

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	פרק 00 הנחיות כלליות למחירון מאוחד				
	תת פרק 00.001 הנחיות כלליות				
	כל המחירים בחוברת נקובים בשקלים חדשים אלה אם צוין בפירוש אחרת. כל המחירים אינם כוללים מס ערך מוסף מחירי היחידה הינם מחירי קבלן ראשי לכל הפרקים אופןי 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. חומר וציוד שהובא לאתר הינו באחריות הקבלן עד לשלב מסירת הפרויקט. חומרים שהובאו לאתר ולא נעשה בהם שימוש, יפוננו מעל חשבון הקבלן. חומר שהובא לאתר על בסיס תכנון מוקדם ושונה לאחר אספקה לחומר שונה, המזמין ישלם לקבלן בגין עלות ההובלות בלבד. עבודות שאינם מופיעות בכתב הכמויות וניתן בגינם תמחור לסעיף חריג, יזוכו במקסימום 8% רווח קבלני כנגד עלות הביצוע.				
	סה"כ 00.001 הנחיות כלליות למחירון מאוחד (להעברה לדף ריכוז)				
	סה"כ 00 הנחיות כלליות למחירון מאוחד (להעברה לדף ריכוז)				
	פרק 08 עבודות חשמל, תאורה				
	תת פרק 08.000 הערות				
	הערות				
	להעברה בתת פרק 01.08.000				

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה מחיר היחידה לפרוק כולל 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 מכתב כמויות זה יתומחרו על בסיס סעיפי מחירון דקל מתאימים בהנחה של 15% ממחיר 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%.				
סה"כ 08.000 הערות (להעברה לדף ריכוז)					
	תת פרק 08.001 עבודות פירוקים 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				
08.001.0010	פירוק יסוד בטון של עמוד תאורה בגובה עד 7 מ', פינוי לאתר פסולת מוכרז. לרבות החזרת פני השטח לקדמותם, מילוי החפירה ותיקוני אספלט או ריצוף	יח'		317.00	
08.001.0020	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'		416.00	
08.001.0030	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'		514.00	
08.001.0040	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'		306.00	
להעברה בתת פרק 01.08.001					

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
מהעברה					
08.001.0050	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'		407.00	
08.001.0060	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'		686.00	
08.001.0070	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'		949.00	
08.001.0080	פרוק זרוע מכל סוג שהוא מעמוד תאורה בגובה עד וכולל 6 מ', הובלתו למחסני העירייה או לאתר שפיכה עפ"י הנחיית המפקח.	יח'		153.00	
08.001.0090	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'		204.00	
08.001.0100	שליפת כבל חשמל, צינור ומוליך הארקה קיימים מהקרע ופינוי לאתר פסולת מוכרז.	מטר		15.00	
08.001.0110	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'		204.00	
להעברה בתת פרק 01.08.001					

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
מהעברה					
08.001.0120	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'		331.00	
08.001.0130	החלפת מגש אביזרים בעמוד תאורה כולל כל חומרי העזר הנדרשים עד 4 פנסים, בעמוד תאורה בכל גובה והובלה לאתר עפ"י הנחיית המפקח.	יח'		357.00	
08.001.0140	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	
08.001.0150	פירוק פנס תאורה קיים על עמוד חח"י, 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.	קומפ		255.00	
08.001.0160	פירוק פנס תאורה קיים על עמוד תאורה או על מבנה, מכנית וחשמלית כולל החזרת הציוד והחומר לאתר אחסנה לפי הנחיית המפקח.	קומפ		204.00	
08.001.0170	שיקום של עמוד תאורה עד גובה 12 מ' מפירוק, כולל הובלה למפעל הקבלן, ניקוי וליטוש, צבע לפי מפרט, חיווט, תא ציוד כולל מהדקים, פס הארקה, מאזי"ם, כולל הובלה לשטח והתקנה.	יח'		1,273.00	
סה"כ 08.001 עבודות פירוקים והעתקות (להעברה לדף ריכוז)					
תת פרק 08.002 מובילים					
08.002.0010	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. צינור פי.וי.סי סוג שחור קוטר 50 מ"מ בחפירה מוכנה כולל חוט משיכה וסרט סימון תקני.	מטר		15.00	
להעברה בתת פרק 01.08.002					

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
מהעברה					
08.002.0020	צינור פי.וי.סי סוג שחור קוטר 75 מ"מ בחפירה מוכנה כולל חוט משיכה וסרט סימון תיקני.	מטר		18.00	
08.002.0030	צינור פלסטי שרשורי "קובר" דו שכבתי קוטר 50 מ"מ בחפירה מוכנה כולל חוט משיכה וסרט סימון תיקני.	מטר		12.00	
08.002.0040	צינור פלסטי שרשורי "קובר" דו שכבתי קוטר 80 מ"מ בחפירה מוכנה כולל חוט משיכה וסרט סימון תיקני.	מטר		15.00	
08.002.0050	צינור פלסטי שרשורי "קובר" דו שכבתי קוטר 110 מ"מ בחפירה מוכנה כולל חוט משיכה וסרט סימון תיקני.	מטר		31.00	
08.002.0060	צינור פ"ד ("מריכף") בקוטר 29 מ"מ, בחפירה מוכנה כולל חוט משיכה וסרט סימון תיקני.	מטר		10.00	
08.002.0070	צינור פ"ד ("מריכף") בקוטר 36 מ"מ, בחפירה מוכנה כולל חוט משיכה וסרט סימון תיקני.	מטר		12.00	
08.002.0080	צינור פ"ד ("מריכף") בקוטר 50 מ"מ, בחפירה מוכנה כולל חוט משיכה וסרט סימון תיקני.	מטר		14.00	
08.002.0090	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	
08.002.0100	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		41.00	
08.002.0110	צינורות P.V.C קשיחים SN-16 קוטר 110 מ"מ עובי דופן 4.2 מ"מ לרבות חבל משיכה וסרט סימון, תיבות מעבר וחומרי עזר	מטר		48.00	
08.002.0120	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		79.00	
להעברה בתת פרק 01.08.002					

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
מהעברה					
08.002.0130	צינורות P.V.C קשיחים SN-16 קוטר 160 מ"מ עובי דופן 6.2 מ"מ לרבות חבל משיכה וסרט סימון, תיבות מעבר וחומרי עזר	מטר		94.00	
08.002.0140	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		16.00	
08.002.0150	צינור P.P בקוטר 50 מ"מ בחפירה מוכנה כולל חוט משיכה וסרט סימון.	מטר		23.00	
08.002.0160	צינור P.P בקוטר 63 מ"מ בחפירה מוכנה כולל חוט משיכה וסרט סימון.	מטר		28.00	
08.002.0170	צינור P.P בקוטר 110 מ"מ בחפירה מוכנה כולל חוט משיכה וסרט סימון.	מטר		45.00	
08.002.0180	צינור מגולבן בקוטר 1.5"-2.0" 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	
08.002.0190	שרוול לחציית כביש מצינור פלדה בקוטר 4" לרבות חוט משיכה מניילון בקוטר 8 מ"מ (עבור חפירה משולם בנפרד)	מטר		139.00	
08.002.0200	צנור PVC קשיח בקוטר 2" מותקן על קיר בעזרת חבקים פלסטיים קשיחים תוצרת פלסים מחוזקים לקיר ע"י בורג נירוסטה 70 ס"מ ודיבל פליז נמוך ראש הבורג משושה שיושקע בתוך שקע בחבק תוך העמקתו במידת הצורך.	מטר		46.00	
08.002.0210	תעלה מפח מגולבן וצבוע במידות עד 200X200 ס"מ כולל מכסה פח כנ"ל	מטר		102.00	
08.002.0220	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	
להעברה בתת פרק 01.08.002					

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 יחידה	סך הכל
מהעברה					
08.002.0230	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	
08.002.0240	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	
08.002.0250	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	
סה"כ 08.002 מובילים (להעברה לדף ריכוז)					
תת פרק 08.003 תאים, חפירות					
כל עבודות הביסוס ויסודות כוללות במחיר היחידה תכנון ואישור קונסטרוקטור רשום. כל התאים יסופקו עם מכסה פלדה מתאים לגודל התא ומיקומו (חברת יעד לא תשלם תוספת בגין פקק מרובע, או בגין פקק D-400), הפקק יהיה מעוצב ע"פ פרט משה ברוך כולל סמל הרשות וכיתוב יעוד התא.					
08.003.0010	תא בקרה לכבלים תא טרומי קוטר 50 ס"מ בעומק 130 ס"מ כולל חפירה/חציבה, שכבת חצץ של 20 ס"מ, ומכסה פלדה מרובע/עגול עם סמל הרשות וכיתוב מתאים (בהתאם ליעוד התא) לעומס המתאים להתקנה במדרכה או במסעה ע"פ הנחיית המתכנן.	יח'		866.00	
08.003.0020	תא בקרה לכבלים תא טרומי קוטר 60 ס"מ בעומק 130 ס"מ כולל חפירה/חציבה, שכבת חצץ של 20 ס"מ, ומכסה פלדה מרובע/עגול עם סמל הרשות וכיתוב מתאים (בהתאם ליעוד התא) לעומס המתאים להתקנה במדרכה או במסעה ע"פ הנחיית המתכנן.	יח'		1,273.00	
להעברה בתת פרק 01.08.003					

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 יחידה	סך הכל
מהעברה					
08.003.0030	תא בקרה לכבלים תא טרומי קוטר 80 ס"מ בעומק 130 ס"מ כולל חפירה/חציבה שכבת חצץ של 20 ס"מ, ומכסה פלדה מרובע/עגול עם סמל הרשות וכיתוב מתאים (בהתאם ליעוד התא) לעומס המתאים להתקנה במדרכה או במסעה ע"פ הנחיית המתכנן .	יח'		1,528.00	
08.003.0040	תא בקרה לכבלים, תא טרומי בקוטר 100 ס"מ ובעומק 130 ס"מ, כולל חפירה/ חציבה שכבת חצץ של 20 ס"מ, ומכסה פלדה מרובע/עגול עם סמל הרשות וכיתוב מתאים (בהתאם ליעוד התא) לעומס המתאים להתקנה במדרכה או במסעה ע"פ הנחיית המתכנן.	מטר		2,343.00	
08.003.0050	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'		1,285.00	
08.003.0060	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'		1,384.00	
08.003.0070	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'		1,731.00	
08.003.0080	חיבור צנרת חדשה לתא בקרה קיים לרבות חציבת פתח לצנרת עד 8" קוטר וסתימת הפתח בבטון	קומפ		504.00	
08.003.0090	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'		713.00	
08.003.0100	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'		840.00	
להעברה בתת פרק 01.08.003					

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
מהעברה					
08.003.0110	יסוד בטון לגופי תאורת הצפה או תאורת עץ עשוי קופסת בטון שקועה בקרקע במידות פנימיות עד 50/50/50 ס"מ כולל רשת מגן עם מסגרת מתאימה, צירי פתיחה וסידור נעילה - הכל מגולבן וצבוע לפי הנחיות המפקח כולל חפירת הבור, מילוי והידוק קומפלט.	קומפ		509.00	
08.003.0120	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 צהוב תיקני ברוחב 16 ס"מ.	מטר		44.00	
08.003.0130	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 צהוב תיקני ברוחב 16 ס"מ.	מטר		58.00	
08.003.0140	חפירת ידיים לכל מטרה שהיא.	מטר		87.00	
08.003.0150	תוספת לחפירה באזור מגון/דשא, כולל החזרת פני השטח הסופיים לקדמותם.	מטר		25.00	
08.003.0160	קידוח אופקי באורך עד 15 מ' להתקנה עד 4 צינורות פלסטיים כפיף כבד שחור בקוטר 75 מ"מ עם חוטי משיכה ניילון 8 מ"מ - בכל שיטה שתידרש לפי תנאי הקרקע, כולל צנרת, חפירת בורות וכל הדרוש והחזרת השטח לקדמותו - קומפלט.	קומפ		6,111.00	
08.003.0170	תוספת לסעיף קידוח אופקי הנ"ל עבור כל מטר קידוח אופקי נוסף.	קומפ		509.00	
08.003.0180	תוספת עבור לבנים או פלטות להגנה	מטר		11.00	
08.003.0190	עטיפת צנרת בבטון ב-20 בתוך חפירה קיימת, בהיקף של 10 ס"מ סביב הצנרת, עד 8 קנים בקוטר עד 4"	מטר		69.00	
להעברה בתת פרק 01.08.003					

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
08.003.0200	שלט אזהרה מיציקת אלומיניום בגודל 150X150 מ"מ עם רגל מזווית מגולוון 4X40X40 מ"מ לרבות חפירה ובסיס בטון	יח'		250.00	
08.003.0210	שלט אזהרה מאלומיניום לסימון תוואי כבל מתח גבוה, 200X200 מ"מ, עם אותיות בצבע אדום, לרבות יתד	יח'		69.00	
08.003.0220	כיסוי פלסטי צהוב לכבלים תת קרקעיים ברוחב 20 ס"מ	מטר		17.00	
08.003.0230	פתיחת מעבר בקיר ו/או בתיקרה לכניסת כבלי חשמל והתקנת שרוול P.V.C בקוטר עד 4" כולל תיקוני טיח, צבע, אטימות והחזרת המצב לקדמותו.	קומפ		173.00	
	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.				
08.003.0250	יסוד בטון לעמוד תאורה מכל סוג עד גובה 4 מ' יצוק מבטון ב-30 במידות 60/60/60 ס"מ כולל חפירת/חציבת הבור, הכנת שרוולי מעבר לפי תוכנית, כולל ברגי יסוד מחוברים ומוגנים וכל שאר העבודות והחומרים הדרושים קומפלט.	יח'		611.00	
08.003.0260	יסוד בטון לעמוד תאורה מכל סוג בגובה 5-7 מ' יצוק מבטון ב-30 במידות 60/60/80 ס"מ כולל חפירת/חציבת הבור, הכנת שרוולי מעבר לפי תוכנית, כולל ברגי יסוד מחוברים ומוגנים וכל שאר העבודות והחומרים הדרושים קומפלט.	יח'		764.00	
08.003.0270	יסוד בטון לעמוד תאורה מכל סוג בגובה 8-9 מ' יצוק מבטון ב-30 במידות 80/80/100 ס"מ כולל חפירת/חציבת הבור, הכנת שרוולי מעבר לפי תוכנית, כולל ברגי יסוד מחוברים ומוגנים וכל שאר העבודות והחומרים הדרושים קומפלט.	יח'		917.00	
להעברה בתת פרק 01.08.003					

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 יחידה	סך הכל
מהעברה					
08.003.0280	יסוד בטון לעמוד תאורה מכל סוג בגובה 10 מ' יצוק מבטון ב- 30 במידות 80/80/120 ס"מ כולל חפירת/חציבת הבור, הכנת שריולי מעבר לפי תוכנית, כולל ברגי יסוד מחוברים ומוגנים וכל שאר העבודות והחומרים הדרושים קומפלט.	יח'		1,120.00	
08.003.0290	יסוד בטון לעמוד תאורה מכל סוג בגובה 12-11 מ' יצוק מבטון ב- 30 במידות 100/100/160 ס"מ כולל חפירת/חציבת הבור, הכנת שריולי מעבר לפי תוכנית, כולל ברגי יסוד מחוברים ומוגנים וכל שאר העבודות והחומרים הדרושים קומפלט.	יח'		1,528.00	
08.003.0300	יסוד בטון לעמוד תאורה מכל סוג בגובה 15 מ' יצוק מבטון ב- 30 במידות 130/130/200 ס"מ כולל חפירת/חציבת הבור, הכנת שריולי מעבר לפי תוכנית, כולל ברגי יסוד מחוברים ומוגנים וכל שאר העבודות והחומרים הדרושים קומפלט.	יח'		2,241.00	
08.003.0310	יסוד בטון לעמוד תאורה מכל סוג בגובה 18 מ' יצוק מבטון ב- 30 במידות 160/160/280 ס"מ כולל חפירת/חציבת הבור, הכנת שריולי מעבר לפי תוכנית, כולל ברגי יסוד מחוברים ומוגנים וכל שאר העבודות והחומרים הדרושים קומפלט.	יח'		3,565.00	
08.003.0320	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.	קומפ		1,833.00	
08.003.0330	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'		407.00	
08.003.0340	גומחות בטון (פילרים) עבור לוח חשמל, במידות פנים 80X40 ס"מ וגובה חיצוני 250 ס"מ לרבות חפירה והתקנה	יח'		1,630.00	
להעברה בתת פרק 01.08.003					

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
08.003.0350	גומחות בטון (פילרים) עבור לוח חשמל, במידות פנים 80X40 ס"מ X 2 וגובה חיצוני 250 ס"מ לרבות מחיצה עבור 2 לוחות, חפירה והתקנה	יח'		2,394.00	
08.003.0360	גומחת בטון טרומי עבור ארון מונים של חברת החשמל ברוחב 100 ס"מ ועומק 60 ס"מ, גובה 240 ס"מ מעל פני הקרקע ו-90 ס"מ מתחת לפני הקרקע כולל רגל, אישור קונסטרוקטור ואישור חח"י.	יח'		2,292.00	
08.003.0370	גומחת בטון טרומי עבור פילר רשת של חברת החשמל ברוחב 160 ס"מ, עומק 60 ס"מ, גובה כולל 240 ס"מ.	יח'		2,546.00	
08.003.0380	גומחה למרכזיית תאורה במידות רוחב 280 ס"מ, עומק 50 ס"מ, גובה 280 ס"מ, כולל ביסוס בקרקע וזיון, תכנון ואישור ע"י קונסטרוקטור.	יח'		3,056.00	
08.003.0390	גומחות בטון (פילרים) עבור לוח חשמל, במידות פנים 200X65 ס"מ וגובה חיצוני 250 ס"מ לרבות חפירה והתקנה	יח'		3,667.00	
08.003.0400	גומחות בטון (פילרים) משולבות לחשמל, בזק וטל"כ במידות 73+80+73 ס"מ, עומק 40 ס"מ וגובה 230 ס"מ לרבות חפירה והתקנה	יח'		4,533.00	
08.003.0410	העתקת תא תאורה קיים באזור כביש מתוכנן לאזור מדרכה מתוכננת, לרבות הארכת כבלים וחיבורים חשמליים קיימים ולרבות התאמת גובה מכסה התא לגובה מדרכה מתוכננת.	קומפ		1,171.00	
08.003.0420	קובית בטון במידות 1X1X1 מ' עם אוזני הרמה וחור עבור עמוד תאורה	יח'		1,187.00	
סה"כ 08.003 תאים, חפירות ויציקות (להעברה לדף ריכוז)					
תת פרק 08.004 מוליכים					
	המחירי היחידה כוללים הספקה, התקנה וחיבור של קו ההזנה כולל המוליכים וכל חומרי העזר והעבודות הדרושות להנחת הקו וחיבורו.				
להעברה בתת פרק 01.08.004					

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 יחידה	סך הכל
מהעברה					
08.004.0010	כבל טרמפולסטי תת-קרקעי טיפוס (N2XY (XLPE מושחל בצינור מחובר לעמוד או למרכזיה. כבל בחתך עד וכולל 3X1.5 מ"מ"ר .	מטר		8.00	
08.004.0020	כבל טרמפולסטי תת-קרקעי טיפוס (N2XY (XLPE מושחל בצינור מחובר לעמוד או למרכזיה. כבל בחתך עד וכולל 3X2.5 מ"מ"ר .	מטר		10.00	
08.004.0030	כבל טרמפולסטי תת-קרקעי טיפוס (N2XY (XLPE מושחל בצינור מחובר לעמוד או למרכזיה. כבל בחתך עד וכולל 5X1.5 מ"מ"ר .	מטר		11.00	
08.004.0040	כבל טרמפולסטי תת-קרקעי טיפוס (N2XY (XLPE מושחל בצינור מחובר לעמוד או למרכזיה. כבל בחתך 5X2.5 מ"מ"ר .	מטר		13.00	
08.004.0050	כבל טרמפולסטי תת-קרקעי טיפוס (N2XY (XLPE מושחל בצינור מחובר לעמוד או למרכזיה. כבל בחתך 5X4 מ"מ"ר .	מטר		18.00	
08.004.0060	כבל טרמפולסטי תת-קרקעי טיפוס (N2XY (XLPE מושחל בצינור מחובר לעמוד או למרכזיה. כבל בחתך 5X6 מ"מ"ר .	מטר		31.00	
08.004.0070	כבל טרמפולסטי תת-קרקעי טיפוס (N2XY (XLPE מושחל בצינור מחובר לעמוד או למרכזיה. כבל בחתך 5X10 מ"מ"ר .	מטר		41.00	
08.004.0080	כבל טרמפולסטי תת-קרקעי טיפוס (N2XY (XLPE מושחל בצינור מחובר לעמוד או למרכזיה. כבל בחתך 5X16 מ"מ"ר .	מטר		61.00	
08.004.0090	כבל טרמפולסטי תת-קרקעי טיפוס (N2XY (XLPE מושחל בצינור מחובר לעמוד או למרכזיה. כבל בחתך 4X25+16 מ"מ"ר .	מטר		92.00	
להעברה בתת פרק 01.08.004					

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
מהעברה					
08.004.0100	כבל טרמפולסטי תת-קרקעי טיפוס (N2XY (XLPE מושחל בצינור מחובר לעמוד או למרכזיה. כבל בחתך 4X35+16 מ"מ"ר .	מטר		127.00	
08.004.0110	כבל טרמפולסטי תת-קרקעי טיפוס (N2XY (XLPE מושחל בצינור מחובר לעמוד או למרכזיה. כבל בחתך 4X50+25 מ"מ"ר .	מטר		168.00	
08.004.0120	מוליך נחושת שזור גלוי או מבודד PVC בחתך 6 מ"מ"ר .	מטר		8.00	
08.004.0130	מוליך נחושת שזור גלוי או מבודד PVC בחתך 10 מ"מ"ר .	מטר		11.00	
08.004.0140	מוליך נחושת שזור גלוי או מבודד PVC בחתך 16 מ"מ"ר .	מטר		18.00	
08.004.0150	מוליך נחושת שזור גלוי או מבודד PVC בחתך 25 מ"מ"ר .	מטר		22.00	
08.004.0160	מוליך נחושת שזור גלוי או מבודד PVC בחתך 35 מ"מ"ר .	מטר		29.00	
08.004.0170	מוליך נחושת שזור גלוי או מבודד PVC בחתך 50 מ"מ"ר .	מטר		36.00	
08.004.0180	תייל פלדה 6 מ"מ נושא לכבל (הנמדד בנפרד).	מטר		11.00	
08.004.0190	סרט סימון תקני "סכנה כבל חשמל" (לא ישולם על שרולים חדשים)	מטר		2.00	
סה"כ 08.004 מוליכים (להעברה לדף ריכוז)					
תת פרק 08.005 הארקות					
08.005.0010	אלקטרודות הארקה ממוטות פלדה מצופים נחושת בקוטר 19 מ"מ ובאורך של 1.5 מ' תקועים אנכית בקרקע, לרבות אביזרים מקוריים	יח'		299.00	
08.005.0020	תוספת לאלקטרודות הארקה הנ"ל עבור העמקת האלקטרודה בקטעים סטנדרטיים של 1.5 מ' . כולל מצמד, עד לקבלת ההתנגדות הדרושה. קומפלט.	קומפ		264.00	
להעברה בתת פרק 01.08.005					

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
מהעברה					
08.005.0030	שוחת ביקורת מצינור בטון קוטר 50 ס"מ, עם מכסה יצקת להתקנה במדרכה	יח'		820.00	
08.005.0040	שוחת ביקורת פלסטית להארקה בקוטר 345 מ"מ בתחתית ו- 254 מ"מ בצד העליון, גובה 260 מ"מ, לרבות מכסה, כדוגמת ארכה או ש"ע	יח'		163.00	
08.005.0050	שוחת 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	יח'		646.00	
08.005.0060	פס השוואת פוטנציאלים עשוי פס נחושת באורך 50 ס"מ עובי 4 מ"מ רוחב 40 מ"מ, עם 8 ברגים להתחברות מוליכי הארקה, קומפלט	יח'		357.00	
08.005.0070	נקודת הארקה במוליך נחושת 16 מ"מ מפס השוואת הפוטנציאלים לאלמנט מתכתי, או לצנרת מים, לרבות צנרת מגן ושלה תקנית	נק'		122.00	
08.005.0080	נקודת הארקה במוליך 35 מ"מ לאלמנט מתכתי או לצנרת מים (עבור המוליך משולם בנפרד), לרבות בורג מחובר או מרוחק לצידוד, דיסקיות, נעל כבל, שילוט וכל יתר הנדרש לחיבור הנקודה	נק'		153.00	
08.005.0090	הארקת יסוד למרכזית תאורה כולל פס פלדה מגולוון, מרוחק לברזל היסוד ומחובר להארקת הלוח	יח'		341.00	
08.005.0100	פס הארקות מנחושת לעמוד תאורה כולל ברגים, מהדק קנדי וכל הנדרש לחיבור מוליכי הארקה בתוך העמוד לפס הארקות, קומפלט	יח'		76.00	
08.005.0110	"שלת" חיבור הארקה לצינור מים כולל "גשר"	קומפ		122.00	
08.005.0120	מהדק קנדי בגודל 35 מ"מ	יח'		26.00	
08.005.0130	מהדק קנדי בגודל 50 מ"מ	יח'		36.00	
סה"כ 08.005 הארקות (להעברה לדף ריכוז)					

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
תת פרק 08.006 עמודים וזרועות					
	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 זנב.				
08.006.0010	עמוד תאורה מפלדה מגולוון באבץ חם בגובה 4 מ' בעל חתך ריבועי אחיד לכל אורכו במידות 150X150 מ"מ לרבות שרוול זנב, פלטת יסוד ושילוט, מילוי המרווח בין לוח הבסיס לפני היסוד, הכנה לתא אביזרים עם דלת וכל האביזרים הדרושים.	יח'		2,703.00	
08.006.0020	עמוד תאורה מפלדה מגולוון באבץ חם בגובה 5 מ' בעל חתך ריבועי אחיד לכל אורכו במידות 150X150 מ"מ לרבות שרוול זנב, פלטת יסוד ושילוט, מילוי המרווח בין לוח הבסיס לפני היסוד, הכנה לתא אביזרים עם דלת וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו	יח'		3,059.00	
08.006.0030	עמוד תאורה מפלדה מגולוון באבץ חם בגובה 6 מ' בעל חתך ריבועי אחיד לכל אורכו במידות 150X150 מ"מ לרבות שרוול זנב, פלטת יסוד ושילוט, מילוי המרווח בין לוח הבסיס לפני היסוד, הכנה לתא אביזרים עם דלת וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו	יח'		3,296.00	
08.006.0040	עמוד תאורה מפלדה מגולוון באבץ חם בגובה 7 מ' בעל חתך ריבועי אחיד לכל אורכו במידות 150X150 מ"מ לרבות שרוול זנב, פלטת יסוד ושילוט, מילוי המרווח בין לוח הבסיס לפני היסוד, הכנה לתא אביזרים עם דלת וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו	יח'		3,956.00	
להעברה בתת פרק 01.08.006					

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 יחידה	סך הכל
מהעברה					
08.006.0050	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'		4,245.00	
08.006.0060	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'		7,093.00	
08.006.0070	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'		8,043.00	
08.006.0080	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'		8,967.00	
08.006.0090	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'		2,343.00	
להעברה בתת פרק 01.08.006					

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
מהעברה					
08.006.0100	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'		4,074.00	
08.006.0110	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'		2,343.00	
08.006.0120	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'		4,889.00	
08.006.0130	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'		2,241.00	
להעברה בתת פרק 01.08.006					

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
מהעברה					
08.006.0140	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'		4,584.00	
08.006.0150	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'		3,950.00	
08.006.0160	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'		4,250.00	
08.006.0170	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'		5,350.00	
08.006.0180	זרוע למצלמה	יח'		650.00	
08.006.0190	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'		407.00	
08.006.0200	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'		611.00	
08.006.0220	מחזיק דגלים כפול לעמוד תאורה	קומפ		139.00	
להעברה בתת פרק 01.08.006					

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
מהעברה					
08.006.0230	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).	קומפ		407.00	
08.006.0240	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).	קומפ		509.00	
08.006.0250	צביעת עמוד בצבע אלקטרוסטטי בתנור באבקת פוליאסטר (ישולם במקרה של שינוי גוון לאחר ייצור וצביעה)	מטר		66.00	
08.006.0260	צביעת זרוע קונית בודדת בצבע אלקטרוסטטי בתנור באבקת פוליאסטר (ישולם במקרה של שינוי גוון לאחר ייצור וצביעה)	יח'		144.00	
08.006.0270	צביעת זרוע קונית כפולה בצבע אלקטרוסטטי בתנור באבקת פוליאסטר (ישולם במקרה של שינוי גוון לאחר ייצור וצביעה)	יח'		282.00	
08.006.0280	צלחת ריבועית/שטוחה/פעמון או כל דוגמא שתידרש. קוטר עד 600 מ"מ.	יח'		475.00	
08.006.0290	שינוי מספור עמוד תאורה בעזרת שבלונה וצבע כנדרש	יח'		33.00	
08.006.0300	מספור עמוד תאורה עם שלט מתכת מגולוון וצבוע או הטבעת מספור העמוד וחיבור לעמוד ע"י ניטים	יח'		94.00	
08.006.0330	עמוד רמזור רגיל מגולוון, גובה תחתית הפנסים מעל המדרכה/אי תנועה 2.5 מ', לרבות בסיס בטון	יח'		2,087.00	
להעברה בתת פרק 01.08.006					

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
מהעברה					
08.006.0360	עמוד רמזור רגיל מגולוון, עם הכנה לזרוע שוט באורך 3 מ' עד 5.5 מ', לרבות ברגים לחיזוק הזרוע ובסיס בטון	יח'		2,799.00	
08.006.0370	זרוע לפנס רחוב, "2 באורך עד 1 מ' מרותך או כיפופים	יח'		390.00	
08.006.0380	זרוע כפולה לפנס רחוב, "2 באורך עד 1 מ' מרותך או כיפופים	יח'		565.00	
08.006.0390	זרוע משולשת לפנס רחוב, "2 באורך עד 1 מ' מרותך או כיפופים	יח'		700.00	
08.006.0400	זרוע מרובעת לפנס רחוב, "2 באורך עד 1 מ' מרותך או כיפופים	יח'		880.00	
08.006.0410	תוספת לכל 1 מ' אורך לזרוע בודדת	מטר		100.00	
08.006.0420	זרוע קונית בודדת לפנס מגולוונת באבץ חם 1.2X1.2 מ'	יח'		650.00	
08.006.0430	זרוע קונית כפולה לפנס מגולוונת באבץ חם 1.2X1.2 מ' בכל זווית שתידרש.	יח'		1,040.00	
08.006.0440	זרוע קונית משולשת לפנס מגולוונת באבץ חם 1.2X1.2 מ' בכל זווית שתידרש.	יח'		1,500.00	
08.006.0450	זרוע קונית מרובעת לפנס מגולוונת באבץ חם 1.2X1.2 מ'	יח'		1,900.00	
08.006.0460	זרוע לשני פנסי הצפה מגולוונת באבץ חם דוגמת Z027-02 כדוגמת פ.ל.ה. הנדסה תאורה או ש"ע	יח'		490.00	
08.006.0470	זרוע ל-3 פנסי הצפה מגולוונת באבץ חם דוגמת Z027-03 כדוגמת פ.ל.ה. הנדסה תאורה או ש"ע	יח'		560.00	
08.006.0480	זרוע ל-4 פנסי הצפה מגולוונת באבץ חם דוגמת Z027-04 כדוגמת פ.ל.ה. הנדסה תאורה או ש"ע	יח'		630.00	
להעברה בתת פרק 01.08.006					

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 יחידה	סך הכל
08.006.0550	מהעברה בסיס לעמוד עם זרוע (עמוד שוט) מכל סוג ובכל גודל, לפי סוג העמוד והוראות הקונסטרוקטור, לרבות חפירה, יציקה והתקנה של בסיס לעמוד כולל כל הנדרש לצורך הקמת הבסיס, ברגי עיגון ואומים להצבת העמוד, תבנית זיון, הארקת יסוד, צינורות ביציקה ככל הנדרש לחיבור הכבלים, תבנית בסיס, יציקת בטון ב-20 עד לגובה הנדרש	יח'		623.00	
סה"כ 08.006 עמודים וזרועות לתאורת חוץ (להעברה לדף ריכוז)					
08.007.0010	תת פרק 08.007 תאורה 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%. גוון האור של גופי התאורה יהיה בכל גוון שידרש ע"י המזמין וללא כל תוספת 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 CRI 70-80, אורך חיים 50,000 שעות L70, כולל דרייבר מתוצרת PHILIPS בעל בידוד כפול כדוגמת גוף התאורה LED 27W	יח'		3,533.00	
להעברה בתת פרק 01.08.007					

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 יחידה	סך הכל
מהעברה					
08.007.0020	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 CRI 70-80 , אורך חיים 50,000 שעות L70 , כולל דרייבר מתוצרת PHILIPS בעל בידוד כפול כדוגמת גוף התאורה LED 52W	יח'		3,825.00	
08.007.0030	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 CRI 70-80 , אורך חיים 50,000 שעות L70 , כולל דרייבר מתוצרת PHILIPS בעל בידוד כפול כדוגמת גוף התאורה LED 75W	יח'		4,325.00	
08.007.0040	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 CRI 70-80 , אורך חיים 50,000 שעות L70 , כולל דרייבר מתוצרת PHILIPS בעל בידוד כפול כדוגמת גוף התאורה LED 97W	יח'		5,027.00	
08.007.0050	מגן סינור לפנס גלריה	יח'		300.00	
להעברה בתת פרק 01.08.007					

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
08.007.0060	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 CRI 70-80 , אורך חיים 50,000 שעות L70 , כולל דרייבר מתוצרת PHILIPS בעל בידוד כפול כדוגמת גוף התאורה LED 27W	יח'		4,043.00	
08.007.0070	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 CRI 70-80 , אורך חיים 50,000 שעות L70 , כולל דרייבר מתוצרת PHILIPS בעל בידוד כפול כדוגמת גוף התאורה LED 52W	יח'		4,813.00	
08.007.0080	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 CRI 70-80 , אורך חיים 50,000 שעות L70 , כולל דרייבר מתוצרת PHILIPS בעל בידוד כפול כדוגמת גוף התאורה LED 75W	יח'		5,669.00	
להעברה בתת פרק 01.08.007					

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
08.007.0090	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 CRI 70-80 , אורך חיים 50,000 שעות L70 , כולל דרייבר מתוצרת PHILIPS בעל בידוד כפול כדוגמת גוף התאורה LED 97W	יח'		6,725.00	
08.007.0100	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 CRI 70-80 , אורך חיים 50,000 שעות L70 , כולל דרייבר מתוצרת PHILIPS בעל בידוד כפול כדוגמת גוף התאורה LED 27W MESA של חברת COPEER-LIGHTING יבוא אור-עד מהנדסים .	יח'		5,143.00	
08.007.0110	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 CRI 70-80 , אורך חיים 50,000 שעות L70 , כולל דרייבר מתוצרת PHILIPS בעל בידוד כפול כדוגמת גוף התאורה LED 52W MESA של חברת COPEER-LIGHTING יבוא אור-עד מהנדסים .	יח'		5,643.00	
להעברה בתת פרק 01.08.007					

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 יחידה	סך הכל
מהעברה					
08.007.0120	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 C RI70-80 , אורך חיים 50,000 שעות L70 , כולל דרייבר מתוצרת PHILIPS בעל בידוד כפול כדוגמת גוף התאורה LED 75W MESA של חברת COPEER-LIGHTING יבוא אור-עד מהנדסים .	יח'		6,118.00	
08.007.0130	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 45W של חברת COPEER-LIGHTING יבוא אור-עד מהנדסים .	יח'		3,300.00	
08.007.0140	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 90W של חברת COPEER-LIGHTING יבוא אור-עד מהנדסים .	יח'		3,789.00	
להעברה בתת פרק 01.08.007					

ל א 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 יחידה	סך הכל
	מהעברה				
08.007.0150	הספקה והתקנה של פנס לתאורת רחוב מדגם עתיק כדוגמת TRD LED 27W 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 LIGHTBAR OPTIC 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"מ מגש אביזרים לגוף התאורה, גוון הפנס יהיה בהתאם לבחירת האדריכל, היזם והמתכנן.	יח'		3,911.00	
08.007.0160	הספקה והתקנה של פנס לתאורת רחוב מדגם עתיק כדוגמת TRD LED 52W 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 LIGHTBAR OPTIC 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"מ מגש אביזרים לגוף התאורה, גוון הפנס יהיה בהתאם לבחירת האדריכל, היזם והמתכנן.	יח'		4,217.00	
להעברה בתת פרק 01.08.007					

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
08.007.0170	הספקה והתקנה של פנס לתאורת רחוב מדגם עתיק כדוגמת 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 LIGHTBAR OPTIC 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"מ מגש אביזרים לגוף התאורה, גוון הפנס יהיה בהתאם לבחירת האדריכל, היזם והמתכנן.	יח'		4,522.00	
08.007.0180	הספקה והתקנה של פנס לתאורת רחוב מדגם עתיק כדוגמת LED 45W QUINCY 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 LIGHTBAR OPTIC בדרגת אטימות IP65 כוללת לדים תוצרת PHILIPS בגוון 3000K קלוין, CRI 70-80 אורך חיים של 60,000 שעות, דרייבר תוצרת ADVANCE PHILIPS בעל בידוד כפול מותקן בראש עמוד או זרוע וכולל את כל הציוד הנדרש להתקנת הפנס, כבל בחתך עד 2.5 מ"מ מגש אביזרים לגוף התאורה, גוון הפנס יהיה בהתאם לבחירת האדריכל, היזם והמתכנן.	יח'		3,789.00	
להעברה בתת פרק 01.08.007					

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
08.007.0190	הספקה והתקנה של פנס לתאורת רחוב מדגם עתיק כדוגמת LED 70W QUINCY של חב' COOPER-LIGHTING, 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 LIGHTBAR OPTIC בדרגת אטימות IP65 כוללת לדים תוצרת PHILIPS בגוון 3000K קלוין, CRI 70-80 אורך חיים של 60,000 שעות, דרייבר תוצרת ADVANCE PHILIPS בעל בידוד כפול מותקן בראש עמוד או זרוע וכולל את כל הציוד הנדרש להתקנת הפנס, כבל בחתך עד 2.5 מ"מ מגש אביזרים לגוף התאורה, גוון הפנס יהיה בהתאם לבחירת האדריכל, היזם והמתכנן.	יח'		4,156.00	
08.007.0200	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 LED 60W ECONO של חברת COPEER-LIGHTING יבוא אור-עד מהנדסים.	יח'		1,467.00	
להעברה בתת פרק 01.08.007					

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
08.007.0210	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 LED 80W ECONO של חברת COPEER-LIGHTING יבוא אור-עד מהנדסים .	יח'		1,711.00	
08.007.0220	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 LED 120W ECONO של חברת COPEER-LIGHTING יבוא אור-עד מהנדסים .	יח'		1,956.00	
08.007.0230	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 LED 150W ECONO של חברת COPEER-LIGHTING יבוא אור-עד מהנדסים .	יח'		2,200.00	
להעברה בתת פרק 01.08.007					

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 יחידה	סך הכל
מהעברה					
08.007.0240	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 PHILIPS בעל בידוד כפול כדוגמת גוף תאורה LED 50W GALLEON של חברת COPEER-LIGHTING יבוא אור-עד מהנדסים .	יח'		4,156.00	
08.007.0250	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 PHILIPS בעל בידוד כפול כדוגמת גוף תאורה LED 113W GALLEON של חברת COPEER-LIGHTING יבוא אור-עד מהנדסים .	יח'		4,767.00	
08.007.0260	גוף תאורת כבישים ורחובות לד 129W דגם GALLEON, 15,480LM מודולים 4 , להתקנה בגובה 10-12 מ', מתוצרת COOPER LIGHTING כדוגמת אור עד מהנדסים או ש"ע, לרבות זרוע מתאמת, מותקן מושלם	יח'		5,242.00	
להעברה בתת פרק 01.08.007					

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
מהעברה					
08.007.0270	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 IP66 , LM-79 LED בדרגת אטימות 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 LED 166W GALLEON של חברת COPEER-LIGHTING יבוא אור-עד מהנדסים .	יח'		5,500.00	
08.007.0280	גוף תאורה פרז'קטור להצפה בטכנולוגיית LED לתאורת מתקני משחקים בשצ"פים הבנוי מיציקת אלומיניום צבוע באבקת פוליאסטר אלקטרוסטטית בתנור , מערכת אופטית אטומה למים בדרגת אטימות IP66 , רפלקטור אלומיניום מבריק עם ציפוי אנודיז , עדשה זכוכית שטוחה מחוסמת , לדים תוצרת PHILIPS בגוון 3500K , אורך חיים 72,000 שעות , כולל דרייבר מתוצרת PHILIPS בעל בידוד כפול כדוגמת גוף התאורה LED 26W CROSSTOUR של חברת COPEER-LIGHTING יבוא אור-עד מהנדסים .	יח'		1,650.00	
08.007.0290	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 IP66 , LM-79 LED בדרגת אטימות 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 LED 60W TOSCA של חברת אור-עד מהנדסים .	יח'		1,528.00	
להעברה בתת פרק 01.08.007					

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 יחידה	סך הכל
	מהעברה				
08.007.0300	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 IP66 , LM-79 LED בדרגת אטימות 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 LED 80W TOSCA של חברת אור-עד מהנדסים .	יח'		1,783.00	
08.007.0310	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 IP66 , LM-79 LED בדרגת אטימות 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 LED 120W TOSCA של חברת אור-עד מהנדסים .	יח'		2,037.00	
08.007.0320	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 IP66 , LM-79 LED בדרגת אטימות 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 LED 150W TOSCA של חברת אור-עד מהנדסים .	יח'		2,241.00	
להעברה בתת פרק 01.08.007					

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
08.007.0330	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 IP66 , LM-79 LED בדרגת אטימות 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 LED 180W TOSCA של חברת אור-עד מהנדסים .	יח'		2,445.00	
08.007.0340	גוף תאורה עמודון בולרד דגם HYPERION של חברת LSI יבוא אורעד מהנדסים , מפוליקרבונט אנטי ונדלי 34W .	קומפ		5,500.00	
08.007.0350	גוף תאורה שקוע קרקע עם נורת ORLED 6501 LED 38.4W בגוון לבן כולל כל הציוד האינטגרלי יבוא אורעד מהנדסים .	קומפ		3,667.00	
08.007.0360	גוף תאורה שקוע קרקע עם נורת ORLED 6501 LED 38.4W בגוון צבעוני (צהוב / ירוק וכו') כולל כל הציוד האינטגרלי יבוא אורעד מהנדסים .	קומפ		3,972.00	
08.007.0370	גוף תאורה שקוע קרקע עם נורת ORLED 6501 LED 38.4W בגוון RGB (צבעוני מתחלף) כולל אפשרות שליטה מרחוק ע"י שלט וכל הציוד האינטגרלי יבוא אורעד מהנדסים .	קומפ		5,867.00	
08.007.0390	גוף תאורת כבישים ורחובות לד 213W מסוג NAVION מתוצרת LIGHTING EATON -COOPER כדוגמת אור עד מהנדסים , או ש"ע, מותקן מושלם	יח'		5,093.00	
08.007.0400	גוף תאורת כבישים ורחובות לד 166W מסוג NAVION מתוצרת LIGHTING EATON -COOPER כדוגמת אור עד מהנדסים , או ש"ע, מותקן מושלם	יח'		3,610.00	
להעברה בתת פרק 01.08.007					

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 יחידה	סך הכל
מהעברה					
08.007.0410	גוף תאורת כבישים ורחובות לד 113W מסוג NAVION מתוצרת LIGHTING EATON-COOPER כדוגמת אור עד מהנדסים, או ש"ע, מותקן מושלם	יח'		3,066.00	
08.007.0420	גוף תאורת כבישים ורחובות לד 59W מסוג NAVION מתוצרת LIGHTING EATON-COOPER כדוגמת אור עד מהנדסים, או ש"ע, מותקן מושלם	יח'		2,373.00	
08.007.0430	גוף תאורת לד לכבישים ורחובות W 333 להתקנה בגובה 21-24 מ' דגם LED 5M NAVION מתוצרת COOPER EATON מק"ט NVN-06-AF-XX כדוגמת חב' "אור עד מהנדסים" או ש"ע, מותקן מושלם	יח'		4,816.00	
08.007.0450	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 CRI 70, אורך חיים 100,000 שעות L90, כולל דרייבר וכול אבזרי העזרים הנדרשים לגוף התאורה, גוף תאורה כדוגמת ITALO 1 עד 2 מודולים בהספק של עד 52W של חברת AEC יבוא ש.מ יוניברס.	יח'		1,809.00	
08.007.0460	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 CRI 70, אורך חיים 100,000 שעות L90, כולל דרייבר וכול אבזרי העזרים הנדרשים לגוף התאורה, גוף תאורה כדוגמת ITALO 1 עד 4 מודולים בהספק של עד 102W של חברת AEC יבוא ש.מ יוניברס.	יח'		2,139.00	
להעברה בתת פרק 01.08.007					

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 יחידה	סך הכל
מהעברה					
08.007.0470	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 CRI 70 , אורך חיים 100,000 שעות L90 , כולל דרייבר וכול אבזרי העזרים הנדרשים לגוף התאורה , גוף תאורה כדוגמת ITALO 2 עד 6 מודולים בהספק של עד 150W של חברת AEC יבוא ש.מ יוניברס .	יח'		2,811.00	
08.007.0480	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 CRI 70 , אורך חיים 100,000 שעות L90 , כולל דרייבר וכול אבזרי העזרים הנדרשים לגוף התאורה , גוף תאורה כדוגמת ITALO 2 עד 8 מודולים בהספק של עד 150W של חברת AEC יבוא ש.מ יוניברס .	יח'		3,068.00	
08.007.0490	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 CRI 70 , אורך חיים 100,000 שעות L90 , כולל דרייבר וכול אבזרי העזרים הנדרשים לגוף התאורה , גוף תאורה כדוגמת 2 URBAN TP ITALO עד 3 מודולים בהספק של עד 76W של חברת AEC יבוא ש.מ יוניברס .	יח'		2,591.00	
להעברה בתת פרק 01.08.007					

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
08.007.0500	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 CRI 70 , אורך חיים 100,000 שעות L90 , כולל דרייבר וכול אבזרי העזרים הנדרשים לגוף התאורה , גוף תאורה כדוגמת 2 URBAN TP ITALO עד 5 מודולים בהספק של עד 127W של חברת AEC יבוא ש.מ יוניברס .	יח'		2,909.00	
08.007.0510	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 CRI 70 , אורך חיים 100,000 שעות L90 , כולל דרייבר וכול אבזרי העזרים הנדרשים לגוף התאורה , גוף תאורה כדוגמת 3 MASTER עד 3 מודולים בהספק של עד 76W של חברת AEC יבוא ש.מ יוניברס .	יח'		3,154.00	
08.007.0520	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 CRI 70 , אורך חיים 100,000 שעות L90 , כולל דרייבר וכול אבזרי העזרים הנדרשים לגוף התאורה , גוף תאורה כדוגמת 6 MASTER עד 2 מודולים בהספק של עד 52W של חברת AEC יבוא ש.מ יוניברס .	יח'		2,885.00	
להעברה בתת פרק 01.08.007					

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 יחידה	סך הכל
	מהעברה				
08.007.0530	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 CRI 70 , אורך חיים 100,000 שעות L90 , כולל דרייבר וכול אבזרי העזרים הנדרשים לגוף התאורה , גוף תאורה כדוגמת MASTER 6 עד 4 מודולים בהספק של עד 102W של חברת AEC יבוא ש.מ יוניברס .	יח'		3,398.00	
08.007.0540	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 CRI 70 , אורך חיים 100,000 שעות L90 , כולל דרייבר וכול אבזרי העזרים הנדרשים לגוף התאורה , גוף תאורה כדוגמת MASTER 6 עד 6 מודולים בהספק של עד 150W של חברת AEC יבוא ש.מ יוניברס .	יח'		3,728.00	
08.007.0550	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 CRI 70 , אורך חיים 100,000 שעות L90 , כולל דרייבר וכול אבזרי העזרים הנדרשים לגוף התאורה , גוף תאורה כדוגמת Q3 עד 2 מודולים בהספק של עד 52W של חברת AEC יבוא ש.מ יוניברס .	יח'		3,569.00	
להעברה בתת פרק 01.08.007					

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 יחידה	סך הכל
	מהעברה				
08.007.0560	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 CRI 70 , אורך חיים 100,000 שעות L90 , כולל דרייבר וכול אבזרי העזרים הנדרשים לגוף התאורה , גוף תאורה כדוגמת Q3 עד 4 מודולים בהספק של עד 102W של חברת AEC יבוא ש.מ יוניברס .	יח'		4,107.00	
08.007.0570	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 CRI 70 , אורך חיים 100,000 שעות L90 , כולל דרייבר וכול אבזרי העזרים הנדרשים לגוף התאורה , גוף תאורה כדוגמת Q5 עד 6 מודולים בהספק של עד 150W של חברת AEC יבוא ש.מ יוניברס .	יח'		4,669.00	
08.007.0580	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 CRI 70 , אורך חיים 100,000 שעות L90 , כולל דרייבר וכול אבזרי העזרים הנדרשים לגוף התאורה , גוף תאורה כדוגמת ECO RAYS TP עד 2 מודולים בהספק של עד 52W של חברת AEC יבוא ש.מ יוניברס .	יח'		2,573.00	
להעברה בתת פרק 01.08.007					

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 יחידה	סך הכל
מהעברה					
08.007.0590	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 CRI 70 , אורך חיים 100,000 שעות L90 , כולל דרייבר וכול אבזרי העזרים הנדרשים לגוף התאורה , גוף תאורה כדוגמת ECO RAYS BR כולל זרוע באורך עד 200 מ"מ , עד 2 מודולים בהספק של עד 52W של חברת AEC יבוא ש.מ יוניברס .	יח'		2,799.00	
08.007.0600	גוף תאורת רחוב בטכנולוגיית LED הבנוי מיציקה מתכתית צבוע ע"פ צביעה ימית כולל מערכת קירור מובנת , מערכת אופטית מתאימה בעלת פוטומטריה עם פזור אור מירבי , הכולל לדים תוצרת PHILIPS או ש"ע בגוון 3000K מסירות צבע CRI 70 , אורך חיים 50,000 שעות L90 , כולל דרייבר וכול אבזרי העזרים הנדרשים לגוף התאורה , גוף תאורה כדוגמת LS 13 עד 2 מודולים בהספק של עד 40W של חברת AEC יבוא ש.מ יוניברס .	יח'		2,897.00	
08.007.0610	גוף תאורת רחוב בטכנולוגיית LED הבנוי מיציקה מתכתית צבוע ע"פ צביעה ימית כולל מערכת קירור מובנת , מערכת אופטית מתאימה בעלת פוטומטריה עם פזור אור מירבי , הכולל לדים תוצרת PHILIPS או ש"ע בגוון 3000K מסירות צבע CRI 70 , אורך חיים 50,000 שעות L90 , כולל דרייבר וכול אבזרי העזרים הנדרשים לגוף התאורה , גוף תאורה כדוגמת LS 13 עד 4 מודולים בהספק של עד 80W של חברת AEC יבוא ש.מ יוניברס .	יח'		3,801.00	
להעברה בתת פרק 01.08.007					

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 יחידה	סך הכל
	מהעברה				
08.007.0620	גוף תאורה פרוז'קטור להצפה בטכנולוגיית LED לתאורת מתקני משחקים בשצ"פים הבנוי מיציקת אלומיניום , מערכת אופטית אטומה מתאימה ע"פ בחירה , בדרגת אטימות P66I , רפלקטור אלומיניום מבריק , עדשה זכוכית שטוחה מחוסמת , לדים תוצרת PHILIPS או ש"ע , בגוון 3000K , כולל דרייבר מתוצרת PHILIPS בעל בידוד כפול כדוגמת גוף התאורה 32W NIGHTSPOT של חברת AEC יבוא ש. מ יוניברס .	יח'		3,789.00	
08.007.0630	גוף תאורה פרוז'קטור להצפה בטכנולוגיית LED לתאורת מתקני משחקים בשצ"פים הבנוי מיציקת אלומיניום , מערכת אופטית אטומה מתאימה ע"פ בחירה , בדרגת אטימות P66I , רפלקטור אלומיניום מבריק , עדשה זכוכית שטוחה מחוסמת , לדים תוצרת PHILIPS או ש"ע , בגוון 3000K , כולל דרייבר מתוצרת PHILIPS בעל בידוד כפול כדוגמת גוף התאורה 54W NIGHTSPOT של חברת AEC יבוא ש. מ יוניברס .	יח'		4,278.00	
08.007.0640	גוף תאורת כבישים ורחובות לד 78W מסוג MINI MARTIN מתוצרת VIZULO כדוגמת ח.י. פתרונות חכמים בע"מ, או ש"ע, מותקן מושלם	יח'		2,077.00	
08.007.0650	גוף תאורת כבישים ורחובות לד 110W IP66 מסוג MINI MARTIN מתוצרת VIZULO כדוגמת ח.י. פתרונות חכמים בע"מ, או ש"ע, להתקנה בגובה עד 12 מ' , מותקן מושלם	יח'		1,681.00	
08.007.0660	גוף תאורת כבישים ורחובות לד 137W מסוג STORK LITTLE BROTHER מתוצרת VIZULO כדוגמת ח.י. פתרונות חכמים בע"מ, או ש"ע, מותקן מושלם	יח'		2,472.00	
08.007.0670	גוף תאורת כבישים ורחובות לד 170W מסוג STORK LITTLE BROTHER מתוצרת VIZULO כדוגמת ח.י. פתרונות חכמים בע"מ, או ש"ע, להתקנה בגובה 14 מ', מותקן מושלם	יח'		2,373.00	
להעברה בתת פרק 01.08.007					

