



08/08/2021
דף מס': 001

כתב כמויות

מרכז משותף יעד+ מי גבעתיים 2021

מבנה 01 עבודות פיתוח- יעד

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	<p>פרק 00 הנחיות כלליות למחירון מאוחד</p> <p>תת פרק 00.001 הנחיות כלליות</p> <p>כל המחירים בחוברת נקובים בשקלים חדשים אלה אם צוין בפירוש אחרת.</p> <p>כל המחירים אינם כוללים מס ערך מוסף</p> <p>מחירי היחידה הינם מחירי קבלן ראשי לכל הפרקים</p> <p>אופני המדידה - במידה ולא צויין אחרת אופן המדידה יהיה על פי המפרט הכללי בהוצאת הוועדה הבין-משרדית</p> <p>לסטנדרטיזציה של מסמכי החוזה לבנייה ולמיחשובם בהשתתפות: משרד הביטחון / אגף בינוי, משרד הבינוי והשיכון / מינהל תכנון והנדסה, משרד האוצר / החשכ"ל משרד התחבורה. (הספר הכחול) המעודכן וכן לפרק 51 יהיו בהתאם למחירון לסלילה וגישור של חברת נתיבי ישראל.</p> <p>חומר וציוד שהובא לאתר הינו באחריות הקבלן עד לשלב מסירת הפרויקט.</p> <p>חומרים שהובאו לאתר ולא נעשה בהם שימוש, יפונו מעל חשבון הקבלן.</p> <p>חומר שהובא לאתר על בסיס תכנון מוקדם ושונה לאחר אספקה לחומר שונה, המזמין ישלם לקבלן בגין עלות ההובלות בלבד.</p> <p>עבודות שאינם מופיעות בכתב הכמויות וניתן בגינם תמחור לסעיף חריג, יזוכו במקסימום 8% רווח קבלני כנגד עלות הביצוע.</p>				
	סה"כ 00.001 הנחיות כלליות למחירון מאוחד (להעברה לדף ריכוז)				
	סה"כ 00 הנחיות כלליות למחירון מאוחד (להעברה לדף ריכוז)				
	<p>פרק 08 עבודות חשמל, תאורה</p> <p>תת פרק 08.000 הערות</p> <p>הערות</p>				
	להעברה בתת פרק 01.08.000				

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
	<p>מהעברה</p> <p>מחיר היחידה לפרוק כולל פינוי לאתר פסולת מוכרז ומאושר או מחסני הערייה בהתאם להנחיות המזמין והמפקח. מחיר היחידה כולל אספקה, הובלה לאתר, התקנה חיבור מכני וחשמלי, בדיקה והפעלה של הפריט הנדון.</p> <p>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%.</p>				
סה"כ 08.000 הערות (להעברה לדף ריכוז)					
	<p><u>תת פרק 08.001 עבודות פירוקים</u></p> <p>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 הערייה וברחובות השונים. בצוע עבודת בהתאם למחירון מותנה בקבלת אישור בכתב ממזמין העבודה</p>				
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 הערייה או לאתר שפיכה עפ"י הנחיית המפקח.	יח'		306.00	
להעברה בתת פרק 01.08.001					

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				
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 מהקרקע 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 ף - ניהול בניה בע"מ נייד: 050-4981001 משרד: 03-9384821 פקס: 03-9383822 רן.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					
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.					
08.002.0010	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

סך הכל	מחיר יחידה	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				מהעברה	
	18.00		מטר	צינור פי.וי.סי סוג שחור קוטר 75 מ"מ בחפירה מוכנה כולל חוט משיכה וסרט סימון תקני.	08.002.0020
	12.00		מטר	צינור פלסטי שרשורי "קובר" דו שכבתי קוטר 50 מ"מ בחפירה מוכנה כולל חוט משיכה וסרט סימון תקני.	08.002.0030
	15.00		מטר	צינור פלסטי שרשורי "קובר" דו שכבתי קוטר 80 מ"מ בחפירה מוכנה כולל חוט משיכה וסרט סימון תקני.	08.002.0040
	31.00		מטר	צינור פלסטי שרשורי "קובר" דו שכבתי קוטר 110 מ"מ בחפירה מוכנה כולל חוט משיכה וסרט סימון תקני.	08.002.0050
	10.00		מטר	צינור פ"ד ("מריכף") בקוטר 29 מ"מ, בחפירה מוכנה כולל חוט משיכה וסרט סימון תקני.	08.002.0060
	12.00		מטר	צינור פ"ד ("מריכף") בקוטר 36 מ"מ, בחפירה מוכנה כולל חוט משיכה וסרט סימון תקני.	08.002.0070
	14.00		מטר	צינור פ"ד ("מריכף") בקוטר 50 מ"מ, בחפירה מוכנה כולל חוט משיכה וסרט סימון תקני.	08.002.0080
	20.00		מטר	צינור פי.וי.סי. קשיח בקוטר 75 מ"מ ועובי דופן 3.2 מ"מ בחפירה מוכנה כולל חוט משיכה וסרט סימון.	08.002.0090
	41.00		מטר	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	08.002.0100
	48.00		מטר	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	08.002.0110
	79.00		מטר	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	08.002.0120
להעברה בתת פרק 01.08.002					

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

סך הכל	מחיר יחידה	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				מהעברה	
	94.00		מטר	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	08.002.0130
	16.00		מטר	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	08.002.0140
	23.00		מטר	צינור P.P בקוטר 50 מ"מ בחפירה מוכנה כולל חוט משיכה וסרט סימון.	08.002.0150
	28.00		מטר	צינור P.P בקוטר 63 מ"מ בחפירה מוכנה כולל חוט משיכה וסרט סימון.	08.002.0160
	45.00		מטר	צינור P.P בקוטר 110 מ"מ בחפירה מוכנה כולל חוט משיכה וסרט סימון.	08.002.0170
	61.00		מטר	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.	08.002.0180
	139.00		מטר	שרוול לחציית כביש מצינור פלדה בקוטר 4" לרבות חוט משיכה מניילון בקוטר 8 מ"מ (עבור חפירה משולם בנפרד)	08.002.0190
	46.00		מטר	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.	08.002.0200
	102.00		מטר	תעלה מפח מגולבן וצבוע במידות עד 200X200 ס"מ כולל מכסה פח כנ"ל	08.002.0210
	229.00		מטר	צינור הגנה / תעלת פח על כבל הזנה של תאורה בירידה מעמוד חח"י כולל כל האביזרים הנדרשים לחיזוקו, לפי דרישת חח"י והמזמין.	08.002.0220
להעברה בתת פרק 01.08.002					

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

סך הכל	מחיר יחידה	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				מהעברה	
	15.00		מטר	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	08.002.0230
	17.00		מטר	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	08.002.0240
	20.00		מטר	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	08.002.0250
סה"כ 08.002 מובילים (להעברה לדף ריכוז)					
				<u>תת פרק 08.003 תאים, חפירות</u>	
				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.	
	866.00		יח'	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.	08.003.0010
	1,273.00		יח'	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.	08.003.0020
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 הפירה/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 הפירה/ 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 אף - ניהול בניה בע"מ נייד: 050-4981001 משרד: 03-9384821 פקס: 03-9383822 ran.lauf@gmail.com

סך הכל	מחיר יחידה	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				מהעברה	
	509.00		קומפ	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.	08.003.0110
	44.00		מטר	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.	08.003.0120
	58.00		מטר	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.	08.003.0130
	87.00		מטר	חפירת ידיים לכל מטרה שהיא.	08.003.0140
	25.00		מטר	תוספת לחפירה באזור מגון/דשא, כולל החזרת פני השטח הסופיים לקדמותם.	08.003.0150
	6,111.00		קומפ	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.	08.003.0160
	509.00		קומפ	תוספת לסעיף קידוח אופקי הנ"ל עבור כל מטר קידוח אופקי נוסף.	08.003.0170
	11.00		מטר	תוספת עבור לבנים או פלטות להגנה	08.003.0180
	69.00		מטר	עטיפת צנרת בבטון ב-20 בתוך חפירה קיימת, בהיקף של 10 ס"מ סביב הצנרת, עד 8 קנים בקוטר עד 4"	08.003.0190
להעברה בתת פרק 01.08.003					

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				
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					

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					
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 שרוולי 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 שרוולי 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 שרוולי 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 שרוולי 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					

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

סך הכל	מחיר יחידה	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				מהעברה	
	2,394.00		יח'	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	08.003.0350
	2,292.00		יח'	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.	08.003.0360
	2,546.00		יח'	גומחת בטון טרומי עבור פילר רשת של חברת החשמל ברוחב 160 ס"מ, עומק 60 ס"מ, גובה כולל 240 ס"מ.	08.003.0370
	3,056.00		יח'	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.	08.003.0380
	3,667.00		יח'	גומחות בטון (פילרים) עבור לוח חשמל, במידות פנים 200X65 ס"מ וגובה חיצוני 250 ס"מ לרבות חפירה והתקנה	08.003.0390
	4,533.00		יח'	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	08.003.0400
	1,171.00		קומפ	העתקת תא תאורה קיים באזור כביש מתוכנן לאזור מדרכה מתוכננת, לרבות הארכת כבלים וחיבורים חשמליים קיימים ולרבות התאמת גובה מכסה התא לגובה מדרכה מתוכננת.	08.003.0410
	1,187.00		יח'	קובית בטון במידות 1X1X1 מ' עם אוזני הרמה וחור עבור עמוד תאורה	08.003.0420
				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 ף - ניהול בניה בע"מ נייד: 050-4981001 משרד: 03-9384821 פקס: 03-9383822 ran.lauf@gmail.com

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

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

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

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

סך הכל	מחיר יחידה	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				מהעברה	
	820.00		יח'	שוחת ביקורת מצינור בטון קוטר 50 ס"מ, עם מכסה יצקת להתקנה במדרכה	08.005.0030
	163.00		יח'	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	08.005.0040
	646.00		יח'	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	08.005.0050
	357.00		יח'	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	08.005.0060
	122.00		נק'	נקודת הארקה במוליך נחושת 16 מ"מ מפס השוואת הפוטנציאלים לאלמנט מתכתי, או לצנרת מים, לרבות צנרת מגן ושלה תקנית	08.005.0070
	153.00		נק'	נקודת הארקה במוליך 35 מ"מ לאלמנט מתכתי או לצנרת מים (עבור המוליך משולם בנפרד), לרבות בורג מחובר או מרוחק לצידו, דיסקיות, נעל כבל, שילוט וכל יתר הנדרש לחיבור הנקודה	08.005.0080
	341.00		יח'	הארקת יסוד למרכזית תאורה כולל פס פלדה מגולוון, מרוחק לברזל היסוד ומחובר להארקת הלוח	08.005.0090
	76.00		יח'	פס הארקות מנחושת לעמוד תאורה כולל ברגים, מהדק קנדי וכל הנדרש לחיבור מוליכי הארקה בתוך העמוד לפס הארקות, קומפלט	08.005.0100
	122.00		קומפ	"שלת" חיבור הארקה לצינור מים כולל "גשר"	08.005.0110
	26.00		יח'	מהדק קנדי בגודל 35 מ"מ	08.005.0120
	36.00		יח'	מהדק קנדי בגודל 50 מ"מ	08.005.0130
				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 זנד.				
08.006.0010	עמוד תאורה מפלדה מגולוון באבץ חם בגובה 4 מ' בעל חתך ריבועי אחיד לכל אורכו במידות 150X150 מ"מ לרבות שרוול זאנד, פלטת יסוד ושילוט, מילוי המרווח בין לוח הבסיס לפני היסוד, הכנה לתא אביזרים עם דלת וכל האביזרים הדרושים.	יח'		2,703.00	
08.006.0020	עמוד תאורה מפלדה מגולוון באבץ חם בגובה 5 מ' בעל חתך ריבועי אחיד לכל אורכו במידות 150X150 מ"מ לרבות שרוול זאנד, פלטת יסוד ושילוט, מילוי המרווח בין לוח הבסיס לפני היסוד, הכנה לתא אביזרים עם דלת וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו	יח'		3,059.00	
08.006.0030	עמוד תאורה מפלדה מגולוון באבץ חם בגובה 6 מ' בעל חתך ריבועי אחיד לכל אורכו במידות 150X150 מ"מ לרבות שרוול זאנד, פלטת יסוד ושילוט, מילוי המרווח בין לוח הבסיס לפני היסוד, הכנה לתא אביזרים עם דלת וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו	יח'		3,296.00	
08.006.0040	עמוד תאורה מפלדה מגולוון באבץ חם בגובה 7 מ' בעל חתך ריבועי אחיד לכל אורכו במידות 150X150 מ"מ לרבות שרוול זאנד, פלטת יסוד ושילוט, מילוי המרווח בין לוח הבסיס לפני היסוד, הכנה לתא אביזרים עם דלת וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו	יח'		3,956.00	
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

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

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

סך הכל	מחיר יחידה	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				מהעברה	
	4,584.00		יח'	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.	08.006.0140
	3,950.00		יח'	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 לשישנת מצלמה	08.006.0150
	4,250.00		יח'	עמוד משלוב מצלמה 180X180 מ"מ לגובה 6 מ' עובי דופן 6.3 פתח כפול ומחיצה פנימית + הכנה להתקנת מצלמה לא כולל חבק לשישנת מצלמה	08.006.0160
	5,350.00		יח'	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 לשישנת מצלמה	08.006.0170
	650.00		יח'	זרוע למצלמה	08.006.0180
	407.00		יח'	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	08.006.0190
	611.00		יח'	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	08.006.0200
	139.00		קומפ	מחזיק דגלים כפול לעמוד תאורה	08.006.0220
להעברה בתת פרק 01.08.006					

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 וחייבור 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 נייד: 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
	מהעברה				
08.006.0550	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 זרועות לתאורת חוץ (להעברה לדף ריכוז)					
	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%.				
08.007.0010	גוף תאורת רחוב GALLERIA של חברת COPEER-LIGHTING יבוא אור-עד מהנדסים. בטכנולוגיית LED הבנוי מיציקת אלומיניום צבוע באבקת פוליאסטר בתנור, מערכת קירור מובנת, מערכת אופטית מתאימה בעלת פוטומטריה עם פזור אור מירבי, LED בדרגת אטימות IP66 הכולל לדים תוצרת PHILIPS בגוון 3000K מסירות צבע 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 נייד: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 נייד: 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

סך הכל	מחיר יחידה	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				מהעברה	
	6,118.00		יח'	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 R170-80 , 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 .	08.007.0120
	3,300.00		יח'	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 .	08.007.0130
	3,789.00		יח'	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 .	08.007.0140
להעברה בתת פרק 01.08.007					

סך הכל	מחיר יחידה	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				מהעברה	
	3,911.00		יח'	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"ר ממגש אביזרים לגוף התאורה, גוון הפנס יהיה בהתאם לבחירת האדריכל, היזם והמתכנן.	08.007.0150
	4,217.00		יח'	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"ר ממגש אביזרים לגוף התאורה, גוון הפנס יהיה בהתאם לבחירת האדריכל, היזם והמתכנן.	08.007.0160
להעברה בתת פרק 01.08.007					

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

סך הכל	מחיר יחידה	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				מהעברה	
	4,522.00		יח'	<p>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.</p>	08.007.0170
	3,789.00		יח'	<p>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.</p>	08.007.0180
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

סך הכל	מחיר יחידה	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				מהעברה	
	4,156.00		יח'	<p>הספקה והתקנה של פנס לתאורת רחוב מדגם עתיק כדוגמת LED 70W 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"ר ממגש אביזרים לגוף התאורה, גוון הפנס יהיה בהתאם לבחירת האדריכל, היזם והמתכנן.</p>	08.007.0190
	1,467.00		יח'	<p>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.</p>	08.007.0200
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				
08.007.0210	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 70-80 CRI , אורך חיים 60,000 שעות L90 , כולל דרייבר מתוצרת PHILIPS בעל בידוד כפול כדוגמת גוף תאורה LED 80W של חברת ECONO 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 70-80 CRI , אורך חיים 60,000 שעות L90 , כולל דרייבר מתוצרת PHILIPS בעל בידוד כפול כדוגמת גוף תאורה LED 120W של חברת ECONO 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 70-80 CRI , אורך חיים 60,000 שעות L90 , כולל דרייבר מתוצרת PHILIPS בעל בידוד כפול כדוגמת גוף תאורה LED 150W של חברת ECONO COPEER-LIGHTING יבוא אור-עד מהנדסים .	יח'		2,200.00	
להעברה בתת פרק 01.08.007					

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

סך הכל	מחיר יחידה	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				מהעברה	
	4,156.00		יח'	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 3000K מסירות צבע 70-80 CRI , הכולל לדים תוצרת PHILIPS בגוון 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 .	08.007.0240
	4,767.00		יח'	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 3000K מסירות צבע 70-80 CRI , הכולל לדים תוצרת PHILIPS בגוון 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 .	08.007.0250
	5,242.00		יח'	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	08.007.0260
להעברה בתת פרק 01.08.007					

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

סך הכל	מחיר יחידה	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				מהעברה	
	5,500.00		יח'	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 IP66 הכולל לדים תוצרת PHILIPS בגוון 3000K מסירות צבע 70-80 CRI , אורך חיים 60,000 שעות L90 , כולל דרייבר מתוצרת PHILIPS בעל בידוד כפול כדוגמת גוף תאורה LED 166W של חברת GALLEON COPEER-LIGHTING יבוא אור-עד מהנדסים .	08.007.0270
	1,650.00		יח'	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 אנודיזי , 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 של חברת CROSSTOUR COPEER-LIGHTING יבוא אור-עד מהנדסים .	08.007.0280
	1,528.00		יח'	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 IP66 הכולל לדים תוצרת PHILIPS בגוון 3000K מסירות צבע 70-80 CRI , אורך חיים 60,000 שעות L90 , כולל דרייבר מתוצרת PHILIPS בעל בידוד כפול כדוגמת גוף תאורה LED 60W של חברת TOSCA COPEER-LIGHTING יבוא אור-עד מהנדסים .	08.007.0290
להעברה בתת פרק 01.08.007					

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

סך הכל	מחיר יחידה	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				מהעברה	
	1,783.00		יח'	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 3000K מסירות צבע CRI 70-80 , הכולל לדים תוצרת PHILIPS בגוון אורך חיים 60,000 שעות L90 , כולל דרייבר מתוצרת PHILIPS בעל בידוד כפול כדוגמת גוף תאורה LED 80W TOSCA של חברת אור-עד מהנדסים .	08.007.0300
	2,037.00		יח'	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 3000K מסירות צבע CRI 70-80 , הכולל לדים תוצרת PHILIPS בגוון אורך חיים 60,000 שעות L90 , כולל דרייבר מתוצרת PHILIPS בעל בידוד כפול כדוגמת גוף תאורה LED 120W TOSCA של חברת אור-עד מהנדסים .	08.007.0310
	2,241.00		יח'	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 3000K מסירות צבע CRI 70-80 , הכולל לדים תוצרת PHILIPS בגוון אורך חיים 60,000 שעות L90 , כולל דרייבר מתוצרת PHILIPS בעל בידוד כפול כדוגמת גוף תאורה LED 150W TOSCA של חברת אור-עד מהנדסים .	08.007.0320
להעברה בתת פרק 01.08.007					

