



09 בפברואר, 2025

לכבוד
משתתפי מכרז פומבי מס' 1/2025

סימוכין: 120125

שלום רב,

הנדון: מכרז פומבי מס' 1/2025 - מכרז מסגרת לביצוע עבודות פיתוח, תשתיות, סלילה ושדרוג תשתיות ברחבי העיר רחובות - מסמך הבהרות מס' 1

מס'ד	הזמנה/ חוזה מפרט	סעיף	שאלה	מענה
1.			האם ניתן להגיש לקבוצה א - פרויקט שבוצע לקיבוץ?	ניתן, ובלבד שהפרויקט הינו משותף לרשות המקומית. אין שינוי במסמכי המכרז.
2.		סעיף 2.1.2 לתנאי הסף (קבוצה א')	נדרש להציג פרויקט אחד בהיקף 5,500,000 ₪ לפני מע"מ נבקש לאפשר להציג עבור סעיף זה פרויקט בהיקף 5,450,000 ₪ לפני מע"מ או לחילופין לאפשר להציג עבודה בהיקף גדול יותר שבוצעה בתור קבלן משנה. חשוב לי לציין כי אנו חברה בעלת, הון אנושי, ציוד הנדסי וניסיון רב בעבודות נשוא מכרז זה.	הבקשה נדחית. אין שינוי בתנאי הסף.
3.			נבקש הבהרתכם בנוגע לסכום/היקף פרויקט מינימאלי לקבוצה א', נאמר במסמכים כי ההיקף הינו עד 5.5 מיליון אך לא ברור מה ההיקף המינימלי.	היקף הפרויקטים צפוי להיות לא נמוך מסך של 300,000 ₪. עם זאת, אין המזמין מתחייב להיקף מינימלי של פרויקטים שיוזמנו במסגרת המכרז. למציעים לא תהיה כל טענה בקשר לכך. אין שינוי במסמכי המכרז.
4.			במידה ומוגשת הצעה לשתיה הקטגוריות, תבחרו קבלן רק לקטגוריה אחת דהיינו עד 5.5 מיליון ₪ או מעל 5.5 מיליון ₪?	תשומת לב המציעים להוראות סעיף 2.2 ז' למסמכי המכרז. אין שינוי במסמכי המכרז.
5.	הבהרה יזומה		כ"כ מעודכן	מצ"ב למסמך הבהרות זה כתב כמויות מעודכן ומחייב את המציעים. על המציעים לצרף להצעתם את כתב הכמויות המעודכן כשהוא חתום ע"י מורשי החתימה מטעמם.

לתשומת לב המשתתפים, מסמך זה מהווה חלק ממסמכי המכרז. על כל משתתף לצרף להצעתו מסמך זה, וכן כל מסמך אחר שתוציא ה.ל.ר. בעניין שבנדון, אם תוציא, כשהם חתומים על ידי המשתתף במכרז בתחתית כל עמוד.

חותמת וחותמת המשתתף

תאריך

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				<p>פרק 00 הנחיות כלליות למחירון מאוחד</p> <p>תת פרק 00.01 הנחיות כלליות למחירון מאוחד</p> <p>00.01 כל המחירים בחוברת נקובים בשקלים חדשים אלה אם צוין בפירוט אחרת.</p> <p>כל המחירים אינם כוללים מס ערך מוסף</p> <p>00.02 מחירי היחידה הינם מחירי קבלן ראשי לכל הפרקים</p> <p>00.03 אופני המדידה - במידה ולא צויין אחרת אופן המדידה יהיה על פי המפרט הכללי בהוצאת הוועדה הבין-משרדית לסטנדרטיזציה של מסמכי החוזה לבנייה ולמיחשובם בהשתתפות: משרד הביטחון / אגף בינוי, משרד הבינוי והשיכון / מינהל תכנון והנדסה, משרד האוצר / החשכ"ל משרד התחבורה. (הספר הכחול) המעודכן וכן לפרק 51 יהיו בהתאם למחירון לסלילה וגישור של חברת נתיבי ישראל. 00.04 חשבונות חלקיים או סופיים אשר יוכנו ללא חישובים, לא יבדקו.</p> <p>00.05 חומר וציוד שהובא לאתר הינו באחריות הקבלן עד לשלב מסירת הפרויקט.</p> <p>חומרים שהובאו לאתר ולא נעשה בהם שימוש, יפוננו מעל חשבון הקבלן.</p> <p>00.06 חומר שהובא לאתר על בסיס תכנון מוקדם ושונה לאחר אספקה לחומר שונה, המזמין ישלם לקבלן בגין עלות ההובלות בלבד.</p> <p>00.07 עבודות שאינם כלולות בכתב הכמויות של המכרז או בחלופות הבאות ע"פ המפורט בחוברת המכרז, תינתן בגינם תמחור לסעיף חריג, יזוכו במקסימום 8% רווח קבלני כנגד עלות הביצוע.</p> <p>00.08 תוספות לעבודות לילה: תוספת לעובד מכל סוג שהוא, מקצועי, פשוט, מפעיל צמ"ה, חשמלאי, רתך צנרת וכדומה. בגין עבודות לילה תינתן תוספת אחידה בסך 375 ש"ח. לא תינתן תוספת בגין הסדרי תנועה ופקחים מלבד מה שמופיע במחירון בגין עבודות לילה.</p>	
				להעברה בתת פרק 01.00.01	

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<p>מהעברה</p> <p>00.09 עבודות בהיקפים קטנים</p> <p>המחירון אינו כולל התייחסות פרטנית לעבודות בהיקפים קטנים באופן החברה תשלם תוספת למחירון בגין עבודות בהיקפים קטנים ע"פ היקפי ביצוע בפועל (התוספת תשולם בסיום התחשבות מול הקבלן לחשבון הסופי על בסיס חשבון סופי מאושר ללא תוספת, ותשולם עם סיום גמר התחייבויות הקבלן לחשבון סופי), לא תינתן תוספת בגין עבודות קבלני משנה שנבחרו ע"י המזמינה והועסקו ע"י הקבלן הראשי. לא תינתן תוספת לפרקים 60,61,64,65</p> <p>עבודות בהיקף עד מליון ש"ח לפני מע"מ תזכה את הקבלן בתוספת של 7%</p>				
	סה"כ 00.01 הנחיות כלליות למחירון מאוחד				
	סה"כ 00 הנחיות כלליות למחירון מאוחד				
	<p><u>פרק 02 עבודות בטון יצוק באתר</u></p> <p><u>תת פרק 02.01 עבודות הכנה וחפירה.</u></p> <p>02.01 פרק זה מתייחס לחפירה במגרשים המיועדים לבניה בלבד, עבודות חפירה לפרקים 57,51,40,8 יתומחרו בהתאם לפרקים הרלוונטים ולא לפי פרק 2</p> <p>02.02 1. עבודות החפירה כוללות פינוי עודפי חפירה לאתר שפיכה מאושר אם לא צויין אחרת.</p> <p>2. מחירי הסעיפים כוללים הובלה ותשלום למטמנה (יש לקבל אישור למטמנה ממוזמין העבודה או המפקח בטרם ביצוע התקשרות, פינוי למטמנה שאינה מאושרת, ישולם כאילו החומר נחפר והושאר ברחבי העיר ראו סעיף קטן 51.02.0020), הקבלן יציג למפקח תעודות תשלום בעת הגשת החשבון.</p> <p>3. בולדרים, סלעים אשר ימצאו בשטח החפירה, יפונו ללא תוספת מחיר וכללו במחיר החפירה.</p> <p>02.01.0010 חפירה/ חציבה כללית בשטח לכל עומק שידרש בכל סוגי הקרקע (כולל קרקע עם פסולת מכל סוג שהוא, למעט אסבסט) כולל פינוי לאתר שפיכה מאושר בכל מרחק נדרש (יש להחתים את הפיקוח על אישור פינוי עודפי עפר או פסולת מרחבי העיר לאתר שפיכה).</p>				90.00
	להעברה בתת פרק 01.02.01				

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
02.01.0020	חישוף- שטחים פתוחים המזמין ישלם בגין חישוף במידה וידרש ניקוי של שטח סבוך (שיחים/קוצים) המחיר כולל חישוף מלא לעומק 20 ס"מ בכל סוגי הקרקע (כולל קרקע עם פסולת מכל סוג שהוא, למעט אסבסט) כולל פינוי לאתר שפיכה מאושר בכל מרחק נדרש (מחיר החישוף כולל ניקוי ופינוי גדר חיה ושיחים ללא תמורה נוספת).	מ"ר		18.00	
02.01.0030	כנ"ל חפירה/ חציבה כללית בשטח לכל עומק שידרש ובכל סוג קרקע שימצא, מיון האדמה, הובלה לשטח אחסון או לאזור מילוי כולל פיזור באתר או אחסנתו לשימוש חוזר, חפירת תעלות לאורך הדרך לא תימדד בנפרד ומחירה כלול בסעיף החוזה.	מ"ק		30.00	
02.01.0040	תוספת מחיר עבור ניפוי, מיון חומר חפור מעורב בפסולת לצורך גריסה לרבות עירום, אחסון והובלה. סעיף זה ישולם במידה וידרש ע"י הפיקוח והמזמין גריסה של חומר לפני החזרתו לאתר כחומר מילוי.	מ"ק		18.00	
02.01.0050	גריסת פסולת בנין, בטונים, "בולדרים" וכד' לצורך שימוש כחומר מילוי / מצע סוג ג' לרבות מיון והפרדה, אחסון החומר הגרוס. (לפני החזרת החומר, נדרש להביא אישור מעבדה על טיב החומר והתאמתו כחומר מילוי).	מ"ק		55.00	
02.01.0060	חפירה ליסודות בודדים, המחיר כולל פינוי עודפי עפר לאתר שפיכה מאושר	מ"ק		90.00	
02.01.0070	חפירה ליסודות עוברים, המחיר כולל פינוי עודפי עפר לאתר שפיכה מאושר	מ"ק		90.00	
02.01.0080	חציבה בסלע רציף למבנה לכל עומק שידרש, המחיר כולל פינוי עודפי עפר לאתר שפיכה מאושר	מ"ק		100.00	
02.01.0090	חפירה בשטח עם חרסית שמנה A-6 או A-7 במידה והקבלן ימצא בשטח קרקע מסוג "חרסית שמנה A-6 או A-7" הקבלן יהיה זכאי לתוספת בגין פינוי אדמה מרחבי העיר לאתר שפיכה. הקבלן נדרש להביא בדיקות מעבדה לטיב הקרקע המפונית, לאחר שיוכח שהקרקע עומדת בתנאים המוזכרים לעיל, יהיה זכאי הקבלן לתוספת בגין פינוי "חרסית שמנה A-6 או A-7" לאתר שפיכה מאושר.	מ"ק		24.00	
סה"כ 02.01 עבודות הכנה וחפירה.					

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 02.02 פלדת זיין					
	02.02.001 סעיפים אלה נועדו לעבודות בינוי בלבד, ביתר הפרקים סעיפי הבטון כוללים את מחיר הזיין				
02.02.0010	מוטות פלדה עגולים ומצולעים בכל הקטרים והאורכים לזיין הבטון	טון		5,500.00	
02.02.0020	רשתות פלדה מרותכות בכל הקטרים והאורכים לזיין הבטון	טון		5,700.00	
02.02.0030	רשתות פלדה מגולוונות, מרותכות בכל הקטרים והאורכים לזיין הבטון	טון		8,400.00	
02.02.0040	כלוב זיין מרוחק לכלונסאות, בכל הקטרים	טון		6,300.00	
סה"כ 02.02 פלדת זיין					
תת פרק 02.04 יסודות בודדים, קורות יסוד, קורות					
02.04.0010	יסודות בודדים בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) בשטחי חתך שונים	מ"ק		1,400.00	
02.04.0020	יסודות עוברים בטון ב-30 ברוחב עד 1 מ' ובעובי עד 30 ס"מ	מ"ק		1,320.00	
02.04.0030	יסודות עוברים בטון ב-30 ברוחב מעל 1 מ'	מ"ק		1,250.00	
02.04.0040	יסוד מסוג רפסודה בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) בעובי 0.5 מ' ועד 1.0 מ'	מ"ק		1,150.00	
02.04.0050	קורות יסוד בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) יצוקות עם הרצפה או בדלות, על גבי מצע או על הקרקע או ע"ג טפסות בכל חתך שידרש.	מ"ק		1,550.00	
02.04.0060	ראשי כלונסאות בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) במידות שונות.	מ"ק		1,430.00	
02.04.0070	קורת ראש כלונס בכל מידה או חתך שידרש מבטון ב-30 שקיעה (שקיעה 5", חשיפה 2-4) בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4)	מ"ק		1,450.00	
סה"כ 02.04 יסודות בודדים, קורות יסוד, קורות					
תת פרק 02.07 רצפות					
02.07.0010	מצע יריעות פוליאיתילן בעובי 0.3 מ"מ מתחת לרצפת בטון	מ"ר		9.00	
להעברה בתת פרק 01.02.07					

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
02.07.0020	מצע ארגזי קרטון כוורת עטופים בפוליאטילן בגובה 15 ס"מ מתחת למרצפים	מ"ר		40.00	
02.07.0030	מצע ארגזי קרטון כוורת עטופים בפוליאטילן בגובה 20 ס"מ מתחת למרצפים	מ"ר		55.00	
02.07.0040	מצע בטון רזה ב-20 בעובי 5 ס"מ מתחת למרצפים	מ"ר		65.00	
02.07.0050	מרצפי בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) יצוקים על מצע או על הקרקע בעובי 12 ס"מ	מ"ר		180.00	
02.07.0060	מרצפי בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) יצוקים על מצע או על הקרקע בעובי 15 ס"מ	מ"ר		205.00	
02.07.0070	מרצפי בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) יצוקים על מצע או על הקרקע בעובי 20 ס"מ	מ"ר		280.00	
02.07.0080	מרצפי בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) יצוקים על מצע או על הקרקע בעובי 25 ס"מ	מ"ר		320.00	
02.07.0090	מרצפי בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) יצוקים על מצע או על הקרקע בעובי 30 ס"מ	מ"ר		360.00	
02.07.0100	מרצפי בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) יצוקים על מצע או על הקרקע בעובי 40 ס"מ	מ"ר		440.00	
סה"כ 02.07 רצפות					
תת פרק 02.10 עמודים או קורות בדלות					
02.10.0010	עמודים בדלים בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) בחתך עד 0.1 מ"מ	מ"ק		2,050.00	
02.10.0020	עמודים בדלים בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) בחתך עד 0.14 מ"מ	מ"ק		1,850.00	
02.10.0030	עמודים בדלים בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) בחתך גדול 0.14 מ"מ	מ"ק		1,750.00	
02.10.0040	קורות תלויות בדלות בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) בחתך 0.1 מ"מ	מ"ק		1,950.00	
02.10.0050	קורות תלויות בדלות בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) בחתך 0.14 מ"מ	מ"ק		1,800.00	
להעברה בתת פרק 01.02.10					

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
02.10.0060	קורות תלויות בדלות בטון ב-30 (שקיעה "5, חשיפה 2-4) בחתך גדול מ 0.14 ממ"ר	מ"ק		1,680.00	
סה"כ 02.10 עמודים או קורות בדלות					
תת פרק 02.14 קירות					
02.14.0010	קירות בטון ב-30 (שקיעה "5, חשיפה 2-4) בעובי 10 ס"מ	מ"ק		2,170.00	
02.14.0020	קירות בטון ב-30 (שקיעה "5, חשיפה 2-4) בעובי 15 ס"מ	מ"ק		1,950.00	
02.14.0030	קירות בטון ב-30 (שקיעה "5, חשיפה 2-4) בעובי 20 ס"מ	מ"ק		1,700.00	
02.14.0040	קירות בטון ב-30 (שקיעה "5, חשיפה 2-4) בעובי 25 ס"מ	מ"ק		1,640.00	
02.14.0050	קירות בטון ב-30 (שקיעה "5, חשיפה 2-4) בעובי 30 ס"מ	מ"ק		1,580.00	
02.14.0060	קירות בטון ב-30 (שקיעה "5, חשיפה 2-4) בעובי 40 ס"מ	מ"ק		1,460.00	
02.14.0070	קיר דיפון (יציקה כנגד כלונסאות) בבטון ב-30 (שקיעה "5, חשיפה 2-4), בעובי ממוצע (תיאורטי) עד 20 ס"מ ועד גובה 4.0 מ', לרבות עיגון לכלונסאות באמצעות קוצים	מ"ק		1,900.00	
02.14.0080	קיר דיפון (יציקה כנגד כלונסאות) בבטון ב-30 (שקיעה "5, חשיפה 2-4), בעובי ממוצע (תיאורטי) מעל 20 ס"מ ועד 35 ס"מ ועד גובה 4.0 מ', לרבות עיגון לכלונסאות באמצעות קוצים, שיטפה וניקוי הקיר לפני התחברות.	מ"ק		1,750.00	
סה"כ 02.14 קירות					
תת פרק 02.20 תקרות					
02.20.0010	תקרות או גגות בטון ב-30 (שקיעה "5, חשיפה 2-4) עובי 15 ס"מ	מ"ר		310.00	
02.20.0020	תקרות או גגות בטון ב-30 (שקיעה "5, חשיפה 2-4) עובי 20 ס"מ	מ"ר		370.00	
02.20.0030	תקרות או גגות בטון ב-30 (שקיעה "5, חשיפה 2-4) עובי 25 ס"מ	מ"ר		430.00	
02.20.0040	תקרות או גגות בטון ב-30 (שקיעה "5, חשיפה 2-4) עובי 30 ס"מ	מ"ר		500.00	
02.20.0050	תקרות או גגות בטון ב-30 (שקיעה "5, חשיפה 2-4) עובי 40 ס"מ	מ"ר		600.00	
סה"כ 02.20 תקרות					

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

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				תת פרק 02.30 שונות ובטונים מיוחדים	
				02.30.001 המזמין ישלם תוספת בגין יציקות קטנות מעשרה קוב במשאבה רגילה ו 20 קוב במשאבת מייקו.	
	600.00		קומ	תוספת בגין יציקה עם משאבה עד 32 מטר ליציקה מתחת לעשרה קוב	02.30.0010
	720.00		קומ	תוספת בגין יציקה עם משאבה 42 מטר ליציקה מתחת לעשרה קוב	02.30.0020
	1,000.00		קומ	תוספת בגין יציקה עם משאבה 52 מ' ליציקה מתחת לעשרה קוב	02.30.0030
	1,000.00		קומ	תוספת בגין יציקה עם משאבת מייקו לכמות הקטנה מ 20 קוב.	02.30.0040
	22.00		מ"ק	תוספת בגין יציקה בכמות העולה על 20 קוב' עבור כל קוב נוסף מעבר ל 20 קוב.	02.30.0050
	38.00		מטר	תוספת בגין תוספת צנרת משאבת מייקו מעבר ל 50 מ' ראשונים	02.30.0060
	48.00		מ"ק	תוספת בגין בטון מייקו, גודל אגרגט מקסימלי 15 מ"מ, שקיעה 6	02.30.0070
	62.00		מ"ק	תוספת בגין בטון מייקו, גודל אגרגט מקסימלי 9.5 מ"מ, שקיעה 6	02.30.0080
	75.00		מ"ק	תוספת בגין הובלה חלקית בגין כל קוב מתחת ל 8 קוב (סעיף זה לא ישולם בסעיפי אספקה של בטון לעבודות פיתוח).	02.30.0090
	120.00		מ"ק	תוספת לבטון ב-30 בגין בטון אדריכלי.	02.30.0100
	45.00		מ"ר	תוספת עבור החלקת רצפת בטון בהליקופטר	02.30.0110
	-25.00		מ"ק	הפחתה עבור בטון ב-20 במקום ב-30	02.30.0120
	40.00		מ"ק	תוספת עבור בטון ב-40 במקום ב-30	02.30.0130
	120.00		מ"ק	תוספת עבור בטון ב-50 במקום ב-30	02.30.0140
	65.00		מ"ק	תוספת עבור בטון בעל התנגדות משופרת לחדירת מים מסוג "משופר אטימות" ב-30 במקום בטון ב-30 שקיעה 5" (רגיל)	02.30.0150
				להעברה בתת פרק 01.02.30	

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
02.30.0160	תוספת עבור בטון בעל התנגדות משופרת לחדירת מים מסוג "משופר אטימות" ב-40 במקום בטון ב-40 שקיעה "5 (רגיל)	מ"ק		80.00	
02.30.0170	תוספת עבור בטון עם תוסף איטום גבישי מסוג "זייפקס" לאיטום בטון בסביבה אגרסיבית ואיטום סדקים, בכמות של 5 ק"ג למ"ק בטון, לרבות העמסה במפעל הבטון	מ"ק		300.00	
02.30.0180	תוספת לבטון ב-30 מסוג פיו-דינמיק - S.C.C, בטון "זורם" Self Compacting Concrete	מ"ק		210.00	
02.30.0190	תוספת לבטון ב-40 מסוג פיו-דינמיק - S.C.C, בטון "זורם" Self Compacting Concrete במקום בטון ב-30	מ"ק		265.00	
סה"כ 02.30 שונות ובטונים מיוחדים					
סה"כ 02 עבודות בטון יצוק באתר					
פרק 05 עבודות איטום					
תת פרק 05.01 עבודות איטום					
05.01.0010	רולקה צימנטית משולשת בחתך 4/4 או 5/5 או 6/6 המורכבת מחול נקי, צמנט, ולטקס במשקל 20% מהצמנט להגמשה.	מטר		20.00	
05.01.0020	רולקה צימנטית משולשת בחתך 4/4 או 5/5 או 6/6 המורכבת מחומר מובא כדוגמת PL100 של חברת תרמוקיר או שו"ע.	מטר		27.00	
05.01.0030	רולקה צימנטית משולשת בחתך 4/4 או 5/5 או 6/6 המורכבת מחומר מובא כדוגמת "סיקה ראפ".	מטר		35.00	
05.01.0040	רולקה ביטומנית משולשת במידות 4/4 ס"מ ובעובי 20 מ"מ מיושמת ע"י חימום תוצרת "בורנר" גרמניה.	מטר		26.00	
05.01.0050	איטום במריחות חמות של ביטומן מנושב 105/25 במריחות חמות ב-2 שכבות (בכמות של כ-3 ק"ג/מ"ר) לקבלת ציפוי יבש בעובי של 3 מ"מ, לרבות יריעת רשת זכוכית אינטרגלס במשקל 60 גר/מ"ר וגודל עין 3/3 מ"מ ובזיקת חול על השכבה העליונה, לרבות פריימר ביטומני בכמות 300 גר/מ"ר מסוג "פריימר 101".	מ"ר		80.00	
להעברה בתת פרק 01.05.01					

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
05.01.0060	איטום במריחות חמות של ביטומן 85/40 במריחות חמות ב-3 שכבות (בכמות של כ- 4.5 ק"ג/מ"ר) לקבלת ציפוי יבש בעובי של 4.5 מ"מ, 2 רשתות זכוכית אינטרגלס במשקל 60 גר/מ"ר וגודל עין 3/3 מ"מ ובזיקת חול על השכבה העליונה לרבות פריימר ביטומני בכמות 300 גר/מ"ר "פריימר GS 474".	מ"ר		95.00	
05.01.0070	איטום במריחות חמות של ביטומן אלסטומרי מושב ב-פולימר SBS מסוג "אלסטוגום 795" או "פוליגום" או "50 Bitutec" או ש"ע ב-2 שכבות (בכמות של כ- 3 ק"ג/מ"ר) לקבלת ציפוי יבש בעובי של 3 - 2.5 מ"מ, לרבות בזיקת חול על השכבה העליונה ופריימר ביטומני מסוג "GS-474".	מ"ר		100.00	
05.01.0080	איטום רולקות במריחות חמות ע"י "רצועות איטום" ברוחב 50 ס"מ ב- 3 שכבות ביטומן מכל סוג שנבחר (בכמות של כ- 5 ק"ג/מ"ר) לקבלת ציפוי יבש בעובי של 5 מ"מ, לרבות 2 רשתות זכוכית אינטרגלס ובזיקת חול על השכבה העליונה לרבות פריימר ביטומני מסוג "פריימר GS 474".	מטר		50.00	
05.01.0090	איטום קירות במריחות חמות. פריימר ביטומני בכמות 300 גר/מ"ר, 3 שכבות ביטומן אלסטומרי מסוג "אלסטוגום 795" במריחות חמות (בכמות של כ- 4.5 ק"ג/מ"ר) לקבלת ציפוי יבש בעובי של 3 מ"מ, לרבות 2 רשתות זכוכית אינטרגלס והגנה ע"י יריעות H.D.P.E מסוג "ביטודריין 15 - T" או "גולדריין H15 פלוס" או ש"ע בעובי 0.5 מ"מ	מ"ר		155.00	
05.01.0100	איטום במערכת חד שכבתית של יריעות ביטומניות פלסטומריות, דרגה R עם ציפוי אגרגט לבן מושבחות בפולימר APP, בעובי 5 מ"מ, מסוג "פוליפלט 5R". היריעות מולחמות לתשתית ובחפיפה של 10 ס"מ לאורך, ו 15 ס"מ לרוחב, לרבות פריימר ביטומני מסוג "פריימר GS 474" או ש"ע בכמות 300 גר/מ"ר	מ"ר		110.00	
05.01.0110	איטום במערכת חד שכבתית של יריעות ביטומניות אלסטומריות, דרגה R עם ציפוי אגרגט לבן מושבחות בפולימר SBS, בעובי 5 מ"מ, מסוג "פוליפז 5R", היריעות מולחמות לתשתית ובחפיפה של 10 ס"מ, לרבות פריימר ביטומני מסוג "פריימר GS 474" או ש"ע בכמות 300 גר/מ"ר	מ"ר		120.00	

להעברה בתת פרק 01.05.01

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
05.01.0120	איטום רולקות ב-2 שכבות של רצועות חיזוק/חיפוי מיריעות ביטומניות אלסטומריות, דרגה R מושבחות בפולימר SBS, בעובי 4 מ"מ כל אחת, עם שריון לבד פוליאסטר, לרבות רצועת חיזוק תחתונה ברוחב 30 ס"מ עם ציפוי חול, רצועת חיפוי עליונה ברוחב 50 ס"מ עם ציפוי אגרגט, פריימר ביטומני מסוג "פריימר 101" או "פריימר GS 474" או ש"ע בכמות 300 גר/מ"ר ומסטיק ביטומני בקצה העליון של רצועת החיפוי מסוג "פזקרול 18" או "אלסטיק 244" או "איזיגום" או ש"ע	מ"ר		60.00	
05.01.0130	קביוע רצועות חיפוי ביטומניות על המעקות באזור הרולקות באמצעות פרופיל (סרגל) אלומיניום תיקני 5/30/7/1.5 מ"מ, לרבות מילוי המרווח העליון שבין הפרופיל והמעקה ע"י חומר אטימה אלסטומרי פוליאוריטני מסוג "ספירטאן 230" או ש"ע או אלסטומרי ביטומני מסוג "פזקרול 18"	מטר		40.00	
05.01.0140	איטום קירות במערכת דו-שכבתית של יריעות ביטומניות אלסטומריות מושבחות בפולימר SBS מסוג "פוליפז 4R חול" משוריינות בלבד פוליאסטר בעובי 4 מ"מ, לרבות פריימר ביטומני מסוג "GS-474" בכמות 300 גר/מ"ר, הלחמת שכבת היריעות התחתונה לתשתית בחפיפה של 10 ס"מ, הלחמת השכבה העליונה לתחתונה והדבקת פלטות הגנה מפוליסטירן מוקצף 30-F בעובי 3 ס"מ באמצעות ביטומן מנושב 75/25	מ"ר		180.00	
05.01.0150	איטום קירות במערכת חד-שכבתית של יריעות ביטומניות אלסטומריות מושבחות בפולימר SBS מסוג "פוליפז 5R חול" משוריינות בלבד פוליאסטר בעובי 4 מ"מ, לרבות פריימר ביטומני מסוג "GS-474" בכמות 300 גר/מ"ר, הלחמת שכבת היריעות התחתונה לתשתית בחפיפה של 10 ס"מ, הלחמת השכבה העליונה לתחתונה והדבקת פלטות הגנה מפוליסטירן מוקצף 30-F בעובי 3 ס"מ באמצעות ביטומן מנושב 75/25	מ"ר		130.00	
05.01.0160	תוספת עבור יריעה ביטומנית אלסטומרית נגד שורשים, עבור כל יריעה בנפרד.	מ"ר		10.00	
05.01.0170	איטום אופקי/אנכי/כולל שוחות או תאים מכל סוג שהוא בציפוי צמנטי פולימרי דו רכיבי גמיש מסוג "סיקה טופ סיל 107" או ש"ע בשתי שכבות לבן+אפור (בכמות של כ-3 ק"ג/מ"ר) לקבלת ציפוי יבש בעובי של 2.5 מ"מ	מ"ר		85.00	
05.01.0180	טיח הידראולי גמיש "אלסטוסיל" או ש"ע לאיטום קירות ורצפות בפני חדירת מים וגז ראדון, 3 ק"ג למ"ר בשתי שכבות לבן+ אפור	מ"ר		90.00	

להעברה בתת פרק 01.05.01

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
05.01.0190	איטום אופקי/אנכי/כולל שוחות או תאים מכל סוג שהוא בציפוי צמנטי פולימרי דו רכיבי גמיש מסוג "סיקה טופ סיל 107 אלסטיק" או ש"ע בשתי שכבות לבן+אפור (בכמות של כ- 3 ק"ג/מ"ר) לקבלת ציפוי יבש בעובי של 2.5 מ"מ	מ"ר		150.00	
05.01.0200	איטום אופקי/אנכי בציפוי פוליאוריטן מסוג "מריס 250" או "סיקה לסטיק 560" ש"ע בשתי שכבות (בכמות של כ- 1.5 ק"ג/מ"ר) לקבלת ציפוי יבש בעובי של 1.2 מ"מ, לרבות פריימר אפוקסי על בסיס מים בכמות 200 גרם/מ"ר.	מ"ר		110.00	
05.01.0210	איטום אופקי/אנכי בציפוי פוליאוריטן מסוג "מריס 250" או "סיקה לסטיק 560" ש"ע בשתי שכבות (בכמות של כ- 2.5 ק"ג/מ"ר) לקבלת ציפוי יבש בעובי של 2 מ"מ, לרבות פריימר אפוקסי על בסיס מים בכמות 200 גרם/מ"ר.	מ"ר		125.00	
05.01.0220	לוחות פוליסטירן מוקצף F-30 בעובי 2 ס"מ בתפרים או כשכבת הפרדה למשטחי ואלמנטי בטון	מ"ר		25.00	
05.01.0230	לוחות פוליסטירן מוקצף F-30 בעובי 3 ס"מ בתפרים או כשכבת הפרדה למשטחי ואלמנטי בטון	מ"ר		32.00	
05.01.0240	לוחות פוליסטירן מוקצף F-30 בעובי 5 ס"מ בתפרים או כשכבת הפרדה למשטחי ואלמנטי בטון	מ"ר		45.00	
05.01.0250	לוחות פוליסטירן מוקצף F-15 בעובי 2 ס"מ בתפרים או כשכבת הפרדה למשטחי ואלמנטי בטון	מ"ר		15.00	
05.01.0260	לוחות פוליסטירן מוקצף F-15 בעובי 3 ס"מ בתפרים או כשכבת הפרדה למשטחי ואלמנטי בטון	מ"ר		22.00	
05.01.0270	לוחות פוליסטירן מוקצף F-15 בעובי 5 ס"מ בתפרים או כשכבת הפרדה למשטחי ואלמנטי בטון	מ"ר		30.00	
05.01.0280	איטום מפגשי קיר-קיר, קיר-רצפה, חוליות שוחה/תאים, פניות ע"י סרט איטום בהדבקה עצמית על בסיס מסטיק בוטילי וציפוי בד מסוג "בוטיל 318" או ש"ע, ברוחב 200 מ"מ	מטר		40.00	
05.01.0290	איטום מפגשי קיר-קיר, קיר-רצפה, חוליות שוחה/תאים, פניות ע"י סרט איטום בהדבקה עצמית על בסיס מסטיק בוטילי וציפוי בד מסוג "בוטיל 318" או ש"ע, ברוחב 500 מ"מ	מטר		120.00	
להעברה בתת פרק 01.05.01					

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
05.01.0300	אטם סביב צינורות חודרים, נקזים וכד', מסוג "Seal Pad BC" או ש"ע, בהדבקה עצמית (ללא צורך בפריימר) על בסיס שרף בוטילי, במידות 320/320 מ"מ	יח'		75.00	
05.01.0310	פזדריין בצפיפות גבוהה (HDPE), בעלת בליטות חצי כדוריות המחופות בבד גאוטכני לא ארוג עשוי פוליפרופילן במשקל 400 גר' למ"ר	מ"ר		20.00	
05.01.0320	פזדריין 500 FLT יריעת פוליאטילן בצפיפות גבוהה (HDPE) שטוחה, במשקל 480 גר' למ"ר	מ"ר		17.00	
05.01.0330	פזדריין פלוס יריעת פוליאטילן בצפיפות גבוהה (HDPE), בעלת בליטות חצי כדוריות המחופות בבד גאוטכני לא ארוג עשוי פוליפרופילן במשקל 100 גר' למ"ר	מ"ר		10.00	
סה"כ 05.01 עבודות איטום					
סה"כ 05 עבודות איטום					
<u>פרק 06 מסגרות אומן</u>					
<u>תת פרק 06.01 דלתות וחלונות מתכת</u>					
06.01.0010	דלת פח חד כנפית כדוגמת 2101-1 של חברת א.רינגל או שו"ע, פתיחה צרית, במידות 90-100/210 ס"מ עם ציפוי פח צבוע בשני הצדדים, לרבות משקוף פח מגולוון וצבוע בעובי 2 מ"מ, מנעול צילינדר וידיות מתכת	יח'		3,500.00	
06.01.0020	דלת פח חד כנפית כדוגמת 2101-1 של חברת א.רינגל או שו"ע, פתיחה צרית, במידות 120/210 ס"מ עם ציפוי פח צבוע בשני הצדדים, לרבות משקוף פח מגולוון וצבוע בעובי 2 מ"מ, מנעול צילינדר וידיות מתכת	יח'		4,200.00	
06.01.0030	דלת פח דו כנפית כדוגמת 2104-2 של חברת א.רינגל או שו"ע, פתיחה צרית, במידות 140-200/210 ס"מ עם ציפוי פח צבוע בשני הצדדים, לרבות משקוף פח מגולוון וצבוע בעובי 2 מ"מ, מנעול צילינדר וידיות מתכת	יח'		7,000.00	
06.01.0040	דלת פח דו כנפית כדוגמת 2104-2 של חברת א.רינגל או שו"ע, פתיחה צרית, במידות 210-240/210 ס"מ עם ציפוי פח צבוע בשני הצדדים, לרבות משקוף פח מגולוון וצבוע בעובי 2 מ"מ, מנעול צילינדר וידיות מתכת	יח'		8,000.00	
להעברה בתת פרק 01.06.01					

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
06.01.0050	דלת פח חד כנפית כוללת תריסי איורור כדוגמת 2401-1 של חברת א.רינגל או שו"ע, פתיחה צרית, במידות 90-100/210 ס"מ עם ציפוי פח צבוע בשני הצדדים, לרבות משקוף פח מגולוון וצבוע בעובי 2 מ"מ, מנעול צילינדר וידיות מתכת	יח'		3,800.00	
06.01.0060	דלת פח חד כנפית כוללת תריסי איורור כדוגמת 2401-1 של חברת א.רינגל או שו"ע, פתיחה צרית, במידות 120/210 ס"מ עם ציפוי פח צבוע בשני הצדדים, לרבות משקוף פח מגולוון וצבוע בעובי 2 מ"מ, מנעול צילינדר וידיות מתכת	יח'		4,600.00	
06.01.0070	דלת פח דו כנפית כוללת תריסי רפפה כדוגמת 2401-2 של חברת א.רינגל או שו"ע, פתיחה צרית, במידות 140-200/210 ס"מ עם ציפוי פח צבוע בשני הצדדים, לרבות משקוף פח מגולוון וצבוע בעובי 2 מ"מ, מנעול צילינדר וידיות מתכת	יח'		8,500.00	
06.01.0080	דלת פח דו כנפית כוללת תריסי רפפה כדוגמת 2401-2 של חברת א.רינגל או שו"ע, פתיחה צרית, במידות 240/210 ס"מ עם ציפוי פח צבוע בשני הצדדים, לרבות משקוף פח מגולוון וצבוע בעובי 2 מ"מ, מנעול צילינדר וידיות מתכת	יח'		9,000.00	
06.01.0090	תוספת לדלת פלדה עבור צוהר במידות 40/40 ס"מ או 40/60 ס"מ	יח'		1,500.00	
06.01.0100	תוספת לדלת פלדה עבור צוהר עגול בקוטר 40 או 50 ס"מ	יח'		1,800.00	
06.01.0110	תריס (רפפה) קבוע לאיורור/שחרור עשן לתחנת טרנספורמציה, עשוי מפח מגולוון וצבוע בתנור, המחיר ליח' בשטח קטן מ 0.5 מ"ר .	מ"ר		2,200.00	
06.01.0120	תריס (רפפה) קבוע לאיורור/שחרור עשן לתחנת טרנספורמציה, עשוי מפח מגולוון וצבוע בתנור, המחיר ליח' בשטח הגדול מ 0.5 מ"ר וקטן מ 1 מ"ר	מ"ר		1,700.00	
06.01.0130	תריס (רפפה) קבוע לאיורור/שחרור עשן לתחנת טרנספורמציה, עשוי מפח מגולוון וצבוע בתנור.	מ"ר		1,300.00	
סה"כ 06.01 דלתות וחלונות מתכת					

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 06.02 אלומיניום					
06.02.0010	אספקה והתקנה של גדר מפרופילי אלומיניום צבועה בגוון לבחירה דגם "פרופילים" של חברת טרלידור או שו"ע	מ"ר		750.00	
06.02.0020	אספקה והתקנה של שער מפרופילי אלומיניום צבועים בגוון לבחירה דגם "פרופילים" של חברת טרלידור או שו"ע.	מ"ר		1,300.00	
סה"כ 06.02 אלומיניום					
סה"כ 06 מסגרות אומן					
פרק 08 עבודות חשמל, תאורה ותשתית					
תת פרק 08.00 הערות					
הערות					
מחיר היחידה להריסה, פירוק או חפירה, או כל פעולה אחרת הקשורה לנושא כוללת את עלות הביצוע, ההובלה, המטמנה ופינוי לאתר פסולת מוכרז ומאושר או מחסני העירייה בהתאם להנחיות המזמין והמפקח. מחיר היחידה לכל אחד מהסעיפים, כולל אספקה, הובלה לאתר, התקנה חיבור מכני וחשמלי, בדיקה והפעלה של הפריט הנדון, גם אם לא צויין כך במפורש.					
סעיפים חריגים יתומחרו על בסיס סעיפי מחירון דקל מתאימים בהנחה של 15% ממחיר נקוב ללא תוספות קבלן ראשי. עבודות וחומרים שלא ניתן לבסס את התמחור שלהם על מחירון דקל יוגש נתוח מחיר על בסיס הצעת הספק בתוספת רווח קבלני של 8%.					
סה"כ 08.00 הערות					
תת פרק 08.01 עבודות פירוקים והעתקות					
08.01.0010	פירוק יסוד בטון של עמוד תאורה מסוג כלשהו עד גובה 5 מ' פינוי לאתר פסולת מוכרז, לרבות החזרת פני השטח לקדמותם.	יח'		200.00	
להעברה בתת פרק 01.08.01					

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
08.01.0020	פירוק יסוד בטון של עמוד תאורה בגובה מעל 5 ועד 7 מ', פינוי לאתר פסולת מוכרז. לרבות החזרת פני השטח לקדמותם, מילוי החפירה ותיקוני אספלט או ריצוף	יח'		330.00	
08.01.0030	פירוק יסוד בטון של עמוד תאורה בגובה מעל 7 ועד 11 מ' ופינוי לאתר פסולת מוכרז. לרבות החזרת פני השטח לקדמותם, מילוי החפירה ותיקוני אספלט או ריצוף	יח'		425.00	
08.01.0040	פירוק יסוד בטון של עמוד תאורה בגובה 11-15 מ' ופינוי לאתר פסולת מוכרז. לרבות החזרת פני השטח לקדמותם, מילוי החפירה ותיקוני אספלט או ריצוף	יח'		520.00	
08.01.0110	פירוק עמוד תאורה / תקשורת מעץ (כולל עוגנים)	יח'		220.00	
08.01.0120	פירוק עמוד תאורה קיים בגובה עד וכולל 6 מ' כולל פרוק וניתוק כל האביזרים וההתקנות, הובלתו למחסני העירייה או לאתר שפיכה עפ"י הנחיית המפקח.	יח'		310.00	
08.01.0130	פירוק עמוד תאורה קיים בגובה מ-6 מ' עד וכולל 12 מ' כולל פרוק וניתוק כל האביזרים וההתקנות, הובלתו למחסני העירייה או לאתר שפיכה עפ"י הנחיית המפקח.	יח'		415.00	
08.01.0140	פירוק והרכבה מחדש של עמוד תאורה מפלדה בגובה עד 7 מ' לרבות זרועות, פנסים, חיבורי חשמל, כבל ההזנה ובידודו והתקנת העמוד על בסיס אחר בתחום האתר (עבור הבסיס וכבל ההזנה ישולם בנפרד) לרבות פילוס העמוד, חיבורו והפעלתו קומפלט. המחיר כולל תיקוני ריצוף והחזרת המצב לקדמותו.	יח'		710.00	
08.01.0150	פירוק והרכבה מחדש של עמוד תאורה מפלדה בגובה 8-10 מ' לרבות זרועות, פנסים, חיבורי חשמל, כבל ההזנה ובידודו והתקנת העמוד על בסיס אחר בתחום האתר (עבור הבסיס וכבל ההזנה ישולם בנפרד) לרבות פילוס העמוד, חיבורו והפעלתו קומפלט. המחיר כולל תיקוני ריצוף והחזרת המצב לקדמותו.	יח'		970.00	
08.01.0160	פרוק זרוע מכל סוג שהוא מעמוד תאורה בגובה עד וכולל 6 מ', הובלתו למחסני העירייה או לאתר שפיכה עפ"י הנחיית המפקח.	יח'		145.00	
08.01.0170	פרוק זרוע מכל סוג שהוא מעמוד תאורה בגובה 6 מ' עד וכולל 12 מ', הובלתו למחסני העירייה או לאתר שפיכה עפ"י הנחיית המפקח.	יח'		200.00	

להעברה בתת פרק 01.08.01

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
08.01.0180	שליפת כבל חשמל, צינור ומוליך הארקה קיימים מהקרקע ופינוי לאתר פסולת מוכרז.	מטר		15.00	
08.01.0190	פרוק פנס תאורת רחובות מכל סוג שהוא מעמוד תאורה בגובה עד וכולל 6 מ', כולל פירוק כל החיבורים, הובלתו למחסני העירייה או לאתר שפיכה עפ"י הנחיית המפקח.	יח'		210.00	
08.01.0200	פרוק פנס תאורת רחובות מכל סוג שהוא מעמוד תאורה בגובה 6 מ' עד וכולל 12 מ', כולל פירוק כל החיבורים, הובלתו למחסני העירייה או לאתר שפיכה עפ"י הנחיית המפקח.	יח'		335.00	
08.01.0210	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	
08.01.0220	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.	קומ		255.00	
סה"כ 08.01 עבודות פירוקים והעתקות					
תת פרק 08.02 תאים וגומחות					
08.02 כל עבודות הביסוס ויסודות כוללים במחיר היחידה תכנון ואישור קונסטרוקטור רשום. 08.03 כל התאים יסופקו עם מכסה יצקת מרובע מסוג D-400 מתאים לגודל התא. מכסה מעוצב ע"פ פרט מנשה ברוך או שו"ע כולל סמל הרשות וכיתוב יעוד התא.					
08.02.0010	חיבור צנרת חדשה לתא בקרה קיים לרבות חפירה, חציבת פתח לצנרת עד 8" קוטר וסתימת הפתח בבטון	קומ		300.00	
08.02.0015	פתיחת מעבר בקיר ו/או בתיקרה לכניסת כבלי חשמל והתקנת שרזול P.V.C בקוטר עד 8" כולל תיקוני טיח, צבע, אטימות והחזרת המצב לקדמותו.	קומ		400.00	
08.02.0020	שוחת הארקה תא טרומי קוטר 40 ס"מ בעומק 40 ס"מ כולל חפירה/חציבה, שכבת חצץ של 20 ס"מ, ומכסה יצקת מרובע/עגול עם סמל הרשות וכיתוב בהתאם ליעוד התא מסוג D-400.	יח'		850.00	
להעברה בתת פרק 01.08.02					

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
08.02.0030	תא בקרה לכבלים/הארקה תא טרומי קוטר 50 ס"מ בעומק 130 ס"מ כולל חפירה/חציבה, חלונות למעבר כבלים כולל איטומם לאחר העברה של הצנרת, שכבת חצץ של 20 ס"מ, ומכסה יצקת מרובע/עגול עם סמל הרשות וכיתוב בהתאם ליעוד התא מסוג D-400.	יח'		950.00	
08.02.0040	תא בקרה לכבלים תא טרומי קוטר 60 ס"מ בעומק 130 ס"מ כולל חפירה/חציבה, חלונות למעבר כבלים כולל איטומם לאחר העברה של הצנרת, שכבת חצץ של 20 ס"מ, ומכסה יצקת מרובע/עגול עם סמל הרשות וכיתוב בהתאם ליעוד התא מסוג D-400.	יח'		1,100.00	
08.02.0050	תא בקרה לכבלים תא טרומי קוטר 80 ס"מ בעומק 130 ס"מ כולל חפירה/חציבה, חלונות למעבר כבלים כולל איטומם לאחר העברה של הצנרת, שכבת חצץ של 20 ס"מ, ומכסה יצקת מרובע/עגול עם סמל הרשות וכיתוב בהתאם ליעוד התא מסוג D-400.	יח'		1,600.00	
08.02.0055	תוספת חוליה לשוחה בקוטר 80 ס"מ בגובה 50 ס"מ כתוספת לתא בקוטר 80 ס"מ.	יח'		250.00	
08.02.0060	תא בקרה לכבלים תא טרומי קוטר 100 ס"מ בעומק 130 ס"מ כולל חפירה/חציבה, חלונות למעבר כבלים כולל איטומם לאחר העברה של הצנרת, שכבת חצץ של 20 ס"מ, ומכסה יצקת מרובע/עגול עם סמל הרשות וכיתוב בהתאם ליעוד התא מסוג D-400.	מטר		2,100.00	
08.02.0065	תוספת חוליה לשוחה בקוטר 100 ס"מ בגובה 50 ס"מ כתוספת לתא בקוטר 100 ס"מ.	יח'		350.00	
08.02.0070	הפחתה בגין ביצוע תא בקרה שלא ע"פ הנחיות הסעיף, עומק, פתחים למעבר צנרת, או חצץ.	יח'		-500.00	
08.02.0080	תא בקרה מפוליפרופילן מחוזק לצנרת חשמל או תקשורת D400 לעומס 40 טון ללא תחתית, מידות פנים 58X58 ס"מ PP תוצרת HIDROSTANK כדוגמת מנשה ברוך בע"מ או ש"ע	יח'		1,500.00	
08.02.0090	תא בקרה מפוליפרופילן מחוזק לצנרת חשמל או תקשורת D400 לעומס 40 טון ללא תחתית, מידות פנים 68X68 ס"מ PP תוצרת HIDROSTANK כדוגמת מנשה ברוך בע"מ או ש"ע	יח'		1,600.00	

להעברה בתת פרק 01.08.02

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
08.02.0100	תא בקרה מפוליפרופילן מחוזק לצנרת חשמל או תקשורת D400 לעומס 40 טון ללא תחתית, מידות פנים 80X80 ס"מ PP תוצרת HIDROSTANK כדוגמת מנשה ברוך בע"מ או ש"ע	יח'		2,000.00	
08.02.0110	שוחת בטון מרובעת להגנת גוף תאורה להארת צמחיה/הצפה במידות 40/40 ס"מ, עובי דופן 5 ס"מ, בעומק 40 ס"מ, ללא מכסה	יח'		700.00	
08.02.0120	שוחת בטון מרובעת להגנת גוף תאורה להארת צמחיה/הצפה במידות 50/50 ס"מ, עובי דופן 5 ס"מ, בעומק 40 ס"מ, ללא מכסה	יח'		800.00	
08.02.0130	העתקת תא תאורה קיים באזור כביש מתוכנן לאזור מדרכה מתוכננת, לרבות הארכת כבלים וחיבורים חשמליים קיימים ולרבות התאמת גובה מכסה התא לגובה מדרכה מתוכננת.	קומ		1,300.00	
08.02.0140	תוספת עבור לבנים או פלטות להגנה	מטר		14.00	
08.02.0150	עטיפת צנרת בבטון ב-20 בתוך חפירה קיימת, בהיקף של 10 ס"מ סביב הצנרת, עד 8 קנים בקוטר עד 4"	מטר		69.00	
08.02.0160	שלט אזהרה מיציקת אלומיניום בגודל 150X150 מ"מ עם רגל מזוויתן מגולוון 4X40X40 מ"מ לרבות חפירה ובסיס בטון	יח'		280.00	
08.02.0170	שלט אזהרה מאלומיניום לסימון תוואי כבל מתח גבוה, 200X200 מ"מ, עם אותיות בצבע אדום, לרבות יתד	יח'		85.00	
08.02.0180	כיסוי פלסטי צהוב לכבלים תת קרקעיים ברוחב 20 ס"מ	מטר		20.00	
08.02.0200	ביצוע הגנות בהצטלבות של מערכות שונות עם כבלי מתח נמוך של חח"י כנדרש בחוק החשמל כולל שרולים, חפירה, גישוש ידני לעומק עד 2 מ' ובאורך עד 2 מ'. ביצוע הגנות מכניות ותרמיות הכל לפי הנדרש.	קומ		620.00	
08.02.0210	גומחות בטון (פילרים) עבור לוח חשמל, מק"ט 7602247T אקרשטיין מידות פנים 60X40 ס"מ וגובה חיצוני 240 ס"מ לרבות חפירה והתקנה.	יח'		1,550.00	
08.02.0220	גומחות בטון (פילרים) עבור לוח חשמל, מק"ט 7602251T אקרשטיין מידות פנים 80X40 ס"מ וגובה חיצוני 230 ס"מ לרבות חפירה והתקנה.	יח'		1,670.00	

להעברה בתת פרק 01.08.02

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
08.02.0230	גומחות בטון (פילרים) עבור לוח חשמל, מק"ט 7601276T אקרשטיין מידות פנים 100X50 ס"מ וגובה חיצוני 240 ס"מ לרבות חפירה והתקנה.	יח'		2,270.00	
08.02.0240	גומחות בטון (פילרים) עבור לוח חשמל, מק"ט 7602250T אקרשטיין מידות פנים 160X50 ס"מ וגובה חיצוני 240 ס"מ לרבות חפירה והתקנה.	יח'		3,800.00	
08.02.0250	גומחות בטון (פילרים) עבור לוח חשמל, מק"ט 7601270T אקרשטיין מידות פנים 200X50 ס"מ וגובה חיצוני 240 ס"מ לרבות חפירה והתקנה.	יח'		5,000.00	
08.02.0260	גומחות בטון (פילרים) משולבות, מק"ט 76022XXT אקרשטיין מידות פנים 60+80X40 ס"מ וגובה חיצוני 240 ס"מ לרבות חפירה והתקנה.	יח'		3,400.00	
08.02.0270	גומחות בטון (פילרים) משולבות, מק"ט 7601227 אקרשטיין מידות פנים 76+76X40 ס"מ וגובה חיצוני 230 ס"מ לרבות חפירה והתקנה.	יח'		3,600.00	
08.02.0280	גומחות בטון (פילרים) משולבות, מק"ט 7601229 אקרשטיין מידות פנים 73+80+73X40 ס"מ וגובה חיצוני 230 ס"מ לרבות חפירה והתקנה.	יח'		4,350.00	
08.02.0290	חח"י גומחות בטון (פילרים) , מק"ט 7601240 אקרשטיין מידות פנים 82X40 ס"מ וגובה חיצוני 240 ס"מ לרבות חפירה והתקנה.	יח'		5,080.00	
08.02.0300	חח"י גומחות בטון (פילרים) , מק"ט 7601244 אקרשטיין מידות פנים 157X54 ס"מ וגובה חיצוני 240 ס"מ לרבות חפירה והתקנה.	יח'		5,900.00	
סה"כ 08.02 תאים וגומחות					
תת פרק 08.03 עבודות חפירה ושיקום					
08.03.001 חפירה לתעלות תשולם במקרים בהם מחיר הצנרת אינו כולל חפירה. 08.03.002 הטמנה של מס' סוגי צנרת בחפירה בודדת, תאגד את התשלום בהתאם לרוחב החפירה ולא ישולם בגין החפירות בנפרד. חפירה לצנרת מים, ביוב, תיעול וכדומה, מחיר החפירה והמילוי, כלולים במחיר הסעיף. המזמין לא ישלם כפל תשלום בשום שלב של הביצוע.					
להעברה בתת פרק 01.08.03					

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

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				מהעברה	
				08.03.003 עבודות חפירה להנחת קנים של חשמל או תקשורת תתבצע לעומק מינימאלי של 1 מ'.	
				08.03.004 הקבלן יניח את הקנים ע"ג מצע של חול זיפזיפ בעובי 20 ס"מ, הקבלן יכסה את הקנים בחול זיפזיפ לגובה של 20 ס"מ לפחות מקצה צינור. מילוי חוזר בתעלות (המזמין ישלם לקבלן בגין מילוי תעלה מגובה קנים +20 ס"מ בלבד, מתחת לכך שכבות המילוי כלולות במחיר היחידה),	
				08.03.005 הקבלן נדרש להחזיר לתעלות חול זיפזיפ באופן מבוקר כולל הידוק והרטבה בשכבות. ניתן באישור המפקח להחזיר CLSM מונזל. בכל מקרה אחר בו הקבלן החזיר למילוי התעלה חומר שאינו מצויין לעיל, הקבלן מחוייב לבצע בדיקות הידוק למילוי בשכבות כתנאי לתשלום.	
				08.03.006 חפירה לקנים משותפים של חשמל ותקשורת תשלום לפי רוחב חפירה ולא לפי סוג הקנים המונחים בתחתית החפירה.	
				חפירת תעלות, חפירה ידנית או באמצעות כלי מכני לעומק 50 ס"מ וכיסוי חוזר, עבור שרוולים/צנרת השקיה, תקשורת או לכל צנרת אחרת כפי שידרש.	08.03.0010
	8.00		מטר		
				חפירה של תעלות לכבלים ברוחב 40 ס"מ ועומק 100 ס"מ, לרבות ריפוד וכיסוי חול, המחיר כולל הנחת סרט סימון תיקני ברוחב 16 ס"מ, מילוי חוזר והידוק סופי	08.03.0020
	40.00		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 תיקני ברוחב 16 ס"מ, מילוי חוזר והידוק סופי.	08.03.0030
	50.00		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 תיקני ברוחב 16 ס"מ, מילוי חוזר והידוק סופי.	08.03.0040
	58.00		מטר		
				קידוח אופקי גמיש HDD בכל מקרה של קידוח לא ישולם על כמות הקטנה מ 12 מ"א	

להעברה בתת פרק 01.08.03

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
08.03.0060	קידוח אופקי גמיש HDD כולל אספקה של צינור בקוטר 75 מ"מ (פוליאתילן/פלדה) כולל חפירת הבור בשני קצוות בכל עומק נדרש מילוי החפירה והחזרת המצב לקדמותו.	מטר		310.00	
08.03.0070	קידוח אופקי גמיש HDD כולל אספקה של צינור בקוטר 110 מ"מ (פוליאתילן/פלדה) כולל חפירת הבור בשני קצוות בכל עומק נדרש מילוי החפירה והחזרת המצב לקדמותו.	מטר		360.00	
08.03.0080	קידוח אופקי גמיש HDD כולל אספקה של צינור בקוטר 160 מ"מ (פוליאתילן/פלדה) כולל חפירת הבור בשני קצוות בכל עומק נדרש מילוי החפירה והחזרת המצב לקדמותו.	מטר		405.00	
08.03.0090	קידוח אופקי גמיש HDD כולל אספקה של צינור בקוטר 200 מ"מ (פוליאתילן/פלדה) כולל חפירת הבור בשני קצוות בכל עומק נדרש מילוי החפירה והחזרת המצב לקדמותו.	מטר		430.00	
08.03.0095	קידוח אופקי גמיש HDD כולל אספקה של צינור בקוטר 225 מ"מ (פוליאתילן/פלדה) כולל חפירת הבור בשני קצוות בכל עומק נדרש מילוי החפירה והחזרת המצב לקדמותו.	מטר		500.00	
08.03.0100	אספקה ומילוי בשכבות כולל הידוק והרטבה בחול דיונות נקי (מתוק-ללא מלחים) מובא (זיפזיף), החומר ישמש למגרשי ספורט, הוספה לבורות שתילה, מילוי תעלות מעל צינורות, שטחים פתוחים ע"פ דרישת המזמין.	מ"ק		165.00	
08.03.0110	מילוי תעלות בחול שטוף ממוחזר בשכבות בהידוק ובהרטבה מעל הצינור ועד תחתית מבנה הכביש	מ"ק		85.00	
08.03.0120	מילוי תעלות או בורות בתערובת CLSM יבש	מ"ק		340.00	
08.03.0130	מילוי תעלות או בורות בתערובת CLSM עד 3 מג"פס	מ"ק		440.00	
08.03.0140	מילוי תעלות או בורות בתערובת CLSM 8 מג"פס	מ"ק		490.00	
08.03.0150	תוספת למילוי תעלות או בורות בתערובת CLSM 8 מג"פס עם תוספת חומר להתקשות מהירה	מ"ק		35.00	
08.03.0160	הפחתה בגין החזרת חומר מקומי לחפירה במקום חול לתעלות בעומק עד 1.5 מ'.	מטר		-40.00	
08.03.0170	הפחתה בגין החזרת חומר מקומי לחפירה במקום חול.	מ"ק		-85.00	
להעברה בתת פרק 01.08.03					