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 יחידה	סך הכל
מהעברה					
08.007.0680	גוף תאורת כבישים ורחובות לד 30W מסוג VEGA-2 כדוגמת ח.י. פתרונות חכמים או ש"ע, להתקנה בגובה 4 מ', מותקן מושלם	יח'		1,651.00	
08.007.0690	גוף תאורת כבישים ורחובות לד 70-100W מסוג VEGA-2 כדוגמת ח.י. פתרונות חכמים או ש"ע, להתקנה בגובה 6-8 מ', מותקן מושלם	יח'		1,711.00	
08.007.0700	גוף תאורת כבישים ורחובות לד 39W מסוג ITALO 1 2M מתוצרת AEC כדוגמת ש.מ.יוניברס, או ש"ע, מותקן מושלם	יח'		2,176.00	
08.007.0710	גוף תאורת כבישים ורחובות לד 57-76W מסוג ITALO 1 3M מתוצרת AEC כדוגמת ש.מ.יוניברס, או ש"ע, מותקן מושלם	יח'		2,373.00	
08.007.0720	גוף תאורת כבישים ורחובות לד 76-102W מסוג ITALO 1 4M מתוצרת AEC כדוגמת ש.מ.יוניברס, או ש"ע, מותקן מושלם	יח'		2,472.00	
08.007.0730	גוף תאורת כבישים ורחובות לד 95-127W מסוג ITALO 2 5M מתוצרת AEC כדוגמת ש.מ.יוניברס, או ש"ע, מותקן מושלם	יח'		2,967.00	
08.007.0740	גוף תאורת כבישים ורחובות לד 150W מסוג ITALO 2 6M מתוצרת AEC כדוגמת ש.מ.יוניברס, או ש"ע, מותקן מושלם	יח'		3,115.00	
08.007.0750	גוף תאורת כבישים ורחובות לד 147W מסוג ITALO 2 7M מתוצרת AEC כדוגמת ש.מ.יוניברס, או ש"ע, מותקן מושלם	יח'		3,362.00	
08.007.0760	גוף תאורת כבישים ורחובות לד 169W מסוג ITALO 2 8M מתוצרת AEC כדוגמת ש.מ.יוניברס, או ש"ע, מותקן מושלם	יח'		3,461.00	
להעברה בתת פרק 01.08.007					

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
מהעברה					
08.007.0770	גוף תאורת כבישים ורחובות לד 228W מסוג ITALO 3 9M מתוצרת AEC כדוגמת ש.מ. יוניברס, או ש"ע, מותקן מושלם	יח'		4,549.00	
08.007.0780	גוף תאורת כבישים ורחובות לד 253W מסוג ITALO 3 10M מתוצרת AEC המשווק ע"י ש.מ. יוניברס, או ש"ע, מותקן מושלם	יח'		4,648.00	
08.007.0790	גוף תאורת כבישים ורחובות לד 278W מסוג ITALO 3 11M מתוצרת AEC כדוגמת ש.מ. יוניברס, או ש"ע, מותקן מושלם	יח'		4,747.00	
08.007.0800	גוף תאורת כבישים ורחובות לד 304W מסוג ITALO 3 12M מתוצרת AEC כדוגמת ש.מ. יוניברס, או ש"ע, מותקן מושלם	יח'		4,895.00	
08.007.0810	גוף תאורת כבישים ורחובות לד 22/28W דגם 1B STU X 40/50 1M I-TORN מתוצרת AEC כדוגמת ש.מ. יוניברס אלקטרוניקס, או ש"ע, מותקן מושלם	יח'		1,335.00	
08.007.0820	גוף תאורת כבישים ורחובות לד 41.5/53W דגם 1B STU X 40/50 2M I-TORN מתוצרת AEC כדוגמת ש.מ. יוניברס אלקטרוניקס, או ש"ע, מותקן מושלם	יח'		1,405.00	
08.007.0830	גוף תאורת כבישים ורחובות לד 62/78W דגם 1B STU X 40/50 3M I-TORN מתוצרת AEC כדוגמת ש.מ. יוניברס אלקטרוניקס, או ש"ע, מותקן מושלם	יח'		1,681.00	
08.007.0840	גוף תאורת כבישים ורחובות לד 81/104W דגם 1B STU X 40/50 4M I-TORN מתוצרת AEC כדוגמת ש.מ. יוניברס אלקטרוניקס, או ש"ע, מותקן מושלם	יח'		1,711.00	
להעברה בתת פרק 01.08.007					

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 יחידה	סך הכל
מהעברה					
08.007.0850	גוף תאורת כבישים ורחובות לד 100/128W דגם 1B STU X 40/50 5M I-TORN מתוצרת AEC כדוגמת ש. מ. יוניברס אלקטרוניקס, או ש"ע, מותקן מושלם	יח'		1,899.00	
08.007.0860	גוף תאורת כבישים ורחובות לד 15-52W דגם 6 OFXX1M-2M MASTER להתקנה בגובה עד 6 מ', לרבות זרוע מתאמת באורך 200 מ"מ, כדוגמת ש.מ. יוניברס או ש"ע, מותקן מושלם	יח'		3,056.00	
08.007.0870	גוף תאורת כבישים ורחובות לד 57-76W דגם MASTER 6 OFXX3M להתקנה בגובה עד 8 מ', לרבות זרוע מתאמת באורך 200 מ"מ, כדוגמת ש.מ. יוניברס או ש"ע, מותקן מושלם	יח'		3,214.00	
08.007.0880	גוף תאורת כבישים ורחובות לד 76-102W דגם MASTER 6 OFXX4M להתקנה בגובה עד 10 מ', לרבות זרוע מתאמת באורך 200 מ"מ, כדוגמת ש.מ. יוניברס או ש"ע, מותקן מושלם	יח'		3,323.00	
08.007.0890	גוף תאורת כבישים ורחובות לד 95-150W דגם 6 OFXX5M-6M MASTER להתקנה בגובה עד 12 מ', לרבות זרוע מתאמת באורך 200 מ"מ, כדוגמת ש.מ. יוניברס או ש"ע, מותקן מושלם	יח'		3,480.00	
08.007.0900	גוף תאורת כבישים ורחובות לד 15-52W דגם RX 1M-2M (X-MOD) MOD2.0 להתקנה בגובה עד 6 מ', כדוגמת ש.מ. יוניברס או ש"ע, מותקן מושלם	יח'		3,066.00	
08.007.0910	גוף תאורת כבישים ורחובות לד 57-76W דגם RX 3M (X-MOD) MOD2.0 להתקנה בגובה עד 8 מ', כדוגמת ש.מ. יוניברס או ש"ע, מותקן מושלם	יח'		3,382.00	
08.007.0920	גוף תאורה לרחובות מדגם TECEO 1 - כולל 24/16 לדים (55W) - (36W) דרייבר אינטגרלי חב' סטילייט	יח'		2,016.00	
להעברה בתת פרק 01.08.007					

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 יחידה	סך הכל
מהעברה					
08.007.0930	גוף תאורה לרחובות מדגם TECEO 1 - כולל 32-40 לדים (90W)-(71W) דרייבר אינטגרלי חב' סטילייט	יח'		2,350.00	
08.007.0940	גוף תאורה לרחובות מדגם TECEO1 - כולל 64-48 לדים (139W)-(107W) דרייבר אינטגרלי חב' סטילייט	יח'		2,900.00	
08.007.0950	גוף תאורה לרחובות מדגם TECEO1 - כולל 72 לדים (163W)-(107W) דרייבר אינטגרלי חב' סטילייט	יח'		3,248.00	
08.007.0960	גוף תאורה לרחובות מדגם TECEO1 - כולל 80 לדים (180W)-(107W) דרייבר אינטגרלי חב' סטילייט	יח'		3,472.00	
08.007.0970	גוף תאורה לרחובות מדגם TECEO1 - כולל 88 לדים (196W)-(107W) דרייבר אינטגרלי חב' סטילייט	יח'		3,808.00	
08.007.0980	גוף תאורה לרחובות מדגם TECEO1 - כולל 96 לדים (213W)-(107W) דרייבר אינטגרלי חב' סטילייט	יח'		3,976.00	
08.007.0990	גת מבוססי לד לראש עמוד כולל דרייברים אינטגרליים GL1 UNIVERSAL תוצרת INTEC ספק שטייניץ לירד עם 16-32 לדים עד 70 ואט	יח'		3,480.00	
08.007.1000	גת מבוססי לד לראש עמוד כולל דרייברים אינטגרליים GL1 UNIVERSAL תוצרת INTEC ספק שטייניץ לירד עם 48-64 לדים עד 137 ואט	יח'		3,630.00	
08.007.1010	גת מבוססי לד לראש עמוד כולל דרייברים אינטגרליים NEPTUNE תוצרת INTEC LIGHTING ספק שטייניץ לירד הספק 19-70 וואט	יח'		3,160.00	
08.007.1020	גת מבוססי לד לראש עמוד כולל דרייברים אינטגרליים NEPTUNE תוצרת INTEC LIGHTING ספק שטייניץ לירד הספק 71-95 וואט	יח'		3,360.00	
להעברה בתת פרק 01.08.007					

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 יחידה	סך הכל
מהעברה					
08.007.1030	גת מבוססי לד לראש עמוד כולל דרייברים אינטגרליים HI-ARC תוצרת AGC LIGHTING ספק שטייניץ לירד הספק 19-70 וואט	יח'		3,210.00	
08.007.1040	גת מבוססי לד לראש עמוד כולל דרייברים אינטגרליים EP 445 תוצרת THORN LIGHTING ספק שטייניץ לירד הספק 19 וואט	יח'		5,650.00	
08.007.1050	גת מבוססי לד לראש עמוד כולל דרייברים אינטגרליים EP 445 תוצרת THORN LIGHTING ספק שטייניץ לירד הספק 41 וואט	יח'		6,100.00	
08.007.1060	גת מבוססי לד לראש עמוד כולל דרייברים אינטגרליים FLOW תוצרת THORN LIGHTING ספק שטייניץ לירד הספק 19 וואט	יח'		3,900.00	
08.007.1070	גת מבוססי לד לראש עמוד כולל דרייברים אינטגרליים FLOW תוצרת THORN LIGHTING ספק שטייניץ לירד הספק 41 וואט	יח'		4,100.00	
סה"כ 08.007 תאורה (להעברה לדף ריכוז)					
תת פרק 08.008 מגשי ציוד ואביזרים					
08.008.0010	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'		275.00	
08.008.0020	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'		340.00	
08.008.0030	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'		405.00	
להעברה בתת פרק 01.08.008					

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 יחידה	סך הכל
מהעברה					
08.008.0040	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'		470.00	
08.008.0050	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'		250.00	
08.008.0060	מכסה לפתח תא אביזרים עבור עמוד תאורה מתכתי, לרבות ברגים והארקת המכסה	יח'		220.00	
08.008.0070	התקנה בלבד של מכסה פח לתא אביזרים בעמוד תאורה	יח'		60.00	
סה"כ 08.008 מגשי ציוד ואביזרים (להעברה לדף ריכוז)					
<u>תת פרק 08.009 לוחות חשמל</u>					
08.009.0010	מבנה לוח חשמל מפוליאסטר משורין תוצרת ענבר חמדיה דגם "FGI-02-110-20103" גודל 00/840 או שו"ע מאושר, כולל פנלי פח פנימים, פסי צבירה, מהדקים, שילוט סנדביץ' וכו' ועבור התקנת הציוד הנמדד בנפרד שיפורט בסעיפים הבאים.	קומפ		2,292.00	
08.009.0020	מבנה לוח חשמל מפוליאסטר משורין תוצרת ענבר חמדיה דגם "FGI-02-101-02104" גודל 0/1100 או שו"ע מאושר, כולל פנלי פח פנימים, פסי צבירה, מהדקים, שילוט סנדביץ' וכו' ועבור התקנת הציוד הנמדד בנפרד שיפורט בסעיפים הבאים.	קומפ		2,597.00	
08.009.0030	מבנה לוח חשמל מפוליאסטר משורין תוצרת ענבר חמדיה דגם "FGI-02-102-01104" גודל 1/1100 או שו"ע מאושר, כולל פנלי פח פנימים, פסי צבירה, מהדקים, שילוט סנדביץ' וכו' ועבור התקנת הציוד הנמדד בנפרד שיפורט בסעיפים הבאים.	קומפ		2,852.00	
להעברה בתת פרק 01.08.009					

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 יחידה	סך הכל
מהעברה					
08.009.0040	מבנה לוח חשמל מפוליאסטר משורין תוצרת ענבר חמדיה דגם "FGI-02-103-10104" גודל 2/1100 או שו"ע מאושר, כולל פנלי פח פנימים, פסי צבירה, מהדקים, שילוט סנדביץ' וכו' ועבור התקנת הציוד הנמדד בנפרד שיפורט בסעיפים הבאים.	קומפ		3,871.00	
08.009.0050	מבנה לוח חשמל של המרכזיה לתאורת רחובות עשוי מפח 2 מ"מ עובי או חומר פלסטי כדוגמת "ענבר" או שו"ע מאושר. כולל פנלי פח פנימים, פסי צבירה, מהדקים, שילוט סנדביץ' וכו', המבנה מיועד עבור האלמנטים שלהלן והוא יכול את כל הדרוש עבור פעילותו התקינה והמושלמת של הלוח, כולל העבודות הדרושות. התקנת הציוד של חב' חשמל, כמפורט.	מ"ר		3,056.00	
08.009.0060	בסיס (סוקל) עשוי פוליאסטר משורין מתאים לארון סעף מתוצרת עינבר חמדיה לארון דגם "FGI- גודל 1" או שו"ע מחובר לארון הסעף, כולל התקנה באתר, חפירת הבור וכל עבודות וחומרי העזר קומפלט.	קומפ		1,171.00	
08.009.0070	מנתק הספק חצי אוטומטי לזרם עבודה בתחום 3X80/125 אמפר, כושר ניתוק 25 ק"א, עם הגנה טרמית ומגנטית ניתחת לכיוון, דגם NZM4 תוצרת K.M או שו"ע.	קומפ		1,222.00	
08.009.0080	מנתק הספק חצי אוטומטי לזרם עבודה 3X40/63 אמפר, כושר ניתוק 25 ק"א, עם הגנה טרמית ומגנטית ניתנת לכיוון, דגם NZM4 תוצרת K.M או שו"ע.	קומפ		764.00	
08.009.0090	תוספת למנתק הספק אוטומטי עד 3X80 אמפר עבור אספקה והתקנת בלוק מגעי עזר סטנדרטי תוצרת K.M או שו"ע.	יח'		224.00	
08.009.0100	מא"ז תלת פאזי לזרם נומינלי עד וכולל 25 אמפר כושר ניתוק 10 ק"א, דגם C60H, תוצרת M.G או שו"ע.	קומפ		280.00	
08.009.0110	מא"ז תלת פאזי לזרם נומינלי עד 40 אמפר כושר ניתוק 10 ק"א, דגם C60H, תוצרת M.G או שו"ע.	קומפ		326.00	
להעברה בתת פרק 01.08.009					

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 יחידה	סך הכל
מהעברה					
08.009.0120	מא"ז תלת פאזי לזרם נומינלי עד 63 אמפר כושר ניתוק 10 ק"א, דגם C60H, תוצרת M.G או שו"ע.	קומפ		392.00	
08.009.0130	מא"ז חד פאזי לזרם נומינלי עד 32 אמפר כושר ניתוק 10 ק"א, דגם C60H, תוצרת M.G או שו"ע.	קומפ		71.00	
08.009.0140	מפסק זרם בורר לפיקוד דגם פקט, 5 מצבים + מצב אפס, תוצרת K.M או שו"ע.	קומפ		285.00	
08.009.0150	מפסק זרם 1X25 אמפר דגם מודולרי דמוי מאמ"ת, תוצרת M.G או שו"ע.	קומפ		56.00	
08.009.0160	מגנן לזרם 3X100 אמפר, עם סליל עבודה למתח 230 וולט, דגם DIL, תוצרת K.M או שו"ע.	קומפ		866.00	
08.009.0170	מגנן לזרם 3X80 אמפר, עם סליל עבודה למתח 230 וולט, דגם DIL, תוצרת K.M או שו"ע.	קומפ		779.00	
08.009.0180	מגנן לזרם 3X63 אמפר, עם סליל עבודה למתח 230 וולט, דגם DIL, תוצרת K.M או שו"ע.	קומפ		693.00	
08.009.0190	תא פוטו-אלקטרי תוצרת LUMANDAR דגם LFCTR23 מוגן בפני פגיעה ע"י גוף תאורה ד.י.ג 11091 כולל כבלי פיקוד וחומרי העזר הדרושים להתקנת התא במרכזיה.	קומפ		1,299.00	
08.009.0200	ח"ק חד פאזי 16 אמפר להתקנה בלוח.	יח'		71.00	
08.009.0210	ג.ת. מוגן מים עם נורת לד, 18 W מותקן בלוח חשמל קומפלט.	יח'		153.00	
08.009.0220	מאמ"ת תלת פאזי לזרם 160 א' וכושר ניתוק 25 ק"א לפחות עם הגנה טרמית ומגנטית מתכווננת עד 160 א' דגם C160N תוצרת "MERLIN-GERIN" או ש"ע.	יח'		1,324.00	
08.009.0230	מד זרם חליפין לפעולה עם שנאי זרם לתחום כלשהו במידות 96X96 מ"מ כולל מחוגים לשיא ביקוש + רגעי.	יח'		173.00	
להעברה בתת פרק 01.08.009					

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 יחידה	סך הכל
	מהעברה				
08.009.0240	מד מתח חילופין 0-500 וולט במידות 96X96 מ"מ.	יח'		173.00	
08.009.0250	בורר 7 מצבים לוולמטר.	יח'		173.00	
08.009.0260	מפסק זרם בורר 3 מצבים 1-0-2.	יח'		122.00	
08.009.0270	שעון שבת יומי ושבועי עם רזרבה דגם V86/2QRTUWU תוצרת "GRASSLIN" או ש"ע.	יח'		662.00	
08.009.0280	מגיני ברק ומתחי יתר 4 קטבים דגם "VM-280" תוצרת "DEHN" או ש"ע.	יח'		1,732.00	
08.009.0290	ממסר פחת 2 קטבים לז"נ 25 אמפר, רגישות 30 מ"א, דוגמת "סימנס" קומפלט	יח'		234.00	
08.009.0300	מפסק זרם חצי אוטומטי 100X3 א' מטיפוס C101H הגנה טרמית עד 63 א', כושר ניתוק 50 קילואמפר לפי FEC-02 מצוידים בהגנה טרמית מכוונת, הגנה מגנטית קבועה וידית בלתי פריקה וסליל הפסקה, כמפורט	יח'		693.00	
08.009.0310	מנתק נתיכים HRC חד פאזי לזרם עד 32 א' עם נתיכים.	יח'		234.00	
08.009.0320	מנתק נתיכים HRC תלת פאזי לזרם עד 100A עם נתיכים.	יח'		321.00	
08.009.0330	שעון אסטרונומי דיגיטלי THEBEN דגם SEL-173, עם רזרבה אנרגיה ל-72 שעות.	יח'		1,783.00	
08.009.0340	בית תקע משוריין מוגן מים דוגמת ניוסקו דגם N, קומפלט	יח'		92.00	
08.009.0350	ממסר השהייה טורי 0-5 דקות עם שני מגעים N.O.	יח'		173.00	
08.009.0360	ממסר חוסר פזה / חוסר מתח תלת-פזי ניתן לכיול עם נורית סימון ומגעים מחליפים.	יח'		173.00	
08.009.0370	מפסק בורר 5 קטבים 10A עם 2 מצבים (ללא מצב "אפס").	יח'		173.00	
08.009.0380	לחצן פקוד חד-קומתי בקוטר 22 מ"מ.	יח'		71.00	
להעברה בתת פרק 01.08.009					

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
מהעברה					
08.009.0390	לחצן פקוד תלת-קומתי בקוטר 22 מ"מ.	יח'		87.00	
08.009.0400	ממסר פקוד "איזומי" דגם RY4VULC עם 4 מגעים מחליפים, נורית בקורת ולחצן בדיקה.	יח'		255.00	
08.009.0410	לחצן פקוד זעיר (מיקרוסוויץ') עם מגע מחליף (לחוי פתיחת דלת המרכזיה).	יח'		153.00	
08.009.0420	קופסת שקעים חד-פזיים ת"י 1X16A עם 4 שקעים, תוצרת "ניסקו" דגם N-4.	יח'		81.00	
08.009.0430	מנורת סימון בקוטר 22 מ"מ עם כיפה צבעונית, מסוג MULTILED למתחים 230/24 וולט.	יח'		66.00	
08.009.0440	שקע חד-פזי בתקן אירופאי ללוח, CEE-17-3X16A תוצרת "סייקון".	יח'		87.00	
08.009.0450	שקע תלת-פזי בתקן אירופאי ללוח, CEE-17-3X16A תוצרת "סייקון".	יח'		127.00	
08.009.0460	ממסר פחת דו-פזי לזרם 2X25A ורגישות 30 מיליאמפר מיצור סימנס.	יח'		255.00	
08.009.0470	ממסר פחת תלת-פזי לזרם 4X40A ורגישות 30 מיליאמפר מיצור סימנס.	יח'		306.00	
08.009.0480	עין פוטואלקטרית "מרלן-ז'רן" דגם IC-200 מותקנת בדופן הלוח עם גגון ואטימה, כולל יחידת ממסר מודולרית נפרדת ע"ג פס DIN.	יח'		1,120.00	
08.009.0490	מפסק מאור משוריין ואטום 10A "גוויס 9000".	יח'		66.00	
08.009.0500	פס השוואת פוטנציאליים מנחושת 30X3 1/2X300 מ"מ בתוך הלוח מותקן ע"ג מבדדים כולל כל החיבורים.	יח'		178.00	
08.009.0510	פס הארקה משני (בתא יח' קצה) מנחושת 30X3 1/2X200 מ"מ ע"ג מבדדים.	יח'		127.00	
להעברה בתת פרק 01.08.009					

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 יחידה	סך הכל
	מהעברה				
08.009.0520	מבנה מרכזית מאור לזרם 3X63A מארונות מפוליאסטר משוריין / מתכת בעובי 2.5 מ"מ, עם תא חברת החשמל, עם פנלי פח פנימיים, עם פסי צבירה, מהדקים, שילוט סנדביץ', וכל הציוד הדרוש לבנית המרכזיה לרבות מא"זים, מגענים, מאמ"תים וכו'. מפסק ראשי כולל הגנה מגנטית, תרמית ואלקטרונית, הכל כמפורט בתכנית קומפלט לרבות יסוד מבטון מזויין וכל הדרוש	קומפ		28,520	
08.009.0530	מבנה מרכזית מאור לזרם 3X80A מארונות מפוליאסטר משוריין / מתכת בעובי 2.5 מ"מ, כמפורט בתכנית ת.ר. 202 עם תא חברת החשמל, עם פנלי פח פנימיים, עם פסי צבירה, מהדקים, שילוט סנדביץ', וכל הציוד הדרוש לבנית המרכזיה לרבות מא"זים, מגענים, מאמ"תים וכו' כמפורט בתכנית קומפלט לרבות יסוד מבטון מזויין וכל הדרוש	קומפ		32,595	
08.009.0540	מבנה מרכזית מאור לזרם 3X100A מארונות מפוליאסטר משוריין / מתכת בעובי 2.5 מ"מ, כמפורט בתכנית ת.ר. 201 עם תא חברת החשמל, עם פנלי פח פנימיים, עם פסי צבירה, מהדקים, שילוט סנדביץ', וכל הציוד הדרוש לבנית המרכזיה לרבות מא"זים, מגענים, מאמ"תים וכו' כמפורט בתכנית קומפלט לרבות יסוד מבטון מזויין וכל הדרוש	קומפ		38,706	
08.009.0550	מבנה מרכזית מאור לזרם 3X125A מארונות מפוליאסטר משוריין / מתכת בעובי 2.5 מ"מ, עם תא חברת החשמל, עם פנלי פח פנימיים, עם פסי צבירה, מהדקים, שילוט סנדביץ', וכל הציוד הדרוש לבנית המרכזיה לרבות מא"זים, מגענים, מאמ"תים וכו'. מפסק ראשי כולל הגנה מגנטית, תרמית ואלקטרונית, הכל כמפורט בתכנית קומפלט לרבות יסוד מבטון מזויין וכל הדרוש	קומפ		45,836	
להעברה בתת פרק 01.08.009					

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 יחידה	סך הכל
08.009.0560	הספקה ותקנה של שעון אסטרונומי דיגיטלי THEBEN דגם SEL-173, עם רזרבה אנרגיה ל-72 שעות בהתאם לסטנדרט העירייה במרכזיית תאורה קיימת. מחיר הסעיף כולל פרוק של השעון הקיים / תוספת של שעון חדש וכל חומרי החזר הנדרשים להתקנת השעון כולל שילוט, כיוון, כיול וכו', קומפלט.	קומפ		2,546.00	
סה"כ 08.009 לוחות חשמל מרכזיות הדלקה (להעברה לדף ריכוז)					
תת פרק 08.010 שונות					
08.010.0010	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.	קומפ		1,612.00	
08.010.0020	בדיקת מתקן החשמל ע"י חברת החשמל או בודק מוסמך גודל חיבור 80-125 א' תלת פאזי, כולל כל הטיפול בחברת החשמל והעבודות הנדרשות בקשר לבדיקה	קומפ		1,833.00	
08.010.0030	בדיקת מתקן חשמלי בגודל עד וכולל 3X160 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.	קומפ		2,021.00	
08.010.0040	בדיקת מתקן החשמל ע"י חברת החשמל או בודק מוסמך גודל חיבור 160-300 א' תלת פאזי, כולל כל הטיפול בחברת החשמל והעבודות הנדרשות בקשר לבדיקה	קומפ		2,241.00	
08.010.0050	חיבור כבל הזנה לעמוד תאורה קיים או מרכזיה קיימת לרבות חציבה ביסוד הבטון במידה ויידרש, הוספת מהדקים וחיבור למגש ו/או למרכזיה קומפלט.	יח'		458.00	
להעברה בתת פרק 01.08.010					

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 יחידה	סך הכל
	מהעברה				
08.010.0060	ניקוי יסודי של מרכזית מאור וצביעת המרכזיה בצבע יסוד, מעליו צבע מקשר ובצבע גמר סופר-לק בשתי שכבות לפי דרישת המזמין קומפלט.	קומפ		611.00	
08.010.0070	פירוק מכני וחשמלי של מרכזית מאור והובלה למחסן העיריה כולל תאום ותשלום לחברת החשמל עבור הניתוק כולל פרוק הכבלים, פרוק היסוד וניקוי שאריות הפסולת.	קומפ		1,019.00	
08.010.0080	פירוק מכני וחשמלי של מרכזית מאור על עמוד חברת החשמל והעברתה למחסן העיריה לרבות כל התשלומים והתאומים הדרושים עם חברת החשמל קומפלט.	קומפ		1,324.00	
08.010.0090	חיבור או ניתוק הזנת חשמל לתאורת רחוב בעמוד חברת חשמל או עמוד תאורה עירוני לרבות אמצעי הרמה (אם נדרש)	יח'		217.00	
08.010.0100	חיבור צנרת חדשה בקוטר 80 מ"מ לעמוד תאורה קיים או מרכזית מאור לרבות חפירה מסביב ליסוד, חדירה דרך היסוד, חיבור הכבל והארקה, תיקוני בטון, איטום והחזרת המצב לקדמותו	יח'		573.00	
08.010.0110	התחברות לרשת חשמל כולל תשלום ותאום עם ח"ח ורשות מקומית כולל כל עבודות וחומרי העזר הדרושים.	יח'		713.00	
08.010.0120	מופה אפוקסית תוצרת "רייקם" או שו"ע לכבל נחושת NVY או N2XY עד 5X16 ממ"ר כולל חפירת הבור וכל יתר עבודות וחומרי העזר הדרושים.	קומפ		320.00	
08.010.0130	מופה אפוקסית תוצרת "רייקם" או שו"ע לכבל נחושת NYV או N2XY עד 4X50 ממ"ר כולל חפירת הבור וכל יתר עבודות וחומרי העזר הדרושים.	קומפ		458.00	
08.010.0140	מופה אפוקסי או מופה "יבשה" עם שריולי לחץ ושרוולים מתכווצים בחום, לכבל בחתך עד וכולל 4X25 ממ"ר, לרבות חבור ע"י מהדקים "קנדיים" של חוט שזור מנחשת בחתך עד וכולל 35 ממ"ר.	יח'		713.00	
08.010.0150	תוספת מא"ז 10A עם ניתוק אפס ע"ג מגש חיבורים בעמוד.	יח'		61.00	
להעברה בתת פרק 01.08.010					

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 יחידה	סך הכל
מהעברה					
08.010.0160	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.	קומפ		357.00	
08.010.0170	מגש אביזרי עזר לגוף תאורה בודד בתחתית העמוד מפח מגולבן 1.5 מ"מ עובי עם גגון פח, עם מא"ז חד פאזי לזרם 10A 10KA, עם מהדקי הסתעפות כדגם COPAK2 או COPAK3 תוצרת SOGEXI עם מהדקי יציאה לפנסים תוצרת PHONIX, עם פס הארקה וכבל עד לפנס קומפלט.	יח'		340.00	
08.010.0190	מכסה לפתח תא אביזרים עבור עמוד תאורה מתכתי, לרבות ברגים והארקת המכסה, כבל אבטחה.	יח'		218.00	
08.010.0200	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.	קומפ		509.00	
	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.				
08.010.0230	בדיקת קונסטרוקטור ליציבות עמוד תאורה של עמוד ראשון לאחר טיפול הקבלן כולל העברת דו"ח עם אישור	קומפ		357.00	
08.010.0240	תוספת עבור אישור קונסטרוקטור עבור כל עמוד נוסף באותו פרויקט/רחוב	קומפ		76.00	
להעברה בתת פרק 01.08.010					

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
08.010.0250	אספקת מתקן לתאורה זמנית מושלם עבור 10 עמודי תאורה כולל, 10 יסודות בטון טרומיים עם פינות קטומות במידות 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, אישור ע"י בודק מוסמך לפני הפעלתו, ניתוק עם גמר השימוש, הובלה, הרכבה, פירוק ופינוי כל האמור בתחילה ובסוף השימוש	קומפ		13,242	
08.010.0260	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, אישור ע"י בודק מוסמך לפני הפעלתו, ניתוק עם גמר השימוש, הובלה, הרכבה, פירוק ופינוי כל האמור בתחילה ובסוף השימוש	קומפ		8,149.00	
08.010.0270	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.	קומפ		4,584.00	
08.010.0280	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.	קומפ		5,093.00	
להעברה בתת פרק 01.08.010					

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 יחידה	סך הכל
מהעברה					
08.010.0290	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 .	קומפ		5,602.00	
08.010.0300	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 .	קומפ		8,658.00	
08.010.0310	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		4,584.00	
08.010.0320	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		8,149.00	
08.010.0330	איתור וסימון תואי כבל חשמל תת קרקעיים ע"י ציוד אלקטרו מגנטי יעודי- דיטקטור וזליגות בכבלי חשמל פגועים	י"ע		4,368.00	
סה"כ 08.010 שונות (להעברה לדף ריכוז)					
תת פרק 08.011 תאי בקרה "בזק".					
08.011.0010	תא בקרה תיקני של "בזק" מס' 1A במידות פנים 57/127 ס"מ וגובה חוץ 192 ס"מ, לרבות חפירה/חציבה, שילוט, הכנת פתחים ואיטום, ללא מכסה	יח'		4,648.00	
08.011.0020	תא בקרה תיקני של "בזק" מס' 2A במידות פנים 91/143 ס"מ וגובה חוץ 227 ס"מ, לרבות חפירה/חציבה, שילוט, הכנת פתחים ואיטום, ללא מכסה	יח'		5,933.00	
להעברה בתת פרק 01.08.011					

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 יחידה	סך הכל
מהעברה					
08.011.0030	מכסה תקני לתא בקרה "בזק" דגם A עם 3 חלקים לרבות מסגרת להתקנה במדרכה, מסוג B125 וסמל "בזק"	יח'		3,214.00	
08.011.0040	מכסה תקני לתא בקרה "בזק" דגם A עם 3 חלקים לרבות מסגרת להתקנה בכביש, מסוג D400 וסמל "בזק" כולל נעילה	יח'		3,758.00	
08.011.0050	מכסה תקני לתא בקרה "בזק" דגם A עם 4 חלקים לרבות מסגרת להתקנה בכביש, מסוג D400 וסמל "בזק" כולל נעילה	יח'		4,944.00	
08.011.0060	מכסה תקני לתא בקרה "בזק" דגם P להתקנה במדרכה, מסוג B125, לרבות סמל "בזק"	יח'		1,483.00	
08.011.0070	הגבהת או הנמכת צווארון לתא, לפי מפרט 1071.1 של בזק, בגובה עד 50 ס"מ, לרבות זיון הבטון	יח'		643.00	
08.011.0080	הגבהת או הנמכת צווארון לתא, לפי מפרט 1071.1 של בזק, בגובה מעל 50 ס"מ ועד 1.0 מ', לרבות זיון הבטון	יח'		989.00	
סה"כ 08.011 תאי בקרה "בזק", בעבודות חשמל (להעברה לדף ריכוז)					
סה"כ 08 עבודות חשמל, תאורה ותשתית (להעברה לדף ריכוז)					
<u>פרק 09 עבודות טיח</u>					
<u>תת פרק 09.001 עבודות טיח במבנים</u>					
טיח חוץ					

09.001.0110	טיח חוץ חלק על שטחים מישוריים, הרבצה תחתונה, שכבה מיישרת וגמר שליכט על בסיס צימנטי שחור (המחיר כולל פינות קשיחות)	מ"ר		122.00	
09.001.0120	טיח חוץ מותז על שטחים מישוריים, הרבצה תחתונה, שכבה מיישרת, שליכט שחור ושכבת גמר לבנה בהתזה. (המחיר כולל פינות קשיחות)	מ"ר		138.00	
09.001.0130	שליכט במראה בטון כדוגמת נירלט המחיר כולל יסוד על בסיס טרפנטין	מ"ר		71.00	
להעברה בתת פרק 01.09.001					

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 יחידה	סך הכל
מהעברה					
09.001.0140	שליכט צבעוני גמיש גודל גרגיר עדין, בינוני או גס, מיושמת במלג' המחיר כולל יסוד על בסיס טרפנטין	מ"ר		61.00	
09.001.0150	שליכט ווגה של נירלט או שו"ע המחיר כולל יסוד על בסיס טרפנטין	מ"ר		92.00	
09.001.0160	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		204.00	
09.001.0170	צבע מסוג מ.ד על קירות חוץ, מבוצע ע"ג שכבת יסוד על בסיס טרפנטין.	מ"ר		39.00	
סה"כ 09.001 עבודות טיח במבנים ומתקנים (להעברה לדף ריכוז)					
סה"כ 09 עבודות טיח (להעברה לדף ריכוז)					
<u>פרק 40 פיתוח נופי</u>					
<u>תת פרק 40.002 משטחי בטון יצוק</u>					
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 אשפורה לפי הנחיות המפקח, במקרה ולא ינתנו הנחיות, האשפורה תבוצע במשך 3 ימים. הוספת קיורנינג במקום אשפורה תעשה ע"ח הקבלן.					
40.002.0010	אספקה והנחה של יריעת פוליתילן בעובי 0.3	מ"ר		5.00	
40.002.0020	משטח או שביל בטון (עם שיפועים) יצוק באתר, בטון ב-30 בעובי 10 ס"מ, עם רשת ברזל מרוחקת 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		168.00	
להעברה בתת פרק 01.40.002					

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 יחידה	סך הכל
מהעברה					
40.002.0030	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		209.00	
40.002.0040	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	
40.002.0050	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		300.00	
40.002.0060	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		50.00	
40.002.0070	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		306.00	
40.002.0080	משטח או שביל יצוק באתר מתערובת "כורכרית 2000" או ש"ע, בעובי 10 ס"מ, לרבות רשת ברזל מרותכת קוטר 6 מ"מ כל 20/20 ס"מ, גמר מגורד/מסורק ומישיקים	מ"ר		346.00	
להעברה בתת פרק 01.40.002					

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 יחידה	סך הכל
	מהעברה				
40.002.0090	משטח או שביל יצוק באתר מתערובת "כורכרית 2000" או ש"ע, בעובי 12 ס"מ, לרבות רשת ברזל מרותכת קוטר 6 מ"מ כל 20/20 ס"מ, גמר מגורד/מסורק ומישיקים	מ"ר		387.00	
40.002.0100	תוספת למשטח או שביל יצוק באתר מתערובת "כורכרית 2000" או ש"ע בעובי 10-12 ס"מ, כמפורט בסעיפים 40.051.0150, 0151 עבור ביצוע עם "פיגמנט" - בגוון צבעוני (לא כולל לבן), בכמות של 5% מהתערובת	מ"ר		31.00	
40.002.0110	משטח ציפוי מבטון צבעוני בגוון כלשהו בעובי 6 ס"מ תוצרת "רדימיקס" או ש"ע לרבות רשת מגולוונת במידות 15/15 ס"מ בקוטר 6 מ"מ, כולל שומרי מרחק לרשת, ביצוע תפרים כל 5 מ' וכל הנדרש	מ"ר		134.00	
40.002.0120	תיקוני גובה משטחי אשפה ע"י יציקת בטון בעובי עד 5 ס"מ.	מ"ר		125.00	
סה"כ 40.002 משטחי בטון יצוק (להעברה לדף ריכוז)					
	תת פרק 40.003 ריצופים				
	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.				
40.003.0010	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, מלבניות במידות 10/20 ס"מ או רבועיות במידות 20/20 ס"מ, לרבות חול 5 ס"מ (לא כולל מצע), גוון אפור	מ"ר		104.00	
40.003.0020	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, מלבניות במידות 10/20 ס"מ או רבועיות במידות 20/20 ס"מ, לרבות חול 5 ס"מ (לא כולל מצע), גוון צבעוני - על בסיס מלט אפור	מ"ר		108.00	
להעברה בתת פרק 01.40.003					

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 יחידה	סך הכל
מהעברה					
40.003.0030	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, מלבניות במידות 10/20 ס"מ או רבועיות במידות 20/20 ס"מ, לרבות חול 5 ס"מ (לא כולל מצע), גוון צבעוני - על בסיס מלט לבן (סופר סטון) ו/או גוון קוקטייל	מ"ר		127.00	
40.003.0040	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 8 ס"מ, מלבניות במידות 10/20 ס"מ או רבועיות במידות 20/20 ס"מ, לרבות חול 5 ס"מ (לא כולל מצע), גוון אפור	מ"ר		127.00	
40.003.0050	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 8 ס"מ, מלבניות במידות 10/20 ס"מ או רבועיות במידות 20/20 ס"מ, לרבות חול 5 ס"מ (לא כולל מצע), גוון צבעוני - על בסיס מלט אפור	מ"ר		134.00	
40.003.0060	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 8 ס"מ, מלבניות במידות 10/20 ס"מ או רבועיות במידות 20/20 ס"מ, לרבות חול 5 ס"מ (לא כולל מצע), גוון צבעוני - על בסיס מלט לבן (סופר סטון) ו/או גוון קוקטייל	מ"ר		151.00	
40.003.0070	ריצוף באבנים משתלבות בגוון בעובי 6 ס"מ, מטיפוס יתד - מלבן / ונציה (מלבן 3) או ש"ע	מ"ר		118.00	
40.003.0080	ריצוף באבנים משתלבות בגוון כל שהוא, על בסיס מלט אפור בעובי 6 ס"מ, מטיפוס יתד - מלבן / ונציה (מלבן 3) או ש"ע	מ"ר		124.00	
40.003.0090	ריצוף באבנים משתלבות בגוון לבן / סופר סטון / קוקטייל בעובי 6 ס"מ, מטיפוס יתד - מלבן / ונציה (מלבן 3) או ש"ע	מ"ר		142.00	
40.003.0100	תוספת מחיר לריצוף מסוג יתד בגוון כלשהו עבור עובי 7 ס"מ במקום 6 ס"מ	מ"ר		12.00	
40.003.0110	ריצוף באריחי ריצוף בעובי 6 ס"מ, מטיפוס מלבן 15/30 ס"מ גוון אפור	מ"ר		116.00	
40.003.0120	ריצוף באריחי ריצוף צבעוניים בעובי 6 ס"מ, מטיפוס מלבן 15/30 ס"מ	מ"ר		134.00	
להעברה בתת פרק 01.40.003					

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
מהעברה					
40.003.0130	ריצוף באבן משתלבת מסוג "אריחים של פעם" של חב' איטונג במידות 15/30/7 גמר מלוטש בכל גוון שידרש או בשילוב גוונים.	מ"ר		214.00	
40.003.0140	ריצוף באבן משתלבת מסוג "אריחים של פעם" של חב' איטונג במידות 12.5/40,40/20,40/40 גמר מלוטש בכל גוון שידרש או בשילוב גוונים	מ"ר		219.00	
40.003.0150	ריצוף באבן משתלבת מסוג "אריחים של פעם" של חב' איטונג במידות 30-60/60 גמר מלוטש בכל גוון שידרש או בשילוב גוונים	מ"ר		233.00	
40.003.0160	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	מ"ר		193.00	
40.003.0170	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		209.00	
40.003.0180	אספקה והנחת אבני ריצוף כדוגמת סיינה שקטה/ מלבן גמר אקרסטון מלוטש בעובי 7 ס"מ בכל גוון במידות 15/30/7	מ"ר		209.00	
40.003.0190	אספקה והנחת אבני ריצוף כדוגמת סיינה שקטה/מלבן גמר אקרסטון מלוטש בעובי 7 ס"מ בכל גוון במידות 40/40/7 או 20/40/7	מ"ר		219.00	
40.003.0200	ריצוף באבנים משתלבות בגוון אפור בעובי 6 ס"מ, מטיפוס אבן טרנטו/טבעון מסותתת במידות שונות תוצרת "אקרשטיין" או מטיפוס נטורה מסותתת תוצרת "איטונג" או ש"ע	מ"ר		163.00	
40.003.0210	ריצוף באבן משתלבת בגוון צבעוני על בסיס צימנט אפור בעובי 6 ס"מ, מטיפוס אבן טרנטו מסותתת במידות שונות תוצרת "אקרשטיין" או מטיפוס נטורה מסותתת תוצרת "איטונג" או ש"ע	מ"ר		173.00	
להעברה בתת פרק 01.40.003					

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
מהעברה					
40.003.0220	ריצוף באבן משתלבת בגוון צבעוני על בסיס צימנט לבן בעובי 6 ס"מ, מטיפוס אבן טרנטו מסותתת במידות שונות תוצרת "אקרשטיין" או מטיפוס נטורה מסותתת תוצרת "איטונג" או ש"ע	מ"ר		194.00	
40.003.0230	ריצוף באבנים משתלבות בגוון אפור בעובי 7 ס"מ, מטיפוס אבן טרנטו/טבעון מסותתת במידות שונות תוצרת "אקרשטיין" או מטיפוס נטורה מסותתת תוצרת "איטונג" או ש"ע	מ"ר		178.00	
40.003.0240	ריצוף באבנים משתלבות בגוון אפור בעובי 6 ס"מ, מטיפוס אבן טרנטו/טבעון מסותתת במידות שונות תוצרת "אקרשטיין" או מטיפוס נטורה מסותתת תוצרת "איטונג" או ש"ע	מ"ר		163.00	
40.003.0250	ריצוף באבנים משתלבות צבעוניות בגוון כלשהו על בסיס צימנט לבן בעובי 7 ס"מ, מטיפוס אבן טרנטו/טבעון מסותתת במידות שונות תוצרת "אקרשטיין" או מטיפוס נטורה מסותתת תוצרת "איטונג" או ש"ע	מ"ר		209.00	
40.003.0260	ריצוף באבנים משתלבות בגוון אפור בעובי 7 ס"מ, מטיפוס אבן טרנטו/טבעון מסותתת במידות שונות תוצרת "אקרשטיין" או מטיפוס נטורה מסותתת תוצרת "איטונג" או ש"ע	מ"ר		173.00	
40.003.0270	ריצוף באבנים משתלבות צבעוניות בגוון כלשהו בעובי 7 ס"מ, מטיפוס אבן טרנטו/טבעון מסותתת במידות שונות תוצרת "אקרשטיין" או מטיפוס נטורה מסותתת תוצרת "איטונג" או ש"ע	מ"ר		183.00	
40.003.0280	ריצוף באבנים משתלבות צבעוניות בגוון כלשהו על בסיס צימנט לבן בעובי 7 ס"מ, מטיפוס אבן טרנטו/טבעון מסותתת במידות שונות תוצרת "אקרשטיין" או מטיפוס נטורה מסותתת תוצרת "איטונג" או ש"ע	מ"ר		204.00	
להעברה בתת פרק 01.40.003					

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
מהעברה					
40.003.0290	ריצוף באבנים משתלבות צבעוניות בגוון כלשהו בעובי 7 ס"מ, מטיפוס טיבולי / לידו תוצרת "אקרשטיין" או מטיפוס נטורה חופשית / הונד / נטורה תוצרת "איטונג" או ש"ע	מ"ר		175.00	
40.003.0300	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 7 ס"מ, בגימור מסותת כורכרי / חברוני / אקרסטון מטיפוס טיבולי / לידו תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע	מ"ר		210.00	
40.003.0310	ריצוף באבנים משתלבות בצבע אפור בעובי 7 ס"מ, מטיפוס טיבולי / לידו תוצרת "אקרשטיין" או מטיפוס נטורה חופשית / הונד / נטורה תוצרת "איטונג" או ש"ע	מ"ר		156.00	
40.003.0320	ריצוף באבנים משתלבות צבעוניות בגוון כלשהו בעובי 7 ס"מ, מטיפוס טיבולי / לידו תוצרת "אקרשטיין" או מטיפוס נטורה חופשית / הונד / נטורה תוצרת "איטונג" או ש"ע	מ"ר		175.00	
40.003.0330	ריצוף באבנים משתלבות בצבע לבן / סופר סטון / קוקטייל בעובי 7 ס"מ, מטיפוס טיבולי / לידו תוצרת "אקרשטיין" או מטיפוס נטורה חופשית / הונד / נטורה תוצרת "איטונג" או ש"ע	מ"ר		194.00	
40.003.0340	ריצוף באבנים משתלבות צבעוניות בגוון כלשהו בעובי 6 ס"מ, מטיפוס "רטרו סטון" או ש"ע	מ"ר		201.00	
40.003.0350	ריצוף במרצפות משתלבות בעיבוד סופרסטון קוקטייל בעובי 7 ס"מ במידות שונות מטיפוס הסידרה הלינארית תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע	מ"ר		138.00	
40.003.0360	ריצוף במרצפות משתלבות בעיבוד מסותת בעובי 7 ס"מ במידות שונות מטיפוס הסידרה הלינארית תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע	מ"ר		163.00	
להעברה בתת פרק 01.40.003					

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 יחידה	סך הכל
מהעברה					
40.003.0370	ריצוף במרצפות משתלבות בצבע אפור מטיפוס אבן יפו בעובי 6 ס"מ (סט של 7 אבנים) או אבן רמות בעובי 7 ס"מ (סט של 8 אבנים) או אבן רמות קומבי בעובי 7 ס"מ (סט של 6 אבנים) תוצרת "אקרשטיין" או מטיפוס נטורה קובית בעובי 7 ס"מ תוצרת "איטונג" או ש"ע	מ"ר		142.00	
40.003.0380	ריצוף במרצפות משתלבות צבעוניות בגוון כלשהו מטיפוס אבן יפו בעובי 6 ס"מ (סט של 7 אבנים) או אבן רמות בעובי 7 ס"מ (סט של 8 אבנים) או אבן רמות קומבי בעובי 7 ס"מ (סט של 6 אבנים) תוצרת "אקרשטיין" או מטיפוס נטורה קובית בעובי 7 ס"מ תוצרת "איטונג" או ש"ע	מ"ר		150.00	
40.003.0390	ריצוף במרצפות משתלבות בצבע לבן / סופר סטון / קוקטייל מטיפוס אבן יפו בעובי 6 ס"מ (סט של 7 אבנים) או אבן רמות בעובי 7 ס"מ (סט של 8 אבנים) או אבן רמות קומבי בעובי 7 ס"מ (סט של 6 אבנים) תוצרת "אקרשטיין" או מטיפוס נטורה קובית בעובי 7 ס"מ תוצרת "איטונג" או ש"ע	מ"ר		164.00	
40.003.0400	ריצוף במרצפות משתלבות בצבע אפור מטיפוס אבן יפו בעובי 8 ס"מ (סט של 7 אבנים) תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע	מ"ר		164.00	
40.003.0410	ריצוף במרצפות משתלבות צבעוניות מטיפוס אבן יפו בעובי 8 ס"מ (סט של 7 אבנים) תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע	מ"ר		172.00	
40.003.0420	ריצוף במרצפות משתלבות בצבע לבן / סופר סטון / קוקטייל מטיפוס אבן יפו בעובי 8 ס"מ (סט של 7 אבנים) תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע	מ"ר		185.00	
40.003.0430	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		254.00	
להעברה בתת פרק 01.40.003					

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 יחידה	סך הכל
מהעברה					
40.003.0440	ריצוף במרצפות משתלבות בעובי 8 ס"מ בצבע אפור / צבעוניות בגוון כלשהו / צבע לבן / סופר סטון / קוקטייל מטיפוס אבן יפן ענתיק (סט של 7 אבנים) תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע	מ"ר		265.00	
40.003.0450	ריצוף במרצפות משתלבות צבעוניות בגוון כלשהו בעובי 7 ס"מ, מטיפוס נטורה מולטי קובית תוצרת "איטונג", רמות קומבי תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע	מ"ר		156.00	
40.003.0460	ריצוף במרצפות משתלבות צבעוניות בגוון כלשהו בעובי 10 ס"מ, מטיפוס סנטרום - טרפיק סטון, תוצרת "איטונג" או ש"ע	מ"ר		202.00	
40.003.0470	ריצוף במרצפות משתלבות צבעוניות בגוון כלשהו בעובי 6 ס"מ, מטיפוס סנטרום - טרפיק סטון, תוצרת "איטונג" או ש"ע	מ"ר		171.00	
40.003.0480	ריצוף במרצפות משתלבות בעובי 10 ס"מ בצבע אפור במידות 10/40 ס"מ דגם הרובע תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע	מ"ר		178.00	
40.003.0490	ריצוף במרצפות משתלבות צבעוניות בעובי 10 ס"מ במידות 10/40 ס"מ דגם הרובע תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע	מ"ר		185.00	
40.003.0500	ריצוף במרצפות משתלבות בצבע לבן / סופר סטון / קוקטייל בעובי 10 ס"מ במידות 10/40 ס"מ, 15/60 ס"מ דגם הרובע מהסידרה הלינארית תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע	מ"ר		199.00	
40.003.0510	ריצוף במרצפות משתלבות בגמר אקרסטון בעיבוד מלוטש / מסותת בעובי 10 ס"מ במידות 10/40 ס"מ, 15/60 ס"מ דגם הרובע מהסידרה הלינארית תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע	מ"ר		234.00	
40.003.0520	ריצוף במרצפות משתלבות בצבע לבן / סופר סטון / קוקטייל בעובי 7 ס"מ במידות 10/40 ס"מ דגם הרובע מהסידרה הלינארית תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע	מ"ר		173.00	
להעברה בתת פרק 01.40.003					

