל 2.25 מ' ועד 2.75 מ' לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר.	יח'		9,376.00	
58.03.0100	שוחות בקרה עגולות עם חוליה עליונה ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D-400, תחתית וחוליות מבטון טרום לפי ת"י 658, בקוטר פנימי 150 ס"מ, שלבי דריכה וכל האביזרים, לרבות קידוחי פתחים לחיבור צינורות כניסה ויציאה אטימה בין החוליות מסוג "איטופלסט" או "F200" פרו-סטיק" או ש"ע, בעומק מעל 2.75 מ' ועד 3.25 מ' לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר.	יח'		11,112	
סה"כ 58.03 שוחות בקרה עגולות מחוליות טרומיות					
תת פרק 58.04 תוספות לשוחות					
58.04.0010	תוספת לאטם ביטומני מיוחד לאטימה בין חוליות מסוג "3 CSD PLUS" או "SD97" או "איטופס" או ש"ע (המחיר לאטם בין שתי חוליות סמוכות), במקום אטם רגיל מסוג "איטופלסט"	מטר		50.00	
58.04.0020	תוספת לשוחה מחוליות טרומיות עבור מחבר שוחה מגומי EPDM מסוג "איטוביב" או "איטורויק" או "F905" או ש"ע לצינורות קוטר 315 מ"מ (12") מפלדה, פלסטיק או פיברגלס, במקום אטם רגיל	יח'		383.00	
58.04.0030	תוספת לשוחה מחוליות טרומיות עבור מחבר שוחה מגומי EPDM מסוג "איטוביב" או "איטורויק" או "F905" או ש"ע לצינורות קוטר 355 מ"מ (14") מפלדה, פלסטיק או פיברגלס, במקום אטם רגיל	יח'		521.00	
58.04.0040	תוספת לשוחה מחוליות טרומיות עבור מחבר שוחה מגומי EPDM מסוג "איטוביב" או "איטורויק" או "F905" או ש"ע לצינורות קוטר 400 מ"מ (16") מפלדה, פלסטיק או פיברגלס, במקום אטם רגיל	יח'		545.00	
58.04.0050	תוספת לשוחה מחוליות טרומיות עבור מחבר שוחה מגומי EPDM מסוג "איטוביב" או "איטורויק" או "F905" או ש"ע לצינורות קוטר 450 מ"מ (18") מפלדה, פלסטיק או פיברגלס, במקום אטם רגיל	יח'		744.00	
להעברה בתת פרק 01.58.04					

ל א ו ף - ניהול בינה בע"מ נייד: 050-4981001 משרד: 03-9384821 פקס: 03-9383822 ran.lauf@gmail.com

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				מהעברה	
	838.00		יח'	תוספת לשוחה מחוליות טרומיות עבור מחבר שוחה מגומי EPDM מסוג "איטוביב" או "איטרוויק" או "F905" או ש"ע לצינורות קוטר 500 מ"מ (20") מפלדה, פלסטיק או פיברגלס, במקום אטם רגיל	58.04.0060
	924.00		יח'	תוספת לשוחה מחוליות טרומיות עבור מחבר שוחה מגומי EPDM מסוג "איטוביב" או "איטרוויק" או "F905" או ש"ע לצינורות קוטר 630 מ"מ (24") מפלדה, פלסטיק או פיברגלס, במקום אטם רגיל	58.04.0070
	650.00		יח'	תוספת לשוחה מחוליות טרומיות עבור מחבר שוחה מגומי EPDM מסוג "קונטור סיל" או ש"ע לצינורות קוטר 40 ס"מ מבטון, במקום אטם רגיל	58.04.0080
	752.00		יח'	תוספת לשוחה מחוליות טרומיות עבור מחבר שוחה מגומי EPDM מסוג "קונטור סיל" או ש"ע לצינורות קוטר 50 ס"מ מבטון, במקום אטם רגיל	58.04.0090
	846.00		יח'	תוספת לשוחה מחוליות טרומיות עבור מחבר שוחה מגומי EPDM מסוג "קונטור סיל" או ש"ע לצינורות קוטר 60 ס"מ מבטון, במקום אטם רגיל	58.04.0100
	1,010.00		יח'	תוספת לשוחה מחוליות טרומיות עבור מחבר שוחה מגומי EPDM מסוג "קונטור סיל" או ש"ע לצינורות קוטר 80 ס"מ מבטון, במקום אטם רגיל	58.04.0110
	1,284.00		יח'	תוספת לשוחה מחוליות טרומיות עבור מחבר שוחה מגומי EPDM מסוג "קונטור סיל" או ש"ע לצינורות קוטר 100 ס"מ מבטון, במקום אטם רגיל	58.04.0120
	1,527.00		יח'	תוספת לשוחה מחוליות טרומיות עבור מחבר שוחה מגומי EPDM מסוג "קונטור סיל" או ש"ע לצינורות קוטר 125 ס"מ מבטון, במקום אטם רגיל	58.04.0130
				סה"כ 58.04 תוספות לשוחות	

לאור - ניהול בניה בע"מ נייד: 050-4981001 משרד: 03-9384821 פקס: 03-9383822 ran.lauf@gmail.com

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף	
				תת פרק 58.05 צינורות תיעול (ניקוז) מבטון מזוין		
				עבודות התיעול כוללת חפירה עד לתחתית התעלה. פינוי החומר החפור לאתר שפיכה מאושר כולל תשלום כל האגרות. עבודות ניסור ופירוק אספליטים. ריפוד תוואי החפירה ב 20 ס"מ חול נקי ומילוי עד גובה מחצית הצינור. בגין מילוי חוזר של חומר מובא, ישולם בנפרד מעל גובה חצי הצינור, בגין החזרת חומר מקומי לא ישולם כלל. מחיר הצינור כולל אטם תקני על "הזכר" או "הנקבה" לפי ת"י. מחיר אטם בשוחה ישולם בנפרד.		
	434.00		מטר	צינורות מבטון מזוין לפי ת"י 27 סוג 1 עם אטם תיקני על ה"זכר/נקבה" דרג 5 קוטר 40 ס"מ מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	58.05.0010	
	458.00		מטר	צינורות מבטון מזוין לפי ת"י 27 סוג 1 עם אטם תיקני על ה"זכר/נקבה" דרג 5 קוטר 40 ס"מ מונחים בקרקע בעומק מעל 1.25 מ' ועד 1.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	58.05.0020	
	482.00		מטר	צינורות מבטון מזוין לפי ת"י 27 סוג 1 עם אטם תיקני על ה"זכר/נקבה" דרג 5 קוטר 40 ס"מ מונחים בקרקע בעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	58.05.0030	
	578.00		מטר	צינורות מבטון מזוין לפי ת"י 27 סוג 1 עם אטם תיקני על ה"זכר/נקבה" דרג 5 קוטר 50 ס"מ מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	58.05.0040	
	594.00		מטר	צינורות מבטון מזוין לפי ת"י 27 סוג 1 עם אטם תיקני על ה"זכר/נקבה" דרג 5 קוטר 50 ס"מ מונחים בקרקע בעומק מעל 1.25 מ' ועד 1.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	58.05.0050	
	619.00		מטר	צינורות מבטון מזוין לפי ת"י 27 סוג 1 עם אטם תיקני על ה"זכר/נקבה" דרג 5 קוטר 50 ס"מ מונחים בקרקע בעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	58.05.0060	
	651.00		מטר	צינורות מבטון מזוין לפי ת"י 27 סוג 1 עם אטם תיקני על ה"זכר/נקבה" דרג 5 קוטר 50 ס"מ מונחים בקרקע בעומק מעל 2.25 מ' ועד 2.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	58.05.0070	
				להעברה בתת פרק 01.58.05		

ל א ו ף - ניהול בניה בע"מ נייד: 050-4981001 משרד: 03-9384821 פקס: 03-9383822 ran.lauf@gmail.com

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
58.05.0080	צינורות מבטון מזוין לפי ת"י 27 סוג 1 עם אטם תיקני על ה"זכר/נקבה" דרג 5 קוטר 50 ס"מ מונחים בקרקע בעומק מעל 2.75 מ' ועד 3.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		691.00	
58.05.0090	צינורות מבטון מזוין לפי ת"י 27 סוג 1 עם אטם תיקני על ה"זכר/נקבה" דרג 5 קוטר 60 ס"מ מונחים בקרקע בעומק מעל 1.25 מ' ועד 1.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		731.00	
58.05.0100	צינורות מבטון מזוין לפי ת"י 27 סוג 1 עם אטם תיקני על ה"זכר/נקבה" דרג 5 קוטר 60 ס"מ מונחים בקרקע בעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		755.00	
58.05.0110	צינורות מבטון מזוין לפי ת"י 27 סוג 1 עם אטם תיקני על ה"זכר/נקבה" דרג 5 קוטר 60 ס"מ מונחים בקרקע בעומק מעל 2.25 מ' ועד 2.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		787.00	
58.05.0120	צינורות מבטון מזוין לפי ת"י 27 סוג 1 עם אטם תיקני על ה"זכר/נקבה" דרג 5 קוטר 60 ס"מ מונחים בקרקע בעומק מעל 2.75 מ' ועד 3.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		828.00	
58.05.0130	צינורות מבטון מזוין לפי ת"י 27 סוג 1 עם אטם תיקני על ה"זכר/נקבה" דרג 5 קוטר 60 ס"מ מונחים בקרקע בעומק מעל 3.25 מ' ועד 3.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		875.00	
58.05.0140	צינורות מבטון מזוין לפי ת"י 27 סוג 1 עם אטם תיקני על ה"זכר/נקבה" דרג 5 קוטר 60 ס"מ מונחים בקרקע בעומק מעל 3.75 מ' ועד 4.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		932.00	
58.05.0150	צינורות מבטון מזוין לפי ת"י 27 סוג 1 עם אטם תיקני על ה"זכר/נקבה" דרג 5 קוטר 60 ס"מ מונחים בקרקע בעומק מעל 4.25 מ' ועד 4.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		988.00	
58.05.0160	צינורות מבטון מזוין לפי ת"י 27 סוג 1 עם אטם תיקני על ה"זכר/נקבה" דרג 5 קוטר 60 ס"מ מונחים בקרקע בעומק מעל 4.75 מ' ועד 5.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		1,052.00	
להעברה בתת פרק 01.58.05					

ל א ו ף - ניהול בניה בע"מ נייד: 050-4981001 משרד: 03-9384821 פקס: 03-9383822 ran.lauf@gmail.com

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
58.05.0170	צינורות מבטון מזוין לפי ת"י 27 סוג 1 עם אטם תיקני על ה"זכר/נקבה" דרג 5 קוטר 80 ס"מ מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		1,060.00	
58.05.0180	צינורות מבטון מזוין לפי ת"י 27 סוג 1 עם אטם תיקני על ה"זכר/נקבה" דרג 5 קוטר 80 ס"מ מונחים בקרקע בעומק מעל 1.25 מ' ועד 1.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		1,085.00	
58.05.0190	צינורות מבטון מזוין לפי ת"י 27 סוג 1 עם אטם תיקני על ה"זכר/נקבה" דרג 5 קוטר 80 ס"מ מונחים בקרקע בעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		1,124.00	
58.05.0200	צינורות מבטון מזוין לפי ת"י 27 סוג 1 עם אטם תיקני על ה"זכר/נקבה" דרג 5 קוטר 80 ס"מ מונחים בקרקע בעומק מעל 2.25 מ' ועד 2.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		1,165.00	
58.05.0210	צינורות מבטון מזוין לפי ת"י 27 סוג 1 עם אטם תיקני על ה"זכר/נקבה" דרג 5 קוטר 80 ס"מ מונחים בקרקע בעומק מעל 2.75 מ' ועד 3.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		1,213.00	
58.05.0220	צינורות מבטון מזוין לפי ת"י 27 סוג 1 עם אטם תיקני על ה"זכר/נקבה" דרג 5 קוטר 80 ס"מ מונחים בקרקע בעומק מעל 3.25 מ' ועד 3.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		1,261.00	
58.05.0230	צינורות מבטון מזוין לפי ת"י 27 סוג 1 עם אטם תיקני על ה"זכר/נקבה" דרג 5 קוטר 80 ס"מ מונחים בקרקע בעומק מעל 3.75 מ' ועד 4.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		1,317.00	
58.05.0240	צינורות מבטון מזוין לפי ת"י 27 סוג 1 עם אטם תיקני על ה"זכר/נקבה" דרג 5 קוטר 80 ס"מ מונחים בקרקע בעומק מעל 4.25 מ' ועד 4.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		1,381.00	
58.05.0250	צינורות מבטון מזוין לפי ת"י 27 סוג 1 עם אטם תיקני על ה"זכר/נקבה" דרג 5 קוטר 80 ס"מ מונחים בקרקע בעומק מעל 4.75 מ' ועד 5.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		1,446.00	
להעברה בתת פרק 01.58.05					

ל א ו ף - ניהול בניה בע"מ נייד: 050-4981001 משרד: 03-9384821 פקס: 03-9383822 ran.lauf@gmail.com

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
58.05.0260	צינורות מבטון מזוין לפי ת"י 27 סוג 1 עם אטם תיקני על ה"זכר/נקבה" דרג 5 קוטר 80 ס"מ מונחים בקרקע בעומק מעל 5.25 מ' ועד 5.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		1,517.00	
58.05.0270	צינורות מבטון מזוין לפי ת"י 27 סוג 1 עם אטם תיקני על ה"זכר/נקבה" דרג 5 קוטר 100 ס"מ מונחים בקרקע בעומק עד 1.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		1,598.00	
58.05.0280	צינורות מבטון מזוין לפי ת"י 27 סוג 1 עם אטם תיקני על ה"זכר/נקבה" דרג 5 קוטר 100 ס"מ מונחים בקרקע בעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		1,639.00	
58.05.0290	צינורות מבטון מזוין לפי ת"י 27 סוג 1 עם אטם תיקני על ה"זכר/נקבה" דרג 5 קוטר 100 ס"מ מונחים בקרקע בעומק מעל 2.25 מ' ועד 2.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		1,678.00	
58.05.0300	צינורות מבטון מזוין לפי ת"י 27 סוג 1 עם אטם תיקני על ה"זכר/נקבה" דרג 5 קוטר 100 ס"מ מונחים בקרקע בעומק מעל 2.75 מ' ועד 3.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		1,727.00	
58.05.0310	צינורות מבטון מזוין לפי ת"י 27 סוג 1 עם אטם תיקני על ה"זכר/נקבה" דרג 5 קוטר 100 ס"מ מונחים בקרקע בעומק מעל 3.75 מ' ועד 4.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		1,831.00	
58.05.0320	צינורות מבטון מזוין לפי ת"י 27 סוג 1 עם אטם תיקני על ה"זכר/נקבה" דרג 5 קוטר 100 ס"מ מונחים בקרקע בעומק מעל 4.25 מ' ועד 4.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		1,895.00	
58.05.0330	צינורות מבטון מזוין לפי ת"י 27 סוג 1 עם אטם תיקני על ה"זכר/נקבה" דרג 5 קוטר 100 ס"מ מונחים בקרקע בעומק מעל 4.75 מ' ועד 5.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		1,960.00	
58.05.0340	צינורות מבטון מזוין לפי ת"י 27 סוג 1 עם אטם תיקני על ה"זכר/נקבה" דרג 5 קוטר 100 ס"מ מונחים בקרקע בעומק מעל 5.25 מ' ועד 5.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		2,032.00	

להעברה בתת פרק 01.58.05

ל א ו ף - ניהול בניה בע"מ נייד: 050-4981001 משרד: 03-9384821 פקס: 03-9383822 ran.lauf@gmail.com

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
58.05.0350	צינורות מבטון מזוין לפי ת"י 27 סוג 1 עם אטם תיקני על ה"זכר/נקבה" דרג 5 קוטר 125 ס"מ מונחים בקרקע בעומק עד 2.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		2,313.00	
58.05.0360	צינורות מבטון מזוין לפי ת"י 27 סוג 1 עם אטם תיקני על ה"זכר/נקבה" דרג 5 קוטר 125 ס"מ מונחים בקרקע בעומק מעל 2.25 מ' ועד 2.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		2,361.00	
58.05.0370	צינורות מבטון מזוין לפי ת"י 27 סוג 1 עם אטם תיקני על ה"זכר/נקבה" דרג 5 קוטר 125 ס"מ מונחים בקרקע בעומק מעל 2.75 מ' ועד 3.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		2,418.00	
58.05.0380	צינורות מבטון מזוין לפי ת"י 27 סוג 1 עם אטם תיקני על ה"זכר/נקבה" דרג 5 קוטר 125 ס"מ מונחים בקרקע בעומק מעל 3.25 מ' ועד 3.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		2,474.00	
58.05.0390	צינורות מבטון מזוין לפי ת"י 27 סוג 1 עם אטם תיקני על ה"זכר/נקבה" דרג 5 קוטר 125 ס"מ מונחים בקרקע בעומק מעל 3.75 מ' ועד 4.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		2,538.00	
58.05.0400	צינורות מבטון מזוין לפי ת"י 27 סוג 1 עם אטם תיקני על ה"זכר/נקבה" דרג 5 קוטר 125 ס"מ מונחים בקרקע בעומק מעל 4.25 מ' ועד 4.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		2,602.00	
58.05.0410	צינורות מבטון מזוין לפי ת"י 27 סוג 1 עם אטם תיקני על ה"זכר/נקבה" דרג 5 קוטר 125 ס"מ מונחים בקרקע בעומק מעל 4.75 מ' ועד 5.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		2,674.00	
58.05.0420	צינורות מבטון מזוין לפי ת"י 27 סוג 1 עם אטם תיקני על ה"זכר/נקבה" דרג 5 קוטר 125 ס"מ מונחים בקרקע בעומק מעל 5.25 מ' ועד 5.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		2,754.00	
58.05.0430	צינורות מבטון מזוין לפי ת"י 27 סוג 1 עם אטם תיקני על ה"זכר/נקבה" דרג 5 קוטר 150 ס"מ מונחים בקרקע בעומק עד 1.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		2,772.00	

להעברה בתת פרק 01.58.05

ל א ו ף - ניהול בניה בע"מ נייד: 050-4981001 משרד: 03-9384821 פקס: 03-9383822 ran.lauf@gmail.com

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
58.05.0440	צינורות מבטון מזוין לפי ת"י 27 סוג 1 עם אטם תיקני על ה"זכר/נקבה" דרג 5 קוטר 150 ס"מ מונחים בקרקע בעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		2,819.00	
58.05.0450	צינורות מבטון מזוין לפי ת"י 27 סוג 1 עם אטם תיקני על ה"זכר/נקבה" דרג 5 קוטר 150 ס"מ מונחים בקרקע בעומק מעל 2.25 מ' ועד 2.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		2,867.00	
58.05.0460	צינורות מבטון מזוין לפי ת"י 27 סוג 1 עם אטם תיקני על ה"זכר/נקבה" דרג 5 קוטר 150 ס"מ מונחים בקרקע בעומק מעל 2.75 מ' ועד 3.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		2,924.00	
58.05.0470	צינורות מבטון מזוין לפי ת"י 27 סוג 1 עם אטם תיקני על ה"זכר/נקבה" דרג 5 קוטר 150 ס"מ מונחים בקרקע בעומק מעל 3.25 מ' ועד 3.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		2,988.00	
58.05.0480	צינורות מבטון מזוין לפי ת"י 27 סוג 1 עם אטם תיקני על ה"זכר/נקבה" דרג 5 קוטר 150 ס"מ מונחים בקרקע בעומק מעל 3.75 מ' ועד 4.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		3,052.00	
58.05.0490	צינורות מבטון מזוין לפי ת"י 27 סוג 1 עם אטם תיקני על ה"זכר/נקבה" דרג 5 קוטר 150 ס"מ מונחים בקרקע בעומק מעל 4.25 מ' ועד 4.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		3,123.00	
58.05.0500	צינורות מבטון מזוין לפי ת"י 27 סוג 1 עם אטם תיקני על ה"זכר/נקבה" דרג 5 קוטר 150 ס"מ מונחים בקרקע בעומק מעל 4.75 מ' ועד 5.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		3,204.00	
58.05.0510	צינורות מבטון מזוין לפי ת"י 27 סוג 1 עם אטם תיקני על ה"זכר/נקבה" דרג 5 קוטר 150 ס"מ מונחים בקרקע בעומק מעל 5.25 מ' ועד 5.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		3,284.00	
סה"כ 58.05 צינורות תיעול (ביקוז) מבטון מזוין					

ל א ו ף - ניהול בניה בע"מ נייד: 050-4981001 משרד: 03-9384821 פקס: 03-9383822 ran.lauf@gmail.com