סך הכל	מחיר יחידה	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				מהעברה	
	2,445.00		יח'	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 3000K מסירות צבע CRI 70-80 , הכולל לדים תוצרת PHILIPS בגוון אורך חיים 60,000 שעות L90 , כולל דרייבר מתוצרת PHILIPS בעל בידוד כפול כדוגמת גוף תאורה LED 180W TOSCA של חברת אור-עד מהנדסים .	08.007.0330
	5,500.00		קומפ	גוף תאורה עמודון בולרד דגם HYPERION של חברת LSI יבוא אורעד מהנדסים , מפוליקרבונט אנטי ונדלי 34W .	08.007.0340
	3,667.00		קומפ	גוף תאורה שקוע קרקע עם נורת ORLED 6501 LED 38.4W בגוון לבן כולל כל הציוד האינטגרלי יבוא אורעד מהנדסים.	08.007.0350
	3,972.00		קומפ	גוף תאורה שקוע קרקע עם נורת ORLED 6501 LED 38.4W בגוון צבעוני (צהוב / ירוק וכו') כולל כל הציוד האינטגרלי יבוא אורעד מהנדסים.	08.007.0360
	5,867.00		קומפ	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.	08.007.0370
	5,093.00		יח'	גוף תאורת כבישים ורחובות לד 213W מסוג NAVION מתוצרת LIGHTING EATON -COOPER כדוגמת אור עד מהנדסים, או ש"ע, מותקן מושלם	08.007.0390
	3,610.00		יח'	גוף תאורת כבישים ורחובות לד 166W מסוג NAVION מתוצרת LIGHTING EATON -COOPER כדוגמת אור עד מהנדסים, או ש"ע, מותקן מושלם	08.007.0400
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

סך הכל	מחיר יחידה	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				מהעברה	
	3,066.00		יח'	גוף תאורת כבישים ורחובות לד 113W מסוג NAVION מתוצרת LIGHTING EATON-COOPER כדוגמת אור עד מהנדסים, או ש"ע, מותקן מושלם	08.007.0410
	2,373.00		יח'	גוף תאורת כבישים ורחובות לד 59W מסוג NAVION מתוצרת LIGHTING EATON-COOPER כדוגמת אור עד מהנדסים, או ש"ע, מותקן מושלם	08.007.0420
	4,816.00		יח'	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	08.007.0430
	1,809.00		יח'	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.	08.007.0450
	2,139.00		יח'	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.	08.007.0460

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

סך הכל	מחיר יחידה	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				מהעברה	
	2,811.00		יח'	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 .	08.007.0470
	3,068.00		יח'	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 .	08.007.0480
	2,591.00		יח'	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 .	08.007.0490
להעברה בתת פרק 01.08.007					

סך הכל	מחיר יחידה	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				מהעברה	
	2,909.00		יח'	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 .	08.007.0500
	3,154.00		יח'	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 .	08.007.0510
	2,885.00		יח'	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 .	08.007.0520
להעברה בתת פרק 01.08.007					

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

סך הכל	מחיר יחידה	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				מהעברה	
	3,398.00		יח'	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 .	08.007.0530
	3,728.00		יח'	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 .	08.007.0540
	3,569.00		יח'	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 .	08.007.0550
להעברה בתת פרק 01.08.007					

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

סך הכל	מחיר יחידה	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				מהעברה	
	4,107.00		יח'	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 .	08.007.0560
	4,669.00		יח'	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 .	08.007.0570
	2,573.00		יח'	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 .	08.007.0580
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 קובץ: 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

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

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

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

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

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

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

סך הכל	מחיר יחידה	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				מהעברה	
	3,871.00		קומפ	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.	08.009.0040
	3,056.00		מ"ר	מבנה לוח חשמל של המרכזיה לתאורת רחובות עשוי מפח 2 מ"מ עובי או חומר פלסטי כדוגמת "ענבר" או ש"ע מאושר. כולל פנלי פח פנימים, פסי צבירה, מהדקים, שילוט סנדביץ' וכו', המבנה מיועד עבור האלמנטים שלהלן והוא יכלול את כל הדרוש עבור פעילותו התקינה והמושלמת של הלוח, כולל העבודות הדרושות. התקנת הציוד של חב' חשמל, כמפורט.	08.009.0050
	1,171.00		קומפ	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.	08.009.0060
	1,222.00		קומפ	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.	08.009.0070
	764.00		קומפ	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.	08.009.0080
	224.00		יח'	תוספת למנתק הספק אוטומטי עד 3X80 אמפר עבור אספקה והתקנת בלוק מגעי עזר סטנדרטי תוצרת K.M או שו"ע.	08.009.0090
	280.00		קומפ	מא"ז תלת פאזי לזרם נומינלי עד וכולל 25 אמפר כושר ניתוק 10 ק"א, דגם C60H, תוצרת M.G או שו"ע.	08.009.0100
	326.00		קומפ	מא"ז תלת פאזי לזרם נומינלי עד 40 אמפר כושר ניתוק 10 ק"א, דגם C60H, תוצרת M.G או שו"ע.	08.009.0110
להעברה בתת פרק 01.08.009					

ל א ו ף - ניהול בניה בע"מ נייד: 050-4981001 משרד: 03-9384821 פקס: 03-9383822 רן.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	מגען לזרם 3X100 אמפר, עם סליל עבודה למתח 230 וולט, דגם DIL, תוצרת K.M או שו"ע.	קומפ		866.00	
08.009.0170	מגען לזרם 3X80 אמפר, עם סליל עבודה למתח 230 וולט, דגם DIL, תוצרת K.M או שו"ע.	קומפ		779.00	
08.009.0180	מגען 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 LFCTRH23 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

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

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

סך הכל	מחיר יחידה	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				מהעברה	
	28,520		קומפ	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	08.009.0520
	32,595		קומפ	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	08.009.0530
	38,706		קומפ	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	08.009.0540
	45,836		קומפ	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	08.009.0550
להעברה בתת פרק 01.08.009					

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
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 מרכזיית 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 למחסני 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 שרוולי 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 ומכוויל 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 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				
08.010.0250	אספקת מתקן לתאורה זמנית מושלם עבור 10 עמודי תאורה כולל, 10 יסודות בטון טרומיים עם פינות קטומות במידות 1*1*1 מ', 10 עמודי עץ בגובה 8.5/10 מטר, כבל חשמל לחיבור העמודים, זרועות ברזל מגולוון להתקנת הפנסים, 10- ג"ת מסוג לד ע"פ סטנדרט העירייה עד 250 ואט, תיל פלדה נושא, חיבור המתקן למקור זרם בהתאם להנחיות המזמין, אישורו ע"י בודק מוסמך לפני הפעלתו, ניתוק עם גמר השימוש, הובלה, הרכבה, פירוק ופינוי כל האמור בתחילה ובסוף השימוש	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*1 מ', 5 עמודי עץ בגובה 8.5/10 מטר, כבל חשמל לחיבור העמודים, זרועות ברזל מגולוון להתקנת הפנסים, 5- ג"ת מסוג לד ע"פ סטנדרט העירייה עד 250 ואט, תיל פלדה נושא, חיבור המתקן למקור זרם בהתאם להנחיות המזמין, אישורו ע"י בודק מוסמך לפני הפעלתו, ניתוק עם גמר השימוש, הובלה, הרכבה, פירוק ופינוי כל האמור בתחילה ובסוף השימוש	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	י'ח		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	י'ח		5,933.00	
להעברה בתת פרק 01.08.011					

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

סך הכל	מחיר יחידה	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				מהעברה	
	3,214.00		יח'	מכסה תקני לתא בקרה "בזק" דגם A עם 3 חלקים לרבות מסגרת להתקנה במדרכה, מסוג B125 וסמל "בזק"	08.011.0030
	3,758.00		יח'	מכסה תקני לתא בקרה "בזק" דגם A עם 3 חלקים לרבות מסגרת להתקנה בכביש, מסוג D400 וסמל "בזק" כולל נעילה	08.011.0040
	4,944.00		יח'	מכסה תקני לתא בקרה "בזק" דגם A עם 4 חלקים לרבות מסגרת להתקנה בכביש, מסוג D400 וסמל "בזק" כולל נעילה	08.011.0050
	1,483.00		יח'	מכסה תקני לתא בקרה "בזק" דגם P להתקנה במדרכה, מסוג B125, לרבות סמל "בזק"	08.011.0060
	643.00		יח'	הגבהת או הנמכת צווארון לתא, לפי מפרט 1071.1 של בזק, בגובה עד 50 ס"מ, לרבות זיון הבטון	08.011.0070
	989.00		יח'	הגבהת או הנמכת צווארון לתא, לפי מפרט 1071.1 של בזק, בגובה מעל 50 ס"מ ועד 1.0 מ', לרבות זיון הבטון	08.011.0080
				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	

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

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

סך הכל	מחיר יחידה	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				מהעברה	
	61.00		מ"ר	שליכט צבעוני גמיש גודל גרגיר עדין, בינוני או גס, מיושמת במלג' המחיר כולל יסוד על בסיס טרפנטין	09.001.0140
	92.00		מ"ר	שליכט ווגה של נירלט או ש"ע המחיר כולל יסוד על בסיס טרפנטין	09.001.0150
	204.00		מ"ר	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	09.001.0160
	39.00		מ"ר	צבע מסוג מ.ד על קירות חוץ, מבוצע ע"ג שכבת יסוד על בסיס טרפנטין.	09.001.0170
				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 קיורינג במקום אשפורה תעשה ע"ח הקבלן.	
	5.00		מ"ר	אספקה והנחה של יריעת פוליתילן בעובי 0.3	40.002.0010
	168.00		מ"ר	משטח או שביל בטון (עם שיפועים) יצוק באתר, בטון ב-30 בעובי 10 ס"מ, עם רשת ברזל מרותכת קוטר 8 מ"מ, 20/20 ס"מ לרבות החלקה או חספוס הבטון, לפי הנחית המתכנן/ המפקח כולל תפרי התפשטות ופסי עץ טרפזיים או אלומיניום כל כ- 4 מ'.	40.002.0020
				להעברה בתת פרק 01.40.002	

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

סך הכל	מחיר יחידה	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				מהעברה	
	209.00		מ"ר	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'.	40.002.0030
	275.00		מ"ר	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'.	40.002.0040
	300.00		מ"ר	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 1, 2, לרבות רשת ברזל כפולה מרותכת קוטר 8 מ"מ וחספוס עדין למניעת החלקה	40.002.0050
	50.00		מטר	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.	40.002.0060
	306.00		מ"ר	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'.	40.002.0070
	346.00		מ"ר	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	40.002.0080
להעברה בתת פרק 01.40.002					

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

סך הכל	מחיר יחידה	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				מהעברה	
	387.00		מ"ר	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	40.002.0090
	31.00		מ"ר	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	40.002.0100
	134.00		מ"ר	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	40.002.0110
	125.00		מ"ר	תיקוני גובה משטחי אשפה ע"י יציקת בטון בעובי עד 5 ס"מ.	40.002.0120
סה"כ 40.002 משטחי בטון יצוק (להעברה לדף ריכוז)					
				תת פרק 40.003 ריצופים	
	104.00		מ"ר	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
	108.00		מ"ר	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 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	40.003.0020
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

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

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

סך הכל	מחיר יחידה	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				מהעברה	
	214.00		מ"ר	ריצוף באבן משתלבת מסוג "אריחים של פעם" של חב' איטונג במידות 15/30/7 גמר מלוטש בכל גוון שידרש או בשילוב גוונים.	40.003.0130
	219.00		מ"ר	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	40.003.0140
	233.00		מ"ר	ריצוף באבן משתלבת מסוג "אריחים של פעם" של חב' איטונג במידות 30-60/60 גמר מלוטש בכל גוון שידרש או בשילוב גוונים	40.003.0150
	193.00		מ"ר	ריצוף באבן הכוונה / סימון לעיוורים 20/20 ס"מ עם פסים או בליטות בעובי 6 ס"מ תוצרת "אקרשטיין" מק"ט 16981 מק"ט 16971 או ש"ע בגוון כלשהו על בסיס מלט אפור	40.003.0160
	209.00		מ"ר	ריצוף באבן הכוונה / סימון לעיוורים 20/20 ס"מ עם פסים או בליטות בעובי 6 ס"מ תוצרת "אקרשטיין" מק"ט 16981 מק"ט 16971 או ש"ע בגוון כלשהו על בסיס מלט לבן	40.003.0170
	209.00		מ"ר	אספקה והנחת אבני ריצוף כדוגמת סיינה שקטה/ מלבן גמר אקרסטון מלוטש בעובי 7 ס"מ בכל גוון במידות 15/30/7	40.003.0180
	219.00		מ"ר	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	40.003.0190
	163.00		מ"ר	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	40.003.0200
	173.00		מ"ר	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	40.003.0210
להעברה בתת פרק 01.40.003					

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					
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 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					
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

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

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

סך הכל	מחיר יחידה	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				מהעברה	
	265.00		מ"ר	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	40.003.0440
	156.00		מ"ר	ריצוף במרצפות משתלבות צבעוניות בגוון כלשהו בעובי 7 ס"מ, מטיפוס נטורה מולטי קובית תוצרת "איטונג", רמות קומבי תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע	40.003.0450
	202.00		מ"ר	ריצוף במרצפות משתלבות צבעוניות בגוון כלשהו בעובי 10 ס"מ, מטיפוס סנטרום - טרפיק סטון, תוצרת "איטונג" או ש"ע	40.003.0460
	171.00		מ"ר	ריצוף במרצפות משתלבות צבעוניות בגוון כלשהו בעובי 6 ס"מ, מטיפוס סנטרום - טרפיק סטון, תוצרת "איטונג" או ש"ע	40.003.0470
	178.00		מ"ר	ריצוף במרצפות משתלבות בעובי 10 ס"מ בצבע אפור במידות 10/40 ס"מ דגם הרובע תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע	40.003.0480
	185.00		מ"ר	ריצוף במרצפות משתלבות צבעוניות בעובי 10 ס"מ במידות 10/40 ס"מ דגם הרובע תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע	40.003.0490
	199.00		מ"ר	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	40.003.0500
	234.00		מ"ר	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	40.003.0510
	173.00		מ"ר	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	40.003.0520
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

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

סך הכל	מחיר יחידה	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				מהעברה	
	141.00		מ"ר	ריצוף באבנים משתלבות בצבע אפור בעובי 6 ס"מ, מטיפוס אבן "אקו-סטון" (ECO STONE) לריצוף מנקז תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע לרבות יריעה גיאוטכנית במשקל מיני של 300 גרם/מ"ר מונחת ע"ג השתית, שכבה נושאת מנקזת בעובי 20 ס"מ מחצץ גס בדרוג 4-25 מ"מ ושכבה מיישרת בעובי 5 ס"מ מחצץ דק בדרוג 2-6 מ"מ מתחת לריצוף	40.003.0630
	145.00		מ"ר	ריצוף באבנים משתלבות צבעוניות בגוון כלשהו בעובי 6 ס"מ, מטיפוס אבן "אקו-סטון" (ECO STONE) לריצוף מנקז תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע לרבות יריעה גיאוטכנית במשקל מיני של 300 גרם/מ"ר מונחת ע"ג השתית, שכבה נושאת מנקזת בעובי 20 ס"מ מחצץ גס בדרוג 4-25 מ"מ ושכבה מיישרת בעובי 5 ס"מ מחצץ דק בדרוג 2-6 מ"מ מתחת לריצוף	40.003.0640
	157.00		מ"ר	ריצוף באבנים משתלבות בצבע לבן / סופר סטון / קוקטייל בעובי 6 ס"מ, מטיפוס אבן "אקו-סטון" (ECO STONE) לריצוף מנקז תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע לרבות יריעה גיאוטכנית במשקל מיני של 300 גרם/מ"ר מונחת ע"ג השתית, שכבה נושאת מנקזת בעובי 20 ס"מ מחצץ גס בדרוג 4-25 מ"מ ושכבה מיישרת בעובי 5 ס"מ מחצץ דק בדרוג 2-6 מ"מ מתחת לריצוף	40.003.0650
	225.00		מ"ר	ריצוף באבנים משתלבות בגמר "אקרסטון" בעובי 6 ס"מ, מטיפוס אבן "אקו-סטון" (ECO STONE) לריצוף מנקז תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע לרבות יריעה גיאוטכנית במשקל מיני של 300 גרם/מ"ר מונחת ע"ג השתית, שכבה נושאת מנקזת בעובי 20 ס"מ מחצץ גס בדרוג 4-25 מ"מ ושכבה מיישרת בעובי 5 ס"מ מחצץ דק בדרוג 2-6 מ"מ מתחת לריצוף	40.003.0660
	6.00		מ"ר	תוספת למחירי הריצוף המנקז מטיפוס "אקו-סטון" עבור הגדלת עובי שכבת החצץ הגס [המחיר לכל 5 ס"מ נוספי בעובי השכבה]	40.003.0670
להעברה בתת פרק 01.40.003					

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

סך הכל	מחיר יחידה	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				מהעברה	
	217.00		מ"ר	ריצוף באבן כורכרית מטולטשת בעובי 7 ס"מ במידה 30/30 ס"מ תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע	40.003.0680
	223.00		מ"ר	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	40.003.0690
	231.00		מ"ר	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	40.003.0700
	679.00		מ"ר	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	40.003.0710
	641.00		מ"ר	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	40.003.0720
	618.00		מ"ר	ריצוף בטון אדריכלי בעובי 7 ס"מ במידות 120/30 ס"מ, 120/60 ס"מ תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע בגמר ובגוון כלשהו	40.003.0730
	371.00		מ"ר	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 7 ס"מ, דגם "פוליגונלית" או ש"ע, סט של 3 אבנים, לרבות חול 5 ס"מ (לא כולל מצע) , בגוונים שונים, גמר מסותת או גמר אומבריאנו	40.003.0740
	507.00		מ"ר	ריצוף משטחים, פסים או דוגמאות מאבן גרניט אפורה בעיבוד צרוב במידות שונות בעובי 6-8 ס"מ	40.003.0750
	458.00		מ"ר	ריצוף משטחים ושבילים באבן בזלת מבוקעת בעיבוד כלשהו, בהנחה אורתוגינלית חופשית או אחרת ע"ג חול מיוצב או טיט צמנט, הכל לפי בחירת האדריכל	40.003.0760
	534.00		מ"ר	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	40.003.0770
להעברה בתת פרק 01.40.003					

סך הכל	מחיר יחידה	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				מהעברה	
	675.00		מ"ר	ריצוף משטחים מאבן שכבות פוליגונית במידות מינימום 50X60 ס"מ בעובי 20 ס"מ ע"ג חול מיוצב בצמנט לרבות מלוי רווחים בטיט צמנט עפ"י הנחיית מנהל הפרויקט	40.003.0780
	280.00		מ"ר	ריצוף משטחים ושבילים מאבן פראית בעובי 5-10 ס"מ בדוגמא ציקלופית לרבות מילוי פוגות בטיט צמנט	40.003.0790
	295.00		מ"ר	ריצוף משטחים ושבילים מאבן שכבות גירנית בעובי 12 ס"מ ובעיבוד כלשהו לרבות מילוי פוגות בטיט צמנט	40.003.0800
	209.00		מטר	פסי ריצוף מאבן טלטיש בחתך 25/6 ס"מ ע"ג חול	40.003.0810
	234.00		מטר	פסי ריצוף מאבן טלטיש בחתך 30/6 ס"מ ע"ג חול	40.003.0820
	285.00		מ"ר	ריצוף באריחי קרמיקה / גרניט פורצלן על מצע חול מיוצב במידות 60/60 60/30 30/30 ס"מ, 20/20 ס"מ וכד' מחיר יסוד 80 ש"ח	40.003.0830
	150.00		מ"ר	ריצוף באריח דשא 40/60/10 ס"מ, מחוספס בצבע אפור	40.003.0840
	164.00		מ"ר	ריצוף באריח דשא 40/60/10 ס"מ, מחוספס בצבע כלשהו	40.003.0850
	16.00		מ"ר	תוספת למחיר הריצוף עבור התזת סילר מסוג "רודוסיל 224H" או ש"ע בכמות של 400 גר' למ"ר	40.003.0860
	15.00		מ"ר	תוספת למחיר ריצוף כלשהו עבור חול גס גרגירים ("שומשום") בעובי 3 ס"מ.	40.003.0870
	33.00		מ"ר	תוספת למחיר ריצוף כלשהו עבור ביצוע ע"ג שכבת טיט צמנט (ריצופית" של חברת תרמוקיר או שו"ע מתחת לריצוף	40.003.0880
	9.00		מ"ר	תוספת למחיר ריצוף כלשהו עבור צמנט מעורב בשכבת החול ביחס 1:5	40.003.0890
להעברה בתת פרק 01.40.003					