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 יחידה	סך הכל
מהעברה					
40.003.0530	ריצוף במרצפות משתלבות בצבע לבן / סופר סטון / קוקטייל בעובי 7 ס"מ במידות 10/40 ס"מ דגם הרובע מהסידרה הלינארית תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע	מ"ר		214.00	
40.003.0540	ריצוף באריחי ריצוף בצבע אפור בעובי 7 ס"מ, מטיפוס ריבוע 30/30 ס"מ או מלבן 60/30 ס"מ	מ"ר		147.00	
40.003.0550	ריצוף באריחי ריצוף צבעוניים בגוון כלשהו בעובי 7 ס"מ, מטיפוס ריבוע 30/30 ס"מ או מלבן 60/30 ס"מ	מ"ר		153.00	
40.003.0560	ריצוף באריחי ריצוף צבעוניים בעובי 7 ס"מ, מטיפוס מלבן 20/40 ס"מ או 15/30 ס"מ	מ"ר		147.00	
40.003.0570	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	
40.003.0580	פירוק ריצוף אבן משתלבת מכל סוג ועובי והחזרתו לאחר גמר העבודה לרבות שכבת חול בעובי 5 ס"מ	מ"ר		70.00	
40.003.0590	ריצוף באבן חניה לנכים מורכבת מארבע אבנים היוצרות ריבוע 80/80 ס"מ בגוון כלשהו, בעובי 8 ס"מ תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע	קומפ		464.00	
40.003.0600	תוספת מחיר לאבן סימון / הכוונה לעיוורים עבור גמר מלט לבן	מ"ר		16.00	
40.003.0610	משטח התראה מישושי ממסמרות פלב"מ 304 נעוצים במדרכה, לשם סימון מיכשולים וירידה למעברי חצייה למוגבלים ועיוורים	מ"ר		1,492.00	
40.003.0620	מסמרות פלב"מ 304 נעוצים במדרכה, לתיחום אזורים, לשם סימון למוגבלים ועיוורים	יח'		26.00	
להעברה בתת פרק 01.40.003					

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
מהעברה					
40.003.0630	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 בדורג 4-25 מ"מ ושכבה מיישרת בעובי 5 ס"מ מחצץ דק בדורג 2-6 מ"מ מתחת לריצוף	מ"ר		141.00	
40.003.0640	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 בדורג 4-25 מ"מ ושכבה מיישרת בעובי 5 ס"מ מחצץ דק בדורג 2-6 מ"מ מתחת לריצוף	מ"ר		145.00	
40.003.0650	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 בדורג 4-25 מ"מ ושכבה מיישרת בעובי 5 ס"מ מחצץ דק בדורג 2-6 מ"מ מתחת לריצוף	מ"ר		157.00	
40.003.0660	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 בדורג 4-25 מ"מ ושכבה מיישרת בעובי 5 ס"מ מחצץ דק בדורג 2-6 מ"מ מתחת לריצוף	מ"ר		225.00	
40.003.0670	תוספת למחירי הריצוף המנקז מטיפוס "אקו-סטון" עבור הגדלת עובי שכבת החצץ הגס [המחיר לכל 5 ס"מ נוספי בעובי השכבה]	מ"ר		6.00	
להעברה בתת פרק 01.40.003					

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
מהעברה					
40.003.0680	ריצוף באבן כורכרית מטולטשת בעובי 7 ס"מ במידה 30/30 ס"מ תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע	מ"ר		217.00	
40.003.0690	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		223.00	
40.003.0700	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		231.00	
40.003.0710	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		679.00	
40.003.0720	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		641.00	
40.003.0730	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		618.00	
40.003.0740	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 7 ס"מ, דגם "פוליגונית" או ש"ע, סט של 3 אבנים, לרבות חול 5 ס"מ (לא כולל מצע), בגוונים שונים, גמר מסותת או גמר אומבריאנו	מ"ר		371.00	
40.003.0750	ריצוף משטחים, פסים או דוגמאות מאבן גרניט אפורה בעיבוד צרוב במידות שונות בעובי 6-8 ס"מ	מ"ר		507.00	
40.003.0760	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		458.00	
40.003.0770	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		534.00	
להעברה בתת פרק 01.40.003					

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
40.003.0780	ריצוף משטחים מאבן שכבות פוליגוניות 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		675.00	
40.003.0790	ריצוף משטחים ושבילים מאבן פראית בעובי 5-10 ס"מ בדוגמא ציקלופית לרבות מלוי פוגות בטיט צמנט	מ"ר		280.00	
40.003.0800	ריצוף משטחים ושבילים מאבן שכבות גירנית בעובי 12 ס"מ ובעיבוד כלשהו לרבות מלוי פוגות בטיט צמנט	מ"ר		295.00	
40.003.0810	פסי ריצוף מאבן טלטיש בחתך 25/6 ס"מ ע"ג חול	מטר		209.00	
40.003.0820	פסי ריצוף מאבן טלטיש בחתך 30/6 ס"מ ע"ג חול	מטר		234.00	
40.003.0830	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	
40.003.0840	ריצוף באריחי דשא 40/60/10 ס"מ, מחוספס בצבע אפור	מ"ר		150.00	
40.003.0850	ריצוף באריחי דשא 40/60/10 ס"מ, מחוספס בצבע כלשהו	מ"ר		164.00	
40.003.0860	תוספת למחיר הריצוף עבור התזת סילר מסוג "רודוסיל 224H" או ש"ע בכמות של 400 גר' למ"ר	מ"ר		16.00	
40.003.0870	תוספת למחיר ריצוף כלשהו עבור חול גס גרגירים ("שומשום") בעובי 3 ס"מ.	מ"ר		15.00	
40.003.0880	תוספת למחיר ריצוף כלשהו עבור ביצוע ע"ג שכבת טיט צמנט (ריצופית" של חברת תרמוקיר או שו"ע מתחת לריצוף	מ"ר		33.00	
40.003.0890	תוספת למחיר ריצוף כלשהו עבור צמנט מעורב בשכבת החול ביחס 1:5	מ"ר		9.00	
להעברה בתת פרק 01.40.003					

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
מהעברה					
40.003.0900	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	
40.003.0910	תוספת בגין הגבהת הריצוף ע"י שכבת סומסום.	מ"ק		132.00	
40.003.0920	ריצוף באבנים מפירוק מכל סוג ועובי לרבות שכבת חול	מ"ר		55.00	
40.003.0940	פסי האטה/חצייה מרוצפים בכביש יעשו ע"ג שכבת מצע מבטון אבן שפה. 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	
סה"כ 40.003 ריצופים (להעברה לדף ריכוז)					
<u>תת פרק 40.004 אבני שפה</u>					
40.004.0010	תיקוני אבן שפה וסגירת מרווחים תעשה עם חומרים מובאים בלבד כדוגמת "ספיר רוק 610" "סטרקצורייט 300" או שו"ע. התאמת אבנים תעשה ע"י ניסור בלבד.				
40.004.0010	אבן שפה מבטון דגם "חריש" ברוחב 20 ס"מ ובגובה 25 ס"מ על יסוד בטון בקטעים.	מטר		94.00	
40.004.0020	אבן שפה מונמכת לנכים במעבר חציה על יסוד ומשענת בטון, ללא פאזה דגם "חריש" במידות 20/25 ס"מ	מטר		107.00	
40.004.0030	אבן שפה מעוגלת לכביש חריש רוחב 20 (חיצונית / פנימית), בכל רדיוס שידרש, כולל יסוד ומשענת בטון	יח'		122.00	
40.004.0040	אבני שפה טרומיות לכבישים ת"י 19 במידות 17/25/100 ס"מ בגוון אפור כולל יסוד וגב בטון ב-20.	מטר		81.00	
להעברה בתת פרק 01.40.004					

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 יחידה	סך הכל
	מהעברה				
40.004.0050	אבני שפה טרומיות לכבישים ת"י 19 במידות 17/25/100 ס"מ בגוון אפור למעבר חצייה מותאם לנכים כולל יסוד וגב בטון ב-20.	מטר		95.00	
40.004.0060	אבן שפה מעוגלת רוחב 17 לכביש (חיצונית / פנימית), בכל מידה ורדיוס	יח'		112.00	
40.004.0070	אבן שפה רחבה רגילה / משופעת במידות 30/25/50 ס"מ בגמר בטון אפור תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע על יסוד ומשענת בטון	מטר		181.00	
40.004.0080	אבן שפה מונמכת לנכים במעבר חציה על יסוד ומשענת בטון, ללא פאזה דגם במידות 30/25/50 ס"מ	מטר		198.00	
40.004.0090	אבן שפה רחבה רגילה / משופעת במידות 30/25/50 ס"מ בגמר אקרסטון תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע על יסוד ומשענת בטון	מטר		201.00	
40.004.0100	יחידת פינה אבן שפה רחבה רגילה / משופעת מעוגלת תוצ' "אקרשטיין" או ש"ע על יסוד ומשענת בטון.	יח'		219.00	
40.004.0110	אבן שפה במידות 25/25/50 ס"מ דגם "רמות משופעת", לרבות יסוד ומשענת בטון, גוון אפור	מטר		131.00	
40.004.0120	אבן שפה במידות 25/25/50 ס"מ דגם "רמות משופעת", לרבות יסוד ומשענת בטון, גוון צבעוני - על בסיס מלט אפור	מטר		152.00	
40.004.0130	אבן שפה במידות 25/25/50 ס"מ דגם "רמות משופעת", לרבות יסוד ומשענת בטון, גוון צבעוני - על בסיס מלט לבן (סופר סטון) ו/או גווני קוקטייל	מטר		174.00	
40.004.0140	אבן שפה ותיחום משופעת במידות 25/45/125 ס"מ כדוגמת MS-25 של "ולפמן" או ש"ע על יסוד ומשענת בטון	מטר		164.00	
40.004.0150	אבן עלייה לכלי רכב (דגם חדש), במידות 40X47X11.5 ס"מ על יסוד ומשענת בטון כולל יחידות פינה ימין ושמאל, עבור ביצוע שורה קידמית, תוצ' "אקרשטיין" או ש"ע	מטר		209.00	
להעברה בתת פרק 01.40.004					

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 יחידה	סך הכל
מהעברה					
40.004.0160	אבן עלייה לכלי רכב (דגם חדש), במידות 40X30X20 ס"מ על יסוד בטון ומשענת כולל יחידות פינה ימין ושמאל, עבור ביצוע שורה אחורית, תוצ' "אקרשטיין" או ש"ע	מטר		209.00	
40.004.0170	אבן עלייה לכלי רכב במידות 45X45X18 ס"מ על יסוד ומשענת בטון כולל יחידות פינה ימין ושמאל	מטר		179.00	
40.004.0180	אבן עלייה לכלי רכב במידות 50X40X18 ס"מ על יסוד ומשענת בטון כולל יחידות פינה ימין ושמאל, דגם "חריש" של אקרשטיין או ש"ע	מטר		179.00	
40.004.0190	אבן שפה משופעת מבטון ברוחב 23 ס"מ ובגובה 23 ס"מ על יסוד ומשענת בטון (לאי תנועה)	מטר		87.00	
40.004.0200	אבן שפה שטוחה מבטון ברוחב 23 ס"מ ובגובה 15 ס"מ (אבן מעבר) על יסוד ומשענת בטון (למעבר חציה)	מטר		97.00	
40.004.0210	אבן שפה שטוחה מבטון ללא פאזה, ברוחב 23 ס"מ ובגובה 15 ס"מ (אבן מעבר) על יסוד ומשענת בטון (למעבר חציה)	מטר		97.00	
40.004.0220	אבן שפה לשביל אופניים מבטון במידות 50/30/25 ס"מ על יסוד בטון בקטעים שונים (לשביל אופניים)	מטר		127.00	
40.004.0230	אבן שפה לאוטובוס במידות 43.5*100*36 ס"מ מק"ט 2094 אקרשטיין על יסוד בטון בקטעים שונים (לשביל אופניים)	יח'		204.00	
40.004.0240	אבן גבוה לתיחום אי במידות 25*45*50 מק"ט 2210 אקרשטיין	יח'		148.00	
40.004.0250	אבן תעלה מסוג חד שיפועית או דו שיפועית בצבע אפור מבטון ברוחב 30 ס"מ ובגובה 10 ס"מ על יסוד ומשענת בטון	מטר		77.00	
40.004.0260	אבן שפה משופעת לאם ולתינוק ברוחב 37 ס"מ ובגובה 22 ס"מ ע"ג יסוד ומשענת בטון.	יח'		186.00	
להעברה בתת פרק 01.40.004					

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 יחידה	סך הכל
מהעברה					
40.004.0270	אבן שפה מאבן שכבות פראית גודל מינימלי 25/40/20 ס"מ כולל יסוד ומשענת בטון	מטר		122.00	
40.004.0280	אבן שפה גושנית רחבה ישרה או משופעת כולל פאזה או ללא פאזה במידות 30/25/50 לרבות יסוד ומשענת בטון גוון אפור	מטר		158.00	
40.004.0290	אבן אי תנועה משופעת, במידות 23/23/100 ס"מ לרבות יסוד ומשענת בטון, בגוון צבעוני - על בסיס מלט אפור	מטר		98.00	
40.004.0300	אבן אי תנועה משופעת, במידות 23/23/100 ס"מ לרבות יסוד ומשענת בטון, בגוון צבעוני - על בסיס מלט לבן, גמר מסותת	מטר		159.00	
40.004.0310	הנמכת אבן שפה או אבן אי, לרבות פירוק האבנים, הרכבתם מחדש ותיקוני אספלט	מטר		60.00	
40.004.0320	תוספת מחיר לאבן שפה מכל הסוגים עבור צבע	מטר		9.00	
40.004.0330	תוספת מחיר לאבן שפה מכל הסוגים עבור גימור אקרסטון / כורכרית / SW (סטון ווש) / צמנט לבן	מטר		33.00	
40.004.0340	תוספת מחיר לאבן שפה מכל הסוגים עבור הנחה בגבול אספלט קיים לרבות ניסור האספלט, חפירה, השלמת מצע מהודק וסגירת המרווח שנוצר באספלט	מטר		38.00	
40.004.0350	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		32.00	
40.004.0360	תוספת מחיר לאבן שפה מכל הסוגים עבור הנחה בגבול אספלט קיים ללא ניסור האספלט לרבות חפירה, השלמת מצע מהודק וסגירת המרווח שנוצר באספלט	מטר		20.00	
להעברה בתת פרק 01.40.004					

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 יחידה	סך הכל
	מהעברה				
40.004.0370	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	
40.004.0380	אבן גן במידות 10/20 ס"מ על יסוד ומשענת בטון	מטר		69.00	
40.004.0385	אבן גן פינה 90 מעלות (פנימית/חיצונית)	יח'		45.00	
40.004.0390	תוספת מחיר לאבן גן במידות 10/20 ס"מ עבור אבן ללא פאזה	מטר		5.00	
40.004.0400	יחידות פינה לאבן גן (חיצונית / פנימית)	יח'		87.00	
40.004.0410	אבן גן 15/25/60 ס"מ בצבע אפור (רביעיית עמודי סיינה)	מטר		136.00	
40.004.0420	חגורת בטון סמויה בחתך 15/15 10/20 ס"מ	מטר		65.00	
40.004.0430	אבן גן כ"א 4 מחורצת בצבע אפור	מטר		141.00	
40.004.0440	אבן גן 10/20/100 ס"מ ראש מעוגל בצבע אפור על יסוד ומשענת בטון	מטר		97.00	
40.004.0450	אבן גן 10/20/50 ס"מ קשתית בצבע אפור על יסוד ומשענת בטון	מטר		126.00	
40.004.0460	אבן גן דרומית 15/30/50 ס"מ, ראש מעוגל בגימור כלשהו, תוצרת אקרשטיין או ש"ע, על יסוד ומשענת בטון	מטר		201.00	
40.004.0470	יחידות פינה לאבן גן דרומית (כל הסוגים)	יח'		126.00	
40.004.0480	אבן גן כורכרית מסותתת במידות 10/20 ס"מ על יסוד ומשענת בטון	מטר		145.00	
40.004.0490	אבן גן טרומית במידות 30/15/40 ס"מ דגם "טל" בגימור כלשהו, תוצרת אקרשטיין או ש"ע, על יסוד ומשענת בטון	מטר		223.00	
40.004.0500	יחידות פינה דגם "טל" (כל הסוגים), לנ"ל	יח'		111.00	
40.004.0510	אבן גן טרומית במידות 30/15/40 ס"מ דגם "טל" בגימור כורכרי/מסותת, תוצרת אקרשטיין או ש"ע, על יסוד ומשענת בטון	מטר		244.00	
להעברה בתת פרק 01.40.004					

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 יחידה	סך הכל
	מהעברה				
40.004.0520	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	מטר		149.00	
40.004.0530	אבן גן צבעונית עבור תיחום ערוגות תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע כולל יחידות פינה 135,45 מעלות	מטר		186.00	
40.004.0540	אבן גן שפועית קטומה צבעונית עבור תיחום ערוגות וכד' לרבות יחידות פינה מעוגלת (1/8 מעגל), זזית 90 מעלות, זזית 135 מעלות תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע, על יסוד ומשענת בטון	מטר		141.00	
40.004.0550	אבן גן רחבה במידות 50/20/10 ס"מ בגוון אפור תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע, על יסוד ומשענת בטון	מטר		164.00	
40.004.0560	אבן גן רחבה במידות 50/20/10 ס"מ בגוון צבעוני תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע, על יסוד ומשענת בטון	מטר		179.00	
40.004.0570	אבן גן רחבה במידות 50/20/10 ס"מ בגמר מסות / כורכרית / אקרסטון תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע, על יסוד ומשענת בטון	מטר		217.00	
40.004.0580	תוספת מחיר לאבן גן מכל הסוגים עבור צבע	מטר		6.00	
40.004.0590	תוספת מחיר לאבן גן מכל הסוגים עבור גימור אקרסטון / כורכרית / SW (סטון ווש) / צמנט לבן	מטר		31.00	
40.004.0600	חגורת בטון גלויה/סמויה במידות 20/10 ס"מ	מטר		42.00	
40.004.0610	אבן שפה לניקוז 18/20/100 ס"מ על יסוד ומשענת בטון, כדוגמת "אקרשטיין" מק"ט 2000 או ש"ע	מטר		93.00	
40.004.0620	אבן שפה מבטון ברוחב 17 ס"מ ובגובה 25 ס"מ על יסוד ומשענת בטון.	מטר		87.00	
להעברה בתת פרק 01.40.004					

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
מהעברה					
40.004.0630	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	מטר		381.00	
40.004.0640	אבן בלימה טרומית לרכב במידות 22.5/180/12.5 ס"מ בגוון כלשהו .	יח'		377.00	
40.004.0650	אלמנט בלימה לרכב מ-פ.י.ו.ס.י. במידות 15.5/60/11 ס"מ, תוצרת חברת איטונג או ש"ע.	יח'		148.00	
40.004.0660	אלמנט בלימה לרכב מ-פ.י.ו.ס.י. במידות 15.5/60/11 ס"מ, תוצרת חברת איטונג או ש"ע.	יח'		148.00	
40.004.0670	אלמנט בלימה לרכב, במפר דגם B, מ-פ.י.ו.ס.י. במידות 35/50 ס"מ, תוצרת חברת איטונג או ש"ע, בגוון לפי בחירת האדריכל.	יח'		183.00	
40.004.0680	הנחה בלבד של אבן שפה מכל סוג שהוא .	מטר		38.00	
40.004.0690	חבק ת"א דגם טרנטו 27/29/6 לעמוד 6" מק"ט 2421 בגוון לבחירה על בסיס צימנט אפור	יח'		70.00	
סה"כ 40.004 אבני שפה (להעברה לדף ריכוז)					
<u>תת פרק 40.005 מדרגות</u>					
40.005.0010	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		329.00	
40.005.0020	מדרגות טרומיות בגובה 17 ס"מ ברוחב 30 ס"מ ובאורך 35 ס"מ מסוג כ"א-1 תוצרת אקרשטיין או ש"ע , בגוון כלשהו	מטר		290.00	
40.005.0030	מדרגות טרומיות "נגישות" בגובה 15 ס"מ ברוחב 40 ס"מ ובאורך 60/40/30 ס"מ , בגוון כלשהו	מטר		298.00	
להעברה בתת פרק 01.40.005					

לא 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 יחידה	סך הכל
	מהעברה				
40.005.0040	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 מנדבר ראש (קופינג) במידות 60/32/7 ס"מ, לרבות הדבקת האבנים בדבק צמנטי גמיש מסוג "C2TE-S2" או ש"ע, שכבת מצע מהודק בעובי 20 ס"מ, יסוד ומשענת בטון ב-20	מטר		397.00	
40.005.0050	טריבונוט ישיבה מורכבות מאבנים טרומיות מסוג "קאנטרי מנור" תוצרת "בלוק אמריקה" או ש"ע (בקו ישר או מעוגל) ברוחב 25 ס"מ וגובה 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 הטריבונוט, יסוד ומשענת בטון. מילוי בגב הקיר ימדד בנפרד	מטר		499.00	
40.005.0060	מדרגות טרומיות בגובה 15 ס"מ וברוחב 40 ס"מ באורך 60 ס"מ, בגוון כלשהו	מטר		387.00	
40.005.0070	מדרגות טרומיות בגובה 15 ס"מ וברוחב 40 ס"מ באורך 60 ס"מ או 40 ס"מ, בגימור אקרסטון / שנהב / כורכרית בעבוד מסותת בגוון כלשהו	מטר		544.00	
40.005.0080	מדרגות טרומיות בגובה 15/40/30 ס"מ בגימור סופרסטון מחורץ נגד החלקה	מטר		430.00	
40.005.0090	מדרגות טרומיות בגובה 15 ס"מ וברוחב 40 ס"מ באורך 60 ס"מ או 40 ס"מ, בגימור אקרסטון / שנהב / כורכרית בעבוד S.W. בגוון כלשהו	מטר		409.00	
40.005.0100	מדרגות טרומיות "נגישות" בגובה 15 ס"מ ברוחב 40 ס"מ ובאורך 60/40/30 ס"מ, בגימור אקרסטון / כורכרית בעיבוד כלשהו	מטר		387.00	
40.005.0110	מדרגות אבן נסורה מאבן חבון שלח בחתך 30/5 ס"מ ורום בחתך 12/3 ס"מ, עיבוד האבן מסוג מלבני מסותת בסיתות כלשהו לרבות הבטון המזויין ב-30	מטר		478.00	
להעברה בתת פרק 01.40.005					

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
מהעברה					
40.005.0120	מדרגות אבן בגובה 16 ס"מ וברוחב 32 ס"מ, סוג האבן שכבות בסידור פראי.	מטר		366.00	
40.005.0130	מדרגות ישיבה מבטון מזוין ב-30 יצוק באתר במידות 35/90 ס"מ, גמר עליון מוחלק כולל תפרים, קיטום ופינות	מטר		1,118.00	
40.005.0140	מדרגות דגם קיסריה במידות 50/35/15 ס"מ בגמר אקרסטון / שנהב / כורכרית / S.W. תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע	מטר		799.00	
40.005.0150	מדרגות מאלמנט טרומי מדגם מדרגת פארק / מדרגת פארק מעוגלת באורך 200 ס"מ ובמידות גובה ורוחב שונים בגמר אקרסטון / שנהב / כורכרית בעבוד מסותת בגוון כלשהו תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע	מטר		627.00	
40.005.0160	מדרגות גושניות מאבן גיר טבעית קשה במידות 60/32/17 ס"מ או כד', כולל יסוד מבטון מזוין ב-30	מטר		556.00	
40.005.0170	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 40.005 מדרגות (להעברה לדף ריכוז)					
תת פרק 40.006 סריגים					
אספקת הסריגים כוללת את התקנתם ופילוסם המלא, כולל מילוי מרווחים בטוף שחור עד לגובה פני הסריג					
40.006.0010	אספקת סריג דגם "בר" של חברת מנשה ברוך במידות 100*100	יח'		1,319.00	
40.006.0020	אספקת סריג דגם "בר" של חברת מנשה ברוך במידות 120*120	יח'		1,450.00	
40.006.0030	אספקת סריג דגם "ירושלים" של חברת מנשה ברוך במידות 80*200	יח'		1,747.00	
40.006.0040	אספקת סריג דגם "ירושלים" של חברת מנשה ברוך במידות 60*180	יח'		1,528.00	
40.006.0050	אספקת סריג דגם "יולי" של חברת מנשה ברוך במידות 86*176	יח'		1,070.00	
להעברה בתת פרק 01.40.006					

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 יחידה	סך הכל
מהעברה					
40.006.0060	אספקת סריג דגם "יולי" של חברת מנשה ברוך במידות 60*160	יח'		947.00	
40.006.0070	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'		1,517.00	
40.006.0080	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	
40.006.0090	אלמנט תיחום לעץ ממסגרת מתכת ("פלח") בעובי 8 מ"מ בגובה 15 ס"מ	יח'		224.00	
40.006.0100	תיחום גומה לעץ מרובעת עשויה מברזל שטוח ומגולוון בחתך 100/8 מ"מ, הגומה במידות 100/100 ס"מ כולל יסוד בטון	קומפ		194.00	
40.006.0110	תיחום גומה לעץ מרובעת עשויה מ-4 אבנים עם שקע וסריג מתכת דגם טל, במידות 100/100 ס"מ	קומפ		1,417.00	
40.006.0120	אבן תחומית L במידות 35/45/30 ס"מ בגוון כלשהו, כולל יסוד ומשענת בטון.	מטר		193.00	
40.006.0130	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	קומפ		768.00	
סה"כ 40.006 סריגים (להעברה לדף ריכוז)					
תת פרק 40.008 עבודות שונות					
40.008.0010	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		73.00	
40.008.0020	גראוט מתפשט "סיקה גראוט 214" או ש"ע כולל אגרגט ברצועות ברוחב עד 20 ס"מ, בעובי ממוצע 5 ס"מ, למילוי מתחת לריצוף בקצות רציפים	מטר		92.00	
להעברה בתת פרק 01.40.008					

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 יחידה	סך הכל
מהעברה					
40.008.0030	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		102.00	
40.008.0040	גראוט מתפשט "סיקה גראוט 214" או ש"ע כולל אגרגט ברצועות ברוחב 30 ס"מ, בעובי ממוצע 5 ס"מ, למילוי מתחת לריצוף בקצות רציפים	מטר		130.00	
40.008.0050	יציקת גראוט מהיר יבוש כדוגמת ARDEX PAVIDOR מסביב לשוחות ביוב.	יח'		153.00	
סה"כ 40.008 עבודות שונות (להעברה לדף ריכוז)					
תת פרק 40.009 משטחי אזהרה					
הערות: כל האלמנטים יהיו נגישים כמשמעותם בתקן נגישות 1918 ויהיו בעלי אישור לתקן. התקנת האלמנטים בהתאם להנחיות היצרן באישור יועץ הנגישות.					
40.009.0010	פס אזהרה נגיש לפי תקן, בקצה שלח מדרגה, מסיליקון קרביד (צהוב או שחור), מותאם לתנאי חוץ של חברת "skidding סח"	מטר		33.00	
40.009.0020	פס אזהרה נגיש לפי תקן, בקצה שלח מדרגה, מפרופיל אלומיניום ברוחב 3 ס"מ, כולל חירוף במדרגה והדבקה בדבק אפוקסי, תוצרת חברת "אייל ציפויים" או "יעד נגיש" או ש"ע.	מטר		132.00	
40.009.0030	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		62.00	
40.009.0040	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		3,005.00	
להעברה בתת פרק 01.40.009					

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
מהעברה					
40.009.0050	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		1,070.00	
40.009.0060	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 מסמרות קומפלט במ"ר).	מ"ר		4,482.00	
40.009.0070	משטח אזהרה מישושי כנ"ל, אולם המסמרות מפוליאוריתן בגוון לפי בחירת האדריכל.	מ"ר		2,954.00	
40.009.0080	משטח אזהרה מישושי נגיש לפי תקן, מפלב"מ 316, במידות 60/120 ס"מ, תוצרת חברת "הדסק M3" או ש"ע.	יח'		1,202.00	
40.009.0090	משטח אזהרה מישושי נגיש לפי תקן, מיריעת P.V.C, במידות 60/120 ס"מ, תוצרת חברת "הדסק M3" או ש"ע.	יח'		1,355.00	
40.009.0100	מסמרות פלב"מ 316 קדוחים ונעוצים במשטח מסוג כלשהו, תוצרת חברת "אייל ציפויים" או "סימונים לישראל" או ש"ע, לשם סימון מכשולים למוגבלים ועוורים במדרגה. המסמרות באורך 40 מ"מ מינימום, עם ראש כיפה בקוטר 30 מ"מ המובלט 4 מ"מ מפני המדרג, בגימור מט מחוספס, הדבקה בדבק אפוקסי.	יח'		23.00	
40.009.0110	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'		20.00	
להעברה בתת פרק 01.40.009					

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
מהעברה					
40.009.0120	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).	מטר		672.00	
40.009.0130	פסים מובילים (סימן מאתר) מפלב"מ 316, במידות 60/100 ס"מ, תוצרת חברת "הדסק" M3 או "יעד נגיש" או ש"ע.	יח'		1,324.00	
40.009.0140	פס מחזיר אור ברוחב 6 ס"מ, דגם 983 תוצרת חברת "הדסק" M3 או ש"ע, בגוונים צהוב, שחור, אפור או אדום לפי בחירת האדריכל, עבור סימון נגיש לעמודי מחסום, עמודי שלטים ומכשולים אחרים בדרך נגישה.	מטר		56.00	
סה"כ 40.009 משטחי אזהרה ואביזרי נגישות (להעברה לדף ריכוז)					
<u>תת פרק 40.015 קירות תומכים.</u>					
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. מחירי הבטון כוללים משאבות, טפסות, ציוד קשירה, פיגומים היה וידרש. מחירי הכלונסאות מתייחסים לקידוח יבש בכל קוטר שהוא.					
להעברה בתת פרק 01.40.015					

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 יחידה	סך הכל
	מהעברה				
	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.				
	בטון גלוי יבוצע מבטון עם אגרגט מקסימלי בגודל 19 מ"מ בשקיעה 6. הביצוע יכלול תבניות חדשות בלבד, הפסקת יציקה תחייב את הקבלן לבצע חיבורים מתוכננים ומאושרים מראש ע"י המתכנן והמפקח.				
40.015.0010	חפירה עבור יסוד עובר לקיר תומך, בעומק שאינו עולה על 1.00 מ'	מ"ק	46.00		
40.015.0020	חפירה עבור יסוד עובר לקיר תומך, בעומק בין 1.00 מ' עד 2.00 מ'	מ"ק	56.00		
40.015.0030	חפירה כללית לעומק שאינו עולה על 1 מ'	מ"ק	66.00		
40.015.0040	בטון רזה מסוג ב-30 עובי 5 ס"מ מתחת ליסודות מכל הסוגים	מ"ר	49.00		
40.015.0050	תוספת בגין משאבה ליציקה מתחת לעשרה קוב	קומפ	611.00		
40.015.0060	תוספת בגין יציקה במשאבת מייקו	קומפ	611.00		
40.015.0070	תוספת בגין משאבה 52 מ'	קומפ	1,019.00		
40.015.0080	תוספת בגין תוספת צנרת משאבת מייקו מעבר ל20 מ' ראשונים	מטר	29.00		
40.015.0090	תוספת בגין בטון מייקו, גודל אגרגט מקסימלי 15 מ"מ, שקיעה 6	מ"ק	41.00		
40.015.0100	יסוד עובר מבטון ב- 30 לקיר תומך, בעובי עפ"י תכנית ורוחב עפ"י תכנית	מ"ק	1,528.00		
	מחירי הכלונסאות כולל פינוי אדמת הקידוח למקום שפיכה מאושר.				
40.015.0120	תוספת בגין קידוחים מתחת ל 80 מ"א	קומפ	917.00		
להעברה בתת פרק 01.40.015					

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 יחידה	סך הכל
מהעברה					
40.015.0130	קידוח ויציקה של כלונסאות קוטר 40 ס"מ בבטון ב- 30 שקיעה 6 , עומק לפי הנדרש המחיר כולל ברזל וכלוב מרותך.	מטר		188.00	
40.015.0140	כנ"ל אך בקוטר 50 ס"מ	מטר		239.00	
40.015.0150	כנ"ל אך בקוטר 60 ס"מ	מטר		295.00	
40.015.0160	יסוד בודד בטון ב- 30 מידות שונות	מ"ק		1,375.00	
40.015.0170	קורות יסוד בטון ב- 30 ברוחבים שונים	מ"ק		1,701.00	
40.015.0180	קירות בטון ב- 30 בעובי משתנה בין 20 ס"מ לבין 50 ס"מ ובגובה עפ"י הנדרש	מ"ק		1,793.00	
40.015.0190	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	מ"ק		2,139.00	
40.015.0200	תוספת עבור שימוש בתבניות טגו בטון חשוף	מ"ר		51.00	
40.015.0210	קיר תומך (כובד) מאבן גוויל פראית, לקט עם גב בטון (ללא דבש) ללא יסוד	מ"ק		550.00	
40.015.0220	תוספת לאבן כורכר פראית.	מ"ר		122.00	
40.015.0230	קירות מורכבים עם אבן מצד אחד, עובי כולל 25-40 ס"מ, סוג הבניה פראית, עיבוד האבן טבעית	מ"ר		428.00	
40.015.0240	קירות מורכבים עם אבן מסוג חלוקי נחל בגודל 20-30 מצד אחד, עובי כולל 25-40 ס"מ, סוג הבניה פראית, עיבוד האבן טבעית	מ"ר		489.00	
40.015.0250	תוספת לקיר עבור ציפוי אבן לקט דו פנים . המדידה מצד אחד של הקיר, לפי שטח הציפוי הנוסף	מ"ר		158.00	
40.015.0260	ציפוי קירות בניה או בטון עם חיפוי באבן כורכרית טבעית בטקסטורת "מוטבה" או "טלטיש" או "מנוסרת", כולל עיבוד פינות וקופינג הקיר נמדד בנפרד.	מטר		377.00	
להעברה בתת פרק 01.40.015					

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 יחידה	סך הכל
מהעברה					
40.015.0270	ציפוי קירות בניה או בטון עם חיפוי באבן משתלבת 10/20 ס"מ או "קלסיקו" או ש"ע, כולל עיבוד פינות וקופינג	מטר		214.00	
40.015.0280	בנית קירות תומכים מאבן צוקית - "רסטרפלור" דוגמת "אקרשטיין" מק"ט 6060 בצבע או ש"ע, כולל בסיס בטון ועבודות נילוות, הכל בהתאם לתכניות הקונסטרוקציה שיסופקו ע"י המהנדס	מ"ר		601.00	
40.015.0290	מישקי התפשטות בקירות תומכים לפי תכנית, כולל ביצוע תפר באמצעות קלקר או ש"ע במהלך היציקה, ניקוי התפר ואיטומו באמצעות חומר פוליארטני מאושר	מטר		32.00	
40.015.0300	תוספת עבור עיבוד קורדורוי בחזית הקיר	מ"ר		35.00	
40.015.0310	נדבכי ראש בטון לקירות אבן חתך 15/35 ס"מ, לפי תכנית	מטר		173.00	
40.015.0320	נדבכי ראש בטון לקירות אבן חתך 30/30 ס"מ, לפי תכנית	מטר		209.00	
40.015.0330	נדבכי ראש עשויים אבן במידות 30/10 ס"מ לקירות אבן, לפי תכנית	מטר		224.00	
40.015.0340	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)	מ"ר		341.00	
40.015.0350	מסלעה מאבני סלע טבעיים בגודל אבן מעל 0.5 מ"ק.	מ"ר		357.00	
40.015.0360	בנית מסלעה עם חומר שיסופק ע"י המזמין או מפירוק מסלעה קיימת	מ"ר		178.00	
40.015.0370	אלמנט לתימוך קרקע של עצים קיימים. עשוי אבן גוויל פראית עם גב בטון כולל נדבך ראש מאבן קיר בגודל 50 ס"מ גובה בממוצע, עובי 30 ס"מ וקוטר משתנה סביב העץ 5.2.5-1 מ' ולפי פרט מנחה בחלק מהאלמנטים קיימת אפשרות לקיר ישיבה	קומפ		2,648.00	
להעברה בתת פרק 01.40.015					

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 יחידה	סך הכל
מהעברה					
40.015.0380	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		148.00	
40.015.0390	קיר כובד/תומך נמוך בגובה 35-45 ס"מ מעל פני הקרקע, בנוי מאבני בטון מסוג "קאנטרי מנור" תוצרת "בלוק אמריקה" או ש"ע ברוחב 25 ס"מ, לרבות חפירה, מפתן פילוס, שורת אבנים טמונה מתחת לפני הקרקע, בד גיאוטכני, חצץ מנקז בגב הקיר והדבקת האבנים בדבק צמנטי גמיש מסוג "C2TE-S2" או ש"ע	מטר		407.00	
40.015.0400	קיר כובד/תומך נמוך בגובה מעל 55 ס"מ ועד 65 ס"מ מעל פני הקרקע, בנוי מאבני בטון מסוג "קאנטרי מנור" תוצרת בלוק אמריקה" או ש"ע ברוחב 25 ס"מ, לרבות חפירה, מפתן פילוס, שורת אבנים טמונה מתחת לפני הקרקע, בד גיאוטכני, חצץ מנקז בגב הקיר והדבקת האבנים בדבק צמנטי גמיש מסוג "C2TE-S2" או ש"ע	מטר		611.00	
40.015.0410	קיר כובד/תומך נמוך בגובה מעל 45 ס"מ ועד 55 ס"מ מעל פני הקרקע, בנוי מאבני בטון מסוג "קאנטרי מנור" תוצרת בלוק אמריקה" או ש"ע ברוחב 25 ס"מ, לרבות חפירה, מפתן פילוס, שורת אבנים טמונה מתחת לפני הקרקע, בד גיאוטכני, חצץ מנקז בגב הקיר והדבקת האבנים בדבק צמנטי גמיש מסוג "C2TE-S2" או ש"ע	מטר		509.00	
40.015.0420	תוספת לקיר כובד/תומך מסוג "אבני קאנטרי מנור" או "אריחי אולד סטון" כמפורט בסעיפים 40.070.0074-0077 עבור ביצוע קיר בקו מעוגל	מ"ר		81.00	
40.015.0430	קיר גדר מאבני בטון מסוג "אבני קאנטרי מנור" או ש"ע, בעובי 25 ס"מ ובגובה 0.6 מ', לרבות חפירה, מפתן פילוס, שכבת מצע מהודק בעובי 15 ס"מ, שורת אבנים טמונה מתחת לפי הקרקע והדבקת האבנים בדבק צמנטי גמיש	מטר		540.00	
40.015.0440	תוספת לקיר גדר מסוג "אבני קאנטרי מנור" כמפורט בסעיף 40.070.0135 עבור שורת אבנים נוספת בגובה 15 ס"מ עד גובה מקסימלי 1.0 מ'	מטר		102.00	
להעברה בתת פרק 01.40.015					

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 יחידה	סך הכל
מהעברה					
40.015.0450	נדבכי ראש (קופינג) מאריחי בטון מסוג "אבני קאנטרי מנור" או ש"ע ברוחב 27.5 ס"מ ובעובי 7.5 ס"מ לקיר גדר ישר/תומך, מחיר יסוד 60 ש"ח/מ"א, לרבות הדבקה בדבקצמנטי גמיש	מטר		122.00	
40.015.0460	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, הדבקה הלבנים בדבק צמנטי מסוג 2TE. מחיר יסוד לאבן 187 ש"ח/מ"ר לכל צד, לא כולל חפירה ויסוד	מ"ר		998.00	
40.015.0470	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	
40.015.0480	תוספת לקיר גדר מאבני בטון מסוג "אבני קאנטרי מנור" או ש"ע כמפורט בסעיפים 40.070.0135, 0145 עבור ביצוע בקו מעוגל	מטר		41.00	
40.015.0490	חיפוי קירות גדר/תומך בלבני בטון דגם "קאנטרי מנור" תוצרת "בלוק אמריקה" או ש"ע, (במידות 12.5/15/10-45 ס"מ), בהדבקה לפי ת"י 1872 חלק 4, בגובה עד 1.5 מ'. מחיר יסוד לאבן 187 ש"ח/מ"ר	מ"ר		413.00	
40.015.0500	חיפוי קירות 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. עובי כולל של החיפוי 17-20 ס"מ. העבודה כוללת 4 קידוחים בכל אבן, חיבור בחוט "נירוסטה" אל רשת מגולוונת מאחורי האבן (רשת הפלדה נמדדת בנפרד בסעיפים 14.050.0400-0410). מחיר יסוד לאבן 187 ש"ח/מ"ר	מ"ר		460.00	
להעברה בתת פרק 01.40.015					

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 יחידה	סך הכל
מהעברה					
40.015.0510	קירות תמך מגובה 0.6 מ' ועד 2 מ' בשיטת קרקע משוריינת, בנוי מאבני בטון דוגמת "אבני קאנטרי מנור" (Manor Keystone Country) או ש"ע, לרבות פיזור והידוק המילוי ומפתן פילוס הכל לפי ת"י 1630 בשלמות, הרכבת פני פיברגלס, רשתות גאו-טכניות והדבקת נדבכי ראש ("קופינג") בדבק צמנטי מסוג "2SC2TE" או ש"ע (הדבקה גמישה), לא כולל אספקת המילוי	מ"ר		805.00	
40.015.0520	אספקה והתקנה של קופינג כדוגמת "זמר" של חברת אקרשטיין גמר מסות או כורכרי מיושם ע"י דבק כדוגמת תרמוקיר 603 .	מטר		376.00	
40.015.0530	אספקה והתקנה של קופינג כדוגמת "מעוגל דו צדדי" של חברת אקרשטיין גמר מסות או כורכרי מיושם ע"י דבק כדוגמת תרמוקיר 603	מטר		469.00	
40.015.0540	אספקה והתקנה של קופינג כדוגמת "קשתי" של חברת אקרשטיין גמר מסות או כורכרי מיושם ע"י דבק כדוגמת תרמוקיר 603 .	מטר		469.00	
סה"כ 40.015 קירות תומכים, מסלעות וגדרות (להעברה לדף ריכוז)					
תת פרק 40.020 קידוחים ובורות					
40.020.0010	בניית בור ניקוז לבירזיות, קוטר 60 ס"מ עומק 120 ס"מ, בנוי מחוליות בטון, כולל מילוי בחצץ ומכסה גריל יצקת 5 טון.	קומפ		1,833.00	
40.020.0030	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		1,035.00	
להעברה בתת פרק 40.020					

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 יחידה	סך הכל
40.020.0040	מהעברה 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.	קומפ		1,226.00	
סה"כ 40.020 קידוחים ובורות חלחול (להעברה לדף ריכוז)					
סה"כ 40 פיתוח נופי (להעברה לדף ריכוז)					
	פרק 41 גינון והשקיה תת פרק 41.001 הערות כלליות לפרק 2. כל העבודות בפרק זה כפופות לנאמר ב"מפרט כללי לעבודות בנין" ("האוגדן הכחול"), כולל אופני המדידה, אלא אם צוין 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") לשיתילי גננות ולנו" 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 במחיר השתילה והנטיעה.				
סה"כ 41.001 הערות כלליות לפרק 41 גינון והשקיה (להעברה לדף ריכוז)					
41.011.0010	תת פרק 41.011 עיבוד הקרקע ואדמת 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	
להעברה בתת פרק 01.41.011					

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
מהעברה					
41.011.0020	קומפוסט לשטחים שגודלם עד 250 מ"ר (בכמות של כ-25 מ"ק לדונם)	מ"ק		275.00	
41.011.0030	קומפוסט בשקים 1.5 מ"ק לרבות אריזה רכה, הובלה ופיזור בשטח	יח'		540.00	
41.011.0040	קומפוסט בשקים 30 ליטר לרבות הובלה	יח'		17.00	
41.011.0050	אדמה גננית, לרבות פיזור בשטח - בכמויות קטנות: עד 10 מ"ק במשאית אחת או עד 20 מ"ק בשתי משאיות	מ"ק		92.00	
41.011.0060	אדמה גננית, לרבות פיזור בשטח - בכמויות גדולות מעל 20 מ"ק	מ"ק		71.00	
סה"כ 41.011 עיבוד הקרקע ואדמת גן (להעברה לדף ריכוז)					
תת פרק 41.012 טוף, קומפוסט					
41.012.0010	טוף שחור 4-20 בשקי ענק 1.5 מ"ק לרבות אריזה רכה והובלה	יח'		989.00	
41.012.0020	טוף אדום 4-20 בשקי ענק 1.5 מ"ק לרבות אריזה רכה והובלה	יח'		1,009.00	
41.012.0030	אדמת טוף גוון מעורב או אדום 0-8 בשקי ענק 1.5 מ"ק לרבות אריזה רכה והובלה (מתאים גם להנחה על גגות)	יח'		1,020.00	
41.012.0040	תערובת שתילה 1.5 מ"ק לרבות אריזה רכה והובלה	יח'		877.00	
41.012.0050	טוף שחור 4-20 בשקים 25 ליטר לרבות הובלה	יח'		33.00	
41.012.0060	טוף אדום, צהוב או מעורב 4-20 בשקים 25 ליטר לרבות הובלה	יח'		30.00	
41.012.0070	אדמת טוף גוון מעורב בשקים 25 ליטר לרבות הובלה	יח'		25.00	
41.012.0080	טוף בתפזורת לחיפוי וניקוז מעורב 4-20 לרבות הובלה עד גוש דן (מינימום 20 טון)	טון		428.00	
41.012.0090	טוף בתפזורת לחיפוי וניקוז אדום 4-20 לרבות הובלה עד גוש דן (מינימום 20 טון)	טון		469.00	
סה"כ 41.012 טוף, קומפוסט (להעברה לדף ריכוז)					

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 יחידה	סך הכל
תת פרק 41.013 מגביל שורשים					
41.013.0010	מגביל שורשים מונע חדירת שורשי עצים לכבישים ומדרכות ומונע נזקים למערכות ניקוז וביוב, עשוי מצינור "פלדקס" או ש"ע המיוצר מפוליאתילן ומחוזק בפלדה בקוטר 050 מ"מ ובגובה 600 מ"מ	יח'		354.00	
41.013.0020	מגביל שורשים מונע חדירת שורשי עצים לכבישים ומדרכות ומונע נזקים למערכות ניקוז וביוב, עשוי מצינור "פלדקס" או ש"ע המיוצר מפוליאתילן ומחוזק בפלדה בקוטר 050 מ"מ ובגובה 800 מ"מ	יח'		438.00	
41.013.0030	מגביל שורשים מונע חדירת שורשי עצים לכבישים ומדרכות ומונע נזקים למערכות ניקוז וביוב, עשוי מצינור "פלדקס" או ש"ע המיוצר מפוליאתילן ומחוזק בפלדה בקוטר 050 מ"מ ובגובה 1000 מ"מ	יח'		524.00	
41.013.0040	מגביל שורשים מונע חדירת שורשי עצים לכבישים ומדרכות ומונע נזקים למערכות ניקוז וביוב, עשוי מצינור "פלדקס" או ש"ע המיוצר מפוליאתילן ומחוזק בפלדה בקוטר 060 מ"מ ובגובה 600 מ"מ	יח'		431.00	
41.013.0050	מגביל שורשים מונע חדירת שורשי עצים לכבישים ומדרכות ומונע נזקים למערכות ניקוז וביוב, עשוי מצינור "פלדקס" או ש"ע המיוצר מפוליאתילן ומחוזק בפלדה בקוטר 060 מ"מ ובגובה 800 מ"מ	יח'		538.00	
41.013.0060	מגביל שורשים מונע חדירת שורשי עצים לכבישים ומדרכות ומונע נזקים למערכות ניקוז וביוב, עשוי מצינור "פלדקס" או ש"ע המיוצר מפוליאתילן ומחוזק בפלדה בקוטר 060 מ"מ ובגובה 1000 מ"מ	יח'		642.00	
41.013.0070	מגביל שורשים מונע חדירת שורשי עצים לכבישים ומדרכות ומונע נזקים למערכות ניקוז וביוב, עשוי מצינור "פלדקס" או ש"ע המיוצר מפוליאתילן ומחוזק בפלדה בקוטר 080 מ"מ ובגובה 600 מ"מ	יח'		672.00	
41.013.0080	מגביל שורשים מונע חדירת שורשי עצים לכבישים ומדרכות ומונע נזקים למערכות ניקוז וביוב, עשוי מצינור "פלדקס" או ש"ע המיוצר מפוליאתילן ומחוזק בפלדה בקוטר 080 מ"מ ובגובה 800 מ"מ	יח'		857.00	
להעברה בתת פרק 01.41.013					

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 יחידה	סך הכל
מהעברה					
41.013.0090	מגביל שורשים מונע חדירת שורשי עצים לכבישים ומדרכות ומונע נזקים למערכות ניקוז וביוב, עשוי מצינור "פלדקס" או ש"ע המיוצר מפוליאתילן ומחוזק בפלדה בקוטר 080 מ"מ ובגובה 1000 מ"מ	יח'		1,040.00	
41.013.0100	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	
41.013.0110	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 800 מ"מ	יח'		1,071.00	
41.013.0120	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 1000 מ"מ	יח'		1,305.00	
סה"כ 41.013 מגביל שורשים (להעברה לדף ריכוז)					
<u>תת פרק 41.020 נטיעה והעתקת עצים</u>					
המחירים כוללים אספקה, הובלה שתילה/נטיעה					
הערה: עץ בוגר - עץ שגובהו 2 מטרים לפחות מעל פני הקרקע וקוטר גזעו (הנמדד בגובה 130 ס"מ מעל פני הקרקע) הוא 10 ס"מ לפחות. עץ קטן גובהו עד 4 מ', עץ בינוני גובהו מעל 4 מ' ועד 7 מ', עץ גדול גובהו מעל 7 מ' ועד 10 מ', עץ ענק גובהו מעל 10 מ'.					
41.020.0010	נטיעת שתילים עונתיים (קטן מ-1 ליטר)	יח'		4.00	
41.020.0020	נטיעת שתילים רב שנתיים (קטן מ-1 ליטר)	יח'		7.00	
41.020.0030	נטיעת שתילים גודל מס' 3 (1 ליטר)	יח'		15.00	
41.020.0040	נטיעת שתילים גודל מס' 4 (3 ליטר)	יח'		22.00	
41.020.0050	נטיעת שתילים גודל מס' 6 (10 ליטר)	יח'		71.00	
להעברה בתת פרק 01.41.020					

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 יחידה	סך הכל
מהעברה					
41.020.0060	נטיעת שתילים ממיכל מס' 6 (15 ליטר) מעוצבי גזע	יח'		153.00	
41.020.0070	נטיעת שתילים ממיכל מס' 7 (25 ליטר) מעוצבי גזע	יח'		306.00	
41.020.0080	נטיעת שתילים ממיכל מס' 8 (50 ליטר) מעוצבי גזע	יח'		428.00	
41.020.0090	ערערים ממיכל מס' 3 (1 ליטר)	יח'		25.00	
41.020.0100	ערערים ממיכל מס' 4 (3 ליטר)	יח'		31.00	
41.020.0110	ערערים ממיכל מס' 6 (10 ליטר)	יח'		132.00	
41.020.0120	ורדים ממיכל מס' 4 (3 ליטר)	יח'		31.00	
41.020.0130	ורדים חשופי שורש (גודל מס' 4)	יח'		23.00	
41.020.0140	ורדים על גזע 25 ליטר	יח'		255.00	
41.020.0150	עצים ממיכל (30 ליטר) "גודל 7" בקוטר גזע 1" מדוד 0.3 מ' מפני הקרקע, לרבות זוג סמוכות מחוטאות ו- 20 ליטר קומפוסט לעץ	יח'		285.00	
41.020.0160	עצים ממיכל (60 ליטר) "גודל 8" בקוטר גזע 2" מדוד 0.3 מ' מפני הקרקע, לרבות זוג סמוכות מחוטאות ו- 30 ליטר קומפוסט לעץ	יח'		407.00	
41.020.0170	עצים ממיכל (100 ליטר) "גודל 9" בקוטר גזע 3" מדוד 0.3 מ' מפני הקרקע, לרבות זוג סמוכות מחוטאות ו- 50 ליטר קומפוסט לעץ	יח'		611.00	
41.020.0180	עצים "גודל 10" בקוטר גזע 4" ו- 60 ליטר קומפוסט לעץ	יח'		867.00	
41.020.0190	עצים "גודל 10" בקוטר גזע 6" ו- 60 ליטר קומפוסט לעץ ובגובה 5 מ'	יח'		2,548.00	
41.020.0200	זית אירופאי בוגר מזן סורי קוטר גזע 30 ס"מ מדוד 0.3 מ' מפני הקרקע, לרבות 60 עד 100 ליטר קומפוסט לעץ	יח'		3,058.00	
להעברה בתת פרק 01.41.020					