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
08.03.0180	חפירה של תעלות ברוחב עד 60 ועומק 80 לכבלים בעבודת ידיים, לרבות ריפוד וכיסוי חול, סרטי סימון, מילוי חוזר והידוק סופי	מטר		90.00	
08.03.0190	החזרת המצב לקדמותו בגין חפירה בשטח מגוון (תיקוני צנרת השקיייה, גינון, ומילוי אדמה גננית בתואי החפירה).	מ"ר		30.00	
08.03.0200	תוספת לחפירה באזור דשא, כולל החזרת פני השטח הסופיים לקדמותם כולל השלמת דשא מובא.	מטר		35.00	
08.03.0210	פתיחת כביש ע"י מסור מכני, פירוק ופינוי אספלט, שיקום והחזרת מצב לקדמותו לאחר עבודות חפירה לעבודות ביוב, מים, חשמל וכדומה. מילוי החפירה יבוצע באופן הבא: הקבלן ימלא מעל לצינור ועד לגובה 0.51- מ' חול זיפיזיפ/CLSM ע"פ הנחיות המזמין. עבודת השיקום כוללת: ביצוע מצע סוג א' מהודק באופן מבוקר בשתי שכבות של 20 ס"מ כ"א (סה"כ 40 ס"מ) מורטבות ומהודקות בנפרד (הקבלן יעביר בדיקה לכל שכבה הידוק 98% מינימום לכל אחת מהשכבות. הקבלן יבצע שיקום אספלטי בשתי שכבות אספלט בעובי כולל 11 ס"מ (תחתונה תא"צ 1" בעובי 6 ס"מ אחוז חלל מקסימאלי 5% , עליונה תא"צ PG-70 3/4 בעובי 5 ס"מ אחוז חלל מקסימאלי 4.5%. הקבלן יבצע אימות לפי דרישה לשכבות המצעים והאספלט ע"י הוצאת גליל בקידוח ובדיקתו ע"י מעבדה מוסמכת.	מ"ר		157.00	
08.03.0220	פתיחת כביש ע"י מסור מכני, פירוק ופינוי אספלט, שיקום והחזרת מצב לקדמותו לאחר עבודות חפירה לעבודות ביוב, מים, חשמל וכדומה. מילוי החפירה יבוצע באופן הבא: הקבלן ימלא מעל לצינור ועד לגובה 0.51- מ' חול זיפיזיפ/CLSM ע"פ הנחיות המזמין. עבודת השיקום כוללת: ביצוע מצע סוג א' מהודק באופן מבוקר בשתי שכבות של 20 ס"מ כ"א (סה"כ 40 ס"מ) מורטבות ומהודקות בנפרד (הקבלן יעביר בדיקה לכל שכבה הידוק 98% מינימום לכל אחת מהשכבות). הקבלן יבצע שיקום אספלטי בשתי שכבות אספלט בעובי כולל 11 ס"מ (תחתונה תא"צ 1" בעובי 6 ס"מ אחוז חלל מקסימאלי 5% , עליונה תא"צ PG-70 3/4 בעובי 5 ס"מ אחוז חלל מקסימאלי 4.5%. הקבלן יבצע אימות לפי דרישה לשכבות המצעים והאספלט ע"י הוצאת גליל בקידוח ובדיקתו ע"י מעבדה מוסמכת. העבודה כוללת: קרצוף צידי החפירה לעובי 5 ס"מ ולרוחב 50 ס"מ בצידי התעלה. העבודה תימדד לרוחב החפירה בלבד.	מ"ר		215.00	

להעברה בתת פרק 01.08.03

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
08.03.0230	פתיחת כביש ע"י מסור מכני, פירוק ופינוי אספלט, שיקום והחזרת מצב לקדמותו לאחר עבודות חפירה לעבודות ביוב, מים, חשמל וכדומה. מילוי החפירה יבוצע באופן הבא: הקבלן ימלא מעל לצינור ועד לגובה 0.11- מ' CLSM 7 מגה פסקל ע"פ הנחיות המזמין. עבודת השיקום כוללת: ביצוע CLSM לכל גובה החפירה פחות 11 ס"מ. הקבלן יבצע שיקום אספלטי בשתי שכבות אספלט בעובי כולל 11 ס"מ (תחתונה תא"צ 1" בעובי 6 ס"מ אחוז חלל מקסימאלי 5%, עליונה תא"צ PG-70 3/4 בעובי 5 ס"מ אחוז חלל מקסימאלי 4.5%. הקבלן יבצע אימות לפי דרישה לשכבות ה CLSM והאספלט ע"י הוצאת גליל (50 ס"מ) בקידוח ובדיקתו ע"י מעבדה מוסמכת. העבודה כוללת: קרצוף צידי החפירה לעובי 5 ס"מ ולרוחב 50 ס"מ בצידי התעלה. העבודה תימדד לרוחב החפירה בלבד.	מ"ר		230.00	
08.03.0240	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	
08.03.0250	פתיחת מדרכה / שביל ברוחב 40-120 ס"מ ובעומק עד 120 ס"מ לצורך הנחת צינורות, המחיר כולל חציבה/חפירה, מילוי חוזר של התעלה בשכבות כולל הידוק בחומר גרנולרי מובא, 20 ס"מ עליונים במצע א' מהודק לפי הנחיות המפקח, תיקון/החזרה/השלמה של ריצוף מדרכה/שביל והחזרת המצב לקדמותו, כולל השלמת ריצוף חסר או אספלט מדרכות. המחיר כולל סילוק פסולת לאתר שפיכה מאושר	מ"ר		138.00	
08.03.0260	הנחה בלבד של ריצוף מכל סוג שהוא, כולל אספקה ופיזור של 5 ס"מ חול.	מ"ר		35.00	
סה"כ 08.03 עבודות חפירה ושיקום					
תת פרק 08.04 בסיסי בטון					
	08.04.001 עבודות הביסוס ויסודות כוללות במחיר היחידה תכנון ואישור קונסטרוקטור רשום, חפירה ופינוי עודפי חפירה. 08.04.002 שריוולים ליסודות כלולים לפי תכנון בתוספת שרוול מעבר לתכנון.				
להעברה בתת פרק 01.08.04					

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
	08.04.003 שרוולים ליסוד עמוד תאורה, יסוד לעמוד תאורה יבוצע עם שרוול 1 נוסף מעבר לנדרש בתכנון ללא תוספת תשלום. התקנת היסודות תעשה עם שבלונת יציקה ללא תוספת מחיר, לא יותר ביצוע יציקה ללא שבלונה. 08.04.005 יסוד העמודים יבוצע באופן שברגי היסוד יבוצעו מקבילים למדרכה גם כאשר מתוכננת אספקה של עמוד עגול, במידה וברגי היסוד לא מקבילים לאבן השפה, הקבלן מחוייב על חשבונו לפרק את היסוד ולצקת מחדש. 08.04.006 בטרם יציקת יסודות לעמודים, מחוייב הקבלן לקבל אישור מתכנן ומחלקת תאורה על מיקום העמודים.				
08.04.0010	יסוד למרכזיה מבטון במידות 160X50 ס"מ ובגובה 90 ס"מ מתחת לפני השטח ו-40 ס"מ מעל פני השטח, עם מסגרת ברזל מגולבנת לחיזוק לוח החשמל לבסיס הבטון, עם פתחים לצינורות והחזרת פני השטח לקדמותם.	קומ		1,550.00	
08.04.0020	חפירה ויציקת בסיס בטון עבור לוח חשמל במידות 270X50 ס"מ ובעומק 60 ס"מ, לרבות טבעת גישור וחיבור להארקה וצנרת עד 6X160 מ"מ	יח'		1,700.00	
08.04.0030	חפירה ויציקת פלטת בטון לגישה בחזית לוח חשמל במידות 250X60 ס"מ ובעובי 20 ס"מ, לרבות רשת זיון להארקת היסוד	יח'		1,050.00	
08.04.0040	יסוד לעמוד תאורה, במידות 40X40X40 ס"מ, מבטון ב-30 לרבות: חפירה, שרוולי מעבר, הארקת יסוד, בטון, ברזל זיון, ברגי עיגון, אומים ודיסקיות, מילוי החללים בצדי היסוד, מילוי המרווח בין פלטת היסוד והיסוד וציפוי אספלט (אם נדרש)	יח'		480.00	
08.04.0050	יסוד לעמוד תאורה, במידות 50X50X70 ס"מ, מבטון ב-30 לרבות: חפירה, שרוולי מעבר, הארקת יסוד, בטון, ברזל זיון, ברגי עיגון, אומים ודיסקיות, מילוי החללים בצדי היסוד, מילוי המרווח בין פלטת היסוד והיסוד וציפוי אספלט (אם נדרש)	יח'		650.00	
08.04.0060	יסוד לעמוד תאורה, במידות 60X60X80 ס"מ, מבטון ב-30 לרבות: חפירה, שרוולי מעבר, הארקת יסוד, בטון, ברזל זיון, ברגי עיגון, אומים ודיסקיות, מילוי החללים בצדי היסוד, מילוי המרווח בין פלטת היסוד והיסוד וציפוי אספלט (אם נדרש)	יח'		890.00	

להעברה בתת פרק 01.08.04

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
08.04.0065	יסוד לעמוד תאורה, במידות 80X80X80 ס"מ, מבטון ב-30 לרבות: חפירה, שרוולי מעבר, הארקת יסוד, בטון, ברזל זיון, ברגי עיגון, אומים ודיסקיות, מילוי החללים בצדי היסוד, מילוי המרווח בין פלטת היסוד והיסוד וציפוי אספלט (אם נדרש)	יח'		1,000.00	
08.04.0070	יסוד לעמוד תאורה, במידות 80X80X100 ס"מ, מבטון ב-30 לרבות: חפירה, שרוולי מעבר, הארקת יסוד, בטון, ברזל זיון, ברגי עיגון, אומים ודיסקיות, מילוי החללים בצדי היסוד, מילוי המרווח בין פלטת היסוד והיסוד וציפוי אספלט (אם נדרש)	יח'		1,150.00	
08.04.0080	יסוד לעמוד תאורה, במידות 80X80X130 ס"מ, מבטון ב-30 לרבות: חפירה, שרוולי מעבר, הארקת יסוד, בטון, ברזל זיון, ברגי עיגון, אומים ודיסקיות, מילוי החללים בצדי היסוד, מילוי המרווח בין פלטת היסוד והיסוד וציפוי אספלט (אם נדרש)	יח'		1,290.00	
08.04.0090	יסוד לעמוד תאורה, במידות 100X100X120 ס"מ, מבטון ב-30 לרבות: חפירה, שרוולי מעבר, הארקת יסוד, בטון, ברזל זיון, ברגי עיגון, אומים ודיסקיות, מילוי החללים בצדי היסוד, מילוי המרווח בין פלטת היסוד והיסוד וציפוי אספלט (אם נדרש)	יח'		1,570.00	
08.04.0100	יסוד לעמוד תאורה, במידות 100X100X180 ס"מ, מבטון ב-30 לרבות: חפירה, שרוולי מעבר, הארקת יסוד, בטון, ברזל זיון, ברגי עיגון, אומים ודיסקיות, מילוי החללים בצדי היסוד, מילוי המרווח בין פלטת היסוד והיסוד וציפוי אספלט (אם נדרש)	יח'		2,100.00	
08.04.0105	יסוד לעמוד תאורה, במידות 150X150X200 ס"מ, מבטון ב-30 לרבות: חפירה, שרוולי מעבר, הארקת יסוד, בטון, ברזל זיון, ברגי עיגון, אומים ודיסקיות, מילוי החללים בצדי היסוד, מילוי המרווח בין פלטת היסוד והיסוד וציפוי אספלט (אם נדרש)	יח'		3,550.00	
08.04.0110	תוספת ליסוד לעמוד תאורה עבור קיטום שפות היסוד בכבישים בין עירוניים או בגינות, לרבות צביעת היסוד והסינור, אם נדרש	יח'		55.00	
08.04.0120	קובית בטון במידות 1X1X1 מ' עם אוזני הרמה וחור עבור עמוד תאורה	יח'		1,400.00	

להעברה בתת פרק 01.08.04

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
08.04.0130	ביצוע חדירה בקידוח ביסוד בטון של עמוד תאורה קיים והתקנת צינור בקוטר עד 75 מ"מ עבור כניסת כבל חשמל נוסף, כולל צינור 20 עבור מוליך הארקה וכולל תיקון הבטון.	יח'		400.00	
סה"כ 08.04 בסיסי בטון					
	תת פרק 08.05 מובילים				
	08.05.01 מחיר הנחת מוביל, כולל ריפוד חול בתחתית החפירה ועל המוביל בעובי 10 ס"מ.				
	08.05.02 מחיר הנחת המוביל כולל סרט סימון גם אם לא צויין כך במפורש.				
	08.05.03 מחיר המוביל כולל חבל משיכה 8 מ"מ.				
	08.05.04 המחיר כולל איטום צנרת בתוך שוחות המעבר.				
	08.05.05 צינור יק"ע / שרשורי / PVC כוללים חבל משיכה לפי תקן שימוש וסרט סימון.				
08.05.0010	צינור פלסטי שרשורי "קובר" דו שכבתי קוטר 50 מ"מ בחפירה מוכנה כולל חוט משיכה וסרט סימון תקני.	מטר		13.00	
08.05.0020	צינור פלסטי שרשורי "קובר" דו שכבתי קוטר 75 מ"מ בחפירה מוכנה כולל חוט משיכה וסרט סימון תקני.	מטר		17.00	
08.05.0030	צינור פלסטי שרשורי "קובר" דו שכבתי קוטר 110 מ"מ בחפירה מוכנה כולל חוט משיכה וסרט סימון תקני.	מטר		32.00	
08.05.0040	צינור פ"ד ("מריכף") בקוטר 32 מ"מ, בחפירה מוכנה כולל חוט משיכה וסרט סימון תקני.	מטר		10.00	
08.05.0050	צינור פ"ד ("מריכף") בקוטר 40 מ"מ, בחפירה מוכנה כולל חוט משיכה וסרט סימון תקני.	מטר		12.00	
08.05.0060	צינור פ"ד ("מריכף") בקוטר 50 מ"מ, בחפירה מוכנה כולל חוט משיכה וסרט סימון תקני.	מטר		14.00	
08.05.0070	צינור פי.וי.סי. קשיח בקוטר 75 מ"מ ועובי דופן 3.2 מ"מ בחפירה מוכנה כולל חוט משיכה וסרט סימון.	מטר		20.00	
08.05.0080	צינורות P.V.C קשיחים SN-8 קוטר 110 מ"מ עובי דופן 3.2 מ"מ לרבות חבל משיכה וסרט סימון, תיבות מעבר וחומרי עזר	מטר		47.00	
08.05.0090	צינורות P.V.C קשיחים SN-8 קוטר 160 מ"מ עובי דופן 4.7 מ"מ לרבות חבל משיכה וסרט סימון, תיבות מעבר וחומרי עזר	מטר		93.00	
להעברה בתת פרק 01.08.05					

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
08.05.0100	אספקה והתקנה של צינור PVC בקוטר 110 מ"מ תקן בזק או חח"י לרבות חבל משיכה. צינור מסוג "מריפון" מיועד לתשתית תת-קרקעית לתקשורת בזק, וחסרת חשמל לישראל, ראש פעמון. תקן ישראלי 858 קשיחות טבעתית: Sn-8.	מטר		84.00	
08.05.0110	אספקה והתקנה של צינור PVC בקוטר 160 מ"מ תקן בזק או חח"י לרבות חבל משיכה. צינור מסוג "מריפון" מיועד לתשתית תת-קרקעית לתקשורת בזק, וחסרת חשמל לישראל, ראש פעמון. תקן ישראלי 858 קשיחות טבעתית: Sn-8.	מטר		159.00	
08.05.0120	אספקה והתקנה של צינור PVC בקוטר 225 מ"מ תקן בזק או חח"י לרבות חבל משיכה. צינור מסוג "מריפון" מיועד לתשתית תת-קרקעית לתקשורת בזק, וחסרת חשמל לישראל, ראש פעמון. תקן ישראלי 858 קשיחות טבעתית: Sn-8.	מטר		230.00	
08.05.0130	צינורות פלסטיים קוטר 32 מ"מ עם חבל משיכה מפוליפרופילן שזור בקוטר 8 מ"מ וסרט סימון, עבור קוי טלפון בהתאם לדרישות חב' "בזק", יק"ע 13.5, מונחים בחפירה מוכנה לרבות כל חומרי הציבור	מטר		12.00	
08.05.0140	צינורות פלסטיים קוטר 40 מ"מ עם חבל משיכה מפוליפרופילן שזור בקוטר 8 מ"מ וסרט סימון, עבור קוי טלפון בהתאם לדרישות חב' "בזק", יק"ע 13.5, מונחים בחפירה מוכנה לרבות כל חומרי הציבור	מטר		14.00	
08.05.0150	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 הציבור	מטר		19.00	
08.05.0160	צינורות פלסטיים קוטר 63 מ"מ עם חבל משיכה מפוליפרופילן שזור בקוטר 8 מ"מ וסרט סימון, עבור קוי טלפון בהתאם לדרישות חב' "בזק", יק"ע 13.5, מונחים בחפירה מוכנה לרבות כל חומרי הציבור	מטר		23.00	
08.05.0170	צינורות פלסטיים קוטר 75 מ"מ עם חבל משיכה מפוליפרופילן שזור בקוטר 8 מ"מ וסרט סימון, עבור קוי טלפון בהתאם לדרישות חב' "בזק", יק"ע 13.5, מונחים בחפירה מוכנה לרבות כל חומרי הציבור	מטר		33.00	

להעברה בתת פרק 01.08.05

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
08.05.0180	צינורות פלסטיים קוטר 40 מ"מ עם חבל משיכה מפוליפרופילן שזור בקוטר 8 מ"מ וסרט סימון, עבור קוי טלפון בהתאם לדרישות חב' "בזק", יק"ע 11, מונחים בחפירה מוכנה לרבות כל חומרי החיבור	מטר		18.50	
08.05.0190	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 11, מונחים בחפירה מוכנה לרבות כל חומרי החיבור	מטר		21.50	
08.05.0200	צינורות פלסטיים קוטר 63 מ"מ עם חבל משיכה מפוליפרופילן שזור בקוטר 8 מ"מ וסרט סימון, עבור קוי טלפון בהתאם לדרישות חב' "בזק", יק"ע 11, מונחים בחפירה מוכנה לרבות כל חומרי החיבור	מטר		28.00	
08.05.0210	צינור P.P בקוטר 50 מ"מ בחפירה מוכנה כולל חוט משיכה וסרט סימון.	מטר		23.00	
08.05.0220	צינור מגולבן בקוטר "1.5"-2" צבוע בגוון לבחירת המזמין וצמוד לקיר בניין או ע"ג עמוד, עם שלות עד לעומק כ-30 ס"מ בתוך הקרקע להגנה על כבל לתאורה.	מטר		61.00	
08.05.0230	תעלה מפח מגולבן וצבוע במידות עד 200X200 ס"מ כולל מכסה פח כנ"ל	מטר		102.00	
08.05.0240	צינור הגנה / תעלת פח על כבל הזנה של תאורה בירידה מעמוד חח"י כולל כל האביזרים הנדרשים לחיזוקו, לפי דרישת חח"י והמזמין.	מטר		229.00	
08.05.0250	הנחה בלבד של צינור PVC בקוטר 110 מ"מ בחפירה מוכנה, לרבות הובלה ממחסני המזמין או ממחסני חברת החשמל, חוט משיכה בקוטר 8 מ"מ וסרט סימון תקני	מטר		20.00	
08.05.0260	הנחה בלבד של צינור PVC בקוטר 160 מ"מ בחפירה מוכנה, לרבות הובלה ממחסני המזמין או ממחסני חברת החשמל, חוט משיכה בקוטר 8 מ"מ וסרט סימון תקני	מטר		25.00	
08.05.0270	הנחה בלבד של צינור PVC בקוטר 225 מ"מ בחפירה מוכנה, לרבות הובלה ממחסני המזמין או ממחסני חברת החשמל, חוט משיכה בקוטר 8 מ"מ וסרט סימון תקני	מטר		30.00	
08.05.0280	פקק קומפיט מתרחב (מוצץ), קוטר 40 מ"מ	יח'		11.00	
08.05.0290	פקק קומפיט מתרחב (מוצץ), קוטר 50 מ"מ	יח'		14.00	

להעברה בתת פרק 01.08.05

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
08.05.0300	פקק קומפיט מתרחב (מוצץ), קוטר 63 מ"מ	יח'		16.50	
08.05.0310	פקק קומפיט מתרחב (מוצץ), קוטר 75 מ"מ	יח'		32.00	
08.05.0320	פקק קומפיט מתרחב (מוצץ), קוטר 110 מ"מ	יח'		50.00	
סה"כ 08.05 מובילים					
תת פרק 08.06 מוליכים					
08.06.01 מחירי היחידה כוללים אספקה, השחלה, התקנה וחיבור של קו ההזנה כולל המוליכים וכל חומרי העזר והעבודות הדרושות כולל חיבור הקו בשני קצותיו.					
08.06.0010	כבל טרמפולסטי תת-קרקעי טיפוס (XLPE) N2XY מושחל בצינור מחובר לעמוד או למרכזיה. כבל בחתך עד וכולל 3X1.5 מ"מ"ר .	מטר		10.80	
08.06.0020	כבל טרמפולסטי תת-קרקעי טיפוס (XLPE) N2XY מושחל בצינור מחובר לעמוד או למרכזיה. כבל בחתך עד וכולל 3X2.5 מ"מ"ר .	מטר		14.00	
08.06.0030	כבל טרמפולסטי תת-קרקעי טיפוס (XLPE) N2XY מושחל בצינור מחובר לעמוד או למרכזיה. כבל בחתך עד וכולל 3X4 מ"מ"ר .	מטר		19.70	
08.06.0040	כבל טרמפולסטי תת-קרקעי טיפוס (XLPE) N2XY מושחל בצינור מחובר לעמוד או למרכזיה. כבל בחתך עד וכולל 5X1.5 מ"מ"ר .	מטר		15.00	
08.06.0050	כבל טרמפולסטי תת-קרקעי טיפוס (XLPE) N2XY מושחל בצינור מחובר לעמוד או למרכזיה. כבל בחתך עד וכולל 5X2.5 מ"מ"ר .	מטר		19.80	
08.06.0060	כבל טרמפולסטי תת-קרקעי טיפוס (XLPE) N2XY מושחל בצינור מחובר לעמוד או למרכזיה. כבל בחתך עד וכולל 5X4 מ"מ"ר .	מטר		26.00	
08.06.0070	כבל טרמפולסטי תת-קרקעי טיפוס (XLPE) N2XY מושחל בצינור מחובר לעמוד או למרכזיה. כבל בחתך עד וכולל 5X6 מ"מ"ר .	מטר		33.00	
08.06.0080	כבל טרמפולסטי תת-קרקעי טיפוס (XLPE) N2XY מושחל בצינור מחובר לעמוד או למרכזיה. כבל בחתך עד וכולל 5X10 מ"מ"ר .	מטר		57.00	
להעברה בתת פרק 01.08.06					

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
08.06.0090	כבל טרמפולסטי תת-קרקעי טיפוס N2XY (XLPE) מושחל בצינור מחובר לעמוד או למרכזיה. כבל בחתך 5X16 מ"מ"ר.	מטר		83.00	
08.06.0100	כבל טרמפולסטי תת-קרקעי טיפוס N2XY (XLPE) מושחל בצינור מחובר לעמוד או למרכזיה. כבל בחתך 4X25+16 מ"מ"ר.	מטר		102.00	
08.06.0110	כבל טרמפולסטי תת-קרקעי טיפוס N2XY (XLPE) מושחל בצינור מחובר לעמוד או למרכזיה. כבל בחתך 4X35+16 מ"מ"ר.	מטר		132.00	
08.06.0120	כבל טרמפולסטי תת-קרקעי טיפוס N2XY (XLPE) מושחל בצינור מחובר לעמוד או למרכזיה. כבל בחתך 4X50+25 מ"מ"ר.	מטר		175.00	
08.06.0130	מוליך נחושת שזור גלוי או מבודד PVC בחתך 6 מ"מ"ר מונח בקרקע ו/או מושחל בצינור ו/או על סולם לרבות חיבור בשתי הקצוות.	מטר		7.00	
08.06.0140	מוליך נחושת שזור גלוי או מבודד PVC בחתך 10 מ"מ"ר מונח בקרקע ו/או מושחל בצינור ו/או על סולם לרבות חיבור בשתי הקצוות.	מטר		11.00	
08.06.0150	מוליך נחושת שזור גלוי או מבודד PVC בחתך 16 מ"מ"ר מונח בקרקע ו/או מושחל בצינור ו/או על סולם לרבות חיבור בשתי הקצוות.	מטר		13.50	
08.06.0160	מוליך נחושת שזור גלוי או מבודד PVC בחתך 25 מ"מ"ר מונח בקרקע ו/או מושחל בצינור ו/או על סולם לרבות חיבור בשתי הקצוות.	מטר		22.00	
08.06.0170	מוליך נחושת שזור גלוי או מבודד PVC בחתך 35 מ"מ"ר מונח בקרקע ו/או מושחל בצינור ו/או על סולם לרבות חיבור בשתי הקצוות.	מטר		33.00	
08.06.0180	מוליך נחושת שזור גלוי או מבודד PVC בחתך 50 מ"מ"ר מונח בקרקע ו/או מושחל בצינור ו/או על סולם לרבות חיבור בשתי הקצוות.	מטר		40.00	
08.06.0190	תייל פלדה 6 מ"מ נושא לכבל (הנמדד בנפרד).	מטר		12.00	
08.06.0200	סרט סימון תקני "סכנה כבל חשמל" (לא ישולם על שרואלים חדשים)	מטר		2.00	
סה"כ 08.06 מוליכים					

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 08.07 הארקות					
	08.07.01 אין לספק לשבילים מרוצפים שוחות פלסטיק. בשטחים מרוצפים מכסי הארקה יבוצעו עם מכסי יצקת בלבד.				
08.07.0010	שוחות הארקה תא טרומי קוטר 40 ס"מ בעומק 40 ס"מ כולל חפירה/חציבה, שכבת חצץ של 20 ס"מ, ומכסה יצקת מרובע/עגול עם סמל הרשות וכיתוב בהתאם ליעוד התא מסוג D-400.	יח'		700.00	
08.07.0020	שוחות ביקורת פלסטית להארקה בקוטר 345 מ"מ בתחתית ו- 254 מ"מ בצד העליון, גובה 260 מ"מ, לרבות מכסה יצקת, כדוגמת ארכה או ש"ע (יותקן רק במקרה שלא ניתן להתקין שוחה מבטון עם מכסה יצקת, או בשטחים מגוננים).	יח'		380.00	
08.07.0030	אלקטרודות הארקה ממוטות פלדה מצופים נחושת בקוטר 19 מ"מ ובאורך של 1.5 מ' תקועים אנכית בקרקע, לרבות אביזרים מקוריים	יח'		400.00	
08.07.0040	תוספת לאלקטרודת הארקה הנ"ל עבור העמקת האלקטרודה בקטעים סטנדרטיים של 1.5 מ'. כולל מצמד, עד לקבלת ההתנגדות הדרושה. קומפלט.	קומ		400.00	
08.07.0050	פס השוואת פוטנציאלים עשוי פס נחושת במידות 500X40X4, עם 8 ברגים להתחברות מוליכי הארקה, לרבות מבודדים, כיסוי והגנה.	יח'		380.00	
08.07.0060	פס השוואת פוטנציאלים עשוי פס נחושת במידות 800X50X5, עם 14 ברגים להתחברות מוליכי הארקה, לרבות מבודדים, כיסוי והגנה.	יח'		980.00	
08.07.0070	הארקת יסוד למרכזית תאורה כולל פס פלדה מגולוון, מרותך לברזל היסוד ומחובר להארקת הלוח	יח'		400.00	
08.07.0080	פס מגולוון במידות 30X3.5 מ"מ להארקת יסודות טמון ביציקות לרבות ריתוכים	מטר		30.00	
08.07.0090	פס מגולוון במידות 40X4 מ"מ להארקת יסודות טמון ביציקות לרבות ריתוכים	מטר		45.00	
08.07.0100	פס מגולוון במידות 50X4 מ"מ להארקת יסודות טמון ביציקות לרבות ריתוכים	מטר		55.00	
08.07.0110	פס מגולוון במידות 50X5 מ"מ להארקת יסודות טמון ביציקות לרבות ריתוכים	מטר		69.00	
להעברה בתת פרק 01.08.07					

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
08.07.0120	פס הארקות/השוואת פוטנציאלים מנחשת לעמוד תאורה 3 ברגים, מהדק קנדי וכל הנדרש לחיבור מוליכי הארקה בתוך העמוד לפס הארקות, קומפלט.	יח'		45.00	
08.07.0130	פס הארקות/השוואת פוטנציאלים מנחשת לעמוד תאורה 5 ברגים, מהדק קנדי וכל הנדרש לחיבור מוליכי הארקה בתוך העמוד לפס הארקות, קומפלט.	יח'		55.00	
08.07.0140	פס הארקות/השוואת פוטנציאלים מנחשת לעמוד תאורה 7 ברגים, מהדק קנדי וכל הנדרש לחיבור מוליכי הארקה בתוך העמוד לפס הארקות, קומפלט.	יח'		65.00	
08.07.0150	נקודת הארקה במוליך נחושת 16 מ"מ מפס השוואת הפוטנציאלים לאלמנט מתכתי, או לצנרת מים, לרבות צנרת מגן ושלה תקנית	נק'		175.00	
08.07.0160	נקודת הארקה במוליך 35 מ"מ לאלמנט מתכתי או לצנרת מים (עבור המוליך משולם בנפרד), לרבות בורג מחובר או מרותך לצידוד, דיסקיות, נעל כבל, שילוט וכל יתר הנדרש לחיבור הנקודה	נק'		255.00	
08.07.0170	גשר הארקה תקני על מונה מים לרבות שלות תקניות ושלט "הארקה לא לנתק"	קומ		150.00	
08.07.0180	מהדק קנדי בגודל 35 מ"מ	יח'		31.00	
08.07.0190	מהדק קנדי בגודל 50 מ"מ	יח'		39.00	
סה"כ 08.07 הארקות					
תת פרק 08.08 עמודים וזרועות לתאורת חוץ					
08.08.01 כל העמודים והזרועות המתוארים בפרק זה יהיו בעלי ת"י 812 העדכני. 08.08.02 עמודים וזרועות יהיו מגולוונים לפני צביעה. 08.08.03 מחיר עמודים וזרועות כולל צביעה במפעל היצרן עפ"י מפרט דופלקס אלקטרוסטטית, צבע קלוי בתנור בגוון שיבחר ע"י המזמין. 08.08.04 אחריות לצבע תהיה למשך 5 שנים לפחות. עמודים יסופקו עם שרוול זנד ולא ישולם בגינו בנפרד. 08.08.05 עמודים יסופקו עם תא אביזרים ודלת לתא אביזרים כולל כבל אבטחה מבודד ולא ישולם בגינם בנפרד.					
08.08.06 התאור בכתב הכמויות הוא תמציתי בלבד, ואינו גורע מהמפרט הטכני 08 והמפרט המיוחד למכרז זה.					
להעברה בתת פרק 01.08.08					

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
08.08.0010	עמוד תאורה מפלדה מגולוון באבץ חם בגובה 4 מ' בעל חתך ריבועי אחיד לכל אורכו במידות 150X150 מ"מ לרבות שרוול זאנד, פלטת יסוד ושילוט, מילוי המרווח בין לוח הבסיס לפני היסוד, הכנה לתא אביזרים עם דלת וכל האביזרים הדרושים.	יח'		2,850.00	
08.08.0020	עמוד תאורה מפלדה מגולוון באבץ חם בגובה 5 מ' בעל חתך ריבועי אחיד לכל אורכו במידות 150X150 מ"מ לרבות שרוול זאנד, פלטת יסוד ושילוט, מילוי המרווח בין לוח הבסיס לפני היסוד, הכנה לתא אביזרים עם דלת וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו	יח'		3,230.00	
08.08.0030	עמוד תאורה מפלדה מגולוון באבץ חם בגובה 6 מ' בעל חתך ריבועי אחיד לכל אורכו במידות 150X150 מ"מ לרבות שרוול זאנד, פלטת יסוד ושילוט, מילוי המרווח בין לוח הבסיס לפני היסוד, הכנה לתא אביזרים עם דלת וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו	יח'		3,500.00	
08.08.0040	עמוד תאורה מפלדה מגולוון באבץ חם בגובה 7 מ' בעל חתך ריבועי אחיד לכל אורכו במידות 150X150 מ"מ לרבות שרוול זאנד, פלטת יסוד ושילוט, מילוי המרווח בין לוח הבסיס לפני היסוד, הכנה לתא אביזרים עם דלת וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו	יח'		4,250.00	
08.08.0050	עמוד תאורה מפלדה מגולוון באבץ חם בגובה 8 מ' בעל חתך ריבועי אחיד לכל אורכו במידות 150X150 מ"מ לרבות שרוול זאנד, פלטת יסוד ושילוט, מילוי המרווח בין לוח הבסיס לפני היסוד, הכנה לתא אביזרים עם דלת וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו	יח'		4,750.00	
08.08.0060	עמוד תאורה מפלדה מגולוון באבץ חם בגובה 8 מ' בעל חתך ריבועי אחיד לכל אורכו במידות 200X200 מ"מ לרבות שרוול זאנד, פלטת יסוד ושילוט, מילוי המרווח בין לוח הבסיס לפני היסוד, הכנה לתא אביזרים עם דלת וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו	יח'		7,400.00	
08.08.0070	עמוד תאורה מפלדה מגולוון באבץ חם בגובה 10 מ' בעל חתך ריבועי אחיד לכל אורכו במידות 200X200 מ"מ לרבות שרוול זאנד, פלטת יסוד ושילוט, מילוי המרווח בין לוח הבסיס לפני היסוד, הכנה לתא אביזרים עם דלת וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו	יח'		8,400.00	

להעברה בתת פרק 01.08.08

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
08.08.0080	עמוד תאורה מפלדה מגולוון באבץ חם בגובה 12 מ' בעל חתך ריבועי אחיד לכל אורכו במידות 200X200 מ"מ לרבות שרוול זאנד, פלטת יסוד ושילוט, מילוי המרווח בין לוח הבסיס לפני היסוד, הכנה לתא אביזרים עם דלת וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו	יח'		9,300.00	
08.08.0090	עמוד תאורה (ת"י 812) בחתך עגול קוני בקוטר 76 מ"מ ובגובה 4 מ' עשוי מפלדה טבול באבץ חם לרבות פלטת בסיס עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, שרוול זאנד, פתח לדלת+ דלת, צלחת תחתונה מיציקת אלומיניום וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו, עמוד התאורה צבוע בשיטה אלקטרוסטטית קלוי בתנור	יח'		1,860.00	
08.08.0100	עמוד תאורה (ת"י 812) בחתך עגול קוני בקוטר 76 מ"מ ובגובה 6 מ' עשוי מפלדה טבול באבץ חם לרבות פלטת בסיס עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, שרוול זאנד, פתח לדלת+ דלת, צלחת תחתונה מיציקת אלומיניום וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו, עמוד התאורה צבוע בשיטה אלקטרוסטטית קלוי בתנור	יח'		2,730.00	
08.08.0110	עמוד תאורה (ת"י 812) בחתך עגול קוני בקוטר 90 מ"מ ובגובה 8 מ' עשוי מפלדה טבול באבץ חם לרבות פלטת בסיס עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, שרוול זאנד, פתח לדלת+ דלת, צלחת תחתונה מיציקת אלומיניום וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו, עמוד התאורה צבוע בשיטה אלקטרוסטטית קלוי בתנור	יח'		4,640.00	
08.08.0120	עמוד תאורה (ת"י 812) בחתך עגול קוני בקוטר 90 מ"מ ובגובה 10 מ' עשוי מפלדה טבול באבץ חם לרבות פלטת בסיס עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, שרוול זאנד, פתח לדלת+ דלת, צלחת תחתונה מיציקת אלומיניום וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו, עמוד התאורה צבוע בשיטה אלקטרוסטטית קלוי בתנור	יח'		4,930.00	
08.08.0130	עמוד תאורה (ת"י 812) בחתך עגול קוני בקוטר 90 מ"מ ובגובה 12 מ' עשוי מפלדה טבול באבץ חם לרבות פלטת בסיס עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, שרוול זאנד, פתח לדלת+ דלת, צלחת תחתונה מיציקת אלומיניום וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו, עמוד התאורה צבוע בשיטה אלקטרוסטטית קלוי בתנור	יח'		6,000.00	

להעברה בתת פרק 01.08.08

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
	עמוד תאורה (ת"י 812) בחתך קוני מכופף ("בננה") עשוי מפלדה טבול באבץ חם לרבות פלטת בסיס עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, שרוול זאנד, פתח לדלת+ דלת, צלחת תחתונה מיציקת אלומיניום וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו, עמוד התאורה צבוע בשיטה אלקטרוסטטית קלוי בתנור.				
08.08.0150	עמוד תאורה בחתך קוני קשתי ("בננה") זרוע בודדת, עשוי מפלדה כולל כל הנדרש טבול באבץ חם לרבות פלטת בסיס עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, פתח לדלת, דלת, צלחת תחתונה מיציקת אלומיניום וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו, עמוד התאורה צבוע בשיטה אלקטרוסטטית קלוי בתנור. בגובה 4 מטר.	יח'		2,800.00	
08.08.0160	עמוד תאורה בחתך קוני קשתי ("בננה") זרוע בודדת, עשוי מפלדה כולל כל הנדרש טבול באבץ חם לרבות פלטת בסיס עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, פתח לדלת, דלת, צלחת תחתונה מיציקת אלומיניום וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו, עמוד התאורה צבוע בשיטה אלקטרוסטטית קלוי בתנור. בגובה 5 מטר.	יח'		3,180.00	
08.08.0170	עמוד תאורה בחתך קוני קשתי ("בננה") זרוע בודדת, עשוי מפלדה כולל כל הנדרש טבול באבץ חם לרבות פלטת בסיס עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, פתח לדלת, דלת, צלחת תחתונה מיציקת אלומיניום וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו, עמוד התאורה צבוע בשיטה אלקטרוסטטית קלוי בתנור. בגובה 6 מטר.	יח'		3,480.00	
08.08.0180	עמוד תאורה בחתך קוני קשתי ("בננה") זרוע בודדת, עשוי מפלדה כולל כל הנדרש טבול באבץ חם לרבות פלטת בסיס עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, פתח לדלת, דלת, צלחת תחתונה מיציקת אלומיניום וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו, עמוד התאורה צבוע בשיטה אלקטרוסטטית קלוי בתנור. בגובה 8 מטר.	יח'		4,230.00	

להעברה בתת פרק 01.08.08

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
08.08.0190	עמוד תאורה בחתך קוני קשתי ("בננה") זרוע בודדת, עשוי מפלדה כולל כל הנדרש טבול באבץ חם לרבות פלטת בסיס עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, פתח לדלת, דלת, צלחת תחתונה מיציקת אלומיניום וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו, עמוד התאורה צבוע בשיטה אלקטרוסטטית קלוי בתנור. בגובה 10 מטר.	יח'		5,200.00	
08.08.0200	עמוד תאורה בחתך קוני קשתי ("בננה") זרוע בודדת, עשוי מפלדה כולל כל הנדרש טבול באבץ חם לרבות פלטת בסיס עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, פתח לדלת, דלת, צלחת תחתונה מיציקת אלומיניום וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו, עמוד התאורה צבוע בשיטה אלקטרוסטטית קלוי בתנור. בגובה 12 מטר.	יח'		6,800.00	
08.08.0210	עמוד תאורה בחתך קוני קשתי ("בננה") זרוע כפולה עשוי מפלדה כולל כל הנדרש טבול באבץ חם לרבות פלטת בסיס עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, פתח לדלת, דלת, צלחת תחתונה מיציקת אלומיניום וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו, עמוד התאורה צבוע בשיטה אלקטרוסטטית קלוי בתנור. בגובה 4 מטר.	יח'		4,550.00	
08.08.0220	עמוד תאורה בחתך קוני קשתי ("בננה") זרוע כפולה עשוי מפלדה כולל כל הנדרש טבול באבץ חם לרבות פלטת בסיס עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, פתח לדלת, דלת, צלחת תחתונה מיציקת אלומיניום וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו, עמוד התאורה צבוע בשיטה אלקטרוסטטית קלוי בתנור. בגובה 6 מטר.	יח'		5,700.00	
08.08.0230	עמוד תאורה בחתך קוני קשתי ("בננה") זרוע כפולה עשוי מפלדה כולל כל הנדרש טבול באבץ חם לרבות פלטת בסיס עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, פתח לדלת, דלת, צלחת תחתונה מיציקת אלומיניום וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו, עמוד התאורה צבוע בשיטה אלקטרוסטטית קלוי בתנור. בגובה 8 מטר.	יח'		7,200.00	

להעברה בתת פרק 01.08.08

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
08.08.0240	עמוד תאורה בחתך קוני קשתי ("בננה") זרוע כפולה עשוי מפלדה כולל כל הנדרש טבול באבץ חם לרבות פלטת בסיס עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, פתח לדלת, דלת, צלחת תחתונה מיציקת אלומיניום וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו, עמוד התאורה צבוע בשיטה אלקטרוסטטית קלוי בתנור. בגובה 10 מטר.	יח'		9,000.00	
08.08.0250	עמוד תאורה בחתך קוני קשתי ("בננה") זרוע כפולה עשוי מפלדה כולל כל הנדרש טבול באבץ חם לרבות פלטת בסיס עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, פתח לדלת, דלת, צלחת תחתונה מיציקת אלומיניום וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו, עמוד התאורה צבוע בשיטה אלקטרוסטטית קלוי בתנור. בגובה 12 מטר.	יח'		11,900	
08.08.0260	עמוד תאורה בחתך קוני קשתי ("בננה") זרוע משולשת עשוי מפלדה כולל כל הנדרש טבול באבץ חם לרבות פלטת בסיס עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, פתח לדלת, דלת, צלחת תחתונה מיציקת אלומיניום וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו, עמוד התאורה צבוע בשיטה אלקטרוסטטית קלוי בתנור. בגובה 6 מטר.	יח'		8,200.00	
08.08.0270	עמוד תאורה בחתך קוני קשתי ("בננה") זרוע משולשת עשוי מפלדה כולל כל הנדרש טבול באבץ חם לרבות פלטת בסיס עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, פתח לדלת, דלת, צלחת תחתונה מיציקת אלומיניום וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו, עמוד התאורה צבוע בשיטה אלקטרוסטטית קלוי בתנור. בגובה 8 מטר.	יח'		10,300	
08.08.0280	עמוד תאורה בחתך קוני קשתי ("בננה") זרוע משולשת עשוי מפלדה כולל כל הנדרש טבול באבץ חם לרבות פלטת בסיס עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, פתח לדלת, דלת, צלחת תחתונה מיציקת אלומיניום וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו, עמוד התאורה צבוע בשיטה אלקטרוסטטית קלוי בתנור. בגובה 10 מטר.	יח'		12,900	

להעברה בתת פרק 01.08.08

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
08.08.0290	עמוד תאורה בחתך קוני קשתי ("בננה") זרוע משולשת עשוי מפלדה כולל כל הנדרש טבול באבץ חם לרבות פלטת בסיס עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, פתח לדלת, דלת, צלחת תחתונה מיציקת אלומיניום וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו, עמוד התאורה צבוע בשיטה אלקטרוסטטית קלוי בתנור. בגובה 12 מטר.	יח'		17,550	
08.08.0300	עמוד תאורה מפלדה טבול באבץ חם כולל פלטת יסוד, עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, הכנה לתא אביזרים וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו. העמוד בעל חתך עגול ומדורג בקוטר 3/6 אינץ' בגובה עד 4 מטר מאושר. צבוע במפעל היצרן עפ"י מפרט דופלקס בגוון ע"פ הנחיית המזמין.	יח'		2,260.00	
08.08.0310	עמוד תאורה מפלדה טבול באבץ חם כולל פלטת יסוד, עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, הכנה לתא אביזרים וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו. העמוד בעל חתך עגול ומדורג בקוטר 3/6 אינץ' בגובה עד 5 מטר מאושר. צבוע במפעל היצרן עפ"י מפרט דופלקס בגוון ע"פ הנחיית המזמין.	יח'		2,330.00	
08.08.0320	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 3/6 אינץ' בגובה עד 6 מטר מאושר. צבוע במפעל היצרן עפ"י מפרט דופלקס בגוון ע"פ הנחיית המזמין.	יח'		2,430.00	
08.08.0330	עמוד תאורה מפלדה טבול באבץ חם כולל פלטת יסוד, עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, הכנה לתא אביזרים וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו. העמוד בעל חתך עגול ומדורג בקוטר 4/6 אינץ' בגובה עד 6.5 מטר מאושר. צבוע במפעל היצרן עפ"י מפרט דופלקס בגוון ע"פ הנחיית המזמין.	יח'		2,560.00	
08.08.0340	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 6 מטר מאושר. צבוע במפעל היצרן עפ"י מפרט דופלקס בגוון ע"פ הנחיית המזמין.	יח'		3,550.00	

להעברה בתת פרק 01.08.08

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
08.08.0350	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 8 מטר מאושר. צבוע במפעל היצרן עפ"י מפרט דופלקס בגוון ע"פ הנחיית המזמין.	יח'		4,050.00	
08.08.0360	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 10 מטר מאושר. צבוע במפעל היצרן עפ"י מפרט דופלקס בגוון ע"פ הנחיית המזמין.	יח'		4,770.00	
08.08.0370	עמוד תאורה מפלדה טבול באבץ חם כולל פלטת יסוד, עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, הכנה לתא אביזרים וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו. העמוד בעל חתך עגול ומדורג בקוטר 4/6/8 אינץ' בגובה עד 12 מטר מאושר. צבוע במפעל היצרן עפ"י מפרט דופלקס בגוון ע"פ הנחיית המזמין.	יח'		5,920.00	
08.08.0380	עמוד תאורה מפלדה טבול באבץ חם כולל פלטת יסוד, עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, הכנה לתא אביזרים וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע / הפנס בראשו. עמוד קוני עם זרוע מתאימה קוטר 76 בראש הזרוע, בגובה עד 4 מטר מאושר. צבוע במפעל היצרן עפ"י מפרט דופלקס בגוון ע"פ הנחיית המזמין.	יח'		1,460.00	
08.08.0390	עמוד תאורה מפלדה טבול באבץ חם כולל פלטת יסוד, עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, הכנה לתא אביזרים וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע / הפנס בראשו. עמוד קוני עם זרוע מתאימה קוטר 90 בראש הזרוע, בגובה עד 6 מטר מאושר. צבוע במפעל היצרן עפ"י מפרט דופלקס בגוון ע"פ הנחיית המזמין.	יח'		2,940.00	
08.08.0400	עמוד תאורה מפלדה טבול באבץ חם כולל פלטת יסוד, עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, הכנה לתא אביזרים וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע / הפנס בראשו. עמוד קוני עם זרוע מתאימה קוטר 90 בראש הזרוע, בגובה עד 12 מטר מאושר. צבוע במפעל היצרן עפ"י מפרט דופלקס בגוון ע"פ הנחיית המזמין.	יח'		5,190.00	

להעברה בתת פרק 01.08.08

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
08.08.0410	עמוד תאורה מפלדה טבול באבץ חם כולל פלטת יסוד, עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, הכנה לתא אביזרים וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע / הפנס בראשו. עמוד עגול אחיד עד 6" בהתאם להנחיית המזמין, בגובה עד 6.5 מטר מאושר. צבוע במפעל היצרן עפ"י מפרט דופלקס בגוון ע"פ הנחיית המזמין.	יח'		2,370.00	
08.08.0420	עמוד תאורה מפלדה טבול באבץ חם כולל פלטת יסוד, עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, הכנה לתא אביזרים וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע / הפנס בראשו. עמוד עגול אחיד עד 8" בהתאם להנחיית המזמין, בגובה עד 12 מטר מאושר. צבוע במפעל היצרן עפ"י מפרט דופלקס בגוון ע"פ הנחיית המזמין.	יח'		4,850.00	
08.08.0430	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 בחתך קוני מתומן בהתאם להנחיית המזמין, בגובה עד 4 מטר מאושר. צבוע במפעל היצרן עפ"י מפרט דופלקס בגוון ע"פ הנחיית המזמין.	יח'		2,280.00	
08.08.0440	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 בחתך קוני מתומן בהתאם להנחיית המזמין, בגובה עד 5 מטר מאושר. צבוע במפעל היצרן עפ"י מפרט דופלקס בגוון ע"פ הנחיית המזמין.	יח'		2,550.00	
08.08.0450	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 בחתך קוני מתומן בהתאם להנחיית המזמין, בגובה עד 6 מטר מאושר. צבוע במפעל היצרן עפ"י מפרט דופלקס בגוון ע"פ הנחיית המזמין.	יח'		2,700.00	
08.08.0460	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 בחתך קוני מתומן בהתאם להנחיית המזמין, בגובה עד 8 מטר מאושר. צבוע במפעל היצרן עפ"י מפרט דופלקס בגוון ע"פ הנחיית המזמין.	יח'		4,750.00	

להעברה בתת פרק 01.08.08

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
08.08.0470	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 בחתך קוני מתומן בהתאם להנחיית המזמין, בגובה עד 10 מטר מאושר. צבוע במפעל היצרן ע"פ מפרט דופלקס בגוון ע"פ הנחיית המזמין.	יח'		5,800.00	
08.08.0480	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 בחתך קוני מתומן בהתאם להנחיית המזמין, בגובה עד 12 מטר מאושר. צבוע במפעל היצרן ע"פ מפרט דופלקס בגוון ע"פ הנחיית המזמין.	יח'		7,990.00	
08.08.0490	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 בחתך קוני מתומן בהתאם להנחיית המזמין, בגובה עד 15 מטר מאושר. צבוע במפעל היצרן ע"פ מפרט דופלקס בגוון ע"פ הנחיית המזמין.	יח'		13,450	
08.08.0500	עמוד משולב מצלמה 180X180 מ"מ לגובה 5 מ' עובי דופן 6.3 מ"מ פתח כפול ומחיצה פנימית + הכנה להתקנת מצלמה לא כולל חבק לשושנת מצלמה	יח'		4,850.00	
08.08.0510	עמוד משולב מצלמה 180X180 מ"מ לגובה 6 מ' עובי דופן 6.3 מ"מ פתח כפול ומחיצה פנימית + הכנה להתקנת מצלמה לא כולל חבק לשושנת מצלמה	יח'		6,120.00	
08.08.0520	עמוד משולב מצלמה 180X180 מ"מ לגובה 8 מ' עובי דופן 6.3 מ"מ פתח כפול ומחיצה פנימית + הכנה להתקנת מצלמה לא כולל חבק לשושנת מצלמה	יח'		8,900.00	
08.08.0530	עמוד משולב מצלמה 180X180 מ"מ לגובה 10 מ' עובי דופן 6.3 מ"מ פתח כפול ומחיצה פנימית + הכנה להתקנת מצלמה לא כולל חבק לשושנת מצלמה	יח'		9,940.00	
08.08.0540	עמוד משולב מצלמה 180X180 מ"מ לגובה 12 מ' עובי דופן 6.3 מ"מ פתח כפול ומחיצה פנימית + הכנה להתקנת מצלמה לא כולל חבק לשושנת מצלמה	יח'		11,940	
08.08.0550	זרוע למצלמה	יח'		680.00	

להעברה בתת פרק 01.08.08

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
08.08.0560	התקנה בלבד של עמוד תאורה מסוג כלשהו בגובה עד 6.5 מ', המסופק ע"י הרשות על גבי יסוד קיים לרבות הובלה ממחסני הרשות וחיבור הכבלים והאביזרים	יח'		450.00	
08.08.0570	התקנה בלבד של עמוד תאורה מסוג כלשהו בגובה מעל 6.5 מ' ועד 12 מ' המסופק ע"י הרשות, על גבי יסוד קיים לרבות הובלה ממחסני הרשות וחיבור הכבלים והאביזרים	יח'		650.00	
08.08.0580	פירוק והרכבה מחדש של עמוד תאורה מפלדה בגובה עד 7 מ' לרבות זרועות, פנסים, חיבורי חשמל, כבל ההזנה ובידודו והתקנת העמוד על בסיס אחר בתחום האתר (עבור הבסיס וכבל ההזנה ישולם בנפרד) לרבות פילוס העמוד, חיבורו והפעלתו קומפלט	יח'		780.00	
08.08.0590	פירוק והרכבה מחדש של עמוד תאורה מפלדה בגובה 8-10 מ' לרבות זרועות, פנסים, חיבורי חשמל, כבל ההזנה ובידודו והתקנת העמוד על בסיס אחר בתחום האתר (עבור הבסיס וכבל ההזנה ישולם בנפרד) לרבות פילוס העמוד, חיבורו והפעלתו קומפלט	יח'		1,100.00	
08.08.0600	פירוק והרכבה מחדש של עמוד תאורה מפלדה בגובה 11-15 מ' לרבות זרועות, פנסים, חיבורי חשמל, כבל ההזנה ובידודו והתקנת העמוד על בסיס אחר בתחום האתר (עבור הבסיס וכבל ההזנה ישולם בנפרד) לרבות פילוס העמוד, חיבורו והפעלתו קומפלט	יח'		1,280.00	
08.08.0610	מחזיק דגלים כפול לעמוד תאורה	קומ		150.00	
08.08.0620	אספקה והתקנה של פלטת הגבהה לעמוד תאורה עד גובה של 6 מ'. הפלטה תכלול חירור, אומים ברגי יסוד וכיו"ב. נתוני הפלטה יהיו בהתאם לעמוד החדש - גודל/עובי/מיקום. מחיר הסעיף כולל ביטון העבודה לאחר קבלת אישור המפקח. (מחיר היחידה כולל אישור קונסטרוקטור).	קומ		450.00	
08.08.0630	אספקה והתקנה של פלטת הגבהה לעמוד תאורה עד גובה של 12 מ'. הפלטה תכלול חירור, אומים ברגי יסוד וכיו"ב. נתוני הפלטה יהיו בהתאם לעמוד החדש - גודל/עובי/מיקום מחיר הסעיף כולל ביטון העבודה לאחר קבלת אישור המפקח. (מחיר היחידה כולל אישור קונסטרוקטור).	קומ		550.00	
08.08.0640	צביעת עמוד בצבע אלקטרוסטטי בתנור באבקת פוליאסטר (ישולם במקרה של שינוי גוון לאחר ייצור וצביעה)	מטר		70.00	
להעברה בתת פרק 01.08.08					

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

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				מהעברה	
	150.00		יח'	צביעת זרוע קונית בודדת בצבע אלקטרוסטטי בתנור באבקת פוליאסטר (ישולם במקרה של שינוי גוון לאחר ייצור וצביעה)	08.08.0650
	295.00		יח'	צביעת זרוע קונית כפולה בצבע אלקטרוסטטי בתנור באבקת פוליאסטר (ישולם במקרה של שינוי גוון לאחר ייצור וצביעה)	08.08.0660
	550.00		יח'	צלחת ריבועית/שטוחה/פעמון או כל דוגמא שתידרש. קוטר עד 600 מ"מ.	08.08.0670
	35.00		יח'	שינוי מספור עמוד תאורה בעזרת שבלונה וצבע כנדרש	08.08.0680
	100.00		יח'	מספור עמוד תאורה עם שלט מתכת מגולוון וצבוע או הטבעת מספור העמוד וחיבור לעמוד ע"י ניטים	08.08.0690
	410.00		יח'	זרוע לפנס רחוב, 2" באורך עד 1 מ' מרותך או כיפופים	08.08.0700
	595.00		יח'	זרוע כפולה לפנס רחוב, 2" באורך עד 1 מ' מרותך או כיפופים	08.08.0710
	735.00		יח'	זרוע משולשת לפנס רחוב, 2" באורך עד 1 מ' מרותך או כיפופים	08.08.0720
	930.00		יח'	זרוע מרובעת לפנס רחוב, 2" באורך עד 1 מ' מרותך או כיפופים	08.08.0730
	105.00		מטר	תוספת לכל 1 מ' אורך לזרוע בודדת	08.08.0740
	685.00		יח'	זרוע קונית בודדת לפנס מגולוונת באבץ חם 1.2X1.2 מ'	08.08.0750
	1,092.00		יח'	זרוע קונית כפולה לפנס מגולוונת באבץ חם 1.2X1.2 מ' בכל זווית שתידרש.	08.08.0760
	1,575.00		יח'	זרוע קונית משולשת לפנס מגולוונת באבץ חם 1.2X1.2 מ' בכל זווית שתידרש.	08.08.0770
	1,995.00		יח'	זרוע קונית מרובעת לפנס מגולוונת באבץ חם 1.2X1.2 מ'	08.08.0780
	515.00		יח'	זרוע לשני פנסי הצפה מגולוונת באבץ חם דוגמת Z027-02 כדוגמת פ.ל.ה. הנדסה תאורה או ש"ע	08.08.0790
	600.00		יח'	זרוע ל-3 פנסי הצפה מגולוונת באבץ חם דוגמת Z027-03 כדוגמת פ.ל.ה. הנדסה תאורה או ש"ע	08.08.0800
להעברה בתת פרק 01.08.08					

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
08.08.0810	זרוע ל-4 פנסי הצפה מגולוונת באבץ חם דוגמת Z027-04 כדוגמת פ.ל.ה. הנדסה תאורה או ש"ע	יח'		660.00	
08.08.0820	אספקה והתקנה של פס מחזיר אור ברוחב 15 ס"מ בגוון צהוב/לבן/אדום/שחור מותקן על גבי עמודי תאורה/תמרורים וכדומה, מותאם לתנאי חוץ של חברת 3M או שו"ע, המחיר ניתן ליח' עד 1 מ' אורך, כל יח' קטנה מ' 1 תחשב למטר.	מטר		45.00	
08.08.0830	הובלה והתקנה של עמוד תאורה בגובה עד 10 מ', שיוסופק ע"י המזמין, על יסוד קיים לרבות הובלה ממחסני המזמין, חיבור הזנה ואביזרים כולל זרועות וגופי תאורה	קומ		1,290.00	
סה"כ 08.08 עמודים וזרועות לתאורת חוץ					
<u>תת פרק 08.09 עמודי עץ</u>					
08.09.0010	אספקה והתקנה של עמוד עץ באורך 8.5 מ', לרבות חפירה/חציבה, עיגון העמוד באדמה, סגירת הבור הידוק ויצוב החפירה הקרקע מסביב לעמוד, לוחית זיהוי.	יח'		1,380.00	
08.09.0020	אספקה והתקנה של עמוד עץ באורך 10 מ', לרבות חפירה/חציבה, עיגון העמוד באדמה, סגירת הבור הידוק ויצוב החפירה הקרקע מסביב לעמוד, לוחית זיהוי.	יח'		1,760.00	
08.09.0030	הפחתה בגין הצבת עמוד על יסוד בטון המשולם בנפרד.	יח'		-250.00	
08.09.0040	עוגנים לקרקע בחתך 50 מ"ר, לעמודים לרבות חפירה/חציבה, אבני דבש, אדן חיזוק, אביזרי חיזוק, סתימת הבור, סילוק עודפי עפר, מנגנון מתיחה (אם נדרש), מבדד, וו עגינה ואמצעי סימון	יח'		600.00	
08.09.0050	עוגנים כפולים לקרקע, חתך עוגן 50 מ"ר, לעמודים לרבות חפירה/חציבה, סתימת הבור, מנגנון מתיחה (אם נדרש), מבדד, וו עגינה ואמצעי סימון	יח'		770.00	
08.09.0060	עמודי משען לעמודי עץ שאורכם 10 מ', לרבות מנגנון החיבור	קומ		1,350.00	
08.09.0070	זרוע סטנדרטית לעמוד עץ באורך עד 3 מ'	יח'		690.00	
08.09.0080	זרוע מכופפת לעמוד עץ באורך עד 3 מ'	יח'		710.00	
להעברה בתת פרק 01.08.09					