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)					
	תת פרק 40.004 אבני שפה				
	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 א ו פ - ניהול בניה בע"מ נייד: 050-4981001 משרד: 03-9384821 פקס: 03-9383822 ran.lauf@gmail.com

סך הכל	מחיר יחידה	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				מהעברה	
	95.00		מטר	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.	40.004.0050
	112.00		יח'	אבן שפה מעוגלת רוחב 17 לכביש (חיצונית / פנימית), בכל מידה ורדיוס	40.004.0060
	181.00		מטר	אבן שפה רחבה רגילה / משופעת במידות 30/25/50 ס"מ בגמר בטון אפור תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע על יסוד ומשענת בטון	40.004.0070
	198.00		מטר	אבן שפה מונמכת לנכים במעבר חציה על יסוד ומשענת בטון, ללא פאזה דגם במידות 30/25/50 ס"מ	40.004.0080
	201.00		מטר	אבן שפה רחבה רגילה / משופעת במידות 30/25/50 ס"מ בגמר אקרסטון תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע על יסוד ומשענת בטון	40.004.0090
	219.00		יח'	יחידת פינה אבן שפה רחבה רגילה / משופעת מעוגלת תוצ' "אקרשטיין" או ש"ע על יסוד ומשענת בטון .	40.004.0100
	131.00		מטר	אבן שפה במידות 25/25/50 ס"מ דגם "רמות משופעת", לרבות יסוד ומשענת בטון, גוון אפור	40.004.0110
	152.00		מטר	אבן שפה במידות 25/25/50 ס"מ דגם "רמות משופעת", לרבות יסוד ומשענת בטון, גוון צבעוני - על בסיס מלט אפור	40.004.0120
	174.00		מטר	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 גווי קוקטייל	40.004.0130
	164.00		מטר	אבן שפה ותיחום משופעת במידות 25/45/125 ס"מ כדוגמת MS-25 של "ולפמן" או ש"ע על יסוד ומשענת בטון	40.004.0140
	209.00		מטר	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	40.004.0150
להעברה בתת פרק 01.40.004					

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

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

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				
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					

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

סך הכל	מחיר יחידה	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				מהעברה	
	149.00		מטר	אבן גן דגם "רמות" במידות 12.5/18.75/50 ס"מ גמר כורכרי/שנהב, סיתות עדין תוצרת אקרשטיין או ש"ע על יסוד ומשענת בטון	40.004.0520
	186.00		מטר	אבן גן צבעונית עבור תיחום ערוגות תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע כולל יחידות פינה 135,45 מעלות	40.004.0530
	141.00		מטר	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	40.004.0540
	164.00		מטר	אבן גן רחבה במידות 50/20/10 ס"מ בגוון אפור תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע, על יסוד ומשענת בטון	40.004.0550
	179.00		מטר	אבן גן רחבה במידות 50/20/10 ס"מ בגוון צבעוני תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע, על יסוד ומשענת בטון	40.004.0560
	217.00		מטר	אבן גן רחבה במידות 50/20/10 ס"מ בגמר מסותת / כורכרית / אקרסטון תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע, על יסוד ומשענת בטון	40.004.0570
	6.00		מטר	תוספת מחיר לאבן גן מכל הסוגים עבור צבע	40.004.0580
	31.00		מטר	תוספת מחיר לאבן גן מכל הסוגים עבור גימור אקרסטון / כורכרית / SW (סטון ווש) / צמנט לבן	40.004.0590
	42.00		מטר	חגורת בטון גלויה/סמויה במידות 20/10 ס"מ	40.004.0600
	93.00		מטר	אבן שפה לניקוז 18/20/100 ס"מ על יסוד ומשענת בטון, כדוגמת "אקרשטיין" מק"ט 2000 או ש"ע	40.004.0610
	87.00		מטר	אבן שפה מבטון ברוחב 17 ס"מ ובגובה 25 ס"מ על יסוד ומשענת בטון.	40.004.0620
להעברה בתת פרק 01.40.004					

סך הכל	מחיר יחידה	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				מהעברה	
	381.00		מטר	אבן שפה מבטון עם מחזירי אור לכיכרות במידות 38/23/23 ס"מ על יסוד ומשענת בטון, כדוגמת "אקרשטיין" מק"ט 2700 או ש"ע	40.004.0630
	377.00		יח'	אבן בלימה טרומית לרכב במידות 22.5/180/12.5 ס"מ בגוון כלשהו .	40.004.0640
	148.00		יח'	אלמנט בלימה לרכב מ-פ.י.ו.ס.י. במידות 15.5/60/11 ס"מ, תוצרת חברת איטונג או ש"ע.	40.004.0650
	148.00		יח'	אלמנט בלימה לרכב מ-פ.י.ו.ס.י. במידות 15.5/60/11 ס"מ, תוצרת חברת איטונג או ש"ע.	40.004.0660
	183.00		יח'	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.	40.004.0670
	38.00		מטר	הנחה בלבד של אבן שפה מכל סוג שהוא	40.004.0680
	70.00		יח'	חבק ת"א דגם טרנטו 27/29/6 לעמוד 6" מק"ט 2421 בגוון לבחירה על בסיס צימנט אפור	40.004.0690
				סה"כ 40.004 אבני שפה (להעברה לדף ריכוז)	
				<u>תת פרק 40.005 מדרגות</u>	
	329.00		מטר	מדרגות בטון מזוין ב-30 יצוק באתר בגובה 16 ס"מ וברוחב 32 ס"מ. סוג הגמר בטון גלוי מוחלק כולל קיטום פינות וזיין	40.005.0010
	290.00		מטר	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	40.005.0020
	298.00		מטר	מדרגות טרומיות "נגישות" בגובה 15 ס"מ ברוחב 40 ס"מ ובאורך 60/40/30 ס"מ , בגוון כלשהו	40.005.0030
				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

סך הכל	מחיר יחידה	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				מהעברה	
	397.00		מטר	מדרגות מורכבות מאבני "קאנטרי מנור" תוצרת "בלוק אמריקה" או ש"ע, רום בגובה שתי שורות אבן (כל שורה ברוחב 25 ס"מ וגובה 15 ס"מ), שלח מנדבך ראש (קופינג) במידות 60/32/7 ס"מ, לרבות הדבקת האבנים בדבק צמנטי גמיש מסוג "C2TE-S2" או ש"ע, שכבת מצע מהודק בעובי 20 ס"מ, יסוד ומשענת בטון ב-20	40.005.0040
	499.00		מטר	טריבונות ישיבה מורכבות מאבנים טרומיות מסוג "קאנטרי מנור" תוצרת "בלוק אמריקה" או ש"ע (בקו ישר או מעוגל) ברוחב 25 ס"מ ובגובה 40-45 ס"מ עם נדבך ראש/מושב(קופינג) ברוחב 27.5 ס"מ בעובי 7.5 ס"מ, לרבות הדבקת האבנים בדבק צמנטי גמיש מסוג "C2TE-S2" או ש"ע, שכבת מצע מהודק בעובי 20 ס"מ בתחתית הטריבונות, יסוד ומשענת בטון. מילוי בגב הקיר ימדד בנפרד	40.005.0050
	387.00		מטר	מדרגות טרומיות בגובה 15 ס"מ וברוחב 40 ס"מ באורך 60 ס"מ, בגוון כלשהו	40.005.0060
	544.00		מטר	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	40.005.0070
	430.00		מטר	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	40.005.0080
	409.00		מטר	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	40.005.0090
	387.00		מטר	מדרגות טרומיות "נגישות" בגובה 15 ס"מ ברוחב 40 ס"מ ובאורך 60/40/30 ס"מ, בגימור אקרסטון / כורכרית בעיבוד כלשהו	40.005.0100
	478.00		מטר	מדרגות אבן נסורה מאבן חברון שלח בחתך 30/5 ס"מ ורום בחתך 12/3 ס"מ, עיבוד האבן מסוג מלבני מסותת בסיתות כלשהו לרבות הבטון המזויין ב-30	40.005.0110
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

סך הכל	מחיר יחידה	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				מהעברה	
	366.00		מטר	מדרגות אבן בגובה 16 ס"מ וברוחב 32 ס"מ, סוג האבן שכבות בסידור פראי.	40.005.0120
	1,118.00		מטר	מדרגות ישיבה מבטון מזוין ב-30 יצוק באתר במידות 35/90 ס"מ, גמר עליון מוחלק כולל תפרים, קיטום ופינות	40.005.0130
	799.00		מטר	מדרגות דגם קיסריה במידות 50/35/15 ס"מ בגמר אקרסטון / שנהב / כורכרית / S.W. תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע	40.005.0140
	627.00		מטר	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	40.005.0150
	556.00		מטר	מדרגות גושניות מאבן גיר טבעית קשה במידות 60/32/17 ס"מ או כד', כולל יסוד מבטון מזוין ב-30	40.005.0160
	623.00		מטר	מדרגות גושניות מאבן דולומיט קשה מנוסרת ומעובדת במידות 60/32/17 ס"מ או כד', כולל יסוד מבטון מזוין ב-30	40.005.0170
				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	
	1,319.00		יח'	אספקת סריג דגם "בר" של חברת מנשה ברוך במידות 100*100	40.006.0010
	1,450.00		יח'	אספקת סריג דגם "בר" של חברת מנשה ברוך במידות 120*120	40.006.0020
	1,747.00		יח'	אספקת סריג דגם "ירושלים" של חברת מנשה ברוך במידות 80*200	40.006.0030
	1,528.00		יח'	אספקת סריג דגם "ירושלים" של חברת מנשה ברוך במידות 60*180	40.006.0040
	1,070.00		יח'	אספקת סריג דגם "יולי" של חברת מנשה ברוך במידות 86*176	40.006.0050
				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 80-60 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					

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

סך הכל	מחיר יחידה	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				מהעברה	
	102.00		מטר	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	40.008.0030
	130.00		מטר	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	40.008.0040
	153.00		יח'	יציקת גראוט מהיר יבוש כדוגמת ARDEX PAVIDOR מסביב לשוחות ביוב.	40.008.0050
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.	
	33.00		מטר	פס אזהרה נגיש לפי תקן, בקצה שלח מדרגה, מסיליקון קרביד (צהוב או שחור), מותאם לתנאי חוץ של חברת "skidding סח"	40.009.0010
	132.00		מטר	פס אזהרה נגיש לפי תקן, בקצה שלח מדרגה, מפרופיל אלומיניום ברוחב 3 ס"מ, כולל חירוץ במדרגה והדבקה בדבק אפוקסי, תוצרת חברת "אייל ציפויים" או "יעד נגיש" או ש"ע.	40.009.0020
	62.00		מטר	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.	40.009.0030
	3,005.00		מ"ר	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).	40.009.0040
להעברה בתת פרק 01.40.009					

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

סך הכל	מחיר יחידה	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				מהעברה	
	1,070.00		מ"ר	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.	40.009.0050
	4,482.00		מ"ר	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 ברידה למעבר חציה ו/או למדרגות (290 מסמרונים קומפלט במ"ר).	40.009.0060
	2,954.00		מ"ר	משטח אזהרה מישושי כנ"ל, אולם המסמרות מפוליאוריתן בגוון לפי בחירת האדריכל.	40.009.0070
	1,202.00		יח'	משטח אזהרה מישושי נגיש לפי תקן, מפלב"מ 316, במידות 60/120 ס"מ, תוצרת חברת "הדסק M3" או ש"ע.	40.009.0080
	1,355.00		יח'	משטח אזהרה מישושי נגיש לפי תקן, מיריעת P.V.C, במידות 60/120 ס"מ, תוצרת חברת "הדסק M3" או ש"ע.	40.009.0090
	23.00		יח'	מסמרות פלב"מ 316 קדוחים ונעוצים במשטח מסוג כלשהו, תוצרת חברת "אייל ציפויים" או "סימונים לישראל" או ש"ע, לשם סימון מכשולים למוגבלים ועוורים במדרכה. המסמרות באורך 40 מ"מ מינימום, עם ראש כיפה בקוטר 30 מ"מ המובלט 4 מ"מ מפני המדרך, בגימור מט מחוספס, הדבקה בדבק אפוקסי.	40.009.0100
	20.00		יח'	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.	40.009.0110
להעברה בתת פרק 01.40.009					

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

סך הכל	מחיר יחידה	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				מהעברה	
	672.00		מטר	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).	40.009.0120
	1,324.00		יח'	פסים מובילים (סימן מאתר) מפלב"מ 316, במידות 60/100 ס"מ, תוצרת חברת "הדסק" M3 או "יעד נגיש" או ש"ע.	40.009.0130
	56.00		מטר	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.	40.009.0140
				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	

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

סך הכל	מחיר יחידה	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				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.	
	46.00		מ"ק	חפירה עבור יסוד עובר לקיר תומך, בעומק שאינו עולה על 1.00 מ'	40.015.0010
	56.00		מ"ק	חפירה עבור יסוד עובר לקיר תומך, בעומק בין 1.00 מ' עד 2.00 מ'	40.015.0020
	66.00		מ"ק	חפירה כללית לעומק שאינו עולה על 1 מ'	40.015.0030
	49.00		מ"ר	בטון רזה מסוג ב-30 עובי 5 ס"מ מתחת ליסודות מכל הסוגים	40.015.0040
	611.00		קומפ	תוספת בגין משאבה ליציקה מתחת לעשרה קוב	40.015.0050
	611.00		קומפ	תוספת בגין יציקה במשאבת מייקו	40.015.0060
	1,019.00		קומפ	תוספת בגין משאבה 52 מ'	40.015.0070
	29.00		מטר	תוספת בגין תוספת צנרת משאבת מייקו מעבר ל20 מ' ראשונים	40.015.0080
	41.00		מ"ק	תוספת בגין בטון מייקו, גודל אגרגט מקסימלי 15 מ"מ, שקיעה 6	40.015.0090
	1,528.00		מ"ק	יסוד עובר מבטון ב- 30 לקיר תומך, בעובי עפ"י תכנית ורוחב עפ"י תכנית	40.015.0100
	917.00		קומפ	מחירי הכלונסאות כולל פינוי אדמת הקידוח למקום שפיכה מאושר.	40.015.0120
				תוספת בגין קידוחים מתחת ל 80 מ"א	40.015.0120
להעברה בתת פרק 01.40.015					

סך הכל	מחיר יחידה	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				מהעברה	
	188.00		מטר	קידוח ויציקה של כלונסאות קוטר 40 ס"מ בבטון ב- 30 שקיעה 6 , עומק לפי הנדרש המחיר כולל ברזל וכלוב מרותך.	40.015.0130
	239.00		מטר	כנ"ל אך בקוטר 50 ס"מ	40.015.0140
	295.00		מטר	כנ"ל אך בקוטר 60 ס"מ	40.015.0150
	1,375.00		מ"ק	יסוד בודד בטון ב- 30 מידות שונות	40.015.0160
	1,701.00		מ"ק	קורות יסוד בטון ב- 30 ברוחבים שונים	40.015.0170
	1,793.00		מ"ק	קירות בטון ב- 30 בעובי משתנה בין 20 ס"מ לבין 50 ס"מ ובגובה עפ"י הנדרש	40.015.0180
	2,139.00		מ"ק	קיר תומך מבטון מזוין ב- 30 גלוי מצד אחד, בעובי 20 ס"מ ובגובה עד 2.00 מ' (מרום האדמה בצד הגבוה) והמחיר כולל זיון	40.015.0190
	51.00		מ"ר	תוספת עבור שימוש בתבניות טגו בטון חשוף	40.015.0200
	550.00		מ"ק	קיר תומך (כובד) מאבן גוויל פראית, לקט עם גב בטון (ללא דבש) ללא יסוד	40.015.0210
	122.00		מ"ר	תוספת לאבן כורכר פראית.	40.015.0220
	428.00		מ"ר	קירות מורכבים עם אבן מצד אחד, עובי כולל 25-40 ס"מ, סוג הבניה פראית, עיבוד האבן טבעית	40.015.0230
	489.00		מ"ר	קירות מורכבים עם אבן מסוג חלוקי נחל בגודל 20-30 מצד אחד, עובי כולל 25-40 ס"מ, סוג הבניה פראית, עיבוד האבן טבעית	40.015.0240
	158.00		מ"ר	תוספת לקיר עבור ציפוי אבן לקט דו פנים . המדידה מצד אחד של הקיר, לפי שטח הציפוי הנוסף	40.015.0250
	377.00		מטר	ציפוי קירות בניה או בטון עם חיפוי באבן כורכרית טבעית בטקסטורת "מוטבה" או "טלטיש" או "מנוסרת", כולל עיבוד פינות וקופינג הקיר נמדד בנפרד.	40.015.0260
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

סך הכל	מחיר יחידה	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				מהעברה	
	214.00		מטר	ציפוי קירות בניה או בטון עם חיפוי באבן משתלבת 10/20 ס"מ או "קלסיקו" או ש"ע, כולל עיבוד פינות וקופינג	40.015.0270
	601.00		מ"ר	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	40.015.0280
	32.00		מטר	מישקי התפשטות בקירות תומכים לפי תכנית, כולל ביצוע תפר באמצעות קלקר או ש"ע במהלך היציקה, ניקוי התפר ואיטומו באמצעות חומר פוליארטני מאושר	40.015.0290
	35.00		מ"ר	תוספת עבור עיבוד קורדורוי בחזית הקיר	40.015.0300
	173.00		מטר	נדבכי ראש בטון לקירות אבן חתך 15/35 ס"מ, לפי תכנית	40.015.0310
	209.00		מטר	נדבכי ראש בטון לקירות אבן חתך 30/30 ס"מ, לפי תכנית	40.015.0320
	224.00		מטר	נדבכי ראש עשויים אבן במידות 30/10 ס"מ לקירות אבן, לפי תכנית	40.015.0330
	341.00		מ"ר	בנית סלעיות מגושי סלע טבעי במידות 50-100 ס"מ ובגובה אבן 40-50 ס"מ. סוג האבן תאושר ע"י המפקח לפי דוגמא שתסופק לאתר ע"י הקבלן או עפ"י דוגמא אשר תוצג במקום כלשהו (המדידה תבוצע לפי היטל אנכי)	40.015.0340
	357.00		מ"ר	מסלעה מאבני סלע טבעיים בגודל אבן מעל 0.5 מ"ק.	40.015.0350
	178.00		מ"ר	בנית מסלעה עם חומר שיסופק ע"י המזמין או מפירוק מסלעה קיימת	40.015.0360
	2,648.00		קומפ	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 1-5.2.5 מ' ולפי פרט מנחה בחלק מהאלמנטים קיימת אפשרות לקיר ישיבה	40.015.0370
להעברה בתת פרק 01.40.015					

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

סך הכל	מחיר יחידה	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				מהעברה	
	148.00		מ"ר	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	40.015.0380
	407.00		מטר	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	40.015.0390
	611.00		מטר	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	40.015.0400
	509.00		מטר	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	40.015.0410
	81.00		מ"ר	תוספת לקיר כובד/תומך מסוג "אבני קאנטרי מנור" או "אריחי אולד סטון" כמפורט בסעיפים 40.070.0074-0077 עבור ביצוע קיר בקו מעוגל	40.015.0420
	540.00		מטר	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	40.015.0430
	102.00		מטר	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'	40.015.0440
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