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
מהעברה					
41.020.0210	זית "עתיק" מזן סורי קוטר גזע 60 ס"מ מדוד 0.3 מ' מפני הקרקע, לרבות 60 עד 100 ליטר קומפוסט לעץ	יח'		8,561.00	
41.020.0220	הדר בוגר מזן שונה קוטר גזע 30 ס"מ מדוד 0.3 מ' מפני הקרקע, לרבות 60 עד 100 ליטר קומפוסט לעץ	יח'		4,281.00	
41.020.0230	העתקת עץ זית ו/ או הדר קטנים בתחום האתר	יח'		204.00	
41.020.0240	העתקת עץ זית ו/ או הדר בינוניים בתחום האתר	יח'		407.00	
41.020.0250	העתקת עץ זית ו/ או הדר גדולים בתחום האתר	יח'		816.00	
41.020.0260	העתקת עץ זית ו/ או הדר ענקיים בתחום האתר	יח'		3,058.00	
41.020.0270	העתקה "חפזה" של עץ בוגר קטן בגובה עד 4 מ', על פי הנחיות בליווי אגרונום וגזום מומחה ושיתלתו מחדש לרבות כל הטיפולים הדרושים	יח'		2,079.00	
41.020.0280	העתקה "חפזה" של עץ בוגר בינוני בגובה מ- 4.01 מ' ועד 7 מ', באופן מדורג ורב שלבי על פי הנחיות ובליווי אגרונום ושיתלתו מחדש לרבות כל הטיפולים הדרושים	יח'		5,096.00	
41.020.0290	העתקה "חפזה" של עץ בוגר גדול בגובה מ- 7.01 מ' ועד 10 מ', באופן מדורג ורב שלבי על פי הנחיות ובליווי אגרונום ושיתלתו מחדש לרבות כל הטיפולים הדרושים	יח'		9,173.00	
41.020.0300	העתקה "חפזה" של עץ בוגר ענק בגובה מעל 10 מ', באופן מדורג ורב שלבי על פי הנחיות ובליווי אגרונום ושיתלתו מחדש לרבות כל הטיפולים הדרושים	יח'		18,347	
41.020.0310	גזום מקצועי של עצים קטנים (בגובה מעל 1.5 מ' ועד 4 מ') לפי הוראות המפקח (מחיר ל - 10 עצים מינימום)	יח'		234.00	
להעברה בתת פרק 01.41.020					

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 יחידה	סך הכל
מהעברה					
41.020.0320	גיזום מקצועי של עצים בינוניים (בגובה מעל 4 מ' ועד 6 מ') לפי הוראות המפקח (מחיר ל - 5 עצים מינימום)	יח'		560.00	
41.020.0330	גיזום מקצועי של עצים גדולים (בגובה מעל 6 מ' ועד 8 מ') לפי הוראות המפקח (מחיר ל - 4 עצים מינימום)	יח'		816.00	
41.020.0340	גיזום עצי ענק בגובה מעל 8 מ' כדוגמת פיקוס או אקליפטוס והסרת ענפים ובדים משמעותיים, לפי הוראות המפקח (מחיר ל - 4 עצים מינימום)	יח'		1,305.00	
41.020.0350	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	יח'		1,325.00	
סה"כ 41.020 נטיעה והעתקת עצים בתחום האתר (להעברה לדף ריכוז)					
<u>תת פרק 41.040 אביזרים לראש</u>					
41.040.0010	ברז אלכסון, דוגמת "דורות" או ש"ע קוטר 2"	יח'		346.00	
41.040.0020	ברז אלכסון, דוגמת "דורות" או ש"ע קוטר 1 1/2"	יח'		265.00	
41.040.0030	ברז אלכסון, דוגמת "דורות" או ש"ע קוטר 1"	יח'		153.00	
41.040.0040	ברז אלכסון, דוגמת "דורות" או ש"ע קוטר 3/4"	יח'		112.00	
41.040.0050	מד מים רב זרמי + פלט חשמלי לרבות רקורדים, דוגמת "ארד" או ש"ע, 2"	יח'		1,580.00	
41.040.0060	מד מים רב זרמי + פלט חשמלי לרבות רקורדים, דוגמת "ארד" או ש"ע, 1 1/2"	יח'		1,121.00	
41.040.0070	מד מים רב זרמי + פלט חשמלי לרבות רקורדים, דוגמת "ארד" או ש"ע, 7-10 , 1"	יח'		764.00	
41.040.0080	מד מים רב זרמי + פלט חשמלי לרבות רקורדים, דוגמת "ארד" או ש"ע, 3-5 , 3/4"	יח'		611.00	
להעברה בתת פרק 01.41.040					

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 יחידה	סך הכל
מהעברה					
41.040.0090	מונע זרימה חוזרת (מז"ח) קוטר "2, לספיקה עד 18 מק"ש דגם XL שיווק ארי או ש"ע	יח'		2,242.00	
41.040.0100	מונע זרימה חוזרת (מז"ח) קוטר "1 1/2 לספיקה עד 12 מק"ש דגם XL שיווק ארי או ש"ע	יח'		1,916.00	
41.040.0110	מונע זרימה חוזרת (מז"ח) קוטר "1, לספיקה עד 5 מק"ש דגם XL שיווק ארי או ש"ע	יח'		1,193.00	
41.040.0120	מונע זרימה חוזרת (מז"ח) קוטר "3/4, לספיקה עד 3 מק"ש דגם XL שיווק ארי או ש"ע	יח'		1,020.00	
41.040.0130	קוצב (הידרומטר) עם ספירה מצטברת עם ברזון + מחברות בקוטר "2 לספיקה עד 20 מק"ש, דוגמת "ברמד" סדרה 900 או ש"ע	יח'		2,447.00	
41.040.0140	הידרומטר מקטין לחץ תוצרת חב' "ברמד" או ש"ע כולל רקורד וברזון "11/2, מלכודת אבנים, מד לחץ, יציאה למי פיקוד ופלט חשמלי	יח'		3,669.00	
41.040.0150	הידרומטר מקטין לחץ תוצרת חב' "ברמד" או ש"ע כולל רקורד וברזון "2, מלכודת אבנים, מד לחץ, יציאה למי פיקוד ופלט חשמלי	יח'		3,976.00	
41.040.0160	מסנן אוטומטי קוטר "2 תוצרת חב' "עמיעד" דגם "פילטומט M102" או ש"ע, לרבות בקר אלקטרוני ADI-P בתקשורת בלוטוס נשלט דרך הטלפון הנייד	יח'		6,900.00	
41.040.0170	מסנן אוטומטי קוטר "2 תוצרת חב' "עמיעד" דגם "מיני סיגמא" או ש"ע, לרבות בקר אלקטרוני ADI-P בתקשורת בלוטוס נשלט דרך הטלפון הנייד	יח'		5,912.00	
41.040.0180	ארגז מלבני לראש מערכת לרבות מכסה במידות 52X38X30 ס"מ כדוגמת שיווק "הגרעין" (RAIN) או ש"ע	יח'		509.00	
41.040.0190	ארגז מלבני לראש מערכת לרבות מכסה במידות 63X46X30 ס"מ כדוגמת שיווק "הגרעין" (RAIN) או ש"ע	יח'		672.00	
להעברה בתת פרק 01.41.040					

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 יחידה	סך הכל
	מהעברה				
41.040.0200	ארגז הגנה לראש מערכת טרמופלסטי מפלסטיק ממוחזר כדוגמת "פלסגן" או ש"ע, במידות 50X80X120 ס"מ	יח'		4,281.00	
41.040.0210	ארגז הגנה לראש מערכת טרמופלסטי מפלסטיק ממוחזר כדוגמת "פלסגן" או ש"ע, במידות 50X90X140 ס"מ	יח'		5,198.00	
41.040.0220	ארגז הגנה לראש מערכת טרמופלסטי מפלסטיק ממוחזר כדוגמת "פלסגן" או ש"ע, במידות 50X90X160 ס"מ	יח'		5,708.00	
41.040.0230	ארון הגנה לראש מערכת מ P.V.C דגם "ORB-432", כדוגמת "אורלייט" או ש"ע, במידות 200X400X300 מ"מ, לרבות נעילת פרפר, ידית ומנעול	יח'		252.00	
41.040.0240	ארון הגנה לראש מערכת מ P.V.C דגם "ORB-432", כדוגמת "אורלייט" או ש"ע, במידות 140X300X200 מ"מ, לרבות נעילת פרפר, ידית ומנעול	יח'		384.00	
41.040.0250	ארון הגנה לראש מערכת מ P.V.C דגם "ORB-432", כדוגמת "אורלייט" או ש"ע, במידות 200X400X600 מ"מ, לרבות נעילת פרפר, ידית ומנעול	יח'		424.00	
41.040.0260	ארון הגנה לראש מערכת מ P.V.C דגם "ORB-432", כדוגמת "אורלייט" או ש"ע, במידות 230X500X600 מ"מ, לרבות נעילת פרפר, ידית ומנעול	יח'		509.00	
41.040.0270	ארון הגנה לראש מערכת מ P.V.C דגם "ORB-432", כדוגמת "אורלייט" או ש"ע, במידות 300X600X800 מ"מ, לרבות נעילת פרפר, ידית ומנעול	יח'		806.00	
41.040.0280	ארון הגנה לראש מערכת מפוליאסטר משוריין כדוגמת "אורלייט בלומגארד" דגם OR-2111 או ש"ע, במידות 320X785X1100 מ"מ, לרבות בסיס סוקל בהתאם למידות הארון, ידית ומנעול	יח'		4,862.00	
41.040.0290	ארון הגנה לראש מערכת מפוליאסטר משוריין דגם "OR-2112", כדוגמת "אורלייט בלומגארד" או ש"ע, במידות 1115X1110X320 מ"מ, לרבות בסיס סוקל בהתאם למידות הארון ומנעול	יח'		5,932.00	
להעברה בתת פרק 01.41.040					

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 יחידה	סך הכל
מהעברה					
41.040.0300	ארון הגנה לראש מערכת מ P.V.C דגם "OR-2112", כדוגמת "אורלייט בלומגארד" או ש"ע, במידות 200X400X600 מ"מ, לרבות לרבות נעילת פרפר, ידית ומנעול	יח'		424.00	
41.040.0310	ארון הגנה לראש מערכת מ P.V.C דגם "OR-2112", כדוגמת "אורלייט בלומגארד" או ש"ע, במידות 220X500X600 מ"מ, לרבות נעילת פרפר, ידית ומנעול	יח'		509.00	
41.040.0320	ארון הגנה לראש מערכת מ P.V.C דגם "OR-2112", כדוגמת "אורלייט בלומגארד" או ש"ע, במידות 260X600X800 מ"מ, לרבות נעילת פרפר, ידית ומנעול	יח'		806.00	
41.040.0330	ארון הגנה לראש מערכת מפוליאסטר משוריין כדוגמת "אורלייט בלומגארד" דגם OR-2850 או ש"ע, במידות 320X590X855 מ"מ לרבות בסיס סוקל בהתאם למידות הארון ומנעול	יח'		3,058.00	
41.040.0340	ארון הגנה לראש מערכת מפוליאסטר משוריין כדוגמת "אורלייט בלומגארד" דגם OR-2852 או ש"ע, במידות 320X1115X855 מ"מ לרבות בסיס סוקל בהתאם למידות הארון ומנעול	יח'		4,597.00	
41.040.0350	ארון הגנה לראש מערכת מפוליאסטר משוריין כדוגמת "אורלייט בלומגארד" או ש"ע, במידות 1370X1326X420 מ"מ, לרבות בסיס סוקל בהתאם למידות הארון ומנעול	יח'		7,135.00	
סה"כ 41.040 אביזרים לראש בקרה (להעברה לדף ריכוז)					
תת פרק 41.050 מחשבים ובקרי					
41.050.0010	ברז חשמלי 3/4" AC או 1" + סניקה, דוגמת "מגופית" של נטפים או ש"ע	יח'		143.00	
41.050.0020	ברז חשמלי 3/4" DC או 1" + סניקה לא כולל סוללות, דוגמת "מגופית" של נטפים או ש"ע	יח'		173.00	
להעברה בתת פרק 01.41.050					

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 יחידה	סך הכל
מהעברה					
41.050.0030	מערכת השקיה אוטומטית מופעלת עצמאית באמצעות גשש רטיבות ומגופית 3/4" או 1", ספיקה עד 7 מק"ש, דוגמת "מדגנית" נטפים, DC או ש"ע	יח'		438.00	
41.050.0040	מערכת השקיה אוטומטית מופעלת עצמאית באמצעות גשש רטיבות ומגופית 3/4" או 1", ספיקה עד 7 מק"ש, דוגמת "מדגנית" נטפים, AC + שנאי 220V או ש"ע	יח'		448.00	
41.050.0050	מגוף חשמלי DC קוטר 3/4" או 1" תוצרת חב' "ברמד" או ש"ע, מפוקד בקר השקיה דגם "GREENAPP", לרבות אפלקציה סלולרית	יח'		458.00	
41.050.0060	מגוף חשמלי DC קוטר 1 1/2" תוצרת חב' "ברמד" או ש"ע, מפוקד בקר השקיה דגם "GREENAPP", לרבות אפלקציה סלולרית	יח'		796.00	
41.050.0070	מגוף חשמלי DC קוטר 2" תוצרת חב' "ברמד" או ש"ע, מפוקד בקר השקיה דגם "GREENAPP", לרבות אפלקציה סלולרית	יח'		826.00	
41.050.0080	מדגנית קומפלט DC או ש"ע להפעלת ברז חשמלי 1 1/2" או 2", לא כולל ברז	יח'		346.00	
41.050.0090	שנאי V230/24 הספק 20VA	יח'		71.00	
41.050.0100	סוללה נטענת 4.5V, מתאימה לתאורת רחוב ושומרת על זמן אמת	יח'		1,121.00	
41.050.0110	ברז DC + סלונאיד לבקר DC-4 גור דו דרכי דגם 3713 או ש"ע, קוטר 3/4" או 1"	יח'		336.00	
41.050.0120	מגוף חשמלי קוטר 3/4", 1", TRIO פולסים "ברמד" 9V/DC עם סגירה מכנית	יח'		214.00	
41.050.0130	מגוף חשמלי קוטר 1 1/2", TRIO פולסים "ברמד" 9V/DC עם סגירה מכנית	יח'		601.00	
41.050.0140	מגוף חשמלי דגם "TRIO" קוטר 2", תוצרת חב' "ברמד" או ש"ע לרבות סגירה מכנית 24V/AC	יח'		601.00	
להעברה בתת פרק 01.41.050					

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 יחידה	סך הכל
מהעברה					
41.050.0150	מחשב דגם "AC-4" תוצרת "גלקון" או ש"ע, 24 וולט עם 4 תחנות	יח'		796.00	
41.050.0160	מחשב דגם "AC-6" תוצרת "גלקון" או ש"ע, 24 וולט עם 6 תחנות	יח'		989.00	
41.050.0170	בקר השקיה דגם "DC-6S" תוצרת "גלקון" או ש"ע עם 6 תחנות	יח'		1,346.00	
41.050.0180	בקר השקיה דגם "DC-9S" תוצרת "גלקון" או ש"ע עם 9 תחנות	יח'		1,794.00	
41.050.0190	בקר השקיה דגם "DC-12S" תוצרת "גלקון" או ש"ע עם 12 תחנות	יח'		2,089.00	
41.050.0200	בקר השקיה דגם "AC-9S" תוצרת "גלקון" או ש"ע עם 9 תחנות	יח'		1,610.00	
41.050.0210	בקר השקיה דגם "AC-12S" תוצרת "גלקון" או ש"ע עם 12 תחנות	יח'		1,936.00	
41.050.0220	מחשב השקיה דגם "גלקון" מודולרי דישון תוצרת "גלקון" או ש"ע, עד 24 תחנות דישון	יח'		1,794.00	
41.050.0230	מחשב מסוג "סקורפיו M" תוצרת "מוטורולה" או ש"ע, לרבות 12 יציאות, 4 כניסות, מארז, בסיס בטון, רדיו, אנטנה, התקנה, אינטגרציה ואחריות לשנה	יח'		14,473	
41.050.0240	רישוי קשר קומפלט לסקורפיו לרבות טיפול מול משרד התקשורת	יח'		581.00	
41.050.0250	הרחבה עבור מחשב מסוג "סקורפיו M" או ש"ע, לרבות תוספת 12 הפעלות, 4 כניסות, התקנה, אינטגרציה, הדרכה ואחריות לשנה	יח'		2,548.00	
41.050.0260	התחברות לעמוד תאורה עבור בקר סקורפיו/אירינט, לרבות מטען, מצבר והתקנה מושלמת כולל חיבור מושלם לעמוד תאורה ע"י חשמלאי מוסמך	יח'		2,854.00	
41.050.0270	מתאם תקשורת PIU לאירינט, לרבות רדיו ואנטנה, אינטגרציה ואחריות לשנה	יח'		8,154.00	
להעברה בתת פרק 01.41.050					

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
41.050.0280	מחשב סקורפיו XR 4X4 לרבות רדיו, סוללה, מארז outdoor, התקנה ע"י מתקין מורשה של היצרן, רישוי קשר לשנה אחת. התקנה, אינטגרציה, הדרכה, אחריות ושרות לשנה	יח'		10,549	
41.050.0290	יחידת קצה אלחוטית סקורפיו XR 6X6 מוטורולה, לרבות בקר, רדיו, 8 הפעלות, 8 כניסות, סוללה, מארז outdoor, תקן CB לבקר ולאביזרים ההיקפיים. התקנה ע"י מתקין מורשה של היצרן, אינטגרציה, הדרכה, אחריות ושרות לשנה	יח'		12,364	
41.050.0300	מרכז ניהול ובקרת השקייה מתוצרת חב' "גלקון" או ש"ע. המערכת כוללת תקשורת עם השרת, התרעות בזמן אמת על תקלות, מערכת ניהול והפקת דוחות, לרבות התחברות לרשת הארגונית או לרשת האינטרנט, אספקת מחשב אישי, מודם סלולרי שולחני, התקנה והדרכה על המערכת. שרות ואחריות לשנה ממועד ההתקנה	קומפ		37,712	
41.050.0310	יחידת קצה AC GSI תוצרת "גלקון" או ש"ע הכוללת בקר השקיה "ON LINE" ל- 2 הפעלות עם תקשורת סלולרית ישירה לשרת, מארז 4 סוללות 1.5V לגיבוי ושנאי 24V. מותקן במארז פלסטיק משוריין IP-65 ונעילה, לרבות התקנה, אחריות ושרות לשנה.	יח'		6,706.00	
41.050.0320	יחידת קצה AC GSI תוצרת "גלקון" או ש"ע הכוללת בקר השקיה "ON LINE" ל- 4 הפעלות עם תקשורת סלולרית ישירה לשרת, מארז 4 סוללות 1.5V לגיבוי ושנאי 24V. מותקן במארז פלסטיק משוריין IP-65 ונעילה, לרבות התקנה, אחריות ושרות לשנה.	יח'		7,318.00	
41.050.0330	תוכנת IRR Iphone לתפעול המערכת באמצעות גלישה סלולארית באינטרנט מטלפון נייד, וקבלת הודעות SMS, לרבות התקנה	יח'		8,256.00	
להעברה בתת פרק 01.41.050					

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 יחידה	סך הכל
מהעברה					
41.050.0340	תוכנת ICC PRO ? לניהול מים כולל OPC. התוכנה תאפשר ניהול ותפעול מרכז הבקרה בענן ובגלשן, שינוי כמויות מים באופן אוטומטי על פי סוג הצמחייה ונתון ההתאידות, תכנון מול ביצוע בזמן אמת ודוחות מתוזמנים הנשלחים אוטומטית לדואר האלקטרוני בפורמטים שונים למערכת עד I/O 100	קומפ		20,385	
41.050.0350	תוכנת ICC PRO ? לניהול מים כולל OPC. התוכנה תאפשר ניהול ותפעול מרכז הבקרה בענן ובגלשן, שינוי כמויות מים באופן אוטומטי על פי סוג הצמחייה ונתון ההתאידות, תכנון מול ביצוע בזמן אמת ודוחות מתוזמנים הנשלחים אוטומטית לדואר האלקטרוני בפורמטים שונים למערכת עד I/O 300	קומפ		25,481	
41.050.0360	פנל סולרי W5 אינטגרלי עבור בקר תוצרת חב' "מוטורולה", לרבות חיבור והתקנה על גבי ארון למחשב מסוג סקורפיו	קומפ		1,733.00	
סה"כ 41.050 מחשבים ובקרי השקיה (להעברה לדף ריכוז)					
תת פרק 41.060 שרולים					
מחיר השרוול כולל חפירה וכיסוי. מחיר השרוול כולל חוט נילון למשיכה					
תוספת לשרוול עבור פתיחת שטחים מרוצפים או עם אספלט, חפירה לעומק 60 ס"מ והחזרת המצב לקדמותו (ראה בסעיפי שיקום)					
41.060.0010	שרוול פלדה קוטר 6", עובי דופן 5/32", מצופה מלט ועטוף במעבר המיועד לכביש, לרבות חפירה בעומק כיסוי עד 120 ס"מ והשחלת חוט ניילון	מטר		218.00	
41.060.0015	תוספת לצינור פלדה ללא עטיפה חיצונית, עם ציפוי פנים מלט צמנט דוגמת "צינורות המזרח התיכון" או "אברות", קוטר 6" עובי דופן 5/32"	מטר		158.00	
41.060.0020	שרוול פלדה קוטר 4", עובי דופן 5/32", מצופה מלט ועטוף במעבר המיועד לכביש, לרבות חפירה בעומק כיסוי עד 120 ס"מ והשחלת חוט ניילון	מטר		158.00	
להעברה בתת פרק 01.41.060					

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 יחידה	סך הכל
מהעברה					
41.060.0025	תוספת לצינור פלדה ללא עטיפה חיצונית , עם ציפוי פנים מלט צמנט דוגמת "צינורות המזרח התיכון" או "אברות", קוטר 4" עובי דופן 5/32"	מטר		98.00	
41.060.0030	שרוול מצינור P.V.C קשיח SN-8 (כתום) קוטר 110 מ"מ עובי דופן 3.2 מ"מ, לרבות חפירה בעומק כיסוי עד 100 ס"מ והשחלת חוט ניילון	מטר		59.00	
41.060.0035	תוספת תיעול P.V.C "מריביב" עבה 8-SN (כתום) בהתאם לת"י 884 קוטר 110 מ"מ עובי דופן 3.2 מ"מ.	מטר		28.00	
41.060.0050	שרוול מצינור פוליאתילן דרג 16 קוטר 110 מ"מ קשיח, לרבות חפירה בעומק כיסוי עד 70 ס"מ והשחלת חוט ניילון	מטר		92.00	
41.060.0055	תוספת שרוול מצינור פוליאתילן דרג 16 קוטר 110 מ"מ קשיח.	מטר		51.00	
41.060.0060	שרוול מצינור פוליאתילן דרג 16 קוטר 75 מ"מ קשיח, לרבות חפירה בעומק כיסוי עד 70 ס"מ והשחלת חוט ניילון	מטר		74.00	
41.060.0065	תוספת שרוול מצינור פוליאתילן דרג 16 קוטר 75 מ"מ קשיח.	מטר		33.00	
41.060.0070	שרוול מצינור פוליאתילן דרג 16 קוטר 63 מ"מ קשיח, לרבות חפירה בעומק כיסוי עד 70 ס"מ והשחלת חוט ניילון	מטר		65.00	
41.060.0075	תוספת שרוול מצינור פוליאתילן דרג 16 קוטר 63 מ"מ קשיח.	מטר		23.00	
41.060.0080	שרוול מצינור פוליאתילן דרג 16 קוטר 50 מ"מ קשיח, לרבות חפירה בעומק כיסוי עד 70 ס"מ והשחלת חוט ניילון	מטר		52.00	
41.060.0085	שרוול מצינור פוליאתילן דרג 16 קוטר 50 מ"מ קשיח.	מטר		15.00	
41.060.0090	שרוול מצינור פוליאתילן דרג 16 קוטר 40 מ"מ קשיח, לרבות חפירה בעומק כיסוי עד 70 ס"מ והשחלת חוט ניילון	מטר		45.00	
41.060.0095	שרוול מצינור פוליאתילן דרג 16 קוטר 40 מ"מ קשיח.	מטר		10.00	
להעברה בתת פרק 01.41.060					

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
41.060.0120	שרוול מצינור פוליאתילן דרג 10 קוטר 40 מ"מ, לרבות חפירה בעומק כיסוי עד 70 ס"מ והשחלת חוט ניילון	מטר		32.00	
41.060.0130	שרוול מצינור פוליאתילן דרג 10 קוטר 32 מ"מ, לרבות חפירה בעומק כיסוי עד 70 ס"מ והשחלת חוט ניילון	מטר		26.00	
סה"כ 41.060 שרולים (להעברה לדף ריכוז)					
	<u>תת פרק 41.070 צנרת השקיה</u>				
41.070.0010	צינורות פוליאתילן 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	
41.070.0020	צינורות פוליאתילן 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	
41.070.0030	צינורות פוליאתילן 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	
41.070.0040	צינורות פוליאתילן 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	
41.070.0050	צינורות פוליאתילן 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	
41.070.0060	צינורות פוליאתילן 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	
להעברה בתת פרק 01.41.070					

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
41.070.0070	צינורות פוליאתילן 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		
41.070.0080	צינורות פוליאתילן 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		
41.070.0090	צינורות פוליאתילן 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		
41.070.0100	צינורות פוליאתילן 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		
41.070.0110	צינורות פוליאתילן 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		
41.070.0120	צינורות פוליאתילן 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		
41.070.0130	צינורות פוליאתילן 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		
41.070.0140	צינורות פוליאתילן 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 41.070 צנרת השקיה (להעברה לדף ריכוז)					

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
תת פרק 41.080 שלוחות טפטוף					
41.080.0001	מחיר הצנרת כולל מייצב (לשלוחות או טבעות טפטוף 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				
41.080.0010	שלוחת טפטוף מווסת, דוגמת "טקנט" או ש"ע, קוטר 16 מ"מ חום, טפטפת כל 30 ס"מ	מטר	7.00		
41.080.0020	שלוחת טפטוף מווסת, דוגמת "טקנט" או ש"ע, קוטר 16 מ"מ חום, טפטפת כל 60 ס"מ	מטר	6.00		
41.080.0030	תוספת עבור הטמנת צינור טפטוף לעומק עד 10 ס"מ בצורה ידנית	מטר	5.00		
41.080.0040	טבעת מצינור פוליאטילן קוטר 16 מ"מ עם 6 טפטפות אינטגרליות מתווסתות, במרווחים של 30 ס"מ, הטבעת מחוברת לצינור ההזנה ע"י מחבר פלסאון	יח'	31.00		
41.080.0050	טבעת מצינור פוליאטילן קוטר 16 מ"מ עם 8 טפטפות אינטגרליות מתווסתות, במרווחים של 30 ס"מ, הטבעת מחוברת לצינור ההזנה ע"י מחבר פלסאון	יח'	35.00		
41.080.0060	טבעת מצינור פוליאטילן קוטר 16 מ"מ עם 10 טפטפות אינטגרליות מתווסתות, במרווחים של 30 ס"מ, הטבעת מחוברת לצינור ההזנה ע"י מחבר פלסאון	יח'	37.00		
41.080.0070	ברז שטיפה למנקז לרבות הגנה בתא בקרה טרמופלסטי מתאים	יח'	560.00		
41.080.0080	שסתום ואקום מחלק/מנקז לרבות הגנה בתא בקרה טרמופלסטי מתאים	יח'	560.00		
סה"כ 41.080 שלוחות טפטוף (להעברה לדף ריכוז)					
תת פרק 41.090 שוחות בקרה					
41.090.0010	שוחות בקרה מבטון טרום קוטר 40 ס"מ עם מכסה ועם כיתוב השקיייה	יח'	1,020.00		
41.090.0020	שוחות בקרה מבטון טרום קוטר 60 ס"מ עם מכסה ועם כיתוב השקיייה	יח'	1,223.00		
להעברה בתת פרק 01.41.090					

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
41.090.0030	שוחות בקרה מבטון טרום קוטר 80 ס"מ עם מכסה ועם כיתוב השקיה	יח'		1,529.00	
סה"כ 41.090 שוחות בקרה (להעברה לדף ריכוז)					
	תת פרק 41.099 ראשי מערכת				
41.099.0010	ראש מערכת קוטר 2" עבור טפטוף ועבור המטרה (בשלוחות נפרדות), מופעל ע"י בקר השקיה הפועל עפ"י כמות, לרבות מגוף אלכסון, ברז גן, יציאה למי פיקוד, משחרר אוויר משולב, מגוף הידראולי ראשי מברונזה, מד מים עם פלט חשמלי, מסנן 50 מ"ש, מסנן 120 מ"ש, מקטין לחץ, 2 רקורדים וכל אביזרי החיבור והמחברים הנדרשים (ההפעלות ימדדו בנפרד)	יח'		10,192	
41.099.0020	ראש מערכת קוטר 1 1/2" עבור טפטוף ועבור המטרה (בשלוחות נפרדות), מופעל ע"י בקר השקיה הפועל עפ"י כמות, לרבות מגוף אלכסון, ברז גן, יציאה למי פיקוד, משחרר אוויר משולב, מגוף הידראולי ראשי מברונזה, מד מים עם פלט חשמלי, מסנן 50 מ"ש, מסנן 120 מ"ש, מקטין לחץ, 2 רקורדים וכל אביזרי החיבור והמחברים הנדרשים (ההפעלות ימדדו בנפרד)	יח'		8,664.00	
41.099.0030	ראש מערכת קוטר 1" עבור טפטוף ועבור המטרה (בשלוחות נפרדות), מופעל ע"י בקר השקיה הפועל עפ"י כמות, לרבות מגוף אלכסון, ברז גן, יציאה למי פיקוד, משחרר אוויר משולב, מגוף הידראולי ראשי מברונזה, מד מים עם פלט חשמלי, מסנן 50 מ"ש, מסנן 120 מ"ש, מקטין לחץ, 2 רקורדים וכל אביזרי החיבור והמחברים הנדרשים (ההפעלות ימדדו בנפרד)	יח'		7,441.00	
להעברה בתת פרק 01.41.099					

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 יחידה	סך הכל
מהעברה					
41.099.0040	ראש מערכת קוטר 2" עבור פעולה של טפטוף או פעולה של המטרה, מופעל ע"י בקר השקייה הפועל עפ"י כמות, לרבות מגוף אלכסון, ברז גן, יציאה למי פיקוד, משחרר אווירמשולב, מגוף הידראולי ראשי פלסטיק דגם "ברמד" או ש"ע, מד מים עם פלט חשמלי, מסנן 50 מ"ש, מסנן 120 מ"ש, מקטין לחץ, 2 רקורדים, וכל אביזרי החיבור והמחברים הנדרשים (ההפעלות ימדדו בנפרד)	יח'		7,135.00	
41.099.0050	ראש מערכת קוטר 1 1/2" עבור פעולה של טפטוף או פעולה של המטרה, מופעל ע"י בקר השקייה הפועל עפ"י כמות, לרבות מגוף אלכסון, ברז גן, יציאה למי פיקוד, משחרר אוויר משולב, מגוף הידראולי ראשי מברונזה, מד מים עם פלט חשמלי, מסנן 50 מ"ש, מסנן 120 מ"ש, מקטין לחץ, 2 רקורדים, וכל אביזרי החיבור והמחברים הנדרשים (ההפעלות ימדדו בנפרד)	יח'		5,861.00	
41.099.0060	ראש מערכת קוטר 1" עבור פעולה של טפטוף או פעולה של המטרה, מופעל ע"י בקר השקייה הפועל עפ"י כמות, לרבות מגוף אלכסון, ברז גן, יציאה למי פיקוד, משחרר אווירמשולב, מגוף הידראולי ראשי מברונזה, מד מים עם פלט חשמלי, מסנן 50 מ"ש, מסנן 120 מ"ש, מקטין לחץ, 2 רקורדים, וכל אביזרי החיבור והמחברים הנדרשים (ההפעלות ימדדו בנפרד)	יח'		4,587.00	
41.099.0070	ראש מערכת קוטר 2" עבור טפטוף ועבור המטרה (בשלוחות נפרדות), מופעל ע"י בקר השקייה הפועל עפ"י זמן לרבות מגוף אלכסון, ברז גן, יציאה למי פיקוד, משחרר אווירמשולב, מגוף הידראולי ראשי מברונזה או מגוף חשמלי DC, מסנן 50 מ"ש, מסנן 120 מ"ש, מקטין לחץ, 2 רקורדים, וכל אביזרי החיבור והמחברים הנדרשים (ההפעלות ימדדו בנפרד)	יח'		8,561.00	
להעברה בתת פרק 01.41.099					

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 יחידה	סך הכל
מהעברה					
41.099.0080	ראש מערכת קוטר "1 1/2 עבור טפטוף ועבור המטרה (בשלוחות נפרדות), מופעל ע"י בקר השקייה הפועל עפ"י זמן לרבות מגוף אלכסון, ברז גן, יציאה למי פיקוד, משחרר אוויר משולב, מגוף הידראולי ראשי מברונזה או מגוף חשמלי DC, מסנן 50 מ"ש, מסנן 120 מ"ש, מקטין לחץ, 2 רקורדים, וכל אביזרי החיבור והמחברים הנדרשים (ההפעלות ימדדו בנפרד)	יח'		6,065.00	
41.099.0090	ראש מערכת קוטר "1 עבור טפטוף ועבור המטרה (בשלוחות נפרדות), מופעל ע"י בקר השקייה הפועל עפ"י זמן לרבות מגוף אלכסון, ברז גן, יציאה למי פיקוד, משחרר אוויר משולב, מגוף הידראולי ראשי מברונזה או מגוף חשמלי DC, מסנן 50 מ"ש, מסנן 120 מ"ש, מקטין לחץ, 2 רקורדים, וכל אביזרי החיבור והמחברים הנדרשים (ההפעלות ימדדו בנפרד)	יח'		4,179.00	
41.099.0100	ראש מערכת קוטר "2 עבור פעולה של טפטוף או פעולה של המטרה, מופעל ע"י בקר השקייה הפועל עפ"י זמן לרבות מגוף אלכסון, ברז גן, יציאה למי פיקוד, משחרר אוויר משולב, מגוף הידראולי ראשי מברונזה או מגוף חשמלי DC, מסנן 50 מ"ש או מסנן 120 מ"ש, מקטין לחץ, 2 רקורדים וכל אביזרי החיבור והמחברים הנדרשים (ההפעלות ימדדו בנפרד)	יח'		6,829.00	
41.099.0110	ראש מערכת קוטר "1 1/2 עבור פעולה של טפטוף או פעולה של המטרה, מופעל ע"י בקר השקייה הפועל עפ"י זמן לרבות מגוף אלכסון, ברז גן, יציאה למי פיקוד, משחרר אוויר משולב, מגוף הידראולי ראשי מברונזה או מגוף חשמלי DC, מסנן 50 מ"ש או מסנן 120 מ"ש, מקטין לחץ, 2 רקורדים וכל אביזרי החיבור והמחברים הנדרשים (ההפעלות ימדדו בנפרד)	יח'		5,606.00	
להעברה בתת פרק 01.41.099					

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 יחידה	סך הכל
	מהעברה				
41.099.0120	ראש מערכת קוטר "1 עבור פעולה של טפטוף או פעולה של המטרה, מופעל ע"י בקר השקייה הפועל עפ"י זמן לרבות מגוף אלכסון, ברז גן, יציאה למי פיקוד, משחרר אוויר משולב, מגוף הידראולי ראשי מברונזה או מגוף חשמלי DC, מסנן 50 מ"ש או מסנן 120 מ"ש, מקטין לחץ, 2 רקורדים וכל אביזרי החיבור והמחברים הנדרשים (ההפעלות ימדובנפרד)	יח'		3,873.00	
41.099.0280	ארון הגנה לבקר השקיה G.S.I	יח'		764.00	
סה"כ 41.099 ראשי מערכת (להעברה לדף ריכוז)					
סה"כ 41 גיבון והשקיה (להעברה לדף ריכוז)					
	פרק 42 ריהוט וציוד חוץ				
	תת פרק 42.001 ריהוט רחוב, עבודות				
	המחירים כוללים אספקה והתקנה גם אם לא מצויין כך באופן מפורש.				
42.001.0010	אספקה והתקנה של ספסל גינה דגם ברצלונה, חברת ל.ש.מ שילוב ברזל יצוק ועץ באורך 170 ליציקה או התקנה בהברגה.	יח'		1,528.00	
42.001.0020	אספקה והתקנה של ספסל דגם ברצלונה חברת הדס, מק"ט 160-250-200s באורך 160	יח'		1,324.00	
42.001.0030	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'		2,343.00	
42.001.0033	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'		2,211.00	
42.001.0035	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'		2,079.00	
להעברה בתת פרק 01.42.001					

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 יחידה	סך הכל
מהעברה					
42.001.0040	אספקה והתקנה של ספסל גינה דגם "זאוס", מק"ט 1104 מונגש חברת אי.אם. שגב שילוב ברזל יצוק ועץ באורך 206 ליציקה או התקנה בהברגה.	יח'		3,259.00	
42.001.0050	אספקה והתקנה של אשפתון דגם "זאוס" , מק"ט 2050 חב' אי.אם. שגב שילוב ברזל יצוק ועץ באורך 240 ליציקה או התקנה בהברגה.	יח'		1,579.00	
42.001.0060	אספקה והתקנה של פרגולה דגם "טריאסטה", מק"ט 3001 חב' אי.אם. שגב שילוב ברזל יצוק ועץ באורך 230 ליציקה או התקנה בהברגה.	יח'		9,098.00	
42.001.0090	אספקה והתקנה של אשפתון דגם מרק'ז על רגל, חברת הדס, מק"ט A122	יח'		611.00	
42.001.0100	אספקה והתקנה של אשפתון דגם סורבון 401, חברת ל.ש.מ נפח 62	יח'		662.00	
42.001.0110	אספקה והתקנה של אשפתון דגם 502 ממתכת, חברת ל.ש.מ נפח 75	יח'		937.00	
42.001.0120	אספקה והתקנה ע"י קידוח קוטר 7" וביטון בספירוק 605 או ש"ע של עמוד מחסום 6" עשוי מתכת מגולוונת וצבוע בתנור כולל קוץ בתחתית (גובה התקנה מינמלי 60 ס"מ) אורך עמוד מינמלי 90 ס"מ כולל פס מחזיר אור ברוחב 5 ס"מ	יח'		458.00	
42.001.0125	אספקה והתקנה ע"י קידוח קוטר 7" וביטון בספירוק 605 או ש"ע של עמוד מחסום 6" עשוי מתכת מגולוונת וצבוע בתנור כולל קוץ בתחתית (גובה התקנה מינמלי 60 ס"מ) אורך עמוד מינמלי 90 ס"מ כולל פס מחזיר אור ברוחב 5 ס"מ כנ"ל אך נשלף.	יח'		662.00	
42.001.0130	אספקה והתקנה ע"י קידוח קוטר 7" וביטון בספירוק 605 או ש"ע של עמוד מחסום 6" עשוי נירוסטה כולל קוץ בתחתית (גובה התקנה מינמלי 60 ס"מ) אורך עמוד מינמלי 90 ס"מ כולל פס מחזיר אור ברוחב 5 ס"מ	יח'		1,528.00	
להעברה בת פרק 01.42.001					

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 יחידה	סך הכל
	מהעברה				
42.001.0150	התקנה בלבד של עמוד מחסום מפירוק כולל קידוח יהלום בקוטר 7", ביטון בספירוק 605, תיקון ריצוף הנדרש.	יח'		87.00	
42.001.0160	עמודי מחסום כבד לרכב מבטון טרומי, גמר גרנוליט בצורת גליל קוטר 26 ס"מ, גובה 100 ס"מ, או בצורת קונוס, קוטר עליון 20 ס"מ קוטר תחתון 30 ס"מ, גובה 100 ס"מ אובצורת כיפה קוטר 60 ס"מ, גובה 33 ס"מ.	יח'		244.00	
42.001.0170	אספקה והתקנת עמוד מחסום דגם "זאוס" של חברת אי אם שגב	יח'		794.00	
42.001.0180	אספקה והתקנה עמוד מחסום פלסטיק מתקפל במפגש עם כלי הרכב ולאחר מכן חוזר לצורתו המקורית. עמיד בתנאי חוץ. כדוגמת "ארבל סטראוס"	יח'		866.00	
42.001.0190	אספקה והתקנת עמוד מחסום לרכב מבטון קונוס בגובה 1.0 מ', כולל יסוד ותיקון הריצוף	יח'		244.00	
42.001.0200	אספקה והתקנת עמוד מחסום לרכב מבטון קונוס בגובה 1.0 מ', גמר גרנוליט, כולל יסוד ותיקון הריצוף	יח'		285.00	
42.001.0210	עמוד מחסום עשוי יציקה מדגם שרון או ש"ע.	יח'		407.00	
42.001.0220	אספקה והתקנת אלמנטי ישיבה מבטון ברחבת העיריה דגם "פוף עם משענת" תוצרת "סטודיו קראפט" או ש"ע טל: 03-6827655	יח'		2,037.00	
42.001.0230	אספקה והתקנת אלמנטי ישיבה מבטון ברחבת העיריה דגם "SKI 3201" ROCCO תוצרת חברת אקרשטיין או ש"ע	יח'		1,935.00	
42.001.0240	מתקן לנעילת אופניים ו/או אופנועים מנירוסטה	יח'		774.00	
42.001.0250	אספקה והתקנת שילוט לחנויות ממתכת, כולל צביעה לפי פרט מס' 18	יח'		458.00	
42.001.0260	פתח למטפס סביב עמודי קולונדה מפלך לפי מידות 150/6 מ"מ לפי פרט מס' 11	מטר		255.00	
להעברה בתת פרק 01.42.001					

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
מהעברה					
42.001.0280	פתח לערוגה מגוננת פלך מתכת במידות 150/6 מ"מ ובאורך משתנה בהתאם לתכנית ולפי פרט מס' 8	מטר		51.00	
42.001.0290	ביצוע הגנה לעץ ע"י איסכורית לבנה בגובה 2-3 מ' ומדבקה שילוט 30/30. פחי האיסכורית יקשרו לעץ ע"י חוט פלדה. המחיר כולל גיזום ענפים והתאמה בהתאם להוראת המפקח	יח'		306.00	
42.001.0295	ביצוע הגנה לעץ ע"י ליפוף צינור "קוברה" לכל אורך הגזע. וקשירה לעץ ע"י חוט פלדה. המחיר כולל גיזום ענפים והתאמה בהתאם להוראת המפקח	יח'		310.00	
42.001.0300	אספקת אשפתון כלבים כמפורט	יח'		509.00	
42.001.0310	התקנה בלבד של אשפתון כלבים כמפורט	יח'		28.00	
42.001.0320	אספקה והתקנת פח אשפה מבטון טרום עם גמר גרנוליט רחוך, תוצרת אקרשטיין דגם 7730 או ש"ע	יח'		509.00	
42.001.0330	מחסומי רכב תוצרת EUROFORM מתקפל, קוטר 8", גובה 60 ס"מ צבוע בתנור באבקה אלקטרוסטטית	יח'		611.00	
סה"כ 42.001 ריהוט רחוב, עבודות שונות (להעברה לדף ריכוז)					
<u>תת פרק 42.002 ריהוט מעץ גושני</u>					
42.002.0010	עמוד עץ גושני במידות 25/25/80 כולל חבק מתכת בגוון מנוגד לבחירה לפי פרט גדרה של חברת בול עץ או שו"ע.	יח'		560.00	
42.002.0020	ספסל נגיש מעץ גושני ופלדה נגיש לפי פרט גדרה של חברת בול עץ או שו"ע.	יח'		2,546.00	
42.002.0030	ספסל ללא משענת מעץ גושני ופלדה לפי פרט גדרה של חברת בול עץ או שו"ע.	יח'		1,935.00	
42.002.0040	בר רחוב מעץ גושני ופלדה לפי פרט גדרה של חברת בול עץ, המחיר כולל בר באורך 2 מ' וגובה 90 או 110 לפי דרישה ושלושה כסאות בר מותאמים. לפי פרט גדרה של חברת בול עץ או שו"ע.	יח'		2,954.00	
סה"כ 42.002 ריהוט מעץ גושני (להעברה לדף ריכוז)					
סה"כ 42 ריהוט וציוד חוץ (להעברה לדף ריכוז)					

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
פרק 44 גידור					
תת פרק 44.001 עבודות מתכת					
	על כל מעקות או גדרות הבטיחות להיות מגולונים וצבועים במפעל.				
	התקנת גדרות או מעקות תבוצע ע"ג קורות בטון או בקרקע וכוללת קידוחים, פלטקות או יציקות בטון בקרקע בהתאם לנדרש.				
44.001.0010	אספקה והתקנה של מעקה/גדר בטיחות ממתכת מתוצרת "גדרות אורלי" דגם "כנרת" או "נשיא" או "הולנדי" או ש"ע, בגובה 1.10 מ', מגולון באבן חם וצבוע באבקה בתנור.	מטר		336.00	
44.001.0030	אספקה והתקנה של מעקה בטיחות סביב מתקני ספורט ולצורך מניעת נפילה. מעקה "גיל משופר" תוצרת אור תע"ש בע"מ או ש"ע, מגולון באבן חם וצבוע באבן בתנור	מטר		469.00	
44.001.0040	אספקה והתקנה של גדר בטיחות ממתכת מפרופילי פלדה בגובה 2 מ' מגולונית וצבועה כדוגמת "ערן" או "צבר"	מטר		479.00	
44.001.0050	אספקה והתקנה של פשפש מפרופילי פלדה במידות 150/200 מגולון וצבוע כדוגמת "ערן".	יח'		3,361.00	
44.001.0060	אספקה והתקנה של פשפש מפרופילי פלדה במידות 120/110 מגולון וצבוע כדוגמת "כנרת" "הולנדי".	יח'		2,445.00	
44.001.0070	גדר בטיחות הפרדה מסוג: "מעקה כפול" "קריית ים" "חיפה" "עכו" של חברת גדרות אורלי או ש"ע בגובה 1.10 מגולון צבוע במפעל	מטר		428.00	
44.001.0080	מעקה וקיר אקוסטי שקוף בגבהים משתנים בממוצע 2 מ' גובה ע"ג קיר תמר, 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 מגולונים באבן חם וצבועים אלקטרוסטטית לפי מפרט אפוכל בתנור, כדוגמת הקיים בפארק רבקה	מ"ר		1,222.00	
להעברה בתת פרק 01.44.001					

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 יחידה	סך הכל
מהעברה					
44.001.0090	קיר ירוק כולל שתילה ע"פ הנחיית האדריכל בגבהים משתנים, תמוך ע"י עמוד מתכת לפי יועץ אקוסטיקה וקונסטרוקטור, העמודים מגולוונים באבץ חם וצבועים אלקרוסטטית לפי מפרט אפוכל בתנור, כדוגמת הקיים בפארק רבקה	מ"ר		815.00	
44.001.0100	אספקה והתקנה של מאחז יד מעוגן לקיר בקוטר 38 מ"מ מגולוון צבוע מכופף ומרוחק ע"פ דרישות	מטר		255.00	
44.001.0110	אספקה והתקנה של מאחז יד בקוטר 38 מ"מ מגולוון צבוע מכופף ומרוחק ע"פ דרישות (ימדד חלקו העליון בלבד) מעוגן לקרקע כולל קידוח ויציאת דייס בטון.	מטר		377.00	
סה"כ 44.001 עבודות מתכת (להעברה לדף ריכוז)					
סה"כ 44 גידור (להעברה לדף ריכוז)					
פרק 57 עבודות תיעול (ניקוז מי גשם)					
תת פרק 57.000 הערות					
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					
פינוי ופיזור עודפים שונים בתוך העיר גבעתיים יעשה ללא תוספת תשלום ולפי הנחיית מפקח בלבד.					
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.					
להעברה בתת פרק 01.57.000					

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 יחידה	סך הכל
	מהעברה				
	כל המכסים לשוחות יהיו מיצקת מלאה מונוליטית. כל המכסים יקבלו סמל רשות ואפיון (מים, ביוב, חשמל, תקשורת, תיעול, השקייה וכו').				
	סה"כ 57.000 הערות (להעברה לדף ריכוז)				
	תת פרק 57.001 מילוי תעלות				
	מילוי התעלות ימדד ממחצית גובה הצינור בלבד.				
57.001.0010	מילוי תעלות בחול דיונות, בשכבות בהידוק ובהרטבה מעל הצינור ועד תחתית מבנה הכביש	מ"ק		140.00	
57.001.0020	מילוי תעלות בחול מחומר ממוחזר בשכבות בהידוק ובהרטבה מעל צינור ועד תחתית מבנה הכביש	מ"ק		76.00	
57.001.0030	מילוי תעלות בחומר גרנולרי בשכבות בהידוק ובהרטבה מעל צינור ועד תחתית מבנה הכביש	מ"ק		81.00	
57.001.0040	מילוי תעלות במצע א' בשכבות בהידוק ובהרטבה מעל צינור ועד תחתית מבנה הכביש	מ"ק		130.00	
57.001.0050	מילוי תעלות או בורות בתערובת CLSM 1 מג"פס	מ"ק		317.00	
57.001.0060	מילוי תעלות או בורות בתערובת CLSM 3 מג"פס	מ"ק		336.00	
57.001.0070	מילוי תעלות או בורות בתערובת CLSM 7 מג"פס	מ"ק		349.00	
57.001.0080	מילוי תעלות או בורות בתערובת CLSM יבש	מ"ק		304.00	
57.001.0090	תוספת למילוי תעלות או בורות בתערובת CLSM 7 מג"פס עם תוספת חומר להתקשות מהירה	מ"ק		40.00	
57.001.0100	חול צימנטי מובא כדוגמת בני וצביקה	מ"ק		290.00	
57.001.0110	מילוי תעלות או בורות בתערובת בטון ב-30 שקיעה 5	מ"ק		442.00	
	סה"כ 57.001 מילוי תעלות (להעברה לדף ריכוז)				

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 יחידה	סך הכל
תת פרק 57.002 קולטי גשם					
	כל המכסים לשוחות יהיו מיצקת מלאה מונוליטית D-400. כל המכסים יקבלו סמל רשות ואפיון (מים, ביוב, חשמל, תקשורת, תיעול, השקייה וכו').				
	תא קליטה כולל: רשת לקולטן מסוג "ת"א כבד" של חברת מנשה ברוך מק"ט MB402100D אבן שפה יצקת מסוג "שירן" של חברת מנשה ברוך מק"ט MB410008C 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).				
57.002.0010	תא קליטת מי גשם 80/50 ס"מ בעומק עד 0.5 מ' ראשי/אמצעי/סופי לרבות אבן שפה מיצקת מסוג שירן רוחב 20 ס"מ, כולל מסגרת ורשת ניקוז לקולטן ממין D400	יח'		2,088.00	
57.002.0020	תא קליטת מי גשם 80/50 ס"מ בעומק עד 1.00 מ' ראשי/אמצעי/סופי לרבות אבן שפה יצקת דגם "שירן" רוחב 20 ס"מ כולל מסגרת ורשת ניקוז לקולטן ממין D400	קומפ		2,546.00	
57.002.0030	תא קליטת מי גשם 80/50 ס"מ בעומק עד 1.50 מ' ראשי/אמצעי/סופי לרבות אבן שפה יצקת דגם "שירן" רוחב 20 ס"מ כולל מסגרת ורשת ניקוז לקולטן ממין D400	יח'		3,005.00	
57.002.0040	תא קליטת מי גשם 80/50 ס"מ בעומק עד 2.00 מ' ראשי/אמצעי/סופי לרבות אבן שפה יצקת דגם "שירן" רוחב 20 ס"מ כולל מסגרת ורשת ניקוז לקולטן ממין D400	יח'		3,565.00	
57.002.0050	תא קליטת מי גשם 80/37 ס"מ בעומק עד 0.5 מ' ראשי/אמצעי/סופי לרבות מסגרת ורשת ניקוז לקולטן ממין D400	יח'		1,681.00	
57.002.0060	תא קליטת מי גשם 80/37 ס"מ בעומק עד 1.0 מ' ראשי/אמצעי/סופי לרבות מסגרת ורשת ניקוז לקולטן ממין D400	יח'		2,139.00	
להעברה בתת פרק 01.57.002					