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
08.09.0090	התקנה בלבד של עמודי עץ באורך עד 10 מ', שיסופק ע"י המזמין, לרבות חפירה ו/או חציבת בור, מילוי אבנים או בטון ואדמה (מילוי כנדרש במפרט), הידוק ויצוב החפירה	יח'		350.00	
08.09.0100	העתקת מיקום עמוד עץ לכבילה זמנית, פירוק כל הכבלים והעוגנים, הובלת העמוד והבסיס למיקום חדש, התקנת העמוד והבסיס, פינוי וניקוי האתר באזור הפירוק והשבת השטח לקדמותו	יח'		520.00	
08.09.0110	עוגנים אוויריים בחתך 25 מ"ר ובאורך עד 15 מ'	קומ		600.00	
08.09.0120	עוגנים אוויריים בחתך 50 מ"ר ובאורך עד 15 מ'	קומ		710.00	
סה"כ 08.09 עמודי עץ					
תת פרק 08.10 תאורה כללי					
<p>08.10.01 מחיר גופי תאורה כולל הובלה, התקנה, וכול הציווד הנדרש להתקנת הגוף ע"ג ראש עמוד לרבות צביעת גוף התאורה בגוון שיבחר ע"י המזמין. 08.10.02 מחיר כבל בין הפנס למגש אביזרים או שקע בראש עמוד כלול במחיר הסעיף. 08.10.03 השתתפות בניסויי תאורה לפי החלטת המזמין, לא תשולם וכלולה במחיר אספקה. 08.10.04 גופי תאורה ש"ע יאושרו ע"י המזמין והמתכנן בכתב. 08.10.05 סעיפים חריגים מכתב כמויות זה יתומחרו על בסיס סעיפי מחירון דקל מתאימים בהנחה של 15% מחיר נקוב ללא תוספות בגין הובלה או התקנה. 08.10.06 עבודות וחומרים שלא ניתן לבסס את התמחור שלהם על מחירון דקל יוגש נתוח מחיר על בסיס הצעת הספק בתוספת רווח קבלני של 8%, התקנת עמוד וכבל יתומחרו לפי סעיפי חוזה</p> <p>08.10.05 פנסי LED וציווד ההדלקה ייוצרו ויעמדו בבדיקות תקן ישראלי ת"י - 20 במהדורתו האחרונה. 08.10.06 מחירי הפנסים והציווד כוללים בדיקת מנה מהמשלוח המסופק במפעל היצרן ובדיקת אימות בשטח לפי דרישת המפקח. 08.10.07 אחריות לגוף התאורה תהיה ל-10 שנים לפחות, אחריות לציווד ההדלקה תהיה למשך 10 שנים לפחות. מחירי הפנסים / גופי תאורה מכל סוג שהוא כוללים נורה, ציווד הפעלה והצתה מושלם (כולל קבל) מותקן בגוף הפנס וכבל חיבור מתאים ממגש החיבורים ועד לפנס קומפ' לרבות צביעה בגוון לפי בחירת המזמין. מוצרים שווי ערך מחייבים אישור בכתב מעריית רחובות, חברת ה.ל.ר והמתכנן גם יחד.</p>					
להעברה בתת פרק 01.08.10					

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
	08.10.08 גוון האור של גופי התאורה יהיה בכל גוון שידרש ע"י המזמין וללא כל תוספת				
	08.10.09 כל גופי התאורה שיסופקו נדרשים לעמוד בתקן פוטוביולוגי IEC62471				
08.10.0100	הובלה ממחסני העירייה, התקנה וחיבור גוף תאורה זרוע על עמוד תאורה מכל סוג שהוא עירוני או על עמוד חברת החשמל בגובה עד 5 מ', המחיר כולל אמצעי הרמה	יח'		420.00	
08.10.0110	הובלה ממחסני העירייה, התקנה וחיבור גוף תאורה זרוע על עמוד תאורה מכל סוג שהוא עירוני או על עמוד חברת החשמל בגובה 5 מ' ועד 12, המחיר כולל אמצעי הרמה.	יח'		550.00	
08.10.0120	הובלה ממחסני העירייה, התקנה וחיבור גוף תאורה זרוע על עמוד תאורה מכל סוג שהוא עירוני או על עמוד חברת החשמל בגובה 12 מ' ועד 15, המחיר כולל אמצעי הרמה	יח'		670.00	
08.10.0130	הובלה ממחסני העירייה, התקנה וחיבור גוף תאורה זרוע על עמוד תאורה מכל סוג שהוא עירוני או על עמוד חברת החשמל בגובה 15 מ' ועד 25, המחיר כולל אמצעי הרמה	יח'		1,210.00	
	סה"כ 08.10 תאורה כללי				
	תת פרק 08.11 אורעד מהנדסים				
08.11.0010	גוף תאורת רחוב GALLERIA של חברת COPEER-LIGHTING יבוא אור-עד מהנדסים . בטכנולוגיית LED הבנוי מיציקת אלומיניום צבוע באבקת פוליאסטר בתנור , מערכת קירור מובנת , מערכת אופטית מתאימה בעלת פוטומטריה עם פזור אור מירבי , LED בדרגת אטימות IP66 הכולל לדים תוצרת PHILIPS בגוון 3000K מסירות צבע 70-80 CRI , אורך חיים 50,000 שעות L70 , כולל דרייבר מתוצרת PHILIPS בעל בידוד כפול כדוגמת גוף התאורה עד LED 54W	יח'		3,390.00	
	להעברה בתת פרק 01.08.11				

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
08.11.0020	גוף תאורת רחוב GALLERIA של חברת COPEER-LIGHTING יבוא אור-עד מהנדסים . בטכנולוגיית LED הבנוי מיציקת אלומיניום צבוע באבקת פוליאסטר בתנור , מערכת קירור מובנת , מערכת אופטית מתאימה בעלת פוטומטריה עם פזור אור מירבי , LED בדרגת אטימות IP66 הכולל לדים תוצרת PHILIPS בגוון 3000K מסירות צבע 70-80 CRI , אורך חיים 50,000 שעות L70 , כולל דרייבר מתוצרת PHILIPS בעל בידוד כפול כדוגמת גוף התאורה LED 75W	יח'		4,000.00	
08.11.0030	גוף תאורת רחוב GALLERIA של חברת COPEER-LIGHTING יבוא אור-עד מהנדסים . בטכנולוגיית LED הבנוי מיציקת אלומיניום צבוע באבקת פוליאסטר בתנור , מערכת קירור מובנת , מערכת אופטית מתאימה בעלת פוטומטריה עם פזור אור מירבי , LED בדרגת אטימות IP66 הכולל לדים תוצרת PHILIPS בגוון 3000K מסירות צבע 70-80 CRI , אורך חיים 50,000 שעות L70 , כולל דרייבר מתוצרת PHILIPS בעל בידוד כפול כדוגמת גוף התאורה LED 97W	יח'		4,350.00	
08.11.0040	מגן סינוור לפנס גלריה	יח'		300.00	
08.11.0050	גוף תאורת רחוב ICON של חברת COPEER-LIGHTING יבוא אור-עד מהנדסים . בטכנולוגיית LED הבנוי מיציקת אלומיניום צבוע באבקת פוליאסטר בתנור , מערכת קירור מובנת , מערכת אופטית מתאימה בעלת פוטומטריה עם פזור אור מירבי , LED בדרגת אטימות IP66 הכולל לדים תוצרת PHILIPS בגוון 3000K מסירות צבע 70-80 CRI , אורך חיים 50,000 שעות L70 , כולל דרייבר מתוצרת PHILIPS בעל בידוד כפול כדוגמת גוף התאורה עד LED 54W	יח'		3,700.00	
08.11.0060	גוף תאורת רחוב ICON של חברת COPEER-LIGHTING יבוא אור-עד מהנדסים . בטכנולוגיית LED הבנוי מיציקת אלומיניום צבוע באבקת פוליאסטר בתנור , מערכת קירור מובנת , מערכת אופטית מתאימה בעלת פוטומטריה עם פזור אור מירבי , LED בדרגת אטימות IP66 הכולל לדים תוצרת PHILIPS בגוון 3000K מסירות צבע 70-80 CRI , אורך חיים 50,000 שעות L70 , כולל דרייבר מתוצרת PHILIPS בעל בידוד כפול כדוגמת גוף התאורה LED 75W	יח'		4,000.00	

להעברה בתת פרק 01.08.11

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
08.11.0070	גוף תאורת רחוב ICON של חברת COPEER-LIGHTING יבוא אור-עד מהנדסים . בטכנולוגיית LED הבנוי מיציקת אלומיניום צבוע באבקת פוליאסטר בתנור , מערכת קירור מובנת , מערכת אופטית מתאימה בעלת פוטומטריה עם פזור אור מירבי , LED בדרגת אטימות IP66 הכולל לדים תוצרת PHILIPS בגוון 3000K מסירות צבע 70-80 CRI , אורך חיים 50,000 שעות L70 , כולל דרייבר מתוצרת PHILIPS בעל בידוד כפול כדוגמת גוף התאורה LED 97W	יח'		4,350.00	
08.11.0080	גוף תאורה דקורטיבי בטכנולוגיית LED לתאורת שצ"פים הבנוי מיציקת אלומיניום צבוע באבקת פוליאסטר בתנור , מערכת קירור מובנת כולל מכסה אלומיניום נפתח על ציר ללא שימוש בכלים , מערכת אופטית מתאימה בעלת פוטומטריה עם פזור אור מירבי , LED בדרגת אטימות IP66 הכולל לדים תוצרת PHILIPS בגוון 3000K מסירות צבע 70-80 CRI , אורך חיים 50,000 שעות L70 , כולל דרייבר מתוצרת PHILIPS בעל בידוד כפול כדוגמת גוף התאורה LED 54W של חברת COPEER-LIGHTING יבוא אור-עד מהנדסים .	יח'		5,470.00	
08.11.0090	גוף תאורה דקורטיבי בטכנולוגיית LED לתאורת שצ"פים הבנוי מיציקת אלומיניום צבוע באבקת פוליאסטר בתנור , מערכת קירור מובנת כולל מכסה אלומיניום נפתח על ציר ללא שימוש בכלים , מערכת אופטית מתאימה בעלת פוטומטריה עם פזור אור מירבי , LED בדרגת אטימות IP66 הכולל לדים תוצרת PHILIPS בגוון 3000K מסירות צבע 70-80 CRI , אורך חיים 50,000 שעות L70 , כולל דרייבר מתוצרת PHILIPS בעל בידוד כפול כדוגמת גוף התאורה LED 75W של חברת COPEER-LIGHTING יבוא אור-עד מהנדסים .	יח'		5,990.00	
08.11.0100	גוף תאורת רחוב בטכנולוגיית LED הבנוי מיציקת אלומיניום צבוע באבקת פוליאסטר בתנור , מערכת קירור מובנת , מערכת אופטית מתאימה בעלת פוטומטריה עם פזור אור מירבי , LED בדרגת אטימות IP66 הכולל לדים תוצרת PHILIPS בגוון 3000K מסירות צבע 70-80 CRI , אורך חיים 50,000 שעות L70 , כולל דרייבר מתוצרת PHILIPS בעל בידוד כפול כדוגמת גוף התאורה עד LED 50W של חברת LEVANTE LED של חברת COPEER-LIGHTING יבוא אור-עד מהנדסים .	יח'		2,870.00	

להעברה בתת פרק 01.08.11

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
08.11.0110	<p>הספקה והתקנה של פנס לתאורת רחוב מדגם עתיק כדוגמת עד TRD LED 54W של חב' COOPER-LGHTING, יבוא אור-עד מהנדסים בנוי מיציקת אלומיניום, צבוע באבקת פוליאסטר בתנור בגוון ע"פ בחירת היזם, מערכת קירור מובנת, דלת אלומיניום עם פתיחה ללא כלים, מערכת אופטית מתוכננת ליעילות מרבית לפזור האור לפי תקן אמריקאי LM-79, מערכת לדים OPTIC LIGHTBAR בדרגת אטימות IP65 כוללת לדים תוצרת PHILIPS בגוון 3000K קלוין, CRI 70-80, אורך חיים של 60,000 שעות, דרייבר תוצרת IPS ADVANCEPHIL בעל בידוד כפול מותקן בראש עמוד או זרוע וכולל את כל הציוד הנדרש להתקנת הפנס, כבל בחתך עד 2.5 מ"ר ממגש אביזרים לגוף התאורה, גוון הפנס יהיה בהתאם לבחירת האדריכל, היזם והמתכנן.</p>	יח'		4,430.00	
08.11.0120	<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 OPTIC LIGHTBAR בדרגת אטימות IP65 כוללת לדים תוצרת PHILIPS בגוון 3000K קלוין, CRI 70-80, אורך חיים של 60,000 שעות, דרייבר תוצרת IPS ADVANCEPHIL בעל בידוד כפול מותקן בראש עמוד או זרוע וכולל את כל הציוד הנדרש להתקנת הפנס, כבל בחתך עד 2.5 מ"ר ממגש אביזרים לגוף התאורה, גוון הפנס יהיה בהתאם לבחירת האדריכל, היזם והמתכנן.</p>	יח'		4,950.00	
להעברה בתת פרק 01.08.11					

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
08.11.0130	הספקה והתקנה של פנס לתאורת רחוב מדגם עתיק כדוגמת עד ARBOR LED 75W של חב' COOPER-LGHTING, יבוא אור-עד מהנדסים בנוי מיציקת אלומיניום, צבוע באבקת פוליאסטר בתנור בגוון ע"פ בחירת היזם, מערכת קירור מובנת, דלת אלומיניום עם פתיחה ללא כלים, מערכת אופטית מתוכננת ליעילות מרבית לפזור האור לפי תקן אמריקאי LM-79, מערכת לדים OPTIC LIGHTBAR בדרגת אטימות IP65 כוללת לדים תוצרת PHILIPS בגוון 3000K קלוין, CRI 70-80 אורך חיים של 60,000 שעות, דרייבר תוצרת PHILIPS ADVANCE בעל בידוד כפול מותקן בראש עמוד או זרוע וכולל את כל הציוד הנדרש להתקנת הפנס, כבל בחתך עד 2.5 מ"מ ממגש אביזרים לגוף התאורה, גוון הפנס יהיה בהתאם לבחירת האדריכל, היזם והמתכנן.	יח'		8,590.00	
08.11.0140	הספקה והתקנה של פנס לתאורת רחוב מדגם עתיק כדוגמת עד YPSILON TP LED 75W של חב' COOPER-LGHTING, יבוא אור-עד מהנדסים בנוי מיציקת אלומיניום, צבוע באבקת פוליאסטר בתנור בגוון ע"פ בחירת היזם, מערכת קירור מובנת, דלת אלומיניום עם פתיחה ללא כלים, מערכת אופטית מתוכננת ליעילות מרבית לפזור האור לפי תקן אמריקאי LM-79, מערכת לדים OPTIC LIGHTBAR בדרגת אטימות IP65 כוללת לדים תוצרת PHILIPS בגוון 3000K קלוין, CRI 70-80 אורך חיים של 60,000 שעות, דרייבר תוצרת PHILIPS ADVANCE בעל בידוד כפול מותקן בראש עמוד או זרוע וכולל את כל הציוד הנדרש להתקנת הפנס, כבל בחתך עד 2.5 מ"מ ממגש אביזרים לגוף התאורה, גוון הפנס יהיה בהתאם לבחירת האדריכל, היזם והמתכנן.	יח'		4,170.00	
08.11.0150	הספקה והתקנה של גוף תאורת רחוב בטכנולוגיית LED הבנוי מיציקת אלומיניום צבוע באבקת פוליאסטר בתנור, מערכת קירור מובנת לפיזור חום מרבי, מערכת אופטית מתאימה בעלת פוטומטריה עם פזור אור מירבי לפי תקן LM-79, LED בדרגת אטימות IP66 הכולל לדים תוצרת PHILIPS בגוון 3000K מסירות צבע CRI 70-80, אורך חיים 60,000 שעות L90, כולל דרייבר מתוצרת PHILIPS בעל בידוד כפול כדוגמת גוף תאורה עד 50W של חברת ECONO LED COPEER-LIGHTING של חב' יבוא אור-עד מהנדסים.	יח'		1,830.00	

להעברה בתת פרק 01.08.11

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
08.11.0160	הספקה והתקנה של גוף תאורת רחוב בטכנולוגיית LED הבנוי מיציקת אלומיניום צבוע באבקת פוליאסטר בתנור, מערכת קירור מובנת לפיזור חום מרבי, מערכת אופטית מתאימה בעלת פוטומטריה עם פזור אור מירבי לפי תקן LED, LM-79, בדרגת אטימות IP66 הכולל לדים תוצרת PHILIPS בגוון 3000K מסירות צבע CRI 70-80, אורך חיים 60,000 שעות L90, כולל דרייבר מתוצרת PHILIPS בעל בידוד כפול כדוגמת גוף תאורה עד ECONO LED 51W-100W של חברת COPEER-LIGHTING יבוא אור-עד מהנדסים.	יח'		2,640.00	
08.11.0170	הספקה והתקנה של גוף תאורת רחוב בטכנולוגיית LED הבנוי מיציקת אלומיניום צבוע באבקת פוליאסטר בתנור, מערכת קירור מובנת לפיזור חום מרבי, מערכת אופטית מתאימה בעלת פוטומטריה עם פזור אור מירבי לפי תקן LED, LM-79, בדרגת אטימות IP66 הכולל לדים תוצרת PHILIPS בגוון 3000K מסירות צבע CRI 70-80, אורך חיים 60,000 שעות L90, כולל דרייבר מתוצרת PHILIPS בעל בידוד כפול כדוגמת גוף תאורה עד T-190 LED של חברת COPEER-LIGHTING יבוא אור-עד מהנדסים.	יח'		2,200.00	
08.11.0180	גוף תאורה להצפה בטכנולוגיית LED לתאורת מגרש משחקים הבנוי מיציקת אלומיניום צבוע באבקת פוליאסטר בתנור, מערכת קירור מובנת לפיזור חום מרבי, מערכת אופטית מתאימה בעלת פוטומטריה עם פזור אור מירבי לפי תקן LED, LM-79, בדרגת אטימות IP66 הכולל לדים תוצרת PHILIPS בגוון 3000K מסירות צבע CRI 70-80, אורך חיים 60,000 שעות L90, כולל דרייבר מתוצרת PHILIPS בעל בידוד כפול כדוגמת גוף תאורה עד GALLEON LED של חברת COPEER-LIGHTING יבוא אור-עד מהנדסים.	יח'		4,655.00	
08.11.0190	גוף תאורה להצפה בטכנולוגיית LED לתאורת מגרש משחקים הבנוי מיציקת אלומיניום צבוע באבקת פוליאסטר בתנור, מערכת קירור מובנת לפיזור חום מרבי, מערכת אופטית מתאימה בעלת פוטומטריה עם פזור אור מירבי לפי תקן LED, LM-79, בדרגת אטימות IP66 הכולל לדים תוצרת PHILIPS בגוון 3000K מסירות צבע CRI 70-80, אורך חיים 60,000 שעות L90, כולל דרייבר מתוצרת PHILIPS בעל בידוד כפול כדוגמת גוף תאורה עד GALLEON LED של חברת COPEER-LIGHTING יבוא אור-עד מהנדסים.	יח'		5,100.00	

להעברה בתת פרק 01.08.11

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
08.11.0200	גוף תאורת כבישים ורחובות לד 129W דגם 15,480LM , GALLEON LED מודולים 4, להתקנה בגובה 10-12 מ', מתוצרת COOPER LIGHTING כדוגמת אור עד מהנדסים או ש"ע, לרבות זרוע מתאמת, מותקן מושלם	יח'		5,420.00	
08.11.0210	גוף תאורה להצפה בטכנולוגיית LED לתאורת מגרש משחקים הבנוי מיציקת אלומיניום צבוע באבקת פוליאסטר בתנור, מערכת קירור מובנת לפיזור חום מרבי, מערכת אופטית מתאימה בעלת פוטומטריה עם פזור אור מירבי לפי תקן LM-79, LED בדרגת אטימות IP66 הכולל לדים תוצרת PHILIPS בגוון 3000K מסירות צבע CRI 70-80, אורך חיים 60,000 שעות L90, כולל דרייבר מתוצרת GALLEON LED של חברת COPEER-LIGHTING יבוא אור-עד מהנדסים.	יח'		5,850.00	
08.11.0220	הספקה והתקנה של גוף תאורת רחוב בטכנולוגיית LED הבנוי מיציקת אלומיניום צבוע באבקת פוליאסטר בתנור, מערכת קירור מובנת לפיזור חום מרבי, מערכת אופטית מתאימה בעלת פוטומטריה עם פזור אור מירבי לפי תקן LM-79, LED בדרגת אטימות IP66 הכולל לדים תוצרת PHILIPS בגוון 3000K מסירות צבע CRI 70-80, אורך חיים 60,000 שעות L90, כולל דרייבר מתוצרת PHILIPS בעל בידוד כפול כדוגמת גוף תאורה 60W TOSCA LED של חברת אור-עד מהנדסים.	יח'		1,830.00	
08.11.0230	הספקה והתקנה של גוף תאורת רחוב בטכנולוגיית LED הבנוי מיציקת אלומיניום צבוע באבקת פוליאסטר בתנור, מערכת קירור מובנת לפיזור חום מרבי, מערכת אופטית מתאימה בעלת פוטומטריה עם פזור אור מירבי לפי תקן LM-79, LED בדרגת אטימות IP66 הכולל לדים תוצרת PHILIPS בגוון 3000K מסירות צבע CRI 70-80, אורך חיים 60,000 שעות L90, כולל דרייבר מתוצרת PHILIPS בעל בידוד כפול כדוגמת גוף תאורה TOSCA LED 54W-100W של חברת אור-עד מהנדסים.	יח'		2,610.00	

להעברה בתת פרק 01.08.11

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
08.11.0240	הספקה והתקנה של גוף תאורת רחוב בטכנולוגיית LED הבנוי מיציקת אלומיניום צבוע באבקת פוליאסטר בתנור, מערכת קירור מובנת לפיזור חום מרבי, מערכת אופטית מתאימה בעלת פוטומטריה עם פזור אור מירבי לפי תקן LED, LM-79, בדרגת אטימות IP66 הכולל לדים תוצרת PHILIPS בגוון 3000K מסירות צבע CRI 70-80, אורך חיים 60,000 שעות L90, כולל דרייבר מתוצרת PHILIPS בעל בידוד כפול כדוגמת גוף תאורה TOSCA LED 101W-150W של חברת אור-עד מהנדסים.	יח'		2,870.00	
08.11.0250	הספקה והתקנה של גוף תאורת רחוב בטכנולוגיית LED הבנוי מיציקת אלומיניום צבוע באבקת פוליאסטר בתנור, מערכת קירור מובנת לפיזור חום מרבי, מערכת אופטית מתאימה בעלת פוטומטריה עם פזור אור מירבי לפי תקן LED, LM-79, בדרגת אטימות IP66 הכולל לדים תוצרת PHILIPS בגוון 3000K מסירות צבע CRI 70-80, אורך חיים 60,000 שעות L90, כולל דרייבר מתוצרת PHILIPS בעל בידוד כפול כדוגמת גוף תאורה TOSCA LED 151W-240W של חברת אור-עד מהנדסים.	יח'		3,780.00	
08.11.0260	הספקה והתקנה של גוף תאורת רחוב בטכנולוגיית LED הבנוי מיציקת אלומיניום צבוע באבקת פוליאסטר בתנור, מערכת קירור מובנת לפיזור חום מרבי, מערכת אופטית מתאימה בעלת פוטומטריה עם פזור אור מירבי לפי תקן LED, LM-79, בדרגת אטימות IP66 הכולל לדים תוצרת PHILIPS בגוון 3000K מסירות צבע CRI 70-80, אורך חיים 60,000 שעות L90, כולל דרייבר מתוצרת PHILIPS בעל בידוד כפול כדוגמת גוף תאורה עד 80W DONA LED של חברת אור-עד מהנדסים.	יח'		2,610.00	
08.11.0270	גוף תאורה עמודון בולרד דגם HYPERION של חברת LSI יבוא אורעד מהנדסים, מפוליקרבונט אנטי ונדלי 34W.	קומ		6,300.00	
08.11.0280	גוף תאורה שקוע קרקע עם נורת LED 38.4W מדגם ORLED 6501 בגוון לבן כולל כל הציוד האינטגרלי יבוא אורעד מהנדסים.	קומ		4,200.00	
08.11.0290	גוף תאורה שקוע קרקע עם נורת LED 38.4W מדגם ORLED 6501 בגוון צבעוני (צהוב / ירוק וכו') כולל כל הציוד האינטגרלי יבוא אורעד מהנדסים.	קומ		4,560.00	
להעברה בתת פרק 01.08.11					

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
08.11.0300	גוף תאורה שקוע קרקע עם נורת LED 38.4W מדגם ORLED 6501 בגוון RGB (צבעוני מתחלף) כולל אפשרות שליטה מרחוק ע"י שלט וכל הציוד האינטגרלי יבוא אורעד מהנדסים.	קומ		6,740.00	
08.11.0310	גוף תאורת רחובות/כבישים בטכנולוגיית LED תוצרת COOPER LIGHTING דגם 1M 59W 130L/W NAVION משווק ע"י אור עד מהנדסים. מבנה יציקת אלומיניום צבוע אבקת פוליאסטר בתנור, מערכתקירור מובנית (HEAT SINK) לפיזור חום מירבי בטמפרטורתסביבה -40°C עד +40°C. רמת אטימות IP66, מע` אופטית בעלת 13 עקומות פוטומטריות, נבדקלפי תקואמריקאי LM-79, אורך חיים ע"פ תקנים אמריקאים - PHILIPS LM80/TM21 דרייבר תוצרת PHILIPS ADVANCE, בידוד כפול, מערכת הורדת הספק במקרה התחממות יתר. התקן הגנה נגד נחשולי מתח עד 10kV/10kA. אופציה עמעום עם בקרה 0-10V. התקנה זרוע אופקית 600 מ"מ. גימור צבע פוליאסטר בטכנולוגיית SUPER DURABLE TGIC לעמידו בתנאי מזג אויר קשים. מאושר נתיבי ישראל.	יח'		2,107.00	
08.11.0320	כנ"ל אך NAVION 2M 113W 130L/W	יח'		2,617.00	
08.11.0330	כנ"ל אך NAVION 3M 166W 130L/W	יח'		3,572.00	
08.11.0340	גוף תאורה כבישים/רחובות דקורטיבי בטכנולוגיית LED תוצרת COOPER LIGHTING דגם 2B 51W 130L/W VISION LED SMALL. מבנה יציקת אלומיניום צבוע אבקת פוליאסטר בתנור, מערכתקירור מובנית (HEAT SINK) לפיזור חום מירבי בטמפרטורתסביבה -30°C עד +40°C. רמת אטימות IP66, דלת יציקת אלומיניום, נפתחת על ציר ללא שימוש בכליםמכניים. מע` אופטית 15 עקומות פוטומטריות, אורך חיים ע"פ תקנים אמריקאים LM80/TM21, דרייבר תוצרת PHILIPS ADVANCE, בידוד כפול, מערכת הורדת הספק במקרה התחממות יתר. התקן הגנה נגד נחשולי מתח עד 10kV/10kA. אופציה עמעום עם בקרה 0-10V. התקנה צידית לעמוד באמצעות ברגים / מתאם להתקנה על צינור אופקי 600 מ"מ	יח'		4,567.00	
08.11.0350	כנ"ל אך דגם VISION LED SMALL 3B 73W 130L/W	יח'		5,625.00	
08.11.0360	כנ"ל אך דגם VISION LED SMALL 4B 95W 130L/W	יח'		6,595.00	

להעברה בתת פרק 01.08.11

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
08.11.0370	כנ"ל אך דגם LED MEDIUM 5B 124W 130L/W VISION	יח'		7,056.00	
08.11.0380	כנ"ל אך דגם LED MEDIUM 6B 146W 130L/W VISION	יח'		7,644.00	
08.11.0390	גוף תאורת רחוב דקורטיבי בטכנולוגיית LED דגם 51W DANA/CETUS LED 2B תוצרת אור עד מנדסים. מבנה אלומיניום צבוע אבקת פוליאסטר בתנור, מערכת קירור/מבנית (אדלת אלומיניום, נפתחת ללא כלים מכניים. מע' אופטית 15 בעלת עקומות פוטומטריות, IP66 רמת אטימות. עד C 40°+ C לפיזור חום מירבי בטמפרטורת סביבה-30°), NKHEAT S, נבדק לפי תקן אמריקאי - LUMILEDS. LM-79 LED, מערכת לדים תוצרת PHILIPS נבדק לפי תקן אמריקאי LM-80, דרייבר תוצרת PHILIPS ADVANCE, בידוד כפול. מערכת הורדת הספק במקרה התחממות יתר. התקן הגנה נגד נחשולי מתח עד 10kV/10kA. אופציה עמעום עם בקרה 0-10V. התקנה תליה מזרוע באמצעות ניפל מיוחד	יח'		2,352.00	
08.11.0400	כנ"ל אך דגם DANA/CETUS LED 3B 73W	יח'		2,450.00	
08.11.0410	כנ"ל אך דגם DANA/CETUS LED 4B 95W	יח'		2,548.00	
08.11.0420	גוף תאורה כבישים/רחובות דקורטיבי בטכנולוגיית LED, תוצרת FIVEP דגם KAI SMALL 28W עד 130L/W משווק ע"י אור עד מהנדסים. מבנה יציקת אלומיניום עם טיפול כרומי נגד קורוזיה צבוע אבקת פוליאסטר בתנור. פתיחה ללא כלים מכניים, זכוכית מחוסמת. עקומות פוטומטריות. TYPE II, III, D. מודולים תוצרת CREE עם אפשרות להחלפה בעת הצורך. אטימות IP66, אורך חיים של גוף התאורה נבדק לפי תקנים אמריקאים LM80/TM21, דרייבר תוצרת PHILIPS, אינטגרלי בתא נפרד. התקן הגנה נגד נחשולי מתחעד 10kV/10kA. אופציה להזמנה 350mA, 525mA, 700mA. התקנה זרוע מתכוננת בקוטר (46/60/76 מ"מ).ניתן להתקנה בזווית בין 0°-20°	יח'		2,090.00	
08.11.0430	כנ"ל אך דגם KAI SMALL 67W	יח'		2,408.00	
08.11.0440	כנ"ל אך דגם KAI MEDIUM 104W	יח'		3,004.00	
08.11.0450	כנ"ל אך דגם KAI MEDIUM 168W	יח'		3,822.00	

להעברה בתת פרק 01.08.11

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
08.11.0460	גוף תאורת רחובות/שצ"פים דקורטיבי בטכנולוגיית LED . דגם BALL LED משווק ע"י אור עד מהנדסים. מבנה יציקת אלומיניום צבוע אבקת פוליאסטר. כיסוי PMMA מוגן UV עם מבחר אפשרויות: פריזמטי, שקוף או חלבי. טפמרטורת סביבה -20°C עד +40°C . רמת אטימות IP65, מע` אופטית פיזור פוטומטרי: TYPE III לשבילים, V TYPE לשצפ"ים, אורך חיים של גוף התאורה נבדק לפי תקנים אמריקאים. LM80/TM21LED תוצרת BRIDGELUX, הספקים להזמנה 20/40W, דרייבר תוצרת MEANWELL, מגן נחשולי מתח. התקנה ראשעמוד 600 מ"מ	יח'		1,455.00	
08.11.0470	גוף תאורה מחליף MH 400W פנס הצפה דגם 236W SMART4	יח'		3,969.00	
08.11.0480	גוף תאורה מחליף MH 1000W פנס הצפה דגם HMST 600W	יח'		6,664.00	
08.11.0490	גוף תאורה מחליף MH 1500W פנס ספורט דגם 750W EPHEBUS	יח'		15,215	
08.11.0500	גוף תאורה מחליף MH 400W פנס הצפה דגם TG161 236W	יח'		2,646.00	
08.11.0510	גוף תאורה מחליף MH 1000W פנס הצפה דגם 600W HMST	יח'		7,448.00	
08.11.1000	גוף תאורת רחוב T-70N 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 CREE בגוון 3000K מסירות צבע 70-80 CRI , אורך חיים 50,000 שעות L70 , כולל דרייבר מתוצרת MEANWELL בעל בידוד כפול כדוגמת גוף התאורה LED 40-80W	יח'		2,800.00	
סה"כ 08.11 אורעד מהנדסים					

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 08.12 ש.מ יוניברס					
08.12.0010	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 70 CRI, אורך חיים 100,000 שעות L90, כולל דרייבר וכול אבזרי העזרים הנדרשים לגוף התאורה, גוף תאורה כדוגמת ITALO 1 4M עד 4 מודולים בהספק של עד 102W של חברת AEC יבוא ש.מ יוניברס.	יח'		2,565.00	
08.12.0020	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 70 CRI, אורך חיים 100,000 שעות L90, כולל דרייבר וכול אבזרי העזרים הנדרשים לגוף התאורה, גוף תאורה כדוגמת ITALO 2 6M עד 6 מודולים בהספק של עד 150W של חברת AEC יבוא ש.מ יוניברס.	יח'		3,325.00	
08.12.0030	גוף תאורת כבישים ורחובות לד 52W דגם 2M MASTER להתקנה בגובה עד 6 מ', לרבות זרוע מתאמת באורך 200 מ"מ, כדוגמת ש.מ. יוניברס או ש"ע, מותקן מושלם	יח'		3,870.00	
08.12.0040	גוף תאורת כבישים ורחובות לד 76W דגם 3M MASTER להתקנה בגובה עד 8 מ', לרבות זרוע מתאמת באורך 200 מ"מ, כדוגמת ש.מ. יוניברס או ש"ע, מותקן מושלם	יח'		4,085.00	
08.12.0050	גוף תאורת כבישים ורחובות לד 102W דגם 4M MASTER להתקנה בגובה עד 10 מ', לרבות זרוע מתאמת באורך 200 מ"מ, כדוגמת ש.מ. יוניברס או ש"ע, מותקן מושלם	יח'		4,180.00	
סה"כ 08.12 ש.מ יוניברס					
תת פרק 08.13 ח.י פתרונות חכמים					
08.13.0010	גוף תאורת כבישים ורחובות לד 78W מסוג MARTIN MINI מתוצרת VIZULO כדוגמת ח.י. פתרונות חכמים בע"מ, או ש"ע, מותקן מושלם	יח'		2,077.00	
להעברה בתת פרק 01.08.13					

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
08.13.0020	גוף תאורה - תוצרת VIZULO דגם ORRIS הספק W30 גוף תאורת רחובות וכבישים בטכנולוגית לד מתאים להארת כבישים, רחובות, חניות, שבילים ועוד. גוף התאורה - בנוי מיציקת אלומיניום, עובר תהליך אנטי קורוזיבי וצבוע בצבע אפוקסי בתנור. דרגת אטימות של - 66IP II CLASS, בידוד כפול, הגנה מפני הלם חשמלי (נחשולי מתח) KV10. מאושר מכון תקנים - ת"י 20 יבואן: ח.י פתרונות חכמים, מותקן מושלם	יח'		5,990.00	
08.13.0030	גוף תאורה - תוצרת VIZULO דגם ORRIS הספק W50 גוף תאורת רחובות וכבישים בטכנולוגית לד מתאים להארת כבישים, רחובות, חניות, שבילים ועוד. גוף התאורה - בנוי מיציקת אלומיניום, עובר תהליך אנטי קורוזיבי וצבוע בצבע אפוקסי בתנור. דרגת אטימות של - 66IP II CLASS, בידוד כפול, הגנה מפני הלם חשמלי (נחשולי מתח) KV10. מאושר מכון תקנים - ת"י 20 יבואן: ח.י פתרונות חכמים, מותקן מושלם	יח'		6,250.00	
08.13.0040	גוף תאורה - תוצרת VIZULO דגם ORRIS הספק W70 גוף תאורת רחובות וכבישים בטכנולוגית לד מתאים להארת כבישים, רחובות, חניות, שבילים ועוד. גוף התאורה - בנוי מיציקת אלומיניום, עובר תהליך אנטי קורוזיבי וצבוע בצבע אפוקסי בתנור. דרגת אטימות של - 66IP II CLASS, בידוד כפול, הגנה מפני הלם חשמלי (נחשולי מתח) KV10. מאושר מכון תקנים - ת"י 20 יבואן: ח.י פתרונות חכמים, מותקן מושלם	יח'		6,640.00	
08.13.0050	גוף תאורה - תוצרת VIZULO דגם BIRD BLACK הספק W30 גוף תאורת רחובות וכבישים בטכנולוגית לד מתאים להארת כבישים, רחובות, חניות, שבילים ועוד. גוף התאורה - בנוי מיציקת אלומיניום, עובר תהליך אנטי קורוזיבי וצבוע בצבע אפוקסי בתנור. דרגת אטימות של - 66IP II CLASS, בידוד כפול, הגנה מפני הלם חשמלי (נחשולי מתח) KV10. מאושר מכון תקנים - ת"י 20 יבואן: ח.י פתרונות חכמים, מותקן מושלם	יח'		5,990.00	
08.13.0060	גוף תאורה - תוצרת VIZULO דגם BIRD BLACK הספק W50 גוף תאורת רחובות וכבישים בטכנולוגית לד מתאים להארת כבישים, רחובות, חניות, שבילים ועוד. גוף התאורה - בנוי מיציקת אלומיניום, עובר תהליך אנטי קורוזיבי וצבוע בצבע אפוקסי בתנור. דרגת אטימות של - 66IP II CLASS, בידוד כפול, הגנה מפני הלם חשמלי (נחשולי מתח) KV10. מאושר מכון תקנים - ת"י 20 יבואן: ח.י פתרונות חכמים, מותקן מושלם	יח'		1,711.00	
להעברה בתת פרק 01.08.13					

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
08.13.0070	גוף תאורה - תוצרת VIZULO דגם BIRD BLACK הספק W70 גוף תאורת רחובות וכבישים בטכנולוגית לד מתאים להארת כבישים, רחובות, חניות, שבילים ועוד. גוף התאורה - בנוי מיציקת אלומיניום, עובר תהליך אנטי קורוזיבי וצבוע בצבע אפוקסי בתנור. דרגת אטימות של - 66IP II CLASS, בידוד כפול, הגנה מפני הלם חשמלי (נחשולי מתח) KV10. מאושר מכון תקנים - ת"י 20 יבואן: ח.י פתרונות חכמים, מותקן מושלם	יח'		6,640.00	
08.13.0080	גוף תאורה - תוצרת VIZULO דגם CROCUS הספק W30 גוף תאורת רחובות וכבישים בטכנולוגית לד מתאים להארת כבישים, רחובות, חניות, שבילים ועוד. גוף התאורה - בנוי מיציקת אלומיניום, עובר תהליך אנטי קורוזיבי וצבוע בצבע אפוקסיבתנור דרגת אטימות של - 66IP II CLASS, בידוד כפול, הגנה מפני הלם חשמלי (נחשולי מתח) KV10. מאושר מכון תקנים - ת"י 20 יבואן: ח.י פתרונות חכמים, מותקן מושלם	יח'		6,250.00	
08.13.0090	גוף תאורה - תוצרת VIZULO דגם CROCUS הספק W50 גוף תאורת רחובות וכבישים בטכנולוגית לד מתאים להארת כבישים, רחובות, חניות, שבילים ועוד. גוף התאורה - בנוי מיציקת אלומיניום, עובר תהליך אנטי קורוזיבי וצבוע בצבע אפוקסיבתנור. דרגת אטימות של - 66IP II CLASS, בידוד כפול, הגנה מפני הלם חשמלי (נחשולי מתח) KV10. מאושר מכון תקנים - ת"י 20 יבואן: ח.י פתרונות חכמים, מותקן מושלם	יח'		6,445.00	
08.13.0100	גוף תאורה - תוצרת VIZULO דגם CROCUS הספק W70 גוף תאורת רחובות וכבישים בטכנולוגית לד מתאים להארת כבישים, רחובות, חניות, שבילים ועוד. גוף התאורה - בנוי מיציקת אלומיניום, עובר תהליך אנטי קורוזיבי וצבוע בצבע אפוקסיבתנור. דרגת אטימות של - 66IP II CLASS, בידוד כפול, הגנה מפני הלם חשמלי (נחשולי מתח) KV10. מאושר מכון תקנים - ת"י 20 יבואן: ח.י פתרונות חכמים, מותקן מושלם	יח'		6,705.00	
08.13.0110	גוף תאורה דקורטיבי W50 בצורת מרובע לרחובות ושצ"פ דגם BOXLED בטכנולוגיית לד מתוצרת KANGLIGHT, אלומיניום, חוזק מכאני IK09 כיסוי זכוכית, רמת אטימות IP66, פתיחה מהירה, ציוד ניתן להחלפה מהירה PROOF FUTURE גוון אור לפי הזמנה -3000-5000 K, אישור ENEC יבואן: ח.י פתרונות חכמים, מותקן מושלם	יח'		3,910.00	

להעברה בתת פרק 01.08.13

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
08.13.0120	גוף תאורה דקורטיבי W100 בצורת מרובע לרחובות ושצ"פ דגם BOXLED בטכנולוגיית לד מתוצרת KANGLIGHT, אלומיניום, חוזק מכאני IK09 כיסוי זכוכית, רמת אטימות IP66, פתיחה מהירה, ציוד ניתן להחלפה מהירה PROOF FUTURE גוון אור לפי הזמנה K3000-5000, אישור ENEC יבואן: ח.י פתרונות חכמים, מותקן מושלם	יח'		4,105.00	
08.13.0130	גוף תאורה דקורטיבי W150 בצורת מרובע לרחובות ושצ"פ דגם BOXLED בטכנולוגיית לד מתוצרת KANGLIGHT, אלומיניום, חוזק מכאני IK09 כיסוי זכוכית, רמת אטימות IP66, פתיחה מהירה, ציוד ניתן להחלפה מהירה PROOF FUTURE גוון אור לפי הזמנה K3000-5000, אישור ENEC יבואן: ח.י פתרונות חכמים, מותקן מושלם	יח'		4,300.00	
08.13.0140	גוף תאורה - תוצרת KANGLIGHT דגם DARCEY הספק 30W גוף תאורת רחובות וכבישים בטכנולוגיית לד מתאים להארת כבישים, רחובות, חניות, שבילים ועוד. גוף התאורה - בנוי מיציקת אלומיניום, עובר תהליך אנטי קורוזיבי וצבוע בצבע אפוקסיבתנור. דרגת אטימות של - IP66 II CLASS, בידוד כפול, הגנה מפני הלם חשמלי (נחשולי מתח) KV10. מאושר מכון תקנים - ת"י 20 יבואן: ח.י פתרונות חכמים, מותקן מושלם	יח'		2,870.00	
08.13.0150	גוף תאורה - תוצרת KANGLIGHT דגם DARCEY הספק 50W גוף תאורת רחובות וכבישים בטכנולוגיית לד מתאים להארת כבישים, רחובות, חניות, שבילים ועוד. גוף התאורה - בנוי מיציקת אלומיניום, עובר תהליך אנטי קורוזיבי וצבוע בצבע אפוקסיבתנור. דרגת אטימות של - IP66 II CLASS, בידוד כפול, הגנה מפני הלם חשמלי (נחשולי מתח) KV10. מאושר מכון תקנים - ת"י 20 יבואן: ח.י פתרונות חכמים, מותקן מושלם	יח'		3,130.00	
08.13.0160	גוף תאורה - תוצרת KANGLIGHT דגם DARCEY הספק 70W גוף תאורת רחובות וכבישים בטכנולוגיית לד מתאים להארת כבישים, רחובות, חניות, שבילים ועוד. גוף התאורה - בנוי מיציקת אלומיניום, עובר תהליך אנטי קורוזיבי וצבוע בצבע אפוקסיבתנור. דרגת אטימות של - IP66 II CLASS, בידוד כפול, הגנה מפני הלם חשמלי (נחשולי מתח) KV10. מאושר מכון תקנים - ת"י 20 יבואן: ח.י פתרונות חכמים, מותקן מושלם	יח'		3,455.00	

להעברה בתת פרק 01.08.13

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
08.13.0170	גוף תאורה - תוצרת KANGLIGHT דגם KEIRA הספק 30W גוף תאורת רחובות וכבישים בטכנולוגית לד מתאים להארת כבישים, רחובות, חניות, שבילים ועוד. גוף התאורה - בנוי מיציקת אלומיניום, עובר תהליך אנטי קורוזיבי וצבוע בצבע אפוקסיבתנור. דרגת אטימות של - IP66 II CLASS, בידוד כפול, הגנה מפני הלם חשמלי(נחשולי מתח) KV10. מאושר מכון תקנים - ת"י 20, אישור ENEC יבואן: ח.י פתרונות חכמים, מותקן מושלם	יח'		2,870.00	
08.13.0180	גוף תאורה - תוצרת KANGLIGHT דגם KEIRA הספק 50W-70W גוף תאורת רחובות וכבישים בטכנולוגית לד מתאים להארת כבישים, רחובות, חניות, שבילים ועוד. גוף התאורה - בנוי מיציקת אלומיניום, עובר תהליך אנטי קורוזיבי וצבוע בצבע אפוקסיבתנור. דרגת אטימות של - IP66 II CLASS, בידוד כפול, הגנה מפני הלם חשמלי(נחשולי מתח) KV10. מאושר מכון תקנים - ת"י 20, אישור ENEC יבואן: ח.י פתרונות חכמים, מותקן מושלם	יח'		3,130.00	
08.13.0190	גוף תאורה - תוצרת KANGLIGHT דגם ELLIPS הספק 30W KEIRA גוף תאורת רחובות וכבישים בטכנולוגית לד מתאים להארת כבישים, רחובות, חניות, שבילים ועוד. גוף התאורה - בנוי מיציקת אלומיניום, עובר תהליך אנטי קורוזיבי וצבוע בצבע אפוקסיבתנור. דרגת אטימות של - IP66 II CLASS, בידוד כפול, הגנה מפני הלם חשמלי(נחשולי מתח) KV10. מאושר מכון תקנים - ת"י 20, אישור ENEC יבואן: ח.י פתרונות חכמים, מותקן מושלם	יח'		2,870.00	
08.13.0200	גוף תאורה - תוצרת KANGLIGHT דגם ELLIPS הספק 50W-70W KEIRA גוף תאורת רחובות וכבישים בטכנולוגית לד מתאים להארת כבישים, רחובות, חניות, שבילים ועוד. גוף התאורה - בנוי מיציקת אלומיניום, עובר תהליך אנטי קורוזיבי וצבוע בצבע אפוקסיבתנור. דרגת אטימות של - IP66 II CLASS, בידוד כפול, הגנה מפני הלם חשמלי(נחשולי מתח) KV10. מאושר מכון תקנים - ת"י 20, אישור ENEC יבואן: ח.י פתרונות חכמים, מותקן מושלם	יח'		3,130.00	
להעברה בתת פרק 01.08.13					

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
08.13.0210	גוף תאורה - תוצרת KANGLIGHT דגם MANTIS הספק 30W גוף תאורת רחובות וכבישים בטכנולוגית לד מתאים להארת כבישים, רחובות, חניות, שבילים ועוד. גוף התאורה - בנוי מיציקת אלומיניום, עובר תהליך אנטי קורוזיבי וצבוע בצבע אפוקסיבתנור. דרגת אטימות של - IP66 II CLASS, בידוד כפול, הגנה מפני הלם חשמלי (נחשולי מתח) KV10. מאושר מכון תקנים - ת"י 20, אישור ENEC יבואן: ח.י פתרונות חכמים, מותקן מושלם	יח'		3,390.00	
08.13.0220	גוף תאורה - תוצרת KANGLIGHT דגם MANTIS הספק 70W גוף תאורת רחובות וכבישים בטכנולוגית לד מתאים להארת כבישים, רחובות, חניות, שבילים ועוד. גוף התאורה - בנוי מיציקת אלומיניום, עובר תהליך אנטי קורוזיבי וצבוע בצבע אפוקסיבתנור. דרגת אטימות של - IP66 II CLASS, בידוד כפול, הגנה מפני הלם חשמלי (נחשולי מתח) KV10. מאושר מכון תקנים - ת"י 20, אישור ENEC יבואן: ח.י פתרונות חכמים, מותקן מושלם	יח'		3,845.00	
08.13.0230	גוף תאורה - תוצרת KANGLIGHT דגם MANTIS הספק 120W גוף תאורת רחובות וכבישים בטכנולוגית לד מתאים להארת כבישים, רחובות, חניות, שבילים ועוד. גוף התאורה - בנוי מיציקת אלומיניום, עובר תהליך אנטי קורוזיבי וצבוע בצבע אפוקסיבתנור. דרגת אטימות של - IP66 II CLASS, בידוד כפול, הגנה מפני הלם חשמלי (נחשולי מתח) KV10. מאושר מכון תקנים - ת"י 20, אישור ENEC יבואן: ח.י פתרונות חכמים, מותקן מושלם	יח'		4,105.00	
08.13.0240	גוף תאורה - תוצרת KANGLIGHT דגם VEGA-1 הספק W30 גוף תאורת רחובות וכבישים בטכנולוגית לד מתאים להארת כבישים, רחובות, חניות, שבילים ועוד. גוף התאורה - בנוי מיציקת אלומיניום, עובר תהליך אנטי קורוזיבי וצבוע בצבע אפוקסיבתנור. גוף התאורה תא אופטי ותא ציוד נפרדים אטומים עם אטם סיליקון לדרגת אטימותשל - IP66 II CLASS, בידוד כפול, הגנה מפני הלם חשמלי (נחשולי מתח) KV10. מאושר מכון תקנים - ת"י 20 מאושר לשימוש על ידי משרד השיכון להארת רחובות. מאושר נתבי ישראל יבואן: ח.י פתרונות חכמים, מותקן מושלם.	יח'		1,900.00	
להעברה בתת פרק 01.08.13					

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
08.13.0250	גוף תאורה - תוצרת KANGLIGHT דגם VEGA-1 הספק 60W גוף תאורת רחובות וכבישים בטכנולוגית לד מתאים להארת כבישים, רחובות, חניות, שבילים ועוד. גוף התאורה - בנוי מיציקת אלומיניום, עובר תהליך אנטי קורוזיבי וצבוע בצבע אפוקסי בתנור. גוף התאורה תא אופטי ותא ציוד נפרדים אטומים עם אטם סיליקון לדרגת אטימותשל - IP66 II CLASS, בידוד כפול, הגנה מפני הלם חשמלי (נחשולי מתח) KV10. מאושר מכון תקנים - ת"י 20 מאושר לשימוש על ידי משרד השיכון להארת רחובות. מאושר נתבי ישראל יבואן:ח.י פתרונות חכמים, מותקן מושלם	יח'		2,025.00	
08.13.0260	גוף תאורה - תוצרת KANGLIGHT דגם VEGA-2 הספק 70W גוף תאורת רחובות וכבישים בטכנולוגית לד מתאים להארת כבישים, רחובות, חניות, שבילים ועוד. גוף התאורה - בנוי מיציקת אלומיניום, עובר תהליך אנטי קורוזיבי וצבוע בצבע אפוקסי בתנור. גוף התאורה תא אופטי ותא ציוד נפרדים אטומים עם אטם סיליקון לדרגת אטימותשל - IP66 II CLASS, בידוד כפול, הגנה מפני הלם חשמלי (נחשולי מתח) KV10. מאושר מכון תקנים - ת"י 20 מאושר לשימוש על ידי משרד השיכון להארת רחובות. מאושר נתבי ישראל יבואן:ח.י פתרונות חכמים, מותקן מושלם	יח'		2,350.00	
08.13.0270	גוף תאורה - תוצרת KANGLIGHT דגם VEGA-2 הספק 90W גוף תאורת רחובות וכבישים בטכנולוגית לד מתאים להארת כבישים, רחובות, חניות, שבילים ועוד. גוף התאורה - בנוי מיציקת אלומיניום, עובר תהליך אנטי קורוזיבי וצבוע בצבע אפוקסי בתנור. גוף התאורה תא אופטי ותא ציוד נפרדים אטומים עם אטם סיליקון לדרגת אטימותשל - IP66 II CLASS, בידוד כפול, הגנה מפני הלם חשמלי (נחשולי מתח) KV10. מאושר מכון תקנים - ת"י 20 מאושר לשימוש על ידי משרד השיכון להארת רחובות. מאושר נתבי ישראל יבואן:ח.י פתרונות חכמים, מותקן מושלם	יח'		2,545.00	
להעברה בתת פרק 01.08.13					

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
08.13.0280	גוף תאורה - תוצרת KANGLIGHT דגם VEGA-2 הספק 120W גוף תאורת רחובות וכבישים בטכנולוגית לד מתאים להארת כבישים, רחובות, חניות, שבילים ועוד. גוף התאורה - בנוי מיציקת אלומיניום, עובר תהליך אנטי קורוזיבי וצבוע בצבע אפוקסי בתנור. גוף התאורה תא אופטי ותא ציוד נפרדים אטומים עם אטם סיליקון לדרגת אטימותשל - IP66 II CLASS, בידוד כפול, הגנה מפני הלם חשמלי (נחשולי מתח) KV10. מאושר מכון תקנים - ת"י 20 מאושר לשימוש על ידי משרד השיכון להארת רחובות. מאושר נתבי ישראל יבואן:ח.י פתרונות חכמים, מותקן מושלם	יח'		2,805.00	
08.13.0290	גוף תאורה - תוצרת KANGLIGHT דגם VEGA-3 הספק 150W גוף תאורת רחובות וכבישים בטכנולוגית לד מתאים להארת כבישים, רחובות, חניות, שבילים ועוד. גוף התאורה - בנוי מיציקת אלומיניום, עובר תהליך אנטי קורוזיבי וצבוע בצבע אפוקסי בתנור. גוף התאורה תא אופטי ותא ציוד נפרדים אטומים עם אטם סיליקון לדרגת אטימותשל - IP66 II CLASS, בידוד כפול, הגנה מפני הלם חשמלי (נחשולי מתח) KV10. מאושר מכון תקנים - ת"י 20 מאושר לשימוש על ידי משרד השיכון להארת רחובות. מאושר נתבי ישראל יבואן:ח.י פתרונות חכמים, מותקן מושלם	יח'		2,935.00	
08.13.0300	גוף תאורה - תוצרת KANGLIGHT דגם VEGA-3 הספק 180W גוף תאורת רחובות וכבישים בטכנולוגית לד מתאים להארת כבישים, רחובות, חניות, שבילים ועוד. גוף התאורה - בנוי מיציקת אלומיניום, עובר תהליך אנטי קורוזיבי וצבוע בצבע אפוקסי בתנור. גוף התאורה תא אופטי ותא ציוד נפרדים אטומים עם אטם סיליקון לדרגת אטימותשל - IP66 II CLASS, בידוד כפול, הגנה מפני הלם חשמלי (נחשולי מתח) KV10. מאושר מכון תקנים - ת"י 20 מאושר לשימוש על ידי משרד השיכון להארת רחובות. מאושר נתבי ישראל יבואן:ח.י פתרונות חכמים, מותקן מושלם	יח'		3,195.00	
להעברה בתת פרק 01.08.13					

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
08.13.0310	גוף תאורה - תוצרת KANGLIGHT דגם VEGA-3 הספק 180W גוף תאורת רחובות וכבישים בטכנולוגית לד מתאים להארת כבישים, רחובות, חניות, שבילים ועוד. גוף התאורה - בנוי מיציקת אלומיניום, עובר תהליך אנטי קורוזיבי וצבוע בצבע אפוקסי בתנור. גוף התאורה תא אופטי ותא ציוד נפרדים אטומים עם אטם סיליקון לדרגת אטימותשל - IP66 II CLASS, בידוד כפול, הגנה מפני הלם חשמלי (נחשולי מתח) KV10. מאושר מכון תקנים - ת"י 20 מאושר לשימוש על ידי משרד השיכון להארת רחובות. מאושר נתבי ישראל יבואן:ח.י פתרונות חכמים, מותקן מושלם	יח'		4,235.00	
08.13.0320	גוף תאורה - תוצרת KANGLIGHT דגם VEGA-4 הספק 220W גוף תאורת רחובות וכבישים בטכנולוגית לד מתאים להארת כבישים, רחובות, חניות, שבילים ועוד. גוף התאורה - בנוי מיציקת אלומיניום, עובר תהליך אנטי קורוזיבי וצבוע בצבע אפוקסי בתנור. גוף התאורה תא אופטי ותא ציוד נפרדים אטומים עם אטם סיליקון לדרגת אטימותשל - IP66 II CLASS, בידוד כפול, הגנה מפני הלם חשמלי (נחשולי מתח) KV10. מאושר מכון תקנים - ת"י 20 מאושר לשימוש על ידי משרד השיכון להארת רחובות. מאושר נתבי ישראל יבואן:ח.י פתרונות חכמים, מותקן מושלם	יח'		4,235.00	
08.13.0330	גוף תאורה - תוצרת KANGLIGHT דגם VEGA-4 הספק 250W גוף תאורת רחובות וכבישים בטכנולוגית לד מתאים להארת כבישים, רחובות, חניות, שבילים ועוד. גוף התאורה - בנוי מיציקת אלומיניום, עובר תהליך אנטי קורוזיבי וצבוע בצבע אפוקסי בתנור. גוף התאורה תא אופטי ותא ציוד נפרדים אטומים עם אטם סיליקון לדרגת אטימותשל - IP66 II CLASS, בידוד כפול, הגנה מפני הלם חשמלי (נחשולי מתח) KV10. מאושר מכון תקנים - ת"י 20 מאושר לשימוש על ידי משרד השיכון להארת רחובות. מאושר נתבי ישראל יבואן:ח.י פתרונות חכמים, מותקן מושלם	יח'		4,430.00	
08.13.0340	VEGA1 FL תוספת זרוע הצפה להתקנה על קיר, עמוד.	יח'		250.00	
08.13.0350	VEGA2 FL תוספת זרוע הצפה להתקנה על קיר, עמוד.	יח'		275.00	
08.13.0360	VEGA3 FL תוספת זרוע הצפה להתקנה על קיר, עמוד.	יח'		295.00	
08.13.0370	VEGA4 FL תוספת זרוע הצפה להתקנה על קיר, עמוד.	יח'		320.00	
סה"כ 08.13 ח.י פתרונות חכמים					