סך הכל	מחיר יחידה	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				מהעברה	
	122.00		מטר	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	40.015.0450
	998.00		מ"ר	קיר גדר בגובה עד 2 מ' ובעובי כולל 45 ס"מ לרבות 2 קירות לבני "קאנטרי מנור" או ש"ע ברוחב 12.5 ס"מ כל לבנה (לבנה בגובה 15 ס"מ ו-8 מידות אורך 10-45 ס"מ) וביניהם יציקת בטון ב-30 לרבות זיון , הדבקת הלבנים בדבק צמנטי מסוג 2TE. מחיר יסוד לאבן 187 ש"ח/מ"ר לכל צד, לא כולל חפירה ויסוד	40.015.0460
	244.00		מטר	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	40.015.0470
	41.00		מטר	תוספת לקיר גדר מאבני בטון מסוג "אבני קאנטרי מנור" או ש"ע כמפורט בסעיפים 40.070.0135,0145 עבור ביצוע בקו מעוגל	40.015.0480
	413.00		מ"ר	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	40.015.0490
	460.00		מ"ר	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	40.015.0500
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 Keyston 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 מסותת 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 מסותת 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 מסותת 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 01.40.020					

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

סך הכל	מחיר יחידה	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				מהעברה	
	1,226.00		קומפ	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.	40.020.0040
				סה"כ 40.020 קידוחים ובורות חלחול (להעברה לדף ריכוז)	
				סה"כ 40 פיתוח נופי (להעברה לדף ריכוז)	
				<u>פרק 41 גיבון והשקיה</u>	
				<u>תת פרק 41.001 הערות כלליות לפרק</u>	
				2. כל העבודות בפרק זה כפופות לנאמר ב"מפרט כללי לעבודות בנין" ("האוגדן הכחול"), כולל אופני המדידה, אלא אם צויין אחרת בסעיף. בסעיפים שאינם נכללים במפרט הכללי או מנוגדים לנאמר בו, יש להשתמש רק במקרים של דרישה מיוחדת. 3. גודל שתילים - מבוסס על "הגדרת סטנדרטים" ("תקנים") לשתילי גננות ולנוי" שמתפרסם ע"י משרד החקלאות ופיתוח הכפר. 4. מחירי הנטיעה והשתילה כוללים אחריות לקליטה וטיפול במשך 60 יום. 5. בורות לנטיעה בגדלים המתאימים ומילויים באדמה גננית, כלולים במחירי השתילה והנטיעה.	
				סה"כ 41.001 הערות כלליות לפרק 41 גיבון והשקיה (להעברה לדף ריכוז)	
				<u>תת פרק 41.011 עיבוד הקרקע ואדמת</u>	
	6.00		מ"ר	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	41.011.0010
				להעברה בתת פרק 01.41.011	

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

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

סך הכל	מחיר יחידה	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				תת פרק 41.013 מגביל שורשים	
	354.00		יח'	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	41.013.0010
	438.00		יח'	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	41.013.0020
	524.00		יח'	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	41.013.0030
	431.00		יח'	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	41.013.0040
	538.00		יח'	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	41.013.0050
	642.00		יח'	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	41.013.0060
	672.00		יח'	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	41.013.0070
	857.00		יח'	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	41.013.0080
				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

סך הכל	מחיר יחידה	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				מהעברה	
	1,040.00		יח'	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	41.013.0090
	836.00		יח'	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	41.013.0100
	1,071.00		יח'	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	41.013.0110
	1,305.00		יח'	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	41.013.0120
				סה"כ 41.013 מגביל שורשים (להעברה לדף ריכוז)	
				<u>תת פרק 41.020 נטיעה והעתקת עצים</u>	
				המחירים כוללים אספקה, הובלה שתילה/נטיעה	
	4.00		יח'	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'.	
				נטיעת שתילים עונתיים (קטן מ-1 ליטר)	41.020.0010
	7.00		יח'	נטיעת שתילים רב שנתיים (קטן מ-1 ליטר)	41.020.0020
	15.00		יח'	נטיעת שתילים גודל מס' 3 (1 ליטר)	41.020.0030
	22.00		יח'	נטיעת שתילים גודל מס' 4 (3 ליטר)	41.020.0040
	71.00		יח'	נטיעת שתילים גודל מס' 6 (10 ליטר)	41.020.0050
				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

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

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

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					
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

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

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

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

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

סך הכל	מחיר יחידה	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				מהעברה	
	10,549		יח'	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	41.050.0280
	12,364		יח'	XR 6X6 יחידת קצה אלחוטית סקורפיו 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	41.050.0290
	37,712		קומפ	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 סולרי שולחני, התקנה והדרכה על המערכת. שרות ואחריות לשנה ממועד ההתקנה	41.050.0300
	6,706.00		יח'	יחידת קצה AC GSI תוצרת "גלקון" או ש"ע הכוללת בקר השקיה "ON LINE" ל- 2 הפעלות עם תקשורת סולרית ישירה לשרת, מארז 4 סוללות 1.5V לגיבוי ושנאי 24V. מותקן במארז פלסטיק משוריין IP-65 ונעילה, לרבות התקנה, אחריות ושרות לשנה.	41.050.0310
	7,318.00		יח'	יחידת קצה AC GSI תוצרת "גלקון" או ש"ע הכוללת בקר השקיה "ON LINE" ל- 4 הפעלות עם תקשורת סולרית ישירה לשרת, מארז 4 סוללות 1.5V לגיבוי ושנאי 24V. מותקן במארז פלסטיק משוריין IP-65 ונעילה, לרבות התקנה, אחריות ושרות לשנה.	41.050.0320
	8,256.00		יח'	תוכנת IRR iPhone לתפעול המערכת באמצעות גלישה סולארית באינטרנט מטלפון נייד, וקבלת הודעות SMS, לרבות התקנה	41.050.0330
להעברה בתת פרק 01.41.050					

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					
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 ההתאיידות, תכנון מול ביצוע בזמן אמת ודוחות מתוזמנים הנשלחים אוטומטית לדואר האלקטרוני בפורמטים שונים למערכת עד 100 I/O	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 ההתאיידות, תכנון מול ביצוע בזמן אמת ודוחות מתוזמנים הנשלחים אוטומטית לדואר האלקטרוני בפורמטים שונים למערכת עד 300 I/O	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 שרוולים					
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

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

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

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

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

סך הכל	מחיר יחידה	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				מהעברה	
	28.00		מטר	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)	41.070.0070
	9.00		מטר	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)	41.070.0080
	11.00		מטר	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)	41.070.0090
	14.00		מטר	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)	41.070.0100
	20.00		מטר	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)	41.070.0110
	28.00		מטר	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)	41.070.0120
	37.00		מטר	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)	41.070.0130
	48.00		מטר	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)	41.070.0140
				סה"כ 41.070 צנרת השקיה (להעברה לדף ריכוז)	

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

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

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				
41.090.0030	שוחות בקרה מבטון טרום קוטר 80 ס"מ עם מכסה ועם כיתוב השקייה	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 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'		10,192	
41.099.0020	ראש מערכת קוטר 1 1/2" עבור טפטוף ועבור המטרה (בשלוחות נפרדות), 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'		8,664.00	
41.099.0030	ראש מערכת קוטר 1" עבור טפטוף ועבור המטרה (בשלוחות נפרדות), 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'		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

סך הכל	מחיר יחידה	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				מהעברה	
	7,135.00		יח'	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)	41.099.0040
	5,861.00		יח'	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)	41.099.0050
	4,587.00		יח'	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)	41.099.0060
	8,561.00		יח'	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)	41.099.0070
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

סך הכל	מחיר יחידה	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				מהעברה	
	6,065.00		יח'	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)	41.099.0080
	4,179.00		יח'	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)	41.099.0090
	6,829.00		יח'	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)	41.099.0100
	5,606.00		יח'	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)	41.099.0110
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 s200-250-160 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

סך הכל	מחיר יחידה	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				מהעברה	
	3,259.00		יח'	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.	42.001.0040
	1,579.00		יח'	אספקה והתקנה של אשפתון דגם "זאוס", מק"ט 2050 חב' אי.אם. שגב שילוב ברזל יצוק ועץ באורך 240 ליציקה או התקנה בהברגה.	42.001.0050
	9,098.00		יח'	אספקה והתקנה של פרגולה דגם "טריאסטה", מק"ט 3001 חב' אי.אם. שגב שילוב ברזל יצוק ועץ באורך 230 ליציקה או התקנה בהברגה.	42.001.0060
	611.00		יח'	אספקה והתקנה של אשפתון דגם מרקז על רגל, חברת הדס, מק"ט A122	42.001.0090
	662.00		יח'	אספקה והתקנה של אשפתון דגם סורבון 401, חברת ל.ש.מ נפח 62	42.001.0100
	937.00		יח'	אספקה והתקנה של אשפתון דגם 502 ממתכת, חברת ל.ש.מ נפח 75	42.001.0110
	458.00		יח'	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 ברובח 5 ס"מ	42.001.0120
	662.00		יח'	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 ברובח 5 ס"מ כנ"ל אך נשלף.	42.001.0125
	1,528.00		יח'	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 ברובח 5 ס"מ	42.001.0130
				להעברה בתת פרק 01.42.001	

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

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

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

סך הכל	מחיר יחידה	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				מהעברה	
	51.00		מטר	פתח לערוגה מגוננת פלך מתכת במידות 150/6 מ"מ ובאורך משתנה בהתאם לתכנית ולפי פרט מס' 8	42.001.0280
	306.00		יח'	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	42.001.0290
	310.00		יח'	ביצוע הגנה לעץ ע"י ליפוף צינור "קובר" לכל אורך הגזע. וקשירה לעץ ע"י חוט פלדה. המחיר כולל גיזום ענפים והתאמה בהתאם להוראת המפקח	42.001.0295
	509.00		יח'	אספקת אשפתון כלבים כמפורט	42.001.0300
	28.00		יח'	התקנה בלבד של אשפתון כלבים כמפורט	42.001.0310
	509.00		יח'	אספקה והתקנת פח אשפה מבטון טרום עם גמר גרנוליט רחוך, תוצרת אקרשטיין דגם 7730 או ש"ע	42.001.0320
	611.00		יח'	מחסומי רכב תוצרת EUROFORM מתקפל, קוטר 8", גובה 60 ס"מ צבוע בתנור באבקה אלקטרוסטטית	42.001.0330
				סה"כ 42.001 ריהוט רחוב, עבודות שונות (להעברה לדף ריכוז)	
				<u>תת פרק 42.002 ריהוט מעץ גושני</u>	
	560.00		יח'	עמוד עץ גושני במידות 25/25/80 כולל חבק מתכת בגוון מנוגד לבחירה לפי פרט גדרה של חברת בול עץ או שו"ע.	42.002.0010
	2,546.00		יח'	ספסל נגיש מעץ גושני ופלדה נגיש לפי פרט גדרה של חברת בול עץ או שו"ע.	42.002.0020
	1,935.00		יח'	ספסל ללא משענת מעץ גושני ופלדה לפי פרט גדרה של חברת בול עץ או שו"ע.	42.002.0030
	2,954.00		יח'	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.	42.002.0040
				סה"כ 42.002 ריהוט מעץ גושני (להעברה לדף ריכוז)	
				סה"כ 42 ריהוט וציוד חוץ (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 44 גידור					
תת פרק 44.001 עבודות מתכת					
	על כל מעקות או גדרות הבטיחות להיות מגולוונים וצבועים במפעל.				
	התקנת גדרות או מעקות תבוצע ע"ג קורות בטון או בקרקע וכוללת קידוחים, 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', מגולוון 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, מגולוון באבץ חם וצבוע באבן בתנור	מטר		469.00	
44.001.0040	אספקה והתקנה של גדר בטיחות ממתכת מפרופילי פלדה בגובה 2 מ' מגולוונת וצבועה כדוגמת "ערן" או "צבר"	מטר		479.00	
44.001.0050	אספקה והתקנה של פשפש מפרופילי פלדה במידות 150/200 מגולוון וצבוע כדוגמת "ערן".	יח'		3,361.00	
44.001.0060	אספקה והתקנה של פשפש מפרופילי פלדה במידות 120/110 מגולוון 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 מגולוון 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 מגולוונים באבץ 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 ויציקת 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					
<p>מחירי החפירה לשוחות בקרה או ביוב, צנרת תיעול/ביוב/מים/חשמל כוללים: פינוי החומר החפור אל אתר שפיכה מאושר, ניסור מעל תואי הצנרת ופירוק ריצוף או אספלט, פירוקים למיניהם כולל סילוק הפסולת אל מחוץ לגבולות הרשות אל אתר פסולת מאושר לרבות הובלה ותשלום אגרות במידת הצורך ו/או העברה למחסני הערייה, הכל על פי הנחיות המפקח</p> <p>פינוי ופיזור עודפים שונים בתוך העיר גבעתיים יעשה ללא תוספת תשלום ולפי הנחיית מפקח בלבד.</p> <p>חובה במסגרת ביצוע העבודות קבלת חוות דעת של אגרונום כולל הנחיות 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.</p>					
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

סך הכל	מחיר יחידה	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				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 חישוב וברזל 10 (תחתית היציקה יבוצע 10 ס"מ מתחת לגובה הריצוף המתוכנן).	
	2,088.00		יח'	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	57.002.0010
	2,546.00		קומפ	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	57.002.0020
	3,005.00		יח'	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	57.002.0030
	3,565.00		יח'	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	57.002.0040
	1,681.00		יח'	תא קליטת מי גשם 80/37 ס"מ בעומק עד 0.5 מ' ראשי/אמצעי/סופי לרבות מסגרת ורשת ניקוז לקולטן ממין D400	57.002.0050
	2,139.00		יח'	תא קליטת מי גשם 80/37 ס"מ בעומק עד 1.0 מ' ראשי/אמצעי/סופי לרבות מסגרת ורשת ניקוז לקולטן ממין D400	57.002.0060
				להעברה בתת פרק 01.57.002	

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

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

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				
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 אספליטים. ריפוד תוואי החפירה ב 20 ס"מ חול נקי ומילוי עד גובה מחצית הצינור. בגין מילוי חוזר של חומר מובא, ישולם בנפרד מעל גובה חצי הצינור.				
	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

סך הכל	מחיר יחידה	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				מהעברה	
	672.00		מטר	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	57.003.0040
	713.00		מטר	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	57.003.0050
	774.00		מטר	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	57.003.0060
	794.00		מטר	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	57.003.0070
	825.00		מטר	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	57.003.0080
	856.00		מטר	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	57.003.0090
להעברה בתת פרק 01.57.003					

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

סך הכל	מחיר יחידה	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				מהעברה	
	896.00		מטר	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	57.003.0100
	937.00		מטר	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	57.003.0110
	988.00		מטר	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	57.003.0120
	61.00		מטר	תוספת לצינורות מבטון קוטר 50-60 ס"מ עבור עומק נוסף של 0.5 מ' - לכל עומק מעל 4.25 מ'	57.003.0130
	968.00		מטר	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	57.003.0140
	998.00		מטר	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	57.003.0150
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

סך הכל	מחיר יחידה	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				מהעברה	
	1,029.00		מטר	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 1.75 מ'ועד 2.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול (עד לחצי גובה הצינור) ומילוי חוזר	57.003.0160
	1,059.00		מטר	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 2.25 מ'ועד 2.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול (עד לחצי גובה הצינור) ומילוי חוזר	57.003.0170
	1,100.00		מטר	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 2.75 מ'ועד 3.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול (עד לחצי גובה הצינור) ומילוי חוזר	57.003.0180
	1,151.00		מטר	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 3.25 מ'ועד 3.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול (עד לחצי גובה הצינור) ומילוי חוזר	57.003.0190
	1,202.00		מטר	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 3.75 מ'ועד 4.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול (עד לחצי גובה הצינור) ומילוי חוזר	57.003.0200
	1,518.00		מטר	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 80 ס"מ מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול (עד לחצי גובה הצינור) ומילוי חוזר	57.003.0210
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

סך הכל	מחיר יחידה	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				מהעברה	
	1,558.00		מטר	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 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	57.003.0220
	1,599.00		מטר	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 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	57.003.0230
	1,640.00		מטר	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 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	57.003.0240
	1,691.00		מטר	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 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	57.003.0250
	1,752.00		מטר	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 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	57.003.0260
	1,813.00		מטר	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 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	57.003.0270
				להעברה בתת פרק 01.57.003	

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				
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 נייד: 050-4981001 משרד: 03-9384821 פקס: 03-9383822 ran.lauf@gmail.com

סך הכל	מחיר יחידה	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				מהעברה	
	2,394.00		מטר	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 3.75 מ'ועד 4.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול (עד לחצי גובה הצינור) ומילוי חוזר	57.003.0340
	2,465.00		מטר	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 4.25 מ'ועד 4.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול (עד לחצי גובה הצינור) ומילוי חוזר	57.003.0350
	2,954.00		מטר	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 125 ס"מ מונחים בקרקע בעומק עד 1.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול (עד לחצי גובה הצינור) ומילוי חוזר	57.003.0360
	3,005.00		מטר	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 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	57.003.0370
	3,056.00		מטר	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 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	57.003.0380
	3,117.00		מטר	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 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	57.003.0390
להעברה בתת פרק 01.57.003					

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

סך הכל	מחיר יחידה	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				מהעברה	
	3,178.00		מטר	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 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	57.003.0400
	3,249.00		מטר	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 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	57.003.0410
	4,054.00		מטר	צינורות מבטון מזוין, לפי ת"י 27 סוג 1 דגם "מגנוקריט - 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	57.003.0830
	4,105.00		מטר	צינורות מבטון מזוין, לפי ת"י 27 סוג 1 דגם "מגנוקריט - 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	57.003.0840
	4,156.00		מטר	צינורות מבטון מזוין, לפי ת"י 27 סוג 1 דגם "מגנוקריט - 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	57.003.0850
	4,217.00		מטר	צינורות מבטון מזוין, לפי ת"י 27 סוג 1 דגם "מגנוקריט - 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	57.003.0860
להעברה בתת פרק 01.57.003					

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				
57.003.0870	צינורות מבטון מזוין, לפי ת"י 27 סוג 1 דגם "מגנוקריט - 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 "מגנוקריט - 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 "מגנוקריט - 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

סך הכל	מחיר יחידה	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				מהעברה	
	357.00		מטר	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	57.004.0040
	372.00		מטר	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	57.004.0050
	392.00		מטר	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	57.004.0060
	413.00		מטר	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	57.004.0070
	550.00		מטר	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "מריביב עבה" SN-8 או ש"ע, קוטר 400 מ"מ, לפי ת"י 884, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 1.25 מ' ועד 1.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	57.004.0080
	570.00		מטר	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "מריביב עבה" SN-8 או ש"ע, קוטר 400 מ"מ, לפי ת"י 884, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	57.004.0090
	591.00		מטר	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "מריביב עבה" SN-8 או ש"ע, קוטר 400 מ"מ, לפי ת"י 884, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 2.25 מ' ועד 2.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	57.004.0100
				להעברה בתת פרק 01.57.004	

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				
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 01.57.005					