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 58.06 צינורות P.V.C ו PP לביוב ותיעול					
עבודות התיעול כוללת חפירה עד לתחתית התעלה. פינוי החומר החפור לאתר שפיקה מאושר כולל תשלום כל האגרות. עבודות ניסור ופירוק אספליטים. ריפוד תוואי החפירה ב 20 ס"מ חול נקי ומילוי עד גובה מחצית הצינור. בגין מילוי חוזר של חומר מובא, ישולם בנפרד מעל גובה חצי הצינור, בגין החזרת חומר מקומי לא ישולם כלל. מחיר הצינור כולל אטם תקני על "הזכר" או "הנקבה". מחיר אטם בשוחה ישולם בנפרד.					
58.06.0010	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "מריביב עבה" SN-8 או ש"ע, קוטר 250 מ"מ, לפי ת"י 884, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		216.00	
58.06.0020	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "מריביב עבה" SN-8 או ש"ע, קוטר 250 מ"מ, לפי ת"י 884, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 1.25 מ' ועד 1.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		224.00	
58.06.0030	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "מריביב עבה" SN-8 או ש"ע, קוטר 250 מ"מ, לפי ת"י 884, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		235.00	
58.06.0040	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "מריביב עבה" SN-8 או ש"ע, קוטר 315 מ"מ, לפי ת"י 884, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		299.00	
58.06.0050	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "מריביב עבה" SN-8 או ש"ע, קוטר 315 מ"מ, לפי ת"י 884, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 1.25 מ' ועד 1.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		308.00	
58.06.0060	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "מריביב עבה" SN-8 או ש"ע, קוטר 315 מ"מ, לפי ת"י 884, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		320.00	
58.06.0070	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "מריביב עבה" SN-8 או ש"ע, קוטר 400 מ"מ, לפי ת"י 884, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		451.00	
להעברה בתת פרק 01.58.06					

לאו ן - ניהול בניה בע"מ נייד: 050-4981001 משרד: 03-9384821 פקס: 03-9383822 ran.lauf@gmail.com

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				מהעברה	
	459.00		מטר	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "מריביב עבה" SN-8 או ש"ע, קוטר 400 מ"מ, לפי ת"י 884, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 1.25 מ' ועד 1.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	58.06.0080
	475.00		מטר	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "מריביב עבה" SN-8 או ש"ע, קוטר 400 מ"מ, לפי ת"י 884, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	58.06.0090
	491.00		מטר	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "מריביב עבה" SN-8 או ש"ע, קוטר 400 מ"מ, לפי ת"י 884, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 2.25 מ' ועד 2.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	58.06.0100
	734.00		מטר	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "מריביב עבה" SN-8 או ש"ע, קוטר 500 מ"מ, לפי ת"י 884, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	58.06.0110
	751.00		מטר	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "מריביב עבה" SN-8 או ש"ע, קוטר 500 מ"מ, לפי ת"י 884, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 1.25 מ' ועד 1.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	58.06.0120
	767.00		מטר	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "מריביב עבה" SN-8 או ש"ע, קוטר 500 מ"מ, לפי ת"י 884, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	58.06.0130
	783.00		מטר	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "מריביב עבה" SN-8 או ש"ע, קוטר 500 מ"מ, לפי ת"י 884, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 2.25 מ' ועד 2.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	58.06.0140
	168.00		מטר	צינורות פוליאיתילן לביוב ותיעול מסוג PE-100 "מריפלקס" SDR-17, דרג 10 או ש"ע, קוטר 160 מ"מ, מיוצרים לפי ת"י 4427, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	58.06.0150
להעברה בתת פרק 01.58.06					

ל א ו ף - ניהול בניה בע"מ נייד: 050-4981001 משרד: 03-9384821 פקס: 03-9383822 ran.lauf@gmail.com

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
58.06.0160	צינורות פוליאיתילן לביוב ותיעול מסוג PE-100 "מריפלקס" SDR-17, דרג 10 או ש"ע, קוטר 160 מ"מ, מיוצרים לפי ת"י 4427, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 1.25 מ' ועד 1.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		175.00	
58.06.0170	צינורות פוליאיתילן לביוב ותיעול מסוג PE-100 "מריפלקס" SDR-17, דרג 10 או ש"ע, קוטר 160 מ"מ, מיוצרים לפי ת"י 4427, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		187.00	
58.06.0180	צינורות פוליאיתילן לביוב ותיעול מסוג PE-100 "מריפלקס" SDR-17, דרג 10 או ש"ע, קוטר 200 מ"מ, מיוצרים לפי ת"י 4427, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		252.00	
58.06.0190	צינורות פוליאיתילן לביוב ותיעול מסוג PE-100 "מריפלקס" SDR-17, דרג 10 או ש"ע, קוטר 200 מ"מ, מיוצרים לפי ת"י 4427, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 2.25 מ' ועד 2.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		267.00	
58.06.0200	צינורות פוליאיתילן לביוב ותיעול מסוג PE-100 "מריפלקס" SDR-17, דרג 10 או ש"ע, קוטר 200 מ"מ, מיוצרים לפי ת"י 4427, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 2.75 מ' ועד 3.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		287.00	
58.06.0210	צינורות פוליאיתילן לביוב ותיעול מסוג PE-100 "מריפלקס" SDR-17, דרג 10 או ש"ע קוטר 225 מ"מ, מיוצרים לפי ת"י 4427, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		272.00	
58.06.0220	צינורות פוליאיתילן לביוב ותיעול מסוג PE-100 "מריפלקס" SDR-17, דרג 10 או ש"ע קוטר 225 מ"מ, מיוצרים לפי ת"י 4427, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 1.25 מ' ועד 1.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		280.00	

להעברה בתת פרק 01.58.06

לאוף - ניהול בניה בע"מ נייד: 050-4981001 משרד: 03-9384821 פקס: 03-9383822 ran.lauf@gmail.com

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				מהעברה	
	292.00		מטר	צינורות פוליאיתילן לביוב ותיעול מסוג PE-100 "מריפלקס" SDR-17, דרג 10 או ש"ע קוטר 225 מ"מ, מיוצרים לפי ת"י 4427, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקעבעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	58.06.0230
	308.00		מטר	צינורות פוליאיתילן לביוב ותיעול מסוג PE-100 "מריפלקס" SDR-17, דרג 10 או ש"ע קוטר 225 מ"מ, מיוצרים לפי ת"י 4427, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקעבעומק מעל 2.25 מ' ועד 2.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	58.06.0240
	323.00		מטר	צינורות פוליאיתילן לביוב ותיעול מסוג PE-100 "מריפלקס" SDR-17, דרג 10 או ש"ע קוטר 225 מ"מ, מיוצרים לפי ת"י 4427, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקעבעומק מעל 2.75 מ' ועד 3.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	58.06.0250
	320.00		מטר	צינורות פוליאיתילן לביוב ותיעול מסוג PE-100 "מריפלקס" SDR-17, דרג 10 או ש"ע קוטר 250 מ"מ, מיוצרים לפי ת"י 4427, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקעבעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	58.06.0260
	327.00		מטר	צינורות פוליאיתילן לביוב ותיעול מסוג PE-100 "מריפלקס" SDR-17, דרג 10 או ש"ע קוטר 250 מ"מ, מיוצרים לפי ת"י 4427, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקעבעומק מעל 1.25 מ' ועד 1.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	58.06.0270
	340.00		מטר	צינורות פוליאיתילן לביוב ותיעול מסוג PE-100 "מריפלקס" SDR-17, דרג 10 או ש"ע קוטר 250 מ"מ, מיוצרים לפי ת"י 4427, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקעבעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	58.06.0280
	355.00		מטר	צינורות פוליאיתילן לביוב ותיעול מסוג PE-100 "מריפלקס" SDR-17, דרג 10 או ש"ע קוטר 250 מ"מ, מיוצרים לפי ת"י 4427, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקעבעומק מעל 2.25 מ' ועד 2.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	58.06.0290

להעברה בתת פרק 01.58.06

לאוף - ניהול בניה בע"מ נייד: 050-4981001 משרד: 03-9384821 פקס: 03-9383822 ran.lauf@gmail.com

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				מהעברה	
	372.00		מטר	צינורות פוליאיתילן לביוב ותיעול מסוג PE-100 "מריפלקס" SDR-17, דרג 10 או ש"ע קוטר 250 מ"מ, מיוצרים לפי ת"י 4427, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 2.75 מ' ועד 3.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	58.06.0300
	440.00		מטר	צינורות פוליאיתילן לביוב ותיעול מסוג PE-100 "מריפלקס" SDR-17, דרג 10 או ש"ע, קוטר 315 מ"מ, מיוצרים לפי ת"י 4427, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	58.06.0310
	447.00		מטר	צינורות פוליאיתילן לביוב ותיעול מסוג PE-100 "מריפלקס" SDR-17, דרג 10 או ש"ע, קוטר 315 מ"מ, מיוצרים לפי ת"י 4427, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 1.25 מ' ועד 1.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	58.06.0320
	459.00		מטר	צינורות פוליאיתילן לביוב ותיעול מסוג PE-100 "מריפלקס" SDR-17, דרג 10 או ש"ע, קוטר 315 מ"מ, מיוצרים לפי ת"י 4427, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	58.06.0330
	475.00		מטר	צינורות פוליאיתילן לביוב ותיעול מסוג PE-100 "מריפלקס" SDR-17, דרג 10 או ש"ע, קוטר 315 מ"מ, מיוצרים לפי ת"י 4427, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 2.25 מ' ועד 2.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	58.06.0340
	491.00		מטר	צינורות פוליאיתילן לביוב ותיעול מסוג PE-100 "מריפלקס" SDR-17, דרג 10 או ש"ע, קוטר 315 מ"מ, מיוצרים לפי ת"י 4427, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 2.75 מ' ועד 3.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	58.06.0350
	543.00		מטר	צינורות פוליאיתילן לביוב ותיעול מסוג PE-100 "מריפלקס" SDR-17, דרג 10 או ש"ע, קוטר 355 מ"מ, מיוצרים לפי ת"י 4427, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	58.06.0360

להעברה בתת פרק 01.58.06

לאוף - ניהול בניה בע"מ נייד: 050-4981001 משרד: 03-9384821 פקס: 03-9383822 ran.lauf@gmail.com

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				מהעברה	
	555.00		מטר	צינורות פוליאיתילן לביווב ותיעול מסוג PE-100 "מריפלקס" SDR-17, דרג 10 או ש"ע, קוטר 355 מ"מ, מיוצרים לפי ת"י 4427, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 1.25 מ' ועד 1.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	58.06.0370
	571.00		מטר	צינורות פוליאיתילן לביווב ותיעול מסוג PE-100 "מריפלקס" SDR-17, דרג 10 או ש"ע, קוטר 355 מ"מ, מיוצרים לפי ת"י 4427, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	58.06.0380
	586.00		מטר	צינורות פוליאיתילן לביווב ותיעול מסוג PE-100 "מריפלקס" SDR-17, דרג 10 או ש"ע, קוטר 355 מ"מ, מיוצרים לפי ת"י 4427, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 2.25 מ' ועד 2.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	58.06.0390
	611.00		מטר	צינורות פוליאיתילן לביווב ותיעול מסוג PE-100 "מריפלקס" SDR-17, דרג 10 או ש"ע, קוטר 355 מ"מ, מיוצרים לפי ת"י 4427, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 2.75 מ' ועד 3.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	58.06.0400
	663.00		מטר	צינורות פוליאיתילן לביווב ותיעול מסוג PE-100 "מריפלקס" SDR-17, דרג 10 או ש"ע, קוטר 400 מ"מ, מיוצרים לפי ת"י 4427, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	58.06.0410
	675.00		מטר	צינורות פוליאיתילן לביווב ותיעול מסוג PE-100 "מריפלקס" SDR-17, דרג 10 או ש"ע, קוטר 400 מ"מ, מיוצרים לפי ת"י 4427, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 1.25 מ' ועד 1.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	58.06.0420
	691.00		מטר	צינורות פוליאיתילן לביווב ותיעול מסוג PE-100 "מריפלקס" SDR-17, דרג 10 או ש"ע, קוטר 400 מ"מ, מיוצרים לפי ת"י 4427, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	58.06.0430

להעברה בתת פרק 01.58.06

לאוף - ניהול בניה בע"מ נייד: 050-4981001 משרד: 03-9384821 פקס: 03-9383822 ran.lauf@gmail.com

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				מהעברה	
	707.00		מטר	צינורות פוליאיתילן לביוב ותיעול מסוג PE-100 "מריפלקס" SDR-17, דרג 10 או ש"ע, קוטר 400 מ"מ, מיוצרים לפי ת"י 4427, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 2.25 מ' ועד 2.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	58.06.0440
	958.00		מטר	צינורות פוליאיתילן לביוב ותיעול מסוג PE-100 "מריפלקס" SDR-17, דרג 10 או ש"ע, קוטר 500 מ"מ, מיוצרים לפי ת"י 4427, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	58.06.0450
	974.00		מטר	צינורות פוליאיתילן לביוב ותיעול מסוג PE-100 "מריפלקס" SDR-17, דרג 10 או ש"ע, קוטר 500 מ"מ, מיוצרים לפי ת"י 4427, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 1.25 מ' ועד 1.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	58.06.0460
	990.00		מטר	צינורות פוליאיתילן לביוב ותיעול מסוג PE-100 "מריפלקס" SDR-17, דרג 10 או ש"ע, קוטר 500 מ"מ, מיוצרים לפי ת"י 4427, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	58.06.0470
	1,014.00		מטר	צינורות פוליאיתילן לביוב ותיעול מסוג PE-100 "מריפלקס" SDR-17, דרג 10 או ש"ע, קוטר 500 מ"מ, מיוצרים לפי ת"י 4427, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 2.25 מ' ועד 2.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	58.06.0480
	1,038.00		מטר	צינורות פוליאיתילן לביוב ותיעול מסוג PE-100 "מריפלקס" SDR-17, דרג 10 או ש"ע, קוטר 500 מ"מ, מיוצרים לפי ת"י 4427, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 2.75 מ' ועד 3.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	58.06.0490
	1,066.00		מטר	צינורות פוליאיתילן לביוב ותיעול מסוג PE-100 "מריפלקס" SDR-17, דרג 10 או ש"ע, קוטר 500 מ"מ, מיוצרים לפי ת"י 4427, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 3.25 מ' ועד 3.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	58.06.0500

להעברה בתת פרק 01.58.06

לאוף - ניהול בניה בע"מ נייד: 050-4981001 משרד: 03-9384821 פקס: 03-9383822 ran.lauf@gmail.com

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				מהעברה	
	1,405.00		מטר	צינורות פוליאיתילן לביוב ותיעול מסוג PE-100 "מריפלקס" SDR-17, דרג 10 או ש"ע, קוטר 630 מ"מ, מיוצרים לפי ת"י 4427, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	58.06.0510
	1,422.00		מטר	צינורות פוליאיתילן לביוב ותיעול מסוג PE-100 "מריפלקס" SDR-17, דרג 10 או ש"ע, קוטר 630 מ"מ, מיוצרים לפי ת"י 4427, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 1.25 מ' ועד 1.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	58.06.0520
	1,437.00		מטר	צינורות פוליאיתילן לביוב ותיעול מסוג PE-100 "מריפלקס" SDR-17, דרג 10 או ש"ע, קוטר 630 מ"מ, מיוצרים לפי ת"י 4427, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	58.06.0530
	1,454.00		מטר	צינורות פוליאיתילן לביוב ותיעול מסוג PE-100 "מריפלקס" SDR-17, דרג 10 או ש"ע, קוטר 630 מ"מ, מיוצרים לפי ת"י 4427, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 2.25 מ' ועד 2.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	58.06.0540
	1,479.00		מטר	צינורות פוליאיתילן לביוב ותיעול מסוג PE-100 "מריפלקס" SDR-17, דרג 10 או ש"ע, קוטר 630 מ"מ, מיוצרים לפי ת"י 4427, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 2.75 מ' ועד 3.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	58.06.0550
	1,509.00		מטר	צינורות פוליאיתילן לביוב ותיעול מסוג PE-100 "מריפלקס" SDR-17, דרג 10 או ש"ע, קוטר 630 מ"מ, מיוצרים לפי ת"י 4427, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 3.25 מ' ועד 3.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	58.06.0560
	1,550.00		מטר	צינורות פוליאיתילן לביוב ותיעול מסוג PE-100 "מריפלקס" SDR-17, דרג 10 או ש"ע, קוטר 630 מ"מ, מיוצרים לפי ת"י 4427, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 3.75 מ' ועד 4.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	58.06.0570

להעברה בתת פרק 01.58.06

לאוף - ניהול בניה בע"מ נייד: 050-4981001 משרד: 03-9384821 פקס: 03-9383822 ran.lauf@gmail.com

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				מהעברה	
	1,597.00		מטר	צינורות פוליאיתילן לביוב ותיעול מסוג PE-100 "מריפלקס" SDR-17, דרג 10 או ש"ע, קוטר 630 מ"מ, מיוצרים לפי ת"י 4427, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 4.25 מ' ועד 4.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	58.06.0580
	2,244.00		מטר	צינורות פוליאיתילן לביוב ותיעול מסוג PE-100 "מריפלקס" SDR-17, דרג 10 או ש"ע, קוטר 800 מ"מ, מיוצרים לפי ת"י 4427, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק עד 1.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	58.06.0590
	2,260.00		מטר	צינורות פוליאיתילן לביוב ותיעול מסוג PE-100 "מריפלקס" SDR-17, דרג 10 או ש"ע, קוטר 800 מ"מ, מיוצרים לפי ת"י 4427, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	58.06.0600
	2,284.00		מטר	צינורות פוליאיתילן לביוב ותיעול מסוג PE-100 "מריפלקס" SDR-17, דרג 10 או ש"ע, קוטר 800 מ"מ, מיוצרים לפי ת"י 4427, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 2.25 מ' ועד 2.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	58.06.0610
	2,317.00		מטר	צינורות פוליאיתילן לביוב ותיעול מסוג PE-100 "מריפלקס" SDR-17, דרג 10 או ש"ע, קוטר 800 מ"מ, מיוצרים לפי ת"י 4427, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 2.75 מ' ועד 3.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	58.06.0620
	2,357.00		מטר	צינורות פוליאיתילן לביוב ותיעול מסוג PE-100 "מריפלקס" SDR-17, דרג 10 או ש"ע, קוטר 800 מ"מ, מיוצרים לפי ת"י 4427, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 3.25 מ' ועד 3.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	58.06.0630
	2,404.00		מטר	צינורות פוליאיתילן לביוב ותיעול מסוג PE-100 "מריפלקס" SDR-17, דרג 10 או ש"ע, קוטר 800 מ"מ, מיוצרים לפי ת"י 4427, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 3.75 מ' ועד 4.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	58.06.0640

להעברה בתת פרק 01.58.06

לאוף - ניהול בניה בע"מ נייד: 050-4981001 משרד: 03-9384821 פקס: 03-9383822 ran.lauf@gmail.com

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				מהעברה	
	2,452.00		מטר	צינורות פוליאיתילן לביוב ותיעול מסוג PE-100 "מריפלקס" SDR-17, דרג 10 או ש"ע, קוטר 800 מ"מ, מיוצרים לפי ת"י 4427, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 4.25 מ' ועד 4.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	58.06.0650
	2,516.00		מטר	צינורות פוליאיתילן לביוב ותיעול מסוג PE-100 "מריפלקס" SDR-17, דרג 10 או ש"ע, קוטר 800 מ"מ, מיוצרים לפי ת"י 4427, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 4.75 מ' ועד 5.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	58.06.0660
	2,708.00		מטר	צינורות פוליאיתילן לביוב ותיעול מסוג PE-100 "מריפלקס" SDR-17, דרג 10 או ש"ע, קוטר 1000 מ"מ, מיוצרים לפי ת"י 4427, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק עד 2.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	58.06.0670
	2,731.00		מטר	צינורות פוליאיתילן לביוב ותיעול מסוג PE-100 "מריפלקס" SDR-17, דרג 10 או ש"ע, קוטר 1000 מ"מ, מיוצרים לפי ת"י 4427, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 2.25 מ' ועד 2.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	58.06.0680
	2,764.00		מטר	צינורות פוליאיתילן לביוב ותיעול מסוג PE-100 "מריפלקס" SDR-17, דרג 10 או ש"ע, קוטר 1000 מ"מ, מיוצרים לפי ת"י 4427, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 2.75 מ' ועד 3.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	58.06.0690
	2,795.00		מטר	צינורות פוליאיתילן לביוב ותיעול מסוג PE-100 "מריפלקס" SDR-17, דרג 10 או ש"ע, קוטר 1000 מ"מ, מיוצרים לפי ת"י 4427, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 3.25 מ' ועד 3.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	58.06.0700
	2,836.00		מטר	צינורות פוליאיתילן לביוב ותיעול מסוג PE-100 "מריפלקס" SDR-17, דרג 10 או ש"ע, קוטר 1000 מ"מ, מיוצרים לפי ת"י 4427, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 3.75 מ' ועד 4.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	58.06.0710

להעברה בתת פרק 01.58.06

לאוף - ניהול בניה בע"מ נייד: 050-4981001 משרד: 03-9384821 פקס: 03-9383822 ran.lauf@gmail.com