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 08.14 געש תאורה					
08.14.0010	אספקת גוף תאורת רחובות דקורטיבי מאלומיניום בציפוי אבקת פוליאסטר מיועד לתליה מזרוע / חיבור צד לזרוע להתקנה לעמוד תאורה עבורם משולם בנפרד, דגם "מלודי" תוצרת "געש תאורה", בעל מערך עדשות PMMA, יעודי לתאורת רחוב ובנצילות גבוהה, כיסוי זכוכית מחוסמת שקופה, בעל שטף אור 5775LUM הספק עד 38W בגון אור של 3000-4000K.	יח'		2,475.00	
08.14.0020	אספקת גוף תאורת רחובות דקורטיבי מאלומיניום בציפוי אבקת פוליאסטר מיועד לתליה מזרוע / חיבור צד לזרוע להתקנה לעמוד תאורה עבורם משולם בנפרד, דגם "מלודי" תוצרת "געש תאורה" או ש"ע, בעל מערך עדשות PMMA, יעודי לתאורת רחוב ובנצילות גבוהה, כיסוי זכוכית מחוסמת שקופה, בעל שטף אור 7820LUM הספק 52W-77W בגון אור של 3000-4000K.	יח'		2,630.00	
08.14.0030	אספקת גוף תאורת רחובות דקורטיבי מאלומיניום מצופה פוליסטר מיועד לחיבור צד לעמוד תאורה עבורו משולם בנפרד, דגם "פולאריס" תוצרת "געש תאורה" או ש"ע, כולל: מערך אופטי מבוסס עדשות ומותאם לצרכי התאורה הספציפיים. בעל שטף אור 7896LUM הספק 27W-59W בגון אור של 3000-4000K	יח'		3,210.00	
08.14.0040	אספקת גוף תאורת רחובות דקורטיבי מאלומיניום בציפוי אבקת פוליאסטר מיועד לתליה מזרוע על עמוד תאורה עבורם משולם בנפרד, דגם "זאוס(540 ס"מ)" תוצרת "געש תאורה" או ש"ע, מערכת אופטית עדשות PMMA יעודי לתאורת רחוב ובנצילות גבוהה, בעל שטף אור 5775LUM הספק 27W-38W בגון אור של 3000-4000K	יח'		2,460.00	
08.14.0050	אספקת גוף תאורת רחובות דקורטיבי מאלומיניום בציפוי אבקת פוליאסטר מיועד לתליה מזרוע על עמוד תאורה עבורם משולם בנפרד, דגם "זאוס (540 ס"מ) תוצרת "געש תאורה" או ש"ע, מערכת אופטית עדשות PMMA יעודי לתאורת רחוב ובנצילות גבוהה, בעל שטף אור 9412LUM הספק 53W-65W בגון אור של 3000-4000K	יח'		2,620.00	
להעברה בתת פרק 01.08.14					

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
08.14.0060	אספקת גוף תאורת רחובות דקורטיבי מאלומיניום בציפוי אבקת פוליאסטר מיועד לתליה מזרוע על עמוד תאורה עבורם משולם בנפרד, דגם "זאוס" (650 ס"מ) תוצרת "געש תאורה" או ש"ע, מערכת אופטית עדשות PMMA יעודי לתאורת רחוב ובנצילות גבוהה, בעל שטף אור 9412LUM הספק 38W-65W בגון אור של 3000-4000K	יח'		2,870.00	
08.14.0070	אספקת גוף תאורת רחובות דקורטיבי מאלומיניום בציפוי אבקת פוליאסטר מיועד לתליה מזרוע על עמוד תאורה עבורם משולם בנפרד, דגם "זאוס" (650 ס"מ) תוצרת "געש תאורה" או ש"ע, מערכת אופטית עדשות PMMA יעודי לתאורת רחוב ובנצילות גבוהה, בעל שטף אור 11549LUM הספק 77W בגון אור של 3000-4000K	יח'		3,200.00	
08.14.0080	אספקת גוף תאורת רחובות דקורטיבי מאלומיניום מיועד לתליה מראש עמוד דגם "מיני יהלום" מאת "געש תאורה" או ש"ע, יעודי להרת רחובות, שצ"פים, פארקים, גנים ציבוריים וכו', בעל שטף אור 3300LUM הספק 20W-30W בגון אור של 3000-4000K	יח'		1,630.00	
08.14.0090	אספקת גוף תאורת רחובות דקורטיבי מאלומיניום מיועד לתליה מראש עמוד דגם "מיני יהלום" מאת "געש תאורה" או ש"ע, יעודי להרת רחובות, שצ"פים, פארקים, גנים ציבוריים וכו', בעל שטף אור 6600LUM הספק 40W-80W בגון אור של 3000-4000K	יח'		1,870.00	
08.14.0100	אספקת גוף תאורה אפולו עגול LED 4000 מודול מסוגן להארת רחובות, רחובות הולנדים, שצפ"ים, פארקים וכו'.. גוף פרופיל אלומיניום צבוע באבקת פוליאסטר, בעל זכוכית מחוסמת שקופה, בעל שטף אור 1850 LUM הספק 14W ובעל גוון אור של 3000-4000K תוצרת געש תאורה או ש"ע	יח'		1,980.00	
08.14.0110	אספקת גוף תאורה אפולו עגול LED 6000 מודול מסוגן להארת רחובות, רחובות הולנדים, שצפ"ים, פארקים וכו'.. גוף פרופיל אלומיניום צבוע באבקת פוליאסטר, בעל זכוכית מחוסמת שקופה, בעל שטף אור 5630 LUM הספק 40W ובעל גוון אור של 3000-4000K תוצרת געש תאורה או ש"ע	יח'		2,140.00	

להעברה בתת פרק 01.08.14

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
08.14.0120	אספקת גוף תאורה אפולו עגול LED 8000 מודול מסוגן להארת רחובות, רחובות הולנדים, שצפ"ים, פארקים וכו'.. גוף פרופיל אלומיניום צבוע באבקת פוליאסטר, בעל זכוכית מחוסמת שקופה, בעל שטף אור 7700 LUM הספק 56W ובעל גוון אור של 3000-4000K תוצרת געש תאורה או ש"ע	יח'		2,260.00	
08.14.0130	אספקת גוף תאורה אפולו עגול LED 12000 מודול מסוגן להארת רחובות, רחובות הולנדים, שצפ"ים, פארקים וכו'.. גוף פרופיל אלומיניום צבוע באבקת פוליאסטר, בעל זכוכית מחוסמת שקופה, בעל שטף אור 11280 LUM הספק 84W ובעל גוון אור של 3000-4000K תוצרת געש תאורה או ש"ע	יח'		2,440.00	
08.14.0140	גוף תאורה לתאורת חוץ יצוק אלומיניום, דגם אפולו 16000 תוצרת "געש", דרגת אטימות IP66, שטף אור של 15000 לומן, הספק של 133 ואט.	יח'		2,850.00	
08.14.0150	אספקת גוף תאורת רחובות דקורטיבי מאלומיניום מיועד לתליה צד, זרוע, ראש עמוד דגם "נפטון" מאת "געש תאורה" או ש"ע, יעודי להרת רחובות, שצפ"ים, פארקים, גנים ציבוריים וכו', בעל שטף אור 9,100LM הספק עד 70W בגון אור של 3000-4000K	יח'		2,050.00	
08.14.0160	אספקת גוף תאורת רחובות דקורטיבי מאלומיניום מיועד לתליה זרוע, ראש עמוד, וכו' "נגה" מאת "געש תאורה" או ש"ע, יעודי להרת רחובות, שצפ"ים, פארקים, גנים ציבוריים וכו', בעל שטף אור 9,100LM הספק 70W בגון אור של 3000-4000K	יח'		2,100.00	
08.14.0170	אספקת גוף תאורה בראשית LED מודול מסוגן להארת רחובות, רחובות הולנדים, שצפ"ים, פארקים וכו'.. גוף פרופיל אלומיניום צבוע באבקת פוליאסטר, בעל זכוכית מחוסמת שקופה, הספק עד 80W ובעל גוון אור של 3000-4000K מאת געש תאורה	יח'		2,200.00	
08.14.0180	אספקת גוף תאורה מרום LED מודול מסוגן להארת רחובות, רחובות הולנדים, שצפ"ים, פארקים וכו'.. גוף פרופיל אלומיניום צבוע באבקת פוליאסטר, בעל זכוכית מחוסמת שקופה, הספק עד 80W ובעל גוון אור של 3000-4000K מאת געש תאורה	יח'		2,030.00	
08.14.0190	גוף תאורת הצפה יצוק אלומיניום, דגם אטלנטיס 24000 תוצרת "געש", דרגת אטימות IP65, שטף אור של 23300 לומן, הספק של 200 ואט, 4000K.	יח'		4,746.00	

להעברה בתת פרק 01.08.14

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
08.14.0200	גוף תאורת הצפה יצוק אלומיניום, דגם אטלנטיס 84000 תוצרת "געש", דרגת אטימות IP65, שטף אור של 81400 לזמן, הספק של 600 וואט, 4000K.	יח'		13,618	
	סה"כ 08.14 געש תאורה				
	<u>תת פרק 08.15 לירד שטייניץ</u>				
08.15.0010	גת מבוססי לד לראש עמוד כולל דרייברים אינטגרליים UNIVERSAL GL1 תוצרת INTEC LIGHTING ספק שטייניץ לירד עם 16-32 לדים 19 עד 70 וואט	יח'		3,480.00	
08.15.0020	גת מבוססי לד לראש עמוד כולל דרייברים אינטגרליים UNIVERSAL GL1 תוצרת INTEC LIGHTING ספק שטייניץ לירד עם 48-64 לדים עד 137 וואט	יח'		3,630.00	
08.15.0030	גת מבוססי לד לראש עמוד כולל דרייברים אינטגרליים NEPTUNE תוצרת INTEC LIGHTING ספק שטייניץ לירד הספק 19-70 וואט	יח'		2,870.00	
08.15.0040	גת מבוססי לד לראש עמוד כולל דרייברים אינטגרליים NEPTUNE תוצרת INTEC LIGHTING ספק שטייניץ לירד הספק 71-95 וואט	יח'		3,100.00	
08.15.0050	גת מבוססי לד לראש עמוד כולל דרייברים אינטגרליים HI-ARC תוצרת AGC LIGHTING ספק שטייניץ לירד הספק 19-70 וואט	יח'		3,210.00	
08.15.0060	גת מבוססי לד לראש עמוד כולל דרייברים אינטגרליים EP 445 תוצרת THORN LIGHTING ספק שטייניץ לירד הספק 19 וואט	יח'		5,650.00	
08.15.0070	גת מבוססי לד לראש עמוד כולל דרייברים אינטגרליים EP 445 תוצרת THORN LIGHTING ספק שטייניץ לירד הספק 41 וואט	יח'		6,100.00	
08.15.0080	גוף תאורה פרט SP צמוד קרקע לתאורת עצים דגם "Unilamp SHOOTER", המחיר אינו כולל קופסאת ביטון	יח'		3,146.00	
08.15.0090	גוף תאורה פרט SP2 טבול במים דגם "ACQUA 1/Unilamp".	יח'		3,446.00	
08.15.0100	גוף תאורה פרט BL בולארד לתאורת שבילים, דגם "FAGERHULT VERDA".	יח'		7,424.00	
	להעברה בתת פרק 01.08.15				

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
08.15.0110	גוף תאורה פרט W, שקוע בקירות חדשים דגם "UNILAMP MINI ZOUK2 RECESS".	יח'		1,910.00	
08.15.0120	גוף תאורה מותקן על עמוד תאורה פרט LC דגם "UNILAMP ANDROMEDA".	יח'		5,540.00	
סה"כ 08.15 לירד שטייניץ					
תת פרק 08.16 גופי תאורת לד תוצרת "ישראלוקס"					
	כל גופי התאורה נדרשים לעמוד בתקן פוטוביולוגי IEC62471				
08.16.0010	גוף תאורת רחובות, חניונים, שדרות פארקים וכבישים. התקנה זרוע/ראש עמוד, יציקת אלומיניום דרגת אטימות IP66 בתפוקה אורית עד 5600 לומן דגם LAFOGLIA תוצרת AME.איטליה STIERIGHIS	יח'		2,226.00	
08.16.0020	גוף תאורת רחובות, חניונים, שדרות פארקים וכבישים. התקנה זרוע/ראש עמוד, יציקת אלומיניום דרגת אטימות IP66 בתפוקה אורית עד 11800 לומן דגם LAFOGLIA תוצרת ST.איטליה IERIGHISAME	יח'		2,911.00	
08.16.0030	גוף תאורת רחובות, חניונים, שדרות פארקים וכבישים. התקנה זרוע/ראש עמוד, יציקת אלומיניום דרגת אטימות IP66 בתפוקה אורית עד 15000 לומן דגם LAFOGLIA תוצרת GHISAMESTIERI איטליה. LARGE	יח'		3,234.00	
08.16.0040	גוף תאורת רחובות, חניונים, שדרות פארקים וכבישים. התקנה זרוע/ראש עמוד, יציקת אלומיניום דרגת אטימות IP66 בתפוקה אורית עד 7500 לומן דגם C SMALL VESTA תוצרת GHISAMESTIERI איטליה.	יח'		3,291.00	
08.16.0050	גוף תאורת רחובות, חניונים, שדרות פארקים וכבישים. התקנה זרוע/ראש עמוד, יציקת אלומיניום דרגת אטימות IP66 בתפוקה אורית עד 7500 לומן דגם B SMALL VESTA תוצרת GHISAMESTIERI איטליה.	יח'		3,137.00	
08.16.0060	גוף תאורת רחובות, חניונים, שדרות פארקים וכבישים. התקנה זרוע/ראש עמוד, יציקת אלומיניום דרגת אטימות IP66 בתפוקה אורית עד 7600 לומן דגם 02 MEDIUM ESA תוצרת GHISAMESTIERI איטליה.	יח'		3,420.00	
להעברה בתת פרק 01.08.16					

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
08.16.0070	גוף תאורת רחובות, חניונים, שדרות פארקים וכבישים. התקנה זרוע/ראש עמוד, יציקת אלומיניום דרגת אטימות IP66 בתפוקה אורית עד 3800 לומן דגם 01 SMALL HULLA תוצרת GHISAMESTIERI איטליה.	יח'		2,226.00	
08.16.0080	גוף תאורת רחובות, חניונים, שדרות פארקים וכבישים. התקנה זרוע/ראש עמוד, יציקת אלומיניום דרגת אטימות IP66 בתפוקה אורית עד 7600 לומן דגם 02 MEDIUM HULLA תוצרת GHISAMESTIERI איטליה.	יח'		3,420.00	
08.16.0090	גוף תאורה שווה ערך ל- 400W מ"ה אסימטרי. גוף תאורה מדגם 203W VELA LED אסימטרי עשוי יציקת אלומיניום עם רפרפה למניעת סינוור תוצרת ABACUS אנגליה.	יח'		5,058.00	
08.16.0100	גוף תאורה שווה ערך ל- 1000W מ"ה אסימטרי. גוף תאורה מדגם 600W VELA LED אסימטרי עשוי יציקת אלומיניום עם רפרפה למניעת סינוור תוצרת ABACUS אנגליה.	יח'		13,759	
08.16.0110	גוף תאורה שווה ערך ל- 400W מ"ה סימטרי. גוף תאורה מדגם 200W VARIFLOOD סימטרי עשוי יציקת אלומיניום עם תוצרת LED LUCKY סין.	יח'		3,440.00	
08.16.0120	גוף תאורה שווה ערך ל- 1000W מ"ה סימטרי. גוף תאורה מדגם 500W HD VARIFLOOD סימטרי ותפוקה אורית 70000LM עשוי יציקת אלומיניום כולל רשת הגנה, שרשרת הגנה, רפרפה למניעת סינוור וכוונת לייזר מקורית תוצרת LED LUCKY סין.	יח'		10,829	
08.16.0130	גוף תאורה מדגם 750W HD VARIFLOOD סימטרי ותפוקה אורית 105000LM עשוי יציקת אלומיניום כולל רשת הגנה, שרשרת הגנה, רפרפה למניעת סינוור וכוונת לייזר מקורית תוצרת LED LUCKY סין.	יח'		11,976	
08.16.0140	גוף תאורה מדגם 750W HWS סימטרי ותפוקה אורית 82500LM עשוי יציקת אלומיניום תוצרת AAA-LUX הולנד.	יח'		13,632	
08.16.0150	גוף תאורה שווה ערך ל- 1500W מ"ה סימטרי. גוף תאורה מדגם 1000W HD VARIFLOOD סימטרי ותפוקה אורית 140000LM עשוי יציקת אלומיניום כולל רשת הגנה, שרשרת הגנה, רפרפה למניעת סינוור וכוונת לייזר מקורית תוצרת LED LUCKY סין.	יח'		14,396	

להעברה בתת פרק 01.08.16

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
08.16.0160	גוף תאורה מדגם HWS 1000W סימטרי ותפוקה אורית 110000LM עשוי יציקת אלומיניום תוצרת AAA-LUX הולנד.	יח'		14,778	
08.16.0170	גוף תאורת הצפה בטכנולוגיית לד, בדרגת הגנה מפני מים ואבק IP65, עשוי יציקת אלומיניום וכיסוי זכוכית חופית לד 50 יבואן ישראלוקס.	יח'		980.00	
08.16.0180	גוף תאורת הצפה בטכנולוגיית לד, בדרגת הגנה מפני מים ואבק IP65, עשוי יציקת אלומיניום וכיסוי זכוכית בהספק 100W ותפוקה אורית 10000 לומן. מדגם חופית לד 100 יבואן ישראלוקס.	יח'		1,455.00	
08.16.0190	גוף תאורת הצפה בטכנולוגיית לד, בדרגת הגנה מפני מים ואבק IP65, עשוי יציקת אלומיניום וכיסוי זכוכית בהספק 150W ותפוקה אורית 15000 לומן. מדגם חופית לד 150 יבואן ישראלוקס.	יח'		1,720.00	
08.16.0200	גוף תאורת הצפה בטכנולוגיית לד, בדרגת הגנה מפני מים ואבק IP65, עשוי יציקת אלומיניום וכיסוי זכוכית בהספק 200W ותפוקה אורית 20000 לומן. מדגם חופית לד 200 יבואן ישראלוקס.	יח'		1,971.00	
08.16.0210	גוף תאורת הצפה בטכנולוגיית לד, בדרגת הגנה מפני מים ואבק IP65, עשוי יציקת אלומיניום וכיסוי זכוכית בהספק 250W ותפוקה אורית 25000 לומן. מדגם חופית לד 250 יבואן ישראלוקס.	יח'		2,024.00	
08.16.0220	גוף תאורת הצפה בטכנולוגיית לד, בדרגת הגנה מפני מים ואבק IP65, עשוי יציקת אלומיניום וכיסוי זכוכית בהספק 300W ותפוקה אורית 30000 לומן. מדגם חופית לד 300 יבואן ישראלוקס.	יח'		2,170.00	
08.16.0230	גוף תאורת הצפה בטכנולוגיית לד, בדרגת הגנה מפני מים ואבק IP65, עשוי יציקת אלומיניום וכיסוי זכוכית בהספק 400W ותפוקה אורית 40000 לומן. מדגם חופית לד 400 יבואן ישראלוקס.	יח'		2,474.00	
08.16.0250	גוף תאורת הצפה בטכנולוגיית לד, בדרגת הגנה מפני מים ואבק IP65, עשוי יציקת אלומיניום וכיסוי זכוכית בהספק 500W ותפוקה אורית 50000 לומן. מדגם חופית לד 500 יבואן ישראלוקס.	יח'		7,144.00	

להעברה בתת פרק 01.08.16

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
08.16.0260	גוף תאורת הצפה בטכנולוגיית לד, בדרגת הגנה מפני מים ואבק IP65, עשוי יציקת אלומיניום וכיסוי זכוכית בהספק 800W ותפוקה אורית 80000 לומן. מדגם חופית לד 800 יבואן ישראלוקס.	יח'		10,452	
סה"כ 08.16 גופי תאורת לד תוצרת "ישראלוקס"					
<u>תת פרק 08.17 גופי תאורת לד תוצרת "אלתם"</u>					
	כל גופי התאורה נדרשים לעמוד בתקן פוטוביולוגי IEC62471				
08.17.0010	גוף תאורה Street Globe 35/25W תוצרת אלתם ישראל בסיס יציקת אלומיניום כיסוי פוליקרבונט IK 08 IP66 ציוד גרמניה, מק"ט XXX.904.025	יח'		1,509.00	
08.17.0020	גוף תאורה Hella park 40W תוצרת גרמניה נצילות 125 L/W . מק"ט h011.005.XXX	יח'		2,056.00	
08.17.0030	גוף תאורה Hella Twin 80W תוצרת גרמניה נצילות 125 L/W . מק"ט h011.220.XXX	יח'		2,548.00	
08.17.0040	גוף תאורה Hella Case 112W תוצרת גרמניה, נצילות 125 L/W . מק"ט h011.062.XXX	יח'		4,204.00	
08.17.0050	גוף תאורה LUG Urbini 38W יציקת אלומיניום. IP 65 100L/W . מק"ט 905.038.00X	יח'		1,019.00	
08.17.0060	גוף תאורה LUG Urbini 42W Class II + SPD ציוד אוסרם. מק"ט 905.042.02X	יח'		1,338.00	
08.17.0070	גוף תאורה LUG Urbino 55W Class II תוצרת פולין. מק"ט 905.055.003 או 905.055.004	יח'		1,588.00	
08.17.0080	גוף תאורה LUG Urbino84/ 110W Class II מק"ט 905.111.004 או 905.111.003	יח'		1,867.00	
08.17.0090	גוף תאורה LUG Urbano 166W Class II מק"ט 905.166.004 או 905.166.003	יח'		3,293.00	
סה"כ 08.17 גופי תאורת לד תוצרת "אלתם"					
<u>תת פרק 08.18 גופי תאורת לד תוצרת "AEC"</u>					
	כל גופי התאורה נדרשים לעמוד בתקן פוטוביולוגי IEC62471				
להעברה בתת פרק 01.08.18					

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
08.18.0010	גוף תאורה מדגם ITALO 1, תוצרת AEC, להתקנה על גבי עמוד תאורה בגובה עד 5 מטר, עם 2 מודולים בזרם עבודה עד 525mA, גוון אור 3000K, תפוקה אורית עד 5000 לומן, צריכת חשמל 40W.	יח'		1,879.00	
08.18.0020	גוף תאורה מדגם ITALO 1, תוצרת AEC, להתקנה על גבי עמוד תאורה בגובה עד 7 מטר, עם 3 מודולים בזרם עבודה עד 525mA, גוון אור 3000K, תפוקה אורית עד 7000 לומן, צריכת חשמל 60W.	יח'		2,053.00	
08.18.0030	גוף תאורה מדגם ITALO 2, תוצרת AEC, להתקנה על גבי עמוד תאורה בגובה עד 12 מטר, עם 5 מודולים בזרם עבודה עד 700mA, גוון אור 3000K, תפוקה אורית עד 16000 לומן, צריכת חשמל 127W.	יח'		2,318.00	
08.18.0040	גוף תאורה מדגם ITALO 2, תוצרת AEC, להתקנה על גבי עמוד תאורה בגובה עד 12/15 מטר, עם 8 מודולים בזרם עבודה עד 590mA, גוון אור 3000K, תפוקה אורית עד 21190 לומן, צריכת חשמל 170W.	יח'		2,607.00	
08.18.0050	גוף תאורה מדגם ITALO 1, תוצרת AEC, להתקנה על גבי עמוד תאורה בגובה עד 8 מטר, עם 4 מודולים בזרם עבודה עד 700mA, גוון אור 3000K, תפוקה אורית עד 12000 לומן, צריכת חשמל 102W.	יח'		2,979.00	
08.18.0060	גוף תאורה מדגם MASTER 3, תוצרת AEC, להתקנה על גבי עמוד תאורה בגובה עד 6 מטר, עם 3 מודולים בזרם עבודה עד 525mA, גוון אור 3000K, תפוקה אורית עד 6500 לומן, צריכת חשמל עד 60W.	יח'		3,523.00	
08.18.0070	גוף תאורה מדגם MASTER 6, תוצרת AEC, להתקנה על גבי עמוד תאורה בגובה עד 6 מטר, עם 3 מודולים בזרם עבודה עד 525mA, גוון אור 3000K, תפוקה אורית עד 6500 לומן, צריכת חשמל 60W.	יח'		3,704.00	
08.18.0080	גוף תאורה מדגם MASTER 6, תוצרת AEC, להתקנה על גבי עמוד תאורה בגובה עד 8 מטר, עם 4 מודולים בזרם עבודה עד 525mA, גוון אור 3000K, תפוקה אורית עד 8500 לומן, צריכת חשמל 75W.	יח'		3,837.00	

להעברה בתת פרק 01.08.18

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
08.18.0090	גוף תאורה מדגם MASTER 6, תוצרת AEC, להתקנה על גבי עמוד תאורה בגובה עד 10 או 12 מטר, עם 6 מודולים בזרם עבודה עד 525mA או 725mA, גוון אור 3000K, תפוקה אורית עד 15500 לומן, צריכת חשמל עד 148W.	יח'		4,366.00	
סה"כ 08.18 גופי תאורת לד תוצרת "AEC"					
	תת פרק 08.19 תאורה שונות				
08.19.0010	ניסקו ROSE גוף תאורת LED מקצועי בדרגת אטימות IP66. יציקת אלומיניום איכותית, עדשה אופטית במגוון זוויות פיזור, וזכוכית אנטי וונדלית.	יח'		880.00	
08.19.0020	דוקרן גינה לגוף תאורה	יח'		250.00	
סה"כ 08.19 תאורה שונות					
	תת פרק 08.20 מגשי ציוד ואביזרים				
08.20.0010	מגש אביזרים לעמוד תאורה עבור גוף תאורה עם נורה עד 400 ווט, לרבות מא"ז עם ניתוק האפס, מהדקי הספק, בורג הארקה וחיבור הארקה, כבלי חיבור בין המגש לגוף התאורה כמפורט קומפלט (ללא ציוד הפעלה) וחומרי העזר	יח'		310.00	
08.20.0020	מגש אביזרים לעמוד תאורה עבור 2 גופי תאורה עם נורות עד 400 ווט, לרבות מא"ז עם ניתוק האפס, מהדקי הספק, בורג הארקה וחיבור הארקה, כבלי חיבור בין המגש לגוף התאורה כמפורט קומפלט (ללא ציוד הפעלה) וחומרי העזר	יח'		380.00	
08.20.0030	מגש אביזרים לעמוד תאורה עבור 3 גופי תאורה עם נורות עד 400 ווט, לרבות מא"ז עם ניתוק האפס, מהדקי הספק, בורג הארקה וחיבור הארקה, כבלי חיבור בין המגש לגוף התאורה כמפורט קומפלט (ללא ציוד הפעלה) וחומרי העזר	יח'		475.00	
08.20.0040	מגש אביזרים לעמוד תאורה עבור 4 גופי תאורה עם נורות עד 400 ווט, לרבות מא"ז עם ניתוק האפס, מהדקי הספק, בורג הארקה וחיבור הארקה, כבלי חיבור בין המגש לגוף התאורה כמפורט קומפלט (ללא ציוד הפעלה) וחומרי העזר	יח'		595.00	
08.20.0050	תוספת בגין מא"ז לעמוד תאורה בגין שקע חג על גבי העמוד.	יח'		70.00	
להעברה בתת פרק 01.08.20					

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
08.20.0060	בית תקע מוגן מים חד פזי A16 לתאורת חג להתקנה בעמוד תאורה לרבות הוספת מא"ז A16 על מגש האביזרים וכבל N2XY 3X2.5 ממ"ר ממגש האביזרים לבית התקע	יח'		280.00	
08.20.0070	אספקה והתקנה מכסה לפתח תא אביזרים עבור עמוד תאורה מתכתי, לרבות ברגים והארקת המכסה	יח'		210.00	
08.20.0080	התקנה בלבד של מכסה פח לתא אביזרים בעמוד תאורה	יח'		60.00	
08.20.0090	התקנה בלבד החלפת מגש אביזרים לעמוד תאורה קיים הכולל עד 4 גופי תאורה מכל סוג, לרבות מא"זים עם ניתוק האפס, מהדקי הספק, בורגי הארקה וחיבור הארקות, פס הארקות כבלי חיבור בין המגש לגופי התאורה וכל חומרי העזר הנדרשים להחלפת המגש. מגש האביזרים יהיה עם אישור מכון תקנים.	קומ		100.00	
סה"כ 08.20 מגשי ציוד ואביזרים					
תת פרק 08.25 לוחות חשמל ומרכזיות תאורה					
08.25.01 לוחות חשמל ומרכזיות תאורה יסופקו גם אם לא צויין כך במפורש מוגני מים בתקן IP67 08.25.02 לוחות חשמל ומרכזיות התאורה יסופקו על בסיס הזמנה יעודית ללוח חשמל/מרכזייה.					
08.25.03 מחירון לוחות חשמל ורכיבים יעשה בהתאם למחירון דקל בניה ידוע במועד זכייה בעבודה בהפחתה של 15% ממחיר המחירון ללא תוספת בגין מחיר קבלן ראשי.					
החשבון יוגש בנפרד על בסיס מחירון דקל (תאריך פרסום המכרז), החשבון יבדק ע"י המפקח וע"י מהנדס עיריית רחובות. 08.25.04 מחיר הובלה והתקנה של לוח חשמל/מרכזיית תאורה ישולם לפי סעיף חוזה 08.25.0010					
08.25.0010	לוח חשמל או מרכזייה. מרכזית תאורה- עיריית רחובות יכולה לחייב את קבלן הפרויקט לרכוש מרכזיית תאורה מספק ייעודי- בגין אספקת מרכזייה ישולם לקבלן תוספת 12% המגלמת את רווח קבלן החשמל והקבלן הראשי. בגין התקנה של מרכזיית התאורה עד 63A ישולם 4,000 ש"ח בגין התקנה של מרכזיית התאורה עד 100A ישולם 5,500 ש"ח בגין התקנה של מרכזיית התאורה עד 180A ישולם 6,500 ש"ח	הקצ		1.00	
להעברה בתת פרק 01.08.25					

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
08.25.0020	הכנה לחיבור של מרכזית תאורה בגודל של עד 100AX3 לגנרטור, לרבות השאלת כבל הזנה, הארקות והגנת שיטה וכן פירווק וניתוק ההזנה בסיום כנדרש (עבור בדיקת בודק מוסמך משולם בנפרד)	קומ		900.00	
סה"כ 08.25 לוחות חשמל ומרכזיות תאורה					
<u>תת פרק 08.28 עבודות עבור אחרים</u>					
08.28.0010	הנחה בלבד של צינור PVC בקוטר 110 מ"מ בחפירה מוכנה, לרבות הובלה ממחסני המזמין או ממחסני חברת החשמל, חוט משיכה בקוטר 8 מ"מ וסרט סימון תקני	מטר		15.00	
08.28.0020	הנחה בלבד של צינור PVC בקוטר 160 מ"מ בחפירה מוכנה, לרבות הובלה ממחסני המזמין או ממחסני חברת החשמל, חוט משיכה בקוטר 8 מ"מ וסרט סימון תקני	מטר		17.00	
08.28.0030	הנחה בלבד של צינור PVC בקוטר 225 מ"מ בחפירה מוכנה, לרבות הובלה ממחסני המזמין או ממחסני חברת החשמל, חוט משיכה בקוטר 8 מ"מ וסרט סימון תקני	מטר		21.00	
08.28.0040	הנחה בלבד של כבל מתח גבוה עד 4X150 מ"מ בחפירה מוכנה, או השחלה בצנרת, לרבות הובלה ממחסני המזמין או ממחסני חברת החשמל לרבות סרט סימון תקני ותאום עם נציגי חברת החשמל	מטר		90.00	
08.28.0050	הנחה בלבד של כבל מתח גבוה 4X240 מ"מ בחפירה מוכנה, או השחלה בצנרת, לרבות הובלה ממחסני המזמין או ממחסני חברת החשמל לרבות סרט סימון תקני ותאום עם נציגי חברת החשמל	מטר		115.00	
08.28.0060	הנחה בלבד של כבל מתח גבוה 3X300 מ"מ בחפירה מוכנה, או השחלה בצנרת, לרבות הובלה ממחסני המזמין או ממחסני חברת החשמל לרבות סרט סימון תקני ותאום עם נציגי חברת החשמל	מטר		130.00	
08.28.0070	הנחה בלבד של כבל מתח גבוה 4X300 מ"מ בחפירה מוכנה, או השחלה בצנרת, לרבות הובלה ממחסני המזמין או ממחסני חברת החשמל לרבות סרט סימון תקני ותאום עם נציגי חברת החשמל	מטר		155.00	
08.28.0080	הובלה ממחסני "בזק" האזוריים והתקנה של מכסה לשוחות "בזק" דגם P לרבות כל חומרי העזר הנדרשים	יח'		500.00	
להעברה בתת פרק 01.08.28					

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
08.28.0090	הובלה ממחסני "בזק" האזוריים והתקנה של מכסה לשוחת "בזק" דגם A1, A2, A3, A5, A25, A401 לרבות כל חומרי העזר הנדרשים	יח'		750.00	
סה"כ 08.28 עבודות עבור אחרים					
<u>תת פרק 08.30 שונות</u>					
08.30.0010	בדיקת מתקן חשמלי בגודל עד וכולל 3X63 אמפר ע"י חברת החשמל או בודק מוסמך, כולל תשלום עבור הבדיקה, תיקון ליקויים ובדיקה חוזרת עד לאישור סופי של המתקן קומפלט, כולל כל התיאומים הדרושים עם חברת החשמל לקבלת חיבור חשמל והגשת תכניות עדות.	קומ		1,500.00	
08.30.0020	בדיקת מתקן החשמל ע"י חברת החשמל או בודק מוסמך גודל חיבור 3X250A תלת פאזי, כולל כל הטיפול בחברת החשמל והעבודות הנדרשות בקשר לבדיקה	קומ		2,100.00	
08.30.0030	בדיקת מתקן חשמלי בגודל עד וכולל 3X160A אמפר ע"י חברת החשמל או בודק מוסמך, כולל תשלום עבור הבדיקה, תיקון ליקויים ובדיקה חוזרת עד לאישור סופי של המתקן קומפלט, כולל כל התיאומים הדרושים עם חברת החשמל לקבלת חיבור חשמל והגשת תכניות עדות.	קומ		1,800.00	
08.30.0040	חיבור כבל הזנה לעמוד תאורה קיים או מרכזיה קיימת לרבות חציבה ביסוד הבטון במידה ויידרש, הוספת מהדקים וחיבור למגש ו/או למרכזיה קומפלט.	יח'		513.00	
08.30.0050	ניקוי יסודי של מרכזיית מאור וצביעת המרכזיה בצבע יסוד, מעליו צבע מקשר ובצבע גמר סופר-לק בשתי שכבות לפי דרישת המזמין קומפלט.	קומ		750.00	
08.30.0060	פירוק מכני וחשמלי של מרכזית מאור והובלה למחסן העיריה כולל תאום ותשלום לחברת החשמל עבור הניתוק כולל פרוק הכבלים, פרוק היסוד וניקוי שאריות הפסולת.	קומ		1,100.00	
08.30.0070	פירוק מכני וחשמלי של מרכזית מאור על עמוד חברת החשמל והעברתה למחסני העיריה לרבות כל התשלומים והתיאומים הדרושים עם חברת החשמל קומפלט.	קומ		1,350.00	
08.30.0080	התחברות לרשת חשמל כולל תשלום ותאום עם ח"ח ורשות מקומית כולל כל עבודות וחומרי העזר הדרושים.	יח'		799.00	

להעברה בתת פרק 01.08.30

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
08.30.0090	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.	קומ		358.00	
08.30.0100	מופה אפוקסית תוצרת "רייקם" או שו"ע לכבל נחושת NYY או N2XY עד 4X50 ממ"ר כולל חפירת הבור וכל יתר עבודות וחומרי העזר הדרושים.	קומ		513.00	
08.30.0110	מופה אפוקסי או מופה "יבשה" עם שרולי לחץ ושרולים 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'		799.00	
08.30.0120	תוספת מא"ז 10A עם ניתוק אפס ע"ג מגש חיבורים בעמוד.	יח'		68.00	
08.30.0130	קופסאת חיבורים חיצונית אטומה IP66 להתקנה על עמוד חח"י כולל מאמ"ת תלת פאזי עד 25 אמפר כולל, מהדקי חיבור, כניסות כבל אנטיגרון, אביזרי החיזוק לעמוד וכל יתר עבודות וחומרי העזר.	קומ		400.00	
	ביצוע בדיקות ע"י יועץ תאורה מומחה בעל ניסיון בבצוע חישובי תאורה, בדיקות תאורה בשטח עם ציוד מדידה מתאים 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.				
08.30.0160	בדיקת קונסטרוקטור ליציבות עמוד תאורה של עמוד ראשון לאחר טיפול הקבלן כולל העברת דו"ח עם אישור	קומ		400.00	
08.30.0170	תוספת עבור אישור קונסטרוקטור עבור כל עמוד נוסף באותו פרויקט/רחוב	קומ		85.00	
	עיון תאורה זמנית בקרקע יחושב כאילו בוצע על גבי בסיס בטון והמזמין לא יקזז או יוסיף בגין שינוי שיטת הביצוע. ביצוע אחזקה שוטפת לתאורה זמנית הינו באחריות הקבלן. רכישה, הובלה, התקנה, פירוק, פינוי למחסני הקבלן כלולים במחיר היחידה, המזמין לא ישלם בגינם כל תוספת. בגין התחברות/ניתוק למקור הזנה ישלם המזמין ע"פ סעיפי החוזה				

להעברה בתת פרק 01.08.30

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
08.30.0190	אספקה של עמוד תאורה זמני. המחיר כולל יסוד בטון טרומי עם פינות קטומות במידות 1*1*1 מ', עמוד עץ בגובה 8.5/10 מטר, כבל חשמל לחיבור העמודים, זרוע ברזל מגולוון להתקנת הפנס, 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. המחיר לתקופה ללא הגבלה. המחיר תקף לעד שלושה עמודים.	קומ		3,050.00	
08.30.0200	אספקה של עמוד תאורה זמני. המחיר כולל יסוד בטון טרומי עם פינות קטומות במידות 1*1*1 מ', עמוד עץ בגובה 8.5/10 מטר, כבל חשמל לחיבור העמודים, זרוע ברזל מגולוון להתקנת הפנס, 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. המחיר לתקופה ללא הגבלה. המחיר תקף לעד שישה עמודים ויחושב מהעמוד הראשון.	יח'		2,730.00	
08.30.0210	אספקה של עמוד תאורה זמני. המחיר כולל יסוד בטון טרומי עם פינות קטומות במידות 1*1*1 מ', עמוד עץ בגובה 8.5/10 מטר, כבל חשמל לחיבור העמודים, זרוע ברזל מגולוון להתקנת הפנס, 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. המחיר לתקופה ללא הגבלה. המחיר תקף לעד מהעמוד השביעי ואילך ויחושב מהעמוד הראשון.	קומ		2,600.00	
08.30.0220	ההשכרה התקנה וחיבור של גנרטור תלת פאזי נייד כולל חופת מזג אויר וחופת השתקה ליום עבודה מלא, בזרם עבודה של עד 3x63A לפחות, לרבות אספקת דלק שוטפת למשך כל זמן הפעלת הגנרטור, עד 10 ש"ע, כולל חיבור הגנרטור, העברת ביקורת של בודק אחזקה שוטפת, קומפלט.	קומ		5,134.00	

להעברה בתת פרק 01.08.30

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
08.30.0230	ההשכרה התקנה וחיבור של גנרטור תלת פאזי נייד כולל חופת מזג אויר וחופת השתקה ליום עבודה מלא , בזרם עבודה של עד 3x80A לפחות , לרבות אספקת דלק שוטפת למשך כל זמן הפעלת הגנרטור , עד 10 ש"ע , כולל חיבור הגנרטור , העברת ביקורת של בודק אחזקה שוטפת , קומפלט .	קומ		5,704.00	
08.30.0240	ההשכרה התקנה וחיבור של גנרטור תלת פאזי נייד כולל חופת מזג אויר וחופת השתקה ליום עבודה מלא , בזרם עבודה של עד 3x125A לפחות , לרבות אספקת דלק שוטפת למשך כל זמן הפעלת הגנרטור , עד 10 ש"ע , כולל חיבור הגנרטור , העברת ביקורת של בודק אחזקה שוטפת , קומפלט .	קומ		6,274.00	
08.30.0250	ההשכרה התקנה וחיבור של גנרטור תלת פאזי נייד כולל חופת מזג אויר וחופת השתקה ליום עבודה מלא , בזרם עבודה של עד 3x500A לפחות , לרבות אספקת דלק שוטפת למשך כל זמן הפעלת הגנרטור , עד 10 ש"ע , כולל חיבור הגנרטור , העברת ביקורת של בודק אחזקה שוטפת , קומפלט .	קומ		9,697.00	
08.30.0260	יום עבודה (עד 9 שעות עבודה) של משאית מנוף בגובה עד 15 מ' כולל סל הרמה תקני מבודד להרמת 2 עובדים . (סעיף זה ימומש לפי החלטת ובאישור מראש ובכתב של המזמין בלבד).	י"ע		5,134.00	
08.30.0270	יום עבודה (עד 9 שעות עבודה) של משאית מנוף בגובה מעל 15 מ' ועד 40 מ' כולל סל הרמה תקני מבודד להרמת 2 עובדים . (סעיף זה ימומש לפי החלטת ובאישור מראש ובכתב של המזמין בלבד).	י"ע		9,127.00	
08.30.0280	איתור וסימון תואי כבל חשמל תת קרקעיים ע"י ציוד אלקטרו מגנטי יעודי- דיטקטור זלילות בכבלי חשמל פגועים	י"ע		4,892.00	
סה"כ 08.30 שונות					

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 08.80 חדר שנאים					
	08.80.01 חדר טרפו חח"י כתב הכמויות מתייחס למפרט של סיבוס רימון, הקבלן יזמין חדר טרפו טרומי לבחירתו.				
	08.80.02 אספקה והתקנה של חדר טרפו כולל הוצאת היתר, תיאום ואישור מול חח"י, אישור על מסירת המבנה. 08.80.03 הקבלן יספק לאתר חדר טרפו מושלם הכולל הכנות לחיבורי חח"י ע"פ תכנון, דלת דו כנפית, חלונות רפפה, חיפוי אבן, דלתות לפתחים פנימיים, סולמות/מדרגות, תאורת פנים ולוח חשמל 3*25 אמפר, גגון מעל דלת כניסה, צמ"ג, צבע פנים, איטום, הארקת יסוד, וכל הקשור לאספקת המבנה עד להצבה מושלמת. 08.80.04 אגרות בניה, חיבורי חשמל ישולמו ע"י המזמין.				
	08.80.05 המחיר אינו כולל עבודות עפר, ביסוס, פיתוח, מדידה.				
	08.80.06 המחיר כולל הובלה בשעות העבודה 7:00-17:00				
	08.80.07 עלויות אבטחה והסדרי תנועה, יתומחרו על בסיס מחירון זה.				
08.80.0010	חדר שנאים (טרפו) דגם A לשנאי בודד.	סכו		260,000	
08.80.0020	חדר שנאים (טרפו) דגם C לשני שנאים.	סכו		325,000	
08.80.0030	חדר שנאים (טרפו) דגם G לשלושה שנאים.	סכו		383,000	
08.80.0040	חדר שנאים תת קרקעי לשני שנאים.	קומ		450,000	
08.80.0050	מודד להוצאת היתר /תעודת גמר	קומ		3,500.00	
08.80.0060	מזגן אינורטר מפוצל 15,000BTU כולל כל העבודות הנדרשות	יח'		3,500.00	
08.80.0070	מזגן אינורטר מפוצל 22,000BTU כולל כל העבודות הנדרשות	יח'		4,300.00	
08.80.0080	מזגן אינורטר מפוצל 35,000BTU כולל כל העבודות הנדרשות	יח'		5,200.00	
סה"כ 08.80 חדר שנאים					
סה"כ 08 עבודות חשמל, תאורה ותשתית					

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 09 עבודות טיח					
תת פרק 09.01 עבודות טיח במבנים ומתקנים					
09.01.0010	מריחה צימנטית בעובי 6 מ"מ מחומר מובא כדוגמת תרמוקיר PL100	מ"ר		70.00	
09.01.0020	טיח חוץ חלק על שטחים מישוריים, הרבצה תחתונה, שכבה מיישרת וגמר שליכט על בסיס צימנטי שחור (המחיר כולל פינות קשיחות)	מ"ר		150.00	
09.01.0030	טיח חוץ מותז על שטחים מישוריים, הרבצה תחתונה, שכבה מיישרת, שליכט שחור ושכבת גמר לבנה בהתזה. (המחיר כולל פינות קשיחות)	מ"ר		165.00	
09.01.0040	שליכט במראה בטון כדוגמת נירלט המחיר כולל יסוד על בסיס טרפנטין	מ"ר		105.00	
09.01.0050	שליכט צבעוני גמיש גודל גרגיר עדין, בינוני או גס, מיושמת במלג' המחיר כולל יסוד על בסיס טרפנטין	מ"ר		85.00	
09.01.0060	שליכט ווגה של נירלט או שו"ע המחיר כולל יסוד על בסיס טרפנטין	מ"ר		115.00	
09.01.0070	טיח כורכרי "2000" או ש"ע בגוון כלשהו תוצרת רדימיקס או ש"ע מאושר, על קירות חוץ, עובי שכבה 20 מ"מ, לרבות גירוד ליצירת מרקם טיבעי לפי פרטים והנחיות היצרן, כולל שכבת הרבצה תחתונה מטיט צמנט ויסוד ע"פ הנחיות היצרן	מ"ר		285.00	
09.01.0080	צבע מסוג מ.ד על קירות חוץ, מבוצע ע"ג שכבת יסוד על בסיס טרפנטין.	מ"ר		40.00	
סה"כ 09.01 עבודות טיח במבנים ומתקנים					
סה"כ 09 עבודות טיח					
פרק 18 תקשורת					
תת פרק 18.01 כבלים להתקנה חיצונית					
	18.01.01 עבודות הכנה לתקשורת/מצלמות יבוצעו ע"פ הנחיות העירייה. הקבלן במידת הצורך יעסיק תחתיו קבלן עירוני ע"פ הנחיות המזמין ויקבל בגינו רווח קבלני ע"פ חוזה. ביצוע שרוולים והכנות הסעיפים נמצאים בפרק 8 חוטי משיכה יהיו כולל מספור.				
להעברה בתת פרק 01.18.01					

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
18.01.0010	כבל אופטי 6 סיבים להתקנה חיצונית עילית או תת"ק, micron Multi mode OM3 50/125, כולל שריון פלדה ומילוי ג'ל בתוך ובין הצינוריות, חיזוקי "כבלר" וציפוי PVC, מוגן UV במבנה Loos Tube. כולל אספקה, התקנה, בדיקה ושילוט	מטר		23.00	
18.01.0020	כבל אופטי 12 סיבים להתקנה חיצונית עילית או תת"ק, micron Multi mode OM3 50/125, כולל שריון פלדה ומילוי ג'ל בתוך ובין הצינוריות, חיזוקי "כבלר" וציפוי PVC, מוגן UV במבנה Loos Tube. כולל אספקה, התקנה, בדיקה ושילוט	מטר		27.50	
18.01.0030	כבל אופטי 24 סיבים להתקנה חיצונית עילית או תת"ק, micron Multi mode OM3 50/125, כולל שריון פלדה ומילוי ג'ל בתוך ובין הצינוריות, חיזוקי "כבלר" וציפוי PVC, מוגן UV במבנה Loos Tube. כולל אספקה, התקנה, בדיקה ושילוט	מטר		40.00	
18.01.0040	כבל אופטי 48 סיבים להתקנה חיצונית עילית או תת"ק, micron Multi mode OM3 50/125, כולל שריון פלדה ומילוי ג'ל בתוך ובין הצינוריות, חיזוקי "כבלר" וציפוי PVC, מוגן UV במבנה Loos Tube. כולל אספקה, התקנה, בדיקה ושילוט	מטר		77.50	
18.01.0050	כבל אופטי 24 סיבים להתקנה חיצונית עילית או תת"ק, micron Multi mode OM4 50/125, כולל שריון פלדה ומילוי ג'ל בתוך ובין הצינוריות, חיזוקי "כבלר" וציפוי PVC, מוגן UV במבנה Loos Tube. כולל אספקה, התקנה, בדיקה ושילוט	מטר		50.00	
18.01.0060	כבל אופטי 48 סיבים להתקנה חיצונית עילית או תת"ק, micron Multi mode OM4 50/125, כולל שריון פלדה ומילוי ג'ל בתוך ובין הצינוריות, חיזוקי "כבלר" וציפוי PVC, מוגן UV במבנה Loos Tube. כולל אספקה, התקנה, בדיקה ושילוט	מטר		93.00	
18.01.0070	כבל תקשורת - מבנה S/STP, בדוק לסטנדרט Cat-7, ארבעה זוגות שזורים 600MHz, AWG23 מעטה NYY, התאמה ל-POE, כולל התקנה, השחלה, סימון בשני הקצוות, וכולל אישור מעבדה חיצונית בלתי תלויה לעמידה בדרישות התקן	מטר		12.00	

להעברה בתת פרק 01.18.01

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
18.01.0080	כבל תקשורת S/STP, יצוק במבנה כבל כפול Twin/Fig8, תואם לסטנדרט Cat-7, ארבעה זוגות שזורים AWG23, נבדק ל-Mhz600, מעטה NYY, התאמה ל-POE, כולל התקנה, השחלה, סימון בשני הקצוות, וכולל אישור מעבדה חיצונית בלתי תלויה לעמידה בדרישות התקן	מטר		17.00	
18.01.0090	כבל תקשורת S/STP, יצוק במבנה כבל כפול Twin/Fig8, תואם לסטנדרט Cat-7a, ארבעה זוגות שזורים AWG23, נבדק ל-Mhz1200, מעטה NYY, התאמה ל-POE+, תאימות לעבודה ב-10Gbps, כולל התקנה, השחלה, סימון בשני הקצוות, וכולל אישור מעבדה חיצונית בלתי תלויה לעמידה בדרישות התקן	מטר		22.00	
18.01.0100	כבל תקשורת ג'ל להתקנה חיצונית בהתאם לדרישות "בזק" 5X2X0.4	מטר		13.00	
18.01.0110	כבל תקשורת ג'ל להתקנה חיצונית בהתאם לדרישות "בזק" 10X2X0.4	מטר		15.50	
18.01.0120	כבל תקשורת ג'ל להתקנה חיצונית בהתאם לדרישות "בזק" 20X2X0.4	מטר		23.00	
18.01.0130	כבל תקשורת ג'ל להתקנה חיצונית בהתאם לדרישות "בזק" 50X2X0.4	מטר		45.00	
18.01.0140	כבל תקשורת ג'ל להתקנה חיצונית בהתאם לדרישות "בזק" 100X2X0.4	מטר		62.00	
18.01.0150	כבל תקשורת ג'ל להתקנה חיצונית בהתאם לדרישות "בזק" 10X2X0.6	מטר		25.00	
18.01.0160	כבל תקשורת ג'ל להתקנה חיצונית בהתאם לדרישות "בזק" 20X2X0.6	מטר		45.00	
18.01.0170	כבל תקשורת ג'לי להתקנה חיצונית בהתאם לדרישות "בזק" 50X2X0.6	מטר		85.00	
18.01.0180	כבל תקשורת ג'לי להתקנה חיצונית בהתאם לדרישות "בזק" 100X2X0.6	מטר		130.00	
	סה"כ 18.01 כבלים להתקנה חיצונית				

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 18.02 ארונות					
18.02.0010	ארון סעיף כדוגמת "ענבר" מפוליאסטר תקן "בזק" עם מנעול "רב בריח", סמל "בזק" וגב מעץ במידות 350X300X160 מ"מ	יח'		950.00	
18.02.0020	ארון סעיף כדוגמת "ענבר" מפוליאסטר תקן "בזק" עם מנעול "רב בריח", סמל "בזק" וגב מעץ במידות 500X400X200 מ"מ	יח'		1,250.00	
18.02.0030	ארון סעיף כדוגמת "ענבר" מפוליאסטר תקן "בזק" עם מנעול "רב בריח", סמל "בזק" וגב מעץ במידות 600X400X230 מ"מ	יח'		1,350.00	
18.02.0040	ארון סעיף כדוגמת "ענבר" מפוליאסטר תקן "בזק" עם מנעול "רב בריח", סמל "בזק" וגב מעץ במידות 840X575X310 מ"מ	יח'		1,680.00	
סה"כ 18.02 ארונות					
סה"כ 18 תקשורת					
פרק 24 הריסה					
תת פרק 24.01 הריסה					
24.01.0010	24.01.01 מחיר הריסה כולל פינוי כל הפסולת לאתר שפיכה מאושר גם אם לא צויין כך במפורש. המחיר אינו כולל טיפול באסבסט. 24.01.02 המחיר אינו כולל הוצאת היתר. 24.01.03 המחיר כולל תשלום למטמנה והעברת אישורי פינוי לרשות. 24.01.04 במידה והקבלן ידרש להרוס חלק ממבנה ולא את כולו, בגין עבודות ההריסה ישלם המזמין תוספת של 20%.	מ"ר		520.00	
24.01.0020	הריסת של מבנה בן קומה אחת העשוי בלוקים ובטון, כולל תקרות מקשיות, צלעות או רעפים בן קומה אחת בשלמות, ריק מתכולה, לרבות הריסת יסודות, בשטח כולל עד 20 מ"ר	מ"ר		400.00	
להעברה בתת פרק 01.24.01					

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
24.01.0030	הריסת של מבנה בן קומה אחת העשוי בלוקים ובטון, כולל תקרות מקשיות, צלעות או רעפים בן קומה אחת בשלמות, ריק מתכולה, לרבות הריסת יסודות, בשטח כולל הגדול מ 40 עד 100 מ"ר	מ"ר		350.00	
24.01.0040	הריסת של מבנה בן קומה אחת העשוי בלוקים ובטון, כולל תקרות מקשיות, צלעות או רעפים בן קומה אחת בשלמות, ריק מתכולה, לרבות הריסת יסודות, בשטח כולל הגדול מ 100 עד 500 מ"ר	מ"ר		300.00	
24.01.0050	הריסה או פינוי של מבנה קל מכל סוג שהוא בשטח עד 20 מ"ר.	קומ		4,000.00	
24.01.0060	הריסה או פינוי של מבנה קל מכל סוג שהוא בשטח מעל 20 מ' עד 50 מ"ר.	מ"ר		175.00	
24.01.0070	הריסה או פינוי של מבנה קל מכל סוג שהוא בשטח מעל 50 מ'.	מ"ר		140.00	
	פסולת פסולת מוצקה - חומר לא רצוי הנמצא מעל פני הקרקע בלבד ונוצר כתוצאה מפעילות אדם. לדוגמא: פסולת מעורבת - פסולת מוצקה מכל מקור שהוא, לרבות ממשק בית, מבית עסק, מתעשייה או מחקלאות, המכילה מרכיבים אורגניים ואנאורגניים מעורבים כגון שאריות מזון, אריזות פלסטיק, ואשר אינה מכילה חומר מסוכן. פסולת יבשה - פסולת מוצקה, מכל מקור שהוא, שאינה מכילה מרכיבים אורגניים רקבוביים, כגון גרוטאות, צמיגים או עץ מעובד, פסולת בניין, ואשר אינה מכילה חומר מסוכן. בגין פינוי חומרים אלא בלבד, ישלם המזמין בנפרד ולא כחלק מסעיפי עבודות הפירוק והחפירה. אופן ושיטת הפינוי יוכתבו ע"י הפיקוח.				
24.01.0090	פינוי פסולת פינוי פסולת אשר אינה חלק מעבודות הקבלן ומתבצעת בטרם החל הקבלן בעבודות פירוק אשר משולמות בנפרד על בסיס החוזה. מחיר הפינוי כולל עלות מכולה ופינוי פסולת בנפח של עד 9 קוב.	קומ		1,550.00	

להעברה בתת פרק 01.24.01

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
24.01.0100	פינוי פסולת פינוי פסולת אשר אינה חלק מעבודות הקבלן ומתבצעת בטרם החל הקבלן בעבודות פירוק אשר משולמות בנפרד על בסיס החוזה. מחיר הפינוי כולל עלות מכולה ופינוי פסולת בנפח של עד 18 קוב.	קומ		1,900.00	
24.01.0110	פינוי פסולת מהאתר כולל העמסה למשאית, הובלה, שינוע ותשלום למטמנה (יש לקבל אישור למטמנה לפני התקשרות ופינוי ממנהל הפרויקט). פינוי פסולת אשר אינה חלק מעבודות הקבלן ומתבצעת בטרם החל הקבלן בעבודות פירוק אשר משולמות בנפרד על בסיס החוזה. מחיר הפינוי כולל עלות משאית רכינה (ארגז רכין -"דאבל") ופינוי פסולת במשקל של עד 20 טון.	קומ		2,100.00	
24.01.0120	פינוי פסולת מהאתר כולל העמסה למשאית, הובלה, שינוע ותשלום למטמנה (יש לקבל אישור למטמנה לפני התקשרות ופינוי ממנהל הפרויקט). פינוי פסולת אשר אינה חלק מעבודות הקבלן ומתבצעת בטרם החל הקבלן בעבודות פירוק אשר משולמות בנפרד על בסיס החוזה. מחיר הפינוי כולל עלות משאיות עגלה סמיטריילר ("אמבטיה") ופינוי פסולת במשקל של עד 40 טון.	קומ		2,800.00	
	סה"כ 24.01 הריסה				
	סה"כ 24 הריסה				
	<u>פרק 40 פיתוח נופי</u>				
	<u>תת פרק 40.01 ריצוף</u>				
	40.01.01 עבודות ריצוף יבוצעו על מילוי חול דיונות נקי (מתוק), קבלן נדרש לאשר את החול לריצוף לפני תחילת הביצוע. במקרה ואין באפשרות הקבלן לספק חול מטיב מעולה ללא זרעים, יש לבצע את עבודות הריצוף ע"ג סומסום שטוף בגודל מקסימאלי של 12.5 מ"מ. 40.01.02 ריצוף על גבי מצע חול לא מאושר, רשאי המפקח/מנהל הפרויקט לדרוש פירוק והחלפה או קיזוז עד ל 25% מערך הביצוע ללא כל צורך בהסברים.				
	40.01.03 במקרים בהם תצוץ עשבייה, תקזז העירייה את עלות הביצוע בערך של 50% מעלות פרק הריצוף, הסכום יקוזז מערבות הטיב, קיזוז כזה יתבצע במידה ותופיע הצצה של סיידה (גומא הפקעים) בין אבני הריצוף.				
	להעברה בתת פרק 01.40.01				