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

סך הכל	מחיר יחידה	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				מהעברה	
	560.00		מטר	צינורות לתיעול (ניקוז) ולביוב מפוליפרופילן (PP) בעלי דופן מבני דגם "פלדקס" (SN8) או ש"ע לפי ת"י 21138 חלק 3, קוטר פנימי 400 מ"מ מונחים בקרקע עד עומק 25.1 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	57.005.0060
	570.00		מטר	צינורות לתיעול (ניקוז) ולביוב מפוליפרופילן (PP) בעלי דופן מבני דגם "פלדקס" (SN8) או ש"ע לפי ת"י 21138 חלק 3, קוטר פנימי 400 מ"מ מונחים בקרקע בעומק מעל 1.25 מ' ועד 1.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	57.005.0070
	591.00		מטר	צינורות לתיעול (ניקוז) ולביוב מפוליפרופילן (PP) בעלי דופן מבני דגם "פלדקס" (SN8) או ש"ע לפי ת"י 21138 חלק 3, קוטר פנימי 400 מ"מ מונחים בקרקע בעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	57.005.0080
	611.00		מטר	צינורות לתיעול (ניקוז) ולביוב מפוליפרופילן (PP) בעלי דופן מבני דגם "פלדקס" (SN8) או ש"ע לפי ת"י 21138 חלק 3, קוטר פנימי 400 מ"מ מונחים בקרקע בעומק מעל 2.25 מ' ועד 2.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	57.005.0090
	642.00		מטר	צינורות לתיעול (ניקוז) ולביוב מפוליפרופילן (PP) בעלי דופן מבני דגם "פלדקס" (SN8) או ש"ע לפי ת"י 21138 חלק 3, קוטר פנימי 400 מ"מ מונחים בקרקע בעומק מעל 2.75 מ' ועד 3.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	57.005.0100
	733.00		מטר	צינורות לתיעול (ניקוז) ולביוב מפוליפרופילן (PP) בעלי דופן מבני דגם "פלדקס" (SN8) או ש"ע לפי ת"י 21138 חלק 3, קוטר פנימי 500 מ"מ מונחים בקרקע עד עומק 25.1 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	57.005.0110
				להעברה בתת פרק 01.57.005	

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

סך הכל	מחיר יחידה	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				מהעברה	
	754.00		מטר	צינורות לתיעול (ניקוז) ולביוב מפוליפרופילן (PP) בעלי דופן מבני דגם "פלדקס" (SN8) או ש"ע לפי ת"י 21138 חלק 3, קוטר פנימי 500 מ"מ מונחים בקרקע בעומק מעל 1.25 מ' ועד 1.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	57.005.0120
	774.00		מטר	צינורות לתיעול (ניקוז) ולביוב מפוליפרופילן (PP) בעלי דופן מבני דגם "פלדקס" (SN8) או ש"ע לפי ת"י 21138 חלק 3, קוטר פנימי 500 מ"מ מונחים בקרקע בעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	57.005.0130
	794.00		מטר	צינורות לתיעול (ניקוז) ולביוב מפוליפרופילן (PP) בעלי דופן מבני דגם "פלדקס" (SN8) או ש"ע לפי ת"י 21138 חלק 3, קוטר פנימי 500 מ"מ מונחים בקרקע בעומק מעל 2.25 מ' ועד 2.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	57.005.0140
	835.00		מטר	צינורות לתיעול (ניקוז) ולביוב מפוליפרופילן (PP) בעלי דופן מבני דגם "פלדקס" (SN8) או ש"ע לפי ת"י 21138 חלק 3, קוטר פנימי 500 מ"מ מונחים בקרקע בעומק מעל 2.75 מ' ועד 3.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	57.005.0150
	886.00		מטר	צינורות לתיעול (ניקוז) ולביוב מפוליפרופילן (PP) בעלי דופן מבני דגם "פלדקס" (SN8) או ש"ע לפי ת"י 21138 חלק 3, קוטר פנימי 500 מ"מ מונחים בקרקע בעומק מעל 3.25 מ' ועד 3.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	57.005.0160
	907.00		מטר	צינורות לתיעול (ניקוז) ולביוב מפוליפרופילן (PP) בעלי דופן מבני דגם "פלדקס" (SN8) או ש"ע לפי ת"י 21138 חלק 3, קוטר פנימי 600 מ"מ מונחים בקרקע עד עומק 25.1 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	57.005.0170
להעברה בתת פרק 01.57.005					

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

סך הכל	מחיר יחידה	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				מהעברה	
	927.00		מטר	צינורות לתיעול (ניקוז) ולביוב מפוליפרופילן (PP) בעלי דופן מבני דגם "פלדקס" (SN8) או ש"ע לפי ת"י 21138 חלק 3, קוטר פנימי 600 מ"מ מונחים בקרקע בעומק מעל 1.25 מ' ועד 1.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	57.005.0180
	947.00		מטר	צינורות לתיעול (ניקוז) ולביוב מפוליפרופילן (PP) בעלי דופן מבני דגם "פלדקס" (SN8) או ש"ע לפי ת"י 21138 חלק 3, קוטר פנימי 600 מ"מ מונחים בקרקע בעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	57.005.0190
	968.00		מטר	צינורות לתיעול (ניקוז) ולביוב מפוליפרופילן (PP) בעלי דופן מבני דגם "פלדקס" (SN8) או ש"ע לפי ת"י 21138 חלק 3, קוטר פנימי 600 מ"מ מונחים בקרקע בעומק מעל 2.25 מ' ועד 2.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	57.005.0200
	998.00		מטר	צינורות לתיעול (ניקוז) ולביוב מפוליפרופילן (PP) בעלי דופן מבני דגם "פלדקס" (SN8) או ש"ע לפי ת"י 21138 חלק 3, קוטר פנימי 600 מ"מ מונחים בקרקע בעומק מעל 2.75 מ' ועד 3.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	57.005.0210
	1,039.00		מטר	צינורות לתיעול (ניקוז) ולביוב מפוליפרופילן (PP) בעלי דופן מבני דגם "פלדקס" (SN8) או ש"ע לפי ת"י 21138 חלק 3, קוטר פנימי 600 מ"מ מונחים בקרקע בעומק מעל 3.25 מ' ועד 3.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	57.005.0220
	1,090.00		מטר	צינורות לתיעול (ניקוז) ולביוב מפוליפרופילן (PP) בעלי דופן מבני דגם "פלדקס" (SN8) או ש"ע לפי ת"י 21138 חלק 3, קוטר פנימי 600 מ"מ מונחים בקרקע בעומק מעל 3.75 מ' ועד 4.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	57.005.0230
להעברה בתת פרק 01.57.005					

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

סך הכל	מחיר יחידה	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				מהעברה	
	1,171.00		מטר	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	57.005.0240
	1,192.00		מטר	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	57.005.0250
	1,222.00		מטר	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	57.005.0260
	1,263.00		מטר	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	57.005.0270
	1,304.00		מטר	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	57.005.0280
	1,355.00		מטר	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	57.005.0290
	1,436.00		מטר	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	57.005.0300
להעברה בתת פרק 01.57.005					

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				
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, השקייה 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

סך הכל	מחיר יחידה	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				מהעברה	
	4,176.00		יח'	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	57.006.0010
	4,685.00		יח'	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	57.006.0020
	5,398.00		יח'	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	57.006.0030
	5,775.00		יח'	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	57.006.0040
	6,682.00		יח'	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	57.006.0050
	7,721.00		יח'	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	57.006.0060
להעברה בתת פרק 01.57.006					

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

סך הכל	מחיר יחידה	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				מהעברה	
	8,729.00		יח'	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	57.006.0070
	9,738.00		יח'	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	57.006.0080
	5,877.00		יח'	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	57.006.0090
	6,947.00		יח'	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	57.006.0100
	7,599.00		יח'	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	57.006.0110
	8,281.00		יח'	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	57.006.0120
להעברה בתת פרק 01.57.006					

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

סך הכל	מחיר יחידה	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				מהעברה	
	10,695		יח'	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	57.006.0130
	12,070		יח'	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	57.006.0140
	13,140		יח'	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	57.006.0150
	7,100.00		יח'	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	57.006.0160
	7,436.00		יח'	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	57.006.0170
	7,925.00		יח'	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	57.006.0180
				להעברה בתת פרק 01.57.006	

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

סך הכל	מחיר יחידה	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				מהעברה	
	8,964.00		יח'	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	57.006.0190
	10,491		יח'	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	57.006.0200
	12,325		יח'	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	57.006.0210
	13,751		יח'	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	57.006.0220
	9,014.00		יח'	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	57.006.0230
	9,727.00		יח'	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	57.006.0240
				להעברה בתת פרק 01.57.006	

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

סך הכל	מחיר יחידה	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				מהעברה	
	24,751		יח'	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	57.006.0490
	26,442		יח'	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	57.006.0500
	28,979		יח'	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	57.006.0510
	30,537		יח'	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	57.006.0520
	32,289		יח'	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	57.006.0530
	33,613		יח'	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	57.006.0540
להעברה בתת פרק 01.57.006					

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

סך הכל	מחיר יחידה	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				מהעברה	
	4,584.00		קומפ	תוספת לשוחות בקרה מלבניות במידות 180/180 ס"מ עבור משטח ביניים/משטח מנוחה (פודסט), מעקה מפלב"מ ימדד בנפרד (לפי סעיפים 57.042.0550-0560)	57.006.0550
	14,617		יח'	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	57.006.0560
	16,603		יח'	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	57.006.0570
	18,640		יח'	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	57.006.0580
	21,186		יח'	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	57.006.0590
	23,427		יח'	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	57.006.0600
				להעברה בתת פרק 01.57.006	

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

סך הכל	מחיר יחידה	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				מהעברה	
	25,974		יח'	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	57.006.0610
	28,011		יח'	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	57.006.0620
	30,048		יח'	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	57.006.0630
	33,817		יח'	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	57.006.0640
	36,160		יח'	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	57.006.0650
	21,899		יח'	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	57.006.0660
להעברה בתת פרק 01.57.006					

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

סך הכל	מחיר יחידה	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				מהעברה	
	24,446		יח'	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	57.006.0670
	27,502		יח'	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	57.006.0680
	30,965		יח'	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	57.006.0690
	33,919		יח'	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	57.006.0700
	36,974		יח'	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	57.006.0710
	40,030		יח'	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	57.006.0720
להעברה בתת פרק 01.57.006					

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

סך הכל	מחיר יחידה	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				מהעברה	
	43,799		יח'	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	57.006.0730
	47,160		יח'	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	57.006.0740
	51,540		יח'	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	57.006.0750
	1,090.00		יח'	מכסה שבכת רשת סטנדרט (עגולה) עם מסגרת מברזל יציקה, לתא ניקוז קיים, בבקוטר 50 או 60 ס"מ ממין (25 C250 טון)	57.006.0760
	1,171.00		יח'	מכסה שבכת רשת סטנדרט (עגולה) עם מסגרת מברזל יציקה, לתא ניקוז קיים, בבקוטר 50 או 60 ס"מ ממין (40 D400 טון)	57.006.0770
	1,273.00		יח'	מכסה שבכת רשת עגולה עם מסגרת מברזל יציקה, לתא ניקוז קיים, בקוטר 60 ס"מ ממין (40 D400 טון)	57.006.0780
	1,222.00		קומפ	תוספת לשוחות בקרה מבטון טרום או יצוק עבור בנייתה על קו ניקוז קיים קוטר 80 ס"מ	57.006.0790
להעברה בתת פרק 01.57.006					

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

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

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)					
	תת פרק 57.007 תוספות לשוחות				
	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					

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

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

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

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

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

סך הכל	מחיר יחידה	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				מהעברה	
	422.00		יח'	אבן שפה מיצקת ברזל לתא תפיסה(אביב) באורך 92 ס"מ, רוחב 17 ס"מ ובגובה 16 ס"מ מק"ט MB410003C	57.007.0260
	554.00		יח'	אבן שפה מיצקת ברזל לתא תפיסה באי תנועה באורך 90 ס"מ, רוחב 24 ס"מ ובגובה 16 ס"מ מק"ט MB410002C	57.007.0270
	395.00		יח'	אבן שפה מיצקת ברזל לצינור עודפים (יאנוש) באורך 50 ס"מ, רוחב 30 ס"מ ובגובה 16 ס"מ מק"ט MB411004C	57.007.0280
	395.00		יח'	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	57.007.0290
	205.00		מטר	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	57.007.0300
	117.00		יח'	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	57.007.0310
	145.00		יח'	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	57.007.0320
	173.00		יח'	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	57.007.0330
להעברה בתת פרק 01.57.007					

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

סך הכל	מחיר יחידה	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				מהעברה	
	190.00		יח'	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	57.007.0340
	738.00		יח'	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	57.007.0350
	1,100.00		יח'	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	57.007.0360
	306.00		יח'	תוספת לשוחת 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	57.007.0370
	815.00		קומפ	תוספת לשוחת בקרה עבור בנייתה על קו תיעול קיים	57.007.0380
	611.00		קומפ	חיבור צינור תיעול לשוחה קיימת.	57.007.0390
				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)	

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 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 מגונן (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 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				
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, 1", 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 וביוב</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 ף - ניהול בניה בע"מ נייד: 050-4981001 משרד: 03-9384821 פקס: 03-9383822 ran.lauf@gmail.com

סך הכל	מחיר יחידה	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				<p>מהעברה</p> <p>1. אספקת הצינורות, הובלתם ממחסני הספק לאתר העבודה, פריקה, עירום ופיזור לקראת ההנחה. 2. חפירה ו/או חציבה, בכל כלי לעומק עד 1.5 מ'. 3. ריתוך הצינורות "סגירת ראשים", תיקון עטיפה ע"י סרטים פלסטיים או חומר אחר באותה עטיפה שבה עטופים הצינורות:ראשי הצינורות, הריתוכים, ובכל מקום בו נפגעה העטיפה מכל סיבה שהיא. 4. השחלת צנורות מתחת לקווים תת קרקעיים קיימים כגון: קווי מים, ניקוז, חשמל, טל"כ, טלפון, ביוב וכו'. 5. עשיית כל הזוויות, הפיגורות ו-"למדים" מצנור פלדה, ריתוכם ו/או הרכבתם בקו.</p> <p>6. הרכבת כל האביזרים הדרושים. 7. בדיקת לחץ לקו המים לפי הוראות המפרט. 8. שטיפה וחיטוי הקווים שהונחו. 9. פרוק צינור קיים ישן, הוצאתו מהקרקע וסילוקו מהאתר בהתאם להנחיות המפקח.</p> <p>10. מחיר הנחת הצינורות כולל כל העבודות הדרושות לגילוי הצנורות הישנים המיועדים לחיבור לרשת החדשה.</p> <p>11. בחצרות, בגנים ובדשאים על הקבלן להחזיר את השטח למצבו הקודם על חשבונו וללא תשלום נוסף על כך. (כל העבודות כלולות במחירי היחידה).</p> <p>12. קווי המים יונחו עד לעומק 1.50 מ'. תשלום תוספת בשעור של 10% על כל 0.50 מ' נוספים.</p> <p>13. כל חומרי עזר, כגון: ברגים, אומים, עטיפות, אטמים, פשתן, צבע שמן וכו' יספקו על ידי הקבלן ועל חשבונו.</p> <p>14. חפירת התעלה תעשה בדרך כלל בכלים מכניים, אולם במקומות מוגבלים, או בכל מקום שיוורה המהנדס, תיעשה החפירה בעבודת ידיים. בעבור עבודות ידיים לא ישולם בניפרד.</p>	
				להעברה בתת פרק 02.57.001	

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

סך הכל	מחיר יחידה	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				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.	
	1,783.00		מטר	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}	57.001.0010
	1,436.00		מטר	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}	57.001.0020
	852.00		מטר	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}	57.001.0030
	535.00		מטר	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}	57.001.0040
להעברה בתת פרק 02.57.001					

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

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

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
57.001.0160	הנחת צינור מים זמני מפוליאטילן 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, הפירה 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 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					
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 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					
57.002.0010	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 נייד: 050-4981001 משרד: 03-9384821 פקס: 03-9383822 ran.lauf@gmail.com

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

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 "3X2? .	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					

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, זוויות, ניפלים, רקורדים הכל על פי פרט מצורף. המחיר כולל גם חיבור לקו אספקת המים הראשי באביזר חרושתי, צינור מים עטוף ב-TRIO באורך עד 3.0 מ', גשר הארקה חיבור וניתוק לרשת מים קיימת פרטית, כולל כל העבודות הנספחות להשמת החיבור של הבית וכל עבודות החפירה, כיסוי, סילוק עודפים ומעבר מתחת לגדר או חציבת פתח וסגירתו.	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, זוויות, ניפלים, רקורדים הכל על פי פרט מצורף. המחיר כולל גם חיבור לקו אספקת המים הראשי באביזר חרושתי, צינור מים עטוף ב-TRIO באורך עד 3.0 מ', גשר הארקה חיבור וניתוק לרשת מים קיימת פרטית, כולל כל העבודות הנספחות להשמת החיבור של הבית וכל עבודות החפירה, כיסוי, סילוק עודפים ומעבר מתחת לגדר או חציבת פתח וסגירתו.	קומפ		1,743.00	

להעברה בתת פרק 02.57.002

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				
57.002.0410	חיבור מים ביתי (בודד) בקוטר "1.5, כולל התקנת מד מים (יסופק ע"י מי-גבעתיים), 2 מגופים אלכסוניים, מעברים, 4 קשתות, זויות, ניפלים, רקורדים הכל על פי פרט מצורף. המחיר כולל גם חיבור לקו אספקת המים הראשי באביזר חרושתי, צינור מים עטוף ב- TRIO באורך עד 3.0 מ', גשר הארקה חיבור וניתוק לרשת מים קיימת פרטית, כולל כל העבודות הנספחות להשמת החיבור של הבית וכל עבודות החפירה, כיסוי, סילוק עודפים ומעבר מתחת לגדר או חציבת פתח וסגירתו.	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, זויות, ניפלים, רקורדים הכל על פי פרט מצורף. המחיר כולל גם חיבור לקו אספקת המים הראשי באביזר חרושתי, צינור מים עטוף ב- TRIO באורך עד 3.0 מ', גשר הארקה חיבור וניתוק לרשת מים קיימת פרטית, כולל כל העבודות הנספחות להשמת החיבור של הבית וכל עבודות החפירה, כיסוי, סילוק עודפים ומעבר מתחת לגדר או חציבת פתח וסגירתו.	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, זויות, ניפלים, רקורדים הכל על פי פרט מצורף. המחיר כולל גם חיבור לקו אספקת המים הראשי באביזר חרושתי, צינור מים עטוף ב- TRIO באורך עד 3.0 מ', גשר הארקה חיבור וניתוק לרשת מים קיימת פרטית, כולל כל העבודות הנספחות להשמת החיבור של הבית וכל עבודות החפירה, כיסוי, סילוק עודפים ומעבר מתחת לגדר או חציבת פתח וסגירתו.	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

סך הכל	מחיר יחידה	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				מהעברה	
	5,199.00		קומפ	חיבור מים ביתי (בודד) בקוטר "3?, כולל התקנת מד מים (יסופק ע"י מי-גבעתיים), 2 מגופים טריז, מעברים, 4 קשתות, זוויות, ניפלים, רקורדים הכל על פי פרט מצורף. המחיר כולל גם חיבור לקו אספקת המים הראשי באביזר חרושתי, צינור מים עטוף ב- TRIO באורך עד 3.0 מ', גשר הארקה חיבור וניתוק לרשת מים קיימת פרטית, כולל כל העבודות הנספחות להשמת החיבור של הבית וכל עבודות החפירה, כיסוי, סילוק עודפים ומעבר מתחת לגדר או חציבת פתח וסגירתו.	57.002.0440
	7,229.00		קומפ	חיבור מים ביתי (בודד) בקוטר "4?, כולל התקנת מד מים (יסופק ע"י מי-גבעתיים), 2 מגופים טריז, מעברים, 4 קשתות, זוויות, ניפלים, רקורדים הכל על פי פרט מצורף. המחיר כולל גם חיבור לקו אספקת המים הראשי באביזר חרושתי, צינור מים עטוף ב- TRIO באורך עד 3.0 מ', גשר הארקה חיבור וניתוק לרשת מים קיימת פרטית, כולל כל העבודות הנספחות להשמת החיבור של הבית וכל עבודות החפירה, כיסוי, סילוק עודפים ומעבר מתחת לגדר או חציבת פתח וסגירתו.	57.002.0450
	2,971.00		יח'	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.	57.002.0460
	3,714.00		יח'	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.	57.002.0470
להעברה בתת פרק 02.57.002					