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
58.06.0720	צינורות פוליאיתילן לביוב ותיעול מסוג PE-100 "מריפלקס" SDR-17, דרג 10 או ש"ע, קוטר 1000 מ"מ, מיוצרים לפי ת"י 4427, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 4.25 מ' ועד 4.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		2,884.00	
58.06.0730	צינורות פוליאיתילן לביוב ותיעול מסוג PE-100 "מריפלקס" SDR-17, דרג 10 או ש"ע, קוטר 1000 מ"מ, מיוצרים לפי ת"י 4427, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 4.75 מ' ועד 5.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		2,940.00	
58.06.0740	צינורות פוליאיתילן לביוב ותיעול מסוג PE-100 "מריפלקס" SDR-17, דרג 10 או ש"ע, קוטר 1000 מ"מ, מיוצרים לפי ת"י 4427, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 5.25 מ' ועד 5.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		3,002.00	
סה"כ 58.06 צינורות P.V.C ו PP לביוב ותיעול					
תת פרק 58.07 צינור פוליאיתילן מחוזקים בפלדה					
58.07.0001	עבודות התיעול כוללת חפירה עד לתחתית התעלה. פינוי החומר החפור לאתר שפיכה מאושר כולל תשלום כל האגרות. עבודות ניסור ופירוק אספליטים. ריפוד תוואי החפירה ב 20 ס"מ חול נקי ומילוי עד גובה מחצית הצינור. בגין מילוי חוזר של חומר מובא, ישולם בנפרד מעל גובה חצי הצינור, בגין החזרת חומר מקומי לא ישולם כלל. מחיר הצינור כולל אטם תקני על "הזכר" או "הנקבה". מחיר אטם בשוחה ישולם בנפרד.	מטר			
58.07.0010	צינורות לתיעול (ניקוז) ולביוב מפוליפרופילן (PP) בעלי דופן מבני דגם "פלדקס" (SN8) או ש"ע לפי ת"י 21138 חלק 3, קוטר פנימי 300 מ"מ מונחים בקרקע עד עומק 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		360.00	
58.07.0020	צינורות לתיעול (ניקוז) ולביוב מפוליפרופילן (PP) בעלי דופן מבני דגם "פלדקס" (SN8) או ש"ע לפי ת"י 21138 חלק 3, קוטר פנימי 300 מ"מ מונחים בקרקע בעומק מעל 1.25 מ' ועד 1.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		376.00	
להעברה בתת פרק 01.58.07					

ל א ו ף - ניהול בינה בע"מ נייד: 050-4981001 משרד: 03-9384821 פקס: 03-9383822 ran.lauf@gmail.com

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				מהעברה	
	463.00		מטר	צינורות לתיעול (ניקוז) ולביוב מפוליפרופילן (PP) בעלי דופן מבני דגם "פלדקס" (SN8) או ש"ע לפי ת"י 21138 חלק 3, קוטר פנימי 400 מ"מ מונחים בקרקע עד עומק 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	58.07.0030
	480.00		מטר	צינורות לתיעול (ניקוז) ולביוב מפוליפרופילן (PP) בעלי דופן מבני דגם "פלדקס" (SN8) או ש"ע לפי ת"י 21138 חלק 3, קוטר פנימי 400 מ"מ מונחים בקרקע בעומק מעל 1.25 מ' ועד 1.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	58.07.0040
	495.00		מטר	צינורות לתיעול (ניקוז) ולביוב מפוליפרופילן (PP) בעלי דופן מבני דגם "פלדקס" (SN8) או ש"ע לפי ת"י 21138 חלק 3, קוטר פנימי 400 מ"מ מונחים בקרקע בעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	58.07.0050
	631.00		מטר	צינורות לתיעול (ניקוז) ולביוב מפוליפרופילן (PP) בעלי דופן מבני דגם "פלדקס" (SN8) או ש"ע לפי ת"י 21138 חלק 3, קוטר פנימי 500 מ"מ מונחים בקרקע בעומק מעל 1.25 מ' ועד 1.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	58.07.0060
	647.00		מטר	צינורות לתיעול (ניקוז) ולביוב מפוליפרופילן (PP) בעלי דופן מבני דגם "פלדקס" (SN8) או ש"ע לפי ת"י 21138 חלק 3, קוטר פנימי 500 מ"מ מונחים בקרקע בעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	58.07.0070
	663.00		מטר	צינורות לתיעול (ניקוז) ולביוב מפוליפרופילן (PP) בעלי דופן מבני דגם "פלדקס" (SN8) או ש"ע לפי ת"י 21138 חלק 3, קוטר פנימי 500 מ"מ מונחים בקרקע בעומק מעל 2.25 מ' ועד 2.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	58.07.0080
	694.00		מטר	צינורות לתיעול (ניקוז) ולביוב מפוליפרופילן (PP) בעלי דופן מבני דגם "פלדקס" (SN8) או ש"ע לפי ת"י 21138 חלק 3, קוטר פנימי 500 מ"מ מונחים בקרקע בעומק מעל 2.75 מ' ועד 3.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	58.07.0090

להעברה בתת פרק 01.58.07

ל א ו ף - ניהול בניה בע"מ נייד: 050-4981001 משרד: 03-9384821 פקס: 03-9383822 ran.lauf@gmail.com

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
58.07.0100	צינורות לתיעול (ניקוז) ולביוב מפוליפרופילן (PP) בעלי דופן מבני דגם "פלדקס" (SN8) או ש"ע לפי ת"י 21138 חלק 3, קוטר פנימי 500 מ"מ מונחים בקרקע בעומק מעל 3.25 מ' ועד 3.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		734.00	
58.07.0110	צינורות לתיעול (ניקוז) ולביוב מפוליפרופילן (PP) בעלי דופן מבני דגם "פלדקס" (SN8) או ש"ע לפי ת"י 21138 חלק 3, קוטר פנימי 600 מ"מ מונחים בקרקע עד עומק 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		759.00	
58.07.0120	צינורות לתיעול (ניקוז) ולביוב מפוליפרופילן (PP) בעלי דופן מבני דגם "פלדקס" (SN8) או ש"ע לפי ת"י 21138 חלק 3, קוטר פנימי 600 מ"מ מונחים בקרקע בעומק מעל 1.25 מ' ועד 1.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		774.00	
58.07.0130	צינורות לתיעול (ניקוז) ולביוב מפוליפרופילן (PP) בעלי דופן מבני דגם "פלדקס" (SN8) או ש"ע לפי ת"י 21138 חלק 3, קוטר פנימי 600 מ"מ מונחים בקרקע בעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		799.00	
58.07.0140	צינורות לתיעול (ניקוז) ולביוב מפוליפרופילן (PP) בעלי דופן מבני דגם "פלדקס" (SN8) או ש"ע לפי ת"י 21138 חלק 3, קוטר פנימי 600 מ"מ מונחים בקרקע בעומק מעל 2.25 מ' ועד 2.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		831.00	
58.07.0150	צינורות לתיעול (ניקוז) ולביוב מפוליפרופילן (PP) בעלי דופן מבני דגם "פלדקס" (SN8) או ש"ע לפי ת"י 21138 חלק 3, קוטר פנימי 600 מ"מ מונחים בקרקע בעומק מעל 2.75 מ' ועד 3.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		870.00	
58.07.0160	צינורות לתיעול (ניקוז) ולביוב מפוליפרופילן (PP) בעלי דופן מבני דגם "פלדקס" (SN8) או ש"ע לפי ת"י 21138 חלק 3, קוטר פנימי 600 מ"מ מונחים בקרקע בעומק מעל 3.25 מ' ועד 3.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		919.00	
להעברה בתת פרק 01.58.07					

ל א ו ף - ניהול בניה בע"מ נייד: 050-4981001 משרד: 03-9384821 פקס: 03-9383822 ran.lauf@gmail.com

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				מהעברה	
	974.00		מטר	צינורות לתיעול (ניקוז) ולביוב מפוליפרופילן (PP) בעלי דופן מבני דגם "פלדקס" (SN8) או ש"ע לפי ת"י 21138 חלק 3, קוטר פנימי 600 מ"מ מונחים בקרקע בעומק מעל 3.75 מ' ועד 4.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	58.07.0170
	1,030.00		מטר	צינורות לתיעול (ניקוז) ולביוב מפוליפרופילן (PP) בעלי דופן מבני דגם "פלדקס" (SN8) או ש"ע לפי ת"י 21138 חלק 3, קוטר פנימי 600 מ"מ מונחים בקרקע בעומק מעל 4.25 מ' ועד 4.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	58.07.0180
	1,094.00		מטר	צינורות לתיעול (ניקוז) ולביוב מפוליפרופילן (PP) בעלי דופן מבני דגם "פלדקס" (SN8) או ש"ע לפי ת"י 21138 חלק 3, קוטר פנימי 600 מ"מ מונחים בקרקע בעומק מעל 4.75 מ' ועד 5.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	58.07.0190
	1,214.00		מטר	צינורות לתיעול (ניקוז) ולביוב מפוליפרופילן (PP) בעלי דופן מבני דגם "פלדקס" (SN8) או ש"ע לפי ת"י 21138 חלק 3, קוטר פנימי 800 מ"מ מונחים בקרקע עד עומק 1.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	58.07.0200
	1,239.00		מטר	צינורות לתיעול (ניקוז) ולביוב מפוליפרופילן (PP) בעלי דופן מבני דגם "פלדקס" (SN8) או ש"ע לפי ת"י 21138 חלק 3, קוטר פנימי 800 מ"מ מונחים בקרקע בעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	58.07.0210
	1,270.00		מטר	צינורות לתיעול (ניקוז) ולביוב מפוליפרופילן (PP) בעלי דופן מבני דגם "פלדקס" (SN8) או ש"ע לפי ת"י 21138 חלק 3, קוטר פנימי 800 מ"מ מונחים בקרקע בעומק מעל 2.25 מ' ועד 2.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	58.07.0220
	1,310.00		מטר	צינורות לתיעול (ניקוז) ולביוב מפוליפרופילן (PP) בעלי דופן מבני דגם "פלדקס" (SN8) או ש"ע לפי ת"י 21138 חלק 3, קוטר פנימי 800 מ"מ מונחים בקרקע בעומק מעל 2.75 מ' ועד 3.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	58.07.0230
להעברה בתת פרק 01.58.07					

ל א ו ף - ניהול בניה בע"מ נייד: 050-4981001 משרד: 03-9384821 פקס: 03-9383822 ran.lauf@gmail.com

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				מהעברה	
	1,358.00		מטר	צינורות לתיעול (ניקוז) ולביוב מפוליפרופילן (PP) בעלי דופן מבני דגם "פלדקס" (SN8) או ש"ע לפי ת"י 21138 חלק 3, קוטר פנימי 800 מ"מ מונחים בקרקע בעומק מעל 3.25 מ' ועד 3.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	58.07.0240
	1,405.00		מטר	צינורות לתיעול (ניקוז) ולביוב מפוליפרופילן (PP) בעלי דופן מבני דגם "פלדקס" (SN8) או ש"ע לפי ת"י 21138 חלק 3, קוטר פנימי 800 מ"מ מונחים בקרקע בעומק מעל 3.75 מ' ועד 4.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	58.07.0250
	1,461.00		מטר	צינורות לתיעול (ניקוז) ולביוב מפוליפרופילן (PP) בעלי דופן מבני דגם "פלדקס" (SN8) או ש"ע לפי ת"י 21138 חלק 3, קוטר פנימי 800 מ"מ מונחים בקרקע בעומק מעל 4.25 מ' ועד 4.75 מ' לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	58.07.0260
	1,526.00		מטר	צינורות לתיעול (ניקוז) ולביוב מפוליפרופילן (PP) בעלי דופן מבני דגם "פלדקס" (SN8) או ש"ע לפי ת"י 21138 חלק 3, קוטר פנימי 800 מ"מ מונחים בקרקע בעומק מעל 4.75 מ' ועד 5.25 מ' לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	58.07.0270
	1,589.00		מטר	צינורות לתיעול (ניקוז) ולביוב מפוליפרופילן (PP) בעלי דופן מבני דגם "פלדקס" (SN8) או ש"ע לפי ת"י 21138 חלק 3, קוטר פנימי 800 מ"מ מונחים בקרקע בעומק מעל 5.25 מ' ועד 5.75 מ' לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	58.07.0280
	1,653.00		מטר	צינורות לתיעול (ניקוז) ולביוב מפוליאתילן מחוזקים בפלדה בעלי דופן מבני דגם "פלדקס" (SN8) או ש"ע לפי ת"י 5302, קוטר פנימי 1000 מ"מ מונחים בקרקע עד עומק 1.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	58.07.0290
	1,677.00		מטר	צינורות לתיעול (ניקוז) ולביוב מפוליאתילן מחוזקים בפלדה בעלי דופן מבני דגם "פלדקס" (SN8) או ש"ע לפי ת"י 5302, קוטר פנימי 1000 מ"מ מונחים בקרקע בעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	58.07.0300

להעברה בתת פרק 01.58.07

לאו פ - ניהול בניה בע"מ נייד: 050-4981001 משרד: 03-9384821 פקס: 03-9383822 ran.lauf@gmail.com

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				מהעברה	
	1,710.00		מטר	צינורות לתיעול (ניקוז) ולביוב מפוליאתילן מחוזקים בפלדה בעלי דופן מבני דגם "פלדקס" (SN8) או ש"ע לפי ת"י 5302, קוטר פנימי 1000 מ"מ מונחים בקרקע בעומק מעל 2.25 מ' ועד 2.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	58.07.0310
	1,749.00		מטר	צינורות לתיעול (ניקוז) ולביוב מפוליאתילן מחוזקים בפלדה בעלי דופן מבני דגם "פלדקס" (SN8) או ש"ע לפי ת"י 5302, קוטר פנימי 1000 מ"מ מונחים בקרקע בעומק מעל 2.75 מ' ועד 3.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	58.07.0320
	1,797.00		מטר	צינורות לתיעול (ניקוז) ולביוב מפוליאתילן מחוזקים בפלדה בעלי דופן מבני דגם "פלדקס" (SN8) או ש"ע לפי ת"י 5302, קוטר פנימי 1000 מ"מ מונחים בקרקע בעומק מעל 3.25 מ' ועד 3.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	58.07.0330
	1,852.00		מטר	צינורות לתיעול (ניקוז) ולביוב מפוליאתילן מחוזקים בפלדה בעלי דופן מבני דגם "פלדקס" (SN8) או ש"ע לפי ת"י 5302, קוטר פנימי 1000 מ"מ מונחים בקרקע בעומק מעל 3.75 מ' ועד 4.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	58.07.0340
	1,917.00		מטר	צינורות לתיעול (ניקוז) ולביוב מפוליאתילן מחוזקים בפלדה בעלי דופן מבני דגם "פלדקס" (SN8) או ש"ע לפי ת"י 5302, קוטר פנימי 1000 מ"מ מונחים בקרקע בעומק מעל 4.25 מ' ועד 4.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	58.07.0350
	1,981.00		מטר	צינורות לתיעול (ניקוז) ולביוב מפוליאתילן מחוזקים בפלדה בעלי דופן מבני דגם "פלדקס" (SN8) או ש"ע לפי ת"י 5302, קוטר פנימי 1000 מ"מ מונחים בקרקע בעומק מעל 4.75 מ' ועד 5.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	58.07.0360
	2,053.00		מטר	צינורות לתיעול (ניקוז) ולביוב מפוליאתילן מחוזקים בפלדה בעלי דופן מבני דגם "פלדקס" (SN8) או ש"ע לפי ת"י 5302, קוטר פנימי 1000 מ"מ מונחים בקרקע בעומק מעל 5.25 מ' ועד 5.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	58.07.0370

להעברה בתת פרק 01.58.07

ל א ו ף - ניהול בניה בע"מ נייד: 050-4981001 משרד: 03-9384821 פקס: 03-9383822 ran.lauf@gmail.com

סך הכל	מחיר	כמות	יחיד ה	תאור	סעיף
				מהעברה	
	2,197.00		מטר	צינורות לתיעול (ניקוז) ולביוב מפוליאתילן מחוזקים בפלדה בעלי דופן מבני דגם "פלדקס" (SN8) או ש"ע לפי ת"י 5302, קוטר פנימי 1200 מ"מ מונחים בקרקע עד עומק 2.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	58.07.0380
	2,228.00		מטר	צינורות לתיעול (ניקוז) ולביוב מפוליאתילן מחוזקים בפלדה בעלי דופן מבני דגם "פלדקס" (SN8) או ש"ע לפי ת"י 5302, קוטר פנימי 1200 מ"מ מונחים בקרקע בעומק מעל 2.25 מ' ועד 2.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	58.07.0390
	2,268.00		מטר	צינורות לתיעול (ניקוז) ולביוב מפוליאתילן מחוזקים בפלדה בעלי דופן מבני דגם "פלדקס" (SN8) או ש"ע לפי ת"י 5302, קוטר פנימי 1200 מ"מ מונחים בקרקע בעומק מעל 2.75 מ' ועד 3.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	58.07.0400
	2,317.00		מטר	צינורות לתיעול (ניקוז) ולביוב מפוליאתילן מחוזקים בפלדה בעלי דופן מבני דגם "פלדקס" (SN8) או ש"ע לפי ת"י 5302, קוטר פנימי 1200 מ"מ מונחים בקרקע בעומק מעל 3.25 מ' ועד 3.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	58.07.0410
	2,372.00		מטר	צינורות לתיעול (ניקוז) ולביוב מפוליאתילן מחוזקים בפלדה בעלי דופן מבני דגם "פלדקס" (SN8) או ש"ע לפי ת"י 5302, קוטר פנימי 1200 מ"מ מונחים בקרקע בעומק מעל 3.75 מ' ועד 4.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	58.07.0420
	2,436.00		מטר	צינורות לתיעול (ניקוז) ולביוב מפוליאתילן מחוזקים בפלדה בעלי דופן מבני דגם "פלדקס" (SN8) או ש"ע לפי ת"י 5302, קוטר פנימי 1200 מ"מ מונחים בקרקע בעומק מעל 4.25 מ' ועד 4.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	58.07.0430
	2,508.00		מטר	צינורות לתיעול (ניקוז) ולביוב מפוליאתילן מחוזקים בפלדה בעלי דופן מבני דגם "פלדקס" (SN8) או ש"ע לפי ת"י 5302, קוטר פנימי 1200 מ"מ מונחים בקרקע בעומק מעל 4.75 מ' ועד 5.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	58.07.0440

להעברה בתת פרק 01.58.07

ל א ו ף - ניהול בניה בע"מ נייד: 050-4981001 משרד: 03-9384821 פקס: 03-9383822 ran.lauf@gmail.com

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
58.07.0450	מהעברה צינורות לתיעול (ניקוז) ולביוב מפוליאתילן מחוזקים בפלדה בעלי דופן מבני דגם "פלדקס" (SN8) או ש"ע לפי ת"י 5302, קוטר פנימי 1200 מ"מ מונחים בקרקע בעומק מעל 5.25 מ' ועד 5.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		2,684.00	
סה"כ 58.07 צינור פוליאתילן מחוזקים בפלדה (פלדקס)					
תת פרק 58.08 צינורות פלדה לביוב ותיעול					
	עבודות התיעול כוללת חפירה עד לתחתית התעלה. פינוי החומר החפור לאתר שפיכה מאושר כולל תשלום כל האגרות. עבודות ניסור ופירוק אספליטים. ריפוד תוואי החפירה ב 20 ס"מ חול נקי ומילוי עד גובה מחצית הצינור. בגין מילוי חוזר של חומר מובא, ישולם בנפרד מעל גובה חצי הצינור, בגין החזרת חומר מקומי לא ישולם כלל. מחיר הצינור כולל אטם תקני על "הזכר" או "הנקבה". מחיר אטם בשוחה ישולם בנפרד.				
58.08.0010	צינורות פלדה קוטר "16, עובי דופן "3/16, עם ציפוי פנים צמנט רב אלומינה ועטיפה חיצונית פוליאתילן שחול תלת שכבתי דוגמת "טריו" או "APC-3" או ש"ע, לא כוללספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		672.00	
58.08.0020	צינורות פלדה קוטר "16, עובי דופן "3/16, עם ציפוי פנים צמנט רב אלומינה ועטיפה חיצונית פוליאתילן שחול תלת שכבתי דוגמת "טריו" או "APC-3" או ש"ע, לא כוללספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 1.25 מ' ועד 1.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		688.00	
58.08.0030	צינורות פלדה קוטר "16, עובי דופן "3/16, עם ציפוי פנים צמנט רב אלומינה ועטיפה חיצונית פוליאתילן שחול תלת שכבתי דוגמת "טריו" או "APC-3" או ש"ע, לא כוללספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		717.00	
58.08.0040	צינורות פלדה קוטר "16, עובי דופן "3/16, עם ציפוי פנים צמנט רב אלומינה ועטיפה חיצונית פוליאתילן שחול תלת שכבתי דוגמת "טריו" או "APC-3" או ש"ע, לא כוללספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 2.25 מ' ועד 2.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		732.00	
להעברה בתת פרק 01.58.08					

ל א ו ף - ניהול בינה בע"מ נייד:050-4981001 משרד:03-9384821 פקס:03-9383822 ran.lauf@gmail.com