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
	40.01.04 עבודות ריצוף יבוצעו ע"ג שכבת מצעים מהודקת בעובי מינמלי של 20 ס"מ, מילוי חול בעובי מקסימלי של 5 ס"מ. 40.01.05 במידה וידרש מצע חול בשכבה גדולה מ 5 ס"מ, הקבלן על חשבונו יוסיף צמנט ביחס של 1:5 לשכבת מצע חול לריצוף.				
	40.01.06 ריצוף על שכבת מילוי גבוה מ 8 ס"מ לא תאושר גם לא על גבי שכבת חול מצומנט או CLSM, במקרים כאלה ידרש הקבלן לבצע תיקון לשכבת הצעים התחתונה ולהגיע לגובה נדרש לפי תכנון.				
	40.01.07 מרצפות על בסיס צימנט לבן, יבוצעו בכל גוון נדרש (ירוק/כחול) , גם אם לא צויין כך במפורש.				
	40.01.08 בכל מקום בו צוין ריצוף על בסיס לבן, הכוונה היא בנוסף לסופרסטון או קוקטיל.				
40.01.0010	ריצוף באבן הכוונה / סימון לעיוורים 20/20 או 30/30 ס"מ עם פסים או בליטות בעובי 6 ס"מ תוצרת "אקרשטיין" מק"ט 16981 מק"ט 16971 או ש"ע בגוון כלשהו על בסיס מלט אפור	מ"ר		222.00	
40.01.0020	ריצוף באבן הכוונה / סימון לעיוורים 20/20 או 30/30 ס"מ עם פסים או בליטות בעובי 6 ס"מ תוצרת "אקרשטיין" מק"ט 16981 מק"ט 16971 או ש"ע בגוון כלשהו על בסיס מלט לבן	מ"ר		235.00	
40.01.0030	ריצוף באבן הכוונה / סימון לעיוורים 20/20 או 30/30 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 גמר אקרסטון מסותת	מ"ר		255.00	
40.01.0040	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, מלבניות במידות 10/20 ס"מ או רבועיות במידות 20/20 ס"מ , לרבות חול/סומסום בעובי 5 ס"מ, גוון אפור.	מ"ר		120.00	
40.01.0050	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, מלבניות במידות 10/20 ס"מ או רבועיות במידות 20/20 ס"מ , לרבות חול/סומסום בעובי 5 ס"מ, גוון צבעוני על בסיס צמנט אפור.	מ"ר		125.00	
40.01.0060	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, מלבניות במידות 10/20 ס"מ או רבועיות במידות 20/20 ס"מ , לרבות חול/סומסום בעובי 5 ס"מ, גוון צבעוני על בסיס צמנט לבן.	מ"ר		135.00	
להעברה בתת פרק 01.40.01					

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

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				מהעברה	
	138.00		מ"ר	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, מלבן במידות 15/30 ס"מ או 20/40 ס"מ או 30/30, לרבות חול/סומסום 5 ס"מ, גוון אפור	40.01.0070
	148.00		מ"ר	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, מלבן במידות 15/30 ס"מ או 20/40 ס"מ או 30/30, לרבות חול/סומסום 5 ס"מ, גוון צבעוני על בסיס צמנט אפור.	40.01.0080
	173.00		מ"ר	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, מלבן במידות 15/30 ס"מ או 20/40 ס"מ או 30/30, לרבות חול/סומסום 5 ס"מ, גוון צבעוני על בסיס צמנט לבן (ספורסטון/קוקטיל).	40.01.0090
	195.00		מ"ר	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ גמר מלוטש, מלבן במידות 15/30 ס"מ או 20/40 ס"מ או 30/30, לרבות חול/סומסום 5 ס"מ, גוון צבעוני לבחירה על בסיס צמנט אפור.	40.01.0100
	210.00		מ"ר	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ גמר מלוטש, מלבן במידות 15/30 ס"מ או 20/40 ס"מ או 30/30 ס"מ, לרבות חול/סומסום 5 ס"מ, גוון צבעוני לבחירה על בסיס צמנט לבן.	40.01.0110
	148.00		מ"ר	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 7 ס"מ, מלבן במידות 15/30 ס"מ או 20/40 ס"מ או 30/30 ס"מ, לרבות חול/סומסום 5 ס"מ, גוון אפור	40.01.0120
	165.00		מ"ר	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 7 ס"מ, מלבן במידות 15/30 ס"מ או 20/40 ס"מ או 30/30 ס"מ, לרבות חול/סומסום 5 ס"מ, גוון צבעוני על בסיס צמנט אפור	40.01.0130
	180.00		מ"ר	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 7 ס"מ, מלבן במידות 15/30 ס"מ או 20/40 ס"מ או 30/30 ס"מ, לרבות חול/סומסום 5 ס"מ, גוון צבעוני על בסיס צמנט לבן.	40.01.0140
	218.00		מ"ר	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 7 ס"מ גמר מלוטש, מלבן במידות 15/30 ס"מ או 20/40 ס"מ או 30/30 ס"מ, לרבות חול/סומסום 5 ס"מ, גוון צבעוני לבחירה על בסיס צמנט אפור.	40.01.0150
	230.00		מ"ר	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 7 ס"מ גמר מלוטש, מלבן במידות 15/30 ס"מ או 20/40 ס"מ או 30/30 ס"מ, לרבות חול/סומסום 5 ס"מ, גוון צבעוני לבחירה על בסיס צמנט לבן.	40.01.0160

להעברה בתת פרק 01.40.01

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
40.01.0170	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 7 ס"מ דגם טיבולי 1 או 2 או ש"ע במידות שונות סט של 6-11 אבנים, לרבות חול 5 ס"מ (לא כולל מצע), גוון אפור	מ"ר		148.00	
40.01.0180	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 7 ס"מ דגם טיבולי 1 או 2 או ש"ע במידות שונות סט של 6-11 אבנים, לרבות חול 5 ס"מ (לא כולל מצע), גוון צבעוני על בסיס מלט אפור	מ"ר		153.00	
40.01.0190	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 7 ס"מ דגם טיבולי 1 או 2 או ש"ע במידות שונות סט של 6-11 אבנים, לרבות חול 5 ס"מ (לא כולל מצע), גוון צבעוני על בסיס מלט לבן	מ"ר		180.00	
40.01.0200	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 7 ס"מ דגם טיבולי 1 או 2 או ש"ע במידות שונות סט של 6-11 אבנים, לרבות חול 5 ס"מ (לא כולל מצע), גוון צבעוני על בסיס מלט לבן (אקרסטון מסותת)	מ"ר		231.00	
40.01.0210	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 7 ס"מ דגם טיבולי 1 או 2 או ש"ע במידות שונות סט של 6-11 אבנים, לרבות חול 5 ס"מ (לא כולל מצע), גוון צבעוני על בסיס מלט לבן (אומבריאנו)	מ"ר		268.00	
40.01.0220	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 7 ס"מ, דגם "לינארית" או ש"ע במידות 16/8 ס"מ, 16/16 ס"מ או 16/24 ס"מ, לרבות חול 5 ס"מ (לא כולל מצע), על בסיס מלט לבן (סופר סטון) ו/או גווני קוקטייל	מ"ר		175.00	
40.01.0230	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 7 ס"מ, דגם "לינארית מסותת" או ש"ע במידות 16/8 ס"מ, 16/16 ס"מ או 16/24 ס"מ, לרבות חול 5 ס"מ (לא כולל מצע), על בסיס מלט לבן גמר מסותת	מ"ר		214.00	
40.01.0240	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 7 ס"מ, דגם "לינארית" או ש"ע במידות 16/8 ס"מ, 16/16 ס"מ או 16/24 ס"מ, לרבות חול 5 ס"מ (לא כולל מצע), על בסיס מלט לבן גמר מלוטש	מ"ר		235.00	
40.01.0250	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 7 ס"מ, דגם "לינארית" או ש"ע במידות 16/8 ס"מ, 16/16 ס"מ או 16/24 ס"מ, לרבות חול 5 ס"מ (לא כולל מצע), על בסיס מלט לבן גמר אומבריאנו	מ"ר		275.00	

להעברה בתת פרק 01.40.01

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
	טרנטו הפחתה בגין ריצוף גלי ולא מסותת 30 ש"ח למ"ר תוספת עבור קוקטייל או סופרסטון 15 ש"ח למ"ר תוספת עבור OLD CITY 30 ש"ח למ"ר תוספת עבור גמר ענתיק 60 ש"ח למ"ר				
40.01.0270	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, דגם "טרנטו" או ש"ע במידות 10/12.5/6 ס"מ, לרבות חול/סומסום בעובי עד 5 ס"מ בגוון אפור. (כל המידות השונות בדגם יתומחרו במחיר זהה).	מ"ר		125.00	
40.01.0280	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, דגם "טרנטו" או ש"ע במידות 10/12.5/6 ס"מ, לרבות חול/סומסום בעובי עד 5 ס"מ בגוון צבעוני על בסיס צמנט אפור (כל המידות השונות בדגם יתומחרו במחיר זהה).	מ"ר		132.00	
40.01.0290	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, דגם "טרנטו" או ש"ע במידות 10/12.5/6 ס"מ, לרבות חול/סומסום בעובי עד 5 ס"מ בגוון צבעוני על בסיס צמנט לבן (כל המידות השונות בדגם יתומחרו במחיר זהה).	מ"ר		155.00	
40.01.0300	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, דגם "טרנטו מסותת" או ש"ע במידות 10/12.5/6 ס"מ, לרבות חול/סומסום בעובי עד 5 ס"מ בגוון אפור. (כל המידות השונות בדגם יתומחרו במחיר זהה).	מ"ר		155.00	
40.01.0310	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, דגם "טרנטו מסותת" או ש"ע במידות 10/12.5/6 ס"מ, לרבות חול/סומסום בעובי עד 5 ס"מ בגוון צבעוני על בסיס צמנט אפור (כל המידות השונות בדגם יתומחרו במחיר זהה).	מ"ר		162.00	
40.01.0320	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, דגם "טרנטו מסותת" או ש"ע במידות 10/12.5/6 ס"מ, לרבות חול/סומסום בעובי עד 5 ס"מ בגוון צבעוני על בסיס צמנט לבן (כל המידות השונות בדגם יתומחרו במחיר זהה).	מ"ר		185.00	
40.01.0330	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 7 ס"מ, דגם "טרנטו מסותת" או ש"ע במידות 10/12.5/7 ס"מ, לרבות חול/סומסום בעובי עד 5 ס"מ בגוון צבעוני על בסיס צמנט אפור (כל המידות השונות בדגם יתומחרו במחיר זהה).	מ"ר		172.00	
להעברה בתת פרק 01.40.01					

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
40.01.0340	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 7 ס"מ, דגם "טרנטו מסותת" או ש"ע במידות 10/12.5/7 ס"מ, לרבות חול/סומסום בעובי עד 5 ס"מ בגוון צבעוני על בסיס צמנט לבן (כל המידות השונות בדגם יתומחרו במחיר זהה).	מ"ר		195.00	
40.01.0350	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 7 ס"מ, דגם "טרנטו מסותת" או ש"ע במידות 14.5/13.5/10 ס"מ, לרבות חול/סומסום בעובי עד 5 ס"מ בגוון צבעוני על בסיס צמנט אפור (כל המידות השונות בדגם יתומחרו במחיר זהה).	מ"ר		185.00	
40.01.0360	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 7 ס"מ, דגם "טרנטו מסותת" או ש"ע במידות 114.5/13.5/10 ס"מ, לרבות חול/סומסום בעובי עד 5 ס"מ בגוון צבעוני על בסיס צמנט לבן (כל המידות השונות בדגם יתומחרו במחיר זהה).	מ"ר		202.00	
40.01.0370	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 8 ס"מ, מלבניות במידות 10/20 ס"מ או רבועיות במידות 20/20 ס"מ, לרבות חול/סומסום בעובי 5 ס"מ, גוון אפור.	מ"ר		140.00	
40.01.0380	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 8 ס"מ, מלבניות במידות 10/20 ס"מ או רבועיות במידות 20/20 ס"מ, לרבות חול/סומסום בעובי 5 ס"מ, גוון צבעוני על בסיס צמנט אפור.	מ"ר		150.00	
40.01.0390	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 8 ס"מ, מלבניות במידות 10/20 ס"מ או רבועיות במידות 20/20 ס"מ, לרבות חול/סומסום בעובי 5 ס"מ, גוון צבעוני על בסיס צמנט לבן.	מ"ר		160.00	
40.01.0400	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, דגם "פיו" או ש"ע במידות שונות, סט של 7 אבנים, לרבות חול/סומסום בעובי 5 ס"מ, גוון אפור	מ"ר		168.00	
40.01.0410	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, דגם "פיו" או ש"ע במידות שונות, סט של 7 אבנים, לרבות חול/סומסום בעובי 5 ס"מ, גוון צבעוני על בסיס צמנט אפור.	מ"ר		174.00	
40.01.0420	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, דגם "פיו" או ש"ע במידות שונות, סט של 7 אבנים, לרבות חול/סומסום בעובי 5 ס"מ, גוון צבעוני על בסיס צמנט לבן.	מ"ר		187.00	
40.01.0430	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 7 ס"מ, דגם "פיו" או "רמות" או ש"ע במידות שונות, סט של 8 אבנים, לרבות חול/סומסום בעובי 5 ס"מ, גוון אפור	מ"ר		175.00	

להעברה בתת פרק 01.40.01

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
40.01.0440	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 7 ס"מ, דגם "יפו" או "רמות" או ש"ע במידות שונות, סט של 8 אבנים, לרבות חול/סומסום בעובי 5 ס"מ, גוון צבעוני על בסיס צמנט אפור.	מ"ר		182.00	
40.01.0450	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 7 ס"מ, דגם "יפו" או "רמות" או ש"ע במידות שונות, סט של 8 אבנים, לרבות חול/סומסום בעובי 5 ס"מ, גוון צבעוני על בסיס צמנט לבן.	מ"ר		200.00	
40.01.0460	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 8 ס"מ, דגם "יפו" או ש"ע במידות שונות, סט של 7 אבנים, לרבות חול/סומסום בעובי 5 ס"מ, גוון אפור	מ"ר		180.00	
40.01.0470	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 8 ס"מ, דגם "יפו" או ש"ע במידות שונות, סט של 7 אבנים, לרבות חול/סומסום בעובי 5 ס"מ, גוון צבעוני על בסיס צמנט אפור.	מ"ר		187.00	
40.01.0480	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 8 ס"מ, דגם "יפו" או ש"ע במידות שונות, סט של 7 אבנים, לרבות חול/סומסום בעובי 5 ס"מ, גוון צבעוני על בסיס צמנט לבן.	מ"ר		205.00	
40.01.0490	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 7 ס"מ, דגם "נטורה מולטי קובית" / "סמרטסטון" או ש"ע, לרבות חול/סומסום 5 ס"מ, גוון אפור.	מ"ר		145.00	
40.01.0500	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 7 ס"מ, דגם "נטורה מולטי קובית" / "סמרטסטון" או ש"ע, לרבות חול/סומסום 5 ס"מ, גוון צבעוני על בסיס צמנט אפור.	מ"ר		151.00	
40.01.0510	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 7 ס"מ, דגם "נטורה מולטי קובית" / "סמרטסטון" או ש"ע, לרבות חול/סומסום 5 ס"מ, גוון צבעוני על בסיס צמנט לבן.	מ"ר		172.00	
40.01.0520	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ דגם "יתד" או "מלבנית" או ש"ע במידות 7.5/22.5 ס"מ, לרבות 5 ס"מ חול/סומסום, בגוון אפור.	מ"ר		140.00	
40.01.0530	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ דגם "יתד" או "מלבנית" או ש"ע במידות 7.5/22.5 ס"מ, לרבות 5 ס"מ חול/סומסום, בגוון צבעוני על בסיס צמנט אפור.	מ"ר		150.00	
40.01.0540	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ דגם "יתד" או "מלבנית" או ש"ע במידות 7.5/22.5 ס"מ, לרבות 5 ס"מ חול/סומסום, בגוון צבעוני על בסיס צמנט לבן.	מ"ר		160.00	

להעברה בתת פרק 01.40.01

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
40.01.0550	תוספת מחיר לריצוף מסוג יתד בגוון כלשהו עבור עובי 7 ס"מ במקום 6 ס"מ	מ"ר		15.00	
40.01.0560	ריצוף במרצפות משתלבות בעובי 6 ס"מ בצבע אפור / צבעוניות בגוון כלשהו / צבע לבן / סופר סטון / קוקטייל מטיפוס אבן יפו ענתיק (סט של 7 אבנים) תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע	מ"ר		265.00	
40.01.0570	ריצוף במרצפות משתלבות בעובי 8 ס"מ בצבע אפור / צבעוניות בגוון כלשהו / צבע לבן / סופר סטון / קוקטייל מטיפוס אבן יפו ענתיק (סט של 7 אבנים) תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע	מ"ר		280.00	
40.01.0580	ריצוף במרצפות משתלבות בעובי 10 ס"מ גוון צבעוני במידות 10/40 ס"מ דגם הרובע תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע	מ"ר		185.00	
40.01.0590	ריצוף במרצפות משתלבות גוון צבעוני על בסיס צמנט לבן בעובי 10 ס"מ במידות 10/40 ס"מ דגם הרובע תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע	מ"ר		195.00	
40.01.0600	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 7 ס"מ, מלבני במידות 30/60 ס"מ ו/או 40/60 ס"מ, לרבות חול/סומסום 5 ס"מ, גוון אפור	מ"ר		184.00	
40.01.0610	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 7 ס"מ, מלבני במידות 30/60 ס"מ ו/או 40/60 ס"מ, לרבות חול/סומסום 5 ס"מ, גוון צבעוני - על בסיס מלט אפור	מ"ר		193.00	
40.01.0620	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 7 ס"מ, מלבני במידות 30/60 ס"מ ו/או 40/60 ס"מ, לרבות חול/סומסום 5 ס"מ, גוון צבעוני - על בסיס מלט לבן (סופר סטון) ו/או גוון לבן ו/או גוון קוקטייל	מ"ר		220.00	
40.01.0630	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 7 ס"מ, מלבני במידות 30/60 ס"מ ו/או 40/60 ס"מ, לרבות חול/סומסום 5 ס"מ, גוון צבעוני מלוטש - על בסיס מלט לבן (סופר סטון) ו/או גוון לבן ו/או גוון קוקטייל	מ"ר		248.00	
40.01.0640	תוספת בגין השלמת ריצוף לאורך אבן שפה המחיר כולל מצעים והתאמת ריצוף חדש לגובה ריצוף קיים (התוספת הינה בגין העבודה, עבודות הריצוף ישולמו בסעיף הייעודי).	מ"ר		46.00	
40.01.0650	פירוק ריצוף אבן משתלבת מכל סוג ועובי והחזרתו לאחר גמר העבודה לרבות שכבת חול בעובי 5 ס"מ	מ"ר		70.00	

להעברה בתת פרק 01.40.01

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
40.01.0660	ריצוף באבנים משתלבות בצבע אפור בעובי 6 ס"מ, מטיפוס אבן "אקו-סטון" (ECO STONE) לריצוף מנקז תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע לרבות יריעה גיאוטכנית במשקל מיני של 300 גרם/מ"ר מונחת ע"ג השתית, שכבה נושאת מנקזת בעובי 20 ס"מ מחצץ גס בדרוג 4-25 מ"מ ושכבה מיישרת בעובי 5 ס"מ מחצץ דק בדרוג 2-6 מ"מ מתחת לריצוף	מ"ר		160.00	
40.01.0670	ריצוף באבנים משתלבות צבעוניות בגוון כלשהו בעובי 6 ס"מ, מטיפוס אבן "אקו-סטון" (ECO STONE) לריצוף מנקז תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע לרבות יריעה גיאוטכנית במשקל מיני של 300 גרם/מ"ר מונחת ע"ג השתית, שכבה נושאת מנקזת בעובי 20 ס"מ מחצץ גס בדרוג 4-25 מ"מ ושכבה מיישרת בעובי 5 ס"מ מחצץ דק בדרוג 2-6 מ"מ מתחת לריצוף	מ"ר		170.00	
40.01.0680	ריצוף באבנים משתלבות בצבע לבן / סופר סטון / קוקטייל בעובי 6 ס"מ, מטיפוס אבן "אקו-סטון" (ECO STONE) לריצוף מנקז תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע לרבות יריעה גיאוטכנית במשקל מיני של 300 גרם/מ"ר מונחת ע"ג השתית, שכבה נושאת מנקזת בעובי 20 ס"מ מחצץ גס בדרוג 4-25 מ"מ ושכבה מיישרת בעובי 5 ס"מ מחצץ דק בדרוג 2-6 מ"מ מתחת לריצוף	מ"ר		180.00	
40.01.0690	ריצוף באבנים משתלבות בגמר "אקרסטון" בעובי 6 ס"מ, מטיפוס אבן "אקו-סטון" (ECO STONE) לריצוף מנקז תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע לרבות יריעה גיאוטכנית במשקל מיני של 300 גרם/מ"ר מונחת ע"ג השתית, שכבה נושאת מנקזת בעובי 20 ס"מ מחצץ גס בדרוג 4-25 מ"מ ושכבה מיישרת בעובי 5 ס"מ מחצץ דק בדרוג 2-6 מ"מ מתחת לריצוף	מ"ר		260.00	
40.01.0700	תוספת למחירי הריצוף המנקז מטיפוס "אקו-סטון" עבור הגדלת עובי שכבת החצץ הגס [המחיר לכל 5 ס"מ נוספי בעובי השכבה]	מ"ר		8.00	
40.01.0710	ריצוף באבן כורכרית מטולטשת בעובי 7 ס"מ במידה 30/30 ס"מ תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע	מ"ר		225.00	
40.01.0720	ריצוף באבן כורכרית מטולטשת בעובי 7 ס"מ במידות 30/60 ס"מ, 40/40 ס"מ, 20/40 ס"מ תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע	מ"ר		260.00	

להעברה בתת פרק 01.40.01

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
40.01.0730	ריצוף באבן כורכרית דגם קיסריה בעובי 7 ס"מ במידות 30/30 ס"מ, 30/60 ס"מ, 40/40 ס"מ, 60/60 ס"מ, בצבע כלשהו תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע	מ"ר		270.00	
40.01.0740	ריצוף בטון אדריכלי בעובי 10 ס"מ במידות 45/50 ס"מ, 45/60 ס"מ, 45/70 ס"מ, 60/60 ס"מ, תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע בגמר ובגוון כלשהו	מ"ר		650.00	
40.01.0750	ריצוף בטון אדריכלי בעובי 10 ס"מ במידות 74/115 ס"מ, 74/76 ס"מ, 74/50 ס"מ, 74/23 ס"מ, תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע בגמר ובגוון כלשהו	מ"ר		620.00	
40.01.0760	ריצוף בטון אדריכלי בעובי 7 ס"מ במידות 120/30 ס"מ, 120/60 ס"מ תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע בגמר ובגוון כלשהו	מ"ר		600.00	
40.01.0770	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 7 ס"מ, דגם "פוליגונית" או ש"ע, סט של 3 אבנים, לרבות חול 5 ס"מ (לא כולל מצע), בגוונים שונים, גמר מסותת או גמר אומבריאנו	מ"ר		360.00	
40.01.0780	ריצוף משטחים, פסים או דוגמאות מאבן גרניט אפורה בעיבוד צרוב במידות שונות בעובי 6-8 ס"מ	מ"ר		500.00	
40.01.0790	ריצוף משטחים ושבילים באבן בזלת מבוקעת בעיבוד כלשהו, בהנחה אורתוגונית חופשית או אחרת ע"ג חול מיוצב או טיט צמנט, הכל לפי בחירת האדריכל	מ"ר		450.00	
40.01.0800	ריצוף באבן "בזלת" או "גרניט" טיבעי בעובי 5 ס"מ, חיתוך "פוליגוני", סט של 5 אבנים, לרבות חול 5 ס"מ (לא כולל מצע), גמר מסותת או גמר אומבריאנו או גמר פלם	מ"ר		500.00	
40.01.0810	ריצוף משטחים מאבן שכבות פוליגונית במידות מינימום 50X60 ס"מ בעובי 20 ס"מ ע"ג חול מיוצב בצמנט לרבות מלוי רווחים בטיט צמנט עפ"י הנחיית מנהל הפרויקט	מ"ר		590.00	
40.01.0820	ריצוף משטחים ושבילים מאבן פראית בעובי 5-10 ס"מ בדוגמא ציקלופית לרבות מילוי פוגות בטיט צמנט	מ"ר		320.00	
40.01.0830	ריצוף משטחים ושבילים מאבן שכבות גירנית בעובי 12 ס"מ ובעיבוד כלשהו לרבות מילוי פוגות בטיט צמנט	מ"ר		295.00	
40.01.0840	פסי ריצוף מאבן טלטיש בחתך 25/6 ס"מ ע"ג חול	מטר		209.00	
40.01.0850	פסי ריצוף מאבן טלטיש בחתך 30/6 ס"מ ע"ג חול	מטר		234.00	
להעברה בתת פרק 01.40.01					

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
40.01.0860	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	מ"ר		285.00	
40.01.0870	ריצוף באריח דשא 40/60/10 ס"מ, מחוספס בצבע אפור	מ"ר		150.00	
40.01.0880	ריצוף באריח דשא 40/60/10 ס"מ, מחוספס בצבע כלשהו	מ"ר		164.00	
40.01.0890	תוספת למחיר ריצוף כלשהו עבור חול גס גרגירים ("שומשום") בעובי 3 ס"מ.	מ"ר		15.00	
40.01.0900	ריצוף באבנים מפירוק מכל סוג ועובי לרבות שכבת חול פסי האטה/חצייה מרוצפים בכביש יעשו ע"ג שכבת מצע מבטון ב-15 לפחות כולל פרקציות מלאות.	מ"ר		55.00	
40.01.0920	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		330.00	
40.01.0930	פתיחת מדרכות מרוצפות/מאספלטים עבור בורות לעצים, חציבת בור בגודל 1.0/1.5/1.5 מ', מילוי אדמה גננית והחזרת המדרכה לקדמותה, לרבות כל התיקונים הנדרשים (ישולם במדרכות ישנות בלבד)	יח'		500.00	
40.01.0940	ריצוף באריחי בטון אדריכלי דמוי דק דגם "דק-סטון" תוצרת "בלוק אמריקה" או ש"ע, ברוחב 14 ס"מ, אורך 54 ס"מ ובעובי 4.0 ס"מ ו/או באריחים טרפזיים במידות 5-9/54/4 ס"מ, גוונים עץ חום/קרם/אפור בהיר/אפור כהה, לרבות חול 5 ס"מ עם תוספת צמנט ביחס 1:4 מעורב בחול או מלט לריצוף (לא כולל מצע). אריחי בטון במחיר יסוד 374 /? מ"ר	מ"ר		470.00	
40.01.0950	ריצוף באבני בטון אדריכלי דגם "סקויה" תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע בעובי 8 ס"מ, במידות 143/25 ס"מ, בגוונים אפור/חום בהיר/חום כהה, לרבות חול 5 ס"מ (לא כולל מצע)	מ"ר		490.00	
40.01.0960	אספקה והתקנה של אבן סימון שביל אופניים או ספרה.	יח'		110.00	
40.01.0970	אספקה והתקנה של אבן סימון חניה לנכים (4 יח')	יח'		550.00	

להעברה בתת פרק 01.40.01

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
40.01.0980	תוספת למחיר ריצוף כלשהו עבור ביצוע ע"ג שכבת טיט צמנט (ריצופית" של חברת תרמוקיר או שו"ע מתחת לריצוף	מ"ר		33.00	
40.01.0990	תוספת למחיר הריצוף עבור התזת סילר מסוג "רודוסיל 224H" או ש"ע בכמות של 400 גר' למ"ר	מ"ר		16.00	
40.01.1000	תוספת למחיר ריצוף כלשהו עבור צמנט מעורב בשכבת החול ביחס 1:5	מ"ר		9.00	
40.01.1010	שכבת חלחול מיושרת מחצץ בגודל אגרטים של 3-5 מ"מ ובעובי 4 ס"מ לביצוע באזורי עצים, ריצוף מחורר מסוג כלשהו וכו'	מ"ר		16.00	
40.01.1020	ריסוס שטחים בחומר הדברה לקטילת שורשי צמחיה ועשבי בר	מ"ר		1.30	
40.01.1030	ריסוס שטחים בחומר נגד "סעידה" - עד הדברה מלאה (3 סבבים, בהש"ה של חודש לפחות ביניהם)	מ"ר		10.00	
סה"כ 40.01 ריצוף					
תת פרק 40.04 אבני שפה					
40.04.01 תיקוני אבן שפה וסגירת מרווחים תעשה עם חומרים מובאים בלבד כדוגמת "ספיר רוק 610" "סטרקצורייט 300" "סיקה ראפ" או שו"ע, ביצוע בחומרים שאינם עומדים לאורך זמן, יגרור קיזוז של 10% ללא כל צורך בהסבר.					
40.04.02 התאמת אבנים תעשה ע"י ניסור בלבד, מרווחים בין אבני שפה יאושרו עד מרווח מקסימלי של 4 ס"מ. השלמת מליטה במרווחים גדולים, יגרור קיזוז כספי ללא כל אפשרות לערעור.					
40.04.0010	אבן שפה מבטון דגם "חריש" ברוחב 20 ס"מ ובגובה 25 ס"מ על יסוד בטון בקטעים (משופעת או עם פאזה של 1 ס"מ).	מטר		105.00	
40.04.0020	אבן שפה מבטון דגם "חריש" ברוחב 20 ס"מ ובגובה 25 ס"מ על יסוד בטון בקטעים (משופעת או עם פאזה של 1 ס"מ), בגוון כלשהו על בסיס מלט אפור	מטר		115.00	
40.04.0030	אבן שפה מבטון דגם "חריש" ברוחב 20 ס"מ ובגובה 25 ס"מ על יסוד בטון בקטעים (משופעת או עם פאזה של 1 ס"מ), גמר מסותת S.W	מטר		175.00	
להעברה בתת פרק 01.40.04					

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
40.04.0040	אבן שפה מונמכת לנכים במעבר חציה על יסוד ומשענת בטון , ללא פאזה דגם "חריש" במידות 50/20/25 ס"מ	מטר		135.00	
40.04.0050	אבן שפה מונמכת לנכים במעבר חציה על יסוד ומשענת בטון , ללא פאזה דגם "חריש" במידות 50/20/25 ס"מ, גמר מסותת S.W	מטר		175.00	
40.04.0060	אבן שפה מעוגלת לכביש חריש רוחב 20 (חיצונית / פנימית), בכל רדיוס שידרש, כולל יסוד ומשענת בטון	יח'		160.00	
40.04.0070	אבן שפה מעוגלת לכביש חריש רוחב 20 (חיצונית / פנימית), בכל רדיוס שידרש, כולל יסוד ומשענת בטון, גמר מסותת S.W	יח'		195.00	
40.04.0080	אבן שפה עליה לרכב במידות 50/40/18 ס"מ דגם "חריש" או ש"ע, לרבות אבנים פינתיות, יסוד ומשענת בטון, גוון אפור	מטר		210.00	
40.04.0090	אבן שפה רחבה רגילה / משופעת במידות 30/25/50 ס"מ בגמר בטון אפור תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע על יסוד ומשענת בטון	מטר		185.00	
40.04.0100	אבן שפה רחבה רגילה / משופעת במידות 30/25/50 ס"מ בגמר בטון אפור תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע על יסוד ומשענת בטון, בגוון כלשהו על בסיס מלט אפור	מטר		194.00	
40.04.0110	אבן שפה רחבה רגילה / משופעת במידות 30/25/50 ס"מ בגמר בטון אפור תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע על יסוד ומשענת בטון, בגוון כלשהו גמר סופרסטון.	מטר		212.00	
40.04.0120	אבן שפה רחבה רגילה / משופעת במידות 30/25/50 ס"מ בגמר בטון אפור תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע על יסוד ומשענת בטון, בגוון כלשהו גמר מסותת S.W.	מטר		238.00	
40.04.0130	אבן שפה רחבה מונמכת לנכים במעבר חציה על יסוד ומשענת בטון , ללא פאזה דגם במידות 30/25/50 ס"מ	מטר		198.00	
40.04.0140	יחידת פינה אבן שפה רחבה רגילה / משופעת מעוגלת תוצ' "אקרשטיין" או ש"ע על יסוד ומשענת בטון .	יח'		250.00	
	אבן תיחום לגומה במידות 100/100 (2413) או במידות 110/110(2530) , מחורצת או חלקה תחושב ללא תוספת או שינוי במחיר.				

להעברה בתת פרק 01.40.04

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
40.04.0160	יחידת פינה אבן שפה רחבה רגילה / משופעת מעוגלת תוצ' "אקרשטיין" או ש"ע על יסוד ומשענת בטון, בגוון כלשהו גמר סופרסטון.	יח'		268.00	
40.04.0170	יחידת פינה אבן שפה רחבה רגילה / משופעת מעוגלת תוצ' "אקרשטיין" או ש"ע על יסוד ומשענת בטון, בגוון כלשהו גמר מסותת S.W.	יח'		268.00	
40.04.0180	אבן תיחום גומה (4 יח') מק"ט 2413, בגוון כלשהו גמר סופרסטון.	קומ		285.00	
40.04.0190	אבן תיחום גומה (4 יח') מק"ט 661378, בגוון כלשהו גמר מסותת S.W.	קומ		305.00	
40.04.0200	תוספת בגין מאריך לאבן תיחום (223100), גוון אפור	מטר		75.00	
40.04.0210	תוספת בגין מאריך לאבן תיחום (223100), בגוון כלשהו גמר סופרסטון.	מטר		90.00	
40.04.0220	תוספת בגין מאריך לאבן תיחום (223100), בגוון כלשהו גמר מסותת S.W.	מטר		110.00	
40.04.0230	תיחום גומה לעץ 120 X120 ס"מ מבטון אדריכלי / כורכרית / אקרסטון עשוי מ-4 אבנים עם חור בקוטר 60-80 ס"מ תוצרת "אקרשטיין" מק"ט 661710 או ש"ע	קומ		850.00	
40.04.0240	אבן שפה שטוחה (מעבר) מבטון 23/15/50 ס"מ על יסוד ומשענת בטון, "אבן גן רחבה קרית משה" גמר אפור	מטר		85.00	
40.04.0250	אבן שפה שטוחה (מעבר) מבטון 23/15/50 ס"מ על יסוד ומשענת בטון, "אבן גן רחבה קרית משה" גמר צבעוני על בסיס צימנט אפור	מטר		93.00	
40.04.0260	אבן שפה שטוחה (מעבר) מבטון 23/15/50 ס"מ על יסוד ומשענת בטון, "אבן גן רחבה קרית משה" גמר צבעוני על בסיס צימנט לבן	מטר		105.00	
40.04.0270	אבן שפה שטוחה (מעבר) מבטון 23/15/50 ס"מ על יסוד ומשענת בטון, "אבן גן רחבה קרית משה" גמר מסותת S.W. על בסיס צימנט לבן	מטר		118.00	
40.04.0280	אבן שפה שטוחה (מעבר) מבטון 23/15/50 ס"מ ללא פאזה על יסוד ומשענת בטון, "אבן גן רחבה קרית משה" גמר אפור	מטר		95.00	

להעברה בתת פרק 01.40.04

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
40.04.0290	אבן שפה שטוחה (מעבר) מבטון 23/15/50 ס"מ ללא פאזה על יסוד ומשענת בטון, "אבן גן רחבה קרית משה" גמר צבעוני על בסיס צימנט אפור	מטר		102.00	
40.04.0300	אבן שפה שטוחה (מעבר) מבטון 23/15/50 ס"מ ללא פאזה על יסוד ומשענת בטון, "אבן גן רחבה קרית משה" גמר צבעוני על בסיס צימנט לבן	מטר		115.00	
40.04.0310	אבן שפה שטוחה (מעבר) מבטון 23/15/50 ס"מ ללא פאזה על יסוד ומשענת בטון, "אבן גן רחבה קרית משה" גמר מסותת S.W על בסיס צימנט לבן	מטר		125.00	
40.04.0320	אבן שפה עטרה לאי תנועה דגם "חריש" במידות 25/25/50 ס"מ, לרבות יסוד ומשענת בטון, גווני אפור	מטר		165.00	
40.04.0330	אבני שפה טרומיות לכבישים ת"י 19 במידות 17/25/100 ס"מ בגוון אפור כולל יסוד וגב בטון ב-20.	מטר		90.00	
40.04.0340	אבני שפה טרומיות לכבישים ת"י 19 במידות 17/25/100 ס"מ בגוון אפור למעבר חצייה מותאם לנכים כולל יסוד וגב בטון ב-20.	מטר		95.00	
40.04.0350	אבן שפה מעוגלת רוחב 17 לכביש (חיצונית / פנימית), בכל מידה ורדיוס	יח'		165.00	
40.04.0360	אבן שפה לכניסת רכב במידות 45/45 ס"מ לרבות אבנים פינתיות, לרבות יסוד ומשענת בטון, גוון אפור	מטר		200.00	
40.04.0370	אבן שפה לכניסת רכב במידות 40/47 ס"מ או 30/40 ס"מ לרבות אבנים פינתיות, יסוד ומשענת בטון, גוון אפור	מטר		210.00	
40.04.0380	אבן בלימה לרכב במידות 13/24/180 ס"מ תוצרת "ולפמן" או ש"ע, לרבות תושבת בטון, גוון אפור	מטר		330.00	
40.04.0390	אבן שפה לשביל אופניים מבטון במידות 50/30/25 ס"מ על יסוד בטון בקטעים שונים (לשביל אופניים)	מטר		418.00	
40.04.0400	אבן תעלה מסוג חד שיפועית או דו שיפועית בצבע אפור מבטון ברוחב 30 ס"מ ובגובה 10 ס"מ על יסוד ומשענת בטון	מטר		95.00	
40.04.0410	אבן שפה משופעת לאם ולתינוק ברוחב 37 ס"מ ובגובה 22 ס"מ ע"ג יסוד ומשענת בטון.	יח'		220.00	

להעברה בתת פרק 01.40.04

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
40.04.0420	אבן שפה מאבן שכבות פראית גודל מינימלי 25/40/20 ס"מ כולל יסוד ומשענת בטון	מטר		145.00	
40.04.0430	הנמכת אבן שפה או אבן אי, לרבות פירוק האבנים, הרכבתם מחדש ותיקוני אספלט	מטר		90.00	
40.04.0440	תוספת מחיר לאבן שפה מכל הסוגים עבור הנחה בגבול אספלט קיים לרבות ניסור האספלט, חפירה, השלמת מצע מהודק וסגירת המרווח שנוצר באספלט	מטר		40.00	
40.04.0450	תוספת מחיר לאבן שפה מכל הסוגים עבור הנחה בגבול אספלט קיים לרבות ניסור האספלט, חפירה, השלמת מצע מהודק וסגירת המרווח שנוצר בבטון (יש לקבל אישור מפקח לשיטת התיקון).	מטר		30.00	
40.04.0460	תוספת מחיר לאבן שפה מכל הסוגים עבור הנחה בגבול אספלט קיים ללא ניסור האספלט לרבות חפירה, השלמת מצע מהודק וסגירת המרווח שנוצר באספלט	מטר		15.00	
40.04.0470	חגורת בטון מזוין ב-30 במקום אבן שפה כביש ליד עצים קיימים כדוגמת אבן שפה 25/50/30 ס"מ בהתאם להנחיות המפקח	מטר		116.00	
40.04.0480	תוחם ערוגה מרצועת מתכת מגולוונת (פלח) בחתך 150/10 מ"מ מכופף בשלושה חלקים וסגור בקצה בריתוך כולל צביעה בצבע עשיר אבץ, מבוטן בקרקע עם קוץ לעומק של יפחת מ 20 ס"מ.	מטר		140.00	
40.04.0490	תוחם ערוגה מרצועת מתכת מגולוונת (פלח) בחתך 120/10 מ"מ מכופף בשלושה חלקים וסגור בקצה בריתוך כולל צביעה בצבע עשיר אבץ, מבוטן בקרקע עם קוץ לעומק של יפחת מ 20 ס"מ.	מטר		120.00	
40.04.0500	תוחם ערוגה מרצועת מתכת מגולוונת (פלח) בחתך 100/8 מ"מ מכופף בשלושה חלקים וסגור בקצה בריתוך כולל צביעה בצבע עשיר אבץ, מבוטן בקרקע עם קוץ לעומק של יפחת מ 20 ס"מ.	מטר		90.00	
40.04.0510	אבן גן במידות 10/20 ס"מ על יסוד ומשענת בטון	מטר		75.00	
40.04.0520	אבן גן פינה 90 מעלות (פנימית/חיצונית)	יח'		45.00	
40.04.0530	תוספת מחיר לאבן גן במידות 10/20 ס"מ עבור אבן ללא פאזה	מטר		5.00	
להעברה בתת פרק 01.40.04					

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
40.04.0540	אבן גן עם ראש מעוגל במידות 10/20/100 ס"מ לרבות יסוד ומשענת בטון, גוון אפור	מטר		95.00	
40.04.0550	אבן גן 10/20/50 ס"מ קשתית בצבע אפור על יסוד ומשענת בטון	מטר		100.00	
40.04.0560	אבן גן במידה 10/20/40 ס"מ, בגמר חלק כדוגמת "בלוק אמריקה" או ש"ע, לרבות יסוד ומשענת בטון, גוון צבעוני על בסיס מלט אפור/לבן	מטר		125.00	
40.04.0570	אבן גן במידה 10/23/47 ס"מ, בגמר מכובס כדוגמת "בלוק אמריקה" או ש"ע, לרבות יסוד ומשענת בטון, גוון צבעוני על בסיס מלט אפור/לבן	מטר		155.00	
40.04.0580	אבן גן במידה 10/23/50 ס"מ, בגמר מטולטש כדוגמת "בלוק אמריקה" או ש"ע, לרבות יסוד ומשענת בטון, גוון צבעוני על בסיס מלט אפור/לבן או בגמר עתיק	מטר		130.00	
40.04.0590	אבן גן ברוחב 15 ס"מ ובגובה 25 ס"מ ובאורכים משתנים דגם "קאנטרי מנור" או ש"ע, לרבות יסוד ומשענת בטון, בגוון צבעוני על בסיס מלט אפור/לבן או בגמר כורכרי	מטר		115.00	
40.04.0600	אבן גן ברוחב 15 ס"מ ובגובה 12.5 ס"מ ובאורכים משתנים דגם "קאנטרי מנור" או ש"ע, לרבות יסוד ומשענת בטון, בגוון צבעוני על בסיס מלט אפור/לבן או בגמר כורכרי	מטר		85.00	
40.04.0610	אבן גן כורכרית מסותתת במידות 10/20 ס"מ על יסוד ומשענת בטון	מטר		145.00	
40.04.0620	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	
40.04.0630	יחידות פינה דגם "טל" (כל הסוגים), לנ"ל	יח'		111.00	
40.04.0640	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	
40.04.0650	אבן גן דגם "רמות" במידות 12.5/18.75/50 ס"מ גמר כורכרי/שנהב, סיתות עדין תוצרת אקרשטיין או ש"ע על יסוד ומשענת בטון	מטר		149.00	
40.04.0660	אבן גן רחבה במידות 50/20/10 ס"מ תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע, על יסוד ומשענת בטון, בגוון אפור.	מטר		100.00	

להעברה בתת פרק 01.40.04

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
40.04.0670	אבן גן רחבה במידות 50/20/10 ס"מ תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע, על יסוד ומשענת בטון, גוון צבעוני על בסיס מלט אפור.	מטר		112.00	
40.04.0680	אבן גן רחבה במידות 50/20/10 ס"מ תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע, על יסוד ומשענת בטון, גוון צבעוני על בסיס מלט לבן, גמר סופרסטון.	מטר		130.00	
40.04.0690	אבן גן רחבה במידות 50/20/10 ס"מ תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע, על יסוד ומשענת בטון, גוון צבעוני על בסיס מלט לבן, גמר מסותת S.W.	מטר		147.00	
40.04.0700	אבן גן רחבה במידות 50/20/10 ס"מ בגמר מסותת / כורכרית / אקרסטון תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע, על יסוד ומשענת בטון	מטר		217.00	
40.04.0710	תוספת מחיר לאבן גן מכל הסוגים עבור צבע	מטר		6.00	
40.04.0720	תוספת מחיר לאבן גן מכל הסוגים עבור גימור אקרסטון / כורכרית / SW (סטון ווש) / צמנט לבן	מטר		31.00	
40.04.0730	חגורת בטון גלויה/סמויה במידות 20/10 ס"מ	מטר		42.00	
40.04.0740	אבן שפה לניקוז 18/20/100 ס"מ על יסוד ומשענת בטון, כדוגמת "אקרשטיין" מק"ט 2000 או ש"ע	מטר		93.00	
40.04.0750	אבן שפה מבטון ברוחב 17 ס"מ ובגובה 25 ס"מ על יסוד ומשענת בטון.	מטר		87.00	
40.04.0760	אבן שפה מבטון עם מחזירי אור לכיכרות במידות 38/23/23 ס"מ על יסוד ומשענת בטון, כדוגמת "אקרשטיין" מק"ט 2700 או ש"ע	מטר		381.00	
40.04.0770	הנחה בלבד של אבן שפה מכל סוג שהוא.	מטר		38.00	
40.04.0780	חבק ת"א דגם טרנטו 27/29/6 לעמוד "6" מק"ט 2421 בגוון לבחירה על בסיס צימנט אפור	יח'		70.00	
40.04.0790	אבן בלימה טרומית לרכב במידות 22.5/180/12.5 ס"מ בגוון כלשהו.	יח'		377.00	
40.04.0800	אלמנט בלימה לרכב מ-פ.י.ו.סי. במידות 180/15/8.5 ס"מ, כדוגמת "ארבל שטראוס"	יח'		320.00	

להעברה בתת פרק 01.40.04

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
40.04.0810	אלמנט בלימה לרכב מ-פ.י.ו.סי. במידות 15.5/60/11 ס"מ, תוצרת חברת איטונג או ש"ע.	יח'		148.00	
40.04.0820	אלמנט בלימה לרכב, במפר דגם B, מ-פ.י.ו.סי. במידות 35/50 ס"מ, תוצרת חברת איטונג או ש"ע, בגוון לפי בחירת האדריכל.	יח'		183.00	
סה"כ 40.04 אבני שפה					
תת פרק 40.05 מדרגות/מושבים					
40.05.01 הכנה למדרגות מחייבת ביצוע מבנה מצעים מהודקים בעובי 20 ס"מ, יריעת פוליאוריטן בעובי 0.3, יציקת פלשטקה משופעת בעובי 12 ס"מ כולל קורה בחתך 20/30 בקצה עליון ותחתון, כולל זיון.					
40.05.0010	מדרגות בטון מזוין ב-30 יצוק באתר בגובה 16 ס"מ וברוחב 32 ס"מ. סוג הגמר בטון גלוי מוחלק כולל קיטום פינות וזיון	מטר		350.00	
40.05.0020	הפחתה בגין אי ביצוע הכנות מצעים ובטון כנדרש.	מטר		-120.00	
40.05.0030	מדרגות טרומיות מבטון במידות: גובה 15 ס"מ, רוחב 40 ס"מ, אורך 60/40/30 ס"מ, גוון אפור, לרבות משטח בטון ב-30 משופע בעובי 12 ס"מ כולל זיון, מונח על מצע מהודק בעובי 20 ס"מ. מדרגות טרומיות במחיר יסוד 160 ש"ח/מ"א	מטר		380.00	
40.05.0040	מדרגות טרומיות מבטון במידות: גובה 15 ס"מ, רוחב 40 ס"מ, אורך 60/40/30 ס"מ, גוון סופרסטון כורכרי או כל גוון אחר שיבחר, לרבות משטח בטון ב-30 משופע בעובי 12 ס"מ כולל זיון, מונח על מצע מהודק בעובי 20 ס"מ. מדרגות טרומיות במחיר יסוד 160 ש"ח/מ"א	מטר		460.00	
40.05.0050	מדרגות טרומיות מבטון במידות: גובה 15 ס"מ, רוחב 40 ס"מ, אורך 60/40/30 ס"מ, גוון כורכרי מסותת או כל גוון אחר שיבחר, לרבות משטח בטון ב-30 משופע בעובי 12 ס"מ כולל זיון, מונח על מצע מהודק בעובי 20 ס"מ. מדרגות טרומיות במחיר יסוד 160 ש"ח/מ"א	מטר		520.00	
40.05.0060	צביעת קצה מדרגה בצבע ניגודי	מטר		30.00	
40.05.0070	הדבקת מדבקה בגוון ניגודי על בסיס ביטומני גמר יהלום בקצה מדרגה.	מטר		75.00	
להעברה בתת פרק 01.40.05					

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
40.05.0080	מדרגות מורכבות מאבני "קאנטרי מנור" תוצרת "בלוק אמריקה" או ש"ע, רום בגובה שתי שורות אבן (כל שורה ברוחב 25 ס"מ וגובה 15 ס"מ), שלח מנדבך ראש (קופינג) במידות 60/32/7 ס"מ, לרבות הדבקת האבנים בדבק צמנטי גמיש מסוג "C2TE-S2" או ש"ע, לרבות משטח בטון ב-30 משופע בעובי 12 ס"מ כולל זיון, מונח על מצע מהודק בעובי 20 ס"מ	מטר		400.00	
40.05.0090	טריבונות ישיבה מורכבות מאבנים טרומיות מסוג "קאנטרי מנור" תוצרת "בלוק אמריקה" או ש"ע (בקו ישר או מעוגל) ברוחב 25 ס"מ ובגובה 40-45 ס"מ עם נדבך ראש/מושב(קופינג) ברוחב 27.5 ס"מ בעובי 7.5 ס"מ, לרבות הדבקת האבנים בדבק צמנטי גמיש מסוג "C2TE-S2" או ש"ע, שכבת מצע מהודק בעובי 20 ס"מ בתחתית הטריבונות, יסוד ו משענת בטון. מילוי בגב הקיר ימדד בנפרד	מטר		500.00	
40.05.0100	מדרגות אבן נסורה מאבן חברון שלח בחתך 30/5 ס"מ ורום בחתך 12/3 ס"מ, עיבוד האבן מסוג מלבני מסותת בסיתות כלשהו לרבות משטח בטון ב-30 משופע בעובי 12 ס"מ כולל זיון, מונח על מצע מהודק בעובי 20 ס"מ	מטר		480.00	
40.05.0110	מדרגות אבן בגובה 15 ס"מ וברוחב 32 ס"מ, סוג האבן שכבות בסידור פראי, לרבות משטח בטון ב-30 משופע בעובי 12 ס"מ כולל זיון, מונח על מצע מהודק בעובי 20 ס"מ	מטר		380.00	
40.05.0120	מדרגות ישיבה מבטון מזוין ב-30 יצוק באתר ברוחב 90-120 ס"מ ובגובה 30-50 ס"מ, גמר עליון מוחלק כולל תפרים, קיטום ופינות (70 ק"ג פלדה לקוב בטון).	מטר		1,450.00	
40.05.0130	טריבונות ישיבה מורכבות מאבנים טרומיות מסוג "קאנטרי מנור" תוצרת "בלוק אמריקה" או ש"ע (בקו ישר) ברוחב 25 ס"מ ובגובה 40-45 ס"מ עם נדבך ראש/מושב (קופינג) ברוחב 27.5 ס"מ בעובי 7.5 ס"מ, לרבות הדבקת האבנים בדבק צמנטי גמיש מסוג "C2TE-S2" או ש"ע, שכבת מצע מהודק בעובי 20 ס"מ בתחתית הטריבונות, יסוד ומשענת בטון. מילוי בגב הקיר ימדד בנפרד	מטר		460.00	
40.05.0140	מדרגות מאלמנט טרומי מדגם מדרגת פארק / מדרגת פארק מעוגלת באורך 200 ס"מ ובמידות גובה ורוחב שונים בגמר אקרסטון / שנהב / כורכרית בעבוד מסותת בגוון כלשהו תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע	מטר		650.00	

להעברה בתת פרק 01.40.05

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
40.05.0150	מדרגות גושניות מאבן גיר טבעית קשה במידות 60/32/17 ס"מ או כד', כולל יסוד מבטון מזוין ב-30	מטר		556.00	
40.05.0160	מדרגות גושניות מאבן דולומיט קשה מנוסרת ומעובדת במידות 60/32/17 ס"מ או כד', כולל יסוד מבטון מזוין ב-30	מטר		623.00	
סה"כ 40.05 מדרגות/מושבים					
	תת פרק 40.06 סריגים				
40.06.01	אספקת הסריגים כוללת את התקנתם ופילוסם המלא, כולל מילוי מרווחים בטוף שחור עד לגובה פני הסריג				
40.06.0010	אספקת סריג דגם "בר" של חברת מנשה ברוך במידות 100*100	יח'		2,150.00	
40.06.0020	אספקת סריג דגם "בר" של חברת מנשה ברוך במידות 120*120	יח'		2,300.00	
40.06.0030	אספקת סריג דגם "ירושלים" של חברת מנשה ברוך במידות 80*200	יח'		3,000.00	
40.06.0040	אספקת סריג דגם "ירושלים" של חברת מנשה ברוך במידות 60*180	יח'		2,750.00	
40.06.0050	אספקת סריג דגם "יולי" של חברת מנשה ברוך במידות 86*176	יח'		2,750.00	
40.06.0060	אספקת סריג דגם "יולי" של חברת מנשה ברוך במידות 60*160	יח'		2,500.00	
40.06.0070	סריג אופקי לעצים דגם "עיריית רחובות" במידות 1.0/1.0 מ' (עובי פח 1.2 מ"מ לפחות, מגולוון וצבוע) מיוצר ע"י עמית ריהוט רחוב או שו"ע מותקן מושלם	יח'		1,650.00	
40.06.0080	סריג אופקי לעצים דגם "עיריית רחובות" 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	
40.06.0090	אלמנט תיחום לעץ ממסגרת מתכת ("פלח") בעובי 10 מ"מ בגובה 15 ס"מ מגולוון, מותקן עם קוצי עיגון ומרותך לפי מידות, צבוע בצבע עשיר אבץ.	מטר		85.00	
להעברה בתת פרק 01.40.06					

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
40.06.0100	אלמנט תיחום לעץ ממסגרת מתכת ("פלח") בעובי 10 מ"מ בגובה 10 ס"מ מגולוון, מותקן עם קוצי עיגון ומרוחק לפי מידות, צבוע בצבע עשיר אבץ.	מטר		70.00	
סה"כ 40.06 סריגים					
תת פרק 40.08 עבודות שונות					
40.08.0010	גראוט מתפשט "סיקה גראוט 214" או ש"ע ללא אגרגט ברצועות ברוחב עד 20 ס"מ, בעובי ממוצע 2 ס"מ, למילוי מתחת לריצוף בקצות רציפים	מטר		80.00	
40.08.0020	גראוט מתפשט "סיקה גראוט 340" או ש"ע כולל אגרגט ברצועות ברוחב עד 20 ס"מ, בעובי ממוצע 5 ס"מ, למילוי מתחת לריצוף בקצות רציפים	מטר		110.00	
40.08.0030	גראוט מתפשט "סיקה גראוט 214" או ש"ע ללא אגרגט ברצועות ברוחב 30 ס"מ, בעובי ממוצע 2 ס"מ, למילוי מתחת לריצוף בקצות רציפים	מטר		120.00	
40.08.0040	גראוט מתפשט "סיקה גראוט 340" או ש"ע כולל אגרגט ברצועות ברוחב 30 ס"מ, בעובי ממוצע 5 ס"מ, למילוי מתחת לריצוף בקצות רציפים	מטר		165.00	
40.08.0050	יציקת גראוט מהיר יבוש כדוגמת ARDEX PAVIDOR מסביב לשוחות ביוב.	יח'		220.00	
סה"כ 40.08 עבודות שונות					
תת פרק 40.09 משטחי אזהרה ואביזרי נגישות					
40.09.01 כל האלמנטים יהיו נגישים כמשמעותם בתקן נגישות 1918 ויהיו בעלי תקן או התאמה לתקן. התקנת האלמנטים בהתאם להנחיות היצרן ובאישור יועץ הנגישות.					
40.09.0010	אספקה והתקנה של פס מחזיר אור ברוחב 6 ס"מ בגוון צהוב/לבן/אדום/שחור מותקן על גבי עמודי מחסום/תמרורים וכדומה, מותאם לתנאי חוץ של חברת 3M או שו"ע, המחיר ניתן ליח' עד 1 מ' אורך, כל יח' קטנה מ 1 מ' תחשב ל 1 מ'.	מטר		25.00	
40.09.0020	אספקה והתקנה של פס מחזיר אור ברוחב 15 ס"מ בגוון צהוב/לבן/אדום/שחור מותקן על גבי עמודי תאורה/תמרורים וכדומה, מותאם לתנאי חוץ של חברת 3M או שו"ע, המחיר ניתן ליח' עד 1 מ' אורך, כל יח' קטנה מ 1 מ' תחשב	מטר		45.00	
להעברה בתת פרק 01.40.09					