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					
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 פי.וי.סי קשיח "עבה לביוב SN-8", לרבות החפירה ו/או החציבה הדרושים, מצע ועטיפת חול, כיסוי מהודק, סילוק עודפי אדמה חפורה וכן הנדרש בהתאם 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

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

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

סך הכל	מחיר יחידה	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				מהעברה	
	253.00		מטר	כנ"ל, צינורות בקוטר 200 מ"מ בעומק מ- 2.76 מ' עד 3.25 מ'	57.003.0150
	277.00		מטר	כנ"ל, צינורות בקוטר 200 מ"מ בעומק מ- 3.26 מ' עד 3.75 מ'	57.003.0160
	302.00		מטר	כנ"ל, צינורות בקוטר 200 מ"מ בעומק מ- 3.76 מ' עד 4.25 מ'	57.003.0170
	332.00		מטר	כנ"ל, אולם צינורות מ- UPVC דרג 10 בקוטר 200 מ"מ בעומק מ- 4.26 מ' עד 4.75 מ'	57.003.0180
	381.00		מטר	כנ"ל, אולם צינורות מ- UPVC דרג 10 בקוטר 200 מ"מ בעומק מ- 4.76 מ' עד 5.25 מ'	57.003.0190
	436.00		מטר	כנ"ל, אולם צינורות מ- UPVC דרג 10 בקוטר 200 מ"מ בעומק מ- 5.26 מ' עד 5.75 מ'	57.003.0200
	54.00		מטר	תוספת מחיר עבור הנחת צינורות מ- UPVC דרג 10 בקוטר 200 מ"מ בעומק העולה על 5.75 מ'. לכל 0.5 מטר עומק נוסף .	57.003.0205
	198.00		מטר	כנ"ל, צינורות בקוטר 250 מ"מ בעומק עד 1.25 מ'	57.003.0210
	218.00		מטר	כנ"ל, צינורות בקוטר 250 מ"מ בעומק מ- 1.26 מ' עד 1.75 מ'.	57.003.0220
	243.00		מטר	כנ"ל, צינורות בקוטר 250 מ"מ בעומק מ- 1.76 מ' עד 2.25 מ'	57.003.0230
	272.00		מטר	כנ"ל, צינורות בקוטר 250 מ"מ בעומק מ- 2.26 מ' עד 2.75 מ'	57.003.0240
	307.00		מטר	כנ"ל, צינורות בקוטר 250 מ"מ בעומק מ- 2.76 מ' עד 3.25 מ'	57.003.0250
	337.00		מטר	כנ"ל, צינורות בקוטר 250 מ"מ בעומק מ- 3.26 מ' עד 3.75 מ'	57.003.0260
	366.00		מטר	כנ"ל, צינורות בקוטר 250 מ"מ בעומק מ- 3.76 מ' עד 4.25 מ'	57.003.0270
להעברה בתת פרק 02.57.003					

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					
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					

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

סך הכל	מחיר יחידה	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				מהעברה	
	64.00		מטר	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 .	57.003.0395
	361.00		מטר	כנ"ל, צינורות בקוטר 355 מ"מ בעומק עד 1.75 מ'	57.003.0400
	391.00		מטר	כנ"ל, צינורות בקוטר 355 מ"מ בעומק מ-1.76 מ' עד 2.25 מ'	57.003.0410
	411.00		מטר	כנ"ל, צינורות בקוטר 355 מ"מ בעומק מ-2.26 מ' עד 2.75 מ'	57.003.0420
	451.00		מטר	כנ"ל, צינורות בקוטר 355 מ"מ בעומק מ-2.76 מ' עד 3.25 מ'	57.003.0430
	470.00		מטר	כנ"ל, צינורות בקוטר 355 מ"מ בעומק מ-3.26 מ' עד 3.75 מ'	57.003.0440
	495.00		מטר	כנ"ל, צינורות בקוטר 355 מ"מ בעומק מ-3.76 מ' עד 4.25 מ'	57.003.0450
	545.00		מטר	כנ"ל, אולם צינורות מ-UPVC דרג 10 בקוטר 355 מ"מ בעומק מ-4.26 מ' עד 4.75 מ'	57.003.0460
	614.00		מטר	כנ"ל, אולם צינורות מ-UPVC דרג 10 בקוטר 355 מ"מ בעומק מ-4.76 מ' עד 5.25 מ'	57.003.0470
	688.00		מטר	כנ"ל, אולם צינורות מ-UPVC דרג 10 בקוטר 355 מ"מ בעומק מ-5.26 מ' עד 5.75 מ'	57.003.0480
	74.00		מטר	תוספת מחיר עבור הנחת צינורות מ-UPVC דרג 10 בקוטר 355 מ"מ בעומק העולה על 5.75 מ'. לכל 0.5 מטר עומק נוסף .	57.003.0490
	505.00		מטר	כנ"ל, צינורות בקוטר 400 מ"מ בעומק מ-1.76 מ' עד 2.25 מ'	57.003.0510
	525.00		מטר	כנ"ל, צינורות בקוטר 400 מ"מ בעומק מ-2.26 מ' עד 2.75 מ'	57.003.0520
	555.00		מטר	כנ"ל, צינורות בקוטר 400 מ"מ בעומק מ-2.76 מ' עד 3.25 מ'	57.003.0530
להעברה בתת פרק 02.57.003					

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

סך הכל	מחיר יחידה	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				מהעברה	
	579.00		מטר	כנ"ל, צינורות בקוטר 400 מ"מ בעומק מ- 3.26 מ' עד 3.75 מ'	57.003.0540
	609.00		מטר	כנ"ל, צינורות בקוטר 400 מ"מ בעומק מ- 3.76 מ' עד 4.25 מ'	57.003.0550
	639.00		מטר	כנ"ל, אולם צינורות מ- UPVC דרג 10 בקוטר 400 מ"מ בעומק מ- 4.26 מ' עד 4.75 מ'	57.003.0560
	673.00		מטר	כנ"ל, אולם צינורות מ- UPVC דרג 10 בקוטר 400 מ"מ בעומק מ- 4.76 מ' עד 5.25 מ'	57.003.0570
	723.00		מטר	כנ"ל, אולם צינורות מ- UPVC דרג 10 בקוטר 400 מ"מ בעומק מ- 5.26 מ' עד 5.75 מ'	57.003.0580
	74.00		מטר	תוספת מחיר עבור הנחת צינורות מ- UPVC דרג 10 בקוטר 400 מ"מ בעומק העולה על 5.75 מ'. לכל 0.5 מטר עומק נוסף.	57.003.0590
	654.00		מטר	כנ"ל, צינורות בקוטר 450 מ"מ בעומק מ- 1.76 מ' עד 2.25 מ'	57.003.0610
	678.00		מטר	כנ"ל, צינורות בקוטר 450 מ"מ בעומק מ- 2.26 מ' עד 2.75 מ'	57.003.0620
	703.00		מטר	כנ"ל, צינורות בקוטר 450 מ"מ בעומק מ- 2.76 מ' עד 3.25 מ'	57.003.0630
	738.00		מטר	כנ"ל, צינורות בקוטר 450 מ"מ בעומק מ- 3.26 מ' עד 3.75 מ'	57.003.0640
	782.00		מטר	כנ"ל, צינורות בקוטר 450 מ"מ בעומק מ- 3.76 מ' עד 4.25 מ'	57.003.0650
	802.00		מטר	כנ"ל, אולם צינורות מ- UPVC דרג 10 בקוטר 450 מ"מ בעומק מ- 4.26 מ' עד 4.75 מ'	57.003.0660
	827.00		מטר	כנ"ל, אולם צינורות מ- UPVC דרג 10 בקוטר 450 מ"מ בעומק מ- 4.76 מ' עד 5.25 מ'	57.003.0670
להעברה בתת פרק 02.57.003					

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

סך הכל	מחיר יחידה	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				מהעברה	
	852.00		מטר	כנ"ל, אולם צינורות מ-UPVC דרג 10 בקוטר 450 מ"מ בעומק מ- 5.26 מ' עד 5.75 מ'	57.003.0680
	881.00		מטר	תוספת מחיר עבור הנחת צינורות מ-UPVC דרג 10 בקוטר 450 מ"מ בעומק העולה על 5.75 מ'. לכל 0.5 מטר עומק נוסף .	57.003.0690
	772.00		מטר	כנ"ל, צינורות בקוטר 500 מ"מ בעומק מ- 1.76 מ' עד 2.25 מ'	57.003.0710
	792.00		מטר	כנ"ל, צינורות בקוטר 500 מ"מ בעומק מ- 2.26 מ' עד 2.75 מ'	57.003.0720
	822.00		מטר	כנ"ל, צינורות בקוטר 500 מ"מ בעומק מ- 2.76 מ' עד 3.25 מ'	57.003.0730
	857.00		מטר	כנ"ל, צינורות בקוטר 500 מ"מ בעומק מ- 3.26 מ' עד 3.75 מ'	57.003.0740
	901.00		מטר	כנ"ל, צינורות בקוטר 500 מ"מ בעומק מ- 3.76 מ' עד 4.25 מ'	57.003.0750
	926.00		מטר	כנ"ל, אולם צינורות מ-UPVC דרג 10 בקוטר 500 מ"מ בעומק מ- 4.26 מ' עד 4.75 מ'	57.003.0760
	951.00		מטר	כנ"ל, אולם צינורות מ-UPVC דרג 10 בקוטר 500 מ"מ בעומק מ- 4.76 מ' עד 5.25 מ'	57.003.0770
	975.00		מטר	כנ"ל, אולם צינורות מ-UPVC דרג 10 בקוטר 500 מ"מ בעומק מ- 5.26 מ' עד 5.75 מ'	57.003.0780
	985.00		מטר	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 .	57.003.0790
	446.00		יח'	כניסה למגרש לביצוע חיבור ביוב. העבודה כוללת חדירה מתחת לקיר בטון ו/או גדר חיה וכו', פתיחת החצר והחזרת המצב לקדמתו.	57.003.0800
להעברה בתת פרק 02.57.003					

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

סך הכל	מחיר יחידה	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				מהעברה	
	35.00		מטר	שטיפה והכנה לצילום, וצילום צנרת ביוב במצלמת טלויזיה לפי דרישות המפרט. הערה: בצוע הצילום לפי הוראה בכתב מאת המפקח באתר.	57.003.0810
	149.00		מטר	עטיפת בטון סביב צינורות, לקוטרים 160-250 מ"מ.	57.003.0820
	297.00		מטר	עטיפת בטון סביב צינורות, לקוטרים 315-450 מ"מ.	57.003.0830
	446.00		מטר	עטיפת בטון סביב צינורות, לקוטרים מ-500 מ"מ.	57.003.0840
	1,273.00		קומפ	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.	57.003.0850
	1,486.00		קומפ	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.	57.003.0860
	1,703.00		קומפ	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.	57.003.0870
	1,911.00		קומפ	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.	57.003.0880
	50.00		מטר	פירווק קו ביוב	57.003.0900
				סה"כ 57.003 אספקה והנחת קווי ביוב PVC (להעברה לדף ריכוז)	

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

סך הכל	מחיר יחידה	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				תת פרק 57.004 אספקה והנחת קווי	
	188.00		מטר	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.	57.004.0010
	198.00		מטר	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.	57.004.0020
	208.00		מטר	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.	57.004.0030
	228.00		מטר	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.	57.004.0040
	243.00		מטר	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.	57.004.0050
	272.00		מטר	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.	57.004.0060
				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

סך הכל	מחיר יחידה	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				מהעברה	
	327.00		מטר	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 חציבה בקוטר 160 מ"מ בעומק מ- 76.3 מ' ועד 4.25 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר.	57.004.0070
	371.00		מטר	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 חציבה בקוטר 160 מ"מ בעומק מ- 26.4 מ' ועד 4.75 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר.	57.004.0080
	426.00		מטר	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 חציבה בקוטר 160 מ"מ בעומק מ- 76.4 מ' ועד 5.25 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר.	57.004.0090
	297.00		מטר	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 חציבה בקוטר 225 מ"מ בעומק עד 25.1 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר.	57.004.0100
	312.00		מטר	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 חציבה בקוטר 225 מ"מ בעומק מ- 26.1 מ' ועד 1.75 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר.	57.004.0110
	322.00		מטר	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 חציבה בקוטר 225 מ"מ בעומק מ- 76.1 מ' ועד 2.25 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר.	57.004.0120
להעברה בתת פרק 02.57.004					

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

סך הכל	מחיר יחידה	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				מהעברה	
	426.00		מטר	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 חפיפה ו/או חציבה בקוטר 280 מ"מ בעומק עד 25.1 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר.	57.004.0280
	436.00		מטר	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 חפיפה ו/או חציבה בקוטר 280 מ"מ בעומק מ- 26.1 מ' ועד 1.75 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר.	57.004.0281
	446.00		מטר	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 חפיפה ו/או חציבה בקוטר 280 מ"מ בעומק מ- 76.1 מ' ועד 2.25 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר.	57.004.0282
	465.00		מטר	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 חפיפה ו/או חציבה בקוטר 280 מ"מ בעומק מ- 26.2 מ' ועד 2.75 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר.	57.004.0283
	485.00		מטר	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 חפיפה ו/או חציבה בקוטר 280 מ"מ בעומק מ- 76.2 מ' ועד 3.25 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר.	57.004.0284
	510.00		מטר	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 חפיפה ו/או חציבה בקוטר 280 מ"מ בעומק מ- 26.3 מ' ועד 3.75 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר.	57.004.0285
להעברה בתת פרק 02.57.004					

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

סך הכל	מחיר יחידה	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				מהעברה	
	540.00		מטר	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 חציבה בקוטר 280 מ"מ בעומק מ- 76.3 מ' ועד 4.25 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר.	57.004.0286
	574.00		מטר	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 חציבה בקוטר 280 מ"מ בעומק מ- 26.4 מ' ועד 4.75 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר.	57.004.0287
	619.00		מטר	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 חציבה בקוטר 280 מ"מ בעומק מ- 76.4 מ' ועד 5.25 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר.	57.004.0288
	495.00		מטר	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 חציבה בקוטר 315 מ"מ בעומק עד 25.1 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר.	57.004.0300
	505.00		מטר	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 חציבה בקוטר 315 מ"מ בעומק מ- 26.1 מ' ועד 1.75 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר.	57.004.0301
	520.00		מטר	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 חציבה בקוטר 315 מ"מ בעומק מ- 76.1 מ' ועד 2.25 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר.	57.004.0302
להעברה בתת פרק 02.57.004					

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

סך הכל	מחיר יחידה	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				מהעברה	
	619.00		מטר	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.	57.004.0350
	634.00		מטר	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.	57.004.0351
	654.00		מטר	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.	57.004.0352
	678.00		מטר	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.	57.004.0353
	713.00		מטר	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.	57.004.0354
	748.00		מטר	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.	57.004.0355
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

סך הכל	מחיר יחידה	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				מהעברה	
	787.00		מטר	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 חציבה בקוטר 355 מ"מ בעומק מ- 26.4 מ' ועד 4.75 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר.	57.004.0356
	832.00		מטר	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 חציבה בקוטר 355 מ"מ בעומק מ- 76.4 מ' ועד 5.25 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר.	57.004.0357
	753.00		מטר	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 חציבה בקוטר 400 מ"מ בעומק עד 75.1 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר.	57.004.0400
	768.00		מטר	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 חציבה בקוטר 400 מ"מ בעומק מ- 76.1 מ' ועד 2.25 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר.	57.004.0401
	787.00		מטר	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 חציבה בקוטר 400 מ"מ בעומק מ- 26.2 מ' ועד 2.75 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר.	57.004.0402
	812.00		מטר	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 חציבה בקוטר 400 מ"מ בעומק מ- 76.2 מ' ועד 3.25 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר.	57.004.0403
להעברה בתת פרק 02.57.004					

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

סך הכל	מחיר יחידה	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				מהעברה	
	842.00		מטר	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 חציבה בקוטר 400 מ"מ בעומק מ- 26.3 מ' ועד 3.75 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר.	57.004.0404
	881.00		מטר	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 חציבה בקוטר 400 מ"מ בעומק מ- 76.3 מ' ועד 4.25 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר.	57.004.0405
	921.00		מטר	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 חציבה בקוטר 400 מ"מ בעומק מ- 26.4 מ' ועד 4.75 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר.	57.004.0406
	966.00		מטר	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 חציבה בקוטר 400 מ"מ בעומק מ- 76.4 מ' ועד 5.25 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר.	57.004.0407
	916.00		מטר	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 חציבה בקוטר 450 מ"מ בעומק עד 75.1 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר.	57.004.0450
	931.00		מטר	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 חציבה בקוטר 450 מ"מ בעומק מ- 76.1 מ' ועד 2.25 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר.	57.004.0451
להעברה בתת פרק 02.57.004					

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

סך הכל	מחיר יחידה	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				מהעברה	
	951.00		מטר	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 חציבה בקוטר 450 מ"מ בעומק מ- 26.2 מ' ועד 2.75 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר.	57.004.0452
	975.00		מטר	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 חציבה בקוטר 450 מ"מ בעומק מ- 76.2 מ' ועד 3.25 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר.	57.004.0453
	990.00		מטר	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 חציבה בקוטר 450 מ"מ בעומק מ- 26.3 מ' ועד 3.75 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר.	57.004.0454
	1,040.00		מטר	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 חציבה בקוטר 450 מ"מ בעומק מ- 76.3 מ' ועד 4.25 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר.	57.004.0455
	1,079.00		מטר	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 חציבה בקוטר 450 מ"מ בעומק מ- 26.4 מ' ועד 4.75 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר.	57.004.0456
	1,129.00		מטר	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 חציבה בקוטר 450 מ"מ בעומק מ- 76.4 מ' ועד 5.25 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר.	57.004.0457
להעברה בתת פרק 02.57.004					

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

סך הכל	מחיר יחידה	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				מהעברה	
	1,079.00		מטר	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.	57.004.0500
	1,104.00		מטר	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.	57.004.0501
	1,129.00		מטר	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.	57.004.0502
	1,159.00		מטר	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.	57.004.0503
	1,188.00		מטר	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.	57.004.0504
	1,218.00		מטר	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.	57.004.0505
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

סך הכל	מחיר יחידה	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				מהעברה	
	1,263.00		מטר	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 חציבה בקוטר 500 מ"מ בעומק מ- 26.4 מ' ועד 4.75 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר.	57.004.0506
	1,307.00		מטר	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 חציבה בקוטר 500 מ"מ בעומק מ- 76.4 מ' ועד 5.25 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר.	57.004.0507
	1,297.00		מטר	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 חציבה בקוטר 560 מ"מ בעומק עד 75.1 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר.	57.004.0551
	1,317.00		מטר	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 חציבה בקוטר 560 מ"מ בעומק מ- 76.1 מ' ועד 2.25 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר.	57.004.0552
	1,337.00		מטר	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 חציבה בקוטר 560 מ"מ בעומק מ- 26.2 מ' ועד 2.75 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר.	57.004.0553
	1,372.00		מטר	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 חציבה בקוטר 560 מ"מ בעומק מ- 76.2 מ' ועד 3.25 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר.	57.004.0554
				להעברה בתת פרק 02.57.004	