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
58.08.0050	צינורות פלדה קוטר "16, עובי דופן "3/16, עם ציפוי פנים צמנט רב אלומינה ועטיפה חיצונית פוליאיתילן שחול תלת שכבתי דוגמת "טריו" או "APC-3" או ש"ע, לא כוללספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 2.75 מ' ועד 3.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		762.00	
58.08.0060	צינורות פלדה קוטר "20, עובי דופן "5/16, עם ציפוי פנים צמנט רב אלומינה ועטיפה חיצונית פוליאיתילן שחול תלת שכבתי דוגמת "טריו" או "APC-3" או ש"ע, לא כוללספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק עד 1.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		1,198.00	
58.08.0070	צינורות פלדה קוטר "20, עובי דופן "5/16, עם ציפוי פנים צמנט רב אלומינה ועטיפה חיצונית פוליאיתילן שחול תלת שכבתי דוגמת "טריו" או "APC-3" או ש"ע, לא כוללספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		1,213.00	
58.08.0080	צינורות פלדה קוטר "20, עובי דופן "5/16, עם ציפוי פנים צמנט רב אלומינה ועטיפה חיצונית פוליאיתילן שחול תלת שכבתי דוגמת "טריו" או "APC-3" או ש"ע, לא כוללספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 2.25 מ' ועד 2.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		1,250.00	
58.08.0090	צינורות פלדה קוטר "20, עובי דופן "5/16, עם ציפוי פנים צמנט רב אלומינה ועטיפה חיצונית פוליאיתילן שחול תלת שכבתי דוגמת "טריו" או "APC-3" או ש"ע, לא כוללספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 2.75 מ' ועד 3.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		1,317.00	
58.08.0100	צינורות פלדה קוטר "24, עובי דופן "5/16, עם ציפוי פנים צמנט רב אלומינה ועטיפה חיצונית פוליאיתילן שחול תלת שכבתי דוגמת "טריו" או "APC-3" או ש"ע, לא כוללספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק עד 1.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		1,442.00	
58.08.0110	צינורות פלדה קוטר "24, עובי דופן "5/16, עם ציפוי פנים צמנט רב אלומינה ועטיפה חיצונית פוליאיתילן שחול תלת שכבתי דוגמת "טריו" או "APC-3" או ש"ע, לא כוללספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		1,471.00	

להעברה בתת פרק 01.58.08

ל א ו ף - ניהול בניה בע"מ נייד: 050-4981001 משרד: 03-9384821 פקס: 03-9383822 ran.lauf@gmail.com

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
58.08.0120	צינורות פלדה קוטר "24, עובי דופן "5/16, עם ציפוי פנים צמנט רב אלומינה ועטיפה חיצונית פוליאיתילן שחול תלת שכבתי דוגמת "טריו" או "APC-3" או ש"ע, לא כוללספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 2.25 מ' ועד 2.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		1,509.00	
58.08.0130	צינורות פלדה קוטר "24, עובי דופן "5/16, עם ציפוי פנים צמנט רב אלומינה ועטיפה חיצונית פוליאיתילן שחול תלת שכבתי דוגמת "טריו" או "APC-3" או ש"ע, לא כוללספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 2.75 מ' ועד 3.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		1,553.00	
58.08.0140	צינורות פלדה קוטר "24, עובי דופן "5/16, עם ציפוי פנים צמנט רב אלומינה ועטיפה חיצונית פוליאיתילן שחול תלת שכבתי דוגמת "טריו" או "APC-3" או ש"ע, לא כוללספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 3.25 מ' ועד 3.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		1,597.00	
58.08.0150	צינורות פלדה קוטר "24, עובי דופן "5/16, עם ציפוי פנים צמנט רב אלומינה ועטיפה חיצונית פוליאיתילן שחול תלת שכבתי דוגמת "טריו" או "APC-3" או ש"ע, לא כוללספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 3.75 מ' ועד 4.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		1,641.00	
סה"כ 58.08 צינורות פלדה לביוב ותיעול					
תת פרק 58.10 חיבור קווי ניקוז לתאי ניקוז קיימים					
חיבור קווי ניקוז לשוחות קיימות: המחיר כולל חפירה זהירה בסמוך לשוחה, פריצת פתח בדופן השוחה או הגדלה במקרה של פירוק צינור קיים, חיבור הקו והחזרת חומר מסוג זיפזיפ לסגירת הבור.					
58.10.0010	חיבור קו ניקוז קוטר 40 ס"מ לתא ניקוז קיים, לרבות כל עבודות החפירה, עבודות החיבור, עיבוד המתעל וכל החומרים הדרושים, מותקן מושלם	קומ		614.00	
58.10.0020	חיבור קו ניקוז קוטר 50 ס"מ לתא ניקוז קיים, לרבות כל עבודות החפירה, עבודות החיבור והחומרים הדרושים, מותקן מושלם	קומ		651.00	
58.10.0030	חיבור קו ניקוז קוטר 60 ס"מ לתא ניקוז קיים, לרבות כל עבודות החפירה, עבודות החיבור והחומרים הדרושים, מותקן מושלם	קומ		725.00	
להעברה בתת פרק 01.58.10					

ל א ו ף - ניהול בינה בע"מ נייד:050-4981001 משרד:03-9384821 פקס:03-9383822 ran.lauf@gmail.com

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
58.10.0040	חיבור קו ניקוז קוטר 80 ס"מ לתא ניקוז קיים, לרבות כל עבודות החפירה, עבודות החיבור והחומרים הדרושים, מותקן מושלם	קומ		821.00	
58.10.0050	חיבור קו ניקוז קוטר 100 ס"מ לתא ניקוז קיים, לרבות כל עבודות החפירה, עבודות החיבור והחומרים הדרושים, מותקן מושלם	קומ		925.00	
58.10.0060	חיבור קו ניקוז קוטר 125 ס"מ לתא ניקוז קיים, לרבות כל עבודות החפירה, עבודות החיבור והחומרים הדרושים, מותקן מושלם	קומ		1,087.00	
58.10.0070	חיבור קו ניקוז קוטר 150 ס"מ לתא ניקוז קיים, לרבות כל עבודות החפירה, עבודות החיבור והחומרים הדרושים, מותקן מושלם	קומ		1,272.00	
סה"כ 58.10 חיבור קווי ניקוז לתאי ניקוז קיימים					
תת פרק 58.14 אלמנטי יצקת לאספקה והתקנה					
<p>מחירון זה בא במקרה שנדרש להחליף מכסים או אבני יצקת לתאים קיימים. שינוי מחיר בין סעיפי בסיס לדרישות אחרות, יבוצע בהתאמה על בסיס המחירון. כל המכסים לשוחות יהיו מיצקת מלאה מונוליטית. כל המכסים יקבלו סמל רשות ואפיון (מים, ביוב, חשמל, תקשורת, תיעול, השקיה וכו'). המחירים הרשומים כוללים פירוק מכסה/רשת קולטן/אבן שפה יצקת קיימים ופניו לאתר שפיכה מאושר, אספקה של מכסה/רשת קולטן/אבן שפה יצקת חדשים והתאמתו לגובה המדרכה או הכביש ללא פירוק תקרה.</p> <p>רשתות לקולטן לא ניתן להביא שו"ע. כל יתר המוצרים, ניתן לספק שו"ע באישור מראש.</p>					
58.14.0010	רשת ניקוז מי גשם דגם "ת"א כבד" מק"ט MB402100D	יח'		1,084.00	
58.14.0020	רשת ניקוז מי גשם דגם "יולי מלבנית" מק"ט MB402120D	יח'		785.00	
58.14.0030	רשת ניקוז מי גשם דגם "רשת רחבה" מק"ט MB402604D	יח'		1,110.00	
58.14.0040	רשת ניקוז מי גשם דגם "אלפי" מק"ט MB402118D	יח'		1,110.00	
58.14.0050	רשת ניקוז מי גשם דגם "עידן" מק"ט MB402118D (מחיר לשתי יח')	יח'		1,150.00	
להעברה בתת פרק 01.58.14					

ל א ו ף - ניהול בינה בע"מ נייד: 050-4981001 משרד: 03-9384821 פקס: 03-9383822 ran.lauf@gmail.com

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				מהעברה	
	655.00		יח'	אבן שפה יצקת דגם "שירן" מק"ט MB410008B	58.14.0060
	434.00		יח'	אבן שפה יצקת דגם "אביב" מק"ט MB410003B	58.14.0070
	915.00		יח'	אבן שפה יצקת דגם "אביר" מק"ט MB410004C	58.14.0080
	690.00		יח'	אבן שפה יצקת דגם "פתח תקווה" מק"ט MB410007C	58.14.0090
	850.00		יח'	אבן שפה יצקת דגם "יאנוש" אורך 90 ס"מ מק"ט MB411004C	58.14.0100
	486.00		יח'	אבן שפה יצקת דגם "אי תנועה" מק"ט MB410002C	58.14.0110
	650.00		יח'	מכסה קוטר 300 מרובע לעומס B125 מק"ט MB402300B	58.14.0120
	700.00		יח'	מכסה קוטר 400 מרובע לעומס B125 מק"ט MB402400B	58.14.0130
	755.00		יח'	מכסה קוטר 500 עגול לעומס B125 מק"ט MB101500B	58.14.0140
	790.00		יח'	מכסה קוטר 500 מרובע לעומס B125 מק"ט MB102500B	58.14.0150
	965.00		יח'	מכסה קוטר 600 מרובע לעומס B125 מק"ט MB350602B	58.14.0160
	1,004.00		יח'	מכסה קוטר 500 עגול לעומס D400 מק"ט MB101500D	58.14.0170
	1,043.00		יח'	מכסה קוטר 500 מרובע לעומס D400 מק"ט MB102500D	58.14.0180
	1,069.00		יח'	מכסה קוטר 600 עגול לעומס D400 מק"ט MB402600D	58.14.0190
	1,121.00		יח'	מכסה קוטר 600 מרובע לעומס D400 מק"ט MB102600D	58.14.0200
	650.00		יח'	מכסה + מאריך דגם פעמון - אילן לעומס B125	58.14.0210
	774.00		יח'	מכסה + מאריך דגם פעמון - אילן לעומס D400	58.14.0220
	2,270.00		יח'	מכסה לשוחת תקשורת במידות 1442X754X50 לעומס MB422003B מק"ט B125	58.14.0230

להעברה בתת פרק 01.58.14

ל א ו ף - ניהול בניה בע"מ נייד: 050-4981001 משרד: 03-9384821 פקס: 03-9383822 ran.lauf@gmail.com

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				מהעברה	
	2,530.00		יח'	מכסה לשוחת תקשורת במידות 1442X754X75 לעומס D400 מק"ט MB422010D	58.14.0240
	1,290.00		יח'	מכסה לשוחת תקשורת P במידות 725X725X75 לעומס D400 מק"ט MB403001D	58.14.0250
	1,160.00		יח'	מכסה לשוחת תקשורת P במידות 725X725X50 לעומס B125 מק"ט MB403001D	58.14.0260
	475.00		יח'	מכסה רשת קוטר 300 עגול לעומס B125 מק"ט MB401730B	58.14.0270
	605.00		יח'	מכסה רשת קוטר 400 עגול לעומס B125 מק"ט MB401740B	58.14.0280
	720.00		יח'	מכסה רשת קוטר 500 עגול לעומס B125 מק"ט MB401750B	58.14.0290
	785.00		יח'	מכסה רשת קוטר 500 מרובע לעומס B125 מק"ט MB4027500B	58.14.0300
	954.00		יח'	מכסה רשת קוטר 500 עגול לעומס D400 מק"ט MB401750D	58.14.0310
	844.00		יח'	מכסה רשת קוטר 600 עגול לעומס B125 מק"ט MB401760B	58.14.0320
	883.00		יח'	מכסה רשת קוטר 600 מרובע לעומס B125 מק"ט MB4027600B	58.14.0330
	1,095.00		יח'	מכסה רשת קוטר 600 עגול לעומס D400 מק"ט MB401760D	58.14.0340
	965.00		יח'	נגיש מכסה רשת קוטר 600 עגול לעומס B125 מק"ט MB401760B	58.14.0350
	1,225.00		יח'	נגיש מכסה רשת קוטר 600 עגול לעומס D400 מק"ט MB401760D	58.14.0360
	2,740.00		יח'	בזק- מכסה לעומס B125 מק"ט MB53100PB מידות 144/76	58.14.0370
	4,610.00		יח'	בזק- מכסה לעומס D400 מק"ט MB422014D מידות 144/76	58.14.0380

להעברה בתת פרק 01.58.14

לאוף - ניהול בניה בע"מ נייד: 050-4981001 משרד: 03-9384821 פקס: 03-9383822 ran.lauf@gmail.com

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
58.14.0390	בזק- מכסה P לעומס B125 מק"ט MB403002B מידות 74/74	יח'		1,290.00	
58.14.0400	בזק- מכסה P לעומס D400 מק"ט MB403002D מידות 73/73	יח'		1,420.00	
58.14.0410	תעלת בטון פולימרי במידות פנים 300/100 מק"ט PR13822	מטר		1,160.00	
58.14.0420	אלמנט קצה או סוגר לתעלה.	יח'		150.00	
58.14.0430	נגיש רשת ריבועית 500 דגם "יולי" מק"ט MB500500YD לעומס D400 מידות חוץ 600/600/75.	יח'		950.00	
58.14.0440	נגיש רשת ריבועית 600 דגם "יולי" מק"ט MB600600YD לעומס D400 מידות חוץ 700/700/75.	יח'		1,000.00	
58.14.0450	רשת עכביש (עבור קולטן שטח) מאושר מע"צ, מגולוון מק"ט MB408103A במידות חוץ 110/110/10	יח'		2,670.00	
58.14.0460	רשת עכביש (עבור קולטן שטח) מאושר מע"צ, מגולוון מק"ט MB408104A במידות חוץ 130/110/10	יח'		2,670.00	
סה"כ 58.14 אלמנטי יצקת לאספקה והתקנה					
תת פרק 58.15 עבודות שנות בשוחות וקולטנים					
<p>כל חומרי המליטה יהיו מחומר מובא בשקים. לא יותר שימוש בחלקי ריצוף ושברי אבן לביטון. צאוורון מקסימאלי לא יהיה מעבר ל 40 ס"מ. קבלן יבצע יציקות לצוורון עם תבנית עגולה מוכנה לגובה הנדרש.</p>					
58.15.0010	הגבהה/הנמכה של פקק/מכסה בכל קוטר (ללא פירוק התקרה) המחיר כולל פירוק והרכבה של המכסה או הרשת והתאמתו לגובה נדרש.	יח'		360.00	
58.15.0020	הגבהה או הנמכת תאי מים או ביוב עד קוטר 80 ס"מ לגובה עד 30 ס"מ, לרבות פירוק והחזרת התקרה והמכסה הקיימים	יח'		500.00	
58.15.0030	הגבהה או הנמכת תאי מים או ביוב קוטר 100-125 ס"מ לגובה עד 30 ס"מ, לרבות פירוק והחזרת התקרה והמכסה	יח'		720.00	
להעברה בתת פרק 58.15					

ל א ו פ - ניהול בינה בע"מ נייד:050-4981001 משרד:03-9384821 פקס:03-9383822 ran.lauf@gmail.com

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
58.15.0040	תיקון קולטן מי גשם 80/45 ס"מ, כולל השלמת יציקות בטון והחזרת הרשתות ואבני השפה למקומם	קומ		180.00	
58.15.0050	הנמכת או הגבהת תאי קליטה עם רשת .	יח'		220.00	
58.15.0060	תיקון אבן שפה מיצקת ברזל לתא ניקוז (קליטה), לרבות פירוק בטון/קטע מדרכה קיימת מאחורי אבן שפה (בשטח עד 1.0 מ"ר), ביטון מחדש והחזרת קטע המדרכה למצב שלפני הפירוק	יח'		120.00	
58.15.0070	הגבהת שוחות בקרה קוטר פנים 80 ס"מ ע"י הוספה/החלפת חוליות או בניה לרבות פירוק והרכבה מחדש של התקרה עם המכסה והאטמים. גובה ההגבהה של השוחה עד 1.0 מ'	יח'		800.00	
58.15.0080	הנמכת שוחות בקרה קוטר פנים 80 ס"מ ע"י ניסור או הסרה של חוליות לרבות פירוק והרכבה מחדש של התקרה עם המכסה והאטמים. גובה ההנמכה של השוחה עד 1.0 מ'	יח'		650.00	
58.15.0090	הגבהת שוחות בקרה קוטר פנים עד 125 ס"מ ע"י הוספה/החלפת חוליות או בניה לרבות פירוק והרכבה מחדש של התקרה עם המכסה והאטמים. גובה ההגבהה של השוחה עד 1.0 מ'	יח'		1,200.00	
58.15.0100	הנמכת שוחות בקרה קוטר פנים 125 ס"מ ע"י ניסור או הסרה של חוליות לרבות פירוק והרכבה מחדש של התקרה עם המכסה והאטמים. גובה ההנמכה של השוחה עד 1.0 מ'	יח'		1,000.00	
58.15.0110	הגבהת גובה תא "בזק" דגם "A" על פי פרט "בזק", ללא פירוק תקרה, לרבות פירוק והרכבה מחדש של מכסה "בזק" קיים	יח'		700.00	
58.15.0120	הגבהת גובה תא "בזק" דגם "P" על פי פרט "בזק", ללא פירוק תקרה, לרבות פירוק והרכבה מחדש של מכסה "בזק" קיים	יח'		520.00	
58.15.0130	הגבהת/הנמכה גובה תא "בזק" דגם "A" על פי פרט "בזק", לרבות פירוק והרכבה מחדש של התקרה והמכסה הקיימים	יח'		1,300.00	
58.15.0140	הגבהת/הנמכה גובה תא "בזק" דגם "P" על פי פרט "בזק", לרבות פירוק והרכבה מחדש של התקרה והמכסה הקיימים	יח'		1,000.00	
להעברה בתת פרק 01.58.15					

ל א ו ף - ניהול בניה בע"מ נייד: 050-4981001 משרד: 03-9384821 פקס: 03-9383822 ran.lauf@gmail.com

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
58.15.0150	הפיכת תא מדרכה בקוטר 80 לתא כביש לרבות התאמת הגובה, החלפת תקרה ומכסה ב-D-400, בקוטר 60 ס"מ	יח'		1,550.00	
58.15.0160	הפיכת תא מדרכה לתא כביש בקוטר 100 לרבות התאמת הגובה, החלפת תקרה ומכסה ב- D-400, בקוטר 60 ס"מ	יח'		2,200.00	
58.15.0170	תוספת לשוחת בקרה מבטון טרום או יצוק עבור בנייתה על קו ניקוז קיים קוטר 60 ס"מ	קומ		1,001.00	
58.15.0180	תוספת לשוחת בקרה מבטון טרום או יצוק עבור בנייתה על קו ניקוז קיים קוטר 80 ס"מ	קומ		1,096.00	
58.15.0190	תוספת לשוחת בקרה מבטון טרום או יצוק עבור בנייתה על קו ניקוז קיים קוטר 100 ס"מ	קומ		1,279.00	
58.15.0200	תוספת לשוחת בקרה מבטון טרום או יצוק עבור בנייתה על קו ניקוז קיים קוטר 125 ס"מ	קומ		1,462.00	
58.15.0210	פירוק שוחות בקרה מרובעות בעומק עד 2.5 מ', לרבות מילוי בור עם חול או מצע מהודק	יח'		270.00	
58.15.0220	פירוק שוחות בקרה מרובעות בעומק עד 4.0 מ', לרבות מילוי הבור עם חול או מצע מהודק	יח'		400.00	
58.15.0230	הגבהה שוחות בקרה מרובעות במידות 100/80 ס"מ לגובה עד 30 ס"מ, לרבות פירוק והחזרת התקרה והמכסה	יח'		600.00	
58.15.0240	הגבהה שוחות בקרה מרובעות במידות 120/100-140 ס"מ לגובה עד 30 ס"מ, לרבות פירוק והחזרת התקרה והמכסה	יח'		661.00	
58.15.0250	הגבהה שוחות בקרה מרובעות במידות במידות 120-150/150-180 ס"מ לגובה עד 30 ס"מ, לרבות פירוק והחזרת התקרה והמכסה	יח'		696.00	
58.15.0260	הגבהה שוחות בקרה מרובעות במידות 180/180 ס"מ או 210/140-210 ס"מ לגובה עד 30 ס"מ, לרבות פירוק והחזרת התקרה והמכסה	יח'		844.00	
להעברה בתת פרק 01.58.15					

ל א ו ף - ניהול בניה בע"מ נייד: 050-4981001 משרד: 03-9384821 פקס: 03-9383822 ran.lauf@gmail.com