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
מהעברה					
57.002.0070	תא קליטת מי גשם 80/37 ס"מ בעומק עד 1.5 מ' ראשי/אמצעי/סופי לרבות מסגרת ורשת ניקוז לקולטן ממין D400	יח'		2,597.00	
57.002.0080	תא קליטת מי גשם 80/37 ס"מ בעומק עד 2.0 מ' ראשי/אמצעי/סופי לרבות מסגרת ורשת ניקוז לקולטן ממין D400	יח'		3,158.00	
57.002.0090	תוספת לאבן שפה יצקת לאי תנועה	יח'		171.00	
57.002.0110	תוספת לאבן שפה יצקת ברוחב 25	יח'		132.00	
57.002.0120	תוספת לאבן שפה יצקת ברוחב 30	יח'		251.00	
57.002.0130	תוספת לרשת לקולטן מסוג דו שיפועי (המחיר ליח' באורך 90)	יח'		330.00	
57.002.0140	תוספת לרשת לקולטן מסוג רחב מק"ט MB402604D כולל צירים	יח'		461.00	
57.002.0150	תוספת לצירים	יח'		131.00	
57.002.0160	תוספת לרשת לקולטן בגין נעילה	יח'		131.00	
57.002.0180	תא בקרה וקליטה (תא משולב) במידות 80/100 ס"מ בעומק עד 1.75 מ' מס' רשתות 16 ומכסה ב.ב. קוטר 50 ס"מ ממין D400	יח'		6,926.00	
57.002.0190	תא בקרה וקליטה (תא משולב) במידות 80/100 ס"מ בעומק עד 2.0 מ' מס' רשתות 1 ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D400	יח'		7,741.00	
57.002.0200	תא בקרה וקליטה (תא משולב) במידות 80/100 ס"מ בעומק עד 2.5 מ' מס' רשתות 1 ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ D400 טון	יח'		8,250.00	
57.002.0210	תא בקרה וקליטה (תא משולב) במידות 100/120 ס"מ בעומק עד 1.75 מ' מס' רשתות 1 ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ D400	יח'		7,507.00	
57.002.0220	תא בקרה וקליטה (תא משולב) במידות 100/120 ס"מ בעומק עד 2.25 מ' מס' רשתות 1 ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ D400	יח'		8,128.00	
להעברה בתת פרק 01.57.002					

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
57.002.0230	תא בקרה וקליטה (תא משולב) במידות 100/120 ס"מ בעומק עד 2.5 מ' מס' רשתות 1 ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ D400	יח'		8,526.00	
סה"כ 57.002 קולטי גשם (להעברה לדף ריכוז)					
תת פרק 57.003 צינורות תיעול (ניקוז)					
עבודות התיעול כוללת חפירה עד לתחתית התעלה. פינוי החומר החפור לאתר שפיכה מאושר כולל תשלום כל האגרות. עבודות ניסור ופירוק אספלט. 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.					
צינורות מבטון מזוין כוללות אטם תקני על "הזכר" או "הנקבה" לפי ת"י					
57.003.0010	צינורות מבטון מזוין לפי ת"י 27 סוג 1 דגם "מגנוקריט - M" או "הידרוטייל" או ש"ע עם אטם תיקני על ה"זכר" דרג 5 קוטר 40 ס"מ מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול (עד לחצי גובה הצינור) ומילוי חוזר	מטר		591.00	
57.003.0020	צינורות מבטון מזוין לפי ת"י 27 סוג 1 דגם "מגנוקריט - M" או "הידרוטייל" או ש"ע עם אטם תיקני על ה"זכר" דרג 5 קוטר 40 ס"מ מונחים בקרקע בעומק מעל 1.25 מ' ועד 1.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול (עד לחצי גובה הצינור) ומילוי חוזר	מטר		611.00	
57.003.0030	צינורות מבטון מזוין לפי ת"י 27 סוג 1 דגם "מגנוקריט - M" או "הידרוטייל" או ש"ע עם אטם תיקני על ה"זכר" דרג 5 קוטר 40 ס"מ מונחים בקרקע בעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול (עד לחצי גובה הצינור) ומילוי חוזר	מטר		642.00	
להעברה בתת פרק 01.57.003					

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 יחידה	סך הכל
מהעברה					
57.003.0040	צינורות מבטון מזוין לפי ת"י 27 סוג 1 דגם "מגנוקריט - M" או "הידרוטייל" או ש"ע עם אטם תיקני על ה"זכר" דרג 5 קוטר 40 ס"מ מונחים בקרקע בעומק מעל 2.25 מ' ועד 2.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול (עד לחצי גובה הצינור) ומילוי חוזר	מטר		672.00	
57.003.0050	צינורות מבטון מזוין לפי ת"י 27 סוג 1 דגם "מגנוקריט - M" או "הידרוטייל" או ש"ע עם אטם תיקני על ה"זכר" דרג 5 קוטר 40 ס"מ מונחים בקרקע בעומק מעל 2.75 מ' ועד 3.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול (עד לחצי גובה הצינור) ומילוי חוזר	מטר		713.00	
57.003.0060	צינורות מבטון מזוין לפי ת"י 27 סוג 1 דגם "מגנוקריט - M" או "הידרוטייל" עם אטם תיקני על ה"זכר" דרג 5 קוטר 50 ס"מ מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול (עד לחצי גובה הצינור) ומילוי חוזר	מטר		774.00	
57.003.0070	צינורות מבטון מזוין לפי ת"י 27 סוג 1 דגם "מגנוקריט - M" או "הידרוטייל" או ש"ע עם אטם תיקני על ה"זכר" דרג 5 קוטר 50 ס"מ מונחים בקרקע בעומק מעל 1.25 מ' ועד 1.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול (עד לחצי גובה הצינור) ומילוי חוזר	מטר		794.00	
57.003.0080	צינורות מבטון מזוין לפי ת"י 27 סוג 1 דגם "מגנוקריט - M" או "הידרוטייל" או ש"ע עם אטם תיקני על ה"זכר" דרג 5 קוטר 50 ס"מ מונחים בקרקע בעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול (עד לחצי גובה הצינור) ומילוי חוזר	מטר		825.00	
57.003.0090	צינורות מבטון מזוין לפי ת"י 27 סוג 1 דגם "מגנוקריט - M" או "הידרוטייל" או ש"ע עם אטם תיקני על ה"זכר" דרג 5 קוטר 50 ס"מ מונחים בקרקע בעומק מעל 2.25 מ' ועד 2.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול (עד לחצי גובה הצינור) ומילוי חוזר	מטר		856.00	
להעברה בתת פרק 01.57.003					

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 יחידה	סך הכל
מהעברה					
57.003.0100	צינורות מבטון מזוין לפי ת"י 27 סוג 1 דגם "מגנוקריט - M" או "הידרוטייל" או ש"ע עם אטם תיקני על ה"זכר" דרג 5 קוטר 50 ס"מ מונחים בקרקע בעומק מעל 2.75 מ' ועד 3.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול (עד לחצי גובה הצינור) ומילוי חוזר	מטר		896.00	
57.003.0110	צינורות מבטון מזוין לפי ת"י 27 סוג 1 דגם "מגנוקריט - M" או "הידרוטייל" או ש"ע עם אטם תיקני על ה"זכר" דרג 5 קוטר 50 ס"מ מונחים בקרקע בעומק מעל 3.25 מ' ועד 3.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול (עד לחצי גובה הצינור) ומילוי חוזר	מטר		937.00	
57.003.0120	צינורות מבטון מזוין לפי ת"י 27 סוג 1 דגם "מגנוקריט - M" או "הידרוטייל" או ש"ע עם אטם תיקני על ה"זכר" דרג 5 קוטר 50 ס"מ מונחים בקרקע בעומק מעל 3.75 מ' ועד 4.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול (עד לחצי גובה הצינור) ומילוי חוזר	מטר		988.00	
57.003.0130	תוספת לצינורות מבטון קוטר 50-60 ס"מ עבור עומק נוסף של 0.5 מ' - לכל עומק מעל 4.25 מ'	מטר		61.00	
57.003.0140	צינורות מבטון מזוין לפי ת"י 27 סוג 1 דגם "מגנוקריט - M" או "הידרוטייל" או ש"ע עם אטם תיקני על ה"זכר" דרג 5 קוטר 60 ס"מ מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול (עד לחצי גובה הצינור) ומילוי חוזר	מטר		968.00	
57.003.0150	צינורות מבטון מזוין לפי ת"י 27 סוג 1 דגם "מגנוקריט - M" או "הידרוטייל" או ש"ע עם אטם תיקני על ה"זכר" דרג 5 קוטר 60 ס"מ מונחים בקרקע בעומק מעל 1.25 מ' ועד 1.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול (עד לחצי גובה הצינור) ומילוי חוזר	מטר		998.00	
להעברה בתת פרק 01.57.003					

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 יחידה	סך הכל
מהעברה					
57.003.0160	צינורות מבטון מזוין לפי ת"י 27 סוג 1 דגם "מגנקריט - M" או "הידרוטייל" או ש"ע עם אטם תיקני על ה"זכר" דרג 5 קוטר 60 ס"מ מונחים בקרקע בעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול (עד לחצי גובה הצינור) ומילוי חוזר	מטר		1,029.00	
57.003.0170	צינורות מבטון מזוין לפי ת"י 27 סוג 1 דגם "מגנקריט - M" או "הידרוטייל" או ש"ע עם אטם תיקני על ה"זכר" דרג 5 קוטר 60 ס"מ מונחים בקרקע בעומק מעל 2.25 מ' ועד 2.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול (עד לחצי גובה הצינור) ומילוי חוזר	מטר		1,059.00	
57.003.0180	צינורות מבטון מזוין לפי ת"י 27 סוג 1 דגם "מגנקריט - M" או "הידרוטייל" או ש"ע עם אטם תיקני על ה"זכר" דרג 5 קוטר 60 ס"מ מונחים בקרקע בעומק מעל 2.75 מ' ועד 3.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול (עד לחצי גובה הצינור) ומילוי חוזר	מטר		1,100.00	
57.003.0190	צינורות מבטון מזוין לפי ת"י 27 סוג 1 דגם "מגנקריט - M" או "הידרוטייל" או ש"ע עם אטם תיקני על ה"זכר" דרג 5 קוטר 60 ס"מ מונחים בקרקע בעומק מעל 3.25 מ' ועד 3.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול (עד לחצי גובה הצינור) ומילוי חוזר	מטר		1,151.00	
57.003.0200	צינורות מבטון מזוין לפי ת"י 27 סוג 1 דגם "מגנקריט - M" או "הידרוטייל" או ש"ע עם אטם תיקני על ה"זכר" דרג 5 קוטר 60 ס"מ מונחים בקרקע בעומק מעל 3.75 מ' ועד 4.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול (עד לחצי גובה הצינור) ומילוי חוזר	מטר		1,202.00	
57.003.0210	צינורות מבטון מזוין לפי ת"י 27 סוג 1 דגם "מגנקריט - M" או "הידרוטייל" או ש"ע עם אטם תיקני על ה"זכר" דרג 5 קוטר 80 ס"מ מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול (עד לחצי גובה הצינור) ומילוי חוזר	מטר		1,518.00	
להעברה בתת פרק 01.57.003					

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 יחידה	סך הכל
מהעברה					
57.003.0220	צינורות מבטון מזוין לפי ת"י 27 סוג 1 דגם "מגנקריט - M" או "הידרוטייל" או ש"ע עם אטם תיקני על ה"זכר" דרג 5 קוטר 80 ס"מ מונחים בקרקע בעומק מעל 1.25 מ'ועד 1.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול (עד לחצי גובה הצינור) ומילוי חוזר	מטר		1,558.00	
57.003.0230	צינורות מבטון מזוין לפי ת"י 27 סוג 1 דגם "מגנקריט - M" או "הידרוטייל" או ש"ע עם אטם תיקני על ה"זכר" דרג 5 קוטר 80 ס"מ מונחים בקרקע בעומק מעל 1.75 מ'ועד 2.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול (עד לחצי גובה הצינור) ומילוי חוזר	מטר		1,599.00	
57.003.0240	צינורות מבטון מזוין לפי ת"י 27 סוג 1 דגם "מגנקריט - M" או "הידרוטייל" או ש"ע עם אטם תיקני על ה"זכר" דרג 5 קוטר 80 ס"מ מונחים בקרקע בעומק מעל 2.25 מ'ועד 2.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול (עד לחצי גובה הצינור) ומילוי חוזר	מטר		1,640.00	
57.003.0250	צינורות מבטון מזוין לפי ת"י 27 סוג 1 דגם "מגנקריט - M" או "הידרוטייל" או ש"ע עם אטם תיקני על ה"זכר" דרג 5 קוטר 80 ס"מ מונחים בקרקע בעומק מעל 2.75 מ'ועד 3.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול (עד לחצי גובה הצינור) ומילוי חוזר	מטר		1,691.00	
57.003.0260	צינורות מבטון מזוין לפי ת"י 27 סוג 1 דגם "מגנקריט - M" או "הידרוטייל" או ש"ע עם אטם תיקני על ה"זכר" דרג 5 קוטר 80 ס"מ מונחים בקרקע בעומק מעל 3.25 מ'ועד 3.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול (עד לחצי גובה הצינור) ומילוי חוזר	מטר		1,752.00	
57.003.0270	צינורות מבטון מזוין לפי ת"י 27 סוג 1 דגם "מגנקריט - M" או "הידרוטייל" או ש"ע עם אטם תיקני על ה"זכר" דרג 5 קוטר 80 ס"מ מונחים בקרקע בעומק מעל 3.75 מ'ועד 4.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול (עד לחצי גובה הצינור) ומילוי חוזר	מטר		1,813.00	
להעברה בתת פרק 01.57.003					

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 יחידה	סך הכל
מהעברה					
57.003.0280	תוספת לצינורות מבטון קוטר 80-100 ס"מ עבור עומק נוסף של 0.5 מ' - לכל עומק מעל 4.25 מ'	מטר		71.00	
57.003.0290	צינורות מבטון מזוין לפי ת"י 27 סוג 1 דגם "מגנוקריט - M" או "הידרוטייל" או ש"ע עם אטם תיקני על ה"זכר" דרג 5 קוטר 100 ס"מ מונחים בקרקע בעומק עד 1.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול (עד לחצי גובה הצינור) ומילוי חוזר	מטר		2,098.00	
57.003.0300	צינורות מבטון מזוין לפי ת"י 27 סוג 1 דגם "מגנוקריט - M" או "הידרוטייל" או ש"ע עם אטם תיקני על ה"זכר" דרג 5 קוטר 100 ס"מ מונחים בקרקע בעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול (עד לחצי גובה הצינור) ומילוי חוזר	מטר		2,149.00	
57.003.0310	צינורות מבטון מזוין לפי ת"י 27 סוג 1 דגם "מגנוקריט - M" או "הידרוטייל" או ש"ע עם אטם תיקני על ה"זכר" דרג 5 קוטר 100 ס"מ מונחים בקרקע בעומק מעל 2.25 מ' ועד 2.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול (עד לחצי גובה הצינור) ומילוי חוזר	מטר		2,200.00	
57.003.0320	צינורות מבטון מזוין לפי ת"י 27 סוג 1 דגם "מגנוקריט - M" או "הידרוטייל" או ש"ע עם אטם תיקני על ה"זכר" דרג 5 קוטר 100 ס"מ מונחים בקרקע בעומק מעל 2.75 מ' ועד 3.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול (עד לחצי גובה הצינור) ומילוי חוזר	מטר		2,261.00	
57.003.0330	צינורות מבטון מזוין לפי ת"י 27 סוג 1 דגם "מגנוקריט - M" או "הידרוטייל" או ש"ע עם אטם תיקני על ה"זכר" דרג 5 קוטר 100 ס"מ מונחים בקרקע בעומק מעל 3.25 מ' ועד 3.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול (עד לחצי גובה הצינור) ומילוי חוזר	מטר		2,322.00	
להעברה בתת פרק 01.57.003					

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
מהעברה					
57.003.0340	צינורות מבטון מזוין לפי ת"י 27 סוג 1 דגם "מגנקריט - M" או "הידרוטייל" או ש"ע עם אטם תיקני על ה"זכר" דרג 5 קוטר 100 ס"מ מונחים בקרקע בעומק מעל 3.75 מ' ועד 4.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול (עד לחצי גובה הצינור) ומילוי חוזר	מטר		2,394.00	
57.003.0350	צינורות מבטון מזוין לפי ת"י 27 סוג 1 דגם "מגנקריט - M" או "הידרוטייל" או ש"ע עם אטם תיקני על ה"זכר" דרג 5 קוטר 100 ס"מ מונחים בקרקע בעומק מעל 4.25 מ' ועד 4.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול (עד לחצי גובה הצינור) ומילוי חוזר	מטר		2,465.00	
57.003.0360	צינורות מבטון מזוין לפי ת"י 27 סוג 1 דגם "מגנקריט - M" או "הידרוטייל" או ש"ע עם אטם תיקני על ה"זכר" דרג 5 קוטר 125 ס"מ מונחים בקרקע בעומק עד 1.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול (עד לחצי גובה הצינור) ומילוי חוזר	מטר		2,954.00	
57.003.0370	צינורות מבטון מזוין לפי ת"י 27 סוג 1 דגם "מגנקריט - M" או "הידרוטייל" או ש"ע עם אטם תיקני על ה"זכר" דרג 5 קוטר 125 ס"מ מונחים בקרקע בעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול (עד לחצי גובה הצינור) ומילוי חוזר	מטר		3,005.00	
57.003.0380	צינורות מבטון מזוין לפי ת"י 27 סוג 1 דגם "מגנקריט - M" או "הידרוטייל" או ש"ע עם אטם תיקני על ה"זכר" דרג 5 קוטר 125 ס"מ מונחים בקרקע בעומק מעל 2.25 מ' ועד 2.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול (עד לחצי גובה הצינור) ומילוי חוזר	מטר		3,056.00	
57.003.0390	צינורות מבטון מזוין לפי ת"י 27 סוג 1 דגם "מגנקריט - M" או "הידרוטייל" או ש"ע עם אטם תיקני על ה"זכר" דרג 5 קוטר 125 ס"מ מונחים בקרקע בעומק מעל 2.75 מ' ועד 3.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול (עד לחצי גובה הצינור) ומילוי חוזר	מטר		3,117.00	
להעברה בתת פרק 01.57.003					

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 יחידה	סך הכל
מהעברה					
57.003.0400	צינורות מבטון מזוין לפי ת"י 27 סוג 1 דגם "מגנקריט - M" או "הידרוטייל" או ש"ע עם אטם תיקני על ה"זכר" דרג 5 קוטר 125 ס"מ מונחים בקרקע בעומק מעל 3.25 מ'ועד 3.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול (עד לחצי גובה הצינור) ומילוי חוזר	מטר		3,178.00	
57.003.0410	צינורות מבטון מזוין לפי ת"י 27 סוג 1 דגם "מגנקריט - M" או "הידרוטייל" או ש"ע עם אטם תיקני על ה"זכר" דרג 5 קוטר 125 ס"מ מונחים בקרקע בעומק מעל 3.75 מ'ועד 4.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול (עד לחצי גובה הצינור) ומילוי חוזר	מטר		3,249.00	
57.003.0830	צינורות מבטון מזוין, לפי ת"י 27 סוג 1 דגם "מגנקריט - F" או "הידרוטייל" או ש"ע עם אטם מובנה ב"נקבה" דרג 5 קוטר 150 ס"מ מונחים בקרקע בעומק עד 2.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול (עד לחצי גובה הצינור) ומילוי חוזר	מטר		4,054.00	
57.003.0840	צינורות מבטון מזוין, לפי ת"י 27 סוג 1 דגם "מגנקריט - F" או "הידרוטייל" או ש"ע עם אטם מובנה ב"נקבה" דרג 5 קוטר 150 ס"מ מונחים בקרקע בעומק מעל 2.25 מ'ועד 2.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול (עד לחצי גובה הצינור) ומילוי חוזר	מטר		4,105.00	
57.003.0850	צינורות מבטון מזוין, לפי ת"י 27 סוג 1 דגם "מגנקריט - F" או "הידרוטייל" או ש"ע עם אטם מובנה ב"נקבה" דרג 5 קוטר 150 ס"מ מונחים בקרקע בעומק מעל 2.75 מ'ועד 3.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול (עד לחצי גובה הצינור) ומילוי חוזר	מטר		4,156.00	
57.003.0860	צינורות מבטון מזוין, לפי ת"י 27 סוג 1 דגם "מגנקריט - F" או "הידרוטייל" או ש"ע עם אטם מובנה ב"נקבה" דרג 5 קוטר 150 ס"מ מונחים בקרקע בעומק מעל 3.25 מ'ועד 3.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול (עד לחצי גובה הצינור) ומילוי חוזר	מטר		4,217.00	
להעברה בתת פרק 01.57.003					

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 יחידה	סך הכל
מהעברה					
57.003.0870	צינורות מבטון מזוין, לפי ת"י 27 סוג 1 דגם "מגנקריט - F" או "הידרוטייל" או ש"ע עם אטם מובנה ב"נקבה" דרג 5 קוטר 150 ס"מ מונחים בקרקע בעומק מעל 3.75 מ' ועד 4.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול (עד לחצי גובה הצינור) ומילוי חוזר	מטר		4,288.00	
57.003.0880	צינורות מבטון מזוין, לפי ת"י 27 סוג 1 דגם "מגנקריט - F" או "הידרוטייל" או ש"ע עם אטם מובנה ב"נקבה" דרג 5 קוטר 150 ס"מ מונחים בקרקע בעומק מעל 4.25 מ' ועד 4.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול (עד לחצי גובה הצינור) ומילוי חוזר	מטר		4,370.00	
57.003.0890	צינורות מבטון מזוין, לפי ת"י 27 סוג 1 דגם "מגנקריט - F" או "הידרוטייל" או ש"ע עם אטם מובנה ב"נקבה" דרג 5 קוטר 150 ס"מ מונחים בקרקע בעומק מעל 4.75 מ' ועד 5.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול (עד לחצי גובה הצינור) ומילוי חוזר	מטר		4,461.00	
סה"כ 57.003 צינורות תיעול (ניקוז) מבטון מזוין (להעברה לדף ריכוז)					
<u>תת פרק 57.004 צינורות P.V.C</u>					
57.004.0010	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		244.00	
57.004.0020	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		255.00	
57.004.0030	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		270.00	
להעברה בתת פרק 01.57.004					

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 יחידה	סך הכל
מהעברה					
57.004.0040	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 מעל 1.25 מ' ועד 1.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		357.00	
57.004.0050	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 1.75 מ' ועד 2.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		372.00	
57.004.0060	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 2.25 מ' ועד 2.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		392.00	
57.004.0070	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 2.75 מ' ועד 3.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		413.00	
57.004.0080	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	מטר		550.00	
57.004.0090	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	מטר		570.00	
57.004.0100	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	מטר		591.00	
להעברה בתת פרק 01.57.004					

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
57.004.0110	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 2.75 מ' ועד 3.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		621.00	
סה"כ 57.004 צינורות P.V.C לתיעול (להעברה לדף ריכוז)					
	תת פרק 57.005 צינורות תיעול (ניקוז)				
57.005.0010	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 25.1 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		438.00	
57.005.0020	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		448.00	
57.005.0030	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 1.75 מ' ועד 2.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		469.00	
57.005.0040	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 2.25 מ' ועד 2.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		489.00	
57.005.0050	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 2.75 מ' ועד 3.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		519.00	
להעברה בתת פרק 57.005					

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 יחידה	סך הכל
מהעברה					
57.005.0060	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 25.1 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		560.00	
57.005.0070	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	מטר		570.00	
57.005.0080	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	מטר		591.00	
57.005.0090	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 2.25 מ' ועד 2.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		611.00	
57.005.0100	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 2.75 מ' ועד 3.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		642.00	
57.005.0110	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 עד עומק 25.1 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		733.00	
להעברה בתת פרק 01.57.005					

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 יחידה	סך הכל
מהעברה					
57.005.0120	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	מטר		754.00	
57.005.0130	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	מטר		774.00	
57.005.0140	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	מטר		794.00	
57.005.0150	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	מטר		835.00	
57.005.0160	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		886.00	
57.005.0170	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 25.1 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		907.00	
להעברה בתת פרק 01.57.005					

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
מהעברה					
57.005.0180	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		927.00	
57.005.0190	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		947.00	
57.005.0200	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		968.00	
57.005.0210	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		998.00	
57.005.0220	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		1,039.00	
57.005.0230	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	מטר		1,090.00	
להעברה בתת פרק 01.57.005					

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
מהעברה					
57.005.0240	צינורות לתיעול (ניקוז) ולביוב מפוליאיתילן מחוזקים בפלדה בעלי דופן מבני דגם "פלדקס" (SN8) או ש"ע לפי ת"י 5302, קוטר פנימי 700 מ"מ מונחים בקרקע עד עומק 75.1 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		1,171.00	
57.005.0250	צינורות לתיעול (ניקוז) ולביוב מפוליאיתילן מחוזקים בפלדה בעלי דופן מבני דגם "פלדקס" (SN8) או ש"ע לפי ת"י 5302, קוטר פנימי 700 מ"מ מונחים בקרקע בעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		1,192.00	
57.005.0260	צינורות לתיעול (ניקוז) ולביוב מפוליאיתילן מחוזקים בפלדה בעלי דופן מבני דגם "פלדקס" (SN8) או ש"ע לפי ת"י 5302, קוטר פנימי 700 מ"מ מונחים בקרקע בעומק מעל 2.25 מ' ועד 2.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		1,222.00	
57.005.0270	צינורות לתיעול (ניקוז) ולביוב מפוליאיתילן מחוזקים בפלדה בעלי דופן מבני דגם "פלדקס" (SN8) או ש"ע לפי ת"י 5302, קוטר פנימי 700 מ"מ מונחים בקרקע בעומק מעל 2.75 מ' ועד 3.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		1,263.00	
57.005.0280	צינורות לתיעול (ניקוז) ולביוב מפוליאיתילן מחוזקים בפלדה בעלי דופן מבני דגם "פלדקס" (SN8) או ש"ע לפי ת"י 5302, קוטר פנימי 700 מ"מ מונחים בקרקע בעומק מעל 3.25 מ' ועד 3.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		1,304.00	
57.005.0290	צינורות לתיעול (ניקוז) ולביוב מפוליאיתילן מחוזקים בפלדה בעלי דופן מבני דגם "פלדקס" (SN8) או ש"ע לפי ת"י 5302, קוטר פנימי 700 מ"מ מונחים בקרקע בעומק מעל 3.75 מ' ועד 4.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		1,355.00	
57.005.0300	צינורות לתיעול (ניקוז) ולביוב מפוליאיתילן (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 75.1 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		1,436.00	
להעברה בתת פרק 01.57.005					

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
57.005.0310	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	מטר		1,462.00	
57.005.0320	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	מטר		1,492.00	
57.005.0330	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	מטר		1,528.00	
57.005.0340	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	מטר		1,569.00	
57.005.0350	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	מטר		1,620.00	
	סה"כ 57.005 צינורות תיעול (ניקוז) פוליפרופילן ופוליאיתילן מחוזקים בפלדה (להעברה לדף ריכוז)				
	תת פרק 57.006 שוחות בקרה				
	כל המכסים לשוחות יהיו מיצקת מלאה מונוליטית. כל המכסים יקבלו סמל רשות ואפיון (מים, ביוב, חשמל, תקשורת, תיעול, השקיה וכו').				
	להעברה בתת פרק 01.57.006				

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 יחידה	סך הכל
מהעברה					
57.006.0010	שוחות בקרה מלבניות מחוליות טרומיות במידות פנים 100/80 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. בקוטר 50 או 60 ס"מ ממין (40 D400 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'		4,176.00	
57.006.0020	שוחות בקרה מלבניות מחוליות טרומיות במידות פנים 100/80 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. בקוטר 50 או 60 ס"מ ממין (40 D400 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, בעומק מעל 1.25 מ' ועד 1.75 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'		4,685.00	
57.006.0030	שוחות בקרה מלבניות מחוליות טרומיות במידות פנים 100/80 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. בקוטר 50 או 60 ס"מ ממין (40 D400 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, בעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'		5,398.00	
57.006.0040	שוחות בקרה מלבניות מחוליות טרומיות במידות פנים 100/100 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. בקוטר 50 או 60 ס"מ ממין (40 D400 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'		5,775.00	
57.006.0050	שוחות בקרה מלבניות מחוליות טרומיות במידות פנים 100/100 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. בקוטר 50 או 60 ס"מ ממין (40 D400 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, בעומק מעל 1.25 מ' ועד 1.75 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'		6,682.00	
57.006.0060	שוחות בקרה מלבניות מחוליות טרומיות במידות פנים 100/100 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. בקוטר 50 או 60 ס"מ ממין (40 D400 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, בעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'		7,721.00	
להעברה בתת פרק 01.57.006					

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 יחידה	סך הכל
מהעברה					
57.006.0070	שוחות בקרה מלבניות מחוליות טרומיות במידות פנים 100/100 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. בקוטר 50 או 60 ס"מ ממין (40 D400 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, בעומק מעל 2.25 מ' ועד 2.75 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'		8,729.00	
57.006.0080	שוחות בקרה מלבניות מחוליות טרומיות במידות פנים 100/100 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. בקוטר 50 או 60 ס"מ ממין (40 D400 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, בעומק מעל 2.75 מ' ועד 3.25 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'		9,738.00	
57.006.0090	שוחות בקרה מלבניות מחוליות טרומיות במידות פנים 120/100 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. בקוטר 50 או 60 ס"מ ממין (40 D400 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'		5,877.00	
57.006.0100	שוחות בקרה מלבניות מחוליות טרומיות במידות פנים 120/100 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. בקוטר 50 או 60 ס"מ ממין (40 D400 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, בעומק מעל 1.25 מ' ועד 1.75 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'		6,947.00	
57.006.0110	שוחות בקרה מלבניות מחוליות טרומיות במידות פנים 120/100 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. בקוטר 50 או 60 ס"מ ממין (40 D400 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, בעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'		7,599.00	
57.006.0120	שוחות בקרה מלבניות מחוליות טרומיות במידות פנים 120/100 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. בקוטר 50 או 60 ס"מ ממין (40 D400 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, בעומק מעל 2.25 מ' ועד 2.75 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'		8,281.00	
להעברה בתת פרק 01.57.006					

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
מהעברה					
57.006.0130	שוחות בקרה מלבניות מחוליות טרומיות במידות פנים 120/100 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. בקוטר 50 או 60 ס"מ ממין (40 D400 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, בעומק מעל 2.75 מ' ועד 3.25 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'		10,695	
57.006.0140	שוחות בקרה מלבניות מחוליות טרומיות במידות פנים 120/100 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. בקוטר 50 או 60 ס"מ ממין (40 D400 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, בעומק מעל 3.25 מ' ועד 3.75 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'		12,070	
57.006.0150	שוחות בקרה מלבניות מחוליות טרומיות במידות פנים 120/100 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. בקוטר 50 או 60 ס"מ ממין (40 D400 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, בעומק מעל 3.75 מ' ועד 4.25 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'		13,140	
57.006.0160	שוחות בקרה מלבניות מחוליות טרומיות במידות פנים 140/100 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. בקוטר 50 או 60 ס"מ ממין (40 D400 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'		7,100.00	
57.006.0170	שוחות בקרה מלבניות מחוליות טרומיות במידות פנים 140/100 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. בקוטר 50 או 60 ס"מ ממין (40 D400 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, בעומק מעל 1.25 מ' ועד 1.75 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'		7,436.00	
57.006.0180	שוחות בקרה מלבניות מחוליות טרומיות במידות פנים 140/100 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. בקוטר 50 או 60 ס"מ ממין (40 D400 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, בעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'		7,925.00	
להעברה בתת פרק 01.57.006					

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 יחידה	סך הכל
מהעברה					
57.006.0190	שוחות בקרה מלבניות מחוליות טרומיות במידות פנים 140/100 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. בקוטר 50 או 60 ס"מ ממין (40 D400 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, בעומק מעל 2.25 מ' ועד 2.75 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'		8,964.00	
57.006.0200	שוחות בקרה מלבניות מחוליות טרומיות במידות פנים 140/100 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. בקוטר 50 או 60 ס"מ ממין (40 D400 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, בעומק מעל 2.75 מ' ועד 3.25 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'		10,491	
57.006.0210	שוחות בקרה מלבניות מחוליות טרומיות במידות פנים 140/100 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. בקוטר 50 או 60 ס"מ ממין (40 D400 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, בעומק מעל 3.25 מ' ועד 3.75 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'		12,325	
57.006.0220	שוחות בקרה מלבניות מחוליות טרומיות במידות פנים 140/100 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. בקוטר 50 או 60 ס"מ ממין (40 D400 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, בעומק מעל 3.75 מ' ועד 4.25 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'		13,751	
57.006.0230	שוחות בקרה מלבניות מחוליות טרומיות במידות פנים 120/140 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. בקוטר 50 או 60 ס"מ ממין (40 D400 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, בעומק עד 1.75 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'		9,014.00	
57.006.0240	שוחות בקרה מלבניות מחוליות טרומיות במידות פנים 120/140 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. בקוטר 50 או 60 ס"מ ממין (40 D400 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, בעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'		9,727.00	
להעברה בתת פרק 01.57.006					

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 יחידה	סך הכל
מהעברה					
57.006.0250	שוחות בקרה מלבניות מחוליות טרומיות במידות פנים 120/140 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. בקוטר 50 או 60 ס"מ ממין (40 D400 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, בעומק מעל 2.25 מ' ועד 2.75 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'		11,031	
57.006.0260	שוחות בקרה מלבניות מחוליות טרומיות במידות פנים 120/140 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. בקוטר 50 או 60 ס"מ ממין (40 D400 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, בעומק מעל 2.75 מ' ועד 3.25 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'		12,396	
57.006.0270	שוחות בקרה מלבניות מחוליות טרומיות במידות פנים 120/140 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. בקוטר 50 או 60 ס"מ ממין (40 D400 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, בעומק מעל 3.25 מ' ועד 3.75 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'		13,802	
57.006.0280	שוחות בקרה מלבניות מחוליות טרומיות במידות פנים 120/140 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. בקוטר 50 או 60 ס"מ ממין (40 D400 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, בעומק מעל 3.75 מ' ועד 4.25 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'		17,265	
57.006.0290	שוחות בקרה מרובעות מחוליות טרומיות במידות פנים 150/150 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. בקוטר 50 או 60 ס"מ ממין (40 D400 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, בעומק עד 1.75 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'		13,496	
57.006.0300	שוחות בקרה מרובעות מחוליות טרומיות במידות פנים 150/150 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. בקוטר 50 או 60 ס"מ ממין (40 D400 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, בעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'		14,056	
להעברה בתת פרק 01.57.006					

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
מהעברה					
57.006.0310	שוחות בקרה מרובעות מחוליות טרומיות במידות פנים 150/150 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. בקוטר 50 או 60 ס"מ ממין (40 D400 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, בעומק מעל 2.25 מ' ועד 2.75 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'		15,177	
57.006.0320	שוחות בקרה מרובעות מחוליות טרומיות במידות פנים 150/150 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. בקוטר 50 או 60 ס"מ ממין (40 D400 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, בעומק מעל 2.75 מ' ועד 3.25 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'		16,501	
57.006.0330	שוחות בקרה מרובעות מחוליות טרומיות במידות פנים 150/150 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. בקוטר 50 או 60 ס"מ ממין (40 D400 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, בעומק מעל 3.25 מ' ועד 3.75 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'		18,233	
57.006.0340	שוחות בקרה מרובעות מחוליות טרומיות במידות פנים 150/150 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. בקוטר 50 או 60 ס"מ ממין (40 D400 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, בעומק מעל 3.75 מ' ועד 4.25 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'		19,251	
57.006.0350	שוחות בקרה מרובעות מחוליות טרומיות במידות פנים 150/150 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. בקוטר 50 או 60 ס"מ ממין (40 D400 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, בעומק מעל 4.25 מ' ועד 4.75 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'		21,798	
57.006.0360	שוחות בקרה מלבניות מחוליות טרומיות במידות פנים 120/180 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. בקוטר 50 או 60 ס"מ ממין (40 D400 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, בעומק עד 2.75 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'		15,207	
להעברה בתת פרק 01.57.006					

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
מהעברה					
57.006.0370	שוחות בקרה מלבניות מחוליות טרומיות במידות פנים 120/180 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. בקוטר 50 או 60 ס"מ ממין (40 D400 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, בעומק מעל 2.75 מ' ועד 3.25 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'		16,623	
57.006.0380	שוחות בקרה מלבניות מחוליות טרומיות במידות פנים 120/180 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. בקוטר 50 או 60 ס"מ ממין (40 D400 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, בעומק מעל 3.25 מ' ועד 3.75 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'		17,978	
57.006.0390	שוחות בקרה מלבניות מחוליות טרומיות במידות פנים 120/180 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. בקוטר 50 או 60 ס"מ ממין (40 D400 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, בעומק מעל 3.75 מ' ועד 4.25 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'		19,587	
57.006.0400	שוחות בקרה מלבניות מחוליות טרומיות במידות פנים 150/180 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. בקוטר 50 או 60 ס"מ ממין (40 D400 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, בעומק עד 2.25 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'		14,668	
57.006.0410	שוחות בקרה מלבניות מחוליות טרומיות במידות פנים 150/180 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. בקוטר 50 או 60 ס"מ ממין (40 D400 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, בעומק מעל 2.25 מ' ועד 2.75 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'		16,195	
57.006.0420	שוחות בקרה מלבניות מחוליות טרומיות במידות פנים 150/180 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. בקוטר 50 או 60 ס"מ ממין (40 D400 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, בעומק מעל 2.75 מ' ועד 3.25 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'		17,723	
להעברה בתת פרק 01.57.006					

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 יחידה	סך הכל
מהעברה					
57.006.0430	שוחות בקרה מלבניות מחוליות טרומיות במידות פנים 150/180 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. בקוטר 50 או 60 ס"מ ממין (40 D400 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, בעומק מעל 3.25 מ' ועד 3.75 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'		19,251	
57.006.0440	שוחות בקרה מלבניות מחוליות טרומיות במידות פנים 150/180 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. בקוטר 50 או 60 ס"מ ממין (40 D400 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, בעומק מעל 3.75 מ' ועד 4.25 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'		21,085	
57.006.0450	שוחות בקרה מרובעות מחוליות טרומיות במידות פנים 180/180 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. בקוטר 50 או 60 ס"מ ממין (40 D400 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, בעומק עד 2.25 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'		15,381	
57.006.0460	שוחות בקרה מרובעות מחוליות טרומיות במידות פנים 180/180 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. בקוטר 50 או 60 ס"מ ממין (40 D400 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, בעומק מעל 2.25 מ' ועד 2.75 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'		17,418	
57.006.0470	שוחות בקרה מרובעות מחוליות טרומיות במידות פנים 180/180 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. בקוטר 50 או 60 ס"מ ממין (40 D400 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, בעומק מעל 2.75 מ' ועד 3.25 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'		19,659	
57.006.0480	שוחות בקרה מרובעות מחוליות טרומיות במידות פנים 180/180 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. בקוטר 50 או 60 ס"מ ממין (40 D400 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, בעומק מעל 3.25 מ' ועד 3.75 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'		22,103	
להעברה בתת פרק 01.57.006					

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 יחידה	סך הכל
מהעברה					
57.006.0490	שוחות בקרה מרובעות מחוליות טרומיות במידות פנים 180/180 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. בקוטר 50 או 60 ס"מ ממין (40 D400 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, בעומק מעל 3.75 מ' ועד 4.25 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'		24,751	
57.006.0500	שוחות בקרה מרובעות מחוליות טרומיות במידות פנים 180/180 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. בקוטר 50 או 60 ס"מ ממין (40 D400 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, בעומק מעל 4.25 מ' ועד 4.75 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'		26,442	
57.006.0510	שוחות בקרה מרובעות מחוליות טרומיות במידות פנים 180/180 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. בקוטר 50 או 60 ס"מ ממין (40 D400 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, בעומק מעל 4.75 מ' ועד 5.25 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'		28,979	
57.006.0520	שוחות בקרה מרובעות מחוליות טרומיות במידות פנים 180/180 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. בקוטר 50 או 60 ס"מ ממין (40 D400 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, בעומק מעל 5.25 מ' ועד 5.75 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'		30,537	
57.006.0530	שוחות בקרה מרובעות מחוליות טרומיות במידות פנים 180/180 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. בקוטר 50 או 60 ס"מ ממין (40 D400 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, בעומק מעל 5.75 מ' ועד 6.25 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'		32,289	
57.006.0540	שוחות בקרה מרובעות מחוליות טרומיות במידות פנים 180/180 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. בקוטר 50 או 60 ס"מ ממין (40 D400 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, בעומק מעל 6.25 מ' ועד 6.75 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'		33,613	
להעברה בתת פרק 01.57.006					

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
57.006.0550	תוספת לשוחות בקרה מלבניות במידות 180/180 ס"מ עבור משטח ביניים/משטח מנוחה (פודסט), מעקה מפלג"מ ימדד בנפרד (לפי סעיפים 57.042.0550-0560)	קומפ		4,584.00	
57.006.0560	שוחות בקרה מרובעות מחוליות טרומיות במידות פנים 140,150/210 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. בקוטר 50 או 60 ס"מ ממין (40 D400 טון), שלבי דריכה/סולם וכל האביזרים, בעומק עד 2.25 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'		14,617	
57.006.0570	שוחות בקרה מרובעות מחוליות טרומיות במידות פנים 140,150/210 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. בקוטר 50 או 60 ס"מ ממין (40 D400 טון), שלבי דריכה/סולם וכל האביזרים, בעומק מעל 2.25 מ' ועד 2.75 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'		16,603	
57.006.0580	שוחות בקרה מרובעות מחוליות טרומיות במידות פנים 140,150/210 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. בקוטר 50 או 60 ס"מ ממין (40 D400 טון), שלבי דריכה/סולם וכל האביזרים, בעומק מעל 2.75 מ' ועד 3.25 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'		18,640	
57.006.0590	שוחות בקרה מרובעות מחוליות טרומיות במידות פנים 140,150/210 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. בקוטר 50 או 60 ס"מ ממין (40 D400 טון), שלבי דריכה/סולם וכל האביזרים, בעומק מעל 3.25 מ' ועד 3.75 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'		21,186	
57.006.0600	שוחות בקרה מרובעות מחוליות טרומיות במידות פנים 140,150/210 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. בקוטר 50 או 60 ס"מ ממין (40 D400 טון), שלבי דריכה/סולם וכל האביזרים, בעומק מעל 3.75 מ' ועד 4.25 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'		23,427	
להעברה בתת פרק 01.57.006					

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 יחידה	סך הכל
מהעברה					
57.006.0610	שוחות בקרה מרובעות מחוליות טרומיות במידות פנים 140,150/210 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. בקוטר 50 או 60 ס"מ ממין (40 D400 טון), שלבי דריכה/סולם וכל האביזרים, בעומק מעל 4.25 מ' ועד 4.75 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'		25,974	
57.006.0620	שוחות בקרה מרובעות מחוליות טרומיות במידות פנים 140,150/210 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. בקוטר 50 או 60 ס"מ ממין (40 D400 טון), שלבי דריכה/סולם וכל האביזרים, בעומק מעל 4.75 מ' ועד 5.25 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'		28,011	
57.006.0630	שוחות בקרה מרובעות מחוליות טרומיות במידות פנים 140,150/210 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. בקוטר 50 או 60 ס"מ ממין (40 D400 טון), שלבי דריכה/סולם וכל האביזרים, בעומק מעל 5.25 מ' ועד 5.75 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'		30,048	
57.006.0640	שוחות בקרה מרובעות מחוליות טרומיות במידות פנים 140,150/210 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. בקוטר 50 או 60 ס"מ ממין (40 D400 טון), שלבי דריכה/סולם וכל האביזרים, בעומק מעל 5.75 מ' ועד 6.25 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'		33,817	
57.006.0650	שוחות בקרה מרובעות מחוליות טרומיות במידות פנים 140,150/210 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. בקוטר 50 או 60 ס"מ ממין (40 D400 טון), שלבי דריכה/סולם וכל האביזרים, בעומק מעל 6.25 מ' ועד 6.75 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'		36,160	
57.006.0660	שוחות בקרה מרובעות מחוליות טרומיות במידות פנים 210/210 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. בקוטר 50 או 60 ס"מ ממין (40 D400 טון), שלבי דריכה/סולם וכל האביזרים, בעומק עד 2.25 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'		21,899	
להעברה בתת פרק 01.57.006					

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
מהעברה					
57.006.0670	שוחות בקרה מרובעות מחוליות טרומיות במידות פנים 210/210 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. בקוטר 50 או 60 ס"מ ממין (40 D400 טון), שלבי דריכה/סולם וכל האביזרים, בעומק מעל 2.25 מ' ועד 2.75 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'		24,446	
57.006.0680	שוחות בקרה מרובעות מחוליות טרומיות במידות פנים 210/210 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. בקוטר 50 או 60 ס"מ ממין (40 D400 טון), שלבי דריכה/סולם וכל האביזרים, בעומק מעל 2.75 מ' ועד 3.25 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'		27,502	
57.006.0690	שוחות בקרה מרובעות מחוליות טרומיות במידות פנים 210/210 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. בקוטר 50 או 60 ס"מ ממין (40 D400 טון), שלבי דריכה/סולם וכל האביזרים, בעומק מעל 3.25 מ' ועד 3.75 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'		30,965	
57.006.0700	שוחות בקרה מרובעות מחוליות טרומיות במידות פנים 210/210 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. בקוטר 50 או 60 ס"מ ממין (40 D400 טון), שלבי דריכה/סולם וכל האביזרים, בעומק מעל 3.75 מ' ועד 4.25 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'		33,919	
57.006.0710	שוחות בקרה מרובעות מחוליות טרומיות במידות פנים 210/210 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. בקוטר 50 או 60 ס"מ ממין (40 D400 טון), שלבי דריכה/סולם וכל האביזרים, בעומק מעל 4.25 מ' ועד 4.75 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'		36,974	
57.006.0720	שוחות בקרה מרובעות מחוליות טרומיות במידות פנים 210/210 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. בקוטר 50 או 60 ס"מ ממין (40 D400 טון), שלבי דריכה/סולם וכל האביזרים, בעומק מעל 4.75 מ' ועד 5.25 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'		40,030	
להעברה בתת פרק 01.57.006					

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
מהעברה					
57.006.0730	שוחות בקרה מרובעות מחוליות טרומיות במידות פנים 210/210 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. בקוטר 50 או 60 ס"מ ממין (40 D400 טון), שלבי דריכה/סולם וכל האביזרים, בעומק מעל 5.25 מ' ועד 5.75 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'		43,799	
57.006.0740	שוחות בקרה מרובעות מחוליות טרומיות במידות פנים 210/210 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. בקוטר 50 או 60 ס"מ ממין (40 D400 טון), שלבי דריכה/סולם וכל האביזרים, בעומק מעל 5.75 מ' ועד 6.25 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'		47,160	
57.006.0750	שוחות בקרה מרובעות מחוליות טרומיות במידות פנים 210/210 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. בקוטר 50 או 60 ס"מ ממין (40 D400 טון), שלבי דריכה/סולם וכל האביזרים, בעומק מעל 6.25 מ' ועד 6.75 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'		51,540	
57.006.0760	מכסה שבכת רשת סטנדרט (עגולה) עם מסגרת מברזל יציקה, לתא ניקוז קיים, בבקוטר 50 או 60 ס"מ ממין (25 C250 טון)	יח'		1,090.00	
57.006.0770	מכסה שבכת רשת סטנדרט (עגולה) עם מסגרת מברזל יציקה, לתא ניקוז קיים, בבקוטר 50 או 60 ס"מ ממין (40 D400 טון)	יח'		1,171.00	
57.006.0780	מכסה שבכת רשת עגולה עם מסגרת מברזל יציקה, לתא ניקוז קיים, בקוטר 60 ס"מ ממין (40 D400 טון)	יח'		1,273.00	
57.006.0790	תוספת לשוחות בקרה מבטון טרום או יצוק עבור בנייתה על קו ניקוז קיים קוטר 80 ס"מ	קומפ		1,222.00	
להעברה בתת פרק 01.57.006					

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
57.006.0800	תוספת לשוחות בקרה מרובעות מחוליות טרומיות במידות פנים 100/100 ס"מ עבור רשת ניקוז לקולטן שטח דגם "MRN-100X100" במקום תקרה עם פתח בקוטר 50 או 60 ס"מ ממין (40 D400 טון). ריצוף אבן (ריפ ראפ) נמדד בנפרד	יח'		3,871.00	
57.006.0810	הגבהה שוחות בקרה מרובעות במידות 100/80 ס"מ לגובה עד 30 ס"מ, לרבות פירוק והחזרת התקרה והמכסה	יח'		642.00	
57.006.0820	הגבהה שוחות בקרה מרובעות במידות 120/100-140 ס"מ לגובה עד 30 ס"מ, לרבות פירוק והחזרת התקרה והמכסה	יח'		703.00	
57.006.0830	הגבהה שוחות בקרה מרובעות במידות 120-150/150-180 ס"מ לגובה עד 30 ס"מ, לרבות פירוק והחזרת התקרה והמכסה	יח'		744.00	
57.006.0840	החלפת תקרה מרובעת במידות 130/130 ס"מ בשוחות בקרה במידות פנים 100/100 ס"מ עם פתח בקוטר 50 או 60 ס"מ (מתאים לכביש), לרבות פירוק תקרת קיימת (לא כולל החלפתהמכסה)	יח'		1,956.00	
57.006.0850	החלפת תקרה מרובעת במידות 130/150 ס"מ בשוחות בקרה במידות פנים 100/120 ס"מ עם פתח בקוטר 50 או 60 ס"מ (מתאים לכביש), לרבות פירוק תקרת קיימת (לא כולל החלפתהמכסה)	יח'		2,078.00	
57.006.0860	החלפת תקרה מרובעת במידות 130/170 ס"מ בשוחות בקרה במידות פנים 100/140 ס"מ עם פתח בקוטר 50 או 60 ס"מ (מתאים לכביש), לרבות פירוק תקרת קיימת (לא כולל החלפתהמכסה)	יח'		2,139.00	
57.006.0870	החלפת תקרה מרובעת במידות 150/170 ס"מ בשוחות בקרה במידות פנים 120/140 ס"מ עם פתח בקוטר 50 או 60 ס"מ (מתאים לכביש), לרבות פירוק תקרת קיימת (לא כולל החלפתהמכסה)	יח'		2,445.00	
להעברה בתת פרק 01.57.006					

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
מהעברה					
57.006.0880	החלפת תקרה מרובעת במידות 180/180 ס"מ בשוחת בקרה במידות פנים 150/150 ס"מ עם פתח בקוטר 50 או 60 ס"מ (מתאים לכביש), לרבות פירוק תקרת קיימת (לא כולל החלפתהמכסה)	יח'		3,504.00	
57.006.0890	החלפת תקרה מרובעת במידות 150/210 ס"מ בשוחת בקרה במידות פנים 120/180 ס"מ עם פתח בקוטר 50 או 60 ס"מ (מתאים לכביש), לרבות פירוק תקרת קיימת (לא כולל החלפתהמכסה)	יח'		3,534.00	
57.006.0900	החלפת תקרה מרובעת במידות 190/220 ס"מ בשוחת בקרה במידות פנים 150/180 ס"מ עם פתח בקוטר 50 או 60 ס"מ (מתאים לכביש), לרבות פירוק תקרת קיימת (לא כולל החלפתהמכסה)	יח'		4,685.00	
57.006.0910	הוספה או החלפת חוליות טרומיות לשוחת בקרה מרובעת במידות פנים 100/100 ס"מ, לרבות עבודות החפירה, פירוק תקרה ואטמים. גובה החוליה 0.5 מ'	יח'		1,833.00	
57.006.0920	הוספה או החלפת חוליות טרומיות לשוחת בקרה מרובעת במידות פנים 100/100 ס"מ, לרבות עבודות החפירה, פירוק תקרה ואטמים. גובה החוליה 1.00 מ'	יח'		2,821.00	
57.006.0930	הוספה או החלפת חוליות טרומיות לשוחת בקרה מרובעת במידות פנים 100/120 ס"מ, לרבות עבודות החפירה, פירוק תקרה ואטמים. גובה החוליה 0.5 מ'	יח'		1,935.00	
57.006.0940	הוספה או החלפת חוליות טרומיות לשוחת בקרה מרובעת במידות פנים 100/120 ס"מ, לרבות עבודות החפירה, פירוק תקרה ואטמים. גובה החוליה 1.00 מ'	יח'		3,219.00	
להעברה בתת פרק 01.57.006					