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

סך הכל	מחיר יחידה	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				מהעברה	
	1,619.00		מטר	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 חציבה בקוטר 630 מ"מ בעומק מ- 26.2 מ' ועד 2.75 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר.	57.004.0602
	1,649.00		מטר	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 חציבה בקוטר 630 מ"מ בעומק מ- 76.2 מ' ועד 3.25 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר.	57.004.0603
	1,684.00		מטר	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 חציבה בקוטר 630 מ"מ בעומק מ- 26.3 מ' ועד 3.75 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר.	57.004.0604
	1,723.00		מטר	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 חציבה בקוטר 630 מ"מ בעומק מ- 76.3 מ' ועד 4.25 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר.	57.004.0605
	1,783.00		מטר	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 חציבה בקוטר 630 מ"מ בעומק מ- 26.4 מ' ועד 4.75 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר.	57.004.0606
	1,842.00		מטר	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 חציבה בקוטר 630 מ"מ בעומק מ- 76.4 מ' ועד 5.25 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר.	57.004.0607
להעברה בתת פרק 02.57.004					

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

סך הכל	מחיר יחידה	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				מהעברה	
	1,951.00		מטר	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 חפיפה ו/או חציבה בקוטר 710 מ"מ בעומק עד 75.1 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר.	57.004.0700
	1,971.00		מטר	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 חפיפה ו/או חציבה בקוטר 710 מ"מ בעומק מ- 76.1 מ' ועד 2.25 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר.	57.004.0701
	1,996.00		מטר	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 חפיפה ו/או חציבה בקוטר 710 מ"מ בעומק מ- 26.2 מ' ועד 2.75 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר.	57.004.0702
	2,030.00		מטר	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 חפיפה ו/או חציבה בקוטר 710 מ"מ בעומק מ- 76.2 מ' ועד 3.25 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר.	57.004.0703
	2,075.00		מטר	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 חפיפה ו/או חציבה בקוטר 710 מ"מ בעומק מ- 26.3 מ' ועד 3.75 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר.	57.004.0704
	2,129.00		מטר	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 חפיפה ו/או חציבה בקוטר 710 מ"מ בעומק מ- 76.3 מ' ועד 4.25 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר.	57.004.0705
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

סך הכל	מחיר יחידה	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				מהעברה	
	2,194.00		מטר	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 חציבה בקוטר 710 מ"מ בעומק מ- 26.4 מ' ועד 4.75 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר.	57.004.0706
	2,258.00		מטר	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 חציבה בקוטר 710 מ"מ בעומק מ- 76.4 מ' ועד 5.25 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר.	57.004.0707
	2,585.00		מטר	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 חציבה בקוטר 800 מ"מ בעומק עד 75.1 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר.	57.004.0800
	2,600.00		מטר	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 חציבה בקוטר 800 מ"מ בעומק מ- 76.1 מ' ועד 2.25 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר.	57.004.0801
	2,624.00		מטר	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 חציבה בקוטר 800 מ"מ בעומק מ- 26.2 מ' ועד 2.75 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר.	57.004.0802
	2,664.00		מטר	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 חציבה בקוטר 800 מ"מ בעומק מ- 76.2 מ' ועד 3.25 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר.	57.004.0803
להעברה בתת פרק 02.57.004					

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

סך הכל	מחיר יחידה	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				מהעברה	
	2,709.00		מטר	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 חציבה בקוטר 800 מ"מ בעומק מ- 26.3 מ' ועד 3.75 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר.	57.004.0804
	2,763.00		מטר	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 חציבה בקוטר 800 מ"מ בעומק מ- 76.3 מ' ועד 4.25 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר.	57.004.0805
	2,822.00		מטר	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 חציבה בקוטר 800 מ"מ בעומק מ- 26.4 מ' ועד 4.75 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר.	57.004.0806
	2,897.00		מטר	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 חציבה בקוטר 800 מ"מ בעומק מ- 76.4 מ' ועד 5.25 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר.	57.004.0807
	2,768.00		מטר	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 חציבה בקוטר 900 מ"מ בעומק עד 75.1 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר.	57.004.0900
	2,788.00		מטר	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 חציבה בקוטר 900 מ"מ בעומק מ- 76.1 מ' ועד 2.25 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר.	57.004.0901
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 חפיפה /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 חפיפה /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 חפיפה /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 חפיפה /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 חפיפה /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 חפיפה /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 ריכוד)				

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

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

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

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

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

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

סך הכל	מחיר יחידה	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				מהעברה	
				מפלים חיצוניים	

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

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

סך הכל	מחיר יחידה	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				מהעברה	
	530.00		יח'	תוספת למחיר שוחת בקרה עבור מפל פנימי בנוי בתוך השוחה בקוטר 200 מ"מ לפי פרט מצורף . פקקים	57.005.0470
	317.00		יח'	הרכבת פקק לאיטום קו חי בקוטר עד 160 מ"מ .	57.005.0480
	426.00		יח'	הרכבת פקק לאיטום קו חי בקוטר 200 מ"מ .	57.005.0490
	584.00		יח'	הרכבת פקק לאיטום קו חי בקוטר 250 מ"מ .	57.005.0500
	792.00		יח'	הרכבת פקק לאיטום קו חי בקוטר 315 מ"מ .	57.005.0510
	446.00		יח'	התאמת גובה תאי מים או ביוב עד קוטר 80 ס"מ לגובה עד 30 ס"מ .	57.005.0520
	594.00		יח'	התאמת גובה תאי מים או ביוב בקוטר 100 ס"מ לגובה עד 30 ס"מ .	57.005.0530
				סה"כ 57.005 אספקה והתקנת מתקני ביוב (להעברה לדף ריכוז)	
				תת פרק 57.006 עבודות שונות בקווי	
				מז"חים	
	7,527.00		יח'	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.	57.006.0010
	5,694.00		יח'	כנ"ל, אולם בקוטר "3?	57.006.0020
	3,219.00		יח'	כנ"ל, אולם בקוטר "2?	57.006.0030
	2,654.00		יח'	כנ"ל, אולם בקוטר "1.5?	57.006.0040
	1,832.00		יח'	כנ"ל, אולם בקוטר "1?	57.006.0050
				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				
	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 ף - ניהול בניה בע"מ נייד: 050-4981001 משרד: 03-9384821 פקס: 03-9383822 ran.lauf@gmail.com

סך הכל	מחיר יחידה	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				מהעברה	
				חבקים הידראוליים לצנרת אסבסט צמנט	

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

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

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

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					
57.006.0410	פירווק הידרנט קיים לרבות סגירה באוגן ואוגן עיוור .	יח'		990.00	
57.006.0420	פירווק צינור מים עד קוטר 4"	מטר		35.00	
57.006.0430	פירווק צינור מים בקוטר 6-8"	מטר		40.00	
57.006.0440	פירווק צינור מים בקוטר 10-12"	מטר		50.00	
57.006.0450	פירווק צינור מים בקוטר מעל 12"	מטר		59.00	
57.006.0460	פירווק 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 הניפוץ/שרוול					

חידוש צנרת ביוב קיימת ע"י החלפה בצינור ביוב מוצע מצנרת פוליאתילן באמצעות ניפוץ 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 ניפוץ והשחלת קו חדש.	מטר		931.00	
57.007.0020	החלפת קווי ביוב בקוטר 8" לקוטר 10" ע"י ניפוץ והשחלת קו חדש.	מטר		1,139.00	
57.007.0030	החלפת קווי ביוב בקוטר 10" לקוטר 12" ע"י ניפוץ והשחלת קו חדש.	מטר		1,268.00	
57.007.0040	החלפת קווי ביוב בקוטר 12" לקוטר 14" ע"י ניפוץ והשחלת קו חדש.	מטר		1,436.00	
57.007.0050	החלפת קווי ביוב בקוטר 14" לקוטר 16" ע"י ניפוץ והשחלת קו חדש.	מטר		1,684.00	
57.007.0060	החלפת קווי ביוב בקוטר 16" לקוטר 18" ע"י ניפוץ והשחלת קו חדש.	מטר		2,080.00	
להעברה בתת פרק 02.57.007					

ל א א 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					
57.007.0070	החלפת קווי ביוב בקוטר 18" לקוטר 20" ע"י ניפוץ והשחלת קו חדש.	מטר		2,525.00	
	חידוש קווי ביוב בשיטת הניפוץ - הגדלת 2 קטרים				
57.007.0080	החלפת קווי ביוב בקוטר 6" לקוטר 10" ע"י ניפוץ והשחלת קו חדש.	מטר		1,287.00	
57.007.0090	החלפת קווי ביוב בקוטר 8" לקוטר 12" ע"י ניפוץ והשחלת קו חדש.	מטר		2,080.00	
57.007.0100	החלפת קווי ביוב בקוטר 10" לקוטר 14" ע"י ניפוץ והשחלת קו חדש.	מטר		2,743.00	
57.007.0110	החלפת קווי ביוב בקוטר 12" לקוטר 16" ע"י ניפוץ והשחלת קו חדש.	מטר		3,268.00	
57.007.0120	החלפת קווי ביוב בקוטר 14" לקוטר 18" ע"י ניפוץ והשחלת קו חדש.	מטר		4,011.00	
57.007.0130	החלפת קווי ביוב בקוטר 16" לקוטר 20" ע"י ניפוץ 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 נייד: 050-4981001 משרד: 03-9384821 פקס: 03-9383822 ran.lauf@gmail.com

סך הכל	מחיר יחידה	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				מהעברה	
				מעבר מתחת לכביש ע"י קידוח אופקי כולל אספקת צינור מגן עשוי פלדה ע.ד. "3/8 צבוע אפוקסי, כולל תאום עם הרשויות הרלוונטיות וכל בעלי התשתיות השונות, חפירה וחציבה בסלע קשה ורציף כולל ביצוע קידוח בסלע קשה ורציף בכל עומק משנית צידי הכביש לצורך קידוח והשחלה, קידוח אופקי במקום, ברום, בשיפוע ובעומק לפי הנדרש, ריתוך מושלם של חלקי הצינור המגן, והחזרת המצב לקדמותו, כולל כל הדרוש להשלמת עבודה זו.	
	1,981.00		מטר	קידוח אופקי מצינור בקוטר "10?	57.007.0310
	2,278.00		מטר	קידוח אופקי מצינור בקוטר "12?	57.007.0320
	2,971.00		מטר	קידוח אופקי מצינור בקוטר "16?	57.007.0330
	4,159.00		מטר	קידוח אופקי מצינור בקוטר "20?	57.007.0340
	4,952.00		מטר	קידוח אופקי מצינור בקוטר "24?	57.007.0350
				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.	
	129.00		מטר	כנ"ל לצינור בקוטר 110 מ"מ.	57.007.0410
	208.00		מטר	כנ"ל לצינור בקוטר 160 מ"מ.	57.007.0420
	297.00		מטר	כנ"ל לצינור בקוטר 225 מ"מ.	57.007.0430
	357.00		מטר	כנ"ל לצינור בקוטר 250 מ"מ.	57.007.0440
	426.00		מטר	כנ"ל לצינור בקוטר 280 מ"מ.	57.007.0450
	475.00		מטר	כנ"ל לצינור בקוטר 315 מ"מ.	57.007.0460
				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

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

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

סך הכל	מחיר יחידה	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				מהעברה	
	961.00		מטר	אספקה, הובלה והנחת צינור פלדה שחור {שרוול}, בקוטר "22?, ע"ד "1/4 לרבות השחלת הצינור, סנדלי סמך וסגירת הקתוות עם אטם חרושתי .	57.007.0580
	822.00		מטר	אספקה, הובלה והנחת צינור פלדה שחור {שרוול}, בקוטר "20?, ע"ד "1/4 לרבות השחלת הצינור, סנדלי סמך וסגירת הקתוות עם אטם חרושתי .	57.007.0590
	703.00		מטר	אספקה, הובלה והנחת צינור פלדה שחור {שרוול}, בקוטר "16-18?, ע"ד "3/16 לרבות השחלת הצינור, סנדלי סמך וסגירת הקתוות עם אטם חרושתי .	57.007.0600
	436.00		מטר	אספקה, הובלה והנחת צינור פלדה שחור {שרוול}, בקוטר "12-14?, ע"ד "3/16 לרבות השחלת הצינור, סנדלי סמך וסגירת הקתוות עם אטם חרושתי .	57.007.0610
	366.00		מטר	אספקה, הובלה והנחת צינור פלדה שחור {שרוול}, בקוטר "10?, ע"ד "3/16 לרבות השחלת הצינור, סנדלי סמך וסגירת הקתוות עם אטם חרושתי .	57.007.0620

סה"כ 57.007 קידוחים וביצוע קווים בשיטת הניפוץ (להעברה לדף ריכוז)

סה"כ 57 קווי מים וביוב (להעברה לדף ריכוז)

סה"כ עבודות מים וביוב- מי גבעתיים (להעברה לדף ריכוז)

לא א.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 51 עבודות סלילה					
תת פרק 51.001 עבודות הכנה ופירוק					
	<p>מחירי הפירוקים למיניהם כוללים סילוק הפסולת אל מחוץ לגבולות הרשות אל אתר פסולת מאושר לרבות הובלה ותשלום אגרות.</p> <p>פינוי ופיזור עודפים שונים בתוך העיר גבעתיים יעשה ללא תוספת תשלום ולפי הנחיית מפקח בלבד.</p> <p>חובה במסגרת ביצוע העבודות קבלת חוות דעת של אגרונום כולל הנחיות 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.</p> <p>הקבלן יהיה האחראי הבלעדי על תיעוד השטח לפני תחילת ביצוע. קירות/גדרות חצרות במצב בעייתי יתועדו ויוכן תיק תיעוד מלא מצד הקבלן לרחוב לפני תחילת ביצוע. תלונות תושבים בגין פגיעה בתשתיות פרטיות שלא ניתן להוכיח שהיו קיימות לפני תחילת ביצוע, יתוקנו ע"י הקבלן ועל חשבונו. תעוד שטח פרוייקט כולל: קטעי מדרכה, קטעי כביש, חזית בתים, חזית גדרות וכו'.</p> <p>התחברות לחצרות בנינים/מגרשים. במקרה שעקב עבודות עירוניות נגרמה פגיעה בדרך הגישה לבניין, המזמין ישלם בגין התאמת גובה חניה או מדרכה על בסיס המחירון (כפוף להנחיית המפקח).</p>				
51.001.0010	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	הספוס שטחי אספלט לעומק עד 1 ס"מ	מ"ר		5.00	

להעברה בתת פרק 03.51.001

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

סך הכל	מחיר יחידה	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				מהעברה	
	25.00		מ"ר	קרצוף מסעת אספלט קיים בעובי 5 ס"מ לשטח עד 200 מ"ר	51.001.0050
	14.00		מ"ר	קרצוף מסעת אספלט קיים בעובי 5 ס"מ לשטח מעל 200 מ"ר	51.001.0060
	29.00		מ"ר	קרצוף מסעת אספלט קיים בעובי מעל 5 ס"מ ועד 10 ס"מ, עד 200 מ"ר	51.001.0070
	18.00		מ"ר	קרצוף מסעת אספלט קיים בעובי מעל 5 ס"מ ועד 10 ס"מ, אך מעל 200 מ"ר	51.001.0080
	35.00		מ"ר	קרצוף מסעת אספלט קיים בעובי מעל 10 ס"מ ועד 20 ס"מ, עד 200 מ"ר	51.001.0090
	24.00		מ"ר	קרצוף מסעת אספלט קיים בעובי מעל 10 ס"מ ועד 20 ס"מ, מעל 200 מ"ר	51.001.0100
	15.00		מטר	ניסור קצה אספלט בכל עובי ופינוי החומר לאתר שפיקה	51.001.0110
	21.00		מ"ר	פירוק ריצוף אבן משתלבת או פראית, אספלט מדרכה וכדומה.	51.001.0120
	30.00		מ"ר	פירוק זהיר של ריצוף מסוג כלשהו כולל העמסה וסידור על משטחים ואחסנתו ו/או הובלתו למחסני הרשות לשימוש חוזר	51.001.0130
	54.00		מ"ר	פירוק זהיר של ריצוף מסוג כלשהו והנחתו מחדש כולל השלמת שכבת חול	51.001.0140
	18.00		מטר	פירוק אבן שפה ותיחום מכל סוג או חגורת בטון .	51.001.0150
	30.00		מטר	פירוק זהיר של אבן שפה ותיחום קיימת מכל סוג והובלתה למחסני הרשות	51.001.0160
	59.00		מטר	פירוק זהיר של אבן שפה ותיחום קיימת מכל סוג והנחתה מחדש	51.001.0170
	152.00		קומפ	פירוק והתקנה מחדש של אבן שפה קיימת, תיקון ריצוף אבן משתלבת לאורך אבן השפה עד לרוחב 1 מ' משתלבת, השלמת בטון בין אבן שפה לאספלט. התשלום הינו לפי כמות אבני השפה	51.001.0180
	56.00		מ"ר	פירוק משטח ריפ-רפ לרבות מסגרת מבטון	51.001.0190
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

סך הכל	מחיר יחידה	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				מהעברה	
	59.00		מ"ר	פירוק משטח בטון מזויין בעובי עד 10 ס"מ	51.001.0200
	67.00		מ"ר	פירוק משטח בטון מזויין בעובי עד 20 ס"מ	51.001.0210
	153.00		מטר	תוספת מחיר לפירוק משטח בטון מזויין בעובי עד 20 ס"מ עבור ניסור הבטון	51.001.0220
	25.00		מטר	פירוק משולש מבטון או אספלט בכניסה לחצר או לחניה (לא ישולם במסגרת פירוק כללי)	51.001.0230
	30.00		מ"ר	פירוק פסי האטה מאספלט או מאבנים משתלבות (לא ישולם במסגרת פירוק כללי)	51.001.0240
	214.00		מ"ק	פירוק קיר אבן מסוג ובעובי כלשהו	51.001.0250
	454.00		מ"ק	פירוק קיר מבטון מזויין מסוג ובעובי כלשהו	51.001.0260
	59.00		מ"ר	פירוק גדר אבן מסוג כלשהו לרבות היסוד	51.001.0270
	204.00		מטר	פירוק מעקה בטון טרומי מסוג כלשהו	51.001.0280
	412.00		מ"ק	פירוק קורה או יסוד מבטון מזויין	51.001.0290
	18.00		מטר	פירוק גדר תיל	51.001.0300
	21.00		מ"ר	פירוק גדר רשת מסוג כלשהו	51.001.0310
	92.00		מ"ר	פירוק זהיר של גדר רשת מסוג כלשהו כולל התקנה מחדש או העתקתה למקום שיורה המפקח לרבות השלמות במידת הצורך	51.001.0320
	41.00		מטר	פירוק גדר מתכת מסוג כלשהו	51.001.0330
	120.00		מטר	פירוק זהיר של גדר מתכת מסוג כלשהו כולל התקנה מחדש או העתקתה למקום שיורה המפקח	51.001.0340
	3,559.00		יח'	פירוק זהיר של מבנה תחנת אוטובוס (כדוגמת "פוסטר מדיה" או ש"ע) והעברתו למחסני הרשות, לרבות פירוק וסילוק היסודות וכולל ניתוק הזנת החשמל לתחנה ע"י חשמלאי מוסמך	51.001.0350
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

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

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

סך הכל	מחיר יחידה	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				מהעברה	
	866.00		יח'	פירוק זהיר של קולטן 2 רשתות והתקנתו במקומו החדש	51.001.0490
	1,222.00		יח'	פירוק זהיר של קולטן 3 רשתות והתקנתו במקומו החדש	51.001.0500
	1,579.00		יח'	פירוק זהיר של קולטן 4 רשתות והתקנתו במקומו החדש	51.001.0510
	183.00		יח'	כריתה ועקירת עצים בוגרים על שורשיהם, בגובה עד 3 מ' ובקוטר גזע עד 5 עד 10 ס"מ (כולל גיזום ענפים מקדים ופינוי הגזם)	51.001.0520
	353.00		יח'	כריתה ועקירת עצים בוגרים על שורשיהם, בגובה עד 3 מ' ובקוטר גזע 10 עד 20 ס"מ (כולל גיזום ענפים מקדים ופינוי הגזם)	51.001.0530
	517.00		יח'	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)	51.001.0540
	706.00		יח'	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)	51.001.0550
	906.00		יח'	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)	51.001.0560
	1,164.00		יח'	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)	51.001.0570
	1,412.00		יח'	כריתה ועקירת עצים בוגרים על שורשיהם, בגובה העולה על 6 מ' ובקוטר גזע מעל 40 ס"מ (כולל גיזום ענפים מקדים ופינוי הגזם)	51.001.0580
להעברה בתת פרק 03.51.001					

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

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

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					
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 נייד: 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					

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

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					
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 מחוייב 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 דלומיט מסוג א' אלא אם רשום אחרת.