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
58.15.0270	הנמכת שוחות בקרה מרובעות במידות 100/80 ס"מ לגובה מעל 0.3 מ' ועד 1.0 מ', לרבות חפירה מסביב לתא, ניסור חלק עליון של דופנות התא, יציקת חגורות בטון מסביב, פירוק והחזרת התקרה והמכסה	יח'		957.00	
58.15.0280	הנמכת שוחות בקרה מרובעות במידות 120/100-140 ס"מ לגובה מעל 0.3 מ' ועד 1.0 מ', לרבות חפירה מסביב לתא, ניסור חלק עליון של דופנות התא, יציקת חגורות בטון מסביב, פירוק והחזרת התקרה והמכסה	יח'		1,148.00	
58.15.0290	הנמכת שוחות בקרה מרובעות במידות 120-150/150-180 ס"מ לגובה מעל 0.3 מ' ועד 1.0 מ', לרבות חפירה מסביב לתא, ניסור חלק עליון של דופנות התא, יציקת חגורות בטון מסביב, פירוק והחזרת התקרה והמכסה	יח'		1,392.00	
58.15.0300	הנמכת שוחות בקרה מרובעות במידות 180/180 ס"מ או 210/140-210 ס"מ לגובה מעל 0.3 מ' ועד 1.0 מ', לרבות חפירה מסביב לתא, ניסור חלק עליון של דופנות התא, יציקת חגורות בטון מסביב, פירוק והחזרת התקרה והמכסה	יח'		1,627.00	
58.15.0310	החלפת תקרה מרובעת במידות 130/130 ס"מ בשוחות בקרה במידות פנים 100/100 ס"מ עם פתח בקוטר 60 ס"מ (מתאים לכביש), לרבות פירוק ופינוי תקרה קיימת (לא כולל החלפת המכסה)	יח'		1,723.00	
58.15.0320	החלפת תקרה מרובעת במידות 130/150 ס"מ בשוחות בקרה במידות פנים 100/120 ס"מ עם פתח בקוטר 60 ס"מ (מתאים לכביש), לרבות פירוק ופינוי תקרה קיימת (לא כולל החלפת המכסה)	יח'		1,940.00	
58.15.0330	החלפת תקרה מרובעת במידות 130/170 ס"מ בשוחות בקרה במידות פנים 100/140 ס"מ עם פתח בקוטר 60 ס"מ (מתאים לכביש), לרבות פירוק ופינוי תקרה קיימת (לא כולל החלפת המכסה)	יח'		2,245.00	
58.15.0340	החלפת תקרה מרובעת במידות 150/170 ס"מ בשוחות בקרה במידות פנים 120/140 ס"מ עם פתח בקוטר 60 ס"מ (מתאים לכביש), לרבות פירוק ופינוי תקרה קיימת (לא כולל החלפת המכסה)	יח'		2,271.00	

להעברה בתת פרק 01.58.15

לאוף - ניהול בניה בע"מ נייד: 050-4981001 משרד: 03-9384821 פקס: 03-9383822 ran.lauf@gmail.com

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
58.15.0350	החלפת תקרה מרובעת במידות 180/180 ס"מ בשוחת בקרה במידות פנים 150/150 ס"מ עם פתח בקוטר 60 ס"מ (מתאים לכביש), לרבות פירווק ופינוי תקרה קיימת (לא כולל החלפת המכסה)	יח'		3,106.00	
58.15.0360	החלפת תקרה מרובעת במידות 150/210 ס"מ בשוחת בקרה במידות פנים 120/180 ס"מ עם פתח בקוטר 60 ס"מ (מתאים לכביש), לרבות פירווק ופינוי תקרה קיימת (לא כולל החלפת המכסה)	יח'		3,323.00	
58.15.0370	תיקון ושיקום בטון פגום בשוחת ניקוז קיימת ע"י טיח ו/או איטום צמנטי ו/או בטון בלתי מתכווץ (לפי דרישת המפקח), לרבות תיקון קירות וסתימת מרווח בבטון בין תקרת שוחה קיימת לחוליה עליונה ובין הצינורות לחוליה	קומ		400.00	
58.15.0380	סתימת כניסה או יציאה לצינור קוטר 40 ס"מ בתוך שוחה קיימת או בקצה צינור (לא כולל ביובית)	יח'		218.00	
58.15.0390	סתימת כניסה או יציאה לצינור קוטר 50 ס"מ בתוך שוחה קיימת או בקצה צינור (לא כולל ביובית)	יח'		244.00	
58.15.0400	סתימת כניסה או יציאה לצינור קוטר 60 ס"מ בתוך שוחה קיימת או בקצה צינור (לא כולל ביובית)	יח'		278.00	
58.15.0410	סתימת כניסה או יציאה לצינור קוטר 80 ס"מ בתוך שוחה קיימת או בקצה צינור (לא כולל ביובית)	יח'		357.00	
58.15.0420	סתימת כניסה או יציאה לצינור קוטר 100 ס"מ בתוך שוחה קיימת או בקצה צינור (לא כולל ביובית)	יח'		435.00	
58.15.0430	סתימת כניסה או יציאה לצינור קוטר 125 ס"מ בתוך שוחה קיימת או בקצה צינור (לא כולל ביובית)	יח'		513.00	
58.15.0440	סתימת כניסה או יציאה לצינור קוטר 150 ס"מ בתוך שוחה קיימת או בקצה צינור (לא כולל ביובית)	יח'		635.00	
58.15.0450	תוספת לשוחת בקרה מרובעת במידות פנים 100/100 עבור רשת ניקוז לקולטן שטח במידות חוץ 110/110/10 מק"ט MB408104A של חברת מנשה ברוך או שו"ע במקום תקרה עם פתח בקוטר 60 ס"מ ופקק ממך D400.	יח'		650.00	
סה"כ 58.15 עבודות שנות בשוחות וקולטנים					

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 58.20 קידוחים אופקיים/ עבודות יומיות					
	הערה: הסעיפים לפי י"ע של צוות עבודה שלהלן, הינם למקרים שבהם לא מודדים את הקידוחים האופקיים לפי אורכי הקידוחים וקוטרם (לעבודה ברג'י).				
58.20.0010	צוות עבודה לקידוחים אופקיים, לרבות מכונת HDD (בתפוקה עד 20 טון משיכה ודחיפה) לקידוח צינור קוטר עד 20" ובאורך עד 100 מ', משאית בנטונייט, 3 פועלים וראש צוות	י"ע		12,335	
58.20.0020	צוות עבודה לקידוחים אופקיים, לרבות מכונת HDD (בתפוקה מעל 20 טון ועד 40 טון משיכה ודחיפה) לקידוח צינור קוטר מעל 20" ועד 36" ובאורך עד 200 מ', משאית בנטונייט, 3 פועלים וראש צוות	י"ע		17,859	
58.20.0030	צוות עבודה לקידוחים אופקיים, לרבות מכונת ספירלה לקידוח צינור קוטר מעל 60" ועד 80", משאית מנוף כולל מפעיל, 3 פועלים וראש צוות	י"ע		22,111	
סה"כ 58.20 קידוחים אופקיים/ עבודות יומיות					
תת פרק 58.21 קידוח אופקי עם שרוול מצינורות					
58.21.0010	חפירת 2 בורות לקידוח אופקי מצינורות פלדה ע"י מכונת ספירלה והתארגנות בשני צידי המעבר לרבות גישושים בכל סוגי הקרקע (פרט לסלע מוצק), עבור צינורות קוטר 36"-8" ומילוי חוזר בחומר מקומי. מילוי מובא ימדד בנפרד. מידות בור כניסה אורך עד 19 מ' רוחב עד 5 מ' עומק הבור עד 4.0 מ'. המחיר כולל יציקת רצפה וקיר ריאקציה	קומ		89,295	
58.21.0020	חפירת 2 בורות לקידוח אופקי מצינורות פלדה ע"י מכונת ספירלה והתארגנות בשני צידי המעבר לרבות גישושים בכל סוגי הקרקע (פרט לסלע מוצק), עבור צינורות קוטר 36"-8" ומילוי חוזר בחומר מקומי. מילוי מובא ימדד בנפרד. מידות בור כניסה אורך עד 19 מ' רוחב עד 5 מ' עומק הבור מעל 4.0 מ' ועד 6.0 מ'. המחיר כולל יציקת רצפה וקיר ריאקציה	קומ		106,304	
58.21.0030	חפירת 2 בורות לקידוח אופקי מצינורות פלדה ע"י מכונת ספירלה והתארגנות בשני צידי המעבר לרבות גישושים בכל סוגי הקרקע (פרט לסלע מוצק), עבור צינורות קוטר 36"-8" ומילוי חוזר בחומר מקומי. מילוי מובא ימדד בנפרד. מידות בור כניסה אורך עד 19 מ' רוחב עד 5 מ' עומק הבור מעל 6.0 מ' ועד 8.0 מ'. המחיר כולל יציקת רצפה וקיר ריאקציה	קומ		153,077	
להעברה בתת פרק 01.58.21					

ל א ו ף - ניהול בניה בע"מ נייד: 050-4981001 משרד: 03-9384821 פקס: 03-9383822 ran.lauf@gmail.com

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
58.21.0040	קידוח אופקי עם שרוול מצינורות פלדה, בקרקע (פרט לסלע מוצק) קוטר השרוול "18, בעומק כלשהו ובאורך עד 60 מ', לרבות כל עבודות ההכנה הנדרשות לביצוע מושלם שלהקידוח, ריתוך הצינורות והחזרת השטח לקדמותו. חפירת בורות, אספקת צינורות הפלדה והשחלת צינור מים/ביוב ימדדו בנפרד	מטר		939.00	
58.21.0050	קידוח אופקי עם שרוול מצינורות פלדה, בקרקע (פרט לסלע מוצק) קוטר השרוול "20, בעומק כלשהו ובאורך עד 60 מ', לרבות כל עבודות ההכנה הנדרשות לביצוע מושלם שלהקידוח, ריתוך הצינורות והחזרת השטח לקדמותו. חפירת בורות, אספקת צינורות הפלדה והשחלת צינור מים/ביוב ימדדו בנפרד	מטר		1,087.00	
58.21.0060	קידוח אופקי עם שרוול מצינורות פלדה, בקרקע (פרט לסלע מוצק) קוטר השרוול "24, בעומק כלשהו ובאורך עד 60 מ', לרבות כל עבודות ההכנה הנדרשות לביצוע מושלם שלהקידוח, ריתוך הצינורות והחזרת השטח לקדמותו. חפירת בורות, אספקת צינורות הפלדה והשחלת צינור מים/ביוב ימדדו בנפרד	מטר		1,590.00	
58.21.0070	קידוח אופקי עם שרוול מצינורות פלדה, בקרקע (פרט לסלע מוצק) קוטר השרוול "28, בעומק כלשהו ובאורך עד 60 מ', לרבות כל עבודות ההכנה הנדרשות לביצוע מושלם שלהקידוח, ריתוך הצינורות והחזרת השטח לקדמותו. חפירת בורות, אספקת צינורות הפלדה והשחלת צינור מים/ביוב ימדדו בנפרד	מטר		1,738.00	
58.21.0080	קידוח אופקי עם שרוול מצינורות פלדה, בקרקע (פרט לסלע מוצק) קוטר השרוול "30, בעומק כלשהו ובאורך עד 60 מ', לרבות כל עבודות ההכנה הנדרשות לביצוע מושלם שלהקידוח, ריתוך הצינורות והחזרת השטח לקדמותו. חפירת בורות, אספקת צינורות הפלדה והשחלת צינור מים/ביוב ימדדו בנפרד	מטר		1,879.00	
58.21.0090	קידוח אופקי עם שרוול מצינורות פלדה, בקרקע (פרט לסלע מוצק) קוטר השרוול "40, בעומק כלשהו ובאורך עד 60 מ', לרבות כל עבודות ההכנה הנדרשות לביצוע מושלם שלהקידוח, ריתוך הצינורות והחזרת השטח לקדמותו. חפירת בורות, אספקת צינורות הפלדה והשחלת צינור מים/ביוב ימדדו בנפרד	מטר		3,232.00	
סה"כ 58.21 קידוח אופקי עם שרוול מצינורות פלדה ע"י מכונת ספירלה					

ל א ו ף - ניהול בניה בע"מ נייד: 050-4981001 משרד: 03-9384821 פקס: 03-9383822 ran.lauf@gmail.com

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 58.22 קידוח אופקי גמיש עם צינורות					
58.22.0010	חפירת 2 בורות לקידוח אופקי ע"י מכונת HDD והתארגנות בשני צידי המעבר לרבות גישושים בכל סוגי הקרקע (פרט לסלע מוצק), עבור צינורות קוטר "36"-8" ומילוי חוזר בחומר מקומי. מילוי מובא ימדד בנפרד. עומק הבור עד 4.0 מ'	קומ		12,757	
58.22.0020	חפירת 2 בורות לקידוח אופקי ע"י מכונת HDD והתארגנות בשני צידי המעבר לרבות גישושים בכל סוגי הקרקע (פרט לסלע מוצק), עבור צינורות קוטר "36"-8" ומילוי חוזר בחומר מקומי. מילוי מובא ימדד בנפרד. עומק הבור מעל 4.0 מ' ועד 6.0 מ'	קומ		18,709	
58.22.0030	חפירת 2 בורות לקידוח אופקי ע"י מכונת HDD והתארגנות בשני צידי המעבר לרבות גישושים בכל סוגי הקרקע (פרט לסלע מוצק), עבור צינורות קוטר "36"-8" ומילוי חוזר בחומר מקומי. מילוי מובא ימדד בנפרד. עומק הבור מעל 6.0 מ' ועד 8.0 מ'	קומ		23,812	
58.22.0040	חפירת 2 בורות לקידוח אופקי ע"י מכונת HDD והתארגנות בשני צידי המעבר לרבות גישושים בכל סוגי הקרקע (פרט לסלע מוצק), עבור צינורות קוטר "36"-8" ומילוי חוזר בחומר מקומי. מילוי מובא ימדד בנפרד. עומק הבור מעל 8.0 מ' ועד 10.0 מ'	קומ		42,521	
58.22.0050	קידוח אופקי גמיש עם צינורות פוליאתילן, בקרקע (פרט לסלע מוצק) קוטר הצינור "16" (400 מ"מ), בעומק כלשהו, לרבות פינוי עודפי קידוח וכד', לביצוע מושלם של הקידוח, באורך עד 120 מ'. חפירת בורות ואספקת צינורות הפוליאתילן וריתוכים ימדדו בנפרד	מטר		643.00	
58.22.0060	קידוח אופקי גמיש עם צינורות פוליאתילן, בקרקע (פרט לסלע מוצק) קוטר הצינור "18" (450 מ"מ), בעומק כלשהו, לרבות פינוי עודפי קידוח וכד', לביצוע מושלם של הקידוח, באורך עד 120 מ'. חפירת בורות ואספקת צינורות הפוליאתילן וריתוכים ימדדו בנפרד	מטר		717.00	
58.22.0070	קידוח אופקי גמיש עם צינורות פוליאתילן, בקרקע (פרט לסלע מוצק) קוטר הצינור "20" (500 מ"מ), בעומק כלשהו, לרבות פינוי עודפי קידוח וכד', לביצוע מושלם של הקידוח, באורך עד 120 מ'. חפירת בורות ואספקת צינורות הפוליאתילן וריתוכים ימדדו בנפרד	מטר		917.00	
להעברה בתת פרק 01.58.22					

ל א ו ף - ניהול בניה בע"מ נייד: 050-4981001 משרד: 03-9384821 פקס: 03-9383822 ran.lauf@gmail.com

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
58.22.0080	קידוח אופקי גמיש עם צינורות פוליאטילן, בקרקע (פרט לסלע מוצק) קוטר הצינור 24" (630 מ"מ), בעומק כלשהו, לרבות פינוי עודפי קידוח וכד', לביצוע מושלם של הקידוח, באורך עד 120 מ'. הפירת בורות ואספקת צינורות הפוליאטילן וריתוכים ימדדו בנפרד	מטר		1,635.00	
58.22.0090	קידוח אופקי גמיש עם צינורות פוליאטילן, בקרקע (פרט לסלע מוצק) קוטר הצינור 28" (710 מ"מ), בעומק כלשהו, לרבות פינוי עודפי קידוח וכד', לביצוע מושלם של הקידוח, באורך עד 120 מ'. הפירת בורות ואספקת צינורות הפוליאטילן וריתוכים ימדדו בנפרד	מטר		1,937.00	
58.22.0100	קידוח אופקי גמיש עם צינורות פוליאטילן, בקרקע (פרט לסלע מוצק) קוטר הצינור 32" (800 מ"מ), בעומק כלשהו, לרבות פינוי עודפי קידוח וכד', לביצוע מושלם של הקידוח, באורך עד 120 מ'. הפירת בורות ואספקת צינורות הפוליאטילן וריתוכים ימדדו בנפרד	מטר		3,468.00	
58.22.0110	קידוח אופקי גמיש עם צינורות פוליאטילן, בקרקע (פרט לסלע מוצק) קוטר הצינור 36" (900 מ"מ), בעומק כלשהו, לרבות פינוי עודפי קידוח וכד', לביצוע מושלם של הקידוח, באורך עד 120 מ'. הפירת בורות ואספקת צינורות הפוליאטילן וריתוכים ימדדו בנפרד	מטר		4,385.00	
58.22.0120	תוספת לקידוח גמיש עם צינורות פוליאטילן ע"י מכונת HDD, עבור ביצוע קידוח לעבודה שהיקפה הכולל קטן מ-70 מ' אורך. התוספת הינה 40% למחיר קידוח (לפי סוג קרקעולפי קטרים)	קומ		0.30	
58.22.0130	ריתוך צנרת פוליאטילן עד קוטר 160 מ"מ לרבות מחפרון (הספק יומי כ-9 ריתוכים)	י"ע		4,038.00	
58.22.0140	ריתוך צנרת פוליאטילן מעל קוטר 160 מ"מ ועד 315 מ"מ לרבות מחפרון	י"ע		4,038.00	
58.22.0150	ריתוך צנרת פוליאטילן מעל קוטר 315 מ"מ ועד 630 מ"מ לרבות מחפרון	י"ע		5,280.00	
58.22.0160	ריתוך צנרת פוליאטילן קוטר מעל 630 מ"מ לרבות מחפרון	י"ע		6,604.00	
58.22.0170	אספקה (בלבד) של צינורות פוליאטילן מסוג H.D.P.E כדוגמת 100-PE, דרג 10 לביצוע קידוח גמיש, קוטר 250 מ"מ	מטר		195.00	

להעברה בתת פרק 01.58.22

ל א ו ף - ניהול בניה בע"מ נייד: 050-4981001 משרד: 03-9384821 פקס: 03-9383822 ran.lauf@gmail.com

סך הכל	מחיר	כמות	יחיד ה	תאור	סעיף
				מהעברה	
	277.00		מטר	H.D.P.E של צינורות פוליאתילן מסוג (בלבד) אספקה כדוגמת 100-PE , דרג 10 לביצוע קידוח גמיש, קוטר 315 מ"מ	58.22.0180
	355.00		מטר	H.D.P.E של צינורות פוליאתילן מסוג (בלבד) אספקה כדוגמת 100-PE , דרג 10 לביצוע קידוח גמיש, קוטר 355 מ"מ	58.22.0190
	451.00		מטר	H.D.P.E של צינורות פוליאתילן מסוג (בלבד) אספקה כדוגמת 100-PE , דרג 10 לביצוע קידוח גמיש, קוטר 400 מ"מ	58.22.0200
	570.00		מטר	H.D.P.E של צינורות פוליאתילן מסוג (בלבד) אספקה כדוגמת 100-PE , דרג 10 לביצוע קידוח גמיש, קוטר 450 מ"מ	58.22.0210
	710.00		מטר	H.D.P.E של צינורות פוליאתילן מסוג (בלבד) אספקה כדוגמת 100-PE , דרג 10 לביצוע קידוח גמיש, קוטר 500 מ"מ	58.22.0220
	880.00		מטר	H.D.P.E של צינורות פוליאתילן מסוג (בלבד) אספקה כדוגמת 100-PE , דרג 10 לביצוע קידוח גמיש, קוטר 560 מ"מ	58.22.0230
	1,087.00		מטר	H.D.P.E של צינורות פוליאתילן מסוג (בלבד) אספקה כדוגמת 100-PE , דרג 10 לביצוע קידוח גמיש, קוטר 630 מ"מ	58.22.0240
	1,413.00		מטר	H.D.P.E של צינורות פוליאתילן מסוג (בלבד) אספקה כדוגמת 100-PE , דרג 10 לביצוע קידוח גמיש, קוטר 710 מ"מ	58.22.0250
	2,049.00		מטר	H.D.P.E של צינורות פוליאתילן מסוג (בלבד) אספקה כדוגמת 100-PE , דרג 10 לביצוע קידוח גמיש, קוטר 800 מ"מ	58.22.0260
	2,196.00		מטר	H.D.P.E של צינורות פוליאתילן מסוג (בלבד) אספקה כדוגמת 100-PE , דרג 10 לביצוע קידוח גמיש, קוטר 900 מ"מ	58.22.0270
	1,028.00		מטר	H.D.P.E של צינורות פוליאתילן מסוג (בלבד) אספקה כדוגמת 100-PE , דרג 12.5 לביצוע קידוח גמיש, קוטר 560 מ"מ	58.22.0280

להעברה בתת פרק 01.58.22

ל א ו ף - ניהול בניה בע"מ נייד: 050-4981001 משרד: 03-9384821 פקס: 03-9383822 ran.lauf@gmail.com