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
57.006.0950	הוספה או החלפת חוליות טרומיות לשוחת בקרה מרובעת במידות פנים 100/140 ס"מ, לרבות עבודות החפירה, פירוק תקרה ואטמים. גובה החוליה 0.5 מ'	יח'		2,271.00	
57.006.0960	הוספה או החלפת חוליות טרומיות לשוחת בקרה מרובעת במידות פנים 100/140 ס"מ, לרבות עבודות החפירה, פירוק תקרה ואטמים. גובה החוליה 1.00 מ'	יח'		3,372.00	
	סה"כ 57.006 שוחות בקרה מרובעות לתיעול (ניקוז) מחוליות טרומיות (להעברה לדף ריכוז)				
	<u>תת פרק 57.007 תוספות לשוחות</u>				
	כל המכסים לשוחות יהיו מיצקת מלאה מונוליטית. כל המכסים יקבלו סמל רשות ואפיון (מים, ביוב, חשמל, תקשורת, תיעול, השקייה וכו'). המחירים הרשומים כוללים פירוק מכסה קיים ופינוי לאתר שפיכה מאושר, אספקה של מכסה חדש והתאמתו לגובה המדרכה או הכביש ללא פירוק תקרה.				
	המכסים יותקנו כדוגמת מנשה ברוך, מכסים ממין שונה, יש לאשר מראש. רשתות קולטנים כנ"ל.				
57.007.0010	מכסה ברזל יציקה עם מסגרת בקוטר 30 ס"מ לפי ת"י 489, לשוחת הארקה A15 מק"ט MB102300A "מנשה ברוך"	יח'		594.00	
57.007.0020	מכסה ברזל יציקה עם מסגרת בקוטר 40 ס"מ לפי ת"י 489, לשוחת בקרה קיימת B125 מק"ט MB102400A "מנשה ברוך"	יח'		725.00	
57.007.0030	מכסה ברזל יציקה עם מסגרת בקוטר 50 ס"מ לפי ת"י 489, לשוחת בקרה קיימת B125 מק"ט MB101500B "מנשה ברוך"	יח'		998.00	
57.007.0040	מכסה ברזל יציקה עם מסגרת בקוטר 50 ס"מ לפי ת"י 489, לשוחת בקרה קיימת D400 מק"ט MB101500D "מנשה ברוך"	יח'		1,141.00	
	להעברה בתת פרק 01.57.007				

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 יחידה	סך הכל
	מהעברה				
57.007.0050	מכסה ברזל יציקה בקוטר 50 ס"מ ומסגרת מרובעת במידות 60/60/7 ס"מ לפי ת"י 489, לשוחת בקרה קיימת, MB102500B B125 "מנשה ברוך"	יח'		1,008.00	
57.007.0060	מכסה ברזל יציקה בקוטר 50 ס"מ ומסגרת מרובעת במידות 60/60/7 ס"מ לפי ת"י 489, לשוחת בקרה קיימת, MB102500D D400 "מנשה ברוך"	יח'		1,192.00	
57.007.0070	מכסה ברזל יציקה עם מסגרת בקוטר 60 ס"מ לפי ת"י 489, לשוחת בקרה קיימת B125 מק"ט MB101600B "מנשה ברוך"	יח'		1,171.00	
57.007.0080	מכסה ברזל יציקה עם מסגרת בקוטר 60 ס"מ לפי ת"י 489, לשוחת בקרה קיימת MB101600D D400 "מנשה ברוך"	יח'		1,304.00	
57.007.0090	מכסה ברזל יציקה בקוטר 60 ס"מ ומסגרת מרובעת במידות 70/70/9 ס"מ לפי ת"י 489, לשוחת בקרה קיימת B125	יח'		1,182.00	
57.007.0100	מכסה ברזל יציקה בקוטר 60 ס"מ ומסגרת מרובעת במידות 70/70/9 ס"מ לפי ת"י 489, לשוחת בקרה קיימת, ממין (40 D400 טון)	יח'		1,345.00	
57.007.0110	מכסה רשת עגול מברזל יציקה לניקוז קוטר 60 ס"מ, לתא קיים, ממין D400 כולל נעילה	יח'		991.00	
57.007.0120	מכסה רשת עגול מברזל יציקה לניקוז קוטר 50 ס"מ, לתא קיים, ממין D400 כולל נעילה	יח'		833.00	
57.007.0130	מכסה שוחת בקרה משולב בטון יצקת עם מסגרת בקוטר 50 ס"מ, קוטר פתח 50 ס"מ ממין B125	יח'		659.00	
57.007.0140	מכסה שוחת בקרה משולב בטון יצקת עם מסגרת בקוטר 60 ס"מ, קוטר פתח 60 ס"מ ממין B125	יח'		758.00	
57.007.0150	מכסה שוחת בקרה משולב בטון יצקת עם מסגרת בקוטר 50 ס"מ, קוטר פתח 50 ס"מ ממין D400	יח'		719.00	
להעברה בתת פרק 01.57.007					

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 יחידה	סך הכל
מהעברה					
57.007.0160	מכסה שוחת בקרה משולב בטון יצקת עם מסגרת בקוטר 60 ס"מ, קוטר פתח 60 ס"מ ממין D400	יח'		818.00	
57.007.0170	תוספת למכסה עם נעילה	יח'		152.00	
57.007.0180	מסגרת ורשת מלבניים מיציקת ברזל, מידות חוץ של המסגרת 89/40 ס"מ, לתא תפיסה קיים, ממין D400 MB402100D "מנשה ברוך"	יח'		1,081.00	
57.007.0190	מסגרת ורשת מלבניים מיציקת ברזל, מידות חוץ של המסגרת 89.8/55.6 ס"מ, לתא תפיסה קיים, ממין D400 MB402604D "מנשה ברוך"	יח'		1,319.00	
57.007.0200	מסגרת ורשת מלבניים דו שיפועי (עידן) מיציקת ברזל, מידות חוץ של המסגרת 40/40 ס"מ, לתא תפיסה קיים, ממין D400 MB402100D "מנשה ברוך"	יח'		606.00	
57.007.0210	מסגרת ורשת מלבניים מיציקת ברזל, מידות חוץ של המסגרת 96.6/42 ס"מ עם נעילה וצירים, לתא תפיסה קיים, ממין MB402116D D400	יח'		1,156.00	
57.007.0220	נגיש- מסגרת ורשת מיציקת ברזל עם בליטות דגם "אלפי" לניקוז תוצרת "מנשה ברוך" או ש"ע, מידות חוץ של המסגרת 92.9/42 ס"מ, לפי ת"י 1918, לתא תפיסה קיים, ממין D400 MB402118D	יח'		1,120.00	
57.007.0230	אבן שפה מיציקת ברזל לתא תפיסה (שירן) באורך 90 ס"מ, רוחב 20 ס"מ ובגובה 16 ס"מ מק"ט MB410008C	יח'		461.00	
57.007.0240	אבן שפה מיציקת ברזל לתא תפיסה באורך 90 ס"מ, רוחב 25 ס"מ ובגובה 16 ס"מ	יח'		488.00	
57.007.0250	אבן שפה מיציקת ברזל לתא תפיסה (אביר) באורך 90 ס"מ, רוחב 30 ס"מ ובגובה 16 ס"מ מק"ט MB410004C	יח'		619.00	
להעברה בתת פרק 01.57.007					

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
מהעברה					
57.007.0260	אבן שפה מיצקת ברזל לתא תפיסה(אביב) באורך 92 ס"מ, רוחב 17 ס"מ ובגובה 16 ס"מ מק"ט MB410003C	יח'		422.00	
57.007.0270	אבן שפה מיצקת ברזל לתא תפיסה באי תנועה באורך 90 ס"מ, רוחב 24 ס"מ ובגובה 16 ס"מ מק"ט MB410002C	יח'		554.00	
57.007.0280	אבן שפה מיצקת ברזל לצינור עודפים (יאנוש) באורך 50 ס"מ, רוחב 30 ס"מ ובגובה 16 ס"מ מק"ט MB411004C	יח'		395.00	
57.007.0290	תיקון תא קליטה קיים עם רשת אחת, לרבות השלמת יציקת בטון, פירוק והתקנת רשת, פירוק בטון/קטע מדרכה קיימת מאחורי אבן שפה (בשטח עד 1.0 מ"ר), ביטון מחדש והחזרת קטע המדרכה למצב שלפני הפירוק	יח'		395.00	
57.007.0300	תיקון אבן שפה מיצקת ברזל לתא ניקוז (תפיסה), לרבות פירוק בטון/קטע מדרכה קיימת מאחורי אבן שפה (בשטח עד 1.0 מ"ר), ביטון מחדש והחזרת קטע המדרכה למצב שלפני הפירוק	מטר		205.00	
57.007.0310	תוספת לשוחה בקוטר 80 ס"מ עבור אטם ביטומני מיוחד לאטימה בין חוליות מסוג "CSD PLUS 3" או ש"ע (המחיר לאטם בין שתי חוליות סמוכות), במקום אטם רגיל	יח'		117.00	
57.007.0320	תוספת לשוחה בקוטר 100 ס"מ עבור אטם ביטומני מיוחד לאטימה בין חוליות מסוג "CSD PLUS 3" או ש"ע (המחיר לאטם בין שתי חוליות סמוכות), במקום אטם רגיל	יח'		145.00	
57.007.0330	תוספת לשוחה בקוטר 125 ס"מ עבור אטם ביטומני מיוחד לאטימה בין חוליות מסוג "CSD PLUS 3" או ש"ע (המחיר לאטם בין שתי חוליות סמוכות), במקום אטם רגיל	יח'		173.00	
להעברה בתת פרק 01.57.007					

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
57.007.0340	תוספת לשוחה בקוטר 150 ס"מ עבור אטם ביטומני מיוחד לאטימה בין חוליות מסוג "CSD PLUS 3" או ש"ע (המחיר לאטם בין שתי חוליות סמוכות), במקום אטם רגיל	יח'		190.00	
57.007.0350	תוספת לשוחה מחוליות טרומיות עבור מחבר שוחה מגומי EPDM מסוג "איטוביב" או "F905" או ש"ע לצינורות קוטר 400 מ"מ (16") מפלדה, פלסטיק או פיברגלס, במקום אטם רגיל	יח'		738.00	
57.007.0360	תוספת לשוחה מחוליות טרומיות עבור מחבר שוחה מגומי EPDM מסוג "איטוביב" או "F905" או ש"ע לצינורות קוטר 500 מ"מ (20") מפלדה, פלסטיק או פיברגלס, במקום אטם רגיל	יח'		1,100.00	
57.007.0370	תוספת לשוחות בקרה עבור קידוח פתחים לצינור משנה, מעבר ל-2 הקידוחים לחיבור צינור קו ראשי הכלולים במחיר השוחה. פתח/פתחי המשנה יבוצעו בתחתית השוחה או בחוליות (עגולות או מלבניות), קוטר הפתח מעל 250 מ"מ ועד 500 מ"מ, לרבות מחבר צינור לשוחה והתחברות	יח'		306.00	
57.007.0380	תוספת לשוחות בקרה עבור בנייתה על קו תיעול קיים	קומפ		815.00	
57.007.0390	חיבור צינור תיעול לשוחה קיימת.	קומפ		611.00	
	סה"כ 57.007 תוספות לשוחות בקרה (להעברה לדף ריכוז)				
	סה"כ 57 עבודות תיעול (ניקוז מי גשם) (להעברה לדף ריכוז)				
	סה"כ עבודות פיתוח- יעד (להעברה לדף ריכוז)				

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
פרק 51 עבודות שיקום וסלילה					
תת פרק 51.005 עבודות חפירה					
	לא ישולם 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.				
51.005.0030	החזרת המצב לקדמותו בגין חפירה בשטח מגוון (תיקוני צנרת השקייה, גינון, ומילוי אדמה גנית בתואי החפירה).	מ"ר	22.00		
51.005.0040	החזרת המצב לקדמותו לאחר עבודות חפירה לעבודות ביוב, מים, חשמל וכדומה. העבודה כוללת: ביצוע מצע סוג א' מהודק באופן מבוקר ופיזור בשלוש שכבות של 15 ס"מ כ"א (סה"כ 45 ס"מ) מורטבות ומהודקות בנפרד. שתי שכבות אספלט בעובי כולל 11 ס"מ (תחתונה 6 ס"מ, עליונה 5 ס"מ 3/4).	מ"ר	156.00		
51.005.0050	פתיחת כביש אספלט ע"י מסור מכני והחזרת המצב לקדמותו. העבודה כוללת פירוק אספלט, ניסור בשני צדדים בכל עובי, אספקת מצע סוג א' ופיזור בשתי שכבות של 20 ס"מ כ"א (סה"כ 40 ס"מ) מורטבות ומהודקות בנפרד. שתי שכבות אספלט בעובי כולל 11 ס"מ (6 + 5), כל אחת מהן מהודקת בנפרד. המחיר כולל סילוק פסולת לאתר שפיכה מאושר.	מטר	183.00		
51.005.0060	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.	מטר	75.00		

להעברה בתת פרק 02.51.005

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 יחידה	סך הכל
	מהעברה				
51.005.0080	פתיחת כביש אספלט ע"י מסור מכני והחזרת המצב לקדמותו. העבודה כוללת פירוק אספלט, ניסור בשני צדדים בכל עובי החזרת אספלט ומבנה לפי דרישות מחלקת תשתיות עיריית גבעתיים. העבודה כוללת: קרצוף צידי החפירה לעובי 5 ס"מ ולרוחב 50 ס"מ. ביצוע מצע סוג א' מהודק באופן מבוקר ופיזור בשלוש שכבות של 15 ס"מ כ"א (סה"כ 45 ס"מ) מורטבות ומהודקות בנפרד. פריימר בכמות של 1 ליטר למ"ר. שתי שכבות אספלט בעובי כולל 11 ס"מ (תחתונה 6 ס"מ, עליונה 5 ס"מ 3/4). העבודה תימדד לרוחב החפירה בלבד.	מ"ר		231.00	
51.005.0090	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	מטר		136.00	
סה"כ 51.005 עבודות חפירה ושיקום (להעברה לדף ריכוז)					
סה"כ 51 עבודות שיקום וסלילה (להעברה לדף ריכוז)					
	<u>פרק 57 קווי מים וביו</u>				
	<u>תת פרק 57.001 אספקה והנחת קווי</u>				
	מחירי הסעיפים להחלפת ו/או הנחת קטעי צנורות מפלדה כוללים:				
להעברה בתת פרק 02.57.001					

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 יחידה	סך הכל
	מהעברה 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. 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. 10. מחיר הנחת הצינורות כולל כל העבודות הדרושות לגילוי הצנורות הישנים המיועדים לחיבור לרשת החדשה. 11. בחצרות, בגנים ובדשאים על הקבלן להחזיר את השטח למצבו הקודם על חשבונו וללא תשלום נוסף על כך. כל העבודות כלולות במחירי היחידה. 12. קווי המים יונחו עד לעומק 1.50 מ'. תשלום תוספת בשעור של 10% על כל 0.50 מ' נוספים. 13. כל חומרי עזר, כגון: ברגים, אומים, עטיפות, אטמים, פשתן, צבע שמן וכו' יספקו על ידי הקבלן ועל חשבונו. 14. חפירת התעלה תעשה בדרך כלל בכלים מכניים, אולם במקומות מוגבלים, או בכל מקום שיוורה המהנדס, תיעשה החפירה בעבודת ידיים. בעבור עבודות ידיים לא ישולם בניפרד.				
להעברה בתת פרק 02.57.001					

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 יחידה	סך הכל
מהעברה					
	15. בדיקת ההידוק המבוקר תעשה על חשבון הקבלן, אולם במספר שלא יעלה על בדיקה אחת בכל 100 מטר בממוצע מהכמות הכוללת לאורך התעלה.				
	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.				
57.001.0010	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		1,783.00	
57.001.0020	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		1,436.00	
57.001.0030	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		852.00	
57.001.0040	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		535.00	
להעברה בתת פרק 02.57.001					

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
מהעברה					
57.001.0050	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		480.00	
57.001.0060	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		376.00	
57.001.0070	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		307.00	
57.001.0080	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		248.00	
57.001.0090	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		233.00	
להעברה בתת פרק 02.57.001					

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
מהעברה					
57.001.0100	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		208.00	
57.001.0110	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		158.00	
57.001.0120	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		139.00	
57.001.0130	כנ"ל לצנורות מגולבנים "11/2.	מטר		109.00	
57.001.0140	כנ"ל לצנורות מגולבנים "1	מטר		84.00	
57.001.0150	סעיפים 57.1.080 ועד 57.1.100 הנ"ל, מתייחסים לביצוע צנרת שתהיה אך ורק אחרי מדי מים.	מטר		84.00	
להעברה בתת פרק 02.57.001					

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 יחידה	סך הכל
מהעברה					
57.001.0160	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		84.00	
57.001.0170	צילום צנרת מים במצלמת טלויזיה לפי דרישות המפרט. הערה: ביצוע הצילום לפי הוראה בכתב מהמפקח באתר.	מטר		9.00	
	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 ואיבר יעשה באמצעות אוגן - אוגן לחיבור כלול במחיר היחידה.				
57.001.0180	כנ"ל, קו מים חדש 24" עם קו מים או מגוף קיים בכל קוטר, כולל אוגן מעבר.	יח'		7,923.00	
57.001.0190	כנ"ל, קו מים חדש 16" עם קו מים או מגוף קיים בכל קוטר, כולל אוגן מעבר.	יח'		5,843.00	
57.001.0200	כנ"ל, קו מים חדש 12" עם קו מים או מגוף קיים בכל קוטר, כולל אוגן מעבר.	יח'		4,060.00	
57.001.0210	כנ"ל, קו מים חדש 10" עם קו מים או מגוף קיים בכל קוטר, כולל אוגן מעבר.	יח'		3,268.00	
57.001.0220	כנ"ל, קו מים חדש 8" עם קו מים או מגוף קיים בכל קוטר, כולל אוגן מעבר.	יח'		2,377.00	
להעברה בתת פרק 02.57.001					

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
מהעברה					
57.001.0230	כנ"ל, קו מים חדש 6" עם קו מים או מגוף קיים בכל קוטר, כולל אוגן מעבר .	יח'		2,228.00	
57.001.0240	כנ"ל, קו מים חדש 4" עם קו או מגוף קיים בכל קוטר, כולל אוגן מעבר .	יח'		1,733.00	
57.001.0250	כנ"ל, קו מים חדש 3" עם קו או מגוף קיים בכל קוטר, כולל אוגן מעבר .	יח'		1,486.00	
57.001.0260	כנ"ל, קו מים חדש בקוטר עד 2" לקו מים או מגוף קיים בכל קוטר, בהברגה .	יח'		1,287.00	
57.001.0280	אספקה והלחמת אוגן וסגירתו עם אוגן עיוור בקוטר "24? . האוגנים יהיו BSTD-8	יח'		4,060.00	
57.001.0290	אספקה והלחמת אוגן וסגירתו עם אוגן עיוור בקוטר "16 . האוגנים יהיו BSTD-8	יח'		1,981.00	
57.001.0300	אספקה והלחמת אוגן וסגירתו עם אוגן עיוור בקוטר "12 . האוגנים יהיו BSTD-8	יח'		1,386.00	
57.001.0310	אספקה והלחמת אוגן וסגירתו עם אוגן עיוור בקוטר "10 . האוגנים יהיו BSTD-8	יח'		990.00	
57.001.0320	אספקה והלחמת אוגן וסגירתו עם אוגן עיוור בקוטר "8 . האוגנים יהיו BSTD-8	יח'		812.00	
57.001.0330	אספקה והלחמת אוגן וסגירתו עם אוגן עיוור בקוטר "6 . האוגנים יהיו BSTD-4	יח'		624.00	
57.001.0340	אספקה והלחמת אוגן וסגירתו עם אוגן עיוור בקוטר "4 . האוגנים יהיו BSTD-4	יח'		495.00	
57.001.0350	אספקה והלחמת אוגן וסגירתו עם אוגן עיוור בקוטר "3 . האוגנים יהיו BSTD-4	יח'		426.00	
57.001.0360	אספקה והלחמת מופה בקוטר 2" וסגירה עם פקק	יח'		109.00	
סה"כ 57.001 אספקה והנחת קווי מים (להעברה לדף ריכוז)					
תת פרק 57.002 אספקה והתקנת					
מגופים					

להעברה בתת פרק 57.002					

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 יחידה	סך הכל
מהעברה					
57.002.0010	אספקה, הובלה והתקנת מגוף פרפר בקוטר "PN-16", 24?, תוצרת חברת "רפאל" או ש"ע בטיב מאושר, עם ציפוי אמייל פנים וחוץ, לרבות כל האביזרים הדרושים כגון: אוגנים נגדיים, מחבר לאוגן, אטם וברגי חיזוק וכו', לרבות הרכבה לקבלת התקנת מגוף מושלמת.	יח'		25,452	
57.002.0020	אספקה, הובלה והתקנת מגוף טריז בקוטר "PN-16", 20?, דוגמת TRS של "רפאל" או ש"ע בטיב מאושר, עם ציפוי אמייל פנים וחוץ, לרבות כל האביזרים הדרושים כגון: אוגנים נגדיים, מחבר לאוגן, אטם וברגי חיזוק וכו', לרבות הרכבה לקבלת התקנת מגוף מושלמת.	יח'		24,412	
57.002.0030	כנ"ל למגוף בקוטר "PN-16", 16?.	יח'		17,430	
57.002.0040	כנ"ל למגוף בקוטר "PN-16", 12?.	יח'		11,983	
57.002.0050	כנ"ל למגוף בקוטר "PN-16", 10?.	יח'		9,854.00	
57.002.0060	כנ"ל למגוף בקוטר "PN-16", 8?.	יח'		5,843.00	
57.002.0070	כנ"ל למגוף בקוטר "PN-16", 6?.	יח'		4,803.00	
57.002.0080	כנ"ל למגוף בקוטר "PN-16", 4?.	יח'		4,060.00	
57.002.0090	כנ"ל למגוף בקוטר "PN-16", 3?.	יח'		2,872.00	
57.002.0100	כנ"ל למגוף מתוברג אלכסוני בקוטר "2?.	יח'		1,188.00	
57.002.0110	אספקה, הובלה והתקנת ברז אלכסוני בקוטר "2?", כולל אספקת והרכבת ניפלים כפולים, רקורד קוני מגולוון וכל האביזרים הנדרשים.	יח'		475.00	
57.002.0120	אספקה, הובלה והתקנת ברז אלכסוני בקוטר "1.5?", כולל אספקת והרכבת ניפלים כפולים, רקורד קוני מגולוון וכל האביזרים הנדרשים.	יח'		267.00	
57.002.0130	אספקה, הובלה והתקנת ברז אלכסוני בקוטר "1?", כולל אספקת והרכבת ניפלים כפולים, רקורד קוני מגולוון וכל האביזרים הנדרשים.	יח'		193.00	
להעברה בתת פרק 02.57.002					

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
מהעברה					
57.002.0140	תוספת להתקנת מגוף "16"24- על קו מים קיים, לרבות ביצוע כל הפעולות המכילות הנדרשות (הפסקת מים, תיאום עם העירייה, תיאום עם התאגיד וכו')	יח'		2,674.00	
57.002.0150	תוספת להתקנת מגוף "10"12- על קו מים קיים, לרבות ביצוע כל הפעולות המכילות הנדרשות (הפסקת מים, תיאום עם העירייה, תיאום עם התאגיד וכו')	יח'		1,287.00	
57.002.0160	תוספת להתקנת מגוף "6"8- על קו מים קיים, לרבות ביצוע כל הפעולות המכילות הנדרשות (הפסקת מים, תיאום עם העירייה, תיאום עם התאגיד וכו')	יח'		812.00	
57.002.0170	תוספת להתקנת מגוף "3"4- על קו מים קיים, לרבות ביצוע כל הפעולות המכילות הנדרשות (הפסקת מים, תיאום עם העירייה, תיאום עם התאגיד וכו')	יח'		644.00	
57.002.0180	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'		9,012.00	
57.002.0190	כנ"ל עבור מגוף בקוטר "10"	יח'		6,893.00	
57.002.0200	כנ"ל עבור מגוף בקוטר "8", אולם הכנה לנקודת אוויר בקוטר "1.5".	יח'		4,773.00	
57.002.0210	כנ"ל עבור מגוף בקוטר "6", אולם הכנה לנקודת אוויר בקוטר "1.5".	יח'		3,189.00	
57.002.0220	כנ"ל עבור מגוף בקוטר "4", אולם הכנה לנקודת אוויר בקוטר "1".	יח'		1,981.00	
57.002.0230	כנ"ל עבור מגוף בקוטר "3", אולם הכנה לנקודת אוויר בקוטר "1".	יח'		1,634.00	
תאים - שוחות למגופים					
להעברה בתת פרק 02.57.002					

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 יחידה	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.				
57.002.0235	כנ"ל, תא בקוטר 150 עם מכסה 60	יח'		4,853.00	
57.002.0240	כנ"ל, תא בקוטר 125 עם מכסה 60	יח'		3,466.00	
57.002.0250	כנ"ל, תא בקוטר 100 עם מכסה 50	יח'		2,377.00	
57.002.0260	כנ"ל, תא בקוטר 80 עם מכסה 50	יח'		1,981.00	
57.002.0270	כנ"ל, תא בקוטר 60 עם מכסה 50	יח'		1,386.00	
57.002.0280	כנ"ל, תא בקוטר 50 עם מכסה 40	יח'		1,139.00	
57.002.0290	כנ"ל, תא בקוטר 40 עם מכסה 30	יח'		792.00	
57.002.0300	תוספת עבור מכסה יצקת ברזל (לעומס 40 טון) תוצרת "מנשה ברוך" או ש"ע בטיב, בקוטר 60 ס"מ.	יח'		535.00	
	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				

להעברה בתת פרק 02.57.002					

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
מהעברה					
57.002.0310	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.	יח'		1,852.00	
57.002.0320	כנ"ל, אולם ברז שריפה כפול "3?2X".	יח'		2,753.00	
57.002.0330	תוספת עבור אספקה והתקנת מתקן שבירה בקוטר "4?".	יח'		1,188.00	
57.002.0340	אספקה, הובלה והתקנת מחבר שטורץ ושטורץ סגר על הידרנט קיים, כולל מפתח.	יח'		545.00	
נקודות אוויר					

57.002.0350	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'		2,674.00	
57.002.0360	כנ"ל, אולם נקודת אוויר בקוטר "2" + ברז כדורי	יח'		1,535.00	
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.					
להעברה בתת פרק 02.57.002					

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 יחידה	סך הכל
מהעברה					
57.002.0370	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'		3,169.00	
57.002.0380	אספקה והתקנת נקודת ניקוז "2 בתא נפרד כולל אספקת אביזרים (לא כולל התא)	יח'		1,386.00	
	חיבורי בתים				
57.002.0390	חיבור מים ביתי (בודד) בקוטר "3/4, כולל התקנת מד מים (יסופק ע"י מי-גבעתיים), 2 מגופים אלכסוניים, מעברים, 4 קשתות, זווית, 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 להשמש החיבור של הבית וכל עבודות החפירה, כיסוי, סילוק עודפים ומעבר מתחת לגדר או חציבת פתח וסגירתו.	קומפ		1,486.00	
57.002.0400	חיבור מים ביתי (בודד) בקוטר "1, כולל התקנת מד מים (יסופק ע"י מי-גבעתיים), 2 מגופים אלכסוניים, מעברים, 4 קשתות, זווית, 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 להשמש החיבור של הבית וכל עבודות החפירה, כיסוי, סילוק עודפים ומעבר מתחת לגדר או חציבת פתח וסגירתו.	קומפ		1,743.00	
להעברה בתת פרק 02.57.002					

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
57.002.0410	חיבור מים ביתי (בודד) בקוטר "1.5, 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 להשמשת החיבור של הבית וכל עבודות החפירה, כיסוי, סילוק עודפים ומעבר מתחת לגדר או חציבת פתח וסגירתו.	קומפ		2,080.00	
57.002.0420	חיבור מים ביתי (בודד) בקוטר "2, 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 להשמשת החיבור של הבית וכל עבודות החפירה, כיסוי, סילוק עודפים ומעבר מתחת לגדר או חציבת פתח וסגירתו.	קומפ		2,446.00	
57.002.0430	חיבור מים ביתי (בודד) בקוטר "2, 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 להשמשת החיבור של הבית וכל עבודות החפירה, כיסוי, סילוק עודפים ומעבר מתחת לגדר או חציבת פתח וסגירתו.	קומפ		3,922.00	
להעברה בתת פרק 02.57.002					

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 יחידה	סך הכל
מהעברה					
57.002.0440	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 להשמשת החיבור של הבית וכל עבודות החפירה, כיסוי, סילוק עודפים ומעבר מתחת לגדר או חציבת פתח וסגירתו.	קומפ		5,199.00	
57.002.0450	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 להשמשת החיבור של הבית וכל עבודות החפירה, כיסוי, סילוק עודפים ומעבר מתחת לגדר או חציבת פתח וסגירתו.	קומפ		7,229.00	
57.002.0460	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'		2,971.00	
57.002.0470	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'		3,714.00	
להעברה בתת פרק 02.57.002					

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
מהעברה					
57.002.0480	תוספת מחיר להנ"ל עבור חיבור ענף נוסף בקוטר "1? .	יח'		956.00	
57.002.0490	תוספת מחיר להנ"ל עבור חיבור ענף נוסף בקוטר "1.5? .	יח'		1,139.00	
57.002.0500	תוספת מחיר להנ"ל עבור חיבור ענף נוסף בקוטר "2? עם ברזים אלכסוניים.	יח'		1,386.00	
57.002.0510	תוספת מחיר להנ"ל עבור חיבור ענף נוסף בקוטר "2? עם מגופי טריז	יח'		2,327.00	
57.002.0520	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 להשמשת הרשת הפרטית. בקוטר עד 2?"	קומפ		267.00	
57.002.0530	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 להשמשת הרשת הפרטית. בקוטר מעל 2?"	קומפ		371.00	
57.002.0540	אספקת והתקנת גשר הארקה (כבל) כולל ספחים ומחברים הנדרשים	יח'		28.00	
57.002.0550	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'		233.00	
סה"כ 57.002 אספקה והתקנת מתקני מים (להעברה לדף ריכוז)					
תת פרק 57.003 אספקה והנחת קווי					
אספקה, הובלה, פיזור והנחה של קווי ביוב פ.י.ו.י. סי קשיח "עבה לביוב SN-8", לרבות החפירה ו/או החציבה הדרושים, מצע ועטיפת חול, כיסוי מהודק, סילוק עודפי אדמה חפורה וכן הנדרש בהתאם לתוכניות ומפרטים.					
להעברה בתת פרק 02.57.003					

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 יחידה	סך הכל
מהעברה					
57.003.0010	כנ"ל, צינורות בקוטר 160 מ"מ בעומק עד 1.25 מ'	מטר		154.00	
57.003.0020	כנ"ל, צינורות בקוטר 160 מ"מ בעומק מ- 1.26 מ' עד 1.75 מ'	מטר		163.00	
57.003.0030	כנ"ל, צינורות בקוטר 160 מ"מ בעומק מ- 1.76 מ' עד 2.25 מ'	מטר		173.00	
57.003.0040	כנ"ל, צינורות בקוטר 160 מ"מ בעומק מ- 2.26 מ' עד 2.75 מ'	מטר		193.00	
57.003.0050	כנ"ל, צינורות בקוטר 160 מ"מ בעומק מ- 2.76 מ' עד 3.25 מ'	מטר		223.00	
57.003.0060	כנ"ל, צינורות בקוטר 160 מ"מ בעומק מ- 3.26 מ' עד 3.75 מ'	מטר		248.00	
57.003.0070	כנ"ל, צינורות בקוטר 160 מ"מ בעומק מ- 3.76 מ' עד 4.25 מ'	מטר		267.00	
57.003.0080	כנ"ל, אולם צינורות מ- UPVC דרג 10 בקוטר 160 מ"מ בעומק מ- 4.26 מ' עד 4.75 מ'	מטר		302.00	
57.003.0090	כנ"ל, אולם צינורות מ- UPVC דרג 10 בקוטר 160 מ"מ בעומק מ- 4.76 מ' עד 5.25 מ'	מטר		337.00	
57.003.0100	כנ"ל, אולם צינורות מ- UPVC דרג 10 בקוטר 160 מ"מ בעומק מ- 5.26 מ' עד 5.75 מ'	מטר		391.00	
57.003.0105	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		54.00	
57.003.0110	כנ"ל, צינורות בקוטר 200 מ"מ בעומק עד 1.25 מ'	מטר		168.00	
57.003.0120	כנ"ל, צינורות בקוטר 200 מ"מ בעומק מ- 1.26 מ' עד 1.75 מ'	מטר		188.00	
57.003.0130	כנ"ל, צינורות בקוטר 200 מ"מ בעומק מ- 1.76 מ' עד 2.25 מ'	מטר		208.00	
57.003.0140	כנ"ל, צינורות בקוטר 200 מ"מ בעומק מ- 2.26 מ' עד 2.75 מ'	מטר		228.00	
להעברה בתת פרק 02.57.003					

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 יחידה	סך הכל
מהעברה					
57.003.0150	כנ"ל, צינורות בקוטר 200 מ"מ בעומק מ- 2.76 מ' עד 3.25 מ'	מטר		253.00	
57.003.0160	כנ"ל, צינורות בקוטר 200 מ"מ בעומק מ- 3.26 מ' עד 3.75 מ'	מטר		277.00	
57.003.0170	כנ"ל, צינורות בקוטר 200 מ"מ בעומק מ- 3.76 מ' עד 4.25 מ'	מטר		302.00	
57.003.0180	כנ"ל, אולם צינורות מ- UPVC דרג 10 בקוטר 200 מ"מ בעומק מ- 4.26 מ' עד 4.75 מ'	מטר		332.00	
57.003.0190	כנ"ל, אולם צינורות מ- UPVC דרג 10 בקוטר 200 מ"מ בעומק מ- 4.76 מ' עד 5.25 מ'	מטר		381.00	
57.003.0200	כנ"ל, אולם צינורות מ- UPVC דרג 10 בקוטר 200 מ"מ בעומק מ- 5.26 מ' עד 5.75 מ'	מטר		436.00	
57.003.0205	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 .	מטר		54.00	
57.003.0210	כנ"ל, צינורות בקוטר 250 מ"מ בעומק עד 1.25 מ'	מטר		198.00	
57.003.0220	כנ"ל, צינורות בקוטר 250 מ"מ בעומק מ- 1.26 מ' עד 1.75 מ'.	מטר		218.00	
57.003.0230	כנ"ל, צינורות בקוטר 250 מ"מ בעומק מ- 1.76 מ' עד 2.25 מ'	מטר		243.00	
57.003.0240	כנ"ל, צינורות בקוטר 250 מ"מ בעומק מ- 2.26 מ' עד 2.75 מ'	מטר		272.00	
57.003.0250	כנ"ל, צינורות בקוטר 250 מ"מ בעומק מ- 2.76 מ' עד 3.25 מ'	מטר		307.00	
57.003.0260	כנ"ל, צינורות בקוטר 250 מ"מ בעומק מ- 3.26 מ' עד 3.75 מ'	מטר		337.00	
57.003.0270	כנ"ל, צינורות בקוטר 250 מ"מ בעומק מ- 3.76 מ' עד 4.25 מ'	מטר		366.00	
להעברה בתת פרק 02.57.003					

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 יחידה	סך הכל
מהעברה					
57.003.0280	כנ"ל, אולם צינורות מ-UPVC דרג 10 בקוטר 250 מ"מ בעומק מ- 4.26 מ' עד 4.75 מ'	מטר		391.00	
57.003.0290	כנ"ל, אולם צינורות מ-UPVC דרג 10 בקוטר 250 מ"מ בעומק מ- 4.76 מ' עד 5.25 מ'	מטר		436.00	
57.003.0300	כנ"ל, אולם צינורות מ-UPVC דרג 10 בקוטר 250 מ"מ בעומק מ- 5.26 מ' עד 5.75 מ'	מטר		475.00	
57.003.0305	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.	מטר		54.00	
57.003.0310	כנ"ל, צינורות בקוטר 315 מ"מ בעומק עד 1.75 מ'	מטר		337.00	
57.003.0320	כנ"ל, צינורות בקוטר 315 מ"מ בעומק מ- 1.76 מ' עד 2.25 מ'	מטר		371.00	
57.003.0330	כנ"ל, צינורות בקוטר 315 מ"מ בעומק מ- 2.26 מ' עד 2.75 מ'	מטר		391.00	
57.003.0340	כנ"ל, צינורות בקוטר 315 מ"מ בעומק מ- 2.76 מ' עד 3.25 מ'	מטר		416.00	
57.003.0350	כנ"ל, צינורות בקוטר 315 מ"מ בעומק מ- 3.26 מ' עד 3.75 מ'	מטר		446.00	
57.003.0360	כנ"ל, צינורות בקוטר 315 מ"מ בעומק מ- 3.76 מ' עד 4.25 מ'	מטר		470.00	
57.003.0370	כנ"ל, אולם צינורות מ-UPVC דרג 10 בקוטר 315 מ"מ בעומק מ- 4.26 מ' עד 4.75 מ'	מטר		530.00	
57.003.0380	כנ"ל, אולם צינורות מ-UPVC דרג 10 בקוטר 315 מ"מ בעומק מ- 4.76 מ' עד 5.25 מ'	מטר		594.00	
57.003.0390	כנ"ל, אולם צינורות מ-UPVC דרג 10 בקוטר 315 מ"מ בעומק מ- 5.26 מ' עד 5.75 מ'	מטר		654.00	
להעברה בתת פרק 02.57.003					

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 יחידה	סך הכל
מהעברה					
57.003.0395	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		64.00	
57.003.0400	כנ"ל, צינורות בקוטר 355 מ"מ בעומק עד 1.75 מ'	מטר		361.00	
57.003.0410	כנ"ל, צינורות בקוטר 355 מ"מ בעומק מ-1.76 מ' עד 2.25 מ'	מטר		391.00	
57.003.0420	כנ"ל, צינורות בקוטר 355 מ"מ בעומק מ-2.26 מ' עד 2.75 מ'	מטר		411.00	
57.003.0430	כנ"ל, צינורות בקוטר 355 מ"מ בעומק מ-2.76 מ' עד 3.25 מ'	מטר		451.00	
57.003.0440	כנ"ל, צינורות בקוטר 355 מ"מ בעומק מ-3.26 מ' עד 3.75 מ'	מטר		470.00	
57.003.0450	כנ"ל, צינורות בקוטר 355 מ"מ בעומק מ-3.76 מ' עד 4.25 מ'	מטר		495.00	
57.003.0460	כנ"ל, אולם צינורות מ-UPVC דרג 10 בקוטר 355 מ"מ בעומק מ-4.26 מ' עד 4.75 מ'	מטר		545.00	
57.003.0470	כנ"ל, אולם צינורות מ-UPVC דרג 10 בקוטר 355 מ"מ בעומק מ-4.76 מ' עד 5.25 מ'	מטר		614.00	
57.003.0480	כנ"ל, אולם צינורות מ-UPVC דרג 10 בקוטר 355 מ"מ בעומק מ-5.26 מ' עד 5.75 מ'	מטר		688.00	
57.003.0490	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.	מטר		74.00	
57.003.0510	כנ"ל, צינורות בקוטר 400 מ"מ בעומק מ-1.76 מ' עד 2.25 מ'	מטר		505.00	
57.003.0520	כנ"ל, צינורות בקוטר 400 מ"מ בעומק מ-2.26 מ' עד 2.75 מ'	מטר		525.00	
57.003.0530	כנ"ל, צינורות בקוטר 400 מ"מ בעומק מ-2.76 מ' עד 3.25 מ'	מטר		555.00	
להעברה בתת פרק 02.57.003					

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 יחידה	סך הכל
מהעברה					
57.003.0540	כנ"ל, צינורות בקוטר 400 מ"מ בעומק מ- 3.26 מ' עד 3.75 מ'	מטר		579.00	
57.003.0550	כנ"ל, צינורות בקוטר 400 מ"מ בעומק מ- 3.76 מ' עד 4.25 מ'	מטר		609.00	
57.003.0560	כנ"ל, אולם צינורות מ- UPVC דרג 10 בקוטר 400 מ"מ בעומק מ- 4.26 מ' עד 4.75 מ'	מטר		639.00	
57.003.0570	כנ"ל, אולם צינורות מ- UPVC דרג 10 בקוטר 400 מ"מ בעומק מ- 4.76 מ' עד 5.25 מ'	מטר		673.00	
57.003.0580	כנ"ל, אולם צינורות מ- UPVC דרג 10 בקוטר 400 מ"מ בעומק מ- 5.26 מ' עד 5.75 מ'	מטר		723.00	
57.003.0590	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.	מטר		74.00	
57.003.0610	כנ"ל, צינורות בקוטר 450 מ"מ בעומק מ- 1.76 מ' עד 2.25 מ'	מטר		654.00	
57.003.0620	כנ"ל, צינורות בקוטר 450 מ"מ בעומק מ- 2.26 מ' עד 2.75 מ'	מטר		678.00	
57.003.0630	כנ"ל, צינורות בקוטר 450 מ"מ בעומק מ- 2.76 מ' עד 3.25 מ'	מטר		703.00	
57.003.0640	כנ"ל, צינורות בקוטר 450 מ"מ בעומק מ- 3.26 מ' עד 3.75 מ'	מטר		738.00	
57.003.0650	כנ"ל, צינורות בקוטר 450 מ"מ בעומק מ- 3.76 מ' עד 4.25 מ'	מטר		782.00	
57.003.0660	כנ"ל, אולם צינורות מ- UPVC דרג 10 בקוטר 450 מ"מ בעומק מ- 4.26 מ' עד 4.75 מ'	מטר		802.00	
57.003.0670	כנ"ל, אולם צינורות מ- UPVC דרג 10 בקוטר 450 מ"מ בעומק מ- 4.76 מ' עד 5.25 מ'	מטר		827.00	
להעברה בתת פרק 02.57.003					

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
מהעברה					
57.003.0680	כנ"ל, אולם צינורות מ-UPVC דרג 10 בקוטר 450 מ"מ בעומק מ- 5.26 מ' עד 5.75 מ'	מטר		852.00	
57.003.0690	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 .	מטר		881.00	
57.003.0710	כנ"ל, צינורות בקוטר 500 מ"מ בעומק מ- 1.76 מ' עד 2.25 מ'	מטר		772.00	
57.003.0720	כנ"ל, צינורות בקוטר 500 מ"מ בעומק מ- 2.26 מ' עד 2.75 מ'	מטר		792.00	
57.003.0730	כנ"ל, צינורות בקוטר 500 מ"מ בעומק מ- 2.76 מ' עד 3.25 מ'	מטר		822.00	
57.003.0740	כנ"ל, צינורות בקוטר 500 מ"מ בעומק מ- 3.26 מ' עד 3.75 מ'	מטר		857.00	
57.003.0750	כנ"ל, צינורות בקוטר 500 מ"מ בעומק מ- 3.76 מ' עד 4.25 מ'	מטר		901.00	
57.003.0760	כנ"ל, אולם צינורות מ-UPVC דרג 10 בקוטר 500 מ"מ בעומק מ- 4.26 מ' עד 4.75 מ'	מטר		926.00	
57.003.0770	כנ"ל, אולם צינורות מ-UPVC דרג 10 בקוטר 500 מ"מ בעומק מ- 4.76 מ' עד 5.25 מ'	מטר		951.00	
57.003.0780	כנ"ל, אולם צינורות מ-UPVC דרג 10 בקוטר 500 מ"מ בעומק מ- 5.26 מ' עד 5.75 מ'	מטר		975.00	
57.003.0790	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		985.00	
57.003.0800	כניסה למגרש לביצוע חיבור ביוב. העבודה כוללת חדירה מתחת לקיר בטון ו/או גדר חיה וכו', פתיחת החצר והחזרת המצב לקדמתו.	יח'		446.00	
להעברה בתת פרק 02.57.003					

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
57.003.0810	שטיפה והכנה לצילום, וצילום צנרת ביוב במצלמת טלויזיה לפי דרישות המפרט. הערה: בצוע הצילום לפי הוראה בכתב מאת המפקח באתר.	מטר		35.00	
57.003.0820	עטיפת בטון סביב צינורות, לקוטרים 160-250 מ"מ.	מטר		149.00	
57.003.0830	עטיפת בטון סביב צינורות, לקוטרים 315-450 מ"מ.	מטר		297.00	
57.003.0840	עטיפת בטון סביב צינורות, לקוטרים מ-500 מ"מ.	מטר		446.00	
57.003.0850	חיבור קו ביוב חדש בקוטר "8"6- לשוחת בקרה קיימת, לרבות חפירה מדופן השוחה, ביצוע קדח חדירה, הכנסת הצינור, סתימה מסביב לצינור ואטימה, סידור העבודה ב"רטוב" בשלמות.	קומפ		1,273.00	
57.003.0860	חיבור קו ביוב חדש בקוטר "12"10- לשוחת בקרה קיימת, לרבות חפירה מדופן השוחה, ביצוע קדח חדירה, הכנסת הצינור, סתימה מסביב לצינור ואטימה, סידור העבודה ב"רטוב" בשלמות.	קומפ		1,486.00	
57.003.0870	חיבור קו ביוב חדש בקוטר "16"14- לשוחת בקרה קיימת, לרבות חפירה מדופן השוחה, ביצוע קדח חדירה, הכנסת הצינור, סתימה מסביב לצינור ואטימה, סידור העבודה ב"רטוב" בשלמות.	קומפ		1,703.00	
57.003.0880	חיבור קו ביוב חדש בקוטר "20"18- לשוחת בקרה קיימת, לרבות חפירה מדופן השוחה, ביצוע קדח חדירה, הכנסת הצינור, סתימה מסביב לצינור ואטימה, סידור העבודה ב"רטוב" בשלמות.	קומפ		1,911.00	
57.003.0900	פירוק קו ביוב	מטר		50.00	
סה"כ 57.003 אספקה והנחת קווי ביוב PVC (להעברה לדף ריכוז)					

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
תת פרק 57.004 אספקה והנחת קווי					
57.004.0010	אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות PE-100 דרג 10 או 17.1 SDR או ש"ע מאושר, לפי ת"י 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 160 מ"מ בעומק עד 25.1 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר.	מטר		188.00	
57.004.0020	אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות PE-100 דרג 10 או 17.1 SDR או ש"ע מאושר, לפי ת"י 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 160 מ"מ בעומק מ- 26.1 מ' ועד 1.75 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר.	מטר		198.00	
57.004.0030	אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות PE-100 דרג 10 או 17.1 SDR או ש"ע מאושר, לפי ת"י 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 160 מ"מ בעומק מ- 76.1 מ' ועד 2.25 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר.	מטר		208.00	
57.004.0040	אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות PE-100 דרג 10 או 17.1 SDR או ש"ע מאושר, לפי ת"י 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 160 מ"מ בעומק מ- 26.2 מ' ועד 2.75 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר.	מטר		228.00	
57.004.0050	אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות PE-100 דרג 10 או 17.1 SDR או ש"ע מאושר, לפי ת"י 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 160 מ"מ בעומק מ- 76.2 מ' ועד 3.25 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר.	מטר		243.00	
57.004.0060	אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות PE-100 דרג 10 או 17.1 SDR או ש"ע מאושר, לפי ת"י 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 160 מ"מ בעומק מ- 26.3 מ' ועד 3.75 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר.	מטר		272.00	
להעברה בתת פרק 02.57.004					

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
מהעברה					
57.004.0070	אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות PE-100 דרג 10 או 17.1 SDR או ש"ע מאושר, לפי ת"י 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 160 מ"מ בעומק מ- 76.3 מ' ועד 4.25 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר.	מטר		327.00	
57.004.0080	אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות PE-100 דרג 10 או 17.1 SDR או ש"ע מאושר, לפי ת"י 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 160 מ"מ בעומק מ- 26.4 מ' ועד 4.75 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר.	מטר		371.00	
57.004.0090	אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות PE-100 דרג 10 או 17.1 SDR או ש"ע מאושר, לפי ת"י 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 160 מ"מ בעומק מ- 76.4 מ' ועד 5.25 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר.	מטר		426.00	
57.004.0100	אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות PE-100 דרג 10 או 17.1 SDR או ש"ע מאושר, לפי ת"י 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 225 מ"מ בעומק עד 25.1 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר.	מטר		297.00	
57.004.0110	אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות PE-100 דרג 10 או 17.1 SDR או ש"ע מאושר, לפי ת"י 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 225 מ"מ בעומק מ- 26.1 מ' ועד 1.75 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר.	מטר		312.00	
57.004.0120	אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות PE-100 דרג 10 או 17.1 SDR או ש"ע מאושר, לפי ת"י 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 225 מ"מ בעומק מ- 76.1 מ' ועד 2.25 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר.	מטר		322.00	
להעברה בתת פרק 02.57.004					

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 יחידה	סך הכל
מהעברה					
57.004.0130	אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות PE-100 דרג 10 או 17.1 SDR או ש"ע מאושר, לפי ת"י 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 225 מ"מ בעומק מ- 26.2 מ' ועד 2.75 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר.	מטר		342.00	
57.004.0140	אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות PE-100 דרג 10 או 17.1 SDR או ש"ע מאושר, לפי ת"י 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 225 מ"מ בעומק מ- 76.2 מ' ועד 3.25 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר.	מטר		357.00	
57.004.0150	אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות PE-100 דרג 10 או 17.1 SDR או ש"ע מאושר, לפי ת"י 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 225 מ"מ בעומק מ- 26.3 מ' ועד 3.75 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר.	מטר		386.00	
57.004.0160	אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות PE-100 דרג 10 או 17.1 SDR או ש"ע מאושר, לפי ת"י 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 225 מ"מ בעומק מ- 76.3 מ' ועד 4.25 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר.	מטר		416.00	
57.004.0170	אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות PE-100 דרג 10 או 17.1 SDR או ש"ע מאושר, לפי ת"י 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 225 מ"מ בעומק מ- 26.4 מ' ועד 4.75 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר.	מטר		456.00	
57.004.0180	אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות PE-100 דרג 10 או 17.1 SDR או ש"ע מאושר, לפי ת"י 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 225 מ"מ בעומק מ- 76.4 מ' ועד 5.25 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר.	מטר		495.00	
להעברה בתת פרק 02.57.004					

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 יחידה	סך הכל
מהעברה					
57.004.0280	אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות PE-100 דרג 10 או 17.1 SDR או ש"ע מאושר, לפי ת"י 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 280 מ"מ בעומק עד 25.1 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר.	מטר		426.00	
57.004.0281	אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות PE-100 דרג 10 או 17.1 SDR או ש"ע מאושר, לפי ת"י 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 280 מ"מ בעומק מ- 26.1 מ' ועד 1.75 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר.	מטר		436.00	
57.004.0282	אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות PE-100 דרג 10 או 17.1 SDR או ש"ע מאושר, לפי ת"י 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 280 מ"מ בעומק מ- 76.1 מ' ועד 2.25 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר.	מטר		446.00	
57.004.0283	אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות PE-100 דרג 10 או 17.1 SDR או ש"ע מאושר, לפי ת"י 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 280 מ"מ בעומק מ- 26.2 מ' ועד 2.75 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר.	מטר		465.00	
57.004.0284	אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות PE-100 דרג 10 או 17.1 SDR או ש"ע מאושר, לפי ת"י 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 280 מ"מ בעומק מ- 76.2 מ' ועד 3.25 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר.	מטר		485.00	
57.004.0285	אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות PE-100 דרג 10 או 17.1 SDR או ש"ע מאושר, לפי ת"י 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 280 מ"מ בעומק מ- 26.3 מ' ועד 3.75 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר.	מטר		510.00	
להעברה בתת פרק 02.57.004					

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 יחידה	סך הכל
מהעברה					
57.004.0286	אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות PE-100 דרג 10 או 17.1 SDR או ש"ע מאושר, לפי ת"י 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 280 מ"מ בעומק מ- 76.3 מ' ועד 4.25 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר.	מטר		540.00	
57.004.0287	אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות PE-100 דרג 10 או 17.1 SDR או ש"ע מאושר, לפי ת"י 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 280 מ"מ בעומק מ- 26.4 מ' ועד 4.75 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר.	מטר		574.00	
57.004.0288	אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות PE-100 דרג 10 או 17.1 SDR או ש"ע מאושר, לפי ת"י 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 280 מ"מ בעומק מ- 76.4 מ' ועד 5.25 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר.	מטר		619.00	
57.004.0300	אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות PE-100 דרג 10 או 17.1 SDR או ש"ע מאושר, לפי ת"י 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 315 מ"מ בעומק עד 25.1 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר.	מטר		495.00	
57.004.0301	אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות PE-100 דרג 10 או 17.1 SDR או ש"ע מאושר, לפי ת"י 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 315 מ"מ בעומק מ- 26.1 מ' ועד 1.75 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר.	מטר		505.00	
57.004.0302	אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות PE-100 דרג 10 או 17.1 SDR או ש"ע מאושר, לפי ת"י 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 315 מ"מ בעומק מ- 76.1 מ' ועד 2.25 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר.	מטר		520.00	
להעברה בתת פרק 02.57.004					