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
40.09.0030	פס אזהרה נגיש לפי תקן, בקצה שלח מדרגה, מסיליקון קרביד (צהוב או שחור), מותאם לתנאי חוץ של חברת "no skidding"	מטר		40.00	
40.09.0040	פס אזהרה נגיש לפי תקן, בקצה שלח מדרגה, מפרופיל אלומיניום ברוחב 3 ס"מ, כולל חירוץ במדרגה והדבקה בדבק אפוקסי, תוצרת חברת "אייל ציפויים" או "יעד נגיש" או ש"ע.	מטר		132.00	
40.09.0050	פס מונע החלקה ברוחב 5 ס"מ עם דוגמא מסוג יהלום וסרט ביטומני תחתון (מותאם לתנאי חוץ), נגיש לפי תקן, בקצה שלח מדרגה, תוצרת חברת "M3" או ש"ע.	מטר		68.00	
40.09.0060	משטחי אזהרה עם גבשושיות במידות 120/60 ס"מ מבטון פולימרי מגורען, לפי דרישה ת"י 1918 חלק 6	יח'		670.00	
40.09.0070	משטחי אזהרה עם גבשושיות במידות 120/60 ס"מ מפוליאורטן, לפי דרישה ת"י 1918 חלק 6	יח'		500.00	
40.09.0080	משטח אזהרה מישושי נגיש לפי תקן, ברוחב 60 ס"מ מינימום, ממסמרות פלב"מ 316 מודבקים בדבק VHB ע"ג משטח מסוג כלשהו, תוצרת חברת "סימונים לישראל" או ש"ע, לשם סימון מכשולים למוגבלים ועוורים בירידה למעבר חציה ו/או למדרגות (290 מסמרונים קומפלט במ"ר).	מ"ר		2,600.00	
40.09.0090	משטח אזהרה מישושי נגיש לפי תקן, ברוחב 60 ס"מ מינימום, מיריעה תרמופלסטית מסוג TECMARK מודבקת בחום בחלק העליון של מהלך מדרגות, ברוחב מינימלי של 60 ס"מ לכל אורך המדרגה, תוצרת חברת "סימונים לישראל" או ש"ע, בגוון לפי בחירת האדריכל.	מ"ר		920.00	
40.09.0100	משטח אזהרה מישושי נגיש לפי תקן, ברוחב 60 ס"מ מינימום, ממסמרות פלב"מ 316 קדוחים ונעוצים במשטח מסוג כלשהו, תוצרת חברת "אייל ציפויים" או "סימונים לישראל" או ש"ע, לשם סימון מכשולים למוגבלים ועוורים בירידה למעבר חציה ו/או למדרגות (290 מסמרונים קומפלט במ"ר).	מ"ר		4,100.00	
40.09.0110	משטח אזהרה מישושי כנ"ל, אולם המסמרות מפוליאוריתן בגוון לפי בחירת האדריכל.	מ"ר		3,720.00	
40.09.0120	משטח אזהרה מישושי נגיש לפי תקן, מפלב"מ 316, במידות 60/120 ס"מ, תוצרת חברת "הדסק M3" או ש"ע.	יח'		1,200.00	

להעברה בתת פרק 01.40.09

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
40.09.0130	מסמרות פלב"מ 316 קדוחים ונעוצים במשטח מסוג כלשהו, תוצרת חברת "אייל ציפויים" או "סימונים לישראל" או ש"ע, לשם סימון מכשולים למוגבלים ועוורים במדרכה. המסמרות באורך 40 מ"מ מינימום, עם ראש כיפה בקוטר 30 מ"מ המובלט 4 מ"מ מפני המדרג, בגימור מט מחוספס, הדבקה בדבק אפוקסי.	יח'		14.00	
40.09.0140	גבשושי אזהרה (מסמרות) מישושיים בדידים נגישים לפי תקן, מפלב"מ 316 או מפליז, קדוחים ונעוצים במשטח מסוג כלשהו, תוצרת חברת "הדסק M3" או "אייל ציפויים" אוש"ע.	יח'		15.00	
40.09.0150	פסים מובילים (סימן מאתר) מאלומיניום, נגישים לפי תקן, 8 פסים בדידים מקבילים במטר רץ ברוחב 60 ס"מ, תוצרת "הדסק M3" או ש"ע, בגוון לפי בחירת האדריכל (8 פסים קומפלט למ"א).	יח'		35.00	
סה"כ 40.09 משטחי אזהרה ואביזרי נגישות					
תת פרק 40.12 משטחי בטון יצוק					
40.12.0010	40.12.01 עבודות הבטון כוללות אספקת בטון מסוג ב-30 ללא פוליה, שקיעה 5, חשיפה 3-4. ברזל זיון או רשתות במשקל של עד 100 ק"ג לקוב. 40.12.02 תוספת בגין אספקת משאבה מכל סוג שידרש ישולם ע"פ חוזה. 40.12.03 תפרי התפשטות וניסורים כלולים במחיר הסעיף ולא ישולם בגינם בנפרד. 40.12.04 מצעים ויריעות פוליתילן ימדדו וישולמו בנפרד. 40.12.05 עבודות הבטון- הקבלן יבצע אשפיה לפי הנחיות המפקח, במקרה ולא ינתנו הנחיות, האשפיה תבוצע במשך 3 ימים. הוספת קיורנינג במקום אשפיה תעשה ע"ח הקבלן.	מ"ר		12.00	
40.12.0020	אספקה והנחה של יריעת פוליתילן בעובי 0.3 משטח או שביל בטון (עם שיפועים) יצוק באתר, בטון ב-30 בעובי 10 ס"מ, עם רשת ברזל מרותכת קוטר 8 מ"מ, 20/20 ס"מ לרבות החלקה או חספוס הבטון, לפי הנחית המתכנן/ המפקח כולל תפרי התפשטות ופסי עץ טרפזיים או אלומיניום כל כ- 4 מ'.	מ"ר		185.00	
להעברה בתת פרק 01.40.12					

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
40.12.0030	משטח או שביל בטון (עם שיפועים) יצוק באתר, בטון ב-30 בעובי 12 ס"מ, עם רשת ברזל מרותכת קוטר 8 מ"מ, 20/20 ס"מ לרבות החלקה או חספוס הבטון, לפי הנחית המתכנן/ המפקח כולל תפרי התפשטות ופסי עץ טרפזיים או אלומיניום כל כ- 4 מ'.	מ"ר		230.00	
40.12.0040	משטח או שביל בטון (עם שיפועים) יצוק באתר, בטון ב-30 בעובי 15 ס"מ, עם רשת ברזל מרותכת קוטר 8 מ"מ, 20/20 ס"מ לרבות החלקה או חספוס הבטון, לפי הנחית המתכנן/ המפקח כולל תפרי התפשטות ופסי עץ טרפזיים או אלומיניום כל כ- 4 מ'.	מ"ר		275.00	
40.12.0050	נגיש- כבש (רמפה משופעת) מבוצע מחוץ למבנה מבטון ב-30 בעובי 15 ס"מ ע"ג מצע מהודק (המצע הנמדד בנפרד) בשיפוע אורכי עד 8% (בתחום גבולות הנכס) ועד 10% (מחוץ לגבולות הנכס), ברוחב מינימלי (נטו) 130 ס"מ, לפי דרישות ת"י 1918 חלקים 2, 1, לרבות רשת ברזל כפולה מרותכת קוטר 8 מ"מ וחספוס עדין למניעת החלקה	מ"ר		340.00	
40.12.0060	נגיש- סף צדי מבטון במידות 10/10 ס"מ בצד כבש (רמפה משופעת) ללא קיר, מבוצע מחוץ למבנה, לפי דרישות ת"י 1918, המחיר כולל זיון לפי הנחיות המפקח.	מטר		60.00	
40.12.0070	משטח או שביל בטון (עם שיפועים) יצוק באתר, בטון ב-30 בעובי 20 ס"מ, עם רשת ברזל כפולה מרותכת קוטר 8 מ"מ, 20/20 ס"מ לרבות החלקה או חספוס הבטון, לפי הנחית המתכנן/ המפקח כולל תפרי התפשטות ופסי עץ טרפזיים או אלומיניום כל כ- 4 מ'.	מ"ר		315.00	
סה"כ 40.12 משטחי בטון יצוק					
תת פרק 40.15 קירות תומכים, מסלעות וגדרות					
40.15.01 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.					
40.15.02 סעיפים אלה כלולים בתכולת העבודה.					
40.15.03 כל עבודות החפירה, הריסה, חציבה כוללת פינוי חומר לאתר שפיכה מאושר, גם אם לא רשום כך במפורש.					
להעברה בתת פרק 01.40.15					

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
	40.15.04 מחירי הבטון כוללים משאבות, טפסות, ציוד קשירה, פיגומים היה וידרש.				
	40.15.05 מחירי הכלונסאות מתייחסים לקידוח יבש בכל קוטר שהוא.				
	40.15.06 כל אלמנטי הבטון יבוצעו מבטון ב 30 ללא פוליה, בטונים במגע עם הקרקע או עד 50 ס"מ מעל הקרקע יבוצעו מבטון בחשיפה 4, בטונים שיבוצעו בגובה של 50 ס"מ מעל הקרקע יבוצעו מבטון בדרגת חשיפה 3. לא יותר שימוש בשומרי מרחק מעץ, כל הבטונים יבוצעו עם ספייסרים מפלסטיק. קבלן לפני תחילת ביצוע יציג בפני המפקח ויברטור תקין. מחירי האלמנטים כוללים זיון עד 70 ק"ג לקוב גם אם לא נרשם בסעיף במפורש.				
	40.15.07 בטון גלוי יבוצע מבטון עם אגרגט מקסימלי בגודל 19 מ"מ בשקיעה 6. הביצוע יכלול תבניות חדשות בלבד, הפסקת יציקה תחייב את הקבלן לבצע חיבורים מתוכננים ומאושרים מראש ע"י המתכנן והמפקח.				
40.15.0010	קיר כובד/תומך נמוך בגובה עד 60 ס"מ מעל פני הקרקע, בנוי מאבני בטון מסוג "קאנטרי מנור" תוצרת "בלוק אמריקה" או ש"ע ברוחב 25 ס"מ, לרבות חפירה, יסוד בטון מפולס בעל סומך נמוך במידות 60/20 ס"מ, שורת אבנים טמונה מתחת לפני הקרקע, בד גיאוטכני, חצץ מנקז בגב הקיר והדבקת האבנים בדבק צמנטי גמיש מסוג "C2TE-S2".	מ"ר		800.00	
40.15.0020	קיר כובד בגובה מעל 60 ס"מ ועד 120 ס"מ מעל פני הקרקע, בנוי מאבני בטון מסוג "קאנטרי מנור" תוצרת בלוק אמריקה" או ש"ע ברוחב 25 ס"מ (יש להשתמש בכל אבן שלישית בניצב), לרבות חפירה, יסוד בטון מפולס בעל סומך נמוך במידות 100/30 ס"מ, שורת אבנים טמונה מתחת לפני הקרקע, בד גיאוטכני, חצץ מנקז בגב הקיר והדבקת האבנים בדבק צמנטי גמיש מסוג "C2TE-S2".	מ"ר		900.00	
40.15.0030	קיר גדר בגובה עד 2 מ' ובעובי כולל 45 ס"מ לרבות 2 קירות לבני "קאנטרי מנור" או ש"ע ברוחב 12.5 ס"מ כל לבנה (לבנה בגובה 15 ס"מ ו-8 מידות אורך 10-45 ס"מ) וביניהם יציקת בטון ב-30 לרבות זיון, הדבקת הלבנים בדבק צמנטי מסוג C2TE-S2. כולל חפירה לא כולל יסוד בטון אשר יתומחר בנפרד.	מ"ר		1,000.00	
להעברה בתת פרק 01.40.15					

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
40.15.0040	נדבכי ראש (קופינג) מאריחי בטון מסוג "אבני קאנטרי מנור" או ש"ע ברוחב 27.5 ס"מ ובעובי 7.5 ס"מ לקיר גדר, לרבות הדבקה בדבק צמנטי גמיש C2TE-S2	מטר		125.00	
40.15.0050	נדבכי ראש (קופינג) מאריחי בטון מסוג "אבני קאנטרי מנור" או ש"ע, ברוחב כולל 55 ס"מ, לרבות 2 שורות אריחים ברוחב 27.5 ס"מ ובעובי 7.5 ס"מ, מחיר יסוד ל-2 שורות 120 ש"ח/מ"א, לרבות הדבקה בדבק צמנטי גמיש	מטר		244.00	
40.15.0060	חיפוי קירות תומכים בלבני "קאנטרי מנור" או ש"ע בעובי 12.5 ס"מ (במידות 12.5/15/10-45 ס"מ), לרבות יציקת בטון אל הקיר הקיים, כולל עיגון ורשת בגב היציקה. עובי כולל של החיפוי 17-20 ס"מ. העבודה כוללת 4 קידוחים בכל אבן, חיבור בחוט "נירוסטה" אל רשת מגולוונת מאחורי האבן.	מ"ר		540.00	
40.15.0070	חפירה עבור יסוד עובר לקיר תומך, בעומק שאינו עולה על 1.00 מ', חפירה כולל פינוי עודפים ראו פרק 51	מ"ק		46.00	
40.15.0080	חפירה עבור יסוד עובר לקיר תומך, בעומק בין 1.00 מ' עד 2.00 מ'	מ"ק		56.00	
40.15.0090	בטון רזה מסוג ב-30 עובי 5 ס"מ מתחת ליסודות מכל הסוגים	מ"ר		55.00	
40.15.0100	תוספת בגין בטון מייקו, גודל אגרגט מקסימלי 15 מ"מ, שקיעה 6	מ"ק		45.00	
מחירי הכלונסאות כולל פינוי אדמת הקידוח למקום שפיכה מאושר.					
40.15.0120	קידוח ויציקה של כלונס בקידוח יבש לכל עומק שידרש בקוטר 40 ס"מ בבטון ב-30 שקיעה 6, המחיר כולל ברזל זיון מרותך.	מטר		250.00	
40.15.0130	קידוח ויציקה של כלונס בקידוח יבש לכל עומק שידרש בקוטר 50 ס"מ בבטון ב-30 שקיעה 6, המחיר כולל ברזל זיון מרותך.	מטר		280.00	
40.15.0140	קידוח ויציקה של כלונס בקידוח יבש לכל עומק שידרש בקוטר 60 ס"מ בבטון ב-30 שקיעה 6, המחיר כולל ברזל זיון מרותך.	מטר		360.00	

להעברה בתת פרק 01.40.15

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
40.15.0150	קידוח ויציקה של כלונס בקידוח יבש לכל עומק שידרש בקוטר 80 ס"מ בבטון ב- 30 שקיעה 6 , המחיר כולל ברזל זיון מרותך.	מטר		530.00	
40.15.0160	התארגנות לכלונסאות יצוקים עם תמיסת בנטונייט, לרבות הקמת תחנה באתר לערבוב ומיחזור הבנטונייט וכל הנדרש לביצוע הקידוחים, לעבודה בכל היקף שידרש.	קומ		25,000	
40.15.0170	קידוח ויציקה של כלונס עם תמיסת בנטונייט לכל עומק שידרש בקוטר 50 ס"מ בבטון ב- 30 שקיעה 6 , המחיר כולל ברזל זיון מרותך.	מטר		480.00	
40.15.0180	קידוח ויציקה של כלונס עם תמיסת בנטונייט לכל עומק שידרש בקוטר 60 ס"מ בבטון ב- 30 שקיעה 6 , המחיר כולל ברזל זיון מרותך.	מטר		620.00	
40.15.0190	קידוח ויציקה של כלונס עם תמיסת בנטונייט לכל עומק שידרש בקוטר 70 ס"מ בבטון ב- 30 שקיעה 6 , המחיר כולל ברזל זיון מרותך.	מטר		710.00	
40.15.0200	קידוח ויציקה של כלונס עם תמיסת בנטונייט לכל עומק שידרש בקוטר 80 ס"מ בבטון ב- 30 שקיעה 6 , המחיר כולל ברזל זיון מרותך.	מטר		900.00	
40.15.0210	קידוח ויציקה של כלונס C.F.A לכל עומק שידרש בקוטר 60 ס"מ בבטון ב- 30 שקיעה 6 , המחיר כולל ברזל זיון מרותך.	מטר		400.00	
40.15.0220	קידוח ויציקה של כלונס C.F.A לכל עומק שידרש בקוטר 80 ס"מ בבטון ב- 30 שקיעה 6 , המחיר כולל ברזל זיון מרותך.	מטר		620.00	
40.15.0230	יסוד עובר מבטון ב- 30 לקיר תומך, בעובי עפ"י תכנית ורוחב עפ"י תכנית, המחיר כולל זיון במשקל עד 70 ק"ג לקוב	מ"ק		1,500.00	
40.15.0240	יסוד בודד בטון ב- 30 מידות שונות	מ"ק		1,600.00	
40.15.0250	קורות יסוד בטון ב- 30 ברוחבים שונים	מ"ק		1,700.00	
40.15.0260	קירות בטון ב- 30 בעובי משתנה בין 20 ס"מ לבין 35 ס"מ ובגובה עפ"י הנדרש	מ"ק		1,800.00	

להעברה בתת פרק 01.40.15

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
40.15.0270	קיר תומך מבטון מזוין ב- 30 גלוי מצד אחד, בעובי 20 ס"מ ובגובה עד 2.00 מ' (מרום האדמה בצד הגבוה) והמחיר כולל זיון	מ"ק		2,200.00	
40.15.0280	קיר תומך מבטון מזוין ב- 30 גלוי מצד אחד, בעובי 30 ס"מ ובגובה עד 3.00 מ' (מרום האדמה בצד הגבוה) והמחיר כולל זיון	מ"ק		2,000.00	
40.15.0290	תוספת עבור שימוש בתבניות טגו בטון חשוף	מ"ר		51.00	
40.15.0300	קיר תומך (כובד) מאבן ג'מעין גב בטון (ללא דבש) מדידה מתחתית חפירה.	מ"ק		800.00	
40.15.0310	קיר תומך (כובד) חיפוי חזית קיר באבן מסוג "קאנטרי מנור" גב בטון (ללא דבש) מדידה מתחתית חפירה.	מ"ק		850.00	
40.15.0320	קיר תומך (כובד) חיפוי חזית מאבן ג'מעין גב בטון (ללא דבש) מדידה מתחתית חפירה רוחב 50 ס"מ.	מ"ר		630.00	
40.15.0330	קירות מורכבים עם אבן מצד אחד, עובי כולל 25-40 ס"מ, סוג הבניה פראית, עיבוד האבן טבעית	מ"ר		580.00	
40.15.0340	תוספת לקיר עבור ציפוי ג'מעין דו פנים. המדידה מצד אחד של הקיר, לפי שטח הציפוי הנוסף	מ"ר		180.00	
40.15.0350	מישקי התפשטות בקירות תומכים לפי תכנית, כולל ביצוע תפר באמצעות קלקר או ש"ע במהלך היציקה, ניקוי התפר ואיטומו באמצעות חומר פוליארטני מאושר	מטר		50.00	
40.15.0360	נדבכי ראש בטון לקירות אבן חתך 15/35 ס"מ, לפי תכנית	מטר		200.00	
40.15.0370	בנית סלעיות מגושי סלע טבעי במידות 50-100 ס"מ ובגובה אבן 40-50 ס"מ. סוג האבן תאושר ע"י המפקח לפי דוגמא שתסופק לאתר ע"י הקבלן או עפ"י דוגמא אשר תוצג במקום כלשהו (המדידה תבוצע לפי היטל אנכי)	מ"ר		435.00	
40.15.0380	מסלעה מאבני סלע טבעיים בגודל אבן מעל 0.5 מ"ק.	מ"ר		480.00	
40.15.0390	בנית מסלעה עם חומר שיסופק ע"י המזמין או מפירוק מסלעה קיימת	מ"ר		220.00	
40.15.0410	אספקה והתקנה של קופינג כדוגמת "זמר" של חברת אקרשטיין גמר מסותת או כורכרי מיושם ע"י דבק כדוגמת תרמוקיר 603.	מטר		376.00	

להעברה בתת פרק 01.40.15

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
40.15.0420	אספקה והתקנה של קופינג כדוגמת "מעוגל דו צדדי" של חברת אקרשטיין גמר מסותת או כורכרי מיושם ע"י דבק כדוגמת תרמוקיר 603	מטר		469.00	
40.15.0430	אספקה והתקנה של קופינג כדוגמת "קשתי" של חברת אקרשטיין גמר מסותת או כורכרי מיושם ע"י דבק כדוגמת תרמוקיר 603.	מטר		469.00	
סה"כ 40.15 קירות תומכים, מסלעות וגדרות					
תת פרק 40.20 בורות חילחול רדודים					
40.20.0010	בניית בור ניקוז, קוטר 60 ס"מ עומק 120 ס"מ, בנוי מחוליות בטון, כולל מילוי בחצץ גס ומכסה רשת מונגש.	קומ		1,650.00	
40.20.0020	בניית בור ניקוז, קוטר 80 ס"מ עומק 150 ס"מ, בנוי מחוליות בטון, כולל מילוי בחצץ גס ומכסה רשת מונגש.	קומ		2,100.00	
40.20.0030	בניית בור ניקוז, קוטר 100 ס"מ עומק 200 ס"מ, בנוי מחוליות בטון, כולל מילוי בחצץ גס ומכסה רשת מונגש.	קומ		3,200.00	
סה"כ 40.20 בורות חילחול רדודים					
תת פרק 40.30 שינויים לאחר ביצוע					
40.30.01 תת פרק זה בא בגין שינויים לאחר ביצוע בלבד. לא ניתן להגיש תמחור עבודות כלליות לפי תת הפרק 40.030, סעיפים שלא קיימים בתת הפרק ישולמו לפי יתר סעיפי המכרז					
40.30.0010	מצע סוג א' לרבות פיזור והידוק מבוקר בשכבות של 10 עד 20 ס"מ ע"פ הנחיות המתכנן או המפקח.	מ"ק		200.00	
40.30.0020	פירוק כבישים ומדרכות אספלט/בטון בעובי עד 10 ס"מ	מ"ר		25.00	
40.30.0030	ניסור קצה אספלט בכל עובי ופינוי החומר לאתר שפיכה	מטר		18.00	
40.30.0040	פירוק ריצוף אבן משתלבת לשימוש חוזר	מ"ר		40.00	
40.30.0050	הנחה של ריצוף מפירוק זהיר כולל השלמה של ריצוף חסר והשלמה של שכבת חול	מ"ר		80.00	
40.30.0060	תוספת לריצוף/אבן שפה ביצוע בשטחים קטנים, יבוצע וישולם במידה ויבוצע שינוי לאחר השלמת ביצוע (מותנה באישור כתוב מהמזמין)	%		20.00	
להעברה בתת פרק 01.40.30					

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
40.30.0070	פירוק אבן שפה ותיחום מכל סוג לשימוש חוזר.	מטר		35.00	
40.30.0080	הנחה של אבן (מפירוק) שפה/תעלה/מעבר/רכב או כל סוג אחר (המחיר כולל השלמה של אבנים חסרות היה וידרש)	מטר		70.00	
40.30.0090	תיקוני אספלט עד 10 טון, מתערובת עם אבן דולומיט גודל מקסימלי 12 מ"מ (1/2"), ביטומן PG 70-10, לרבות פיזור והידוק	טון		455.00	
40.30.0100	ביצוע ערוגה לאחר ביצוע שלא ע"פ תוכנית שתילה או הנחייה מוקדמת. פירוק ריצוף קיים, חפירה ומילוי אדמה גננית + תערובת שתילה ביחס שווה בכמות של 1 קוב, אספקה והתקנה של אבן תיחום גומה (4 יח) מק"ט 2413 גוון לבחירת המזמין.	קומ		650.00	
סה"כ 40.30 שינויים לאחר ביצוע					
סה"כ 40 פיתוח נופי					
<u>פרק 41 גיבון והשקיה</u>					
<u>תת פרק 41.01 הערות כלליות לפרק 41 גיבון והשקיה</u>					
41.01.01 כל העבודות בפרק זה כפופות לנאמר ב"מפרט כללי לעבודות בנין" ("האוגדן הכחול"), כולל אופני המדידה, אלא אם צויין אחרת בסעיף.					
41.01.02 סעיפים שאינם נכללים במפרט הכללי או מנוגדים לנאמר בו, יש להשתמש רק במקרים של דרישה מיוחדת.					
41.01.03 גודל שתילים - מבוסס על "הגדרת סטנדרטים" ("תקנים") לשתילי גננות ולנו" שמתפרסם ע"י משרד החקלאות ופיתוח הכפר.					
41.01.04 מחירי נטיעה ושתילה כוללים אחריות לקליטה וטיפול במשך 90 יום.					
41.01.05 בורות לנטיעה יהיו בגודל שלא יפחת מ 100/100/100 ס"מ, שתילה של עצים בגושים הגדולים מהרשום לעיל, תבוצע בהתאם לגודל הנדרש. מחיר החפירה ומילוי באדמה בהיקף הבור, כלולים במחירי השתילה והנטיעה.					
להעברה בתת פרק 01.41.01					

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
	41.01.06 אדמה גננית הקבלן נדרש להביא אדמה גננית מטיב מעולה בעל רמת חומציות שנעה בין 6-6.5PH האדמה שתובא לאתר, תהייה אדמה קלה בגוון כתום ללא זרעים (חפירה מעומק העולה על 2 מ') תנאי נדרש לקבלת תשלום, מהווה אישור מעבדה על בדיקה ואיכות האדמה המובאת.				
	סה"כ 41.01 הערות כלליות לפרק 41 גינון והשקיה				
	תת פרק 41.11 עיבוד הקרקע, אדמת גן, קומפוסט.				
	41.11.01 יש לקבל אישור על טיב אדמת הגינון/מצע שתילה ממחלקת גנים ונוף, חומר אשר לא יאושר, יוחלף! המזמין יקזז סכום כסף בערך של 25% מהיקף הביצוע הכולל של עבודות הגינון או יעכב תשלומים במידה ולאחר שתילה התברר שהקרקע שהובאה אינה עומדת בתנאי החוזה והיא עם עישבייה מכל סוג שהוא. רק לאחר טיפול והוכחה כי הקרקע נקיה מעשבייה, תשלם המזמינה בגין עבודות מילוי אדמה גננית, שתילה, נטיעה והצמחים עצמם.				
41.11.0010	עיבוד הקרקע לעומק 20 ס"מ, לרבות הפיכת הקרקע ותיחוחה בכלים מכניים ויישור גנני סופי, באדמות קלות ובינוניות, בחלקה אשר שטחה עד 250 מ"ר	מ"ר		6.00	
41.11.0020	קומפוסט לשטחים שגודלם עד 250 מ"ר (בכמות של כ-25 מ"ק לדונם)	מ"ק		275.00	
41.11.0030	קומפוסט בשקים 1.5 מ"ק לרבות אריזה רכה, הובלה ופיזור בשטח	יח'		540.00	
41.11.0040	קומפוסט בשקים 30 ליטר לרבות הובלה	יח'		17.00	
41.11.0050	אדמה גננית מטיב מעולה (חמרה חולית בגוון גזר), לרבות פיזור בשטח - בכמויות קטנות: עד 20 מ"ק, (יש להציג אישורי מעבדה לטיב הקרקע).	מ"ק		130.00	
41.11.0060	אדמה גננית מטיב מעולה (חמרה חולית בגוון גזר), לרבות פיזור בשטח - בכמויות גדולות מעל 20 מ"ק (יש להציג אישורי מעבדה לטיב הקרקע).	מ"ק		95.00	
41.11.0070	אדמה גננית מטיב מעולה (חמרה חולית בגוון גזר), בשקי ענק 1.5 מ"ק, לרבות פיזור בשטח	יח'		150.00	
	להעברה בתת פרק 01.41.11				

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
41.11.0080	אספקה ופיזור תערובת שתילה המורכבת מ: 1/3 טוף, 1/3 קומפוסט, 1/3 כבול	מ"ק		590.00	
41.11.0090	תערובת שתילה 1.5 מ"ק לרבות אריזה רכה והובלה	יח'		900.00	
41.11.0100	תערובת שתילה בנטל 11 בשקים 50 ליטר לרבות הובלה	יח'		41.00	
41.11.0110	תערובת שתילה בנטל 11 בשקים 30 ליטר לרבות הובלה	יח'		29.00	
סה"כ 41.11 עיבוד הקרקע, אדמת גן, קומפוסט.					
תת פרק 41.12 טוף, חלוקי נחל					
41.12.0010	טוף שחור 4-20 בשקי ענק 1.5 מ"ק לרבות אריזה רכה והובלה	יח'		1,100.00	
41.12.0020	טוף אדום 4-20 בשקי ענק 1.5 מ"ק לרבות אריזה רכה והובלה	יח'		1,110.00	
41.12.0030	אדמת טוף גוון מעורב או אדום 0-8 בשקי ענק 1.5 מ"ק לרבות אריזה רכה והובלה (מתאים גם להנחה על גגות)	יח'		1,200.00	
41.12.0040	טוף מעורב (פארס) 4-20 בשקי ענק 1.5 מ"ק לרבות אריזה רכה והובלה	יח'		900.00	
41.12.0050	טוף שחור 4-20 בשקים 25 ליטר לרבות הובלה	יח'		33.00	
41.12.0060	טוף אדום, צהוב או מעורב 4-20 בשקים 25 ליטר לרבות הובלה	יח'		30.00	
41.12.0070	אדמת טוף גוון מעורב בשקים 25 ליטר לרבות הובלה	יח'		25.00	
41.12.0080	טוף בתפזורת לחיפוי וניקוז מעורב 4-20 לרבות הובלה עד גוש דן (מינימום 20 טון)	טון		428.00	
41.12.0090	טוף בתפזורת לחיפוי וניקוז אדום 4-20 לרבות הובלה עד גוש דן (מינימום 20 טון)	טון		510.00	
41.12.0100	שברי טרקוטה בשקים 25 ליטר לרבות הובלה	יח'		54.00	
41.12.0110	חלוקי נחל בשן 7, 6, 5 גרניט גן נטע 4-1 בשקים 25 ליטר לרבות הובלה	יח'		37.00	
41.12.0120	חלוקי חן, חלוקי עדי 4,5 בשקים 25 ליטר לרבות הובלה	יח'		46.00	
להעברה בתת פרק 01.41.12					

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
41.12.0130	פרלייט גודל מס' 4 לניקוז וכשכבה תחתונה במצעי גידול	מ"ק		770.00	
41.12.0140	פרלייט גודל מס' 4 לניקוז וכשכבה תחתונה במצעי גידול, בשקים 100 ליטר	מ"ק		790.00	
41.12.0150	פרלייט גודל מס' 4 "קל" לניקוז וכשכבה תחתונה במצעי גידול	מ"ק		675.00	
סה"כ 41.12 טוף, חלוקי נחל					
תת פרק 41.13 מגביל שורשים					
41.13.0010	מגביל שורשים מונע חדירת שורשי עצים לכבישים ומדרכות ומונע נזקים למערכות ניקוז וביוב, עשוי מצינור "פלדקס" או ש"ע המיוצר מפוליאתילן ומחוזק בפלדה בקוטר 500 מ"מ ובגובה 600 מ"מ	יח'		420.00	
41.13.0020	מגביל שורשים מונע חדירת שורשי עצים לכבישים ומדרכות ומונע נזקים למערכות ניקוז וביוב, עשוי מצינור "פלדקס" או ש"ע המיוצר מפוליאתילן ומחוזק בפלדה בקוטר 500 מ"מ ובגובה 800 מ"מ	יח'		500.00	
41.13.0030	מגביל שורשים מונע חדירת שורשי עצים לכבישים ומדרכות ומונע נזקים למערכות ניקוז וביוב, עשוי מצינור "פלדקס" או ש"ע המיוצר מפוליאתילן ומחוזק בפלדה בקוטר 500 מ"מ ובגובה 1000 מ"מ	יח'		620.00	
41.13.0040	מגביל שורשים מונע חדירת שורשי עצים לכבישים ומדרכות ומונע נזקים למערכות ניקוז וביוב, עשוי מצינור "פלדקס" או ש"ע המיוצר מפוליאתילן ומחוזק בפלדה בקוטר 600 מ"מ ובגובה 600 מ"מ	יח'		510.00	
41.13.0050	מגביל שורשים מונע חדירת שורשי עצים לכבישים ומדרכות ומונע נזקים למערכות ניקוז וביוב, עשוי מצינור "פלדקס" או ש"ע המיוצר מפוליאתילן ומחוזק בפלדה בקוטר 600 מ"מ ובגובה 800 מ"מ	יח'		640.00	
41.13.0060	מגביל שורשים מונע חדירת שורשי עצים לכבישים ומדרכות ומונע נזקים למערכות ניקוז וביוב, עשוי מצינור "פלדקס" או ש"ע המיוצר מפוליאתילן ומחוזק בפלדה בקוטר 600 מ"מ ובגובה 1000 מ"מ	יח'		800.00	
להעברה בתת פרק 41.13					

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
41.13.0070	מגביל שורשים מונע חדירת שורשי עצים לכבישים ומדרכות ומונע נזקים למערכות ניקוז וביוב, עשוי מצינור "פלדקס" או ש"ע המיוצר מפוליאתילן ומחוזק בפלדה בקוטר 800 מ"מ ובגובה 600 מ"מ	יח'		810.00	
41.13.0080	מגביל שורשים מונע חדירת שורשי עצים לכבישים ומדרכות ומונע נזקים למערכות ניקוז וביוב, עשוי מצינור "פלדקס" או ש"ע המיוצר מפוליאתילן ומחוזק בפלדה בקוטר 800 מ"מ ובגובה 800 מ"מ	יח'		1,000.00	
41.13.0090	מגביל שורשים מונע חדירת שורשי עצים לכבישים ומדרכות ומונע נזקים למערכות ניקוז וביוב, עשוי מצינור "פלדקס" או ש"ע המיוצר מפוליאתילן ומחוזק בפלדה בקוטר 800 מ"מ ובגובה 1000 מ"מ	יח'		1,220.00	
41.13.0100	מגביל שורשים מונע חדירת שורשי עצים לכבישים ומדרכות ומונע נזקים למערכות ניקוז וביוב, עשוי מצינור "פלדקס" או ש"ע המיוצר מפוליאתילן ומחוזק בפלדה בקוטר 0010 מ"מ ובגובה 600 מ"מ	יח'		836.00	
סה"כ 41.13 מגביל שורשים					
<u>תת פרק 41.19 שתילה</u>					
	41.19.01 המחירים כוללים אספקה, הובלה שתילה/נטיעה				
41.19.0010	נטיעת שתילים עונתיים (קטן מ-1 ליטר)	יח'		3.00	
41.19.0020	נטיעת שתילים עונתיים גודל מס' 2	יח'		3.50	
41.19.0030	נטיעת שתילים עונתיים גודל מס' 3 (1 ליטר)	יח'		12.00	
41.19.0040	נטיעת שתילים רב שנתיים (קטן מ-1 ליטר)	יח'		7.00	
41.19.0050	נטיעת שתילים גודל מס' 3 (1 ליטר)	יח'		15.00	
41.19.0060	נטיעת שתילים גודל מס' 4 (3 ליטר)	יח'		25.00	
41.19.0070	נטיעת שתילים גודל מס' 6 (10 ליטר)	יח'		77.00	
41.19.0080	נטיעת שתילים ממיכל מס' 7 (25 ליטר) מעוצבי גזע	יח'		180.00	
41.19.0090	נטיעת שתילים ממיכל מס' 8 (50 ליטר) מעוצבי גזע	יח'		428.00	
להעברה בתת פרק 41.19					

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
41.19.0100	ערערים ממכל מס' 3 (1 ליטר)	יח'		25.00	
41.19.0110	ערערים ממכל מס' 4 (3 ליטר)	יח'		31.00	
41.19.0120	ערערים ממכל מס' 6 (10 ליטר)	יח'		132.00	
41.19.0130	ורדים ממכל מס' 4 (3 ליטר)	יח'		31.00	
41.19.0140	ורדים חשופי שורש (גודל מס' 4)	יח'		23.00	
41.19.0150	ורדים על גזע 25 ליטר	יח'		255.00	
סה"כ 41.19 שתילה					
תת פרק 41.20 נטיעה, העתקה.					
41.20.01 מחירי העצים כוללים אספקה, הובלה שתילה/נטיעה					
טבלת גדלים לעצי נוי					
41.20.02 עץ גודל 8.5					
קוטר בית שורשים מינימאלי 0.4 מ'					
עומק גוש שורשים מינימאלי 0.4 מ'					
נפח בית שורשים מינימאלי 50 ליטר					
קוטר גזע בגובה 20 ס"מ 50 מ"מ					
מספר ענפי שלד מינימאלי 2					
גובה עץ מינימאלי 3.3 מ'					
41.20.04 עץ גודל 9					
קוטר בית שורשים מינימאלי 0.5 מ'					
עומק גוש שורשים מינימאלי 0.5 מ'					
נפח בית שורשים מינימאלי 70 ליטר					
קוטר גזע בגובה 20 ס"מ 63 מ"מ					
מספר ענפי שלד מינימאלי 3					
גובה עץ מינימאלי 3.5 מ'					
41.20.05 עץ גודל 9.5					
קוטר בית שורשים מינימאלי 0.5 מ'					
עומק גוש שורשים מינימאלי 0.5 מ'					
נפח בית שורשים מינימאלי 70 ליטר					
קוטר גזע בגובה 20 ס"מ 75 מ"מ					
מספר ענפי שלד מינימאלי 3					
גובה עץ מינימאלי 3.8 מ'					
להעברה בתת פרק 01.41.20					

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

סך הכל	מחיר	כמות	יחיד ה	תאור	סעיף
				מהעברה	
				41.20.06 עץ גודל 10 קוטר בית שורשים מינימאלי 0.6 מ' עומק גוש שורשים מינימאלי 0.5 מ' נפח בית שורשים מינימאלי 140 ליטר קוטר גזע בגובה 20 ס"מ 90 מ"מ מספר ענפי שלד מינימאלי 3 גובה עץ מינימאלי 4.0 מ'	
				41.020.007 אספקת עצים תבוצע ממשתלה אשר אושרה מראש ע"י מנהל מחלקת גנים ונוף. בחירת עצים במשתלה, היה ויחליט מתכנן הפרויקט, אדריכל הנוף, מנהל מחלקת גנים ונוף או כל גורם בעל עניין לבחור עצים במשתלה, דרישה זו היא בסיסית ואין לקבלן אפשרות להתנגד לה. במידה ובמשתלה לא ימצאו עצים העומדים בסטנדרט הנדרש, יידרש הקבלן להחליף משתלה או לחילופין להביא עצים ממספר משתלות על לשביעות רצון מלאה של המזמין.	
				41.20.008 עצים שיפגעו במהלך ההובלה או הנטיעה יוחלפו ללא כל זכות ערעור מצד הקבלן.	
	220.00		יח'	נטיעת עצים "גודל 8" מפני הקרקע, לרבות זוג סמוכות מחוטאות ו- 30 ליטר קומפוסט לעץ.	41.20.0010
	330.00		יח'	נטיעת עצים "גודל 9" מפני הקרקע, לרבות 2 סמוכות מחוטאות ו- 50 ליטר קומפוסט לעץ (העץ מסופק ע"י המזמין)	41.20.0020
	400.00		יח'	נטיעת עצים "גודל 10" מפני הקרקע, לרבות 2 סמוכות מחוטאות ו- 60 ליטר קומפוסט לעץ.	41.20.0030
	975.00		יח'	אספקה ונטיעה של ספיון השעווה "שלהבת" בגודל 8.5 מיכל 50 ליטר.	41.20.0040
	1,300.00		יח'	אספקה ונטיעה של ספיון השעווה "שלהבת" בגודל 9 מיכל 70 ליטר.	41.20.0050
	1,875.00		יח'	אספקה ונטיעה של ספיון השעווה "שלהבת" בגודל 9.5 מיכל 70 ליטר.	41.20.0060
	2,460.00		יח'	אספקה ונטיעה של ספיון השעווה "שלהבת" בגודל 10 מיכל 140 ליטר.	41.20.0070
				להעברה בתת פרק 01.41.20	

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
41.20.0080	אספקה ונטיעה של "מילה ירוקת עד" צריפית מורכבת בגודל 8.5 מיכל 50 ליטר.	יח'		845.00	
41.20.0090	אספקה ונטיעה של "מילה ירוקת עד" צריפית מורכבת בגודל 9 מיכל 70 ליטר.	יח'		1,100.00	
41.20.0100	אספקה ונטיעה של "מילה ירוקת עד" צריפית מורכבת בגודל 9.5 מיכל 70 ליטר.	יח'		1,625.00	
41.20.0110	אספקה ונטיעה של "מילה ירוקת עד" צריפית מורכבת בגודל 10 מיכל 140 ליטר.	יח'		2,090.00	
41.20.0120	אספקה ונטיעה של "מילה פנסילבנית" מורכבת בגודל 8.5 מיכל 50 ליטר.	יח'		1,100.00	
41.20.0130	אספקה ונטיעה של "מילה פנסילבנית" מורכבת בגודל 9 מיכל 70 ליטר.	יח'		1,560.00	
41.20.0140	אספקה ונטיעה של "מילה פנסילבנית" מורכבת בגודל 9.5 מיכל 70 ליטר.	יח'		2,060.00	
41.20.0150	אספקה ונטיעה של "מילה פנסילבנית" מורכבת בגודל 10 מיכל 140 ליטר.	יח'		2,650.00	
41.20.0160	אספקה ונטיעה של "מילה סורית" גן הוורדים מורכבת בגודל 8.5 מיכל 50 ליטר.	יח'		1,100.00	
41.20.0170	אספקה ונטיעה של "מילה סורית" גן הוורדים מורכבת בגודל 9 מיכל 70 ליטר.	יח'		1,560.00	
41.20.0180	אספקה ונטיעה של "מילה סורית" גן הוורדים מורכבת בגודל 9.5 מיכל 70 ליטר.	יח'		1,875.00	
41.20.0190	אספקה ונטיעה של "מילה סורית" גן הוורדים מורכבת בגודל 10 מיכל 140 ליטר.	יח'		2,600.00	
41.20.0200	אספקה ונטיעה של "מילה חדת עלים" רייווד מורכבת בגודל 8.5 מיכל 50 ליטר.	יח'		950.00	
41.20.0210	אספקה ונטיעה של "מילה חדת עלים" רייווד מורכבת בגודל 9 מיכל 70 ליטר.	יח'		1,170.00	
41.20.0220	אספקה ונטיעה של "מילה חדת עלים" רייווד מורכבת בגודל 9.5 מיכל 70 ליטר.	יח'		1,670.00	
להעברה בתת פרק 01.41.20					

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

סך הכל	מחיר	כמות	יחיד ה	תאור	סעיף
				מהעברה	
	2,070.00		יח'	אספקה ונטיעה של "מילה חדת עלים" רייווד מורכבת בגודל 10 מיכל 140 ליטר.	41.20.0230
	1,490.00		יח'	אספקה ונטיעה של "אלון השעם" בגודל 9 מיכל 70 ליטר.	41.20.0240
	1,875.00		יח'	אספקה ונטיעה של "אלון השעם" בגודל 9.5 מיכל 70 ליטר.	41.20.0250
	2,860.00		יח'	אספקה ונטיעה של "אלון השעם" בגודל 10 מיכל 140 ליטר.	41.20.0260
	975.00		יח'	אספקה ונטיעה של "אלון אנגלי" בגודל 9 מיכל 70 ליטר.	41.20.0270
	1,500.00		יח'	אספקה ונטיעה של "אלון אנגלי" בגודל 9.5 מיכל 70 ליטר.	41.20.0280
	2,070.00		יח'	אספקה ונטיעה של "אלון אנגלי" בגודל 10 מיכל 140 ליטר.	41.20.0290
	1,550.00		יח'	אספקה ונטיעה של "אלון צריפי" מורכב בגודל 8.5 מיכל 50 ליטר.	41.20.0300
	1,755.00		יח'	אספקה ונטיעה של "אלון צריפי" מורכב בגודל 9 מיכל 70 ליטר.	41.20.0310
	2,430.00		יח'	אספקה ונטיעה של "אלון צריפי" מורכב בגודל 9.5 מיכל 70 ליטר.	41.20.0320
	3,290.00		יח'	אספקה ונטיעה של "אלון צריפי" מורכב בגודל 10 מיכל 140 ליטר.	41.20.0330
	1,495.00		יח'	אספקה ונטיעה של "כליל" מורכב מגוון זנים בגודל 8.5 מיכל 50 ליטר.	41.20.0340
	1,950.00		יח'	אספקה ונטיעה של "כליל" מורכב מגוון זנים בגודל 9 מיכל 70 ליטר.	41.20.0350
	2,500.00		יח'	אספקה ונטיעה של "כליל" מורכב מגוון זנים בגודל 9.5 מיכל 70 ליטר.	41.20.0360
	4,250.00		יח'	אספקה ונטיעה של "כליל" מורכב מגוון זנים בגודל 10 מיכל 140 ליטר.	41.20.0370
	1,430.00		יח'	אספקה ונטיעה של "לגסטרמיה הודית נאצס לבנה /לגסטרמיה הודית טוסקרורה אדומה/לגסטרמיה הודית מוסקוג' ורודה" בגודל 8.5 מיכל 50 ליטר.	41.20.0380
להעברה בתת פרק 01.41.20					

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
41.20.0390	אספקה ונטיעה של "לגסטרמיה הודית נאצס לבנה /לגסטרמיה הודית טוסקרורה אדומה/לגסטרמיה הודית מוסקוג' ורודה" בגודל 9 מיכל 70 ליטר.	יח'		1,800.00	
41.20.0400	אספקה ונטיעה של "לגסטרמיה הודית נאצס לבנה /לגסטרמיה הודית טוסקרורה אדומה/לגסטרמיה הודית מוסקוג' ורודה" בגודל 9.5 מיכל 70 ליטר.	יח'		2,500.00	
41.20.0410	אספקה ונטיעה של "לגסטרמיה הודית נאצס לבנה /לגסטרמיה הודית טוסקרורה אדומה/לגסטרמיה הודית מוסקוג' ורודה" בגודל 10 מיכל 140 ליטר.	יח'		4,250.00	
41.20.0420	אספקה ונטיעה של "פנסית דו נוצתית (קלורטריה)" בגודל 8.5 מיכל 50 ליטר.	יח'		715.00	
41.20.0430	אספקה ונטיעה של "פנסית דו נוצתית (קלורטריה)" בגודל 9 מיכל 70 ליטר.	יח'		845.00	
41.20.0440	אספקה ונטיעה של "פנסית דו נוצתית (קלורטריה)" בגודל 9.5 מיכל 70 ליטר.	יח'		1,250.00	
41.20.0450	אספקה ונטיעה של "פנסית דו נוצתית (קלורטריה)" בגודל 10 מיכל 140 ליטר.	יח'		2,190.00	
41.20.0460	אספקה ונטיעה של "טבבויה סנטה ברברה " מורכב בגודל 8.5 מיכל 50 ליטר.	יח'		975.00	
41.20.0470	אספקה ונטיעה של "טבבויה סנטה ברברה " מורכב בגודל 9 מיכל 70 ליטר.	יח'		1,300.00	
41.20.0480	אספקה ונטיעה של "טבבויה סנטה ברברה " מורכב בגודל 9.5 מיכל 70 ליטר.	יח'		2,180.00	
41.20.0490	אספקה ונטיעה של "טבבויה סנטה ברברה " מורכב בגודל 10 מיכל 140 ליטר.	יח'		4,000.00	
41.20.0500	אספקה ונטיעה של "סיסם הודי" בגודל 8.5 מיכל 50 ליטר.	יח'		715.00	
41.20.0510	אספקה ונטיעה של "סיסם הודי" בגודל 9 מיכל 70 ליטר.	יח'		910.00	
41.20.0520	אספקה ונטיעה של "סיסם הודי" בגודל 9.5 מיכל 70 ליטר.	יח'		1,500.00	
41.20.0530	אספקה ונטיעה של "סיסם הודי" בגודל 10 מיכל 140 ליטר.	יח'		2,190.00	

להעברה בתת פרק 01.41.20

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

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				מהעברה	
	650.00		יח'	אספקה ונטיעה של "סיגלון חד עלים ג'קרנדה" או "צאלון נאה" בגודל 8.5 מיכל 50 ליטר.	41.20.0540
	845.00		יח'	אספקה ונטיעה של "סיגלון חד עלים ג'קרנדה" או "צאלון נאה" בגודל 9 מיכל 70 ליטר.	41.20.0550
	1,370.00		יח'	אספקה ונטיעה של "סיגלון חד עלים ג'קרנדה" או "צאלון נאה" בגודל 9.5 מיכל 70 ליטר.	41.20.0560
	2,070.00		יח'	אספקה ונטיעה של "סיגלון חד עלים ג'קרנדה" או "צאלון נאה" בגודל 10 מיכל 140 ליטר.	41.20.0570
	1,100.00		יח'	אספקה ונטיעה של "מתחילית פעמונית (ספטודאה)" בגודל 9 מיכל 70 ליטר.	41.20.0580
	1,500.00		יח'	אספקה ונטיעה של "מתחילית פעמונית (ספטודאה)" בגודל 9.5 מיכל 70 ליטר.	41.20.0590
	2,190.00		יח'	אספקה ונטיעה של "מתחילית פעמונית (ספטודאה)" בגודל 10 מיכל 140 ליטר.	41.20.0600
	840.00		יח'	אספקה ונטיעה של "הרפוליה עצית" בגודל 8.5 מיכל 50 ליטר.	41.20.0610
	970.00		יח'	אספקה ונטיעה של "הרפוליה עצית" בגודל 9 מיכל 70 ליטר.	41.20.0620
	1,500.00		יח'	אספקה ונטיעה של "הרפוליה עצית" בגודל 9.5 מיכל 70 ליטר.	41.20.0630
	2,440.00		יח'	אספקה ונטיעה של "הרפוליה עצית" בגודל 10 מיכל 140 ליטר.	41.20.0640
	715.00		יח'	אספקה ונטיעה של "בוהיניה אדומה (בלאקיאנה) " ללא תרמילים בגודל 8.5 מיכל 50 ליטר.	41.20.0650
	970.00		יח'	אספקה ונטיעה של "בוהיניה אדומה (בלאקיאנה) " ללא תרמילים בגודל 9 מיכל 70 ליטר.	41.20.0660
	1,550.00		יח'	אספקה ונטיעה של "בוהיניה אדומה (בלאקיאנה) " ללא תרמילים בגודל 9.5 מיכל 70 ליטר.	41.20.0670
	2,400.00		יח'	אספקה ונטיעה של "בוהיניה אדומה (בלאקיאנה) " ללא תרמילים בגודל 10 מיכל 140 ליטר.	41.20.0680

להעברה בתת פרק 01.41.20

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
41.20.0690	אספקה ונטיעה של "תות דולבני (קגיאמה) זכר " בגודל 8.5 מיכל 50 ליטר.	יח'		715.00	
41.20.0700	אספקה ונטיעה של "תות דולבני (קגיאמה) זכר " בגודל 9 מיכל 70 ליטר.	יח'		975.00	
41.20.0710	אספקה ונטיעה של "תות דולבני (קגיאמה) זכר " בגודל 9.5 מיכל 70 ליטר.	יח'		1,560.00	
41.20.0720	אספקה ונטיעה של "תות דולבני (קגיאמה) זכר " בגודל 10 מיכל 140 ליטר.	יח'		2,130.00	
41.20.0730	אספקה ונטיעה של "תות דולבני (קגיאמה) זכר " שמשיה גובה פיצול ראשון 3 מטר בגודל 10 5 ענפים מיכל 140 ליטר.	יח'		4,500.00	
41.20.0740	אספקה ונטיעה של "קופניון" בגודל 8.5 מיכל 50 ליטר.	יח'		910.00	
41.20.0750	אספקה ונטיעה של "קופניון" בגודל 9 מיכל 70 ליטר.	יח'		1,100.00	
41.20.0760	אספקה ונטיעה של "קופניון" בגודל 9.5 מיכל 70 ליטר.	יח'		1,870.00	
41.20.0770	אספקה ונטיעה של "קופניון" בגודל 10 מיכל 140 ליטר.	יח'		2,400.00	
41.20.0780	זית אירופאי בוגר מזן סורי קוטר גזע 30 ס"מ מדוד 0.3 מ' מפני הקרקע, לרבות 60 עד 100 ליטר קומפוסט לעץ	יח'		3,400.00	
41.20.0790	זית "עתיק" מזן סורי קוטר גזע 60 ס"מ מדוד 0.3 מ' מפני הקרקע, לרבות 60 עד 100 ליטר קומפוסט לעץ	יח'		10,000	
41.20.0800	העתקת עץ 4"	יח'		210.00	
41.20.0810	העתקת "6 בינוניים	יח'		450.00	
41.20.0820	העתקת בגודל מעל 6" ועד 11.5".	יח'		800.00	
41.20.0830	העתקת עצים בגודל מעל 12".	יח'		1,800.00	
41.20.0840	העתקת עץ דקל קטן בתחום האתר	יח'		300.00	
41.20.0850	העתקת עץ דקל בינוני בתחום האתר	יח'		600.00	
41.20.0860	העתקת עץ דקל ענק בתחום האתר.	יח'		1,400.00	

להעברה בתת פרק 01.41.20

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
41.20.0870	התקנה ו/או החלפה של סמוכות עץ עגולות מחוטאות באורך כללי של 3.0 מ' ובקוטר 6 ס"מ לפחות עם חוד בתחתית, הסמוכות מעוגנות בקרקע בעומק של 50 ס"מ לפחות	קומ		85.00	
סה"כ 41.20 נטיעה, העתקה.					
	תת פרק 41.21 גיזום וכריתה				
	41.21.01 מחירי הגיזום כוללים את כל אמצעי ההרמה והניסור הנדרשים, במידה והקבלן מבצע גיזומים בקוטר "2 ומעלה, המחיר כולל מריחה של חומר נגד פטריות כדוגמת "ניק-טק" על הגדם. 41.21.02 המחיר כולל פינוי גזם ע"י הקבלן ולא ע"י רכב פינוי גזם עירוני.				
	41.21.03 חובה במסגרת ביצוע העבודות נדרש הקבלן לקבל חוות דעת של אגרונום כולל הנחיות חפירה ושמירה על עצים קיימים.				
	חוות דעת אגרונום מטעם הקבלן והנחיות שינתנו יאושרו ע"י מחלקת גנים ונוף. 41.21.04 חובה לאשר תכניות לפני ביצוע במחלקת גנים ונוף, כולל אישור רשימת עצים שניתנה ע"י אדריכל הנוף. 41.21.05 ביצוע עבודות בסמיכות של פחות מ 2 מ' מעצים מחייבת אישור כתוב של מנהל מחלקת גנים ונוף/ פקיד יערות.				
	41.21.06 גיזום עצים בטיפוס- יתומחר בנפרד והקבלן ידרש לתת הצעת מחיר ייעודית למקרה.				
	41.21.07 בכל מקום בו כתוב עקירה, הקבלן יעקור ויפנה את גזע העץ כולל בית השורשים.				
41.21.0010	כריתה ועקירת עצים בוגרים על שורשיהם, בגובה עד 3 מ' ובקוטר גזע עד 5 עד 10 ס"מ (כולל גיזום ענפים מקדים ופינוי הגזם)	יח'		183.00	
41.21.0020	כריתה של עץ בוגר ועקירת בית שורשים, בגובה עד 3 מ' ובקוטר גזע 10 עד 20 ס"מ (כולל גיזום ענפים מקדים ופינוי הגזם)	יח'		420.00	
41.21.0030	כריתה של עץ בוגר ועקירת בית שורשים, בגובה העולה על 3 מ' אך אינו עולה על 6 מ' ובקוטר גזע 10 עד 20 ס"מ (כולל גיזום ענפים מקדים ופינוי הגזם)	יח'		560.00	
להעברה בתת פרק 01.41.21					

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
41.21.0040	כריתה של עץ בוגר ועקירת בית שורשים, בגובה העולה על 3 מ' אך אינו עולה על 6 מ' ובקוטר גזע עד 30 ס"מ (כולל גיזום ענפים מקדים ופינוי הגזם)	יח'		610.00	
41.21.0050	כריתה של עץ בוגר ועקירת בית שורשים, בגובה העולה על 3 מ' אך אינו עולה על 6 מ' ובקוטר גזע של 30 עד 40 ס"מ (כולל גיזום ענפים מקדים ופינוי הגזם)	יח'		680.00	
41.21.0060	כריתה של עץ בוגר ועקירת בית שורשים, בגובה העולה על 6 מ' ובקוטר גזע של 30 עד 40 ס"מ (כולל גיזום ענפים מקדים ופינוי הגזם)	יח'		730.00	
41.21.0070	כריתה של עץ בוגר ועקירת בית שורשים, בגובה העולה על 6 מ' ובקוטר גזע מעל 40 ס"מ (כולל גיזום ענפים מקדים ופינוי הגזם)	יח'		810.00	
41.21.0080	כריתה ועקירת עץ אקליפטוס בוגר על שורשיו, כולל גיזום ענפים מקדים ופינוי הגזם, כולל תאום וקבלת אישור מפקיד היערות/קק"ל	יח'		2,100.00	
41.21.0090	חיתוך שורשי עצים במאונך לקו גזעי העצים ועד לעומק 50 ס"מ מפני המדרכה המתוכננת, כולל סילוק לאתר שפך מאושר.	יח'		120.00	
41.21.0100	כריתת שורשי עץ פיקוס לעומק 50 ס"מ ובשטח גומה לעץ בגודל 160/160 ס"מ בהתאם להנחיות מפקח והרשות	קומ		1,000.00	
41.21.0110	עקירת גדמי עצים בקוטר עד 6"	יח'		150.00	
41.21.0120	עקירת גדמי עצים בקוטר מעל 6"	יח'		259.00	
41.21.0130	גיזום / עקירת וסילוק שיחים / גדר חיה	מטר		36.00	
41.21.0140	גיזום מקצועי של עצים קטנים (בגובה מעל 1.5 מ' ועד 4 מ') לפי הוראות המפקח.	יח'		220.00	
41.21.0150	גיזום מקצועי של עצים בינוניים (בגובה מעל 4 מ' ועד 6 מ') לפי הוראות המפקח.	יח'		450.00	
41.21.0160	גיזום מקצועי של עצים גדולים (בגובה מעל 6 מ' ועד 8 מ') לפי הוראות המפקח.	יח'		570.00	
41.21.0170	גיזום עצי ענק בגובה מעל 8 מ' כדוגמת פיקוס או אקליפטוס והסרת ענפים ובדים משמעותיים, לפי הוראות המפקח.	יח'		1,600.00	
להעברה בתת פרק 01.41.21					