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
58.22.0290	אספקה (בלבד) של צינורות פוליאתילן מסוג H.D.P.E כדוגמת 100-PE , דרג 12.5 לביצוע קידוח גמיש, קוטר 630 מ"מ	מטר		1,309.00	
58.22.0300	אספקה (בלבד) של צינורות פוליאתילן מסוג H.D.P.E כדוגמת 100-PE , דרג 12.5 לביצוע קידוח גמיש, קוטר 710 מ"מ	מטר		1,657.00	
58.22.0310	אספקה (בלבד) של צינורות פוליאתילן מסוג H.D.P.E כדוגמת 100-PE , דרג 12.5 לביצוע קידוח גמיש, קוטר 800 מ"מ	מטר		2,389.00	
58.22.0320	אספקה (בלבד) של צינורות פוליאתילן מסוג H.D.P.E כדוגמת 100-PE , דרג 12.5 לביצוע קידוח גמיש, קוטר 900 מ"מ	מטר		2,574.00	
סה"כ 58.22 קידוח אופקי גמיש עם צינורות פוליאתילן ע"י מכונת HDD					
תת פרק 58.30 מתקנים תת קרקעיים לריסון, השהייה					
58.30.0010	ארגזי אגירה וחלחול מסוג "הידרובוקס" תוצרת "Hidrostantk" כדוגמת "מנשה ברוך ושות'" או ש"ע, עם חוזק לחיצה עד 60 טון/מ"ר, בשטחי חניה וכבישי גישה, למאגרי מינגר תת קרקעיים בעומק עד 2.5 מ', לרבות יריעות סינון ושריון, לא כולל עב' חפירה ומילוי בחצץ או שומשום	מ"ק		1,301.00	
58.30.0020	ארגזי אגירה וחלחול דגם "PPSM2" מסוג "Polystorm" כדוגמת "פלג" או ש"ע, עם חוזק לחיצה של 20 טון/מ"ר, בשטחי גינון, למאגרי מי נגר תת קרקעיים בגודל עד 3000 מ"ק, לרבות יריעות סינון ושריון, לא כולל עב' חפירה ומילוי בחצץ או שומשום	מ"ק		1,331.00	
58.30.0030	שוחת סינון ושיקוע לארגזי אגירה וחלחול דגם "Ridgiform" מסוג "Polystorm" כדוגמת "פלג", בקוטר 60 ס"מ ובעומק 1.5 מ', עם מכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין B125 (12.5 טון), לרבות חיבור למאגר באמצעות צינור בקוטר 255 מ"מ או 300 מ"מ, עבודות חפירה ומילוי חוזר	קומ		6,656.00	
להעברה בתת פרק 01.58.30					

ל א ו ף - ניהול בינה בע"מ נייד:050-4981001 משרד:03-9384821 פקס:03-9383822 ran.lauf@gmail.com

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
58.30.0040	בור חלחול בקוטר 60 כדוגמת "פלג" הכולל: קידוח קוטר 80, מילוי חצץ שטוף בין צינור החלחול לדפנות הקידוח לכל עומק הקידוח, שוחה קוטר 80 בעומק 100 עם שתי תקרות D-400, תקרה תחתונה כוללת רשת יצקת קוטר 60, תקרה עליונה כולל פקק (מכסה) עליון סגור קוטר 60 D-400 יצקת כולל סמל עירייה וכיתוב "בור חלחול". המחיר כולל פינוי עודפי אדמה והתאמת גובה שוחה.	מטר		1,500.00	
58.30.0050	בור חלחול בקוטר 80 כדוגמת "פלג" הכולל: קידוח קוטר 100, מילוי חצץ שטוף בין צינור החלחול לדפנות הקידוח לכל עומק הקידוח, שוחה קוטר 100 בעומק 120 עם שתי תקרות D-400, תקרה תחתונה כוללת רשת יצקת קוטר 60, תקרה עליונה כולל פקק (מכסה) עליון סגור קוטר 60 D-400 יצקת כולל סמל עירייה וכיתוב "בור חלחול". המחיר כולל פינוי עודפי אדמה והתאמת גובה שוחה.	קומ		1,800.00	
סה"כ 58.30 מתקנים תת קרקעיים לריסון, השהייה וחלחול מי נגר					
סה"כ 58 עבודות תיעול (ניקוז מי גשם)					
	פרק 60 מחיר שעת/יומי				
	תת פרק 60.01 עובדים במקצועות הבניה והפיתוח				
	במסגרת חוזה זה יקבל הקבלן מדי פעם צווי התחלת עבודה מהמפקח לביצוע עבודות ראג'. עבודות אלה תתבצענה על פי הוראות מפורטות של המפקח, ולפי צו תחילת העבודה. על הקבלן להתחיל בעבודה לא יאוחר מ- 48 שעות מקבלת הודעה על העבודה. התשלום לעבודות אלה יהיה בהתאם לשעות העבודה שבוצעו בפועל. (יום עבודה של פועל יכול את כל כלי העזר הדרושים, כגון: רכב, רתכת, אוטוגן וכו', וכן הוצאות ביטוח סוציאליות).				
60.01.0010	עובד מקצועי באחד התחומים הבאים: שרברב/חשמלאי/רצף/כללי/טייח/רתך.	ש"ע		110.00	
60.01.0020	עוזר לעובד מקצועי באחד התחומים.	ש"ע		90.00	
60.01.0030	עובד/מפעיל כולל פטיש חשמלי (קונגו).	ש"ע		160.00	
60.01.0040	עובד/מפעיל כולל פטיש אוויר (קומפרסור).	ש"ע		320.00	
60.01.0050	רתך צנרת מקצועי כולל רתכת וגנרטור	ש"ע		178.00	
60.01.0060	רתך עוזר	ש"ע		110.00	
להעברה בתת פרק 01.60.01					

ל א ו ף - ניהול בניה בע"מ נייד: 050-4981001 משרד: 03-9384821 פקס: 03-9383822 ran.lauf@gmail.com

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
60.01.0065	צוות רצפים 2 פועלים מקצועי ועוזר . הסעיף הינו עבור קריאה מיוחדת, לאחר סיום העבודה או באישור מיוחד של המפקח, ובתנאי שלא ניתן לתמחר את העבודה לפי סעיפים אחרים והיא אינה כלולה כחלק מחובת תיקון הליקויים של הקבלן. מחיר ליום עבודה לפי 10 ש"ע, בשעות רגילות	י"ע		1,900.00	
60.01.0070	צוות רצפים 2 פועלים מקצועי ועוזר - לרבות ציוד ורכב/טנדר. הסעיף הינו עבור קריאה מיוחדת, לאחר סיום העבודה או באישור מיוחד של המפקח, ובתנאי שלא ניתן לתמחר את העבודה לפי סעיפים אחרים והיא אינה כלולה כחלק מחובת תיקון הליקויים של הקבלן. מחיר ליום עבודה לפי 10 ש"ע, בשעות רגילות	י"ע		2,600.00	
60.01.0080	צוות אנשים לסימון כבישים לרבות טנדר, עגלה חץ נגררת , כל החומרים הנדרשים לביצוע העבודה .	י"ע		2,200.00	
60.01.0090	צוות חשמלאים - 2 פועלים (חשמלאי מוסמך ועוזר) - לרבות ציוד ורכב/טנדר . הסעיף הינו עבור קריאה מיוחדת, לאחר סיום העבודה או באישור מיוחד של המפקח, ובתנאי שלא ניתן לתמחר את העבודה לפי סעיפים אחרים והיא אינה כלולה כחלק מחובת תיקון הליקויים של הקבלן. מחיר ליום עבודה לפי 10 ש"ע, בשעות רגילות	י"ע		2,800.00	
60.01.0100	מודד מוסמך + עוזר לביצוע עבודות מדידה, העבודה כולל הוצ' תוכניות מדידה ע"פ מפרט עיריית גבעתיים (ישולם כנגד הזמנה ביומן עבודה) חצי יום עבודה מלא 4 שעות.	י"ע		1,600.00	
60.01.0110	מודד מוסמך + עוזר לביצוע עבודות מדידה, העבודה כולל הוצ' תוכניות מדידה ע"פ מפרט עיריית גבעתיים (ישולם כנגד הזמנה ביומן עבודה) יום עבודה מלא 9 שעות.	י"ע		2,800.00	
60.01.0120	צוות גיזום - 3 פועלים - (גוזם מומחה, עוזר ונהג), לרבות משאית עם מנוף סל עד 12 מ' וריכוז הגזם סמוך לאתר. הסעיף הינו עבור קריאה מיוחדת, לאחר סיום העבודה או באישור מיוחד של המפקח, ובתנאי שלא ניתן לתמחר את העבודה לפי סעיפים אחרים והיא אינה כלולה כחלק מחובת תיקון הליקויים של הקבלן. מחיר ליום עבודה לפי 8 ש"ע, בשעות רגילות	י"ע		2,700.00	
סה"כ 60.01 עובדים במקצועות הבניה והפיתוח					

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 60.02 עבודות ציוד מכני הנדסי					
עבודות ציוד מכאני הנדסי ישולמו רק מחוץ למסגרת העבודות המוגדרות בכתב הכמויות . יום עבודה הינו יום עבודה בין 10 שעות.					
60.02.0010	עבודת מחפרון אופני מסוג J.C.B 60 כ"ס עם פטיש הידראולי וכף 20-40-60 ס"מ .	י"ע		1,760.00	
60.02.0020	עבודת מחפרון אופני מסוג J.C.B 60 כ"ס עם פטיש הידראולי וכף 20-40-60 ס"מ .	ש"ע		230.00	
60.02.0030	מיני מחפרון זחלי + כף 20-40 ס"מ+ פטיש שבירה.	י"ע		1,800.00	
60.02.0040	מיני מחפרון זחלי + כף 20-40 ס"מ+ פטיש שבירה.	ש"ע		240.00	
60.02.0050	מחפרון זעיר 32-62 כ"ס משקל 2-3 טון - דגם בובקט 753	י"ע		1,700.00	
60.02.0060	תוספת עבור מטאטא לבובקט 753 או שו"ע	י"ע		550.00	
60.02.0070	מחפר הידראולי אופני (גלגלים) במשקל 16-21 טון לרבות פטיש חציבה	י"ע		3,400.00	
60.02.0080	מחפר הידראולי אופני (גלגלים) במשקל 16-21 טון לרבות פטיש חציבה	ש"ע		420.00	
60.02.0090	עבודת שופל אופני קטרפילר 950	י"ע		3,000.00	
60.02.0100	עבודת מחפר הידראולי (באגר) קטרפילר 325 או ש"ע עם כף ופטיש שבירה	י"ע		3,150.00	
60.02.0110	עבודת מחפר הידראולי זחלי קטרפילר 325 או משהו דומה - עם כף ופטיש שבירה .	ש"ע		400.00	
60.02.0120	משאית כולל משטח להובלה, להובלת חומרים ברחבי העיר, המחיר להובלה בודדת כולל העמסה ופריקה.	יח'		1,500.00	
60.02.0130	משאית כולל משטח/ארגז סגור להובלה, להובלת חומרים ברחבי העיר, המחיר להובלה שניה באותו יום כולל העמסה ופריקה.	יח'		850.00	
60.02.0140	משאית כולל משטח/ארגז סגור להובלה, להובלת חומרים ברחבי העיר, המחיר לחצי יום עבודה כולל העמסה ופריקה.	יח'		2,300.00	
להעברה בתת פרק 60.02 01					

ל א ו ף - ניהול בניה בע"מ נייד:050-4981001 משרד:03-9384821 פקס:03-9383822 ran.lauf@gmail.com

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
60.02.0150	משאית כולל משטח/ארגז סגור להובלה, להובלת חומרים ברחבי העיר, המחיר ליום עבודה כולל העמסה ופריקה.	י"ע		3,500.00	
60.02.0160	משאית מנוף 40-42 טון, אורך זרוע 25-30 מ' (כושר הרמה לפי מפרט היצרן). המחיר הינו לשעתיים עבודה	יח'		1,500.00	
60.02.0170	משאית מנוף 40-42 טון, אורך זרוע 25-30 מ' (כושר הרמה לפי מפרט היצרן). המחיר הינו לשעתיים עבודה שעה שלישית ורביעית.	יח'		800.00	
60.02.0180	משאית מנוף 40-42 טון, אורך זרוע 25-30 מ' (כושר הרמה לפי מפרט היצרן). המחיר הינו ליום עבודה של 8 שעות מרגע ההגעה לאתר	י"ע		3,500.00	
60.02.0190	כל שעת עבודה נוספת למשאית מנוף 40-42 טון, מעבר ל- 8 שעות הראשונות	יח'		350.00	
60.02.0200	עבודת מיכלית מים 15 מ"ק לפחות	ש"ע		200.00	
60.02.0210	מובילית להובלת ציוד מכני הנדסי במשקל עד 12 טון הובלה לאתר העבודה (או חזרה). המחיר הינו להובלה אחת לכיוון אחד, ישולם במקרה שהמזמין ידרוש הוצאת ציודים מהשטח במהלך ביצוע (יש לקבל אישור מוקדם מהמזמין).	קומ		1,500.00	
60.02.0220	עבודת "בויבית" לשטיפת קווי ביוב וניקוז	י"ע		2,200.00	
סה"כ 60.02 עבודות ציוד מכני הנדסי					
<u>תת פרק 60.03 בטון+משאבה</u>					
60.03.0010	תוספת בגין יציקה עם משאבה עד 32 מטר ליציקה מתחת לעשרה קוב	קומ		700.00	
60.03.0020	תוספת בגין יציקה עם משאבה 42 מטר ליציקה מתחת לעשרה קוב	קומ		800.00	
60.03.0030	תוספת בגין יציקה עם משאבה 52 מ' ליציקה מתחת לעשרה קוב	קומ		1,000.00	
60.03.0040	תוספת בגין יציקה עם משאבת מייקו לכמות הקטנה מ 10 קוב.	קומ		1,000.00	
60.03.0050	תוספת בגין יציקה במשאבת מייקו לכל כמות שתדרש.	קומ		400.00	
להעברה בתת פרק 01.60.03					

ל א ו ף - ניהול בינה בע"מ נייד:050-4981001 משרד:03-9384821 פקס:03-9383822 ran.lauf@gmail.com

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
60.03.0060	תוספת בגין תוספת צנרת משאבת מייקו מעבר ל 20 מ' ראשונים	מטר		38.00	
60.03.0070	תוספת בגין בטון מייקו, גודל אגרגט מקסימלי 15 מ"מ, שקיעה 6	מ"ק		48.00	
סה"כ 60.03 בטון+משאבה					
תת פרק 60.04 עבודות אספלט					
שימוש בסעיפים אלה מחייב אישור מפקח מראש. מחירון זה בא לפצות קבלנים במקרה של ביצוע בשטחים קטנים.					
לא יאושר ביצוע באמצעות מפזרות שאינן פניאומטיות אלקטרוניות הכוללות פלטת חימום וגרטור עצמאי.					
60.04.0010	מקרצפת אופנית או זחלית ברוחב עד 0.5 מ' (המחיר כולל משאית לפינוי ופינוי החומר לאתר שפיכה מאושר)	י"ע		5,000.00	
60.04.0020	מקרצפת זחלית ברוחב עד 1 מ' (המחיר כולל משאית לפינוי ופינוי החומר לאתר שפיכה מאושר)	י"ע		6,000.00	
60.04.0030	מקרצפת זחלית ברוחב עד 2 מ' (המחיר כולל משאית לפינוי ופינוי החומר לאתר שפיכה מאושר)	קומ		14,500	
60.04.0040	צוות לעבודות אספלט הכולל: צוות פינוי (אלקטרוני) קטן כולל מכבש גלילי, מכבש פניאומטי, כלי מזין, מטאטא כביש, עובדים וכל הנדרש לביצוע עבודה מושלמת.	י"ע		12,500	
60.04.0050	צוות לעבודות אספלט הכולל: צוות פינוי (אלקטרוני) גדול כולל מכבש גלילי, מכבש פניאומטי, כלי מזין, מטאטא כביש, עובדים וכל הנדרש לביצוע עבודה מושלמת.	י"ע		16,500	
60.04.0060	תוספת בגין צוות אספלט (פינוי קטן) לעבודות עד 300 מ"ר או 40 טון	י"ע		7,000.00	
60.04.0070	תוספת בגין צוות אספלט (פינוי קטן) לעבודות עד 500 מ"ר או 65 טון	י"ע		4,350.00	
60.04.0080	תוספת בגין צוות אספלט (פינוי קטן) לעבודות עד 800 מ"ר או 100 טון	י"ע		2,000.00	
להעברה בתת פרק 01.60.04					

ל א ו ף - ניהול בינה בע"מ נייד: 050-4981001 משרד: 03-9384821 פקס: 03-9383822 ran.lauf@gmail.com

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
60.04.0090	תוספת בגין צוות אספלט (פינישר גדול) לעבודות עד 500 מ"ר או 65 טון	י"ע		11,000	
60.04.0100	תוספת בגין צוות אספלט (פינישר גדול) לעבודות עד 800 מ"ר או 100 טון	י"ע		7,700.00	
60.04.0110	תוספת בגין צוות אספלט (פינישר גדול) לעבודות עד 1100 מ"ר או 140 טון	י"ע		4,000.00	
סה"כ 60.04 עבודות אספלט					
סה"כ 60 מחיר שעת/יומי					
<u>פרק 61 הקצבים</u>					
<u>תת פרק 61.01 תשלומים והקצבים שונים</u>					
61.01.0001	הכנת תוכנית הסדרי תנועה זמניים (תבוצע ע"פ דרישת המזמין)	קומ		5,500.00	
61.01.0002	הוצאת אישורי חפירה (ישולם במקרה שהפרויקט לא יבוצע)	קומ		3,000.00	
61.01.0020	פיקוח של רשות העתיקות (התשלום עפ"י חשבוניות רשות העתיקות שיוצגו ע"י הקבלן)	יח'		1.00	
61.01.0030	פיקוח של חברת "בזק" (התשלום עפ"י חשבוניות חברת "בזק" שיוצגו ע"י הקבלן)	יח'		1.00	
61.01.0040	פיקוח של חברת הכבלים (התשלום עפ"י חשבוניות חברת הכבלים שיוצגו ע"י הקבלן)	יח'		1.00	
61.01.0050	פיקוח של חברת החשמל (התשלום עפ"י חשבוניות חברת החשמל שיוצגו ע"י הקבלן)	יח'		1.00	
61.01.0060	פיקוח של חברת מקורות (התשלום עפ"י חשבוניות חברת מקורות שיוצגו ע"י הקבלן)	יח'		1.00	
61.01.0070	תשלום עבור שרותי תכנון (הסדרי תנועה, תאום תשתיות וכד') עפ"י הזמנת הרשות (התשלום כנגד חשבונית של המתכנן בכפוף להצעת מחיר שתאושר מראש ע"י המפקח / הרשות המזמינה)	יח'		1.00	
61.01.0080	תשלום מקדמה ואו עבור ביצוע לחברת החשמל / חברת "בזק" / חברת הכבלים עפ"י הזמנת הרשות (התשלום עפ"י חשבוניות שיוצגו ע"י הקבלן)	יח'		1.00	
להעברה בתת פרק 01.61.01					

ל א ו ף - ניהול בניה בע"מ נייד: 050-4981001 משרד: 03-9384821 פקס: 03-9383822 ran.lauf@gmail.com

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
61.01.0090	שכירת שוטרים להכוונה ושיטור (התשלום עפ"י חשבוניות משטרת ישראל שיוצגו ע"י הקבלן)	יח'		1.00	
סה"כ 61.01 תשלומים והקצבים שונים					
סה"כ 61 הקצבים					
<u>פרק 64 הסדרי תנועה ובטיחות</u>					
<u>תת פרק 64.01 הסדרי תנועה לפרויקט %</u>					
<p>הסדרי בטיחות הקבלן נדרש לתחזק את הסדרי הבטיחות על בסיס קבוע, אחזקה לא תקינה או כשל בהצבת גדרות או תמרורים יגרור קנס לכל אי התאמה בנפרד. מחיר ההסדרים אינו כולל מפקחי תנועה או שוטרים. מחיר ההסדרים קבוע ועל התארכות ביצוע לא תשלום תוספת. קבלן שיסיר את ההסדרים בטרם ניתן אישור כתוב ע"י הפיקוח, יחזיר את כל ההסדרים על חשבונו. עלות הסדרי תנועה זמניים כוללת צביעה זמנית וצביעה בין שלבים, בגין השלב הסופי, הרשות תשלם בגין צביעה.</p>					
64.01.0010	הסדרי בטיחות קבועים כולל מערכות גידור בטון ורשת קבועים בשני צידי הרחוב, שילוט, שילוט מכוון, שילוט אזהרה, נצנצים, תמרורים, עגלות חץ, קונוסים וכדומה יתומחרו במחיר קבוע ללא תוספות. לעבודות בהיקף עד 500,000 ש"ח 13.5% מהיקף הביצוע	%			
64.01.0020	הסדרי בטיחות קבועים כולל מערכות גידור בטון ורשת קבועים בשני צידי הרחוב, שילוט, שילוט מכוון, שילוט אזהרה, נצנצים, תמרורים, עגלות חץ, קונוסים וכדומה יתומחרו במחיר קבוע ללא תוספות. לעבודות בהיקף עד 1,000,000 ש"ח 12% מהיקף הביצוע	%			
64.01.0030	הסדרי בטיחות קבועים כולל מערכות גידור בטון ורשת קבועים בשני צידי הרחוב, שילוט, שילוט מכוון, שילוט אזהרה, נצנצים, תמרורים, עגלות חץ, קונוסים וכדומה יתומחרו במחיר קבוע ללא תוספות. לעבודות בהיקף עד 3,000,000 ש"ח 11% מהיקף הביצוע	%			
להעברה בתת פרק 01.64.01					