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 יחידה	סך הכל
מהעברה					
57.004.0303	אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות PE-100 דרג 10 או 17.1 SDR או ש"ע מאושר, לפי ת"י 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 315 מ"מ בעומק מ- 26.2 מ' ועד 2.75 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר.	מטר		540.00	
57.004.0304	אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות PE-100 דרג 10 או 17.1 SDR או ש"ע מאושר, לפי ת"י 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 315 מ"מ בעומק מ- 76.2 מ' ועד 3.25 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר.	מטר		560.00	
57.004.0305	אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות PE-100 דרג 10 או 17.1 SDR או ש"ע מאושר, לפי ת"י 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 315 מ"מ בעומק מ- 26.3 מ' ועד 3.75 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר.	מטר		584.00	
57.004.0306	אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות PE-100 דרג 10 או 17.1 SDR או ש"ע מאושר, לפי ת"י 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 315 מ"מ בעומק מ- 76.3 מ' ועד 4.25 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר.	מטר		614.00	
57.004.0307	אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות PE-100 דרג 10 או 17.1 SDR או ש"ע מאושר, לפי ת"י 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 315 מ"מ בעומק מ- 26.4 מ' ועד 4.75 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר.	מטר		644.00	
57.004.0308	אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות PE-100 דרג 10 או 17.1 SDR או ש"ע מאושר, לפי ת"י 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 315 מ"מ בעומק מ- 76.4 מ' ועד 5.25 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר.	מטר		688.00	
להעברה בתת פרק 02.57.004					

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 יחידה	סך הכל
מהעברה					
57.004.0350	אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות PE-100 דרג 10 או 11.4 SDR או ש"ע מאושר, לפי ת"י 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 355 מ"מ בעומק עד 75.1 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר.	מטר		619.00	
57.004.0351	אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות PE-100 דרג 10 או 11.4 SDR או ש"ע מאושר, לפי ת"י 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 355 מ"מ בעומק מ- 76.1 מ' ועד 2.25 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר.	מטר		634.00	
57.004.0352	אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות PE-100 דרג 10 או 11.4 SDR או ש"ע מאושר, לפי ת"י 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 355 מ"מ בעומק מ- 26.2 מ' ועד 2.75 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר.	מטר		654.00	
57.004.0353	אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות PE-100 דרג 10 או 11.4 SDR או ש"ע מאושר, לפי ת"י 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 355 מ"מ בעומק מ- 76.2 מ' ועד 3.25 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר.	מטר		678.00	
57.004.0354	אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות PE-100 דרג 10 או 11.4 SDR או ש"ע מאושר, לפי ת"י 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 355 מ"מ בעומק מ- 26.3 מ' ועד 3.75 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר.	מטר		713.00	
57.004.0355	אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות PE-100 דרג 10 או 11.4 SDR או ש"ע מאושר, לפי ת"י 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 355 מ"מ בעומק מ- 76.3 מ' ועד 4.25 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר.	מטר		748.00	
להעברה בתת פרק 02.57.004					

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 יחידה	סך הכל
מהעברה					
57.004.0356	אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות PE-100 דרג 10 או 11.4 SDR או ש"ע מאושר, לפי ת"י 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 355 מ"מ בעומק מ- 26.4 מ' ועד 4.75 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר.	מטר		787.00	
57.004.0357	אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות PE-100 דרג 10 או 11.4 SDR או ש"ע מאושר, לפי ת"י 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 355 מ"מ בעומק מ- 76.4 מ' ועד 5.25 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר.	מטר		832.00	
57.004.0400	אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות PE-100 דרג 10 או 11.4 SDR או ש"ע מאושר, לפי ת"י 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 400 מ"מ בעומק עד 75.1 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר.	מטר		753.00	
57.004.0401	אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות PE-100 דרג 10 או 11.4 SDR או ש"ע מאושר, לפי ת"י 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 400 מ"מ בעומק מ- 76.1 מ' ועד 2.25 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר.	מטר		768.00	
57.004.0402	אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות PE-100 דרג 10 או 11.4 SDR או ש"ע מאושר, לפי ת"י 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 400 מ"מ בעומק מ- 26.2 מ' ועד 2.75 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר.	מטר		787.00	
57.004.0403	אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות PE-100 דרג 10 או 11.4 SDR או ש"ע מאושר, לפי ת"י 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 400 מ"מ בעומק מ- 76.2 מ' ועד 3.25 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר.	מטר		812.00	
להעברה בתת פרק 02.57.004					

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 יחידה	סך הכל
מהעברה					
57.004.0404	אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות PE-100 דרג 10 או 11.4 SDR או ש"ע מאושר, לפי ת"י 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 400 מ"מ בעומק מ- 26.3 מ' ועד 3.75 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר.	מטר		842.00	
57.004.0405	אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות PE-100 דרג 10 או 11.4 SDR או ש"ע מאושר, לפי ת"י 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 400 מ"מ בעומק מ- 76.3 מ' ועד 4.25 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר.	מטר		881.00	
57.004.0406	אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות PE-100 דרג 10 או 11.4 SDR או ש"ע מאושר, לפי ת"י 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 400 מ"מ בעומק מ- 26.4 מ' ועד 4.75 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר.	מטר		921.00	
57.004.0407	אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות PE-100 דרג 10 או 11.4 SDR או ש"ע מאושר, לפי ת"י 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 400 מ"מ בעומק מ- 76.4 מ' ועד 5.25 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר.	מטר		966.00	
57.004.0450	אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות PE-100 דרג 10 או 11.4 SDR או ש"ע מאושר, לפי ת"י 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 450 מ"מ בעומק עד 75.1 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר.	מטר		916.00	
57.004.0451	אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות PE-100 דרג 10 או 11.4 SDR או ש"ע מאושר, לפי ת"י 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 450 מ"מ בעומק מ- 76.1 מ' ועד 2.25 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר.	מטר		931.00	
להעברה בתת פרק 02.57.004					

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 יחידה	סך הכל
מהעברה					
57.004.0452	אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות PE-100 דרג 10 או 11.4 SDR או ש"ע מאושר, לפי ת"י 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 450 מ"מ בעומק מ- 26.2 מ' ועד 2.75 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר.	מטר		951.00	
57.004.0453	אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות PE-100 דרג 10 או 11.4 SDR או ש"ע מאושר, לפי ת"י 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 450 מ"מ בעומק מ- 76.2 מ' ועד 3.25 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר.	מטר		975.00	
57.004.0454	אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות PE-100 דרג 10 או 11.4 SDR או ש"ע מאושר, לפי ת"י 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 450 מ"מ בעומק מ- 26.3 מ' ועד 3.75 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר.	מטר		990.00	
57.004.0455	אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות PE-100 דרג 10 או 11.4 SDR או ש"ע מאושר, לפי ת"י 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 450 מ"מ בעומק מ- 76.3 מ' ועד 4.25 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר.	מטר		1,040.00	
57.004.0456	אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות PE-100 דרג 10 או 11.4 SDR או ש"ע מאושר, לפי ת"י 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 450 מ"מ בעומק מ- 26.4 מ' ועד 4.75 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר.	מטר		1,079.00	
57.004.0457	אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות PE-100 דרג 10 או 11.4 SDR או ש"ע מאושר, לפי ת"י 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 450 מ"מ בעומק מ- 76.4 מ' ועד 5.25 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר.	מטר		1,129.00	
להעברה בתת פרק 02.57.004					

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 יחידה	סך הכל
מהעברה					
57.004.0500	אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות PE-100 דרג 10 או 11.4 SDR או ש"ע מאושר, לפי ת"י 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 500 מ"מ בעומק עד 75.1 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר.	מטר		1,079.00	
57.004.0501	אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות PE-100 דרג 10 או 11.4 SDR או ש"ע מאושר, לפי ת"י 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 500 מ"מ בעומק מ- 76.1 מ' ועד 2.25 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר.	מטר		1,104.00	
57.004.0502	אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות PE-100 דרג 10 או 11.4 SDR או ש"ע מאושר, לפי ת"י 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 500 מ"מ בעומק מ- 26.2 מ' ועד 2.75 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר.	מטר		1,129.00	
57.004.0503	אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות PE-100 דרג 10 או 11.4 SDR או ש"ע מאושר, לפי ת"י 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 500 מ"מ בעומק מ- 76.2 מ' ועד 3.25 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר.	מטר		1,159.00	
57.004.0504	אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות PE-100 דרג 10 או 11.4 SDR או ש"ע מאושר, לפי ת"י 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 500 מ"מ בעומק מ- 26.3 מ' ועד 3.75 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר.	מטר		1,188.00	
57.004.0505	אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות PE-100 דרג 10 או 11.4 SDR או ש"ע מאושר, לפי ת"י 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 500 מ"מ בעומק מ- 76.3 מ' ועד 4.25 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר.	מטר		1,218.00	
להעברה בתת פרק 02.57.004					

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 יחידה	סך הכל
מהעברה					
57.004.0506	אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות PE-100 דרג 10 או 11.4 SDR או ש"ע מאושר, לפי ת"י 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 500 מ"מ בעומק מ- 26.4 מ' ועד 4.75 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר.	מטר		1,263.00	
57.004.0507	אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות PE-100 דרג 10 או 11.4 SDR או ש"ע מאושר, לפי ת"י 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 500 מ"מ בעומק מ- 76.4 מ' ועד 5.25 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר.	מטר		1,307.00	
57.004.0551	אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות PE-100 דרג 10 או 11.4 SDR או ש"ע מאושר, לפי ת"י 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 560 מ"מ בעומק עד 75.1 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר.	מטר		1,297.00	
57.004.0552	אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות PE-100 דרג 10 או 11.4 SDR או ש"ע מאושר, לפי ת"י 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 560 מ"מ בעומק מ- 76.1 מ' ועד 2.25 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר.	מטר		1,317.00	
57.004.0553	אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות PE-100 דרג 10 או 11.4 SDR או ש"ע מאושר, לפי ת"י 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 560 מ"מ בעומק מ- 26.2 מ' ועד 2.75 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר.	מטר		1,337.00	
57.004.0554	אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות PE-100 דרג 10 או 11.4 SDR או ש"ע מאושר, לפי ת"י 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 560 מ"מ בעומק מ- 76.2 מ' ועד 3.25 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר.	מטר		1,372.00	
להעברה בתת פרק 02.57.004					

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 יחידה	סך הכל
מהעברה					
57.004.0555	אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות PE-100 דרג 10 או 11.4 SDR או ש"ע מאושר, לפי ת"י 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 560 מ"מ בעומק מ- 26.3 מ' ועד 3.75 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר.	מטר		1,396.00	
57.004.0556	אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות PE-100 דרג 10 או 11.4 SDR או ש"ע מאושר, לפי ת"י 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 560 מ"מ בעומק מ- 76.3 מ' ועד 4.25 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר.	מטר		1,436.00	
57.004.0557	אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות PE-100 דרג 10 או 11.4 SDR או ש"ע מאושר, לפי ת"י 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 560 מ"מ בעומק מ- 26.4 מ' ועד 4.75 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר.	מטר		1,476.00	
57.004.0558	אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות PE-100 דרג 10 או 11.4 SDR או ש"ע מאושר, לפי ת"י 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 560 מ"מ בעומק מ- 76.4 מ' ועד 5.25 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר.	מטר		1,525.00	
57.004.0600	אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות PE-100 דרג 10 או 11.4 SDR או ש"ע מאושר, לפי ת"י 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 630 מ"מ בעומק עד 75.1 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר.	מטר		1,585.00	
57.004.0601	אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות PE-100 דרג 10 או 11.4 SDR או ש"ע מאושר, לפי ת"י 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 630 מ"מ בעומק מ- 76.1 מ' ועד 2.25 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר.	מטר		1,604.00	
להעברה בתת פרק 02.57.004					

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 יחידה	סך הכל
מהעברה					
57.004.0602	אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות PE-100 דרג 10 או 11.4 SDR או ש"ע מאושר, לפי ת"י 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 630 מ"מ בעומק מ- 26.2 מ' ועד 2.75 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר.	מטר		1,619.00	
57.004.0603	אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות PE-100 דרג 10 או 11.4 SDR או ש"ע מאושר, לפי ת"י 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 630 מ"מ בעומק מ- 76.2 מ' ועד 3.25 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר.	מטר		1,649.00	
57.004.0604	אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות PE-100 דרג 10 או 11.4 SDR או ש"ע מאושר, לפי ת"י 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 630 מ"מ בעומק מ- 26.3 מ' ועד 3.75 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר.	מטר		1,684.00	
57.004.0605	אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות PE-100 דרג 10 או 11.4 SDR או ש"ע מאושר, לפי ת"י 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 630 מ"מ בעומק מ- 76.3 מ' ועד 4.25 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר.	מטר		1,723.00	
57.004.0606	אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות PE-100 דרג 10 או 11.4 SDR או ש"ע מאושר, לפי ת"י 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 630 מ"מ בעומק מ- 26.4 מ' ועד 4.75 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר.	מטר		1,783.00	
57.004.0607	אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות PE-100 דרג 10 או 11.4 SDR או ש"ע מאושר, לפי ת"י 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 630 מ"מ בעומק מ- 76.4 מ' ועד 5.25 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר.	מטר		1,842.00	
להעברה בתת פרק 02.57.004					

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 יחידה	סך הכל
מהעברה					
57.004.0700	אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות PE-100 דרג 10 או 11.4 SDR או ש"ע מאושר, לפי ת"י 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 710 מ"מ בעומק עד 75.1 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר.	מטר		1,951.00	
57.004.0701	אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות PE-100 דרג 10 או 11.4 SDR או ש"ע מאושר, לפי ת"י 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 710 מ"מ בעומק מ- 76.1 מ' ועד 2.25 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר.	מטר		1,971.00	
57.004.0702	אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות PE-100 דרג 10 או 11.4 SDR או ש"ע מאושר, לפי ת"י 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 710 מ"מ בעומק מ- 26.2 מ' ועד 2.75 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר.	מטר		1,996.00	
57.004.0703	אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות PE-100 דרג 10 או 11.4 SDR או ש"ע מאושר, לפי ת"י 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 710 מ"מ בעומק מ- 76.2 מ' ועד 3.25 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר.	מטר		2,030.00	
57.004.0704	אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות PE-100 דרג 10 או 11.4 SDR או ש"ע מאושר, לפי ת"י 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 710 מ"מ בעומק מ- 26.3 מ' ועד 3.75 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר.	מטר		2,075.00	
57.004.0705	אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות PE-100 דרג 10 או 11.4 SDR או ש"ע מאושר, לפי ת"י 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 710 מ"מ בעומק מ- 76.3 מ' ועד 4.25 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר.	מטר		2,129.00	
להעברה בתת פרק 02.57.004					

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 יחידה	סך הכל
מהעברה					
57.004.0706	אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות PE-100 דרג 10 או 11.4 SDR או ש"ע מאושר, לפי ת"י 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 710 מ"מ בעומק מ- 26.4 מ' ועד 4.75 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר.	מטר		2,194.00	
57.004.0707	אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות PE-100 דרג 10 או 11.4 SDR או ש"ע מאושר, לפי ת"י 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 710 מ"מ בעומק מ- 76.4 מ' ועד 5.25 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר.	מטר		2,258.00	
57.004.0800	אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות PE-100 דרג 10 או 11.4 SDR או ש"ע מאושר, לפי ת"י 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 800 מ"מ בעומק עד 75.1 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר.	מטר		2,585.00	
57.004.0801	אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות PE-100 דרג 10 או 11.4 SDR או ש"ע מאושר, לפי ת"י 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 800 מ"מ בעומק מ- 76.1 מ' ועד 2.25 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר.	מטר		2,600.00	
57.004.0802	אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות PE-100 דרג 10 או 11.4 SDR או ש"ע מאושר, לפי ת"י 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 800 מ"מ בעומק מ- 26.2 מ' ועד 2.75 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר.	מטר		2,624.00	
57.004.0803	אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות PE-100 דרג 10 או 11.4 SDR או ש"ע מאושר, לפי ת"י 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 800 מ"מ בעומק מ- 76.2 מ' ועד 3.25 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר.	מטר		2,664.00	
להעברה בתת פרק 02.57.004					

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 יחידה	סך הכל
מהעברה					
57.004.0804	אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות PE-100 דרג 10 או 11.4 SDR או ש"ע מאושר, לפי ת"י 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 800 מ"מ בעומק מ- 26.3 מ' ועד 3.75 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר.	מטר		2,709.00	
57.004.0805	אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות PE-100 דרג 10 או 11.4 SDR או ש"ע מאושר, לפי ת"י 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 800 מ"מ בעומק מ- 76.3 מ' ועד 4.25 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר.	מטר		2,763.00	
57.004.0806	אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות PE-100 דרג 10 או 11.4 SDR או ש"ע מאושר, לפי ת"י 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 800 מ"מ בעומק מ- 26.4 מ' ועד 4.75 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר.	מטר		2,822.00	
57.004.0807	אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות PE-100 דרג 10 או 11.4 SDR או ש"ע מאושר, לפי ת"י 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 800 מ"מ בעומק מ- 76.4 מ' ועד 5.25 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר.	מטר		2,897.00	
57.004.0900	אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות PE-100 דרג 10 או 11.4 SDR או ש"ע מאושר, לפי ת"י 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 900 מ"מ בעומק עד 75.1 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר.	מטר		2,768.00	
57.004.0901	אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות PE-100 דרג 10 או 11.4 SDR או ש"ע מאושר, לפי ת"י 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 900 מ"מ בעומק מ- 76.1 מ' ועד 2.25 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר.	מטר		2,788.00	
להעברה בתת פרק 02.57.004					

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 יחידה	סך הכל
מהעברה					
57.004.0902	אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות PE-100 דרג 10 או 11.4 SDR או ש"ע מאושר, לפי ת"י 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 900 מ"מ בעומק מ- 26.2 מ' ועד 2.75 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר.	מטר		2,818.00	
57.004.0903	אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות PE-100 דרג 10 או 11.4 SDR או ש"ע מאושר, לפי ת"י 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 900 מ"מ בעומק מ- 76.2 מ' ועד 3.25 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר.	מטר		2,852.00	
57.004.0904	אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות PE-100 דרג 10 או 11.4 SDR או ש"ע מאושר, לפי ת"י 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 900 מ"מ בעומק מ- 26.3 מ' ועד 3.75 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר.	מטר		2,897.00	
57.004.0905	אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות PE-100 דרג 10 או 11.4 SDR או ש"ע מאושר, לפי ת"י 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 900 מ"מ בעומק מ- 76.3 מ' ועד 4.25 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר.	מטר		2,951.00	
57.004.0906	אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות PE-100 דרג 10 או 11.4 SDR או ש"ע מאושר, לפי ת"י 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 900 מ"מ בעומק מ- 26.4 מ' ועד 4.75 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר.	מטר		3,011.00	
57.004.0907	אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות PE-100 דרג 10 או 11.4 SDR או ש"ע מאושר, לפי ת"י 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 900 מ"מ בעומק מ- 76.4 מ' ועד 5.25 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר.	מטר		3,080.00	
סה"כ 57.004 אספקה והנחת קווי ביוב פוליאתילן (להעברה לדף ריכוז)					

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 יחידה	סך הכל
תת פרק 57.005 אספקה והתקנת					
	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 מגנופולסט. שוחות לביוב מבטון טרום יהיו לפי ת"י 5988 במהדורתו האחרונה (11/15)				
57.005.0080	כנ"ל, שוחת בקרה בקוטר 80 ס"מ, עם מכסה מיצקת ברזל בקוטר 60 ס"מ, בעומק עד 1.25 מ'	יח'		2,921.00	
57.005.0101	כנ"ל, שוחת בקרה בקוטר 100 ס"מ, עם מכסה מיצקת ברזל בקוטר 60 ס"מ, בעומק עד 1.25 מ'	יח'		3,248.00	
57.005.0102	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'		3,714.00	
57.005.0103	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'		4,150.00	
57.005.0104	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'		4,556.00	
57.005.0125	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'		6,833.00	
57.005.0126	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'		7,626.00	
57.005.0150	כנ"ל, שוחת בקרה בקוטר 150 ס"מ, עם מכסה מיצקת ברזל בקוטר 60 ס"מ, בעומק עד 2.75 מ'	יח'		10,993	
להעברה בתת פרק 02.57.005					

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
מהעברה					
57.005.0151	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'		11,983	
57.005.0152	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'		13,270	
57.005.0153	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'		14,607	
57.005.0154	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'		16,043	
57.005.0155	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'		17,826	
57.005.0156	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'		19,609	
57.005.0180	כנ"ל, שוחת בקרה בקוטר 180 ס"מ, עם מכסה מיצקת ברזל בקוטר 60 ס"מ, בעומק עד 2.75 מ'	יח'		14,310	
57.005.0181	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'		15,944	
57.005.0182	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'		17,430	
57.005.0183	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'		19,014	
57.005.0184	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'		20,500	
57.005.0185	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'		22,283	
להעברה בתת פרק 02.57.005					

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
מהעברה					
57.005.0186	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'		24,263	
57.005.0200	כנ"ל, שוחת בקרה בקוטר 200 ס"מ, עם מכסה מיצקת ברזל בקוטר 60 ס"מ, בעומק עד 2.75 מ'	יח'		16,588	
57.005.0201	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'		18,668	
57.005.0202	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'		20,351	
57.005.0203	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'		22,035	
57.005.0204	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'		23,768	
57.005.0205	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'		26,046	
57.005.0206	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'		27,729	
57.005.0250	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'		743.00	
57.005.0260	תוספת למחיר שוחת בקרה עבור בנייתה על קו ביוב קיים בכל קוטר ובכל עומק, לרבות הסדרת המתעל ואיטום .	יח'		1,783.00	
57.005.0270	תוספת למחיר שוחת בקרה עבור אספקה והרכבה מסגרת מרובעת מיצקת ברזל ומכסה כבד בקוטר 60 ס"מ, תוצרת וולפמן או ש"ע בטיב מאושר, עם הכיתוב לפי דרישות המזמין .	קומפ		530.00	
להעברה בתת פרק 02.57.005					

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
מהעברה					
57.005.0280	תוספת מחיר לשוחת בקרה בקוטר 80 ס"מ בעבור איטום פנים במריחת פוליאורטין כנדרש במפרט .	קומפ		530.00	
57.005.0290	תוספת מחיר לשוחת בקרה בקוטר 100 ס"מ בעבור איטום פנים במריחת פוליאורטין כנדרש במפרט .	קומפ		639.00	
57.005.0300	תוספת מחיר לשוחת בקרה בקוטר 125 ס"מ בעבור איטום פנים במריחת פוליאורטין כנדרש במפרט .	קומפ		743.00	
57.005.0310	תוספת מחיר לשוחת בקרה בקוטר 150 ס"מ בעבור איטום פנים במריחת פוליאורטין כנדרש במפרט .	קומפ		847.00	
57.005.0320	תוספת מחיר לשוחת בקרה בקוטר 180 ס"מ בעבור איטום פנים במריחת פוליאורטין כנדרש במפרט .	קומפ		941.00	
57.005.0330	תוספת מחיר לשוחת בקרה בקוטר 200 ס"מ בעבור איטום פנים במריחת פוליאורטין כנדרש במפרט .	קומפ		1,089.00	
57.005.0340	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'		267.00	
57.005.0350	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 12"-10" (התשלום עבור מחבר שלישי ומעלה בשוחה)	יח'		446.00	
57.005.0360	אספקה, הובלה והתקנת עמודי סימון ליד שוחות ביוב בקווים עורפיים .	יח'		109.00	
57.005.0370	פירוק שוחת ביוב קיימת לביטול בכל קוטר ובכל עומק, כולל חפירה ו/או חציבה וסילוק הפסולת למקום שירה אליו המפקח באתר .	יח'		842.00	
להעברה בתת פרק 02.57.005					

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 יחידה	סך הכל
מהעברה					
מפלים חיצוניים					
57.005.0380	תוספת למחיר שוחת בקרה עבור מפל חיצוני מסוג "DROP" תוצרת וולפמן או ש"ע, בקוטר 160 מ"מ בכל עומק לרבות עיבוד .	יח'		792.00	
57.005.0390	תוספת למחיר שוחת בקרה עבור מפל חיצוני מסוג "DROP" תוצרת וולפמן או ש"ע, בקוטר 200 מ"מ בכל עומק לרבות עיבוד .	יח'		891.00	
57.005.0400	תוספת למחיר שוחת בקרה עבור מפל חיצוני מסוג "DROP" תוצרת וולפמן או ש"ע, בקוטר 250 מ"מ בכל עומק לרבות עיבוד .	יח'		990.00	
57.005.0410	תוספת למחיר שוחת בקרה עבור מפל חיצוני מסוג "DROP" תוצרת וולפמן או ש"ע, בקוטר 315 מ"מ בכל עומק לרבות עיבוד .	יח'		1,139.00	
57.005.0420	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'		1,278.00	
57.005.0430	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'		1,585.00	
57.005.0440	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'		1,911.00	
57.005.0450	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'		2,129.00	
57.005.0460	תוספת למחיר שוחת בקרה עבור מפל פנימי בנוי בתוך השוחה בקוטר 160 מ"מ - לפי פרט מצורף .	יח'		426.00	
להעברה בתת פרק 02.57.005					

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 יחידה	סך הכל
מהעברה					
57.005.0470	תוספת למחיר שוחת בקרה עבור מפל פנימי בנוי בתוך השוחה בקוטר 200 מ"מ - לפי פרט מצורף .	יח'		530.00	
	פקקים				
57.005.0480	הרכבת פקק לאיטום קו חי בקוטר עד 160 מ"מ .	יח'		317.00	
57.005.0490	הרכבת פקק לאיטום קו חי בקוטר 200 מ"מ .	יח'		426.00	
57.005.0500	הרכבת פקק לאיטום קו חי בקוטר 250 מ"מ .	יח'		584.00	
57.005.0510	הרכבת פקק לאיטום קו חי בקוטר 315 מ"מ .	יח'		792.00	
57.005.0520	התאמת גובה תאי מים או ביוב עד קוטר 80 ס"מ לגובה עד 30 ס"מ .	יח'		446.00	
57.005.0530	התאמת גובה תאי מים או ביוב בקוטר 100 ס"מ לגובה עד 30 ס"מ .	יח'		594.00	
סה"כ 57.005 אספקה והתקנת מתקני ביוב (להעברה לדף ריכוז)					
תת פרק 57.006 עבודות שונות בקווי					
	מז"חים				
57.006.0010	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'		7,527.00	
57.006.0020	כנ"ל, אולם בקוטר "3? .	יח'		5,694.00	
57.006.0030	כנ"ל, אולם בקוטר "2? .	יח'		3,219.00	
57.006.0040	כנ"ל, אולם בקוטר "1.5? .	יח'		2,654.00	
57.006.0050	כנ"ל, אולם בקוטר "1? .	יח'		1,832.00	
להעברה בתת פרק 57.006					

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 יחידה	סך הכל
מהעברה					
שסתומים אל-חוזרים					
57.006.0060	אספקה, הובלה והתקנה של שסתום אל-חוזר דוגמת תוצרת א.ר.י. עם פתח עליון, ציר בולט ומשקולת, בקוטר "12? כולל ריתוך אוגנים .	יח'		11,191	
57.006.0070	כנ"ל, אולם אל-חוזר בקוטר "10? .	יח'		8,180.00	
57.006.0080	כנ"ל, אולם אל-חוזר בקוטר "8? .	יח'		5,942.00	
57.006.0090	כנ"ל, אולם אל-חוזר בקוטר "6? .	יח'		4,159.00	
57.006.0100	כנ"ל, אולם אל-חוזר בקוטר "4? .	יח'		4,060.00	
57.006.0110	כנ"ל, אולם אל-חוזר בקוטר "3? .	יח'		2,327.00	
57.006.0120	כנ"ל, אולם אל-חוזר בקוטר "2? .	יח'		1,753.00	
57.006.0130	כנ"ל, אולם אל-חוזר בקוטר "1.5? .	יח'		1,169.00	
57.006.0140	כנ"ל, אולם אל-חוזר בקוטר "1? .	יח'		956.00	
מלכודת אבנים - מסנן קו					
57.006.0150	אספקה, הובלה והתקנה של מסנן בקוטר "12? כולל אוגנים .	יח'		10,399	
57.006.0160	אספקה, הובלה והתקנה של מסנן בקוטר "10? כולל אוגנים .	יח'		7,735.00	
57.006.0170	אספקה, הובלה והתקנה של מסנן בקוטר "8? כולל אוגנים .	יח'		5,199.00	
57.006.0180	אספקה, הובלה והתקנה של מסנן בקוטר "6? כולל אוגנים .	יח'		3,813.00	
57.006.0190	אספקה, הובלה והתקנה של מסנן בקוטר "4? כולל אוגנים .	יח'		2,971.00	
57.006.0200	אספקה, הובלה והתקנה של מסנן בקוטר "3? כולל אוגנים .	יח'		2,332.00	
57.006.0210	אספקה, הובלה והתקנה של מסנן בקוטר "2? כולל אוגנים .	יח'		1,585.00	
להעברה בתת פרק 02.57.006					

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 יחידה	סך הכל
מהעברה					
חבקים הידראוליים לצנרת אסבסט צמנט					

57.006.0220	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'		2,654.00	
57.006.0230	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'		2,228.00	
57.006.0240	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'		1,981.00	
57.006.0250	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'		1,634.00	
57.006.0260	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'		1,287.00	
57.006.0270	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'		1,010.00	
מעבר קוטר קראוס					

57.006.0280	אספקה, הובלה והתקנה של חבק הידראולי רב קוטר תוצרת קראוס או ש"ע, מותאם לצנרת פלדה ואסבסט צמנט, בקוטר "10.	יח'		2,575.00	
להעברה בתת פרק 02.57.006					

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 יחידה	סך הכל
מהעברה					
57.006.0290	אספקה, הובלה והתקנה של חבק הידראולי רב קוטר תוצרת קראוס או ש"ע , מותאם לצנרת פלדה ואסבסט צמנט, בקוטר 8" .	יח'		2,327.00	
57.006.0300	אספקה, הובלה והתקנה של חבק הידראולי רב קוטר תוצרת קראוס או ש"ע , מותאם לצנרת פלדה ואסבסט צמנט, בקוטר 6" .	יח'		1,981.00	
57.006.0310	אספקה, הובלה והתקנה של חבק הידראולי רב קוטר תוצרת קראוס או ש"ע , מותאם לצנרת פלדה ואסבסט צמנט, בקוטר 4" .	יח'		1,585.00	
	למדים ----- ---				
57.006.0320	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'		1,287.00	
57.006.0330	סדור "ל" מצינורות פלדה בקו מים קיים בקוטר 3" מצינור פלדה עם עטיפת "טרין" שמפריע להנחת צינורות. העבודה כוללת אספקת כל החומרים הנדרשים וביצוע כל העבודות הנדרשות כולל כל הסדורים הדרושים לסגירת המים .	יח'		1,535.00	
57.006.0340	סדור "ל" מצינורות פלדה בקו מים קיים בקוטר 4" מצינור פלדה עם עטיפת "טרין" שמפריע להנחת צינורות. העבודה כוללת אספקת כל החומרים הנדרשים וביצוע כל העבודות הנדרשות כולל כל הסדורים הדרושים לסגירת המים .	יח'		1,693.00	
57.006.0350	סדור "ל" מצינורות פלדה בקו מים קיים בקוטר 6" מצינור פלדה עם עטיפת "טרין" שמפריע להנחת צינורות. העבודה כוללת אספקת כל החומרים הנדרשים וביצוע כל העבודות הנדרשות כולל כל הסדורים הדרושים לסגירת המים .	יח'		1,911.00	
57.006.0400	פירוק תא ביקורת למים או לביוב בקוטר 110-125 ס"מ .	יח'		515.00	
להעברה בתת פרק 02.57.006					

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
מהעברה					
57.006.0410	פירוק הידרנט קיים לרבות סגירה באוגן ואוגן עיוור .	יח'		990.00	
57.006.0420	פירוק צינור מים עד קוטר 4"	מטר		35.00	
57.006.0430	פירוק צינור מים בקוטר 6-8"	מטר		40.00	
57.006.0440	פירוק צינור מים בקוטר 10-12"	מטר		50.00	
57.006.0450	פירוק צינור מים בקוטר מעל 12"	מטר		59.00	
57.006.0460	פירוק מגוף קיים בכל קוטר .	יח'		347.00	
סה"כ 57.006 עבודות שונות בקווי המים (להעברה לדף ריכוז)					
<u>תת פרק 57.007 קידוחים וביצוע קווים</u>					
חידוש צנרת בשיטת הניפוף/שרוול					

חידוש צנרת ביוב קיימת ע"י החלפה בצינור ביוב מוצע מצנרת פוליאתילן באמצעות ניפוף 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 .					
57.007.0010	החלפת קווי ביוב בקוטר 6" לקוטר 8" ע"י ניפוף והשחלת קו חדש.	מטר		931.00	
57.007.0020	החלפת קווי ביוב בקוטר 8" לקוטר 10" ע"י ניפוף והשחלת קו חדש.	מטר		1,139.00	
57.007.0030	החלפת קווי ביוב בקוטר 10" לקוטר 12" ע"י ניפוף והשחלת קו חדש.	מטר		1,268.00	
57.007.0040	החלפת קווי ביוב בקוטר 12" לקוטר 14" ע"י ניפוף והשחלת קו חדש.	מטר		1,436.00	
57.007.0050	החלפת קווי ביוב בקוטר 14" לקוטר 16" ע"י ניפוף והשחלת קו חדש.	מטר		1,684.00	
57.007.0060	החלפת קווי ביוב בקוטר 16" לקוטר 18" ע"י ניפוף והשחלת קו חדש.	מטר		2,080.00	
להעברה בתת פרק 57.007					

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 יחידה	סך הכל
מהעברה					
57.007.0070	החלפת קווי ביוב בקוטר 18" לקוטר 20" ע"י ניפוח והשחלת קו חדש.	מטר		2,525.00	
	חידוש קווי ביוב בשיטת הניפוח - הגדלת 2 קטרים				
57.007.0080	החלפת קווי ביוב בקוטר 6" לקוטר 10" ע"י ניפוח והשחלת קו חדש.	מטר		1,287.00	
57.007.0090	החלפת קווי ביוב בקוטר 8" לקוטר 12" ע"י ניפוח והשחלת קו חדש.	מטר		2,080.00	
57.007.0100	החלפת קווי ביוב בקוטר 10" לקוטר 14" ע"י ניפוח והשחלת קו חדש.	מטר		2,743.00	
57.007.0110	החלפת קווי ביוב בקוטר 12" לקוטר 16" ע"י ניפוח והשחלת קו חדש.	מטר		3,268.00	
57.007.0120	החלפת קווי ביוב בקוטר 14" לקוטר 18" ע"י ניפוח והשחלת קו חדש.	מטר		4,011.00	
57.007.0130	החלפת קווי ביוב בקוטר 16" לקוטר 20" ע"י ניפוח והשחלת קו חדש.	מטר		4,427.00	
	קידוחים גמישים HDD				

	מעבר מתחת לכביש ו/או מתחת למכשולים ע"י קידוח אופקי גמשי 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.				
57.007.0210	קידוח גמיש בקוטר 225 מ"מ.	מטר		664.00	
57.007.0220	קידוח גמיש בקוטר 280 מ"מ.	מטר		772.00	
57.007.0230	קידוח גמיש בקוטר 315 מ"מ.	מטר		842.00	
57.007.0240	קידוח גמיש בקוטר 355 מ"מ.	מטר		941.00	
57.007.0250	קידוח גמיש בקוטר 400 מ"מ.	מטר		1,089.00	
	קידוחים אופקיים				
להעברה בתת פרק 02.57.007					

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
מהעברה					
	מערב 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.				
57.007.0310	קידוח אופקי מצינור בקוטר "10?	מטר		1,981.00	
57.007.0320	קידוח אופקי מצינור בקוטר "12?	מטר		2,278.00	
57.007.0330	קידוח אופקי מצינור בקוטר "16?	מטר		2,971.00	
57.007.0340	קידוח אופקי מצינור בקוטר "20?	מטר		4,159.00	
57.007.0350	קידוח אופקי מצינור בקוטר "24?	מטר		4,952.00	
	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.				
57.007.0410	כנ"ל לצינור בקוטר 110 מ"מ.	מטר		129.00	
57.007.0420	כנ"ל לצינור בקוטר 160 מ"מ.	מטר		208.00	
57.007.0430	כנ"ל לצינור בקוטר 225 מ"מ.	מטר		297.00	
57.007.0440	כנ"ל לצינור בקוטר 250 מ"מ.	מטר		357.00	
57.007.0450	כנ"ל לצינור בקוטר 280 מ"מ.	מטר		426.00	
57.007.0460	כנ"ל לצינור בקוטר 315 מ"מ.	מטר		475.00	
להעברה בתת פרק 02.57.007					

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 יחידה	סך הכל
מהעברה					
57.007.0470	כנ"ל לצינור בקוטר 355 מ"מ .	מטר		545.00	
57.007.0480	כנ"ל לצינור בקוטר 400 מ"מ .	מטר		693.00	
57.007.0490	כנ"ל לצינור בקוטר 450 מ"מ .	מטר		872.00	
	אספקה והנחת צנרת פלדה {שרוולים}				

57.007.0510	אספקה, הובלה והנחת צינור פלדה שחור {שרוול}, בקוטר "40?, ע"ד "1/4 לרבות השחלת הצינור, סנדלי סמך וסגירת הקתוות עם אטם חרושתי .	מטר		3,367.00	
57.007.0520	אספקה, הובלה והנחת צינור פלדה שחור {שרוול}, בקוטר "36?, ע"ד "1/4 לרבות השחלת הצינור, סנדלי סמך וסגירת הקתוות עם אטם חרושתי .	מטר		3,070.00	
57.007.0530	אספקה, הובלה והנחת צינור פלדה שחור {שרוול}, בקוטר "32?, ע"ד "1/4 לרבות השחלת הצינור, סנדלי סמך וסגירת הקתוות עם אטם חרושתי .	מטר		2,723.00	
57.007.0540	אספקה, הובלה והנחת צינור פלדה שחור {שרוול}, בקוטר "30?, ע"ד "1/4 לרבות השחלת הצינור, סנדלי סמך וסגירת הקתוות עם אטם חרושתי .	מטר		2,278.00	
57.007.0550	אספקה, הובלה והנחת צינור פלדה שחור {שרוול}, בקוטר "28?, ע"ד "1/4 לרבות השחלת הצינור, סנדלי סמך וסגירת הקתוות עם אטם חרושתי .	מטר		1,733.00	
57.007.0560	אספקה, הובלה והנחת צינור פלדה שחור {שרוול}, בקוטר "26?, ע"ד "1/4 לרבות השחלת הצינור, סנדלי סמך וסגירת הקתוות עם אטם חרושתי .	מטר		1,238.00	
57.007.0570	אספקה, הובלה והנחת צינור פלדה שחור {שרוול}, בקוטר "24?, ע"ד "1/4 לרבות השחלת הצינור, סנדלי סמך וסגירת הקתוות עם אטם חרושתי .	מטר		1,089.00	
להעברה בתת פרק 02.57.007					

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

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 יחידה	סך הכל
פרק 51 עבודות סלילה					
תת פרק 51.001 עבודות הכנה ופירוק					
	מחירי הפירוקים למיניהם כוללים סילוק הפסולת אל מחוץ לגבולות הרשות אל אתר פסולת מאושר לרבות הובלה ותשלום אגרות.				
	פינוי ופיזור עודפים שונים בתוך העיר גבעתיים יעשה ללא תוספת תשלום ולפי הנחיית מפקח בלבד.				
	חובה במסגרת ביצוע העבודות קבלת חוות דעת של אגרונום כולל הנחיות הפירה 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.				
	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 חשבונו. תעוד שטח פרויקט כולל: קטעי מדרכה, קטעי כביש, חזית בתים, חזית גדרות וכו'.				
	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).				
51.001.0010	פירוק כבישים ומדרכות אספלט בעובי עד 8 ס"מ	מ"ר		10.00	
51.001.0020	פירוק כבישים ומדרכות אספלט בעובי מעל 8 ס"מ ועד 20 ס"מ	מ"ר		18.00	
51.001.0030	פירוק כבישים ומדרכות אספלט בעובי מעל 20 ס"מ	מ"ר		21.00	
51.001.0040	חפוס שטחי אספלט לעומק עד 1 ס"מ	מ"ר		5.00	
להעברה בתת פרק 03.51.001					

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
מהעברה					
51.001.0050	קרצוף מסעת אספלט קיים בעובי 5 ס"מ לשטח עד 200 מ"ר	מ"ר		25.00	
51.001.0060	קרצוף מסעת אספלט קיים בעובי 5 ס"מ לשטח מעל 200 מ"ר	מ"ר		14.00	
51.001.0070	קרצוף מסעת אספלט קיים בעובי מעל 5 ס"מ ועד 10 ס"מ, עד 200 מ"ר	מ"ר		29.00	
51.001.0080	קרצוף מסעת אספלט קיים בעובי מעל 5 ס"מ ועד 10 ס"מ, אך מעל 200 מ"ר	מ"ר		18.00	
51.001.0090	קרצוף מסעת אספלט קיים בעובי מעל 10 ס"מ ועד 20 ס"מ, עד 200 מ"ר	מ"ר		35.00	
51.001.0100	קרצוף מסעת אספלט קיים בעובי מעל 10 ס"מ ועד 20 ס"מ, מעל 200 מ"ר	מ"ר		24.00	
51.001.0110	ניסור קצה אספלט בכל עובי ופינוי החומר לאתר שפיכה	מטר		15.00	
51.001.0120	פירוק ריצוף אבן משתלבת או פראית, אספלט מדרכה וכדומה.	מ"ר		21.00	
51.001.0130	פירוק זהיר של ריצוף מסוג כלשהו כולל העמסה וסידור על משטחים ואחסנתו ו/או הובלתו למחסני הרשות לשימוש חוזר	מ"ר		30.00	
51.001.0140	פירוק זהיר של ריצוף מסוג כלשהו והנחתו מחדש כולל השלמת שכבת חול	מ"ר		54.00	
51.001.0150	פירוק אבן שפה ותיחום מכל סוג או חגורת בטון .	מטר		18.00	
51.001.0160	פירוק זהיר של אבן שפה ותיחום קיימת מכל סוג והובלתה למחסני הרשות	מטר		30.00	
51.001.0170	פירוק זהיר של אבן שפה ותיחום קיימת מכל סוג והנחתה מחדש	מטר		59.00	
51.001.0180	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	קומפ		152.00	
51.001.0190	פירוק משטח ריפ-רפ לרבות מסגרת מבטון	מ"ר		56.00	
להעברה בתת פרק 03.51.001					

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 יחידה	סך הכל
מהעברה					
51.001.0200	פירוק משטח בטון מזויין בעובי עד 10 ס"מ	מ"ר		59.00	
51.001.0210	פירוק משטח בטון מזויין בעובי עד 20 ס"מ	מ"ר		67.00	
51.001.0220	תוספת מחיר לפירוק משטח בטון מזויין בעובי עד 20 ס"מ עבור ניסור הבטון	מטר		153.00	
51.001.0230	פירוק משולש מבטון או אספלט בכניסה לחצר או לחניה (לא ישולם במסגרת פירוק כללי)	מטר		25.00	
51.001.0240	פירוק פסי האטה מאספלט או מאבנים משתלבות (לא ישולם במסגרת פירוק כללי)	מ"ר		30.00	
51.001.0250	פירוק קיר אבן מסוג ובעובי כלשהו	מ"ק		214.00	
51.001.0260	פירוק קיר מבטון מזויין מסוג ובעובי כלשהו	מ"ק		454.00	
51.001.0270	פירוק גדר אבן מסוג כלשהו לרבות היסוד	מ"ר		59.00	
51.001.0280	פירוק מעקה בטון טרומי מסוג כלשהו	מטר		204.00	
51.001.0290	פירוק קורה או יסוד מבטון מזויין	מ"ק		412.00	
51.001.0300	פירוק גדר תיל	מטר		18.00	
51.001.0310	פירוק גדר רשת מסוג כלשהו	מ"ר		21.00	
51.001.0320	פירוק זהיר של גדר רשת מסוג כלשהו כולל התקנה מחדש או העתקתה למקום שיורה המפקח לרבות השלמות במידת הצורך	מ"ר		92.00	
51.001.0330	פירוק גדר מתכת מסוג כלשהו	מטר		41.00	
51.001.0340	פירוק זהיר של גדר מתכת מסוג כלשהו כולל התקנה מחדש או העתקתה למקום שיורה המפקח	מטר		120.00	
51.001.0350	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	יח'		3,559.00	
להעברה בתת פרק 03.51.001					

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
מהעברה					
51.001.0360	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	יח'		5,176.00	
51.001.0370	פירוק זהיר של מיכלי מחזור חומר כלשהו (פלסטיק, נייר, פח) והעתקתם למיקום חדש עפ"י הנחיית הפיקוח	יח'		407.00	
51.001.0380	פירוק קו ביוב בקטרים ועומקים שונים לרבות החפירה לגילוי הצינורות (יבוצע באישור מפקח בלבד)	מטר		54.00	
51.001.0390	פירוק קו מים בקטרים עד 2" בעומקים שונים לרבות החפירה לגילוי הצינורות (יבוצע באישור מפקח בלבד)	מטר		28.00	
51.001.0400	פירוק קו מים בקטרים 3" עד 4" בעומקים שונים לרבות החפירה לגילוי הצינורות (יבוצע באישור מפקח בלבד)	מטר		35.00	
51.001.0410	פירוק קו מים בקטרים 6" עד 8" בעומקים שונים לרבות החפירה לגילוי הצינורות	מטר		40.00	
51.001.0420	פירוק קו מים בקטרים מ- 10" עד 12" בעומקים שונים לרבות החפירה לגילוי הצינורות (יבוצע באישור מפקח בלבד)	מטר		54.00	
51.001.0430	פירוק צינור ניקוז בקטרים ועומקים שונים לרבות החפירה לגילוי הצינור (יבוצע באישור מפקח בלבד)	מטר		118.00	
51.001.0440	פירוק קולטן עם רשת אחת לרבות מלוי הבור בחול מהודק	יח'		143.00	
51.001.0450	פירוק קולטן עם 2 רשתות לרבות מלוי הבור בחול מהודק	יח'		204.00	
51.001.0460	פירוק קולטן עם 3 רשתות לרבות מלוי הבור בחול מהודק	יח'		255.00	
51.001.0470	פירוק קולטן עם 4 רשתות לרבות מלוי הבור בחול מהודק	יח'		306.00	
51.001.0480	פירוק זהיר של קולטן רשת אחת והתקנתו במקומו החדש	יח'		509.00	
להעברה בתת פרק 03.51.001					

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
מהעברה					
51.001.0490	פירוק זהיר של קולטן 2 רשתות והתקנתו במקומו החדש	יח'		866.00	
51.001.0500	פירוק זהיר של קולטן 3 רשתות והתקנתו במקומו החדש	יח'		1,222.00	
51.001.0510	פירוק זהיר של קולטן 4 רשתות והתקנתו במקומו החדש	יח'		1,579.00	
51.001.0520	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	
51.001.0530	כריתה ועקירת עצים בוגרים על שורשיהם, בגובה עד 3 מ' ובקוטר גזע 10 עד 20 ס"מ (כולל גיזום ענפים מקדים ופינוי הגזם)	יח'		353.00	
51.001.0540	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'		517.00	
51.001.0550	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'		706.00	
51.001.0560	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'		906.00	
51.001.0570	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'		1,164.00	
51.001.0580	כריתה ועקירת עצים בוגרים על שורשיהם, בגובה העולה על 6 מ' ובקוטר גזע מעל 40 ס"מ (כולל גיזום ענפים מקדים ופינוי הגזם)	יח'		1,412.00	
להעברה בתת פרק 03.51.001					

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
מהעברה					
51.001.0590	כריתה ועקירת עץ אקליפטוס בוגר על שורשיו, כולל גיזום ענפים מקדים ופינוי הגזם, כולל תאום וקבלת אישור מפקיד היערות/קק"ל	יח'		2,588.00	
51.001.0600	כריתת שורשי עץ פיקוס לעומק 50 ס"מ ובשטח גומה לעץ בגודל 160/160 ס"מ בהתאם להנחיות מפקח והרשות	קומפ		847.00	
51.001.0610	עקירת גדמי עצים בקוטר עד 6"	יח'		176.00	
51.001.0620	עקירת גדמי עצים בקוטר מעל 6"	יח'		259.00	
51.001.0630	גיזום עץ בוגר.	יח'		100.00	
51.001.0640	גיזום / עקירת וסילוק שיחים / גדר חיה	מטר		36.00	
51.001.0650	חיתוך שורשי עצים במאונך לקו גזעי העצים ועד לעומק 50 ס"מ מפני המדרכה המתוכננת, כולל סילוק לאתר שפך מאושר.	יח'		142.00	
51.001.0660	פרוק זהיר של ראש מערכת להשקייה על אביזריו לרבות ארגז אביזרים והעברת האביזרים למחסני העירייה	קומפ		1,164.00	
51.001.0670	פרוק זהיר של ראש מערכת להשקייה על אביזריו לרבות ארגז אביזרים והעתקתו למקום חדש, לרבות הרכבתו וחיבורו	קומפ		1,647.00	
51.001.0680	פירוק ברזיות בטון קיימות, לרבות ניתוק מקווי מים וביוב	יח'		324.00	
51.001.0690	פירוק זהיר של כפתורי סימון "עיני חתול" מסוג כלשהו	יח'		18.00	
51.001.0700	פירוק זהיר של תא טלפון ציבורי והעתקתו למקום שורה המפקח בתאום עם "בזק"	יח'		2,588.00	
51.001.0710	פירוק זהיר של תיבת דואר בתאום עם רשות הדואר והעתקתה למקום שורה המפקח	יח'		917.00	
להעברה בתת פרק 03.51.001					

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
מהעברה					
51.001.0720	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	מטר		25.00	
51.001.0730	פירוק תאים מכל סוג בקוטר או מידות עד 0.8 מ' בכל עומק קיים, כולל חפירה, פרוק, הרחקת השבר וסתימת הבור במילוי מבוקר	יח'		224.00	
51.001.0740	פירוק תאים מכל סוג בקוטר או מידות עד 1.25 מ' בכל עומק קיים, כולל חפירה, פרוק, הרחקת השבר וסתימת הבור במילוי מבוקר	יח'		407.00	
51.001.0750	פירוק תאים בכל גודל, תוך שמירה על שלמותם ואחסנתם לשימוש חוזר	יח'		713.00	
51.001.0760	פירוק עמוד מודעות, סילוקו ותיקון הריצוף	יח'		204.00	
51.001.0770	פירוק תמרורים ושלטים מותקנים.	יח'		61.00	
51.001.0780	פירוק והרכבה תמרור כולל עמוד	יח'		153.00	
51.001.0790	פירוק עמוד מחסום לשימוש חוזר	יח'		41.00	
51.001.0800	התקנת עמוד מחסום חדש או מפירוק כולל תיקון מדרכה או כביש	יח'		87.00	
51.001.0810	פירוק מעקה בטיחות מכל סוג	מטר		31.00	
51.001.0820	פירוק זהיר של מעקה בטיחות והחזרתו לשימוש, כולל תיקון פני שטח לאחר הרכבה	מטר		122.00	
51.001.0830	פירוק זהיר של ספסל, כולל התקנה במקום החדש	יח'		250.00	
51.001.0840	פירוק זהיר של אשפתון, כולל התקנה במקום החדש	יח'		180.00	
51.001.0850	פירוק זהיר של פריט ריהוט או גן כגון ספסל, אשפתון וכד'.	יח'		81.00	
להעברה בתת פרק 03.51.001					

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
51.001.0860	תעוד שטח פרוייקט (קטעי מדרכה, קטעי כביש, חזית בתים, חזית גדרות וכו'), עפ"י הנחיית הפיקוח בכתב, באמצעות מצלמה דיגיטלית ברזולוציה מינימלית של 4 מגה פיקסל, הצגת התמונות לפיקוח לפני הדפסה, הדפסת תמונות בגודל 12X18 ס"מ עפ"י בחירת הפיקוח ומסירתן למפקח כולל העברת כלל התמונות שצולמו לפיקוח ע"ג דיסק.	יח'		1.00	
סה"כ 51.001 עבודות הכנה ופירוק (להעברה לדף ריכוז)					
	תת פרק 51.002 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.				
51.002.0010	חפירה/ חציבה כללית בשטח לעומק שאינו עולה על 1 מטר בכל סוגי הקרקע כולל פינוי לאתר שפיכה מאושר בכל מרחק נדרש	מ"ק		60.00	
51.002.0020	חפירה/ חציבה כללית בשטח לעומק שאינו עולה על 1 מטר בכל סוגי הקרקע כולל פיזור באתר או אחסנתו לשימוש חוזר	מ"ק		29.00	
51.002.0030	חפירה בעבודת ידיים	מ"ק		92.00	
51.002.0040	תוספת בגין חפירה בכמות שאינה עולה על 100 קוב	מ"ק		13.00	
51.002.0050	תוספת עבור חפירה/ חציבה בשטחים קטנים ומוגבלים ע"פ הוראת המפקח בכתב מראש	מ"ק		15.00	
51.002.0060	חישוף וישור השטח, חפירה/ חציבה או מילוי עד 40 ס"מ, בחומר מקומי.	מ"ק		20.00	
סה"כ 51.002 עבודות עפר (להעברה לדף ריכוז)					
	תת פרק 51.003 מצעים ומילוי עפר				
	גם אם לא מצוין במפורש הסעיפים כוללים אספקה, פיזור והידוק מבוקר. כל החומרים יסופקו ממחצבה מאושרת.				
להעברה בתת פרק 03.51.003					