להעברה בתת פרק 03.51.004

סך הכל	מחיר יחידה	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				מהעברה	
				התאמת גובה תאים/תיקוני אספלט קטנים תעשה עם חומרים מובאים בלבד כדוגמת ARDEX PAVIDOR, ספיר רוק 605.	
	3.00		מ"ר	ציפוי יסוד באימולסיה ביטומנית בשיעור של 1 ליטר/מ"ר	51.004.0010
	2.00		מ"ר	ציפוי מאחה באימולסיה ביטומנית בשיעור של 0.25 ליטר/מ"ר	51.004.0020
	2.30		מ"ר	ציפוי מאחה באימולסיה ביטומנית בשיעור של 0.5 ליטר/מ"ר	51.004.0030
	50.00		מ"ר	שכבה מקשרת (תחתונה) מבטון אספלט בעובי 6 ס"מ מתערובת עם אבן דולומיט גודל מקסימלי 25 מ"מ (1"), ביטומן PG 68-10, לרבות פיזור והידוק	51.004.0040
	42.00		מ"ר	שכבה מקשרת (תחתונה) מבטון אספלט בעובי 5 ס"מ מתערובת עם אבן דולומיט גודל מקסימלי 25 מ"מ (1"), ביטומן PG 68-10, לרבות פיזור והידוק	51.004.0050
	43.00		מ"ר	שכבה מקשרת (תחתונה) מבטון אספלט בעובי 5 ס"מ מתערובת עם אבן דולומיט גודל מקסימלי 19 מ"מ (3/4"), ביטומן PG 68-10, לרבות פיזור והידוק	51.004.0060
	64.00		מ"ר	שכבה מקשרת (תחתונה) מבטון אספלט בעובי 8 ס"מ מתערובת עם אבן דולומיט גודל מקסימלי 25 מ"מ (1"), ביטומן PG 68-10, לרבות פיזור והידוק	51.004.0070
	42.00		מ"ר	שכבה נושאת עליונה בכבישים מבטון אספלט בעובי 4 ס"מ מתערובת עם אבן דולומיט גודל מקסימלי 19 מ"מ (3/4"), ביטומן PG 70-10, לרבות פיזור והידוק	51.004.0080
	48.00		מ"ר	שכבה נושאת עליונה בכבישים מבטון אספלט בעובי 5 ס"מ מתערובת עם אבן דולומיט גודל מקסימלי 19 מ"מ (3/4"), ביטומן PG 70-10, לרבות פיזור והידוק	51.004.0090
להעברה בתת פרק 03.51.004					

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

סך הכל	מחיר יחידה	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				מהעברה	
	53.00		מ"ר	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	51.004.0100
	38.00		מ"ר	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	51.004.0110
	53.00		מ"ר	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	51.004.0120
	50.00		מ"ר	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	51.004.0130
	40.00		מ"ר	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	51.004.0140
	79.00		מ"ר	שביל אופניים עשוי בשתי שכבות. שכבה מקשרת (תחתונה) מבטון אספלט בעובי 5 ס"מ מתערובת עם אבן דולומיט גודל מקסימלי 19 מ"מ (3/4"), ביטומן 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 PG 76, לרבות פיזור והידוק	51.004.0150
	62.00		מ"ר	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 PG 68-10, לרבות פיזור והידוק	51.004.0160
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					
51.004.0170	שכבת תשתית מאספלט אמבי"ט בעובי 10 ס"מ בשכבת אחת מתערובת עם אבן דולומיט גודל מקסימלי 37.5 מ"מ (1/2") (1), 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") (1), 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 ף - ניהול בניה בע"מ נייד: 050-4981001 משרד: 03-9384821 פקס: 03-9383822 ran.lauf@gmail.com

סך הכל	מחיר יחידה	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				מהעברה	
	4.00		מ"ר	טאטוא אספלט קיים (שלא בוצע ע"י הקבלן), לפני ריסוס מאחה (המחיר ל-2,000 מ"ר מינימום)	51.004.0260
	25.00		מ"ר	רשתות פוליאסטר גיאוגריד מסוג "C HATALIT" או ש"ע, מצופות באמולסיה ביטומנית משולבות ביריעה לא ארוגה ומותקנות בין שכבות אספלט	51.004.0270
	733.00		טון	תיקוני בורות בכביש אספלט, לרבות ניסור, ניקוי, טאטוא, ריסוס ומילוי במצע ובאספלט והידוקו עם מכבש גלילי ידני.	51.004.0280
	682.00		מטר	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	51.004.0290
	397.00		מטר	פסי האטה מודולריים מפלסטיק, לרבות שישה מחזירי אור (שלושה בכל צד) במידות 50/45/6 ס"מ, צבע צהוב/שחור/אדום, מותקנים בכביש	51.004.0300
				סה"כ 51.004 עבודות אספלט (להעברה לדף ריכוז)	
				תת פרק 51.005 עבודות חפירה	
	53.00		מטר	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.	
				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.	51.005.0010
	58.00		מטר	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.	51.005.0020
				להעברה בתת פרק 03.51.005	

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 מגונן (תיקוני צנרת השקייה, 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 אספלקה ופיזור של 5 ס"מ חול.	מ"ר		35.00	
סה"כ 51.005 עבודות חפירה ושיקום (להעברה לדף ריכוז)					

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

סך הכל	מחיר יחידה	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				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.	
	346.00		יח'	עמוד מגולוון כולל תמרור מסוג עירוני, דרגה E.G, לרבות יסוד	51.006.0010
	143.00		יח'	תמרור אזהרה זוהר מחזיר אור מסוג עירוני, דרגה E.G, ללא עמוד	51.006.0020
	66.00		מטר	עמוד מגולוון קוטר 3" לתמרור מסוג עירוני, כולל יסוד ופקק בחלק העליון	51.006.0030
	112.00		מטר	עמוד מגולוון קוטר 4" לתמרור מסוג עירוני, כולל יסוד ופקק בחלק העליון	51.006.0040
	143.00		מטר	עמוד מגולוון קוטר 6" לתמרור מסוג עירוני, כולל יסוד ופקק בחלק העליון	51.006.0050
	132.00		יח'	העתקת תמרור העירוני, כולל העמוד	51.006.0060
	102.00		יח'	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	51.006.0070
	81.00		יח'	הצבת תמרורים ושלטים מפירוקים	51.006.0080
	713.00		מ"ר	שלט לתמרור/הכוונה בצבעים זוהרים עם כיתוב לפי דרישה במידות לפי דרישה לרבות מסגרת ועמודים	51.006.0090
	560.00		מ"ר	שלט לתמרור/הכוונה בצבעים זוהרים עם כיתוב לפי דרישה במידות לפי דרישה ללא מסגרת ועמודים	51.006.0100
	51.00		יח'	שרוול פי.וי.סי בצבעים שחור צהוב לסירוגין בקוטר עד 4" מורכב על עמוד התמרור	51.006.0110
להעברה בתת פרק 03.51.006					

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

סך הכל	מחיר יחידה	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				מהעברה	
	1,426.00		יח'	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	51.006.0120
	24.00		יח'	מסמרי "עיני חתול" ממתכת בצבע לבן או צהוב	51.006.0130
	30.00		יח'	מסמרי "עיני חתול" ממתכת בצבע לבן או צהוב דו צדדים	51.006.0140
	30.00		יח'	סמן מחזיר אור ("עיני חתול") דו צדדי פלסטי/מתכת בצבע לבן או צהוב מותקן בהדבקה (קרה/חמה)	51.006.0150
	583.00		יח'	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	51.006.0160
	605.00		יח'	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	51.006.0170
	580.00		יח'	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	51.006.0180
	583.00		יח'	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	51.006.0190
	441.00		יח'	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	51.006.0200
להעברה בתת פרק 03.51.006					

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					
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 סולארית 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					

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
	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 הורייה (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, הארקת 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, שרול 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 ף - ניהול בניה בע"מ נייד: 050-4981001 משרד: 03-9384821 פקס: 03-9383822 ran.lauf@gmail.com

סך הכל	מחיר יחידה	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				מהעברה	
	1,076.00		יח'	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	51.006.0330
	1,138.00		יח'	זרוע שוט באורך 2.5 מ'	51.006.0340
	1,335.00		יח'	זרוע שוט באורך 3 מ'	51.006.0350
	1,533.00		יח'	זרוע שוט באורך 3.5 מ'	51.006.0360
	1,701.00		יח'	זרוע שוט באורך 4 מ'	51.006.0370
	2,152.00		יח'	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	51.006.0380
	4,584.00		יח'	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.	51.006.0390
	5,268.00		יח'	תמרוך סולארי מהבהב, דגם H-895, להתראה על מעבר חציה, תקן בינעירוני עם תאורת LED, תוצרת "MSL" או ש"ע מאושר	51.006.0400
	5,268.00		יח'	תמרוך סולארי מהבהב, דגם H-895, להתראה על מעבר חציה, תקן בינעירוני עם תאורת LED, תוצרת "MSL" או ש"ע מאושר	51.006.0410
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

סך הכל	מחיר יחידה	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				מהעברה	
	12,121		קומפ	<p>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.</p>	51.006.0420
	565.00		קומפ	<p>כפתור סימון אקטיבי בתוך המיסעה, חד צדדי בצבע לבן מהבהב. כדוגמת YH-DD1-F-W של חברת M.S.L או ש"ע</p> <p>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, 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 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.</p>	51.006.0430
להעברה בתת פרק 03.51.006					

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

סך הכל	מחיר יחידה	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				מהעברה	
	601.00		קומפ	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, לדלים 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.	51.006.0440
	1,833.00		קומפ	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.	51.006.0450
סה"כ 51.006 תמרורים ואביזרי דרך (להעברה לדף ריכוז)					
				תת פרק 51.007 עבודות צביעה וסימון	
				הצביעה תמדד לפי צביעה בפועל, לא ימדדו המרווחים והקטעים שאינם צבועים	
	3.00		מטר	צביעת קווי הפרדה או הדרכה ברוחב 10-15 ס"מ, לבן/צהוב/כתום מלא	51.007.0010
	4.00		מטר	צביעת קווי הפרדה או הדרכה ברוחב 20 ס"מ, לבן/צהוב מלא	51.007.0020
	5.00		מטר	צביעת קווי הפרדה או הדרכה ברוחב 30 ס"מ, לבן/צהוב מלא	51.007.0030
	23.00		מ"ר	צביעת מעבר חציה (811) קווים ברוחב 50 ס"מ	51.007.0040
	4.00		מטר	צביעת אבני שפה	51.007.0050
להעברה בתת פרק 03.51.007					

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

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

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

סך הכל	מחיר יחידה	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				מהעברה	
	5.00		מטר	קרצוף סימון ברוחב מ- 15 ס"מ ועד 30 ס"מ (כולל) ובעומק עד 5 מ"מ	51.007.0250
	15.00		מ"ר	קרצוף שטחי צבע בעומק עד 5 מ"מ	51.007.0260
	15.00		יח'	קרצוף חץ בודד	51.007.0270
	31.00		יח'	קרצוף חץ כפול	51.007.0280
	41.00		יח'	קרצוף חץ משולש	51.007.0290
	31.00		מטר	סימון בצבע טרמופולסטי ברוחב 12 ס"מ	51.007.0300
				סה"כ 51.007 עבודות צביעה וסימון (להעברה לדף ריכוז)	
				תת פרק 51.008 עבודות בשוחות	
	357.00		יח'	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.	51.008.0010
	764.00		יח'	הגבהת 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 מזויין	51.008.0020
	1,477.00		יח'	הגבהת 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 מזויין	51.008.0030
	611.00		יח'	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 מזויין	51.008.0040
				להעברה בתת פרק 03.51.008	

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				
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 ושוחות במדרכה עד קוטר 50 ס"מ, ללא שבירת תקרה, כולל החזרת המכסה הישן	יח'		255.00	
51.008.0110	התאמת גובה של תאים ושוחות 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 תתבצעה 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					

סך הכל	מחיר יחידה	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				מהעברה	
	297.00		ש"ע	עבודת משאית מנוף 40 טון לפחות	60.002.0030
	1,585.00		י"ע	עבודת מחפרון J.C.B-4 60 כ"ס	60.002.0040
	1,585.00		י"ע	עבודת מיני מחפרון אופני מסוג "בובקט" דגם 753 או ש"ע	60.002.0050
	173.00		ש"ע	עבודת צמ"ה כדוגמת מחפרון J.C.B-4 60 כ"ס, מיני מחפרון אופני מסוג "בובקט" או משהו דומה .	60.002.0060
	2,476.00		י"ע	עבודת שופל אופני קטרפילר 950	60.002.0070
	2,971.00		י"ע	עבודת מחפר הידראולי (באגר) קטרפילר 325 או ש"ע עם כף ופטיש שבירה	60.002.0080
	347.00		ש"ע	עבודת מחפר הידראולי זחלי קטרפילר 325 או משהו דומה - עם כף ופטיש שבירה .	60.002.0090
	2,971.00		י"ע	עבודת מחפר הידראולי אופני 15-20 טון לרבות פטיש חציבה (באגר)	60.002.0100
	347.00		ש"ע	עבודת מחפר הידראולי אופני 15-21 טון .	60.002.0110
	1,089.00		י"ע	עבודת מכבש גלילי ידני קטן כדוג' 75 BOMAG	60.002.0120
	862.00		י"ע	מכבש ידני רוטט (ג'בקה) מכל סוג שהוא	60.002.0130
	149.00		ש"ע	עבודת מדחס (קומפרסור) כולל פטישים ומפעיל	60.002.0140
	139.00		ש"ע	עבודת מיכלית מים 15 מ"ק לפחות	60.002.0150
	139.00		ש"ע	עבודת טרקטור + עגלה	60.002.0160
	94.00		ש"ע	עבודת פטיש חשמלי (קונגו) כולל מפעיל	60.002.0170
	2,129.00		י"ע	עבודת "ביובית" לשטיפת קווי ביוב וניקוז	60.002.0180
	2,129.00		י"ע	משאבות נגררות המונעות ע"י יחידה עצמאית לספיקה של כ- 200 מק"ש, כולל קומפלקט צנורות גמישים עד אורך 100 מ'	60.002.0190
				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 (6-ו). (12-ו).	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 (6-ו) 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

סך הכל	מחיר יחידה	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				מהעברה	
	2.00		יח'	חרוט 931 (ו-5) בגובה עד 100 ס"מ, כולל 1 יח' נצנץ	61.001.0120
	4.00		יח'	תמרור פנס מהבהב 932 (ו-12) עם טעינה סולרית לרבות אספקה, הצבה, אחזקה ופירוק	61.001.0130
	4.00		יח'	חצובה לתמרור זמני כולל תושבות כובד במשקל 18 ק"ג כולל פרופילים	61.001.0140
	20.00		יח'	מחיקת קו עצירה 925 (ד-9) / חץ 927, 926 (ד-13) ע"י צביעה בצבע שחור	61.001.0150
	4.00		מטר	מחיקת קו מרוסק / רציף ברוחב של עד 15 ס"מ ע"י צביעה בצבע שחור	61.001.0160
	5.00		מטר	מחיקת קו מרוסק / רציף ברוחב של עד 30 ס"מ ע"י צביעה בצבע שחור	61.001.0170
	8.00		מטר	מחיקת קו מרוסק / רציף ברוחב של עד 50 ס"מ ע"י צביעה בצבע שחור	61.001.0180
	10.00		יח'	כיסוי של תמרור ש/ שלט בהתאם לדרישת המפקח לרבות הסרת הכיסוי בסיום העבודה	61.001.0190
	6.00		מטר	צביעת א"ש בצבע אדום / לבן / כחול / צהוב / אפור	61.001.0200
	3.00		מטר	צביעת קו מרוסק/ רציף ברוחב של עד 15 ס"מ	61.001.0210
	5.00		מטר	צביעת קו מרוסק / רציף ברוחב של עד 30 ס"מ	61.001.0220
	23.00		מטר	צביעת מעבר חציה (811) קווים ברוחב 50 ס"מ	61.001.0230
	23.00		מטר	סימון קו עצירה 925 (ד-9) ע"י צביעה	61.001.0240
	32.00		יח'	סימון חץ בודד 926, 927 ע"י צביעה	61.001.0250
	40.00		יח'	סימון חץ כפול 926 ע"י צביעה	61.001.0260
	51.00		יח'	סימון חץ שלישיה 926 ע"י צביעה	61.001.0270
	24.00		יח'	צביעת פסי האטה קומפלט, המחיר הינו לכל נתיב נסיעה	61.001.0280
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				
61.001.0290	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

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
			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

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 שרוולים 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 ופוליאיתילן 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 וביוב- מי גבעתיים פרק 51 עבודות שיקום וסלילה תת פרק 51.005 עבודות חפירה ושיקום סה"כ 51 עבודות שיקום וסלילה
			פרק 57 קווי מים וביוב 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 פוליאיתילן תת פרק 57.005 אספקה והתקנת מתקני ביוב תת פרק 57.006 עבודות שונות בקווי המים

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
			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 מבנה	סך פרק	
		<p>מבנה 01 עבודות פיתוח- יעד</p> <p>פרק 00 הנחיות כלליות למחירון מאוחד</p> <p>פרק 08 עבודות חשמל, תאורה ותשתית</p> <p>פרק 09 עבודות טיח</p> <p>פרק 40 פיתוח נופי</p> <p>פרק 41 גיבון והשקיה</p> <p>פרק 42 ריהוט וציוד חוץ</p> <p>פרק 44 גידור</p> <p>פרק 57 עבודות תיעול (ניקוז מי גשם)</p> <p>סה"כ 01 עבודות פיתוח- יעד</p>
		<p>מבנה 02 עבודות מים וביוב- מי גבעתיים</p> <p>פרק 51 עבודות שיקום וסלילה</p> <p>פרק 57 קווי מים וביוב</p> <p>סה"כ 02 עבודות מים וביוב- מי גבעתיים</p>
		<p>מבנה 03 כתב כמויות משותף</p> <p>פרק 51 עבודות סלילה</p> <p>פרק 60 עבודות ראג'י</p> <p>פרק 61 הסדרי תנועה זמניים</p> <p>סה"כ 03 כתב כמויות משותף</p>

08/08/2021

דף מס': 248

מכרז משותף יעד+ מי גבעתיים 2021

סך מבנה	
	מבנה 01 עבודות פיתוח- יעד
	מבנה 02 עבודות מים וביוב- 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 ף - ניהול בניה בע"מ נייד: 050-4981001 משרד: 03-9384821 פקס: 03-9383822 ran.lauf@gmail.com

תאריך

שם, חתימה וחותמת הקבלן