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
41.21.0180	עקירה של גדר חיה משיחי צבר. המחיר ינתן למ"ר גדר (היטל אופקי) ללא קשר לגובה הגדר.	מ"ר		120.00	
41.21.0190	עקירה של גדר חיה משיחי אוג בנפח גדול או שיח דומה. המחיר ינתן למ"ר גדר (היטל אופקי) ללא קשר לגובה הגדר.	מ"ר		140.00	
41.21.0200	משאת רכינה בנפח 22 קוב לפינוי והטמנה של שיחי צבר, מחיר לפינוי.	יח'		800.00	
סה"כ 41.21 גיזום וכריתה					
<u>תת פרק 41.60 שרולים</u>					
41.60.01	מחיר השרוול ללא חפירה וכיסוי. מחיר השרוול כולל חוט נילון למשיכה, איטום צנרת, רישום קווים.				
41.60.0010	חפירת תעלות, חפירה ידנית או באמצעות כלי מכני לעומק 50 ס"מ וכיסוי חוזר, עבור שרולים/צנרת השקיה, תקשורת או לכל צנרת אחרת כפי שידרש.	מטר		8.00	
41.60.0020	צינור P.V.C "מריביב" עבה 8-SN (כתום) בהתאם לת"י 884 קוטר 110 מ"מ עובי דופן 3.2 מ"מ.	מטר		31.00	
41.60.0030	שרוול מצינור פוליאטילן דרג 10 קוטר 90 מ"מ קשיח	מטר		56.00	
41.60.0040	שרוול מצינור פוליאטילן דרג 10 קוטר 75 מ"מ קשיח	מטר		36.00	
41.60.0050	שרוול מצינור פוליאטילן דרג 10 קוטר 63 מ"מ קשיח	מטר		28.00	
41.60.0060	שרוול מצינור פוליאטילן דרג 10 קוטר 50 מ"מ קשיח	מטר		20.00	
41.60.0070	שרוול מצינור פוליאטילן דרג 10 קוטר 40 מ"מ קשיח	מטר		14.00	
41.60.0080	צינור פוליאטילן דרג 16 קוטר 110 מ"מ קשיח.	מטר		70.00	
41.60.0090	צינור פוליאטילן דרג 16 קוטר 75 מ"מ קשיח.	מטר		40.00	
41.60.0100	צינור פוליאטילן דרג 16 קוטר 63 מ"מ קשיח.	מטר		31.00	
41.60.0110	צינור פוליאטילן דרג 16 קוטר 50 מ"מ קשיח.	מטר		23.00	
41.60.0120	צינור פוליאטילן דרג 16 קוטר 40 מ"מ קשיח.	מטר		16.00	
להעברה בתת פרק 01.41.60					

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
41.60.0130	צינור פלדה עם עטיפה חיצונית בטון דחוס 19 מ"מ, עם ציפוי פנים מלט צמנט דוגמת "אברות" קוטר 4" עובי דופן 5/32"	מטר		158.00	
41.60.0140	צינור פלדה עם עטיפה חיצונית בטון דחוס 19 מ"מ, עם ציפוי פנים מלט צמנט דוגמת "אברות" קוטר 6" עובי דופן 5/32"	מטר		247.00	
סה"כ 41.60 שרזולים					
תת פרק 41.65 שוחות בקרה					
41.65.0010	שוחות בקרה מבטון טרום קוטר 40 ס"מ עם מכסה ועם כיתוב השקיה	יח'		850.00	
41.65.0020	שוחות בקרה מבטון טרום קוטר 60 ס"מ עם מכסה ועם כיתוב השקיה	יח'		1,000.00	
41.65.0030	שוחות בקרה מבטון טרום קוטר 80 ס"מ עם מכסה ועם כיתוב השקיה	יח'		1,300.00	
סה"כ 41.65 שוחות בקרה					
תת פרק 41.70 צנרת השקיה					
41.70.0010	צינורות פוליאתילן לרבות אביזרי חיבור דרג 6 רך, קוטר 16 מ"מ, לרבות אביזרים, חיבורים והנחה מעל פני הקרקע או בתעלה (חפירה וכיסוי נמדדים בנפרד)	מטר		7.00	
41.70.0020	צינורות פוליאתילן לרבות אביזרי חיבור דרג 6 רך, קוטר 20 מ"מ, לרבות אביזרים, חיבורים והנחה מעל פני הקרקע או בתעלה (חפירה וכיסוי נמדדים בנפרד)	מטר		9.00	
41.70.0030	צינורות פוליאתילן לרבות אביזרי חיבור דרג 6 רך, קוטר 25 מ"מ, לרבות אביזרים, חיבורים והנחה מעל פני הקרקע או בתעלה (חפירה וכיסוי נמדדים בנפרד)	מטר		10.00	
41.70.0040	צינורות פוליאתילן לרבות אביזרי חיבור דרג 6 רך, קוטר 32 מ"מ, לרבות אביזרים, חיבורים והנחה מעל פני הקרקע או בתעלה (חפירה וכיסוי נמדדים בנפרד)	מטר		12.00	
41.70.0050	צינורות פוליאתילן לרבות אביזרי חיבור דרג 6 קשיח, קוטר 40 מ"מ, לרבות אביזרים, חיבורים והנחה מעל פני הקרקע או בתעלה (חפירה וכיסוי נמדדים בנפרד)	מטר		16.00	
להעברה בתת פרק 01.41.70					

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
41.70.0060	צינורות פוליאיתילן לרבות אביזרי חיבור דרג 6 קשיח, קוטר 50 מ"מ, לרבות אביזרים, חיבורים והנחה מעל פני הקרקע או בתעלה (חפירה וכיסוי נמדדים בנפרד)	מטר		22.00	
41.70.0070	צינורות פוליאיתילן לרבות אביזרי חיבור דרג 6 קשיח, קוטר 63 מ"מ, לרבות אביזרים, חיבורים והנחה מעל פני הקרקע או בתעלה (חפירה וכיסוי נמדדים בנפרד)	מטר		28.00	
41.70.0080	צינורות פוליאיתילן לרבות אביזרי חיבור דרג 10 רך, קוטר 20 מ"מ, לרבות אביזרים, חיבורים והנחה מעל פני הקרקע או בתעלה (חפירה וכיסוי נמדדים בנפרד)	מטר		9.00	
41.70.0090	צינורות פוליאיתילן לרבות אביזרי חיבור דרג 10 רך, קוטר 25 מ"מ, לרבות אביזרים, חיבורים והנחה מעל פני הקרקע או בתעלה (חפירה וכיסוי נמדדים בנפרד)	מטר		11.00	
41.70.0100	צינורות פוליאיתילן לרבות אביזרי חיבור דרג 10 רך, קוטר 32 מ"מ, לרבות אביזרים, חיבורים והנחה מעל פני הקרקע או בתעלה (חפירה וכיסוי נמדדים בנפרד)	מטר		14.00	
41.70.0110	צינורות פוליאיתילן לרבות אביזרי חיבור דרג 10 קשיח, קוטר 40 מ"מ, לרבות אביזרים, חיבורים והנחה מעל פני הקרקע או בתעלה (חפירה וכיסוי נמדדים בנפרד)	מטר		20.00	
41.70.0120	צינורות פוליאיתילן לרבות אביזרי חיבור דרג 10 קשיח, קוטר 50 מ"מ, לרבות אביזרים, חיבורים והנחה מעל פני הקרקע או בתעלה (חפירה וכיסוי נמדדים בנפרד)	מטר		28.00	
41.70.0130	צינורות פוליאיתילן לרבות אביזרי חיבור דרג 10 קשיח, קוטר 63 מ"מ, לרבות אביזרים, חיבורים והנחה מעל פני הקרקע או בתעלה (חפירה וכיסוי נמדדים בנפרד)	מטר		37.00	
41.70.0140	צינורות פוליאיתילן לרבות אביזרי חיבור דרג 10 קשיח, קוטר 75 מ"מ, לרבות אביזרים, חיבורים והנחה מעל פני הקרקע או בתעלה (חפירה וכיסוי נמדדים בנפרד)	מטר		48.00	
סה"כ 41.70 צנרת השקיה					
תת פרק 41.80 שלוחות טפטוף					
	41.80.01 מחיר הצנרת כולל מייצב (לשלוחות או טבעות טפטף לקרקע) עשוי ממוט ברזל מגולוון קוטר 6 מ"מ בצורת U ובאורך 40 ס"מ המותקן כל 1.5 מ'				
להעברה בתת פרק 01.41.80					

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

סך הכל	מחיר	כמות	יחיד ה	תאור	סעיף
				מהעברה	
				41.80.02 מחברים יבוצעו מתוברגים בלבד, לא יותר שימוש במחבר שן	
				41.80.03 טבעות השקייה לעצים יהיו במעגל סגול בלבד ללא סופיות.	
	8.00		מטר	41.80.0010 שלוחת טפטוף מווסת, דוגמת "טקנט" או ש"ע, קוטר 16 מ"מ חום, טפטפת כל 30 ס"מ	
	7.00		מטר	41.80.0020 שלוחת טפטוף מווסת, דוגמת "טקנט" או ש"ע, קוטר 16 מ"מ חום, טפטפת כל 60 ס"מ	
	5.00		מטר	41.80.0030 תוספת עבור הטמנת צינור טפטוף לעומק עד 10 ס"מ בצורה ידנית	
	34.00		יח'	41.80.0040 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	
	39.00		יח'	41.80.0050 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	
	41.00		יח'	41.80.0060 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	
	560.00		יח'	41.80.0070 ברז שטיפה למנקז לרבות הגנה בתא בקרה טרמופלסטי מתאים	
	560.00		יח'	41.80.0080 שסתום ואקום מחלק/מנקז לרבות הגנה בתא בקרה טרמופלסטי מתאים	
				סה"כ 41.80 שלוחות טפטוף	

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	תת פרק 41.99 מחשבי השקייה+ ראשי מערכת				
	41.99.01 ראש מערכת השקייה ומחשבי השקייה יוזמנו ע"י מחלקת גנים ונוף. האספקה תבוצע מספקים מאושרים בלבד.				
	41.99.02 הקבלן הראשי יהיה הגורם המשלם בגין ראש מערכת השקייה ומחשבי ההשקייה, בגין הנ"ל יקבל הקבלן 16% המגלמים את רווח הקבלן הראשי וקבלן גינון יחד. 41.99.03 בגין התקנת מערכת השקייה תשולם תוספת קבועה לפי המפתח הבא: מערכת השקייה עד שני ברזים 900 ש"ח מערכת השקייה עד 4 ברזים 1500 ש"ח על כל ברז נוסף מעבר לארבעה ברזים תשולם תוספת של 250 ש"ח.				
41.99.0010	הקצב למערכות השקייה ומחשבים.	הקצ		1.00	
	סה"כ 41.99 מחשבי השקייה+ ראשי מערכת השקייה				
	סה"כ 41 גינון והשקיה				
	פרק 42 ריהוט וציוד חוץ				
	תת פרק 42.01 פרגולות, הצללות, ספסלים, פחים				
	42.01.01 המחירים כוללים אספקה והתקנה גם אם לא מצויין כך באופן מפורש.				
42.01.0010	אספקה והתקנה של ספסל גינה דגם "מדריד" מק"ט 10-1675 חברת עמית ריהוט רחוב שילוב ברזל יצוק ועץ איפאה/מהגוני באורך 175 ליציקה או התקנה בהברגה.	יח'		3,500.00	
42.01.0020	אספקה והתקנה של ספסל גינה דגם "מדריד" מק"ט 10-1675 חברת עמית ריהוט רחוב שילוב ברזל יצוק ועץ איפאה/מהגוני באורך 160 ליציקה או התקנה בהברגה.	יח'		3,400.00	
42.01.0030	אספקה והתקנה של ספסל גינה דגם "מדריד" מק"ט 10-1675 חברת עמית ריהוט רחוב שילוב ברזל יצוק ועץ איפאה/מהגוני באורך 120 ליציקה או התקנה בהברגה.	יח'		3,300.00	
42.01.0040	אספקה והתקנה של ספסל גינה דגם "מדריד" מק"ט 10-1675 חברת עמית ריהוט רחוב שילוב ברזל יצוק ועץ איפאה/מהגוני באורך 80 ליציקה או התקנה בהברגה.	יח'		3,200.00	
42.01.0050	רחובות אספקה והתקנה של ספסל מסדרת "portiqua" "פורטיקואה" רגלים מיציקת אלומיניום ועץ דובדבן ברזילאי באורך 1.8 מ' יבואן "הדס" או שו"ע.	יח'		5,300.00	
	להעברה בתת פרק 01.42.01				

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
42.01.0060	רחובות אספקה והתקנה של ספסל מסדרת "portiqoa" "פורטיקואה" רגלים מיציקת אלומיניום ועץ דובדבן ברזילאי באורך 1.2 מ' יבואן "הדס" או שו"ע.	יח'		4,900.00	
42.01.0070	אספקה והתקנה של ספסל מסדרת "portiqoa" "פורטיקואה" רגלים מיציקת אלומיניום ועץ דובדבן ברזילאי באורך 0.6 מ' יבואן "הדס" או שו"ע.	יח'		4,500.00	
42.01.0080	אספקה והתקנה של אשפתון דגם "quinbin" "קווינבין" מרובע 50 ליטר, שלד פלדה וחיפוי עץ טרופי מסוג ג'טובה.	יח'		4,500.00	
42.01.0090	מתקן לקשירת אופניים דגם חניתה.	יח'		620.00	
42.01.0100	מתקן לקשירת אופניים מנירוסטה דגם קשת עם שלט.	יח'		680.00	
42.01.0110	מתקן לקשירת אופניים מנירוסטה דגם קשת ללא שלט.	יח'		620.00	
42.01.0120	אספקה והתקנה של ספסל דגם ברצלונה חברת הדס, מק"ט s200-250-160 באורך 160	יח'		1,900.00	
42.01.0130	אספקה והתקנה של ספסל גינה דגם "זאוס", מק"ט 1064 חברת אי.אם.שגב שילוב ברזל יצוק ועץ באורך 170 ליציקה או התקנה בהברגה.	יח'		3,100.00	
42.01.0140	אספקה והתקנה של ספסל גינה דגם "זאוס", מק"ט 1064 חברת אי.אם.שגב שילוב ברזל יצוק ועץ באורך 130 ליציקה או התקנה בהברגה.	יח'		2,900.00	
42.01.0150	אספקה והתקנה של ספסל גינה דגם "זאוס", מק"ט 1064 חברת אי.אם.שגב שילוב ברזל יצוק ועץ באורך 70 ליציקה או התקנה בהברגה.	יח'		2,700.00	
42.01.0160	אספקה והתקנה של ספסל גינה דגם "זאוס", מק"ט 1104 מונגש חברת אי.אם.שגב שילוב ברזל יצוק ועץ באורך 206 ליציקה או התקנה בהברגה.	יח'		3,500.00	
42.01.0170	אספקה והתקנה של אשפתון דגם "זאוס", מק"ט 2050 חב' אי.אם.שגב שילוב ברזל יצוק ועץ באורך 240 ליציקה או התקנה בהברגה.	יח'		1,930.00	

להעברה בתת פרק 01.42.01

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
42.01.0180	אשפתון גלילי עשוי מפלדה מגולוונת, חתוך בליזר וצבוע בתנור בצביעה אלקטרוסטטית בנפח 90 ליטר, קוטר 60 ס"מ ובגובה 97 ס"מ, דגם "סהר" כדוגמת "אי אם שגב" או ש"ע, לרבות מיכל פנימי מפלדה מגולוונת הקשור באמצעות שרשרת לגוף האשפתון, דלת כנף לפינוי האשפה וביסוס/עיגון. האשפתון יגיע בתוספת חריטה עם שם ולוגו.	יח'		2,360.00	
42.01.0190	פרגולה מדגם "שחק" תוצרת "אי אם שגב" או ש"ע, השלד עשוי עמודי פלדה מגולוונת וצבועה בתנור. קירוי גג במידות 2.33/2.50 מ' מפח מגולוון וצבוע בתנור	קומ		15,500	
42.01.0200	אספקה והתקנה של סככה דגם "מיכל" של חברת "הדס"	קומ		24,000	
42.01.0210	פרגולה מדגם "גל ים ישרה" מק"ט 8029 תוצרת "שחם אריכא" או ש"ע, במידות 300/95 ס"מ ובגובה 263 ס"מ עשויה מתכת וקורות עץ	קומ		25,000	
42.01.0220	פרגולה מדגם "גל ים" מק"ט 8010 תוצרת "שחם אריכא" מק"ט 8010 או ש"ע, במידות 208/195 ס"מ ובגובה 263 ס"מ עשויה מתכת וקורות עץ	יח'		11,600	
42.01.0230	פרגולה מדגם "טרייסטה", תוצרת "אי אם שגב" או ש"ע, עשויה מקונסטרוקציית מתכת ושילוב גג ומושבים מעץ גושני מחוטא ומהוקצע	קומ		20,140	
42.01.0240	אשפתון דגם "גל ים" תוצרת "שחם אריכא" או ש"ע, מכסה מאפרה וביסוס יצוקים מברזל דוקטייל, גוף האשפתון עשוי מפח מגולוון צבוע, לרבות מכסה נפתח באמצעות ציר	יח'		1,970.00	
42.01.0250	אשפתון דגם "לביא" תוצרת "שחם אריכא" או ש"ע, במידות 53/35 ס"מ ובנפח 60 ליטר, גובה 80 ס"מ, גוף האשפתון עשוי ממתכת מגולוונת, לרבות קורות עץ מחפים את בית המיכל	יח'		2,140.00	
42.01.0260	מושב (פופ עגול) מבטון טרום במידות 77/70 ס"מ דגם "3201 ROCCO" תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע. הבטון בגוון אפור	יח'		2,000.00	
42.01.0270	ספסל מבטון טרום עגול (פוף) דגם "נגה ללא משענת" מק"ט 1438 תוצרת "שחם אריכא" או ש"ע, עשוי קוטר 69 ס"מ, גובה 43 ס"מ	יח'		2,400.00	
42.01.0280	אספקת אשפתון כלבים לפי פרט עיריית רחובות	יח'		1,200.00	
להעברה בתת פרק 01.42.01					

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
42.01.0310	מערכת ישיבה דגם "בר" תוצרת "שחם אריכא" מק"ט 1670 או ש"ע, באורך 196 ס"מ, המערכת עשויה יציקת ברזל וקורות עץ	קומ		6,600.00	
42.01.0320	מערכת ישיבה דגם "בר סולארית" תוצרת "שחם אריכא" מק"ט 1701 או ש"ע, באורך 196 ס"מ, המערכת עשויה יציקת ברזל וקורות עץ לרבות פאנל סולארי ו-2 כניסות USB	קומ		10,000	
42.01.0330	מתקן האכלה לחתולי רחוב העשוי מנירוסטה במידות 120/35 ס"מ, לרבות סמל חתול חתוך בליזר וקערית למי שתיה	קומ		4,000.00	
42.01.0340	מתקן "שקי קקי" כדוגמת "אי אם שגב" או ש"ע, לאיסוף שקיות והשלכת צואת כלבים עשוי פלדה מגולוונת וצבועה בתנור, לרבות תיבה לניילונים ואשפתון לאיסוף פסולת סככות צל מכל סוג. המחיר כולל תכנון, אספקה, ביצוע, החזרה של השטח לקדמותו, אישור קונסטרוקטור בסיום העבודה. (המחיר לא כולל הוצאת היתר או טופס 4, אבל הקבלן ידרש לחתום במידת הצורך על אישורים להוצאת טופס 4/היתר)	קומ		1,500.00	
	אריג הצללה אריג פוליאתילן בעל דחיסות גבוהה HDPE לא ממוחזר. מבנה אריג המונע פרימת האריג במקרה של קרע. חוזק קריעה: לפי תקן ASTM D 2261/96 שתי 200N - ערב 198N ביקוע: 3.7 KN קילו ניוטון (לפי תקן ASTM 3787 או תקן ישראלי מקביל. משקל אריג: מינימום 320 גרם למ"ר. עובי: מינימום 1.3 מילימטר (לפי תקן ASTM 1777). אריג עם תקן אש מאושר למוסדות חינוך, משרד הבריאות או כל אישור אחר הנדרש ע"פ חוק. אחריות לדהייט צבע: אחריות ל 5 שנים לפחות. הצללה: מינימום 90%-93% (לפי תקן ישראלי 748 המקביל לתקן האוסטרלי) מסנני UV: מינימום 92%-98% (לפי תקן ישראלי 748 המקביל לתקן האוסטרלי) יריעה בעלת תקן 5093				
42.01.0360	סככה מרשת צל מרובעת או מלבנית בצורת פרמידה. דגם "פגודה", קונסטרוקציה פלדה בקוטר 4" או עמוד פרופיל 120/120/6 ובגובה 4.50 מ' יצוקים/מעוגנים בקרקע בפינות הסככה ותמיכת הרשת ע"י צינורות פלדה. סככות בשטח עד 16 מ"ר	מ"ר		360.00	

להעברה בתת פרק 01.42.01

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
42.01.0370	סככה מרשת צל מרובעת או מלבנית בצורת פרמידה. דגם "פגודה", קונסטרוקציה פלדה בקוטר 4" או עמוד פרופיל 120/120/6 ובגובה 4.50 מ' יצוקים/מעוגנים בקרקע בפינות הסככה ותמיכת הרשת ע"י צינורות פלדה. סככות בשטח גדול מ 16 מ"ר ועד 30 מ"ר.	מ"ר		300.00	
42.01.0380	סככה מרשת צל מרובעת או מלבנית בצורת פרמידה. דגם "פגודה", קונסטרוקציה פלדה בקוטר 4" או עמוד פרופיל 120/120/6 ובגובה 4.50 מ' יצוקים/מעוגנים בקרקע בפינות הסככה ותמיכת הרשת ע"י צינורות פלדה. סככות בשטח גדול מ 30 מ"ר.	מ"ר		240.00	
42.01.0390	סככה מרשת צל מדגם "מפרש" או "ממבראנה". לרבות קונסטרוקציה עמודי פלדה בקוטר 8"/10" (גובה וצול העמוד עפ"י תוכניות ואישור מהנדס) יצוקים/מעוגנים בקרקע הרשת מאושרת ע"י משרד החינוך, משרד הבריאות וכיבוי אש להתקנה בסביבה של ילדים ובוגרים. המחיר הינו לסככה בשטח עד 100 מ"ר	מ"ר		375.00	
42.01.0400	סככה מרשת צל מדגם "מפרש" או "ממבראנה". לרבות קונסטרוקציה עמודי פלדה בקוטר 8"/10" (גובה וצול העמוד עפ"י תוכניות ואישור מהנדס) יצוקים/מעוגנים בקרקע הרשת מאושרת ע"י משרד החינוך, משרד הבריאות וכיבוי אש להתקנה בסביבה של ילדים ובוגרים. המחיר הינו לסככה בשטח מעל 100 מ"ר	מ"ר		260.00	
סה"כ 42.01 פרגולות, הצללות, ספסלים, פחים					
תת פרק 42.02 עמודי מחסום					
	42.02.01 אספקה התקנה של אלמנטי מחסום תתבצע ע"י קידוח קוטר 7" וביטון בספירוק 605 או ש"ע של עמוד מחסום 6" (גובה התקנה מינמלי 60 ס"מ) אורך עמוד מינמלי 90 ס"מ כולל פס מחזיר אור ברוחב 5 ס"מ				
42.02.0010	עמוד חסימה אורבני דגם "שרון" המשווק ע"י "ארבל שטראוס" או ש"ע, קוטר 15 ס"מ וגובה 60 ס"מ מעל פני הקרקע, עשוי מפוליאוריטן TPU, גמר צבע RAL לבחירת המזמין שני פסים מחזירי אור, לרבות ביסוס ביציקת בטון	יח'		750.00	
42.02.0020	מחסום לרכב דגם "גלילי" מפלדה מגולוונת וצבועה בתנור בגון ראל 9011 או כל גוון אחר שידרש בקוטר 6" ובגובה 60 ס"מ, לרבות ביסוס ועיגון ופס מחזיר אור.	יח'		390.00	
להעברה בתת פרק 01.42.02					

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
42.02.0030	מחסום לרכב נשלף דגם "גלילי" מפלדה מגולוונת וצבועה בתנור בגוון ראל 9011 או כל גוון אחר שידרש בקוטר 6" ובגובה 60 ס"מ, לרבות ביסוס ועיגון ופס מחזיר אור.	יח'		520.00	
42.02.0040	מחסום לרכב דגם "גלילי" עשוי נירוסטה שידרש בקוטר 6" ובגובה 60 ס"מ, לרבות ביסוס ועיגון ופס מחזיר אור.	יח'		850.00	
42.02.0050	אספקה והתקנת עמוד מחסום דגם "זאוס" של חברת אי אם שגב	יח'		900.00	
42.02.0060	התקנה בלבד של עמוד מחסום מפירוק כולל קידוח יהלום בקוטר 7", ביטון בספירוק 605, תיקון ריצוף הנדרש.	יח'		80.00	
42.02.0070	ס"מ בגוון צהוב/לבן/אדום/שחור מותקן על גבי עמודי מחסום/תמרורים וכדומה, מותאם לתנאי חוץ של חברת 3M או שו"ע, המחיר ניתן ליח' עד 1 מ' אורך, כל יח' קטנה מ 1 מ' תחשב ל 1 מ'.	מטר		25.00	
סה"כ 42.02 עמודי מחסום					
תת פרק 42.03 הגנה על עצים קיימים					
42.03.0240	ביצוע הגנה לעץ ע"י איסכורית לבנה בגובה 2-3 מ' ומדבקה שילוט 30/30. פחי האיסכורית יקשרו לעץ ע"י חוט פלדה מצופים בצינור פלסטיק. המחיר כולל גיזום ענפים והתאמה בהתאם להוראת המפקח	יח'		350.00	
42.03.0250	ביצוע הגנה לעץ ע"י ליפוף צינור "קובר" לכל אורך הגזע. וקשירה לעץ ע"י חוט פלדה. המחיר כולל גיזום ענפים והתאמה בהתאם להוראת המפקח	יח'		350.00	
סה"כ 42.03 הגנה על עצים קיימים					
תת פרק 42.04 סריגים					
42.04.01	אספקת הסריגים כוללת את התקנתם ופילוסם המלא, כולל מילוי מרווחים בטוף שחור עד לגובה פני הסריג				
42.04.0010	אספקת סריג דגם "בר" של חברת מנשה ברוך במידות 100*100	יח'		1,800.00	
42.04.0020	אספקת סריג דגם "בר" של חברת מנשה ברוך במידות 120*120	יח'		1,900.00	
להעברה בתת פרק 01.42.04					

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
42.04.0030	אספקת סריג דגם "ירושלים" של חברת מנשה ברוך במידות 80*200	יח'		2,550.00	
42.04.0040	אספקת סריג דגם "ירושלים" של חברת מנשה ברוך במידות 60*180	יח'		2,450.00	
42.04.0050	אספקת סריג דגם "יולי" של חברת מנשה ברוך במידות 86*176	יח'		2,300.00	
42.04.0060	אספקת סריג דגם "יולי" של חברת מנשה ברוך במידות 60*160	יח'		2,350.00	
42.04.0070	סריג אופקי לעצים דגם "עיריית רחובות" במידות 1.0/1.0 מ' (עובי פח 1.2 מ"מ לפחות, מגולוון וצבוע) מיוצר ע"י עמית ריהוט רחוב או שו"ע מותקן מושלם	יח'		1,500.00	
42.04.0080	סריג אופקי לעצים דגם "עיריית רחובות" במידות 1.2/1.2 מ' (עובי פח 1.2 מ"מ לפחות, מגולוון וצבוע) מיוצר ע"י עמית ריהוט רחוב או שו"ע מותקן מושלם	יח'		1,700.00	
42.04.0090	אלמנט תיחום לעץ ממסגרת מתכת ("פלח") בעובי 8 מ"מ בגובה 15 ס"מ	מטר		85.00	
42.04.0100	תיחום גומה לעץ מרובעת עשויה מברזל שטוח ומגולוון בחתך 100/8 מ"מ, הגומה במידות 100/100 ס"מ כולל יסוד בטון	מטר		75.00	
סה"כ 42.04 סריגים					
תת פרק 42.05 ברזייה					
42.05.0010	נגיש- ברזייה מבטון טרום בגמר חלק/מסותת, במידות 67/38 ס"מ ובגובה 100 ס"מ, ברז לחיצה מוגן אנטי ואנדלי, עם כיור אלומיניום יצוק ופיה למילוי בקבוקים, דגם "אשד" מק"ט 2707 כדוגמת "שחם אריכא" או ש"ע, בגוון אפור, לרבות ביסוס ושוחת ניקוז + בור חלחול	יח'		6,900.00	
42.05.0020	ברזייה מבטון טרום בגמר חלק, במידות 42/39 ס"מ ובגובה 60-80 ס"מ, עם ברז מוגן אנטי ואנדלי, דגם "עלה" כדוגמת "שחם אריכא" או ש"ע, בגוון אפור, לרבות ביסוס ושוחת ניקוז + בור חלחול	יח'		6,100.00	
42.05.0030	נגיש- ברזייה מבטון טרום חלק דגם "ברקת" כדוגמת "שחם אריכא" או ש"ע, במידות 60/111 ס"מ, גובה 79 ס"מ, לרבות ביסוס וניקוז ובור חלחול	יח'		6,500.00	
להעברה בתת פרק 01.42.05					

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
42.05.0040	נגיש- ברזיה מבטון טרום חלק דגם "ברקת" כדוגמת "שחם אריכא" או ש"ע, במידות 60/111 ס"מ ובגובה 79 ס"מ עם שוקת לכלבים, לרבות ביסוס וניקוז + בור לחלול	יח'		7,200.00	
42.05.0050	ברזיה למסלולי אופניים עשויה שילוב פלדה מגלוונת עם צבע אפוקסי ובטון חלק בגוון טבעי או עם צבע אפוקסי, בקוטר 17 ס"מ ובגובה 130-140 ס"מ, עם מערכת למילוי בקבוקים, דגם "טל" או ש"ע, לרבות ביסוס ומערכת סולרית לתאורת לילה	יח'		7,200.00	
42.05.0060	נגיש - ברזיית קרור מפלב"מ (נירוסטה) ושוקת יצוקה מבטון, במידות 28/87 ס"מ ובגובה סופי 88 ס"מ, עם שני ברזי לחצן מוגנים אנטי ואנדלים בגבהים שונים, שוקת לכלבים ומערכת נגישה למילוי בקבוקים, דגם "שיאון" כדוגמת "שחם אריכא" או ש"ע.	יח'		18,700	
42.05.0070	נגיש - ברזיית קרור מפלב"מ (נירוסטה) ושוקת יצוקה מבטון, במידות 28/87 ס"מ ובגובה סופי 88 ס"מ, עם שני ברזי לחצן מוגנים אנטי ואנדלים בגבהים שונים, שוקת לכלבים ומערכת נגישה למילוי בקבוקים, דגם "שיאון" כדוגמת "שחם אריכא" או ש"ע, לרבות ביסוס, שוחת ניקוז ומערכת טעינה סולארית	יח'		33,400	
42.05.0080	ברזית קירור מדגם "שניר עם שוקת לכלבים" מונגשת לנכים. הברזיה כוללת 4 ברזים עם לחצנים שקועים - כולל ברז לשתייה נגישה וברז למילוי בקבוקים וכוללת שוקת לכלבים. הברזיה מורכבת מבטון ואלומיניום. לברזיה מערכת קירור, המערכת מחוברת לחשמל בתקע ושקע המובנים בגוף הברזייה, טיפול במערכת הקירור ע"י פתחי שירות בגוף הברזייה.	יח'		19,000	
סה"כ 42.05 ברזייה					
תת פרק 42.12 משטחי בלימה					
42.12.0010	משטח דשא סינטטי לבלימת הולם לפי ת"י 1498 בצפיפות של 38,000 תפרים למ"ר, דגם "פולי-גראס" תוצרת "פוליטן ספורט" או ש"ע, המורכב משתי שכבות: שכבה עליונה דשא סינטטי בגובה 20 מ"מ עם מילוי חול סיליקט. שכבה תחתונה יציקת משטח גומי SBR, בהתאם להוראות יצרן המתקנים וטבלת גובה נפילה מאושרת ע"י מכון התקנים (יבוצע ע"ג תשתית של מצעים מהודקים אספלט או בטון שישולמו בנפרד)	מ"ר		340.00	
להעברה בתת פרק 01.42.12					

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
42.12.0020	משטח דשא סינטטי לבלימת הולם לפי ת"י 1498 בצפיפות של 38,000 תפרים למ"ר, דגם "פולי-גראס P" תוצרת "פוליטן ספורט" או ש"ע, המורכב משתי שכבות: שכבה עליונה דשא סינטטי בגובה 20 מ"מ עם מילוי חול סיליקט. שכבה תחתונה פלטות ממוחזרות בכל עובי שידרש, בהתאם להוראות יצרן המתקנים וטבלת גובה נפילה מאושרת ע"י מכון התקנים (יבוצע ע"ג תשתית של מצעים מהודקים אספלט או בטון שישולמו בנפרד)	מ"ר		300.00	
42.12.0030	משטח דשא סינטטי לבלימת הולם דגם "סמרט פליי Soft" תוצרת "דשא עוז" או ש"ע המורכב משתי שכבות. שכבה תחתונה מפלטות ממוחזרות בעובי המתאים לגובה נפילה עד 1.40 מ' לפי ת"י 1498 וציפוי עליון של מרבדי דשא סינטטי בגובה 2 ס"מ בצפיפות של מינימום 35,000 תפרים למ"ר וב - 7 גוונים שונים לפחות מסוג "מולטיספייס" או ש"ע, לרבות פיזור חול סיליקט שיוחדר לתוך סיבי הדשא ואחריות מלאה לחמש שנים על המוצר. (יבוצע ע"ג תשתית חול, שומשומית, חצץ, אספלט, בטון או אדמה מהודקת + חול שישולמו בנפרד).	מ"ר		265.00	
42.12.0040	משטח דשא סינטטי לבלימת הולם דגם "סמרט פליי Soft" תוצרת "דשא עוז" או ש"ע המורכב משתי שכבות. שכבה תחתונה מפלטות ממוחזרות בעובי המתאים לגובה נפילה עד 1.10 מ' לפי ת"י 1498 וציפוי עליון של מרבדי דשא סינטטי בגובה 2 ס"מ בצפיפות של מינימום 35,000 תפרים למ"ר וב - 7 גוונים שונים לפחות מסוג "מולטיספייס" או ש"ע, לרבות פיזור חול סיליקט שיוחדר לתוך סיבי הדשא ואחריות מלאה לחמש שנים על המוצר. (יבוצע ע"ג תשתית חול, שומשומית, חצץ, אספלט, בטון או אדמה מהודקת + חול שישולמו בנפרד).	מ"ר		300.00	
42.12.0050	משטח דשא סינטטי לבלימת הולם דגם "סמרט פליי Soft" תוצרת "דשא עוז" או ש"ע המורכב משתי שכבות. שכבה תחתונה מפלטות ממוחזרות בעובי המתאים לגובה נפילה עד 3.0 מ' לפי ת"י 1498 וציפוי עליון של מרבדי דשא סינטטי בגובה 2 ס"מ בצפיפות של מינימום 35,000 תפרים למ"ר וב - 7 גוונים שונים לפחות מסוג "מולטיספייס" או ש"ע, לרבות פיזור חול סיליקט שיוחדר לתוך סיבי הדשא ואחריות מלאה לחמש שנים על המוצר. (יבוצע ע"ג תשתית חול, שומשומית, חצץ, אספלט, בטון או אדמה מהודקת + חול שישולמו בנפרד).	מ"ר		330.00	

להעברה בתת פרק 01.42.12

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
42.12.0060	משטח דשא סינטטי לבלימת הולם דגם "סמרט פליי SOFT" תוצרת "דשא עוז" או ש"ע המורכב משתי שכבות. שכבה תחתונה מפלטות ממוחזרות בעובי המתאים לגובה נפילה עד 3.0 מ' לפי ת"י 1498 וציפוי עליון של מרבדי דשא סינטטי בגובה 2 ס"מ בצפיפות של מינימום 35,000 תפרים למ"ר וב - 7 גוונים שונים לפחות מסוג "מולטיספייס" או ש"ע, לרבות פיזור חול סיליקט שיוחדר לתוך סיבי הדשא ואחריות מלאה לחמש שנים על המוצר. (יבוצע ע"ג תשתית חול, שומשומית, חצץ, אספלט, בטון או אדמה מהודקת + חול שישולמו בנפרד).	מ"ר		375.00	
42.12.0070	משטח גומי למתקני משחקים, תוצרת "פוליטן ספורט" או ש"ע, המורכב: מפריימר PB, שכבה עליונה המורכבת מ EPDM 50% צבעוני ו- SBR 50%, בעובי 8-10 מ"מ, שכבה תחתונה פתיתי SBR בעובי משתנה בהתאם להוראות יצרן המתקנים וטבלת גובה נפילה מאושרת ע"י מכון התקנים (היציקה תבצע ע"ג בטון או אספלט שישולמו בנפרד).	מ"ר		320.00	
42.12.0080	משטח גומי למתקני משחקים, תוצרת "פוליטן ספורט" או ש"ע, המורכב: מפריימר PB, שכבה עליונה המורכבת מ EPDM 70% צבעוני ו- SBR 30% שחור, בעובי 8-10 מ"מ, שכבה תחתונה פתיתי SBR בעובי משתנה בהתאם להוראות יצרן המתקנים וטבלת גובה נפילה מאושרת ע"י מכון התקנים (היציקה תבצע ע"ג בטון או אספלט שישולמו בנפרד).	מ"ר		360.00	
42.12.0090	נגיש- יציקת משטח TPV-E (אלסטומר תרמופלסטי) למתקני משחק, תוצרת "פוליטן ספורט" או ש"ע, המורכב משכבה עליונה 100% גרגירי TPV-E צבעוניים בגוונים לבחירה (ללא שחור בשכבה עליונה), שכבה תחתונה גרגירי SBR בהתאם להוראות יצרן המתקנים וטבלת גובה נפילה מאושרת ע"י מכון התקנים (היציקה תבצע ע"ג בטון או אספלט שישולמו בנפרד).	מ"ר		455.00	
42.12.0100	ציפוי משטח גומי קיים בשכבת "MULCH" עליונה המורכבת כולה מ-EPDM בעובי 8-10 מ"מ, ובעובי משתנה בהתאם להוראות יצרן המתקנים וטבלת גובה נפילה מאושרת ע"י מכון התקנים	מ"ר		220.00	
42.12.0110	ציפוי משטח גומי קיים בשכבת EPDM עליונה המורכבת מ-EPDM 50% צבעוני, ו- SBR 50% שחור, בעובי 8-10 מ"מ בעובי משתנה בהתאם להוראות יצרן המתקנים וטבלת גובה נפילה מאושרת ע"י מכון התקנים	מ"ר		95.00	

להעברה בתת פרק 01.42.12

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
42.12.0120	משטח בטיחותי דגם "Pebble Flex" תוצרת "FLEX" או ש"ע לאזורי משחק בשטחים פתוחים, עשוי מגרגירים טרמו פלסטיים ועמיד לאורך זמן. אינו נבקע או נסדק עקב חשיפה לשמש. במגוון רחב של צבעים ודוגמאות ללא שימוש בגוון שחור	מ"ר		600.00	
42.12.0130	משטח גומי מרוצף תוצרת חברת "SOFT TILE" דגם "PREMIUM" או ש"ע, עשוי מ 2 שכבות בעובי כולל של 13 ס"מ, שכבת בסיס המורכבת מפתיטי גומי גמיש מסוג SBR, ושכבה עליונה מסוג IN PLAY, מתחת לשכבה העליונה של הגומי ישנם 64 צינורות גומי חלולים לכל 60 סמ"ר לצורך ספיגה ובלימה של הנפילה, צבע לפי בחירת האדריכל	מ"ר		390.00	
42.12.0140	משטח דשא סינטטי לבלימת הולם דגם "כרמל PROPLAY", שכבת תחתונה פלטות בולמי נפילה עם חיבורי זכר/נקבה בעובי המתאים לגובה נפילה עד 1.70 מ' לפי ת"י 1498, שכבה עליונה שטיח דשא סינטטי בגובה 27 מ"מ דגם "פלייגרס" או ש"ע, 7 שנות אחריות כנגד דהייה, לרבות פיזור חול סליקט שיוחדר לסיבי הדשא. ההתקנה ע"ג מצע חול/כורכרית/בטון שנמדדים בנפרד	מ"ר		250.00	
42.12.0150	יציקת מסלול ריצה דגם "פוליטראק" בשיטת SPRAY-COAT, תוצרת "פוליטן ספורט" או ש"ע. שכבה תחתונה גרגירי SBR בגודל 1-4 מ"מ, שכבה עליונה בהתזת EPDM בגוון אדום, עובי כולל של השכבות 17 מ"מ (היציקה תבצע ע"ג אספלט בלבד שישולם בנפרד) . המחיר הינו לכמות של 1500 מ"ר ומעלה	מ"ר		400.00	
42.12.0160	אריח גומי בעובי 12 מ"מ לנגישות עיוורים, בגוון שחור/ירוק, תוצרת "פוליטן ספורט" או ש"ע. האריח יבוצע ע"ג משטח בטיחות (נמדד בנפרד), המחיר למ"א הינו תוספת למחיר (הגומי/דשא)	מטר		320.00	
סה"כ 42.12 משטחי בלימה					
תת פרק 42.15 מתקנים					
42.15.01 כל המתקנים כוללים רכישה, הובלה, התקנה ע"פ הנחיות המזמין. נק' חשמל במידה וידרש ישולמו בנפרד.					
להעברה בתת פרק 01.42.15					

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
42.15.0010	יציקת משטח בטון במידות 110/75/40. משטח הבטון יוחלק ע"י מאלג' עד לגמר מושלם או שחלקו העליון יקבל יציקה של גראוט לקבלת פני שטח מפולסים וחלקים. מחיר המשטח כולל זיון חיזוקים לכל כיוון בקוטר 8 מ"מ כל 15 ס"מ. המחיר כולל חפירה, יריעת פוליאתילן בעובי 0.3 מ"מ וכל מה שנדרש ע"פ הנחיות ספק מתקני אופניים, המשטח יבוצע בגוון בטון טבעי ללא תוספת פיגמנט	קומ	1.00	950.00	950.00
42.15.0020	יציקת משטח בטון במידות 80/50/30. משטח הבטון יוחלק ע"י מאלג' עד לגמר מושלם או שחלקו העליון יקבל יציקה של גראוט לקבלת פני שטח מפולסים וחלקים. מחיר המשטח כולל זיון חיזוקים לכל כיוון בקוטר 8 מ"מ כל 15 ס"מ. המחיר כולל חפירה, יריעת פוליאתילן בעובי 0.3 מ"מ וכל מה שנדרש ע"פ הנחיות ספק מתקני אופניים, המשטח יבוצע בגוון בטון טבעי ללא תוספת פיגמנט	קומ	1.00	650.00	650.00
42.15.0030	תוספת עבור פיגמנט בגוון לבחירת המזמין על בסיס צמנט אפור.	קומ		140.00	
42.15.0040	תוספת עבור חלק עליון מבטון לבן או כורכרי.	קומ		250.00	
42.15.0050	מונגש- משאבה לאופניים PRS-SV1 תחנת ניפוח אופניים ציבורית - REPAIR STATIONS עמדת ניפוח לאופניים מצוידת במשאבה יד אינטגרלית העמדה תיצבע בגוון לבחירה. המתקן יקבל לוגו של עירוני או אחר לבחירת המזמין.	קומ		8,060.00	
42.15.0060	מונגש- עמדה לתיקון אופניים PRS-LV2 ALL BIKES תחנת תיקון אופניים ציבורית - (REPAIR STATIONS PRS-LV2 BIKE) העמדה תיצבע בגוון לבחירה. המתקן יקבל לוגו של עירוני או אחר לבחירת המזמין.	קומ		15,950	
42.15.0070	מונגש- עמדה לתיקון אופניים ALL BIKES PRS-SCANDIC תחנת תיקון אופניים ציבורית - (SCANDIC BIKE REPAIR STATIONS) המתקן יקבל לוגו של עירוני או אחר לבחירת המזמין. העמדה תיצבע בגוון לבחירה.	קומ		11,500	
42.15.0080	מונגש- עמדה לתיקון אופניים PRS-SV20 ALL BIKES תחנת תיקון אופניים ציבורית - (REPAIR STATIONS PRS-SV20 BIKE) המתקן יקבל לוגו של עירוני או אחר לבחירת המזמין. העמדה תיצבע בגוון לבחירה.	קומ		8,800.00	
להעברה בתת פרק 01.42.15					1,600.00

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				1,600.00
42.15.0090	אספקה והתקנה של מתקן החייאה ע"פ פרט עיריית רחובות.	קומ		10,900	
	סה"כ 42.15 מתקנים				1,600.00
	סה"כ 42 ריהוט וציוד חוץ				1,600.00
	<u>פרק 44 עבודות מתכת וגידור</u>				
	<u>תת פרק 44.01 גידור</u>				
	44.01.01 על כל מעקות או גדרות הבטיחות להיות מגולוונים וצבועים במפעל.				
	44.01.02 התקנת גדרות או מעקות תבוצע ע"ג קורות בטון או בקרקע וכוללת קידוחים, פלטקות או יציקות בטון בקרקע בהתאם לנדרש.				
44.01.0010	אספקה והתקנה של מעקה/גדר בטיחות ממתכת מתוצרת "גדרות אורלי" דגם "כנרת" או "נשיא" או "הולנדי" "דליה" או ש"ע, בגובה 1.10 מ', מגולוון באבן חם וצבוע באבקה בתנור.	מטר		470.00	
44.01.0020	מעקה הפרדה ומחסום לגנים ציבוריים דגם "הולכה חיפה" או "הולכה עכו" או "יבנה" או ש"ע בגובה 1.0-1.05 מ' מעל פני המדרכה, עשוי מסגרת מצינור קוטר 1.5"/2.2 וקורת צינור אופקית בגובה 40 או 50 ס"מ קוטר 1 1/4", ביחידות של 2.0 מ', לרבות יסודות בטון בודדים, כולל צבע בתנור בגוון לבחירת המזמין.	מטר		470.00	
44.01.0030	אספקה והתקנה של מעקה/גדר בטיחות ממתכת מתוצרת "גדרות אורלי" דגם "כנרת" או "נשיא" או "הולנדי" "דליה" או ש"ע, בגובה 0.6 מ', מגולוון באבן חם וצבוע באבקה בתנור.	מטר		400.00	
44.01.0040	אספקה והתקנה של מעקה/גדר בטיחות ממתכת מתוצרת "גדרות אורלי" דגם "כנרת" או "נשיא" או "הולנדי" "דליה" או ש"ע, בגובה 2.00 מ', מגולוון באבן חם וצבוע באבקה בתנור.	מטר		580.00	
44.01.0050	אספקה והתקנה של מאחז יד מעוגן לקיר בקוטר 38 מ"מ מגולוון צבוע מכופף ומרוחק ע"פ דרישות	מטר		330.00	
44.01.0060	אספקה והתקנה של מאחז יד בקוטר 38 מ"מ מגולוון צבוע מכופף ומרוחק ע"פ דרישות (ימדד חלקו העליון בלבד) מעוגן לקרקע כולל קידוח ויציקת דייס בטון .	מטר		430.00	
	להעברה בתת פרק 01.44.01				

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
44.01.0070	מעקה דגם "גיל משופר" או ש"ע בגובה 1.08 מ', עמודי פלדה חתוכים בחיתוך לייזר בצורה מעוגלת מפרופיל שטוח 100/8 מ"מ כל 1.5 מ', צינור אופקי עליון בקוטר 48 מ"מ וצינורות אופקיים מחלקים בקוטר 22 מ"מ כל 100 מ"מ שתולים בעמודים, לפי ת"י 1142 למעקות בטיחות, לרבות יסודות בטון בודדים	מטר		1,000.00	
44.01.0080	אספקה והתקנה של גדר בטיחות ממתכת מפרופילי פלדה בגובה 2 מ' מגולוונת וצבועה כדוגמת "ערן" או "צבר"	מטר		550.00	
44.01.0090	אספקה והתקנה של פשפש מפרופילי פלדה במידות 150/200 מגולוון וצבוע כדוגמת "ערן".	יח'		3,900.00	
44.01.0100	אספקה והתקנה של פשפש מפרופילי פלדה במידות 120/110 מגולוון וצבוע כדוגמת "כנרת" "הולנדי".	יח'		3,000.00	
44.01.0110	גדר בטיחות הפרדה מסוג: "מעקה כפול" "קריית ים" "חיפה" "עכו" של חברת גדרות אורלי או ש"ע בגובה 1.10 מגולוון צבוע במפעל	מטר		470.00	
44.01.0120	מעקה וקיר אקוסטי שקוף בגבהים משתנים בממוצע 2 מ' גובה ע"ג קיר תמך, בהתאם לפריסות חומר פולימרי שקוף בעובי 20 מ"מ כולל פסי איטום מסוג נאופרן, תמוך ע"י עמוד מתכת כולל במחיר, לפי יועץ אקוסטיקה וקונסטרוקטור. העמודים מגולוונים באבץ חם וצבועים אלקטרוסטטית לפי מפרט אפוכל בתנור, כדוגמת הקיים בפארק רבקה	מ"ר		1,450.00	
44.01.0130	קיר ירוק כולל שתילה ע"פ הנחיית האדריכל בגבהים משתנים, תמוך ע"י עמוד מתכת לפי יועץ אקוסטיקה וקונסטרוקטור, העמודים מגולוונים באבץ חם וצבועים אלקטרוסטטית לפי מפרט אפוכל בתנור, כדוגמת הקיים בפארק רבקה	מ"ר		815.00	
סה"כ 44.01 גידור					
תת פרק 44.02 עבודות מתכת					
44.02.0010	אספקה והתקנה של דלת לגומחות מפרופילי פלדה צבועים בתנור בגוון לבחירה. דלת תיוצר ממשקוף וצירים מחתך מינימאלי של 60/60/4 מילואה רפפה 20/40/3.2	מ"ר		1,800.00	
להעברה בתת פרק 01.44.02					

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
44.02.0020	אספקה והתקנה של דלת לגומחות מפרופילי פלדה צבועים בתנור בגוון לבחירה. דלת תיוצר ממשקוף וצירים מחתך מינימאלי של 60/60/4 מילואה פח אטום	מ"ר		1,400.00	
44.02.0030	שלט הנחייה לגינות ציבוריות דגם "רחובות", המחיר כולל שני עמודים, עם מחבר מיוחד לנשיאת אלמנטים: שלט דו צדדי, כולל הדפסה ע"פ דרישה.	קומ		5,000.00	
44.02.0040	שלט הנחייה לגינות ציבוריות דגם "תפוז", המחיר כולל עמוד לעיגון צבוע בראל 6005, עם מחבר מיוחד לנשיאת אלמנטים: שלט דו צדדי, כולל הדפסה ע"פ דרישה.	קומ		3,200.00	
סה"כ 44.02 עבודות מתכת					
סה"כ 44 עבודות מתכת וגידור					
פרק 51 עבודות סלילה					
תת פרק 51.00 הנחיות כלליות					
	51.00.001 שתית- הקבלן יבצע הידוק מבוקר של השתית הקיימת, כולל בדיקת מעבדה לטיב השתית וקבלת פרמטרים מנימאליים להידוק לרמה שלא תפחת מ 96% מודיפייד אאשטו.				
	51.00.002 מצעים- הקבלן יביא לשטח מצעים מסוג א' (A1-a) בלבד, מצעים יובאו לשטח ממחצבה בעלת ת"ת 30 בלבד, הקבלן יצרף אישורי מעבדה תקפים למצעים השונים שיובאו. הקבלן יבצע בדיקות מעבדה מוסמכת: א. אימות חתום ע"י המפקח כולל סימון מיקום הדגימה ועובייה על בסיס הדרישה ברשימת ההנחיות. ב. בדיקות צפיפות שדה, בדיקה שהערך שלה נמוך מ 98% מודיפייד אאשטו הידוק, לא תאושר. ג. מערך הבדיקות יבוצע לפי מפרט בדיקות הקיים במכרז הטכני של המכרז המשותף.				
	51.00.003 מצעים- עובי מינימום נדרש א. מבנה כביש ו/או רצועת חנייה ו/או שביל אופניים, הקבלן יבצע מבנה כביש בעובי 40 ס"מ מצע א' (A1-a) בשתי שכבות 20+20 ס"מ, רצועת מצעי הכביש תסתיים מתחת לאבן השפה. ב. מבנה מדרכה, הקבלן יבצע מבנה מדרכה בעובי 20 ס"מ מצע א' (A1-a) בשכבה אחת. באזורים המסומנים כרחבת כיבוי, יש לבצע שכבת מצעים מתחת למדרכה בעובי 40 ס"מ.				
להעברה בתת פרק 01.51.00					

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<p>מהעברה</p> <p>51.00.004 אספלט- מבנה אספלטי יבוצע בשתי שכבות 6+5 ס"מ. שכבה תחתונה עובי 6 ס"מ תא"צ 1 PG-68-10 אחוז חלל מקסימאלי 5.1%. שכבה עליונה עובי 5 ס"מ תא"צ 1/2 PG-70-10 אחוז חלל מקסימאלי 4.5%. יש לבצע חספוס בין השכבות לפני ביצוע שכבה סופית. אספלט שביל אופניים שכבה נושאת תחתונה 5 ס"מ תא"צ 3/4 PG68, שכבה עליונה 3 ס"מ תא"צ 3/8 PG74 אחוז חלל 3.8%. גישור זמני לאבן מעבר או תעלה עד לביצוע שכבה סופית, יש לבצע מעגלה (רולקה) אספלטית בנפרד מאספלט 1/2" (הרולקה תוסר בין השכבות ללא פגיעה בצידי האבן הקיימת).</p> <p>51.00.005 שיפועי מדרכה (שיפוע רוחב) יופנו לכביש בשיפוע מינימלי של 0.5% ומקסימלי 2%, לא יותר שיפוע הפוך (לכיוון הבניין).</p> <p>51.00.06 הנחיות כלליות לביצוע רצועת אזהרה. ריצוף רצועת אזהרה/שירות טרנטו במידות 10X12.5 ס"מ מק"ט 66107 מסותת לבן רוחב המדרכה יחשב ללא אבן השפה לחישוב רוחב רצועת השירות/אזהרה. 1. מדרכה ברוחב עד 1.8 מ' ריצוף אזהרה ברוחב 2.40. 2. מדרכה ברוחב מעל 1.8 ועד 2.5, ריצוף אזהרה ברוחב 60 ס"מ. 3. מדרכה ברוחב מעל 2.5, ריצוף אזהרה ברוחב 100 ס"מ.</p>				
	סה"כ 51.00 הנחיות כלליות				
	<p><u>תת פרק 51.01 עבודות הכנה ופירוק</u></p> <p>51.01.01 מחירי הפירוקים למיניהם כוללים סילוק הפסולת אל מחוץ לגבולות הרשות אל אתר פסולת מאושר (הקבלן יקבל אישור של מנהל הפרויקט או מזמין העבודה למטמנה מראש), לרבות הובלה ותשלום אגרות. 51.01.02 המזמין משלם על פינוי כל החומרים ומכל סוג שהוא שימצאו מעל ומתחת לפני השטח (למעט אסבסט) והקבלן יפנה את כל החומר החפור או המפורק במסגרת העבודות המבוצעות ללא תוספת.</p> <p>51.01.03 פינוי ופיזור עודפים שונים בתוך העיר יעשה ללא תוספת תשלום ולפי הנחיית מפקח בלבד.</p>				
	להעברה בתת פרק 01.51.01				

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
	51.01.04 חובה במסגרת ביצוע העבודות קבלת חוות דעת של אגרונום כולל הנחיות חפירה ושמירה על עצים קיימים.				
	51.01.05 הנחיות שינתנו יאושרו ע"י מחלקת גנים ונוף מחייבות! 51.01.06 חובה לאשר תכניות מעבר צנרות מכול סוג שהו בסמוך לעצים קיימים לפני ביצוע במחלקת גנים ונוף. 51.01.07 ביצוע עבודות בסמיכות של פחות מ 2 מ' מעצים מחייבת אישור כתוב של מנהל מחלקת גנים ונוף/ פקיד יערות ודורשת השגחה של פיקוח עירוני.				
	51.01.08 הקבלן יהיה האחראי הבלעדי על תיעוד השטח לפני תחילת ביצוע. קירות/גדרות חצרות במצב בעייתי יתועדו ויוכן תיק תיעוד מלא מצד הקבלן לרחוב לפני תחילת ביצוע. תלונות תושבים בגין פגיעה בתשתיות פרטיות שלא ניתן להוכיח שהיו קיימות לפני תחילת ביצוע, יתוקנו ע"י הקבלן ועל חשבוננו. תעוד שטח פרויקט כולל: קטעי מדרכה, קטעי כביש, חזית בתים, חזית גדרות וכו'.				
	51.01.09 התחברות לחצרות בנינים/מגרשים. במקרה שעקב עבודות עירוניות נגרמה פגיעה בדרך הגישה לבנין, המזמין ישלם בגין התאמת גובה חניה או מדרכה על בסיס המחירון (כפוף להנחיית המפקח).				
	51.01.10 חפירה ופינוי של מצעים/בקלש/סוליד לא יזכו את הקבלן בתוספת תשלום.				
51.01.0010	פירוק כבישים ומדרכות אספלט/בטון בעובי 10 ס"מ כולל פינוי לאתר שפיכה מאושר.	מ"ר		12.00	
51.01.0020	פירוק כבישים ומדרכות אספלט/בטון בעובי 20 ס"מ כולל פינוי לאתר שפיכה מאושר.	מ"ר		18.00	
51.01.0030	פירוק כבישים ומדרכות אספלט/בטון בעובי 25 ס"מ כולל פינוי לאתר שפיכה מאושר.	מ"ר		21.00	
51.01.0035	פירוק כבישים ומדרכות אספלט/בטון בעובי 30 ס"מ כולל פינוי לאתר שפיכה מאושר.	מ"ר		25.00	
51.01.0040	חיספוס אספלט בעובי עד 1 ס"מ לרבות טאטוא. כולל פינוי לאתר שפיכה מאושר.	מ"ר		8.50	
51.01.0050	קרצוף מסעת אספלט קיים בעובי 5 ס"מ לשטח עד 400 מ"ר כולל פינוי לאתר שפיכה מאושר.	מ"ר		23.00	
להעברה בתת פרק 01.51.01					

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
51.01.0060	קרצוף מסעת אספלט קיים בעובי 5 ס"מ לשטח מעל 400 מ"ר כולל פינוי לאתר שפיכה מאושר.	מ"ר		16.00	
51.01.0070	קרצוף מסעת אספלט קיים בעובי 10 ס"מ, עד 400 מ"ר כולל פינוי לאתר שפיכה מאושר.	מ"ר		27.00	
51.01.0080	קרצוף מסעת אספלט קיים בעובי 10 ס"מ, אך מעל 400 מ"ר כולל פינוי לאתר שפיכה מאושר.	מ"ר		18.00	
51.01.0090	קרצוף מסעת אספלט קיים בעובי 20 ס"מ, עד 400 מ"ר כולל פינוי לאתר שפיכה מאושר.	מ"ר		33.00	
51.01.0100	קרצוף מסעת אספלט קיים בעובי 20 ס"מ, מעל 400 מ"ר כולל פינוי לאתר שפיכה מאושר.	מ"ר		24.00	
51.01.0110	ניסור קצה אספלט בכל עובי ופינוי החומר לאתר שפיכה	מטר		15.00	
51.01.0120	פירוק ריצוף אבן משתלבת או פראית, אספלט מדרכה, ריפראפ וכדומה. כולל פינוי לאתר שפיכה מאושר.	מ"ר		21.00	
51.01.0130	פירוק זהיר של ריצוף מסוג כלשהו כולל העמסה וסידור על משטחים ואחסנתו ו/או הובלתו למחסני הרשות לשימוש חוזר	מ"ר		30.00	
51.01.0140	פירוק זהיר של ריצוף מסוג כלשהו והנחתו מחדש כולל השלמת שכבת חול	מ"ר		60.00	
51.01.0150	פירוק אבן שפה ותיחום מכל סוג או חגורת בטון. כולל פינוי לאתר שפיכה מאושר.	מטר		18.00	
51.01.0160	פירוק זהיר של אבן שפה ותיחום קיימת מכל סוג והובלתה למחסני הרשות	מטר		30.00	
51.01.0170	פירוק זהיר של אבן שפה ותיחום קיימת מכל סוג והנחתה מחדש	מטר		75.00	
51.01.0180	פירוק זהיר של אבן עלייה לרכב והנחתה מחדש	מ"ר		90.00	
51.01.0190	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	מטר		120.00	
51.01.0200	פירוק מדרגות מסוג כלשהו	מטר		35.00	
להעברה בתת פרק 01.51.01					