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 יחידה	סך הכל
מהעברה					
51.003.0010	מצע סוג א' לרבות פיזור והידוק מבוקר בשכבות של 10 עד 20 ס"מ ע"פ הנחיות המתכנן או המפקח.	מ"ק		143.00	
51.003.0020	תשתית אגו"ם סוג א' בעובי כלשהו לרבות פיזור והידוק מבוקר.	מ"ק		173.00	
51.003.0030	מילוי השטח בעפר מקומי כולל פיזור והידוק בשכבות של 20 ס"מ	מ"ק		18.00	
51.003.0040	מילוי בחומר גרנולרי מובא כמוגדר במפרט המיוחד, כולל פיזור בשטח והידוק בשכבות של 20 ס"מ.	מ"ק		87.00	
51.003.0050	מילוי תעלות בחול דיונות, בשכבות בהידוק ובהרטבה מעל הצינור ועד תחתית מבנה הכביש	מ"ק		140.00	
51.003.0060	מילוי תעלות בחול שטוף ממוחזר בשכבות בהידוק ובהרטבה מעל הצינור ועד תחתית מבנה הכביש	מ"ק		76.00	
51.003.0070	שכבת תשתית מחצץ/סומסום לרבות פיזור והידוק מבוקר	מ"ק		183.00	
51.003.0080	הידוק מבוקר של שתית (צורת דרך) או פני קרקע טבעית, ההידוק יהיה לדרגת צפיפות לפי תקן ומפרט כללי	מ"ר		5.00	
51.003.0090	הידוק לא מבוקר של מילויים בשכבות של 20 ס"מ	מ"ק		12.00	
51.003.0100	הידוק מבוקר של מילויים בשכבות של 20 ס"מ, כולל הצגת תעודות מעבדה	מ"ק		18.00	
	יש לקבל אישור על טיב אדמת הגינון/מצע שתילה ממחלקת גנים ונוף, חומר אשר לא יאושר, יוחלף!				
51.003.0120	מילוי באדמה גננית מובאת כולל פיזור	מ"ק		66.00	
51.003.0130	מילוי באדמה גננית עובי 30 ס"מ	מ"ר		20.00	
51.003.0140	אספקה ופיזור תערובת שתילה המורכבת מ: 1/3 טוף, 1/3 קומפוסט, 1/3 כבול	מ"ק		458.00	
51.003.0150	אספקה ופיזור או מילוי חצץ נפה 1" שטוף, לרבות פיזור והידוק מבוקר	מ"ק		178.00	
להעברה בתת פרק 03.51.003					

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 יחידה	סך הכל
מהעברה					
51.003.0160	"שברי אבן" (מחצבה) לייצוב שתית, לרבות פיזור והידוק מבוקר	מ"ק		171.00	
51.003.0170	אספקה ופיזור או מילוי סומסום שטוף, לרבות פיזור והידוק מבוקר	מ"ק		171.00	
51.003.0180	אספקה ופיזור או מילוי חצץ שטוף נפה 11/2", לרבות פיזור והידוק מבוקר	מ"ק		191.00	
51.003.0190	מילוי תעלות או בורות בתערובת CLSM 1 מג"פס	מ"ק		317.00	
51.003.0200	מילוי תעלות או בורות בתערובת CLSM יבש	מ"ק		304.00	
51.003.0210	מילוי תעלות או בורות בתערובת CLSM 7 מג"פס	מ"ק		349.00	
51.003.0220	תוספת למילוי תעלות או בורות בתערובת CLSM 7 מג"פס עם תוספת חומר להתקשות מהירה	מ"ק		40.00	
51.003.0230	מילוי בטון ב-20 יצוק למילוי תאים, קידוחים, בארות מים, בורות ספיגה או כל בור שהוא	מ"ק		445.00	
51.003.0240	אספקה של בטון אבן שפה לביצוע מבנה מדרכה.	מ"ק		380.00	
סה"כ 51.003 מצעים ומילוי עפר (להעברה לדף ריכוז)					
תת פרק 51.004 עבודות אספלט					
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 פנישר בלבד. אספלט נושא (תחתון) 1" יבוצע עם ביטומן מסוג PG-68 תכולת ביטומן 4.5% אספלט עליון 3/4" יבוצע עם ביטומן PG-70 תכולת ביטומן 5.1% הקבלן מחויב לביצוע קידוח גלילים בכל אחת מהשכבות, מינימום קידוח 1 לכל 100 מ"ר (לא ישולם בגין קידוחים ומחירים כלול בעבודות). תערובת אספלט הינה עם אבן דולומיט מסוג א' אלא אם רשום אחרת.					
להעברה בתת פרק 03.51.004					

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 יחידה	סך הכל
	מהעברה				
	התאמת גובה תאים/תיקוני אספלט קטנים תעשה עם חומרים מובאים בלבד כדוגמת ARDEX PAVIDOR, ספיר רוק 605.				
51.004.0010	ציפוי יסוד באימולסיה ביטומנית בשיעור של 1 ליטר/מ"ר	מ"ר	3.00		
51.004.0020	ציפוי מאחה באימולסיה ביטומנית בשיעור של 0.25 ליטר/מ"ר	מ"ר	2.00		
51.004.0030	ציפוי מאחה באימולסיה ביטומנית בשיעור של 0.5 ליטר/מ"ר	מ"ר	2.30		
51.004.0040	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	מ"ר	50.00		
51.004.0050	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	מ"ר	42.00		
51.004.0060	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	מ"ר	43.00		
51.004.0070	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	מ"ר	64.00		
51.004.0080	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	מ"ר	42.00		
51.004.0090	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	מ"ר	48.00		
להעברה בתת פרק 03.51.004					

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 יחידה	סך הכל
מהעברה					
51.004.0100	שכבה נושאת עליונה בעובי 5 ס"מ מתערובת אספלטיית מבנית-S (תא"מ) למניעת חיכוך עם אבן גס בזלתי גרגיר מקסימלי 19 מ"מ (3/4"), ביטומן 70-10 PG, לרבות פיזור והידוק	מ"ר		53.00	
51.004.0110	שכבה נושאת עליונה מבטון אספלט בעובי 3 ס"מ מתערובת עם אבן דולומיט גודל מקסימלי 12.5 מ"מ (1/2"), ביטומן PG 76, לרבות פיזור והידוק	מ"ר		38.00	
51.004.0120	בטון אספלט למדרכות ושבילים בעובי 4 ס"מ מתערובת עם אבן דולומיט גודל מקסימלי 12.5 מ"מ (1/2"), ביטומן 76 PG, לרבות פיזור והידוק	מ"ר		53.00	
51.004.0130	שכבה נושאת עליונה בעובי 4 ס"מ מתערובת אספלטיית מסטיק אגריגט-SMA (תאמ"מ) עם אבן גס בזלתי גרגיר מקסימלי 9.5 מ"מ (3/8"), ביטומן 74-10 PG, לרבות פיזור והידוק	מ"ר		50.00	
51.004.0140	שכבה נושאת עליונה בעובי 3 ס"מ מתערובת אספלטיית מסטיק אגריגט-SMA (תאמ"מ) עם אבן גס בזלתי גרגיר מקסימלי 9.5 מ"מ (3/8"), ביטומן 74-10 PG, לרבות פיזור והידוק	מ"ר		40.00	
51.004.0150	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 68-10 PG, 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 76 PG, לרבות פיזור והידוק	מ"ר		79.00	
51.004.0160	שכבת תשתית מאספלט אמבי"ט בעובי 8 ס"מ בשכבת אחת מתערובת עם אבן דולומיט גודל מקסימלי 37.5 מ"מ (1/2") 1, ביטומן 68-10 PG, לרבות פיזור והידוק	מ"ר		62.00	
להעברה בתת פרק 03.51.004					

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
מהעברה					
51.004.0170	שכבת תשתית מאספלט אמבי"ט בעובי 10 ס"מ בשכבת אחת מתערובת עם אבן דולומיט גודל מקסימלי 37.5 מ"מ (1/2"), ביטומן PG 68-10, לרבות פיזור והידוק	מ"ר		72.00	
51.004.0180	שכבת תשתית מאספלט אמבי"ט בעובי 15 ס"מ ב-2 שכבות מתערובת עם אבן דולומיט גודל מקסימלי 37.5 מ"מ (1/2"), ביטומן PG 68-10, לרבות פיזור והידוק	מ"ר		114.00	
51.004.0190	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	מ"ק		326.00	
51.004.0200	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		346.00	
51.004.0210	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		367.00	
51.004.0220	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	
51.004.0230	תוספת לעבודות אספלט, בכמות עד 70 טון (המבוצעות ביום עבודה אחד), בעוביים וסוגים שונים, המבוצעים באמצעות מגמר (פינשר)	טון		81.00	
51.004.0240	הפחתה בגין פיזור אספלט באופן ידני (שלא באמצעות פינשר).	מ"ר		6.00	
51.004.0250	מישק התחברות אספלט קיים לאספלט חדש	מטר		36.00	
להעברה בתת פרק 03.51.004					

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
מהעברה					
51.004.0260	טאטוא אספלט קיים (שלא בוצע ע"י הקבלן), לפני ריסוס מאחה (המחיר ל-2,000 מ"ר מינימום)	מ"ר		4.00	
51.004.0270	רשתות פוליאסטר גיאוגריד מסוג "HATALIT" או ש"ע, מצופות באמולסיה ביטומנית משולבות ביריעה לא ארוגה ומותקנות בין שכבות אספלט	מ"ר		25.00	
51.004.0280	תיקוני בורות בכביש אספלט, לרבות ניסור, ניקוי, טאטוא, ריסוס ומילוי במצע ובאספלט והידוק עם מכבש גלילי ידני.	טון		733.00	
51.004.0290	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	מטר		682.00	
51.004.0300	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 51.004 עבודות אספלט (להעברה לדף ריכוז)					
תת פרק 51.005 עבודות חפירה					
לא ישולם 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.					
51.005.0010	חפירה ו/או חציבה בכל סוג קרקע תעלות לכבלים ו/או לצינורות בכלים או בידיים כולל ריפוד וכיסוי חול, מילוי חפירה, החזרת השטח לקדמותו וסילוק עודפי אדמה לאתר שפיכה. התעלה בעומק עד 100 ס"מ ורוחב 40-80 ס"מ.	מטר		53.00	
51.005.0020	חפירה ו/או חציבה בכל סוג קרקע תעלות לכבלים ו/או לצינורות בכלים או בידיים כולל ריפוד וכיסוי חול, מילוי חפירה, החזרת השטח לקדמותו וסילוק עודפי אדמה לאתר שפיכה. התעלה בעומק מעל 100 ס"מ ורוחב 100 ס"מ.	מטר		58.00	
להעברה בתת פרק 51.005					

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 יחידה	סך הכל
	מהעברה				
51.005.0030	החזרת המצב לקדמותו בגין חפירה בשטח מגוון (תיקוני צנרת השקיייה, גינון, ומילוי אדמה גננית בתואי החפירה).	מ"ר		22.00	
51.005.0040	החזרת המצב לקדמותו לאחר עבודות חפירה לעבודות ביוב, מים, חשמל וכדומה. העבודה כוללת: ביצוע מצע סוג א' מהודק באופן מבוקר ופיזור בשלוש שכבות של 15 ס"מ כ"א (סה"כ 45 ס"מ) מורטבות ומהודקות בנפרד. שתי שכבות אספלט בעובי כולל 11 ס"מ (תחתונה 6 ס"מ, עליונה 5 ס"מ 3/4).	מ"ר		157.00	
51.005.0060	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	
51.005.0080	פתיחת כביש אספלט ע"י מסור מכני והחזרת המצב לקדמותו. העבודה כוללת פירוק אספלט, ניסור בשני צדדים בכל עובי החזרת מבנה לפי דרישות מחלקת תשתיות עיריית גבעתיים מצע סוג א' מהודק באופן מבוקר ופיזור בשלוש שכבות של 15 ס"מ כ"א (סה"כ 45 ס"מ) מורטבות ומהודקות בנפרד. שתי שכבות אספלט בעובי כולל 11 ס"מ (תחתונה 6 ס"מ, עליונה 5 ס"מ 3/4). העבודה כוללת: קרצוף צידי החפירה לעובי 5 ס"מ ולרוחב 50 ס"מ בצידי התעלה. העבודה תימדד לרוחב החפירה בלבד.	מ"ר		216.00	
51.005.0090	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	
51.005.0100	הנחה בלבד של ריצוף מכל סוג שהוא, כולל אספלט ופיזור של 5 ס"מ חול.	מ"ר		35.00	
סה"כ 51.005 עבודות חפירה ושיקום (להעברה לדף ריכוז)					

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
תת פרק 51.006 תמרורים ואביזרי					
	המחירים כוללים: אספקה, התקנה, ביטון, תיקוני ריצוף וכו' עד לקבלת עבודה מושלמת וגמורה, גם אם לא מצוין במפורש.				
	ביצוע צביעה יהיה לפי הנחיות המזמין ללא הגדרת גוון מראש.				
51.006.0010	עמוד מגולוון כולל תמרור מסוג עירוני, דרגה E.G, לרבות יסוד	יח'		346.00	
51.006.0020	תמרור אזהרה זוהר מחזיר אור מסוג עירוני, דרגה E.G, ללא עמוד	יח'		143.00	
51.006.0030	עמוד מגולוון קוטר 3" לתמרור מסוג עירוני, כולל יסוד ופקק בחלק העליון	מטר		66.00	
51.006.0040	עמוד מגולוון קוטר 4" לתמרור מסוג עירוני, כולל יסוד ופקק בחלק העליון	מטר		112.00	
51.006.0050	עמוד מגולוון קוטר 6" לתמרור מסוג עירוני, כולל יסוד ופקק בחלק העליון	מטר		143.00	
51.006.0060	העתקת תמרור העירוני, כולל העמוד	יח'		132.00	
51.006.0070	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'		102.00	
51.006.0080	הצבת תמרורים ושלטים מפירוקים	יח'		81.00	
51.006.0090	שלט לתמרור/הכוונה בצבעים זוהרים עם כיתוב לפי דרישה במידות לפי דרישה לרבות מסגרת ועמודים	מ"ר		713.00	
51.006.0100	שלט לתמרור/הכוונה בצבעים זוהרים עם כיתוב לפי דרישה במידות לפי דרישה ללא מסגרת ועמודים	מ"ר		560.00	
51.006.0110	שרוול פי.וי.סי בצבעים שחור צהוב לסירוגין בקוטר עד 4" מורכב על עמוד התמרור	יח'		51.00	
להעברה בתת פרק 03.51.006					

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 יחידה	סך הכל
	מהעברה				
51.006.0120	הספקה והתקנה של מראה קמורה בקוטר 60 ס"מ, על מסגרת מרובעת במידות 90X90 ס"מ, כולל עמוד 4" עם חיבור גמיש (חוליה) לכיוון המראה	יח'		1,426.00	
51.006.0130	מסמרי "עיני חתול" ממתכת בצבע לבן או צהוב	יח'		24.00	
51.006.0140	מסמרי "עיני חתול" ממתכת בצבע לבן או צהוב דו צדדים	יח'		30.00	
51.006.0150	סמן מחזיר אור ("עיני חתול") דו צדדי פלסטי/מתכת בצבע לבן או צהוב מותקן בהדבקה (קרה/חמה)	יח'		30.00	
51.006.0160	עין חתול דגם YH-DD1-D-F סולארי אקטיבי (פולט אור)/ פסיבי (מחזיר אור) שקוע במסעה, מהבהב, דו כיווני, בעל 3 LED טעינה לכבלים, בצבעים לפי בחירת המזמין, תוצרת "MSL" או ש"ע מאושר	יח'		583.00	
51.006.0170	עין חתול דגם YH-DD1-D-S סולארי אקטיבי (פולט אור)/ פסיבי (מחזיר אור) שקוע במסעה, קבוע, דו כיווני, בעל 3 LED טעינה לכבלים, בצבעים לפי בחירת המזמין, תוצרת "MSL" או ש"ע מאושר	יח'		605.00	
51.006.0180	עין חתול דגם YH-DD1-F סולארי אקטיבי (פולט אור)/ פסיבי (מחזיר אור) שקוע במסעה, מהבהב, חד כיווני, בעל 3 LED טעינה לכבלים, בצבעים לפי בחירת המזמין, תוצרת "MSL" או ש"ע מאושר	יח'		580.00	
51.006.0190	עין חתול דגם YH-DD1-S סולארי אקטיבי (פולט אור)/ פסיבי (מחזיר אור) שקוע במסעה, קבוע, חד כיווני, בעל 3 LED טעינה לכבלים, בצבעים לפי בחירת המזמין, תוצרת "MSL" או ש"ע מאושר	יח'		583.00	
51.006.0200	עין חתול דגם MS-200-F סולארי, מהבהב, חד/דו כיווני, אקטיבי/ פסיבי, מעל המסעה, בעל נעץ, טעינה לכבל, בצבעים לפי בחירת המזמין, תוצרת "MSL" או ש"ע מאושר	יח'		441.00	
להעברה בתת פרק 03.51.006					

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 יחידה	סך הכל
מהעברה					
51.006.0210	עין חתול דגם MS-200-S סולארי, קבוע חד/דו כיווני, אקטיבי/ פסיבי, מעל המסעה , בעל נעץ, טעינה לכבל, בצבעים לפי בחירת המזמין, תוצרת "MSL" או ש"ע מאושר	יח'		462.00	
51.006.0220	עין חתול דגם MS-100-F סולארי, מהבהב, חד/דו כיווני, אקטיבי/ פסיבי, מעל המסעה, בעל נעץ, טעינה לכבל, בצבעים לפי בחירת המזמין, תוצרת "MSL" או ש"ע מאושר	יח'		396.00	
51.006.0230	עין חתול דגם MS-100-S סולארי, קבוע חד/דו כיווני, אקטיבי/ פסיבי, מעל המסעה , בעל נעץ, טעינה לכבל, בצבעים לפי בחירת המזמין, תוצרת "MSL" או ש"ע מאושר	יח'		419.00	
51.006.0240	תוספת לתמרור מואר 306 (ג-7) עבור 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	קומפ		1,832.00	
51.006.0250	אספקה והתקנה של יח' הבהוב כפולה או מתחלפת LED אלקטרונית למתח 12V-220V, ומתבססת על מצבר נטען סולארי או מתאורת הרחוב ומאושרת ע"י משרד התחבורה ע"פ מפרט IPI	יח'		255.00	
51.006.0260	עמוד לשלט מואר 306 (ג-7) ופנסים מהבהבים 707 (ה-8) גם ביום עם נורות LED, כולל זרוע בודדת עד לאורך 350 ס"מ עשוי מצנורות פלדה מגולבנים טבול באבץ חם כולל פלטת יסוד עם חיזוקים בין הפלטה לעמוד לרבות צלחת קשוט, תא אביזרים ומכסה צמוד לעמוד עם שרשרת מבודדת, וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד כולל התקנת גופי תאורה ה-7 ו-8 כפולים ולחיבור הזרועות, מאושר ע"י מכון התקנים וע"י משרד התחבורה כדוגמת תוצרת IPI	קומפ		7,300.00	
להעברה בתת פרק 03.51.006					

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
מהעברה					
51.006.0280	תמרור מואר 306 (ג-7, למעבר חצייה) במידות 80/80 ס"מ כדוג' IPI או וימאזור או ש"ע, לרבות מסגרת מפרופיל אלומיניום עובי 2 מ"מ ציפוי טבעי, שלט פרספקס (דיפיוזר מעביר אור 28%) עובי 2 מ"מ, תאורה פנימית לד רב עוצמה 12W - 2W יח' (12V 24W) בעלי 50,000 ש"ע (עבודה), תאורה חיצונית (תחתונה) לד רב עוצמה IP65 - 40W (בעלי 50,000 ש"ע עבודה), ספק כוח מיגון מים 100W. מותקן על זרוע או עמוד (ימדדו בנפרד) וחיבור לניקודת חשמל קיימת	קומפ		1,967.00	
51.006.0290	מגש אביזרים מחומר פלסטי כבה מאליו לזוג פנסים מהבהבים (תמרור 707) או תמרור הוריה (306) בתא ציוד בעמוד רמזור תוצרת SOGEXI או מגלן פלסטיקה או ש"ע פס למא"זים ומא"ז דו קוטבי 10KA, 6A-C עם כיסוי כולל מהדקי לגרנד לכבלי ההזנה ופס לחיבורי הארקה קומפלט	יח'		302.00	
51.006.0300	בסיס לעמוד עם זרוע (עמוד שוט) מכל סוג ובכל גודל, לפי סוג העמוד והוראות הקונסטרוקטור, לרבות חפירה, יציקה והתקנה של בסיס לעמוד כולל כל הנדרש לצורך הקמת הבסיס, ברגי עיגון ואומים להצבת העמוד, תבנית זיון, הארקה יסוד, צינורות ביציקה ככל הנדרש לחיבור הכבלים, תבנית בסיס, יציקת בטון ב-20 עד לגובה הנדרש	יח'		623.00	
51.006.0310	אספקה והתקנה של עמוד מפלדה טבול באבץ חם כולל פלטת יסוד, עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, שרוול זנד, צלחת, הכנה לתא אביזרים וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור זרוע כפולה או בודדת באורך 3.5-5 מ' עבור שלט מסוג 306 (ג-7). המחיר כולל את כל האביזרים, חלקים, פריטים הדרושים להתקנה מושלמת. המחיר כולל צביעה ע"פ מפרט. העמוד יבוצע ע"פ מפרט IPI חשמל ובקרה.	יח'		2,449.00	
51.006.0320	כיפת כיסוי לעמוד בכל גודל עד 8"	יח'		85.00	
להעברה בתת פרק 03.51.006					

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 יחידה	סך הכל
מהעברה					
51.006.0330	אספקה והתקנה של זרועה שוט מפלדה טבולה באבץ חם באורך 2 מ' כתוספת לעמוד, התקנתה כוללת חיבורים, תוספות חיזוק ברגים ע"פ מפרט טכני של חברת IPI	יח'		1,076.00	
51.006.0340	זרוע שוט באורך 2.5 מ'	יח'		1,138.00	
51.006.0350	זרוע שוט באורך 3 מ'	יח'		1,335.00	
51.006.0360	זרוע שוט באורך 3.5 מ'	יח'		1,533.00	
51.006.0370	זרוע שוט באורך 4 מ'	יח'		1,701.00	
51.006.0380	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'		2,152.00	
51.006.0390	אספקה והתקנה של מע' סולרית ומע' טעינה עם מצברים לתמרוך 306,707 (ה-8 או ג-7). כולל מערכת אל פסק הכוללת ארון LVD לפאנל סולארי, מצבר ומטען, כולל קונסטרוקציה לפאנל סולארי.	יח'		4,584.00	
51.006.0400	תמרוך סולארי מהבהב, דגם H-895, להתראה על מעבר חציה, תקן בינעירוני עם תאורת LED, תוצרת "MSL" או ש"ע מאושר	יח'		5,268.00	
51.006.0410	תמרוך סולארי מהבהב, דגם H-895, להתראה על מעבר חציה, תקן בינעירוני עם תאורת LED, תוצרת "MSL" או ש"ע מאושר	יח'		5,268.00	
להעברה בתת פרק 03.51.006					

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 יחידה	סך הכל
	מהעברה				
51.006.0420	אספקה והתקנה עד להפעלה מושלמת מד מהירות מתוצרת חברת SOLARPATH. מד מהירות סולארי מתקדם המראה את מהירות הרכב בזמן אמת. אור ירוק מופיע כאשר מהירות הרכב תקינה ואור אדום מופיע כאשר מהירות הרכב עוברת את המותר. יכולת זיהוי רכב ממרחק של 300 מטר GHz 24.150, תדר המערכת מובנת בגוף אלומיניום 58*71 ס"מ מגודל התצוגה 43*33 ס"מ, מסך לד 10 AMP בקר טעינה פאנל 50 וואט+ מצבר+ מתאמים לשלט מד חיווי מהירות של עד 99 קמ"ש כולל סמיילי שמח/עצוב. היחידה כוללת תא סולארי בהתאם, מצבר, קונטרולר ועמוד.	קומפ		12,121	
51.006.0430	כפתור סימון אקטיבי בתוך המיסעה, חד צדדי/צבע לבן מהבהב. כדוגמת YH-DD1-F-W של חברת M.S.L או שו"ע סמן פסיבי/אקטיבי(פולט אור) להתקנה בתוך המיסעה, צבע לבן מהבהב, חד כיווני הכולל: 3 נורות LED בעוצמה שלא תפחת מ-10,000 מיליקנדלה עבור כל LED, לדיום מדגם CHIP, אגירת אנרגיה ל-3 כבלים שלא תפחת מ-120F כ"א, טעינה סולארית מהירה, ע"י יחידת קליטת אנרגיה עצמאית בלבד לכל כפתור סימון בודד, הסמן יותקן בגובה 1 מ"מ מעל המיסעה כדוגמת YH-DD1-F-W .M.S.L. זמן עבודה רצוף שלא יפחת מ-50 שעות. מאושר ע"י הועדה הבין משרדית.	קומפ		565.00	
להעברה בתת פרק 03.51.006					

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
מהעברה					
51.006.0440	כפתור סימון אקטיבי בתוך המיסעה, דו צדדי בצבע (עפ"י הבחירה) הארה קבועה. כדוגמת YH-DD1-C-W-A-B-R-G של חברת M.S.L או שו"ע סמן פסיבי/אקטיבי (פולט אור) להתקנה בתוך המיסעה, צבע (לבן, כחול, אדום, ירוק, אמבר) עם הארה רצופה, דו כיווני הכולל: 6 נורות LED בעוצמה שלא תפחת מ- 10,000 מיליקנדלה עבור כל LED, לדים מדגם CHIP, אגירת אנרגיה ל-3 כבלים שלא תפחת מ-120F כ"א, טעינה סולארית מהירה, ע"י יחידת קליטת אנרגיה עצמאית בלבד לכל כפתור סימון בודד, הסמן יותקן בגובה כ- 1 מ"מ מעל המיסעה, כדוגמת S.L YH-DD1-C-W. M זמן עבודה רצוף שלא יפחת מ- 50 שעות. מאושר ע"י הועדה הבין משרדית.	קומפ		601.00	
51.006.0450	תמרור הכוונה והזהרה סולרי, מותקן מושלם ע"ג עמוד. תמרור סולארי עם נורות LED מורכבות על גבי התמרור ומבליטות את הסימון (עם אפשרות להחלפת מצברים). עמיד בכל תנאי מזג אוויר- חום + גשם. תוצרת ישראל או שווה ערך.	קומפ		1,833.00	
סה"כ 51.006 תמרורים ואביזרי דרך (להעברה לדף ריכוז)					
<u>תת פרק 51.007 עבודות צביעה וסימון</u>					
הצביעה תמדד לפי צביעה בפועל, לא ימדדו המרווחים והקטעים שאינם צבועים					
51.007.0010	צביעת קווי הפרדה או הדרכה ברוחב 10-15 ס"מ, לבן/צהוב/כתום מלא	מטר		3.00	
51.007.0020	צביעת קווי הפרדה או הדרכה ברוחב 20 ס"מ, לבן/צהוב מלא	מטר		4.00	
51.007.0030	צביעת קווי הפרדה או הדרכה ברוחב 30 ס"מ, לבן/צהוב מלא	מטר		5.00	
51.007.0040	צביעת מעבר חציה (811) קווים ברוחב 50 ס"מ	מ"ר		23.00	
51.007.0050	צביעת אבני שפה	מטר		4.00	
להעברה בתת פרק 51.007					

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 יחידה	סך הכל
מהעברה					
51.007.0060	צביעת חניית נכים במידות 300/560 או במידות 200/750 כולל מסגרת לבנה, מילואה כחולה וסמליל נכים	יח'		509.00	
51.007.0070	צביעת מעבר בטוח ברוחב 1.3	יח'		102.00	
51.007.0080	סימון 513 (תחנת אוטובוס)	יח'		52.00	
51.007.0090	צביעת מלבן המתנה תחנת אוטובוס	קומפ		153.00	
51.007.0100	צביעת מתחם תחנת אוטובוס סטנדרטית	קומפ		458.00	
51.007.0110	סימון מהירות נסיעה ע"ג כביש בקוטר עד 150 ס"מ ע"פ פרטים	יח'		66.00	
51.007.0120	צביעת סמל אופניים / נכה / הולכי רגל	יח'		51.00	
51.007.0130	צביעת המילים "האט" או "עצור" על פני הכביש	קומפ		76.00	
51.007.0140	צביעת שביל אופניים בפולימר אקרילי מחוזק אפוקסי מסוג "BOND 150 STREET" גוון RAL 6002	מ"ר		76.00	
51.007.0150	צביעת שביל אופניים בצבע כדוגמת "בי גי קווס" גוון RAL 6002	מ"ר		69.00	
51.007.0160	צביעת פסי האטה קומפלט, המחיר הינו לכל נתיב נסיעה	יח'		24.00	
51.007.0170	צביעת שטחים כגון איי תנועה, קוים מיוחדים בצבע לבן מלא	מ"ר		16.00	
51.007.0180	צביעת חץ בודד, לבן/צהוב/כתום מלא	יח'		24.00	
51.007.0190	צביעת חץ כפול, לבן/צהוב/כתום מלא	יח'		43.00	
51.007.0200	צביעת חץ משולש, לבן/צהוב/כתום מלא	יח'		57.00	
51.007.0210	צביעת משולש "תן זכות קדימה", לבן/צהוב/כתום מלא	יח'		43.00	
51.007.0220	תוספת כדורי זכוכית להגברת נראות	מ"ר		5.00	
51.007.0230	תוספת כדורי זכוכית להגברת נראות	מטר		1.00	
51.007.0240	מחיקת סימון קיים ברוחב עד 15 ס"מ בעזרת קירצוף (3 מ"מ)	מטר		5.00	
להעברה בתת פרק 03.51.007					

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
מהעברה					
51.007.0250	קרצוף סימון ברוחב מ- 15 ס"מ ועד 30 ס"מ (כולל) ובעומק עד 5 מ"מ	מטר		5.00	
51.007.0260	קרצוף שטחי צבע בעומק עד 5 מ"מ	מ"ר		15.00	
51.007.0270	קרצוף חץ בודד	יח'		15.00	
51.007.0280	קרצוף חץ כפול	יח'		31.00	
51.007.0290	קרצוף חץ משולש	יח'		41.00	
51.007.0300	סימון בצבע טרמופלסטי ברוחב 12 ס"מ	מטר		31.00	
סה"כ 51.007 עבודות צביעה וסימון (להעברה לדף ריכוז)					
תת פרק 51.008 עבודות בשוחות					
51.008.0010	הגבהה/הנמכה תאים טרומיים כולל הרכבת הגבהה או הנמכה של תאים מכל סוג שהוא (ללא פירוק התקרה) המחיר כולל פירוק והרכבה של המכסה או הרשת.	יח'		357.00	
51.008.0020	הגבהה רום מכסה תא טרומי בקוטר עד 80 ס"מ קיים כולל אספקת חוליה או קונוס חדש, כולל חפירה מסביב לתא, פירוק המכסה, פירוק החוליה או הקונוס, אספקה והרכבת חוליה טרומית בקוטר כנדרש בגובה הדרוש. החזרת התקרה הקיימת והרכבת המכסה כולל חגורת בטון מזוין	יח'		764.00	
51.008.0030	הגבהה רום מכסה תא טרומי בקוטר עד 125 ס"מ קיים כולל אספקת חוליה או קונוס חדש, כולל חפירה מסביב לתא, פירוק המכסה, פירוק החוליה או הקונוס, אספקה והרכבת חוליה טרומית בקוטר כנדרש בגובה הדרוש. החזרת התקרה הקיימת והרכבת המכסה כולל חגורת בטון מזוין	יח'		1,477.00	
51.008.0040	הנמכת רום מכסה תא טרומי בקוטר עד 80 ס"מ כולל חפירה מסביב לתא, פירוק המכסה, פירוק/חיתוך החוליה או הקונוס, החזרת התקרה הקיימת והרכבת המכסה כולל חגורת בטון מזוין	יח'		611.00	
להעברה בתת פרק 51.008					

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 יחידה	סך הכל
מהעברה					
51.008.0050	הנמכת רום מכסה תא טרומי בקוטר עד 125 ס"מ כולל חפירה מסביב לתא, פירוק המכסה, פירוק/חיתוך החוליה או הקונס, החזרת התקרה הקיימת והרכבת המכסה כולל חגורת בטון מזויין	יח'		1,273.00	
51.008.0060	התאמת גובה תאי בזק, כולל כל החומרים הדרושים ללא שבירת תקרה וללא מכסה - המחיר למסגרת אחת	יח'		509.00	
51.008.0070	הנמכת או הגבהת תאי קליטה עם רשת .	יח'		204.00	
51.008.0080	הפיכת תא מדרכה בקוטר 60 לתא כביש לרבות התאמת הגובה, החלפת תקרה ומכסה ב-D-400, בקוטר 60 ס"מ	יח'		1,528.00	
51.008.0090	הפיכת תא מדרכה לתא כביש בקוטר 100 לרבות התאמת הגובה, החלפת תקרה ומכסה ב-D-400, בקוטר 60 ס"מ	יח'		2,139.00	
51.008.0100	התאמת גובה של תאים ושווחות במדרכה עד קוטר 50 ס"מ, ללא שבירת תקרה, כולל החזרת המכסה הישן	יח'		255.00	
51.008.0110	התאמת גובה של תאים ושווחות במדרכה עד קוטר 50 ס"מ, ללא שבירת תקרה, כולל החלפת מכסה למכסה יצקת מרובע ממין B-125	יח'		866.00	
51.008.0120	תיקון קולטן מי גשם 80/45 ס"מ, כולל השלמת יציקות בטון והחזרת הרשתות ואבני השפה למקומם	קומפ		387.00	
51.008.0130	החלפת מסגרת ורשת לקולטן D-400 במידות 80/45 ס"מ, כולל פירוק הקיים, התאמה לגובה וסילוק הפסולת	קומפ		570.00	
סה"כ 51.008 עבודות בשוחות וקולטנים קיימים (להעברה לדף ריכוז)					
סה"כ 51 עבודות סלילה (להעברה לדף ריכוז)					

לא 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 יחידה	סך הכל
פרק 60 עבודות ראג'י					
תת פרק 60.001 פועלי בניין - מחירי					
במסגרת חוזה זה יקבל הקבלן מדי פעם צווי התחלת עבודה מהמפקח לביצוע עבודות ראג'י. 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).					
60.001.0020	עובד מקצועי באחד התחומים הבאים: שרברב/חשמלאי/רצף/כללי	ש"ע		84.00	
60.001.0030	עוזר לעובד מקצועי באחד התחומים הבאים: שרברב/חשמלאי/רצף/כללי	ש"ע		59.00	
60.001.0040	עבודת צוות (לפחות 2 אנשים) לחיבור והנחת צנרת	ש"ע		178.00	
60.001.0050	מודד מוסמך + עוזר לביצוע עבודות מדידה, העבודה כולל הוצ' תוכניות מדידה ע"פ מפרט עיריית גבעתיים (ישולם כנגד הזמנה ביומן עבודה)	י"ע		2,000.00	
60.001.0060	רתך מקצועי כולל רתכת	ש"ע		149.00	
60.001.0070	רתך עוזר	ש"ע		74.00	
60.001.0080	שרברב מקצועי	ש"ע		79.00	
60.001.0090	שרברב עוזר	ש"ע		69.00	
סה"כ 60.001 פועלי בניין - מחירי קבלן ראשי (להעברה לדף ריכוז)					
תת פרק 60.002 עבודות ציוד מכני					
עבודות ציוד מכאני הנדסי ישולמו רק מחוץ למסגרת העבודות המוגדרות בכתב הכמויות.					
60.002.0010	עבודת משאית רכינה, ארגז בקיבולת 18 קוב	י"ע		2,327.00	
60.002.0020	עבודת משאית רכינה 15 מ"ק.	ש"ע		198.00	
להעברה בתת פרק 03.60.002					

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 יחידה	סך הכל
	מהעברה				
60.002.0030	עבודת משאית מנוף 40 טון לפחות	ש"ע		297.00	
60.002.0040	עבודת מחפרון J.C.B-4 60 כ"ס	י"ע		1,585.00	
60.002.0050	עבודת מיני מחפרון אופני מסוג "בובקט" דגם 753 או ש"ע	י"ע		1,585.00	
60.002.0060	עבודת צמ"ה כדוגמת מחפרון J.C.B-4 60 כ"ס, מיני מחפרון אופני מסוג "בובקט" או משהו דומה .	ש"ע		173.00	
60.002.0070	עבודת שופל אופני קטרפילר 950	י"ע		2,476.00	
60.002.0080	עבודת מחפר הידראולי (באגר) קטרפילר 325 או ש"ע עם כף ופטיש שבירה	י"ע		2,971.00	
60.002.0090	עבודת מחפר הידראולי זחלי קטרפילר 325 או משהו דומה - עם כף ופטיש שבירה .	ש"ע		347.00	
60.002.0100	עבודת מחפר הידראולי אופני 15-20 טון לרבות פטיש חציבה (באגר)	י"ע		2,971.00	
60.002.0110	עבודת מחפר הידראולי אופני 15-21 טון .	ש"ע		347.00	
60.002.0120	עבודת מכבש גלילי ידני קטן כדוג' 75 BOMAG	י"ע		1,089.00	
60.002.0130	מכבש ידני רוטט (ג'בקה) מכל סוג שהוא	י"ע		862.00	
60.002.0140	עבודת מדחס (קומפרסור) כולל פטישים ומפעיל	ש"ע		149.00	
60.002.0150	עבודת מיכלית מים 15 מ"ק לפחות	ש"ע		139.00	
60.002.0160	עבודת טרקטור + עגלה	ש"ע		139.00	
60.002.0170	עבודת פטיש חשמלי (קונגו) כולל מפעיל	ש"ע		94.00	
60.002.0180	עבודת "ביובית" לשטיפת קווי ביוב וניקוז	י"ע		2,129.00	
60.002.0190	משאבות נגררות המונעות ע"י יחידה עצמאית לספיקה של כ- 200 מ"ק/ש, כולל קומפלוקט צנורות גמישים עד אורך 100 מ'	י"ע		2,129.00	
סה"כ 60.002 עבודות ציוד מכני הנדסי (להעברה לדף ריכוז)					
סה"כ 60 עבודות ראג'י (להעברה לדף ריכוז)					

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 יחידה	סך הכל
פרק 61 הסדרי תנועה זמניים					
תת פרק 61.001 הסדרי תנועה -					
	הערה: כל המחירים הם ליממה אלא אם צוין אחרת (ש"ע, יום עבודה)				
61.001.0020	השכרה, התקנה ואחזקה של מעקה בטיחות זמני מאושר ע"י הוועדה הבין משרדית להתקני תנועה ובטיחות לרמה T3 עם רוחב פעיל W2 עפ"י תוכנית הסדרי תנועה מאושרת כולל 930 + 932 (6-ו + 12-ו) כל 5 מ' לרבות מגלשים ואביזרי חיבור כנדרש. מסוג: Guard 55V / ProTec 120 / Berlin / Mini Ultra או ש"ע.	מטר		3.00	
61.001.0030	גדר רשת מגולוונת מרותכת (דגם ירושלים או ש"ע) כולל תושבות כובד בגובה מינימלי של 1.3 מ' ועד גובה של 2.0 מ' (כולל אספקה, הרכבה ופירוק)	מטר		3.00	
61.001.0040	תמרורים למיניהם (משולשים שווה צלעות - אורך צלע מ 60 ס"מ, עגולים בקוטר 60 ס"מ, מרובעים - אורך צלע 60 ס"מ) כולל אספקה, הצבה ופירוק.	יח'		5.00	
61.001.0050	כנ"ל תמרורים למיניהם, מרובעים - אורך צלע עד 100 ס"מ	יח'		27.00	
61.001.0060	כנ"ל תמרורים למיניהם, מרובעים - אורך צלע עד 120 ס"מ	יח'		30.00	
61.001.0070	כנ"ל תמרורים למיניהם, מרובעים - אורך צלע עד 150 ס"מ	יח'		35.00	
61.001.0080	כנ"ל, תמרור 929 כולל פרופיל והתקנתו על 2 תושבות כובד	יח'		7.00	
61.001.0090	השכרה, התקנה ואחזקה של שלישיית פנסים חיצוניים מהבהבים מורכבים על משולש אזהרה / או על תמרור או כל אמצעי זהירות אחר 932 (ו-12).	קומפ		15.00	
61.001.0100	עמוד מתכת לתמרורי דרך 2" מגולוון / צבוע באורך של עד 5.0 מ'. כולל התקנה ופירוק	יח'		5.00	
61.001.0110	תמרור 930 (ו-6) בגודל 80 * 20 ס"מ כולל תושבת כובד במשקל 18 ק"ג כולל פרופיל כולל 1 יח' נצנץ	יח'		5.00	
להעברה בתת פרק 03.61.001					

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 יחידה	סך הכל
מהעברה					
61.001.0120	חרוט 931 (ו-5) בגובה עד 100 ס"מ, כולל 1 יח' נצנץ	יח'		2.00	
61.001.0130	תמרור פנס מהבהב 932 (ו-12) עם טעינה סולרית לרבות אספקה, הצבה, אחזקה ופירוק	יח'		4.00	
61.001.0140	חצובה לתמרור זמני כולל תושבות כובד במשקל 18 ק"ג כולל פרופילים	יח'		4.00	
61.001.0150	מחיקת קו עצירה 925 (ד-9) / חץ 927, 926 (ד-13) ע"י צביעה בצבע שחור	יח'		20.00	
61.001.0160	מחיקת קו מרוסק / רציף ברוחב של עד 15 ס"מ ע"י צביעה בצבע שחור	מטר		4.00	
61.001.0170	מחיקת קו מרוסק / רציף ברוחב של עד 30 ס"מ ע"י צביעה בצבע שחור	מטר		5.00	
61.001.0180	מחיקת קו מרוסק / רציף ברוחב של עד 50 ס"מ ע"י צביעה בצבע שחור	מטר		8.00	
61.001.0190	כיסוי של תמרור ש/ שלט בהתאם לדרישת המפקח לרבות הסרת הכיסוי בסיום העבודה	יח'		10.00	
61.001.0200	צביעת א"ש בצבע אדום / לבן / כחול / צהוב / אפור	מטר		6.00	
61.001.0210	צביעת קו מרוסק/ רציף ברוחב של עד 15 ס"מ	מטר		3.00	
61.001.0220	צביעת קו מרוסק / רציף ברוחב של עד 30 ס"מ	מטר		5.00	
61.001.0230	צביעת מעבר חציה (811) קווים ברוחב 50 ס"מ	מטר		23.00	
61.001.0240	סימון קו עצירה 925 (ד-9) ע"י צביעה	מטר		23.00	
61.001.0250	סימון חץ בודד 927, 926 ע"י צביעה	יח'		32.00	
61.001.0260	סימון חץ כפול 926 ע"י צביעה	יח'		40.00	
61.001.0270	סימון חץ שלישיה 926 ע"י צביעה	יח'		51.00	
61.001.0280	צביעת פסי האטה קומפלט, המחיר הינו לכל נתיב נסיעה	יח'		24.00	
להעברה בתת פרק 03.61.001					

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
61.001.0290	צביעת איי תנועה (928)	מטר		18.00	
סה"כ 61.001 הסדרי תנועה - שכירות (להעברה לדף ריכוז)					
	תת פרק 61.002 אבטחה- בטיחות				
61.002.0010	צוות אבטחת תנועה הכולל 3 אנשים , עגלת חץ וכל הציוד הנדרש (לפי תרשים בחוברת אמצעי הבטיחות ואבטחת אתרי עבודה של החברה הלאומית לדרכים) ביום או בלילה לפי דרישת גורם מוסמך ואישור בכתב של המפקח	קומפ		1,783.00	
61.002.0020	עגלת חץ וכל הציוד הנדרש (לפי תרשים בחוברת אמצעי הבטיחות ואבטחת אתרי עבודה של החברה הלאומית לדרכים) ביום או בלילה לפי דרישת גורם מוסמך ואישור בכתב של המפקח (העגלה אינה כוללת צוות עובדים)	י"ע		693.00	
61.002.0030	מכוון ומאבטח תנועה מוסמך לעבודה ביום לפי דרישת גורם מוסמך ואישור בכתב של המפקח	י"ע		744.00	
61.002.0050	שכירת שוטרים להכוונה ושיטור (התשלום עפ"י חשבוניות שיוצגו ע"י הקבלן)	ש"ע		99.00	
61.002.0060	שכירת שוטרים להכוונה ושיטור עבודת לילה (התשלום עפ"י חשבוניות שיוצגו ע"י הקבלן)	ש"ע		134.00	
סה"כ 61.002 אבטחה- בטיחות (להעברה לדף ריכוז)					
	תת פרק 61.003 תשלומים והקצבים				
61.003.0001	הכנת תוכנית הסדרי תנועה זמניים (תבוצע ע"פ דרישת המזמין)	קומפ		4,952.00	
61.003.0002	הוצאת אישורי חפירה (ישולם במקרה שהפרויקט לא יבוצע)	קומפ		2,476.00	
61.003.0020	פיקוח של רשות העתיקות (התשלום עפ"י חשבוניות רשות העתיקות שיוצגו ע"י הקבלן)	יח'			
61.003.0030	פיקוח של חברת "בזק" (התשלום עפ"י חשבוניות חברת "בזק" שיוצגו ע"י הקבלן)	יח'			
להעברה בתת פרק 03.61.003					

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

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

כתב כמויות (ריכוז)

08/08/2021

דף מס': 243

מכרז משותף יעד+ מי גבעתיים 2021

סך תת פרק	סך פרק	סך מבנה	
			מבנה 01 עבודות פיתוח- יעד פרק 00 הנחיות כלליות למחירון מאוחד תת פרק 00.001 הנחיות כלליות למחירון מאוחד סה"כ 00 הנחיות כלליות למחירון מאוחד
			פרק 08 עבודות חשמל, תאורה ותשתית תת פרק 08.000 הערות תת פרק 08.001 עבודות פירוקים והעתקות תת פרק 08.002 מובילים תת פרק 08.003 תאים, חפירות ויציקות תת פרק 08.004 מוליכים תת פרק 08.005 הארקות תת פרק 08.006 עמודים וזרועות לתאורת חוץ תת פרק 08.007 תאורה תת פרק 08.008 מגשי ציוד ואביזרים תת פרק 08.009 לוחות חשמל מרכזיות הדלקה תת פרק 08.010 שונות תת פרק 08.011 תאי בקרה "בזק", בעבודות חשמל סה"כ 08 עבודות חשמל, תאורה ותשתית
			פרק 09 עבודות טיח תת פרק 09.001 עבודות טיח במבנים ומתקנים סה"כ 09 עבודות טיח
			פרק 40 פיתוח נופי תת פרק 40.002 משטחי בטון יצוק תת פרק 40.003 ריצופים תת פרק 40.004 אבני שפה תת פרק 40.005 מדרגות תת פרק 40.006 סריגים

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

קובץ: 2021 מכרז משותף 244/...

בנארית פרו (04.16.1) 04-9884344

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
			תת פרק 40.008 עבודות שונות תת פרק 40.009 משטחי אזהרה ואביזרי נגישות תת פרק 40.015 קירות תומכים, מסלעות וגדרות תת פרק 40.020 קידוחים ובורות חילחול סה"כ 40 פיתוח נופי
			פרק 41 גיבון והשקיה תת פרק 41.001 הערות כלליות לפרק 41 גיבון והשקיה תת פרק 41.011 עיבוד הקרקע ואדמת גן תת פרק 41.012 טוף, קומפוסט תת פרק 41.013 מגביל שורשים תת פרק 41.020 נטיעה והעתקת עצים בתחום האתר תת פרק 41.040 אביזרים לראש בקרה תת פרק 41.050 מחשבים ובקרי השקיה תת פרק 41.060 שרזולים תת פרק 41.070 צנרת השקיה תת פרק 41.080 שלוחות טפטוף תת פרק 41.090 שוחות בקרה תת פרק 41.099 ראשי מערכת סה"כ 41 גיבון והשקיה
			פרק 42 ריהוט וציוד חוץ תת פרק 42.001 ריהוט רחוב, עבודות שונות תת פרק 42.002 ריהוט מעץ גושני סה"כ 42 ריהוט וציוד חוץ

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
			פרק 44 גידור תת פרק 44.001 עבודות מתכת סה"כ 44 גידור
			פרק 57 עבודות תיעול (ניקוז מי גשם) תת פרק 57.000 הערות תת פרק 57.001 מילוי תעלות תת פרק 57.002 קולטי גשם תת פרק 57.003 צינורות תיעול (ניקוז) מבטון מזוין תת פרק 57.004 צינורות P.V.C לתיעול תת פרק 57.005 צינורות תיעול (ניקוז) פוליפרופילן ופוליאטילן מחוזקים בפלדה תת פרק 57.006 שוחות בקרה מרובעות לתיעול (ניקוז) מחוליות טרומיות תת פרק 57.007 תוספות לשוחות בקרה סה"כ 57 עבודות תיעול (ניקוז מי גשם)
			סה"כ 01 עבודות פיתוח- יעד
			מבנה 02 עבודות מים וביו- מי גבעתיים פרק 51 עבודות שיקום וסלילה תת פרק 51.005 עבודות חפירה ושיקום סה"כ 51 עבודות שיקום וסלילה
			פרק 57 קווי מים וביו תת פרק 57.001 אספקה והנחת קווי מים תת פרק 57.002 אספקה והתקנת מתקני מים תת פרק 57.003 אספקה והנחת קווי ביוב PVC תת פרק 57.004 אספקה והנחת קווי ביוב פוליאטילן תת פרק 57.005 אספקה והתקנת מתקני ביוב תת פרק 57.006 עבודות שונות בקווי המים

סך תת פרק	סך פרק	סך מבנה	
			תת פרק 57.007 קידוחים וביצוע קווים בשיטת הניפוף
			סה"כ 57 קווי מים וביוב
			סה"כ 02 עבודות מים וביוב- מי גבעתיים
			מבנה 03 כתב כמויות משותף
			פרק 51 עבודות סלילה
			תת פרק 51.001 עבודות הכנה ופירוק
			תת פרק 51.002 עבודות עפר
			תת פרק 51.003 מצעים ומילוי עפר
			תת פרק 51.004 עבודות אספלט
			תת פרק 51.005 עבודות חפירה ושיקום
			תת פרק 51.006 תמרורים ואביזרי דרך
			תת פרק 51.007 עבודות צביעה וסימון
			תת פרק 51.008 עבודות בשוחות וקולטנים קיימים
			סה"כ 51 עבודות סלילה
			פרק 60 עבודות ראג'י
			תת פרק 60.001 פועלי בניין - מחירי קבלן ראשי
			תת פרק 60.002 עבודות ציוד מכני הנדסי
			סה"כ 60 עבודות ראג'י
			פרק 61 הסדרי תנועה זמניים
			תת פרק 61.001 הסדרי תנועה - שכירות
			תת פרק 61.002 אבטחה- בטיחות
			תת פרק 61.003 תשלומים והקצבים שונים
			סה"כ 61 הסדרי תנועה זמניים
			סה"כ 03 כתב כמויות משותף

סך מונה	סך פרק	
		מבנה 01 עבודות פיתוח- יעד 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 57 עבודות תיעול (ניקוז מי גשם) סה"כ 01 עבודות פיתוח- יעד
		מבנה 02 עבודות מים וביוב- מי גבעתיים פרק 51 עבודות שיקום וסלילה פרק 57 קווי מים וביוב סה"כ 02 עבודות מים וביוב- מי גבעתיים
		מבנה 03 כתב כמויות משותף פרק 51 עבודות סלילה פרק 60 עבודות ראג'י פרק 61 הסדרי תנועה זמניים סה"כ 03 כתב כמויות משותף

08/08/2021

דף מס': 248

מכרז משותף יעד+ מי גבעתיים 2021

סך מבנה	
	מבנה 01 עבודות פיתוח- יעד
	מבנה 02 עבודות מים וביו- מי גבעתיים
	מבנה 03 כתב כמויות משותף

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

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

תאריך

שם, חתימה וחותמת הקבלן