ל א ו ף - ניהול בניה בע"מ נייד: 050-4981001 משרד: 03-9384821 פקס: 03-9383822 ran.lauf@gmail.com

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
64.01.0040	הסדרי בטיחות קבועים כולל מערכות גידור בטון ורשת קבועים בשני צידי הרחוב, שילוט, שילוט מכוון, שילוט אזהרה, נצנצים, תמרורים, עגלות חץ, קונוסים וכדומה יתומחרו במחיר קבוע ללא תוספות. לעבודות בהיקף מעל 3,000,000 ש"ח 10% מהיקף הביצוע	%			
64.01.0050	הסדרי בטיחות קבועים הכוללת מערכות גידור חלקי ומקומי, אבל כולל: שילוט, שילוט מכוון, שילוט אזהרה, נצנצים, תמרורים, עגלות חץ, קונוסים וכדומה יתומחרו במחיר קבוע ללא תוספות. לעבודות בהיקף מעל 500,000 ש"ח 7% מהיקף הביצוע	%			
64.01.0070	הסדרי בטיחות קבועים הכוללת מערכות גידור חלקי ומקומי, אבל כולל: שילוט, שילוט מכוון, שילוט אזהרה, נצנצים, תמרורים, עגלות חץ, קונוסים וכדומה יתומחרו במחיר קבוע ללא תוספות. לעבודות בהיקף עד 1,000,000 ש"ח 6% מהיקף הביצוע	%			
64.01.0080	הסדרי בטיחות קבועים הכוללת מערכות גידור חלקי ומקומי, אבל כולל: שילוט, שילוט מכוון, שילוט אזהרה, נצנצים, תמרורים, עגלות חץ, קונוסים וכדומה יתומחרו במחיר קבוע ללא תוספות. לעבודות בהיקף עד 2,000,000 ש"ח 5% מהיקף הביצוע	%			
סה"כ 64.01 הסדרי תנועה לפרויקט %					
תת פרק 64.02 הסדרי תנועה- השכרה					
<p>תת פרק זה יכנס לשימוש רק במקרה ובו יוחלט לבצע את הסדרי התנועה למדידה, בכל יתר המקרים, הקבלן יקבל לפי אחוז קבוע כפי שמופיע בהגדרות 64.001</p> <p>הערה: כל המחירים הם ליממה אלא אם צוין אחרת (ש"ע, יום עבודה)</p> <p>מחיר הצבת תמרורים כוללים עמוד זמני/חצובה ומשקולת לייצוב גם אם לא הוגדר כך במפורש.</p>					
להעברה בתת פרק 01.64.02					

ל א ו פ - ניהול בינה בע"מ נייד:050-4981001 משרד:03-9384821 פקס:03-9383822 ran.lauf@gmail.com

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
64.02.0010	מהעברה גדר ניידת ממתכת מגולוונת מסוג "ANTI CLIMB" בגובה 2.0 מ' ובאורך 3.5 מ', דוגמת "OUTDOOR" או ש"ע עם מסגרת מעוגלת מצינור מכופף קוטר 38 מ"מ בעובי דופן 1.2 מ"מ וביניהם רשת מרותכת במשבצות 40/260/2.3,3.5 מ"מ (למניעת טיפוס), לרבות משולשי הקשחה בצמוד לפינות המסגרת. הגדר מותקנת על בסיסי כובד מפלסטיק ממוחזר או בטון. הובלה למרחק של עד 100 ק"מ, הרכבה ופירוק כלולים בהזמנת שכירות מינימלית של 150 מ' גדר. מחיר ההשכרה הינו למ' גדר ליום, בחודש הראשון (מינימום הזמנה 30 יום)	מטר		3.00	
64.02.0020	גדר ניידת ממתכת מגולוונת מסוג "ANTI CLIMB" בגובה 2.0 מ' ובאורך 3.5 מ', דוגמת "OUTDOOR" או ש"ע עם מסגרת מעוגלת מצינור מכופף קוטר 38 מ"מ בעובי דופן 1.2 מ"מ וביניהם רשת מרותכת במשבצות 40/260/2.3,3.5 מ"מ (למניעת טיפוס), לרבות משולשי הקשחה בצמוד לפינות המסגרת. הגדר מותקנת על בסיסי כובד מפלסטיק ממוחזר או בטון. הובלה למרחק של עד 100 ק"מ, הרכבה ופירוק כלולים בהזמנת שכירות מינימלית של 150 מ' גדר. מחיר ההשכרה הינו למ' גדר ליום, בחודש השני	מטר		2.50	
64.02.0030	גדר ניידת ממתכת מגולוונת מסוג "ANTI CLIMB" בגובה 2.0 מ' ובאורך 3.5 מ', דוגמת "OUTDOOR" או ש"ע עם מסגרת מעוגלת מצינור מכופף קוטר 38 מ"מ בעובי דופן 1.2 מ"מ וביניהם רשת מרותכת במשבצות 40/260/2.3,3.5 מ"מ (למניעת טיפוס), לרבות משולשי הקשחה בצמוד לפינות המסגרת. הגדר מותקנת על בסיסי כובד מפלסטיק ממוחזר או בטון. הובלה למרחק של עד 100 ק"מ, הרכבה ופירוק כלולים בהזמנת שכירות מינימלית של 150 מ' גדר. מחיר ההשכרה הינו למ' גדר ליום, בחודש השלישי	מטר		2.00	
64.02.0040	גדר ניידת ממתכת מגולוונת מסוג "ANTI CLIMB" בגובה 2.0 מ' ובאורך 3.5 מ', דוגמת "OUTDOOR" או ש"ע עם מסגרת מעוגלת מצינור מכופף קוטר 38 מ"מ בעובי דופן 1.2 מ"מ וביניהם רשת מרותכת במשבצות 40/260/2.3,3.5 מ"מ (למניעת טיפוס), לרבות משולשי הקשחה בצמוד לפינות המסגרת. הגדר מותקנת על בסיסי כובד מפלסטיק ממוחזר או בטון. הובלה למרחק של עד 100 ק"מ, הרכבה ופירוק כלולים בהזמנת שכירות מינימלית של 150 מ' גדר. מחיר ההשכרה הינו למ' גדר ליום, בחודש הרביעי	מטר		1.50	

להעברה בתת פרק 01.64.02

ל א ו ף - ניהול בניה בע"מ נייד: 050-4981001 משרד: 03-9384821 פקס: 03-9383822 ran.lauf@gmail.com

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				מהעברה	
	1.00		מטר	גדר ניידת ממתכת מגולוונת מסוג "ANTI CLIMB" בגובה 2.0 מ' ובאורך 3.5 מ', דוגמת "OUTDOOR" או ש"ע עם מסגרת מעוגלת מצינור מכופף קוטר 38 מ"מ בעובי דופן 1.2 מ"מ וביניהם רשת מרותכת במשבצות 40/260/2.3,3.5 מ"מ (למניעת טיפוס), לרבות משולשי הקשחה בצמוד לפינות המסגרת. הגדר מותקנת על בסיסי כובד מפלסטיק ממוחזר או בטון. הובלה למרחק של עד 100 ק"מ, הרכבה ופירוק כלולים בהזמנת שכירות מינימלית של 150 מ' גדר. מחיר ההשכרה הינו למ' גדר ליום, מהחודש החמישי והלאה	64.02.0050
	4.50		מטר	גדר ניידת ממתכת מגולוונת בגובה 2 מ' ובאורך 3.2 מ', דגם "רשת משולבת עם פאנל פח ILAC", כדוגמת "OUTDOOR" או ש"ע, הגדר עשויה מפח בעובי 0.4 מ"מ (גובה הפח 1 מ') ורשת AC מרותכת במשבצות 4.5/26 ס"מ עובי החוט 2.7/3.3 מ"מ (גובה הרשת 0.8 מ'), לרבות מסגרת מצינורות בקוטר 38 מ"מ ובעובי דופן 1.3 מ"מ הגדר מותקנת על בסיסי כובד מפלסטיק ממוחזר או בטון. הובלה למרחק של עד 100 ק"מ, הרכבה ופירוק כלולים בהזמנת שכירות מינימלית של 150 מ' גדר. מחיר ההשכרה הינו למ' גדר ליום, בחודש הראשון (מינימום הזמנה 30 יום)	64.02.0060
	3.00		מטר	גדר ניידת ממתכת מגולוונת בגובה 2 מ' ובאורך 3.2 מ', דגם "רשת משולבת עם פאנל פח ILAC", כדוגמת "OUTDOOR" או ש"ע, הגדר עשויה מפח בעובי 0.4 מ"מ (גובה הפח 1 מ') ורשת AC מרותכת במשבצות 4.5/26 ס"מ עובי החוט 2.7/3.3 מ"מ (גובה הרשת 0.8 מ'), לרבות מסגרת מצינורות בקוטר 38 מ"מ ובעובי דופן 1.3 מ"מ הגדר מותקנת על בסיסי כובד מפלסטיק ממוחזר או בטון. הובלה למרחק של עד 100 ק"מ, הרכבה ופירוק כלולים בהזמנת שכירות מינימלית של 150 מ' גדר. מחיר ההשכרה הינו למ' גדר ליום, בחודש השני (מינימום הזמנה 30 יום)	64.02.0070
להעברה בתת פרק 01.64.02					

ל א ו ף - ניהול בניה בע"מ נייד: 050-4981001 משרד: 03-9384821 פקס: 03-9383822 ran.lauf@gmail.com

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
64.02.0080	מהעברה גדר ניידת ממתכת מגולוונת בגובה 2 מ' ובאורך 3.2 מ', דגם "רשת משולבת עם פאנל פח ILAC", כדוגמת "OUTDOOR" או ש"ע, הגדר עשויה מפח בעובי 0.4 מ"מ (גובה הפח 1 מ') ורשת AC מרותכת במשבצות 4.5/26 ס"מ עובי החוט 2.7/3.3 מ"מ (גובה הרשת 0.8 מ'), לרבות מסגרת מצינורות בקוטר 38 מ"מ ובעובי דופן 1.3 מ"מ הגדר מותקנת על בסיסי כובד מפלסטיק ממוחזר או בטון. הובלה למרחק של עד 100 ק"מ, הרכבה ופירוק כלולים בהזמנת שכירות מינימלית של 150 מ' גדר. מחיר ההשכרה הינו למ' גדר ליום, בחודש השלישי (מינימום הזמנה 30 יום)	מטר		2.75	
64.02.0090	גדר ניידת ממתכת מגולוונת בגובה 2 מ' ובאורך 3.2 מ', דגם "רשת משולבת עם פאנל פח ILAC", כדוגמת "OUTDOOR" או ש"ע, הגדר עשויה מפח בעובי 0.4 מ"מ (גובה הפח 1 מ') ורשת AC מרותכת במשבצות 4.5/26 ס"מ עובי החוט 2.7/3.3 מ"מ (גובה הרשת 0.8 מ'), לרבות מסגרת מצינורות בקוטר 38 מ"מ ובעובי דופן 1.3 מ"מ הגדר מותקנת על בסיסי כובד מפלסטיק ממוחזר או בטון. הובלה למרחק של עד 100 ק"מ, הרכבה ופירוק כלולים בהזמנת שכירות מינימלית של 150 מ' גדר. מחיר ההשכרה הינו למ' גדר ליום, בחודש הרביעי (מינימום הזמנה 30 יום)	מטר		2.50	
64.02.0100	גדר ניידת ממתכת מגולוונת בגובה 2 מ' ובאורך 3.2 מ', דגם "רשת משולבת עם פאנל פח ILAC", כדוגמת "OUTDOOR" או ש"ע, הגדר עשויה מפח בעובי 0.4 מ"מ (גובה הפח 1 מ') ורשת AC מרותכת במשבצות 4.5/26 ס"מ עובי החוט 2.7/3.3 מ"מ (גובה הרשת 0.8 מ'), לרבות מסגרת מצינורות בקוטר 38 מ"מ ובעובי דופן 1.3 מ"מ הגדר מותקנת על בסיסי כובד מפלסטיק ממוחזר או בטון. הובלה למרחק של עד 100 ק"מ, הרכבה ופירוק כלולים בהזמנת שכירות מינימלית של 150 מ' גדר. מחיר ההשכרה הינו למ' גדר ליום, מהחודש החמישי (מינימום הזמנה 30 יום)	מטר		2.25	
להעברה בתת פרק 01.64.02					

ל א ו ף - ניהול בניה בע"מ נייד: 050-4981001 משרד: 03-9384821 פקס: 03-9383822 ran.lauf@gmail.com

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
64.02.0110	גדר ניידת ממתכת מגולוונת בגובה 1.5 מ' ובאורך 3.5 מ', דוגמת "OUTDOOR" או ש"ע עם שני צינורות בצדדים קוטר 38 מ"מ ובעובי דופן 1.2 מ"מ ו-2 צינורות אופקיים (עליון ותחתון) קוטר 30 מ"מ וביניהם רשת מרותכת במשבצות במידות 10/260/3.3 מ"מ. הגדר מותקנת על בסיסי כובד מפלסטיק ממוחזר. הובלה למרחק של עד 100 ק"מ, הרכבה ופירוק כלולים בהזמנת שכירות מינימלית של 150 מ' גדר. מחיר ההשכרה הינו למ' גדר ליום, בחודש הראשון (מינימום הזמנה 30 יום)	מטר		2.75	
64.02.0120	גדר ניידת ממתכת מגולוונת בגובה 1.5 מ' ובאורך 3.5 מ', דוגמת "OUTDOOR" או ש"ע עם שני צינורות בצדדים קוטר 38 מ"מ ובעובי דופן 1.2 מ"מ ו-2 צינורות אופקיים (עליון ותחתון) קוטר 30 מ"מ וביניהם רשת מרותכת במשבצות במידות 10/260/3.3 מ"מ. הגדר מותקנת על בסיסי כובד מפלסטיק ממוחזר. הובלה למרחק של עד 100 ק"מ, הרכבה ופירוק כלולים בהזמנת שכירות מינימלית של 150 מ' גדר. מחיר ההשכרה הינו למ' גדר ליום, בחודש השני	מטר		2.25	
64.02.0130	גדר ניידת ממתכת מגולוונת בגובה 1.5 מ' ובאורך 3.5 מ', דוגמת "OUTDOOR" או ש"ע עם שני צינורות בצדדים קוטר 38 מ"מ ובעובי דופן 1.2 מ"מ ו-2 צינורות אופקיים (עליון ותחתון) קוטר 30 מ"מ וביניהם רשת מרותכת במשבצות במידות 10/260/3.3 מ"מ. הגדר מותקנת על בסיסי כובד מפלסטיק ממוחזר. הובלה למרחק של עד 100 ק"מ, הרכבה ופירוק כלולים בהזמנת שכירות מינימלית של 150 מ' גדר. מחיר ההשכרה הינו למ' גדר ליום, בחודש השלישי	מטר		1.80	
64.02.0140	גדר ניידת ממתכת מגולוונת בגובה 1.5 מ' ובאורך 3.5 מ', דוגמת "OUTDOOR" או ש"ע עם שני צינורות בצדדים קוטר 38 מ"מ ובעובי דופן 1.2 מ"מ ו-2 צינורות אופקיים (עליון ותחתון) קוטר 30 מ"מ וביניהם רשת מרותכת במשבצות במידות 10/260/3.3 מ"מ. הגדר מותקנת על בסיסי כובד מפלסטיק ממוחזר. הובלה למרחק של עד 100 ק"מ, הרכבה ופירוק כלולים בהזמנת שכירות מינימלית של 150 מ' גדר. מחיר ההשכרה הינו למ' גדר ליום, בחודש הרביעי	מטר		1.35	

להעברה בתת פרק 01.64.02

ל א ו ף - ניהול בניה בע"מ נייד: 050-4981001 משרד: 03-9384821 פקס: 03-9383822 ran.lauf@gmail.com

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
64.02.0150	גדר ניידת ממתכת מגולוונת בגובה 1.5 מ' ובאורך 3.5 מ', דוגמת "OUTDOOR" או ש"ע עם שני צינורות בצדדים קוטר 38 מ"מ ובעובי דופן 1.2 מ"מ ו-2 צינורות אופקיים (עליון ותחתון) קוטר 30 מ"מ וביניהם רשת מרותכת במשבצות במידות 10/260/3.3 מ"מ. הגדר מותקנת על בסיסי כובד מפלסטיק ממוחזר. הובלה, הרכבה למרחק של עד 100 ק"מ ופירוק כלולים בהזמנת שכירות מינימלית של 150 מ' גדר. מחיר ההשכרה הינו למ' גדר ליום, מהחודש החמישי והלאה	מטר		1.00	
64.02.0160	שער דו כנפי ברוחב 4.4 מ' ובגובה 2.0 מ', דוגמת "OUTDOOR" או ש"ע. מחיר ההשכרה הינו ליח' שער ליום	יח'		25.00	
64.02.0170	מסך הסתרה "פלריג לבן/שחור" במשקל 160 גרם למ"ר, במידות 3.5/2.0 מ', מוצמד ומחוזק עם טבעות בהיקף הגדר, דוגמת "OUTDOOR" או ש"ע. מחיר ההשכרה הינו למ' מסך הסתרה ליום	מטר		1.00	
64.02.0180	מחסום נייד (מחסום אנגלי) ממתכת מגולוונת בגובה 1.1 מ' ובאורך 2.3 מ' עם פטנט נעילה המונע שליפה אקראית, דוגמת "OUTDOOR" או ש"ע. המחיר כולל הובלה, הרכבה ופירוק כלולים בהזמנת שכירות. מחיר ההשכרה הינו למ' מחסום ליום	מטר		2.50	
64.02.0190	מחסום נייד מפלסטיק בגובה 1.0 מ' ובאורך 1.5 מ' עם מחזיר אור לחסימת זמנית של דרכים או שטחים אשר הכניסה אליהם אסורה, דוגמת "דרך חדשה בתנועה" או ש"ע, בצבע אדום/כתום/צהוב, המחיר כולל הובלה, הרכבה ופירוק, מחיר ההשכרה הינו במ' גדר ליום.	מטר		3.00	
64.02.0200	מעקה בטיחות לכביש מבטון טרומי, ברמה T3 רוחב פעיל W1-3, גובה 50 ס"מ, מחיר ההשכרה הינו במ' מעקה ליום, המחיר לא כולל הובלה, הרכבה ופירוק	מטר		2.80	
64.02.0210	מעקה בטיחות לכביש מבטון טרומי, יחידת קצה (להתחלה וסיום קטע), ברמה T3 רוחב פעיל W1-4, גובה 50-80 ס"מ, מחיר ההשכרה הינו במ' מעקה ליום, המחיר לא כולל הובלה, הרכבה ופירוק	מטר		3.00	
64.02.0220	הובלה של מעקות בטיחות טרומיים, הובלה למרחק הקצר מ 3 ק"מ לא תזכה את הקבלן בתשלום.	מטר		25.00	
64.02.0230	הרכבה או פירוק מעקה בטיחות לכביש מבטון טרומי, ברמה T3 רוחב פעיל W1-4 ללא הגבלת כמות.	מטר		25.00	
להעברה בתת פרק 01.64.02					

ל א ו ף - ניהול בניה בע"מ נייד: 050-4981001 משרד: 03-9384821 פקס: 03-9383822 ran.lauf@gmail.com

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
64.02.0240	תוספת למעקה בטיחות מבטון טרומי, עבור גדר עילית REFENCE זמנית, ברמה T3 רוחב פעיל W3, רמת חדירה V12, גובה 124 ס"מ (סה"כ גובה מעקה+ גדר - 174 ס"מ), מחיר ההשכרה הינו במ' גדר ליום, המחיר לא כולל הובלה, הרכבה ופירוק	מטר		2.80	
64.02.0250	תוספת למערכת גדר עילית REFENCE (מעקה עם גדר), עבור מסך הסתרה "פלריג לבן/שחור" במשקל 160 גר/מ"ר, מוצמד ומחוזק עם טבעות בהיקף הגדר, על הקבלן לתחזק את הפלריג על בסיס קבוע.	מטר		0.80	
64.02.0260	הרכבה ופירוק גדר עילית REFENCE ממעקה בטיחות REBLOC "RB50H"	מטר		25.00	
64.02.0270	הובלה של מעקות בטיחות מסוג גדר עילית REFENCE למעקה בטיחות, הובלה למרחק הקצר מ 3 ק"מ לא תזכה את הקבלן בתשלום.	מטר		20.00	
64.02.0280	קונוסים חרוטים בגובה 100 ס"מ מיוצרים מ-פי.וי.סי שחור ומחזירי אור כתום זוהר עם בסיס גומי יצוק שחור. מחיר השכרה ליום, לרבות אספקה, הצבה ואחזקה שוטפת.	יח'		2.20	
64.02.0290	תמרור פנס מהבהב 932 עם טעינה סולרית. מחיר השכרה ליום, לרבות אספקה, הצבה ואחזקה שוטפת.	יח'		4.00	
64.02.0300	תמרור 901/930 מחזיר אור זוהר במידות 80X25 ס"מ מורכב על עמוד מפרופילים 30X30 מ"מ בגובה עד 1.2 מ' או מורכב על מעקה בטיחות. מחיר השכרה ליום, לרבות אספקה, הצבה ואחזקה שוטפת.	יח'		4.50	
64.02.0310	פנס מהבהב עם טעינה סולרית מורכב על תמרור 930/901, מחזיר אור רב עוצמה לרבות עמוד 3" עם בסיס בטון. מחיר השכרה ליום, לרבות אספקה, הצבה ואחזקה שוטפת.	יח'		8.00	
64.02.0320	שלישיית פנסים מהבהבים, מורכבים על תמרור 901 צלע 90, מחזיר אור רב עוצמה לרבות עמוד 3" עם יסוד בטון. מחיר השכרה ליום, לרבות אספקה, הצבה ואחזקה שוטפת.	יח'		15.00	
64.02.0330	שלישיית פנסים מהבהבים, מורכבים על תמרור 901 צלע 120 D.G, מחזיר אור רב עוצמה לרבות עמוד 3" עם יסוד בטון. מחיר השכרה ליום, לרבות אספקה, הצבה ואחזקה שוטפת.	יח'		18.00	

להעברה בתת פרק 01.64.02

ל א ו ף - ניהול בניה בע"מ נייד: 050-4981001 משרד: 03-9384821 פקס: 03-9383822 ran.lauf@gmail.com

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
64.02.0340	תמרור אזהרה/הוריה/מודיעין מחזיר אור זוהר מורכב על עמוד מפרופילים 30X30 מ"מ, בגובה עד 1.2 מ' או מורכב על מעקה בטיחות או על בסיס בטון/גומי (לא תשולם תוספת בגין בסיס). מחיר השכרה ליום, לרבות אספקה, הצבה ואחזקה שוטפת.	יח'		5.50	
64.02.0350	תמרורים למיניהם (משולשים שווה צלעות - אורך צלע מ 60 ס"מ, עגולים בקוטר 60 ס"מ, מרובעים - אורך צלע 60 ס"מ) לרבות אספקה, הצבה ואחזקה שוטפת.	יח'		3.50	
64.02.0360	כנ"ל תמרורים למיניהם, מרובעים - אורך צלע עד 100 ס"מ לרבות אספקה, הצבה ואחזקה שוטפת.	יח'		13.00	
64.02.0365	כנ"ל תמרורים למיניהם, מרובעים - אורך צלע עד 150 ס"מ לרבות אספקה, הצבה ואחזקה שוטפת.	י"ע		15.00	
64.02.0370	שלטים מכל סוג שהוא, במידות עד 1.0 מ"ר, I.H. מחיר רכישה, לרבות אספקה, התקנה ופירוק.	מ"ר		610.00	
סה"כ 64.02 הסדרי תנועה- השכרה					
תת פרק 64.03 אבטחה- בטיחות					
64.03.0010	יום עבודה פקח מורשה (בעל תעודה) להכוונת תנועה- יום עבודה הינו משעה שבע בבוקר (07:00) ועד השעה חמש אחר צהריים (17:00).	י"ע		1,050.00	
64.03.0020	תוספת שכר שעתית ליום עבודה משעה 17:00 ועד לשעה 23:00	ש"ע		30.00	
64.03.0030	יום עבודה פקח מורשה (בעל תעודה) להכוונת תנועה בשעות הלילה יום עבודה הינו משעה תשע בערב (21:00) ועד השעה שבע בבוקר (07:00).	י"ע		1,450.00	
64.03.0040	שכירת שוטרים להכוונה ושיטור (התשלום עפ"י חשבוניות שיוצגו ע"י הקבלן)	ש"ע		150.00	
64.03.0050	שכירת שוטרים להכוונה ושיטור עבודת לילה (התשלום עפ"י חשבוניות שיוצגו ע"י הקבלן)	ש"ע		175.00	
64.03.0060	עגלת חץ-מחיר השכרה ליח' ליום עבודה עד 10 ש"ע	י"ע		850.00	
להעברה בתת פרק 01.64.03					

ל א ו ף - ניהול בינה בע"מ נייד:050-4981001 משרד:03-9384821 פקס:03-9383822 ran.lauf@gmail.com

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
64.03.0070	עגלת חץ - וכל הציוד הנדרש (בדרכים עירוניות), לרבות מפעיל אחד, טנדר וכל אביזרי הבטיחות הנדרשים, מחיר ליום עבודה עד 10 ש"ע	י"ע		1,400.00	
	סה"כ 64.03 אבטחה- בטיחות				
	סה"כ 64 הסדרי תנועה ובטיחות				
	פרק 65 קנסות				
	תת פרק 65.01 רשימת קנסות כללית				
65.01.0010	אי לבישת אפודת בטיחות לעובד (המחיר לעובד ליום)	יח'		-150.00	
65.01.0020	אי חבישת כובע מגן (המחיר לעובד ליום)	יח'		-150.00	
65.01.0030	אי נעילת נעלי עבודה (המחיר לעובד ליום)	יח'		-150.00	
65.01.0040	חוסר ציוד מגן אישי המחויב ע"פ חוק	יח'		-200.00	
65.01.0050	פנס מהבהב על כל כלי העבודה באתר (המחיר לעובד ליום)	יח'		-200.00	
65.01.0060	צופר אזהרה על כל כלי העבודה באתר (המחיר לעובד ליום)	יח'		-300.00	
65.01.0070	אי סגירת תעלות (מחיר ליום)	יח'		-500.00	
65.01.0080	אי הצווה של שילוט בטיחות ע"פ הסדרי תנועה 72 שעות לפני תחילת ביצוע.	יח'		-1,500	
65.01.0090	אי הצווה של שילוט בטיחות ע"פ הסדרי תנועה 48 שעות לפני תחילת ביצוע.	יח'		-3,000	
65.01.0100	אי התייצבות צוות אבטחה לביצוע (למקרה)	יח'		-1,500	
65.01.0110	התחלת ביצוע ללא אישור תוכנית בטיחות.	יח'		-1,000	
65.01.0120	אי ביצוע הדרכת בטיחות עובדים/קבלני משנה	יח'		-1,500	
65.01.0130	אי ביצוע הדרכת בטיחות עובד חדש (עובד/ או עובד קבלן)	יח'		-250.00	
65.01.0140	חפירה לעומק ללא דיפון והגנה	יח'		-4,000	
65.01.0150	הנפה/הרמה מעל המשקל המותר	יח'		-2,500	
	להעברה בתת פרק 01.65.01				

ל א ו ף - ניהול בניה בע"מ נייד: 050-4981001 משרד: 03-9384821 פקס: 03-9383822 ran.lauf@gmail.com

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				מהעברה	
	-1,500		יח'	שימוש בצמ"פ ללא טסט	65.01.0160
	-2,000		יח'	נהיגה בצמ"ה ללא רשיון	65.01.0170
	-5,000		יח'	נהיגה בצמ"ה של עובד פלשתינאי ללא רשיון	65.01.0180
	-4,000		י"ע	אי מינוי ממונה בטיחות (ליום)	65.01.0190
	-2,500		י"ע	אי מינוי מנהל עבודה (ליום) ודיווח למשרד העבודה	65.01.0200
	-1,000		י"ע	אי נוכחות מנהל עבודה (ליום)	65.01.0210
	-1,500		יח'	אי הצבת שלט אתר ע"פ פירוט נדרש (שבוע)	65.01.0220
	-500.00		י"ע	אי הצבה או אי ניקוי שירותים במועד	65.01.0230
	-2,500		י"ע	ביצוע עבודות ללא היתר/צו התחלת עבודה	65.01.0240
	-4,000		י"ע	ביצוע עבודות ללא הסדרי תנועה מאושרים או בניגוד להסדרי תנועה מאושרים (למקרה ליום)	65.01.0250
	-1,500		י"ע	ביצוע עבודות ללא אישור חח"י, הוט, בזק, משטרה וכדומה. (מחיר לגוף)	65.01.0260
	-1,000		י"ע	אי שימוש ביומן דיגיטאלי חתום ומאושר ע"י המפקח (שבוע)	65.01.0270
	-1,000		י"ע	מעבר הולכי רגל חסר או לא תקין	65.01.0280
	-1,000		י"ע	אי פינוי ערמות עפר או פסולת	65.01.0290
	-2,000		יח'	אי ציות להוראות מנהל הפרויקט או המפקח	65.01.0300
	15.00		%	אי ביצוע תיקון לאחר מסירה ע"פ לו"ז שנקבע	65.01.0310
	-1,500		י"ע	אי ציות להוראות המנהל הפרויקט או/ו המפקח בקשר למועדי תיקון	65.01.0320
	-1,000		י"ע	איחור במסירה לשלב לפי לו"ז מאושר	65.01.0330
	-1,000		י"ע	איחור במסירה לגמר פרויקט לפי לו"ז מאושר	65.01.0340
	-5,000		יח'	אי תיקון נזק לתשתית עירונית תוך 6 שעות במקרה רגיל ו 3 שעות במקרה של סכנה.	65.01.0350

להעברה בתת פרק 01.65.01

ל א ו ף - ניהול בניה בע"מ נייד: 050-4981001 משרד: 03-9384821 פקס: 03-9383822 ran.lauf@gmail.com

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
65.01.0360	אי ביצוע תיקון ליקויים במהלך שנת הבדק (פיצוי בשווי 30% ממחיר התיקון הנדרש מעבר לעלות)	%		30.00	
65.01.0370	אי הוצאת עובד או קבלן משנה מהאתר בהתאם להוראת המפקח	יח'		-2,000	
65.01.0380	השארת מפגעים (כגון: ריצוף לא מושלם, פסולת בנין, ריצוף זרוק וכד') אשר מצוייה חלקית או מלאה בכביש/מדרכה ומהווה מפגע	יח'		-1,000	
65.01.0390	הקטנה/צמצום צוות עובדים שלא באישור מנהל הפרויקט מתחת לסף הנדרש לפי שיקול דעת מנהל הפרויקט.	י"ע		-3,000	
65.01.0400	תמרור הוריה/אזהרה/מודיעין חסר או פגום	יח'		-60.00	
65.01.0410	תאורה זמנית - 2 פנסים או יותר לא דולקים	י"ע		-3,000	
65.01.0420	תאורה זמנית - פנס אחד לא דולק	י"ע		-1,000	
65.01.0430	השארת "מדרגה" לאורך הדרך. לפי מ"א/יום.	מטר		-60.00	
65.01.0440	השארת "מדרגה" לרוחב הדרך. לפי מ"א/יום.	מטר		-500.00	
65.01.0450	אי עמידת פקח תנועה לפי תוכנית הסדרים (ישיבה ברכב/שכיבה מתחת לבית או כל פעולה אחרת שאינה במסגרת התפקיד)	י"ע		-2,500	
65.01.0460	אי הכנה של לוח זמנים לביצוע העבודות בשיטת "גאנט", המחיר ליום עיכוב מעבר ל 10 ימים שניתנו במסגרת החוזה.	י"ע		-1,000	
65.01.0470	אי עדכון חודשי של לוח זמנים לביצוע העבודות בשיטת "גאנט", המחיר ליום עיכוב מעבר ל 5 ימים שניתנו במסגרת החוזה.	י"ע		-500.00	
65.01.0480	אי התקנת שלט אתר תוך 7 ימים מהתחלת הביצוע.	י"ע		-250.00	
65.01.0490	אי התקנת שלט עם פרטי הקבלן ומנהל העבודה תוך 7 ימים מהתחלת הביצוע.	י"ע		-250.00	

להעברה בתת פרק 01.65.01

ל א ו ף - ניהול בניה בע"מ נייד: 050-4981001 משרד: 03-9384821 פקס: 03-9383822 ran.lauf@gmail.com

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
65.01.0500	מהעברה אי התקנה של שלטי בטיחות באתר במגדירים את כל אמצעי הבטיחות הנדרשים בכניסה לאתר (השלט יותקן בעברית, ערבית ושפות נוספות היה ויידרש ע"י המפקח), ההתקנה תבוצע תוך 3 ימים מתחילת העבודות.	י"ע		-250.00	
סה"כ 65.01 רשימת קנסות כללית					
סה"כ 65 קנסות					
סה"כ עבודות תשתיות ופיתוח גבעתיים					

ל א ו ף - ניהול בניה בע"מ נייד:050-4981001 משרד:03-9384821 פקס:03-9383822 ran.lauf@gmail.com

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
			מבנה 01 עבודות תשתיות ופיתוח גבעתיים פרק 00 הנחיות כלליות למחירון מאוחד תת פרק 00.01 הנחיות כלליות למחירון מאוחד סה"כ 00 הנחיות כלליות למחירון מאוחד
			פרק 08 עבודות חשמל, תאורה ותשתית תת פרק 08.00 הערות תת פרק 08.01 עבודות פירוקים והעתקות תת פרק 08.02 תאים וגומחות תת פרק 08.03 עבודות חפירה ושיקום תת פרק 08.04 בסיסי בטון תת פרק 08.05 מובילים תת פרק 08.06 מוליכים תת פרק 08.07 הארקות תת פרק 08.08 עמודים וזרועות לתאורת חוץ תת פרק 08.09 תאורה תת פרק 08.10 מגשי ציוד ואביזרים תת פרק 08.15 לוחות חשמל ומרכזיות תאורה תת פרק 08.30 שונות סה"כ 08 עבודות חשמל, תאורה ותשתית
			פרק 09 עבודות טיח תת פרק 09.01 עבודות טיח במבנים ומתקנים סה"כ 09 עבודות טיח

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
			פרק 40 פיתוח נופי תת פרק 40.02 משטחי בטון יצוק תת פרק 40.03 ריצופים תת פרק 40.04 אבני שפה תת פרק 40.05 מדרגות תת פרק 40.06 סריגים תת פרק 40.08 עבודות שונות תת פרק 40.09 משטחי אזהרה ואביזרי נגישות תת פרק 40.15 קירות תומכים, מסלעות וגדרות תת פרק 40.20 בורות חילחול רדודים תת פרק 40.30 שינויים לאחר ביצוע סה"כ 40 פיתוח נופי
			פרק 41 גינון והשקיה תת פרק 41.01 הערות כלליות לפרק 41 גינון והשקיה תת פרק 41.11 עיבוד הקרקע, אדמת גן, קומפוסט. תת פרק 41.12 טוף, חלוקי נחל תת פרק 41.13 מגביל שורשים תת פרק 41.19 שתילה תת פרק 41.20 נטיעה, העתקה. תת פרק 41.21 גיזום וכריתה תת פרק 41.60 שרוולים תת פרק 41.65 שוחות בקרה תת פרק 41.70 צנרת השקיה תת פרק 41.80 שלוחות טפטוף

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
			תת פרק 41.99 מחשבי השקייה+ ראשי מערכת השקייה סה"כ 41 גיבון והשקיה
			פרק 42 ריהוט וציוד חוץ תת פרק 42.01 פרגולות, ספסלים, פחים תת פרק 42.02 עמודי מחסום תת פרק 42.03 הגנה על עצים קיימים תת פרק 42.04 סריגים סה"כ 42 ריהוט וציוד חוץ
			פרק 44 גידור תת פרק 44.01 עבודות מתכת סה"כ 44 גידור
			פרק 51 עבודות סלילה תת פרק 51.00 הנחיות כלליות תת פרק 51.01 עבודות הכנה ופירוק תת פרק 51.02 עבודות עפר תת פרק 51.03 מצעים, מילוי עפר, מילוי צימנטי תת פרק 51.04 עבודות אספלט תת פרק 51.05 עבודות חפירה ושיקום תת פרק 51.06 תמרורים ואביזרי דרך תת פרק 51.07 רמזורים ותמרורים מוארים תת פרק 51.10 עבודות צביעה וסימון סה"כ 51 עבודות סלילה

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
			<p>פרק 57 קווי מים וביוב</p> <p>תת פרק 57.00 הערות</p> <p>תת פרק 57.01 אספקה והנחת קווי מים</p> <p>תת פרק 57.02 אספקה והתקנת מתקני מים</p> <p>תת פרק 57.03 אספקה והנחת קווי ביוב PVC</p> <p>תת פרק 57.04 אספקה והנחת קווי ביוב פוליאתילן</p> <p>תת פרק 57.05 אספקה והתקנת מתקני ביוב</p> <p>תת פרק 57.06 עבודות שונות בקווי המים</p> <p>תת פרק 57.07 קידוחים וביצוע קווים בשיטת הניפוץ</p> <p>סה"כ 57 קווי מים וביוב</p>
			<p>פרק 58 עבודות תיעול (ניקוז מי גשם)</p> <p>תת פרק 58.00 הערות</p> <p>תת פרק 58.01 תאי תפיסה (קולטנים)</p> <p>תת פרק 58.02 שוחות בקרה מרובעות לתיעול (ניקוז)</p> <p>תת פרק 58.03 שוחות בקרה עגולות מחוליות טרומיות</p> <p>תת פרק 58.04 תוספות לשוחות</p> <p>תת פרק 58.05 צינורות תיעול (ניקוז) מבטון מזוין</p> <p>תת פרק 58.06 צינורות P.V.C ו PP לביוב ותיעול</p> <p>תת פרק 58.07 צינור פוליאתילן מחוזקים בפלדה (פלדקס)</p> <p>תת פרק 58.08 צינורות פלדה לביוב ותיעול</p> <p>תת פרק 58.10 חיבור קווי ניקוז לתאי ניקוז קיימים</p> <p>תת פרק 58.14 אלמנטי יצקת לאספקה והתקנה</p> <p>תת פרק 58.15 עבודות שונות בשוחות וקולטנים</p> <p>תת פרק 58.20 קידוחים אופקיים/ עבודות יומיות</p> <p>תת פרק 58.21 קידוח אופקי עם שרוול מצינורות פלדה ע"י מכונת ספירלה</p>

ל א ו ף - ניהול בניה בע"מ נייד: 050-4981001 משרד: 03-9384821 פקס: 03-9383822 ran.lauf@gmail.com

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
			תת פרק 58.22 קידוח אופקי גמיש עם צינורות פוליאתילן ע"י מכונת HDD תת פרק 58.30 מתקנים תת קרקעיים לריסון, השהייה וחלחול מי נגר סה"כ 58 עבודות תיעול (ניקוז מי גשם)
			פרק 60 מחיר שעות/יומי תת פרק 60.01 עובדים במקצועות הבניה והפיתוח תת פרק 60.02 עבודות ציוד מכני הנדסי תת פרק 60.03 בטון+משאבה תת פרק 60.04 עבודות אספלט סה"כ 60 מחיר שעות/יומי
			פרק 61 הקצבים תת פרק 61.01 תשלומים והקצבים שונים סה"כ 61 הקצבים
			פרק 64 הסדרי תנועה ובטיחות תת פרק 64.01 הסדרי תנועה לפרויקט % תת פרק 64.02 הסדרי תנועה- השכרה תת פרק 64.03 אבטחה- בטיחות סה"כ 64 הסדרי תנועה ובטיחות
			פרק 65 קנסות תת פרק 65.01 רשימת קנסות כללית סה"כ 65 קנסות
			סה"כ 01 עבודות תשתיות ופיתוח גבעתיים

סך מבנה	סך פרק	
		מבנה 01 עבודות תשתיות ופיתוח גבעתיים
		פרק 00 הנחיות כלליות למחירון מאוחד
		פרק 08 עבודות חשמל, תאורה ותשתית
		פרק 09 עבודות טיח
		פרק 40 פיתוח נופי
		פרק 41 גינון והשקיה
		פרק 42 ריהוט וציוד חוץ
		פרק 44 גידור
		פרק 51 עבודות סלילה
		פרק 57 קווי מים וביוב
		פרק 58 עבודות תיעול (ניקוז מי גשם)
		פרק 60 מחיר שעת/יומי
		פרק 61 הקצבים
		פרק 64 הסדרי תנועה ובטיחות
		פרק 65 קנסות
		סה"כ 01 עבודות תשתיות ופיתוח גבעתיים

19/02/2024

דף מס': 250

2024 מכרז משותף יעד+ מי גבעתיים

סך מבנה	
	מבנה 01 עבודות תשתיות ופיתוח גבעתיים

סך הכל	
	סה"כ כללי
	17% מע"מ
	סה"כ כולל מע"מ

ל א ו ף - ניהול בניה בע"מ נייד: 050-4981001 משרד: 03-9384821 פקס: 03-9383822 רן.lauf@gmail.com

תאריך

שם, חתימה וחותמת הקבלן