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
51.01.0210	פירוק משטח בטון מזויין בעובי עד 10 ס"מ	מ"ר		40.00	
51.01.0220	פירוק משטח בטון מזויין בעובי עד 20 ס"מ	מ"ר		67.00	
51.01.0230	תוספת מחיר לפירוק משטח בטון מזויין בעובי עד 20 ס"מ עבור ניסור הבטון	מטר		100.00	
51.01.0240	פירוק משולש מבטון או אספלט בכניסה לחצר או לחניה (לא ישולם במסגרת פירוק כללי)	מטר		15.00	
51.01.0250	פירוק פסי האטה מאספלט או מאבנים משתלבות (לא ישולם במסגרת פירוק כללי)	מ"ר		30.00	
51.01.0260	פירוק קיר אבן מסוג ובעובי כלשהו	מ"ר		55.00	
51.01.0270	פירוק קיר מבטון מזויין מסוג ובעובי כלשהו	מ"ר		100.00	
51.01.0290	פירוק מעקה בטון טרומי מסוג כלשהו	מטר		100.00	
51.01.0300	פירוק קורה או יסוד מבטון מזויין	מ"ק		412.00	
51.01.0310	פירוק גדר תיל	מטר		18.00	
51.01.0320	פירוק גדר רשת מסוג כלשהו	מ"ר		21.00	
51.01.0330	פירוק זהיר של גדר רשת מסוג כלשהו כולל התקנה מחדש או העתקתה למקום שיורה המפקח לרבות השלמות במידת הצורך	מ"ר		92.00	
51.01.0340	פירוק גדר מתכת מסוג כלשהו	מטר		35.00	
51.01.0350	פירוק זהיר של גדר מתכת מסוג כלשהו כולל התקנה מחדש או העתקתה למקום שיורה המפקח	מטר		120.00	
51.01.0360	פירוק זהיר של מבנה תחנת אוטובוס (כדוגמת "פוסטר מדיה" או ש"ע) והעברתו למחסי הרשות, לרבות פירוק וסילוק היסודות וכולל ניתוק הזנת החשמל לתחנה ע"י חשמלאי מוסמך	יח'		1,800.00	
51.01.0370	פירוק זהיר של מבנה תחנת אוטובוס (כדוגמת "פוסטר מדיה" או ש"ע) לרבות פירוק וסילוק היסודות וניתוק הזנת החשמל והעתקתו למקום חדש לרבות יסודות וחיבור לחשמל	יח'		3,680.00	

להעברה בתת פרק 01.51.01

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
51.01.0380	פירוק זהיר של מיכלי מחזור חומר כלשהו (פלסטיק, נייר, פח) והעתקתם למיקום חדש עפ"י הנחיית הפיקוח	יח'		300.00	
51.01.0390	פירוק קו ביוב בקטרים ועומקים שונים לרבות החפירה לגילוי הצינורות (יבוצע באישור מפקח בלבד)	מטר		35.00	
51.01.0400	פירוק קו מים בקטרים בכל קוטר שידרש בעומקים שונים לרבות החפירה לגילוי הצינורות (יבוצע באישור מפקח בלבד)	מטר		25.00	
51.01.0410	פירוק צינור ניקוז בקטרים ועומקים שונים לרבות החפירה לגילוי הצינור (יבוצע באישור מפקח בלבד)	מטר		80.00	
51.01.0420	פירוק קולטן עם רשת אחת לרבות מלוי הבור בחול מהודק	יח'		100.00	
51.01.0430	פירוק קולטן עם 2 רשתות לרבות מלוי הבור בחול מהודק	יח'		175.00	
51.01.0440	פירוק קולטן עם 3 רשתות לרבות מלוי הבור בחול מהודק	יח'		245.00	
51.01.0450	פירוק קולטן עם 4 רשתות לרבות מלוי הבור בחול מהודק	יח'		300.00	
51.01.0460	פירוק זהיר של קולטן רשת אחת והתקנתו במקומו החדש	יח'		509.00	
51.01.0470	פירוק זהיר של קולטן 2 רשתות והתקנתו במקומו החדש	יח'		866.00	
51.01.0480	פירוק זהיר של קולטן 3 רשתות והתקנתו במקומו החדש	יח'		1,222.00	
51.01.0490	פירוק זהיר של קולטן 4 רשתות והתקנתו במקומו החדש	יח'		1,579.00	
51.01.0640	ריסוס שטחים בחומר הדברה לקטילת שורשי צמחיה ועשבי בר	מ"ר		1.30	
51.01.0650	ריסוס שטחים בחומר נגד "סעידיה" - עד הדברה מלאה (3 סבבים, בהשהייה של חודש לפחות ביניהם)	מ"ר		10.00	
51.01.0660	פרוק זהיר של ראש מערכת להשקייה על אביזריו לרבות ארגז אביזרים והעברת האביזרים למחסני העירייה	קומ		500.00	
51.01.0670	פרוק זהיר של ראש מערכת להשקייה על אביזריו לרבות ארגז אביזרים והעתקתו למקום חדש, לרבות הרכבתו וחיבורו	קומ		1,200.00	
51.01.0680	פירוק ברזיות בטון קיימות, לרבות ניתוק מקווי מים וביוב	יח'		150.00	

להעברה בתת פרק 01.51.01

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
51.01.0690	פירוק זהיר של תא טלפון ציבורי והעתקתו למקום שיורה המפקח בתאום עם "בזק"	יח'		500.00	
51.01.0700	פירוק זהיר של תיבת דואר בתאום עם רשות הדואר והעתקתה למקום שיורה המפקח	יח'		250.00	
51.01.0710	איתור וגילוי תשתיות תת קרקעיות כגון כבלים וצינורות מכל סוג ובכל עומק באמצעות מיכשור מיוחד (רדאר חודר קרקע וכד') לרבות סימונם בשטח והכנת תכנית מדידה של כל התשתיות שנתגלו באמצעות מודד מוסמך	מ"ר		3.00	
51.01.0720	פירוק תאים מכל סוג בקוטר או מידות עד 0.8 מ' בכל עומק קיים, כולל חפירה, פרוק, הרחקת השבר וסתימת הבור במילוי מבוקר	יח'		200.00	
51.01.0730	פירוק תאים מכל סוג בקוטר או מידות עד 1.25 מ' בכל עומק קיים, כולל חפירה, פרוק, הרחקת השבר וסתימת הבור במילוי מבוקר	יח'		300.00	
51.01.0740	פירוק תאים בכל גודל, תוך שמירה על שלמותם ואחסנתם לשימוש חוזר	יח'		500.00	
51.01.0750	פירוק עמוד מודעות, וסילוקו.	יח'		100.00	
51.01.0760	פירוק תמרורים ושלטים מותקנים.	יח'		40.00	
51.01.0770	פירוק והתקנה מחדש של תמרור כולל עמוד	יח'		150.00	
51.01.0780	פירוק עמוד מחסום לשימוש חוזר	יח'		40.00	
51.01.0790	התקנת עמוד מחסום חדש או מפירוק כולל תיקון מדרכה או כביש	יח'		85.00	
51.01.0800	פירוק מעקה בטיחות מכל סוג	מטר		25.00	
51.01.0810	פירוק זהיר של מעקה בטיחות והתקנתו לאחר פירוק במקום אשר יורה המפקח, המחיר כולל תיקון פני שטח לאחר הרכבה	מטר		110.00	
51.01.0815	פירוק ספסל כולל פינוי לאתר שפיכה מאושר	יח'		60.00	
51.01.0820	פירוק זהיר של ספסל, כולל התקנה במקום החדש	יח'		250.00	
51.01.0825	פירוק אשפתון כולל פינוי לאתר שפיכה מאושר	יח'		45.00	

להעברה בתת פרק 01.51.01

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
51.01.0830	פירוק זהיר של אשפתון, כולל התקנה במקום החדש	יח'		180.00	
51.01.0840	פירוק זהיר של פריט ריהוט או גן כגון ספסל, אשפתון וכד' והעברתם למחסני העירייה.	יח'		100.00	
	פסולת פסולת מוצקה - חומר לא רצוי הנמצא מעל פני הקרקע בלבד ונוצר כתוצאה מפעילות אדם. לדוגמא: פסולת מעורבת - פסולת מוצקה מכל מקור שהוא, לרבות ממשק בית, מבית עסק, מתעשייה או מחקלאות, המכילה מרכיבים אורגניים ואנאורגניים מעורבים כגון שאריות מזון, אריזות פלסטיק, ואשר אינה מכילה חומר מסוכן. פסולת יבשה - פסולת מוצקה, מכל מקור שהוא, שאינה מכילה מרכיבים אורגניים רקבוביים, כגון גרוטאות, צמיגים או עץ מעובד, פסולת בניין, ואשר אינה מכילה חומר מסוכן. בגין פינוי חומרים אלא בלבד, ישלם המזמין בנפרד ולא כחלק מסעיפי עבודות הפירוק והחפירה.				
51.01.0860	פינוי פסולת מהאתר כולל העמסה, הובלה, שינוע ותשלום למטמנה. ההגדרה לפסולת היא אך ורק לחומר הנמצא בשטח האתר ועל פני הקרקע לפני תחילת ביצוע העבודות.	מ"ק		90.00	
סה"כ 51.01 עבודות הכנה ופירוק					
<u>תת פרק 51.02 עבודות עפר</u>					
	<p>1. עבודות החפירה כוללות פינוי עודפי חפירה לאתר שפיכה מאושר אם לא צויין אחרת.</p> <p>2. מחירי הסעיפים כוללים הובלה ותשלום למטמנה (יש לקבל אישור למטמנה ממוזמין העבודה או המפקח בטרם ביצוע התקשרות, פינוי למטמנה שאינה מאושרת, ישולם כאילו החומר נחפר והושאר ברחבי העיר ראו סעיף קטן 51.02.0020), הקבלן יציג למפקח תעודות תשלום בעת הגשת החשבון.</p> <p>3. בולדרים, סלעים אשר ימצאו בשטח החפירה, יפונו ללא תוספת מחיר וכללו במחיר החפירה.</p>				
להעברה בתת פרק 01.51.02					

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
51.02.0010	חפירה/ חציבה כללית בשטח לכל עומק שידרש בכל סוגי הקרקע (כולל קרקע עם פסולת מכל סוג שהוא, למעט אסבסט) כולל פינוי לאתר שפיכה מאושר בכל מרחק נדרש (יש להחתיים את הפיקוח על אישור פינוי עודפי עפר או פסולת מרחבי העיר לאתר שפיכה).	מ"ק		83.00	
51.02.0015	חישוף- שטחים פתוחים המזמין ישלם בגין חישוף במידה וידרש ניקוי של שטח סבוך (שיחים/קוצים) המחיר כולל חישוף מלא לעומק 20 ס"מ בכל סוגי הקרקע (כולל קרקע עם פסולת מכל סוג שהוא, למעט אסבסט) כולל פינוי לאתר שפיכה מאושר בכל מרחק נדרש (מחיר החישוף כולל ניקוי ופינוי גדר חיה ושיחים ללא תמורה נוספת).	מ"ר		16.00	
51.02.0020	כנ"ל חפירה/ חציבה כללית בשטח לכל עומק שידרש ובכל סוג קרקע שימצא, מיון האדמה, הובלה לשטח אחסון או לאזור מילוי כולל פיזור באתר או אחסנתו לשימוש חוזר, חפירת תעלות לאורך הדרך לא תימדד בנפרד ומחירה כלול בסעיף החוזה.	מ"ק		25.00	
51.02.0030	תוספת מחיר עבור ניפוי, מיון חומר חפור מעורב בפסולת לצורך גריסה לרבות עירום, אחסון והובלה. סעיף זה ישולם במידה וידרש ע"י הפיקוח והמזמין גריסה של חומר לפני החזרתו לאתר כחומר מילוי.	מ"ק		15.00	
51.02.0040	גריסת פסולת בנין, בטונים, "בולדרים" וכד' לצורך שימוש כחומר מילוי / מצע סוג ג' לרבות מיון והפרדה, אחסון החומר הגרוס. (לפני החזרת החומר, נדרש להביא אישור מעבדה על טיב החומר והתאמתו כחומר מילוי).	מ"ק		55.00	
51.02.0050	גריסה וניפוי עודפי חציבה מערימה באתר, להתאמת החומר המקומי למצע סוג ב' ו/או לחומר נברר, לרבות מיון החומר, איחסונו, הובלתו למרחק עד 10 ק"מ באתר העבודה, פיזור והידוק מבוקר (לפני החזרת החומר, נדרש להביא אישור מעבדה על טיב החומר והתאמתו כחומר מילוי).	מ"ק		65.00	
51.02.0060	חפירה בעבודת ידיים (עבודות חפירה עד 2 קוב בלבד)	מ"ק		100.00	
51.02.0070	תוספת עבור חפירה/ חציבה בשטחים קטנים ומוגבלים ע"פ הוראת המפקח בכתב מראש (מוגבל ל 2 קוב למקום/מקרה).	מ"ק		30.00	
סה"כ 51.02 עבודות עפר					

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 51.03 מצעים, מילוי עפר, מילוי צימנטי					
	51.03.01 גם אם לא מצוין במפורש הסעיפים כוללים אספקה, פיזור והידוק מבוקר . כל החומרים יסופקו ממחצבה מאושרת.				
	51.03.02 אין להביא לאתר חומרי מילוי מכל סוג שהוא ללא בדיקת מעבדה לסיווג החומר המובא.				
	51.03.03 חומרים מגריסה מקומית או מגריסה של אחרים, יש לאשר את החומר המובא ע"י הפיקוח בתוספת תעודה של מעבדת קרקע לסיווג החומר.				
	51.03.04 חומר שיובא ללא סיווג בגין טיב הקרקע A1a-A7 יפונה מהשטח על חשבון הקבלן ללא אפשרות ערעור.				
51.03.0010	הידוק מבוקר של מצעים/שתית (צורת דרך) או פני קרקע טבעית, ההידוק יהיה לדרגת צפיפות לפי תקן ומפרט כללי, הקבלן יעביר בדיקות צפיפות לשכבות השונות, כולל מפה לסימון מיקום הבדיקה.	מ"ר		5.20	
51.03.0020	הידוק לא מבוקר (בכל מקום בו לא תוצג תעודת צפיפות גרעינית), ישולם לפי הידוק לא מבוקר.	מ"ר		2.90	
51.03.0030	אספקה והובלה של מצע סוג א' לרבות פיזור והידוק מבוקר בשכבות של 10 עד 20 ס"מ ע"פ הנחיות המתכנן או המפקח.	מ"ק		160.00	
51.03.0031	אספקה והובלה של מצע סוג א' לרבות פיזור והידוק לא מבוקר בשכבות של 10 עד 20 ס"מ ע"פ הנחיות המתכנן או המפקח.	מ"ק		135.00	
51.03.0032	אספקה והובלה של מצע סוג ב' לרבות פיזור והידוק מבוקר בשכבות של 10 עד 20 ס"מ ע"פ הנחיות המתכנן או המפקח.	מ"ק		110.00	
51.03.0033	אספקה והובלה של מצע סוג ב' לרבות פיזור והידוק לא מבוקר בשכבות של 10 עד 20 ס"מ ע"פ הנחיות המתכנן או המפקח.	מ"ק		80.00	
51.03.0034	אספקה והובלה של מצע סוג ג' נברר לרבות פיזור והידוק מבוקר בשכבות של 10 עד 20 ס"מ ע"פ הנחיות המתכנן או המפקח.	מ"ק		45.00	
51.03.0040	אספקה ומילוי בשכבות כולל הידוק והרטבה בחול דיונות נקי (מתוק-ללא מלחים) מובא (זיפיץ), החומר ישמש למגרשי ספורט, הוספה לבורות שתילה, מילוי תעלות מעל צינורות, שטחים פתוחים ע"פ דרישת המזמין.	מ"ק		180.00	
להעברה בתת פרק 01.51.03					

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
51.03.0050	מילוי תעלות בחול שטוף ממוחזר בשכבות בהידוק ובהרטבה מעל הצינור ועד תחתית מבנה הכביש	מ"ק		85.00	
51.03.0090	אספקה ופיזור או מילוי סומסום שטוף גודל מקסימאלי 9.5 מ"מ (חומר לא מדורג- גודל אחיד), לרבות פיזור והידוק מבוקר.	מ"ק		200.00	
51.03.0100	אספקה ופיזור או מילוי סומסום שטוף גודל מקסימאלי 14 מ"מ (חומר לא מדורג- גודל אחיד), לרבות פיזור והידוק מבוקר.	מ"ק		190.00	
51.03.0110	אספקה ופיזור או מילוי חצץ שטוף גודל 25 מ"מ (חומר לא מדורג- גודל אחיד), לרבות פיזור והידוק מבוקר.	מ"ק		170.00	
51.03.0120	אספקה ופיזור או מילוי חצץ שטוף גודל 37.5 מ"מ, לרבות פיזור והידוק מבוקר.	מ"ק		200.00	
51.03.0130	מילוי השטח בעפר מקומי כולל פיזור והידוק בשכבות של 20 ס"מ	מ"ק		25.00	
51.03.0140	מילוי השטח בעפר מקומי (מערום ברחבי העיר, המחיר כולל הובלה, ופיזור) כולל פיזור והידוק בשכבות של 20 ס"מ (יש לבצע בדיקת טיב קרקע לפני פיזור).	מ"ק		33.00	
51.03.0150	מילוי השטח בעפר מקומי (מערום ברחבי העיר, המחיר כולל העמסה, הובלה, ופיזור) כולל פיזור והידוק בשכבות של 20 ס"מ (יש לבצע בדיקת טיב קרקע לפני פיזור).	מ"ק		40.00	
51.03.0160	תשתית אגו"ם סוג א' בעובי כלשהו לרבות פיזור והידוק מבוקר.	מ"ק		200.00	
51.03.0170	שברי אבן - "בקלש" לייצוב שתית, לרבות פיזור והידוק מבוקר	מ"ק		185.00	
51.03.0180	תוספת בגין החלפת חול זיפזף ב CLSM	מ"ק		170.00	
51.03.0190	מילוי תעלות או בורות בתערובת CLSM יבש	מ"ק		340.00	
51.03.0200	מילוי בתערובת CLSM מונחלת 3 מג"פס	מ"ק		440.00	
51.03.0210	מילוי בתערובת CLSM מונחלת 8 מג"פס	מ"ק		490.00	
51.03.0220	תוספת למילוי תעלות או בורות בתערובת CLSM 8 מג"פס עם תוספת חומר להתקשות מהירה	מ"ק		35.00	

להעברה בתת פרק 01.51.03

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
51.03.0230	מילוי בטון ב-20 יצוק למילוי תאים, קידוחים, בארות מים, בורות ספיגה או כל בור שהוא	מ"ק		490.00	
51.03.0240	אספקה של תערובת בטון יבש ב-20 גודל אגרגט מקסימאלי 19 מ"מ.	מ"ק		470.00	
51.03.0250	אספקה של תערובת בטון יבש ב-20 גודל אגרגט מקסימאלי 12.5 מ"מ.	מ"ק		520.00	
51.03.0260	אספקה של חול מצומנט 8% לפחות צימנט פורטלנד, כולל תעודת משלוח.	מ"ק		280.00	
סה"כ 51.03 מצעים, מילוי עפר, מילוי צימנטי					
	תת פרק 51.15 עבודות חפירה ושיקום				
	51.15.01 חפירה לתעלות תשלום במקרים בהם מחיר הצנרת אינו כולל חפירה.				
	51.15.02 חפירה לצנרת מים, ביוב, תיעול וכדומה, מחיר החפירה והמילוי, כלולים במחיר הסעיף.				
	51.15.03 המזמין לא ישלם כפל תשלום בשום שלב של הביצוע.				
	51.15.04 המזמין לא ישלם בגין עבודות חפירה, אלה עם הקבלן יחפור עבור אחרים, קבלן אשר במסגרת עבודתו חופר לקווי מים, ביוב, חשמל, תיעול, ישולם לו ע"פ הסעיפים הרלוונטים בפרקים הייעודיים.				
	51.15.05 מילוי חוזר בתעלות (תחתית תעלה בתוספת 100% מגובה הצינור, הקבלן מחוייב ע"פ חוזה להחזיר חול זיפזיפ מובא ובגין זה לא ישולם לקבלן).				
	51.15.06 הקבלן נדרש להחזיר לתעלות חול זיפזיפ באופן מבוקר כולל הידוק והרטבה בשכבות.				
	51.15.07 באישור המפקח להחזיר CLSM מונזל, מילוי CLSM יבש מחוייב מילוי בשכבות והידוק.				
	51.15.08 בכל מקרה אחר בו הקבלן החזיר למילוי התעלה חומר שאינו מצויין לעיל, הקבלן מחוייב לבצע בדיקות הידוק למילוי בשכבות כתנאי לתשלום.				
51.15.0010	חפירת תעלות, חפירה ידנית או באמצעות כלי מכני לעומק 50 ס"מ וכיסוי חוזר, עבור שרולים/צנרת השקיה, תקשורת או לכל צנרת אחרת כפי שידרש.	מטר		8.00	
להעברה בתת פרק 51.15					

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
51.15.0020	חפירה של תעלות לכבלים ברוחב 40 ס"מ ועומק 100 ס"מ, לרבות ריפוד וכיסוי חול, סרטי סימון, מילוי חוזר והידוק סופי	מטר		40.00	
51.15.0030	חפירה ו/או חציבה בכל סוג קרקע תעלות לכבלים ו/או לצינורות בכלים או בידיים כולל ריפוד וכיסוי חול עד לתחתית מצעים, החזרת השטח לקדמותו וסילוק עודפי אדמה. התעלה בעומק עד 100-150 ס"מ ורוחב 40-80 ס"מ. המחיר כולל הנחת סרט סימון תיקני ברוחב 16 ס"מ.	מטר		50.00	
51.15.0040	חפירה ו/או חציבה בכל סוג קרקע תעלות לכבלים ו/או לצינורות בכלים או בידיים כולל ריפוד וכיסוי חול עד לתחתית מצעים, החזרת השטח לקדמותו וסילוק עודפי אדמה. התעלה בעומק עד 100-150 ס"מ ורוחב 100-150 ס"מ. המחיר כולל הנחת סרט סימון תיקני ברוחב 16 ס"מ.	מטר		58.00	
51.15.0050	הפחתה בגין החזרת חומר מקומי לחפירה במקום חול לתעלות בעומק עד 1.5 מ'.	מטר		-35.00	
51.15.0060	הפחתה בגין החזרת חומר מקומי לחפירה במקום חול.	מ"ק		-100.00	
51.15.0070	חפירה של תעלות ברוחב עד 60 ועומק 80 לכבלים בעבודת ידיים, לרבות ריפוד וכיסוי חול, סרטי סימון, מילוי חוזר והידוק סופי	מטר		90.00	
51.15.0080	החזרת המצב לקדמותו בגין חפירה בשטח מגונן (תיקוני צנרת השקייה, גינון, ומילוי אדמה גננית בתואי החפירה).	מ"ר		30.00	
51.15.0090	תוספת לחפירה באזור דשא, כולל החזרת פני השטח הסופיים לקדמותם.	מטר		20.00	
להעברה בתת פרק 01.51.15					

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
51.15.0100	<p>מהעברה</p> <p>פתיחת כביש ע"י מסור מכני, פירוק ופינוי אספלט, שיקום והחזרת מצב לקדמותו לאחר עבודות חפירה לעבודות ביוב, מים, חשמל וכדומה. מילוי החפירה יבוצע באופן הבא: הקבלן ימלא מעל לצינור ועד לגובה 0.51- מ' חול זיפזיפ/CLSM ע"פ הנחיות המזמין. עבודת השיקום כוללת: ביצוע מצע סוג א' מהודק באופן מבוקר בשתי שכבות של 20 ס"מ כ"א (סה"כ 40 ס"מ) מורטבות ומהודקות בנפרד (הקבלן יעביר בדיקה לכל שכבה הידוק 98% מינימום לכל אחת מהשכבות. הקבלן יבצע שיקום אספלטי בשתי שכבות אספלט בעובי כולל 11 ס"מ (תחתונה תא"צ 1" בעובי 6 ס"מ אחוז חלל מקסימאלי 5% , עליונה תא"צ PG-70 3/4" בעובי 5 ס"מ אחוז חלל מקסימאלי 4.5%. הקבלן יבצע אימות לפי דרישה לשכבות המצעים והאספלט ע"י הוצאת גליל בקידוח ובדיקתו ע"י מעבדה מוסמכת.</p>	מ"ר		157.00	
51.15.0110	<p>פתיחת כביש ע"י מסור מכני, פירוק ופינוי אספלט, שיקום והחזרת מצב לקדמותו לאחר עבודות חפירה לעבודות ביוב, מים, חשמל וכדומה. מילוי החפירה יבוצע באופן הבא: הקבלן ימלא מעל לצינור ועד לגובה 0.51- מ' חול זיפזיפ/CLSM ע"פ הנחיות המזמין. עבודת השיקום כוללת: ביצוע מצע סוג א' מהודק באופן מבוקר בשתי שכבות של 20 ס"מ כ"א (סה"כ 40 ס"מ) מורטבות ומהודקות בנפרד (הקבלן יעביר בדיקה לכל שכבה הידוק 98% מינימום לכל אחת מהשכבות). הקבלן יבצע שיקום אספלטי בשתי שכבות אספלט בעובי כולל 11 ס"מ (תחתונה תא"צ 1" בעובי 6 ס"מ אחוז חלל מקסימאלי 5% , עליונה תא"צ PG-70 3/4" בעובי 5 ס"מ אחוז חלל מקסימאלי 4.5%. הקבלן יבצע אימות לפי דרישה לשכבות המצעים והאספלט ע"י הוצאת גליל בקידוח ובדיקתו ע"י מעבדה מוסמכת. העבודה כוללת: קרצוף צידי החפירה לעובי 5 ס"מ ולרוחב 50 ס"מ בצידי התעלה. העבודה תימדד לרוחב החפירה בלבד.</p>	מ"ר		215.00	
להעברה בתת פרק 01.51.15					

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
51.15.0120	פתיחת כביש ע"י מסור מכני, פירוק ופינוי אספלט, שיקום והחזרת מצב לקדמותו לאחר עבודות חפירה לעבודות ביוב, מים, חשמל וכדומה. מילוי החפירה יבוצע באופן הבא: הקבלן ימלא מעל לצינור ועד לגובה 0.11- מ' CLSM 7 מגה פסקל ע"פ הנחיות המזמין. עבודת השיקום כוללת: ביצוע CLSM לכל גובה החפירה פחות 11 ס"מ. הקבלן יבצע שיקום אספלטי בשתי שכבות אספלט בעובי כולל 11 ס"מ (תחתונה תא"צ 1" בעובי 6 ס"מ אחוז חלל מקסימאלי 5%, עליונה תא"צ PG-70 3/4 בעובי 5 ס"מ אחוז חלל מקסימאלי 4.5%. הקבלן יבצע אימות לפי דרישה לשכבות ה CLSM והאספלט ע"י הוצאת גליל (50 ס"מ) בקידוח ובדיקתו ע"י מעבדה מוסמכת. העבודה כוללת: קרצוף צידי החפירה לעובי 5 ס"מ ולרוחב 50 ס"מ בצידי התעלה. העבודה תימדד לרוחב החפירה בלבד.	מ"ר		230.00	
51.15.0130	פתיחת כביש אספלט ע"י מסור מכני והחזרת המצב לקדמותו. העבודה כוללת פירוק אספלט, ניסור בשני צדדים בכל עובי, החזרת חומר גרנולרי מורטב ומהודק. אספלט בעובי 5 ס"מ. המחיר כולל סילוק פסולת לאתר שפיכה מאושר	מ"ר		76.00	
51.15.0140	פתיחת מדרכה / שביל ברוחב 40-120 ס"מ ובעומק עד 120 ס"מ לצורך הנחת צינורות, המחיר כולל חציבה/חפירה, מילוי חוזר של התעלה בשכבות כולל הידוק בחומר גרנולרי מובא, 20 ס"מ עליונים במצע א' מהודק לפי הנחיות המפקח, תיקון/החזרה/השלמה של ריצוף מדרכה/שביל והחזרת המצב לקדמותו, כולל השלמת ריצוף חסר או אספלט מדרכות. המחיר כולל סילוק פסולת לאתר שפיכה מאושר	מ"ר		138.00	
51.15.0150	הנחה בלבד של ריצוף מכל סוג שהוא, כולל אספקה ופיזור של 5 ס"מ חול.	מ"ר		35.00	
סה"כ 51.15 עבודות חפירה ושיקום					

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				<p>תת פרק 51.40 עבודות אספלט</p> <p>51.40.01 הקבלן יעביר לאישור מרשל לפני אספקת אספלטים. 51.40.02 אספלט יבוצע בטמפרטורה אופטימלית לפי הנחיות היצרן 51.40.03 אספלט שלא יעמוד בדרישה יפורק ויבוצע מחדש ע"ח הקבלן.</p> <p>51.40.04 פיזור אספלט יעשה ע"י פנישר אלקטרוני בלבד.</p> <p>51.40.05 אספלט נושא (תחתון) "1 יבוצע עם ביטומן מסוג PG-68 אחוז חלל מקסימאלי 5.2%. 51.40.06 אספלט עליון "3/4 יבוצע עם ביטומן PG-70 אחוז חלל מקסימאלי 4.5%. 51.40.07 אספלט עליון "1/2 יבוצע עם ביטומן PG-70-10 אחוז חלל מקסימאלי 4.3%. אחרת. צוות פנישר כולל מכבש גילי, מכבש פניאומטי, כלי מזין, מטאטא כביש, עובדים וכל הנדרש לביצוע עבודה מושלמת.</p> <p>51.40.08 הקבלן מחוייב לביצוע קידוח גלילים בכל אחת מהשכבות, מינימום קידוח 1 לכל 100 מ"א שכבת אספלט בודדת (לא ישולם בגין קידוחים ומיצוי ומחירם כולל בעבודות). 51.40.09 תערובת אספלט הינה עם אבן דולומיט מסוג א' אלא אם רשום אחרת. 51.40.10 צוות פנישר כולל מכבש גילי, מכבש פניאומטי, כלי מזין, מטאטא כביש, עובדים וכל הנדרש לביצוע עבודה מושלמת.</p> <p>51.40.11 מחיר בגין אספלט כולל את כל עלויות הייצור, אספקה, פיזור, הידוק, בדיקות מקדימות, בדיקות בקרה שוטפות, בדיקות גלילים לאחר ביצוע.</p> <p>51.40.12 התאמת גובה תאים/תיקוני אספלט קטנים תעשה עם חומרים מובאים בלבד כדוגמת PAVIDOR, ARDEX, ספיר רוק 605.</p> <p>51.40.13 לא יאושר פיזור אספלט באמצעות מפזרות שאינן פניאומטיות אלקטרוניות הכוללות פלטת חימום וגנרטור עצמאי.</p> <p>51.40.14 מזמין העבודה יעכב סך של 15% עד לקבלת הנתונים הבאים: מיצוי גלילים במרחק שלא יעלה על 50 מ' בין גליל לגליל ובשטח שלא יעלה 300 מ"ר. בדיקת גליות ברחובות ראשיים ועורקי תנועה. תיק מלא ומסודר של תעודות משלוח/שקילה, מרשל, כולל ריכוז בטבלת אקסל</p>	
				להעברה בתת פרק 01.51.40	

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
51.40.0010	ציפוי ביסוד מקשר מאופיין לסוג השתית. ציפוי יסוד למצע (פריימר) MS10 במשקל 1 ק"ג למ"ר. ציפוי יסוד לאספלט מקורצף (פריימר) STE במשקל 0.5 ק"ג למ"ר. המזמין ישלם מחיר מינימום לריסוס ע"פ האמור בסעיף זה, במקרה והמחיר יגדל לפי סעיפי מ"ר, סעיף זה לא ישולם.	י"ע		1,500.00	
51.40.0020	ציפוי יסוד באימולסיה ביטומנית MS-10 בשיעור של 1 ליטר/מ"ר	מ"ר		3.00	
51.40.0030	ציפוי מאחה באימולסיה ביטומנית STE בשיעור של 0.5 ליטר/מ"ר	מ"ר		2.30	
51.40.0040	ציפוי מאחה באימולסיה ביטומנית STE בשיעור של 0.25 ליטר/מ"ר	מ"ר		2.00	
51.40.0050	שכבת תשתית מאספלט אמבי"ט בעובי 8 ס"מ בשכבת אחת מתערובת עם אבן דולומיט גודל מקסימלי 37.5 מ"מ (1 1/2"), ביטומן PG 68-10, לרבות פיזור והידוק	מ"ר		71.00	
51.40.0060	שכבת תשתית מאספלט אמבי"ט בעובי 10 ס"מ בשכבת אחת מתערובת עם אבן דולומיט גודל מקסימלי 37.5 מ"מ (1 1/2"), ביטומן PG 68-10, לרבות פיזור והידוק	מ"ר		86.00	
51.40.0070	שכבת תשתית מאספלט אמבי"ט בעובי 16 ס"מ ב-2 שכבות מתערובת עם אבן דולומיט גודל מקסימלי 37.5 מ"מ (1 1/2"), ביטומן PG 68-10, לרבות פיזור והידוק	מ"ר		135.00	
51.40.0080	שכבה מקשרת (תחתונה) מבטון אספלט בעובי 8 ס"מ מתערובת תא"צ עם אבן דולומיט גודל מקסימלי 25 מ"מ (1"), ביטומן PG 68-10, אחוז חלל מקסימאלי 5.2% לרבות פיזור והידוק.	מ"ר		74.00	
51.40.0090	שכבה מקשרת (תחתונה) מבטון אספלט בעובי 6 ס"מ מתערובת תא"צ עם אבן דולומיט גודל מקסימלי 25 מ"מ (1"), ביטומן PG 68-10, אחוז חלל מקסימאלי 5.2% לרבות פיזור והידוק.	מ"ר		56.00	
51.40.0100	שכבה מקשרת (תחתונה) מבטון אספלט בעובי 5 ס"מ מתערובת תא"צ עם אבן דולומיט גודל מקסימלי 25 מ"מ (1"), ביטומן PG 68-10, אחוז חלל מקסימאלי 5.2% לרבות פיזור והידוק.	מ"ר		48.00	

להעברה בתת פרק 01.51.40

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
51.40.0110	שכבה מקשרת (תחתונה) מבטון אספלט בעובי 5 ס"מ מתערובת תא"צ עם אבן דולומיט גודל מקסימלי 19 מ"מ (3/4"), ביטומן PG 68-10 אחוז חלל מקסימאלי 5% , לרבות פיזור והידוק	מ"ר		50.00	
51.40.0120	שכבה מקשרת (תחתונה) מבטון אספלט בעובי 4 ס"מ מתערובת תא"צ עם אבן דולומיט גודל מקסימלי 19 מ"מ (3/4"), ביטומן PG 68-10 אחוז חלל מקסימאלי 5% , לרבות פיזור והידוק	מ"ר		41.00	
51.40.0130	שכבה נושאת (עליונה) בכבישים מבטון אספלט בעובי 5 ס"מ מתערובת תא"צ עם אבן דולומיט גודל מקסימלי 19 מ"מ (3/4"), ביטומן PG 70-10 אחוז חלל מקסימאלי 4.5% , לרבות פיזור והידוק.	מ"ר		52.00	
51.40.0140	שכבה נושאת (עליונה) בכבישים מבטון אספלט בעובי 4 ס"מ מתערובת תא"צ עם אבן דולומיט גודל מקסימלי 19 מ"מ (3/4"), ביטומן PG 70-10 אחוז חלל מקסימאלי 4.5% , לרבות פיזור והידוק.	מ"ר		42.00	
51.40.0150	שכבה נושאת (עליונה) מסעה, מדרכות, שבילים מבטון אספלט בעובי 5 ס"מ מתערובת תא"צ עם אבן דולומיט גודל מקסימלי 12.5 מ"מ (1/2"), ביטומן PG 70 , אחוז חלל מקסימאלי 4.3% לרבות פיזור והידוק.	מ"ר		58.00	
51.40.0160	שכבה נושאת (עליונה) מסעה, מדרכות, שבילים מבטון אספלט בעובי 4 ס"מ מתערובת תא"צ עם אבן דולומיט גודל מקסימלי 12.5 מ"מ (1/2"), ביטומן PG 70 , אחוז חלל מקסימאלי 4.3% לרבות פיזור והידוק.	מ"ר		47.00	
51.40.0170	שכבה נושאת עליונה בעובי 4 ס"מ מתערובת אספלטית מסטיק אגריגט-SMA (תאמ"מ) עם אבן גס בזלתי גרגיר מקסימלי 19 מ"מ (3/4"), ביטומן PG 74-10 , לרבות פיזור והידוק	מ"ר		55.00	
51.40.0180	שכבה נושאת עליונה בעובי 5 ס"מ מתערובת אספלטית מסטיק אגריגט-SMA (תאמ"מ) עם אבן גס בזלתי גרגיר מקסימלי 19 מ"מ (3/4"), ביטומן PG 74-10 , לרבות פיזור והידוק	מ"ר		66.00	
51.40.0190	שכבה נושאת עליונה בעובי 4 ס"מ מתערובת אספלטית מסטיק אגריגט-SMA (תאמ"מ) עם אבן גס בזלתי גרגיר מקסימלי 9.5 מ"מ (3/8"), ביטומן PG 74-10 , לרבות פיזור והידוק	מ"ר		58.00	
להעברה בתת פרק 01.51.40					

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
51.40.0200	שכבה נושאת עליונה בעובי 5 ס"מ, תערובת שכבה נושאת עליונה בעובי 5 ס"מ, תערובת אספלטית נקבובית (תא"נ - אספלט שקט בזלתי) גודל מקסימלי 9.5/12.5 מ"מ (1/2"), (3/8"), ביטומן PG 74-10 תכולת ביטומן בסיסית של 5% ותכולת סיבים של 0.3% ותכולת סיד של 1.25%, לרבות פיזור והידוק	מ"ר		69.00	
51.40.0210	שכבה נושאת עליונה בעובי 4 ס"מ, תערובת אספלטית נקבובית (תא"נ - אספלט שקט בזלתי) גודל מקסימלי 9.5/12.5 מ"מ (3/8", 1/2"), ביטומן PG 74-10 תכולת ביטומן בסיסית של 5% ותכולת סיבים של 0.3% ותכולת סיד של 1.25%, לרבות פיזור והידוק	מ"ר		56.00	
51.40.0220	בטון אספלט בעובי 4 ס"מ מתערובת עם אבן דולומיט גודל מקסימלי 9.5 מ"מ (3/8"), ביטומן PG 74-10, אחוז חלל מקסימאלי 4% לרבות פיזור והידוק עם פינישר צר לשבילים	מ"ר		58.00	
51.40.0230	רולקה משולשת בחתך 30/5 ס"מ מאספלט ביטומני לגישור בין אבן עלייה לרכב/תעלה בין שכבה ראשונה לשנייה, עד להשלמת העבודות.	מטר		10.00	
51.40.0240	שכבת בטון אספלטית תא"צ 12.5 מ"מ לתיקונים זמניים, פיזור ידני וכבישה במכבש גלילי.	טון		360.00	
51.40.0250	ריבוד שכבה נושאת עליונה מבטון אספלט בעובי משתנה, מתערובת עם אבן דולומיט גודל מקסימלי 12.5 מ"מ (1/2"), ביטומן PG 70-10, לרבות פיזור והידוק ע"י פינישר.	טון		420.00	
51.40.0260	שכבת בטון אספלטית תא"צ 19 מ"מ לתיקונים זמניים, פיזור ידני וכבישה במכבש גלילי.	טון		350.00	
51.40.0270	ריבוד שכבה נושאת עליונה מבטון אספלט בעובי משתנה, מתערובת עם אבן דולומיט גודל מקסימלי 19 מ"מ (3/4"), ביטומן PG 68-10, לרבות פיזור והידוק ע"י פינישר.	טון		410.00	
51.40.0280	שכבת בטון אספלטית תא"צ 25 מ"מ לתיקונים זמניים, פיזור ידני וכבישה במכבש גלילי.	טון		345.00	
51.40.0290	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 ע"י פינישר.	טון		405.00	

להעברה בתת פרק 01.51.40

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
51.40.0300	ביצוע בטון אספלט ברצועות צרות, השלמות ליד אבן שפה וכדומה, בעובי משתנה, מתערובת עם אבן דולומיט גודל מקסימלי 12.5 מ"מ (3/4"), ביטומן PG 68-10, לרבות פיזור והידוק (לא תשולם תוספת בגין כמות קטנה)	טון		469.00	
51.40.0310	הפחתה בגין פיזור אספלט באופן ידני (שלא באמצעות פינישר).	מ"ר		16.00	
51.40.0320	מישק התחברות אספלט קיים לאספלט חדש (כולל דירוג גבהים, חימום מישק, וחיבור התפר)	מטר		36.00	
51.40.0330	טאטוא אספלט קיים (שלא בוצע ע"י הקבלן), לפני ריסוס מאחה.	מ"ר		4.00	
51.40.0340	רשתות פוליאסטר גיאוגריד מסוג "HATALIT" או ש"ע, מצופות באמולסיה ביטומנית משולבות ביריעה לא ארוגה ומותקנות בין שכבות אספלט	מ"ר		29.00	
51.40.0350	יריעות איטום ביטומניות אלסטרומריות מסוג "פוליפז SP 3/250" או ש"ע, ע"ג שכבת אספלט קיימת לפני ריבודה מחדש למניעת השתקפות הסדיקה וחדירת מים לשתיית בעובי 2.8-3.2 מ"מ. היריעות עשויות מפוליאסטר עם ציפוי חול	מ"ר		44.00	
51.40.0360	יריעות איטום ביטומניות אלסטרומריות מסוג "פוליפז SP 3/250" או ש"ע, ע"ג שכבת אספלט קיימת לפני ריבודה מחדש למניעת השתקפות הסדיקה וחדירת מים לשתיית בעובי 2.8-3.2 מ"מ. היריעות עשויות מפוליאסטר עם ציפוי חול, לרבות פריימר ביטומני מסוג MS-10 בכמות של כ- 250 גר/מ"ר או ש"ע לפני הדבקת יריעות האיטום	מ"ר		47.00	
51.40.0370	תיקוני בורות בכביש אספלט, לרבות ניסור, ניקוי, טאטוא, ריסוס ומילוי במצע ובאספלט והידוקו עם מכבש גלילי ידני.	טון		850.00	
51.40.0380	פס האטה גבשושית קשתית/טרפזי במידות לפי תוכנית ובגובה עד 10 ס"מ. העבודה כוללת: חריצה באספלט קיים וניקוי פניו, ריסוס ביטומן, שכבת בטון אספלט 1/2" על הכביש בעובי משתנה, צביעה משני צידי הפס.	מ"ר		145.00	
51.40.0390	פסי האטה מודולריים מפלסטיק, לרבות שישה מחזירי אור (שלושה בכל צד) במידות 50/45/6 ס"מ, צבע צהוב/שחור/אדום, מותקנים בכביש	מטר		397.00	
סה"כ 51.40 עבודות אספלט					

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 51.42 תוספות לעבודות אספלט					
	51.42.01 המזמין לא ישלם תוספות בגין ביצוע בשטחים קטנים מהנדרש. 51.42.02 תוספת או הפעלה של סעיפי חוזה 51.42 תוגדר מראש ע"י המזמין ותאושר לפני הכנת המכרז.				
	51.42.03 במידה ויתברר שהקבלן ידרש לעבוד במנות קטנות. שימוש בסעיפים אלה מחייב אישור מזמין עבודה ומנהל פרויקט מראש, אישור מפקח ללא אישור מזמין לא תקף.				
	51.42.04 תת פרק זה בא לפצות קבלנים במקרה של ביצוע בשטחים קטנים.				
	51.42.05 לא יאושר ביצוע באמצעות מפזרות שאינן פניאומטיות אלקטרוניות הכוללות פלטת חימום וגרטור עצמאי.				
	51.42.06 במקרים בהם חישוב משקל אספקה ביחס לשטח תיאורטי שבוצע יהיו נמוכים עד 4%, המזמין לא יקזז לקבלן מהסכום למ"ר שבוצע. 41.42.07 במידה והפער בין המשקל שסופק למשקל שסופק יהיה בין 4%-10%, יקזז המזמין ערך של 25% מערך הביצוע בנוסף להתאמת סכום התשלום לסעיף חוזה קרוב יותר.				
	51.42.08 במידה ועובי האספלט לא עומד בדרישות המינימום, ידרוש המזמין מהקבלן לקרצף ולרבד על חשבון, ללא תוספת תשלום.				
	51.42.09 אם במהלך בדיקת גלילים התברר שעובי האספלט שבוצע נמוך מהנדרש (לפי מס' גלילים), המזמין יתאים את התשלום לפי עובי שבוצע בפועל.				
	51.42.10 אם במהלך בדיקת גלילים התברר שעובי האספלט גבוה מהנדרש, הנ"ל מעיד על ביצוע הכנה לקויה ולא יזכה את הקבלן בתוספת מחיר.				
51.42.0010	מקרצפת אופנית או זחלית ברוחב עד 0.5 מ' (המחיר כולל משאית לפינוי ופינוי החומר לאתר שפיכה מאושר)	י"ע		5,000.00	
51.42.0020	מקרצפת זחלית ברוחב עד 1 מ' (המחיר כולל משאית לפינוי ופינוי החומר לאתר שפיכה מאושר)	י"ע		9,500.00	
51.42.0030	מקרצפת זחלית ברוחב עד 1.5 מ' (המחיר כולל משאית לפינוי ופינוי החומר לאתר שפיכה מאושר)	י"ע		14,500	
להעברה בתת פרק 01.51.42					

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
51.42.0040	מקרקצפת זחלית ברוחב עד 2 מ' (המחיר כולל משאית לפינוי ופינוי החומר לאתר שפיכה מאושר)	קומ		16,000	
51.42.0050	צוות לעבודות אספלט הכולל: צוות פנישר (אלקטרוני) קטן כולל מכבש גלילי, מכבש פניאומטי, כלי מזין, מטאטא כביש, עובדים וכל הנדרש לביצוע עבודה מושלמת.	י"ע		13,800	
51.42.0060	צוות לעבודות אספלט הכולל: צוות פנישר (אלקטרוני) גדול כולל מכבש גלילי, מכבש פניאומטי, כלי מזין, מטאטא כביש, עובדים וכל הנדרש לביצוע עבודה מושלמת.	י"ע		18,000	
51.42.0070	תוספת בגין צוות אספלט (פנישר קטן) לעבודות עד 300 מ"ר או 40 טון	י"ע		9,000.00	
51.42.0080	תוספת בגין צוות אספלט (פנישר קטן) לעבודות עד 500 מ"ר או 65 טון	י"ע		7,000.00	
51.42.0090	תוספת בגין צוות אספלט (פנישר קטן) לעבודות עד 800 מ"ר או 100 טון	י"ע		5,000.00	
51.42.0100	תוספת בגין צוות אספלט (פנישר גדול) לעבודות עד 500 מ"ר או 65 טון	י"ע		12,600	
51.42.0110	תוספת בגין צוות אספלט (פנישר גדול) לעבודות עד 800 מ"ר או 100 טון	י"ע		10,000	
51.42.0120	תוספת בגין צוות אספלט (פנישר גדול) לעבודות עד 1100 מ"ר או 140 טון	י"ע		8,000.00	
סה"כ 51.42 תוספות לעבודות אספלט					
תת פרק 51.55 רמזורים ותמרורים מוארים					
51.55.0010	עמוד רמזור רגיל מגולוון, גובה תחתית הפנסים מעל המדרכה/אי תנועה 2.5 מ', לרבות בסיס בטון	יח'		3,100.00	
51.55.0020	עמוד רמזור מוגבה מגולוון, גובה תחתית הפנסים מעל המדרכה/אי תנועה 3.5 מ', לרבות בסיס בטון	יח'		3,500.00	
51.55.0030	עמוד רמזור רגיל מגולוון, עם הכנה לזרוע שוט באורך עד 2.5 מ', לרבות ברגים לחיזוק הזרוע ובסיס בטון	יח'		3,900.00	
להעברה בתת פרק 01.51.55					

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
51.55.0040	עמוד רמזור רגיל מגולוון, עם הכנה לזרוע שוט באורך 3 מ' עד 5.5 מ', לרבות ברגים לחיזוק הזרוע ובסיס בטון	יח'		4,200.00	
51.55.0050	מגש אביזרים מחומר פלסטי כבה מאליו לזוג פנסים מהבהבים (תמרור 707) או תמרור הורייה (306) בתא ציוד בעמוד רמזור תוצרת SOGEXI או מגלן פלסטיקה או ש"ע פס למא"זים ומא"ז דו קוטבי 6A-C, 10KA עם כיסוי כולל מהדקי לגרנד לכבלי ההזנה ופס לחיבורי הארקה קומפלט	יח'		330.00	
51.55.0060	תמרור מואר 306 (ג-7, למעבר חצייה) במידות 80/80 ס"מ תוצרת "אינטרפלקס" או ש"ע, לרבות מסגרת מפרופיל אלומיניום עובי 2 מ"מ ציפוי טבעי, שלט פרספקס (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 40W - IP65 (בעלי 50,000 ש"ע עבודה), ספק כוח מיגון מים 100W. מותקן על זרוע או עמוד (ימדדו בנפרד) וחיבור לנקודת חשמל קיימת	יח'		2,850.00	
51.55.0070	תמרור מואר 707 (ה-8) כפול, 12" צהובים עם נורות LED לרבות אביזרי חיבור לעמוד ו/או לזרוע עדשות, מצחיות ורגליים לחיבור בשלמות, מותקן מתחת ו/או צמוד לתמרור 306 (ג-7), על אותה זרוע	קומ		2,600.00	
51.55.0080	אספקה והתקנה של זרועה שוט כפולה מפלדה טבולה באבץ חם באורך 2.5 מ' כתוספת לעמוד, התקנתה כוללת חיבורים, תוספות חיזוק ברגים ע"פ מפרט טכני של חברת IPI	יח'		1,620.00	
51.55.0090	זרוע שוט באורך 3 מ'	יח'		1,950.00	
51.55.0100	זרוע שוט באורך 3.5 מ'	יח'		2,300.00	
51.55.0110	זרוע שוט באורך 4 מ'	יח'		2,500.00	
51.55.0120	זרוע שוט באורך 5 מ'	יח'		2,990.00	
51.55.0130	זרוע שוט כפולה מדגם T באורך עד 5.5 מ'	יח'		4,000.00	
51.55.0140	אספקה והתקנה של מע' סולרית ומע' טעינה עם מצברים לתמרור 306, 707 (ה-8 או ג-7). כולל מערכת אל פסק הכוללת ארון LVD לפאנל סולארי, מצבר ומטען, כולל קונסטרוקציה לפאנל סולארי.	יח'		4,980.00	
סה"כ 51.55 רמזורים ותמרורים מוארים					

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 51.60 עבודות צביעה וסימון					
	51.60.01 הצביעה תמדד לפי צביעה בפועל, לא ימדדו המרווחים והקטעים שאינם צבועים				
51.60.0010	חצי יום צוות אנשים לסימון כבישים לרבות סנדר, עגלה חץ נגררת, כל החומרים הנדרשים לביצוע העבודה .	י"ע		1,400.00	
51.60.0011	צוות אנשים לסימון כבישים לרבות סנדר, עגלה חץ נגררת , כל החומרים הנדרשים לביצוע העבודה .	י"ע		2,200.00	
51.60.0020	צביעת קווי הפרדה או הדרכה ברוחב 10-15 ס"מ, לבן/צהוב/כתום מלא	מטר		3.20	
51.60.0030	צביעת קווי הפרדה או הדרכה ברוחב 20 ס"מ, לבן/צהוב מלא	מטר		5.00	
51.60.0040	צביעת קווי הפרדה או הדרכה ברוחב 30 ס"מ, לבן/צהוב מלא	מטר		5.70	
51.60.0050	צביעת מעבר חציה (811) קווים ברוחב 50 ס"מ	מ"ר		23.00	
51.60.0060	צביעת אבני שפה	מטר		4.40	
51.60.0070	צביעת חניית נכים במידות 300/560 או במידות 200/750 כולל מסגרת לבנה, מילואה כחולה וסמליל נכים	יח'		500.00	
51.60.0080	צביעת מעבר בטוח ברוחב 1.3	יח'		190.00	
51.60.0090	סימון 513 (תחנת אוטובוס)	יח'		440.00	
51.60.0100	צביעת מלבן המתנה תחנת אוטובוס	קומ		375.00	
51.60.0110	מיתון תנועה- סמל מהירות בקוטר 150 ס"מ בעל שלושה צבעים שונים	יח'		470.00	
51.60.0120	מיתון תנועה- סמליל רכב 150 ס"מ	יח'		170.00	
51.60.0130	מיתון תנועה- סמליל אופניים 150 ס"מ	יח'		170.00	
51.60.0140	צביעת סמל אופניים / הולכי רגל	יח'		75.00	
51.60.0150	סימול נכה	יח'		33.00	
51.60.0160	צביעת המילים "האט" או "עצור" על פני הכביש	קומ		114.00	

להעברה בתת פרק 01.51.60

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
51.60.0170	צביעת שביל אופניים בצבע כדוגמת "קוליביר" גוון 6002 RAL כולל חומר חיכוך נגד החלקה.	מ"ר		50.00	
51.60.0180	צביעת פסי האטה קומפלט, המחיר הינו לכל נתיב נסיעה	יח'		185.00	
51.60.0190	צביעת שטחים כגון איי תנועה, קוים מיוחדים בצבע לבן מלא	מ"ר		23.00	
51.60.0200	צביעת חץ בודד, לבן/צהוב/כתום מלא	יח'		23.00	
51.60.0210	צביעת חץ כפול, לבן/צהוב/כתום מלא	יח'		45.00	
51.60.0220	צביעת חץ משולש, לבן/צהוב/כתום מלא	יח'		68.00	
51.60.0230	צביעת משולש "תן זכות קדימה", לבן/צהוב/כתום מלא	יח'		63.00	
51.60.0240	תוספת כדורי זכוכית להגברת נראות	מ"ר		6.50	
51.60.0250	תוספת כדורי זכוכית להגברת נראות	מטר		1.00	
51.60.0260	מחיקת סימון קיים בלחץ מים מינימום ליום עבודה 9,500	מטר		60.00	
סה"כ 51.60 עבודות צביעה וסימון					
תת פרק 51.62 תמרורים ואביזרי דרך					
51.62.01 המחירים כוללים: אספקה, התקנה, ביטון, תיקוני ריצוף וכו' עד לקבלת עבודה מושלמת וגמורה.					
51.62.02 עמודים יבוצעו מפרופיל עגול/מרובע צבוע בגוון ר.א.ל (צבוע באבקה). 51.62.03 עמודים יקבלו פס מחזיר אור ברובח 15 ס"מ בגוון צהוב ממוקם בגובה 1.5 מ' מהקרקע (כלול במחיר העמוד).					
51.62.04 המזמין רשאי להזמין גוון אחר לצביעה בתנאי שהודיע מראש.					
51.62.05 כל העמודים יסופקו עם פקקים בראש עמוד.					
51.62.06 הנחיות להצבת תמרור מעל פני הקרקע, כל המידות הרשומות הן לתחתית תמרור: עמוד במפרדה או מעגל תנועה- 100 ס"מ. שלטי הדרכה- 220 ס"מ. על זרוע שוט 550 ס"מ.					
להעברה בתת פרק 01.51.62					

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
51.62.0010	עמוד קוטר 3" מגולוון צבוע כולל תמרור מסוג עירוני, דרגה E.G, לרבות יסוד	יח'		375.00	
51.62.0020	תמרור אזהרה זוהר מחזיר אור מסוג עירוני, דרגה E.G, ללא עמוד	יח'		150.00	
51.62.0030	עמוד מגולוון צבוע קוטר 3" לתמרור מסוג עירוני, כולל יסוד ופקק בחלק העליון עד 3.5 מטר כולל התקנה	מטר		250.00	
51.62.0040	עמוד מגולוון צבוע קוטר 4" לתמרור מסוג עירוני, כולל יסוד ופקק בחלק העליון עד 3.5 מטר כולל התקנה	מטר		400.00	
51.62.0050	עמוד מגולוון צבוע 60/60/4 כולל תמרור מסוג עירוני, דרגה E.G, לרבות יסוד, ופס מחזיר אור ברוחב 15 ס"מ (אורך עמוד לפני התקנה 300 ס"מ).	יח'		425.00	
51.62.0060	עמוד מגולוון צבוע 60/60/4 כולל תמרור מסוג עירוני, דרגה E.G, לרבות יסוד, ופס מחזיר אור ברוחב 15 ס"מ (אורך עמוד לפני התקנה גדול מ 300 ס"מ).	יח'		620.00	
51.62.0070	עמוד מגולוון צבוע 80/80/4 כולל תמרור מסוג עירוני, דרגה E.G, לרבות יסוד, ופס מחזיר אור ברוחב 15 ס"מ (אורך עמוד לפני התקנה 300 ס"מ).	יח'		500.00	
51.62.0080	עמוד מגולוון צבוע 80/80/4 כולל תמרור מסוג עירוני, דרגה E.G, לרבות יסוד, ופס מחזיר אור ברוחב 15 ס"מ (אורך עמוד לפני התקנה גדול מ 300 ס"מ).	יח'		720.00	
51.62.0090	עמוד מגולוון צבוע 60/60/4 לתמרור מסוג עירוני, כולל יסוד ופקק בחלק העליון עד 3.5 מטר כולל התקנה	מטר		460.00	
51.62.0100	העתקת תמרור העירוני, כולל העמוד	יח'		200.00	
51.62.0110	הצבה בלבד של תמרור או שלטים על עמודי פלדה שילקחו ע"י הקבלן ממחסי אגף שפ"ע, לרבות חפירה, יסוד מבטון במידות 30/30/40 ס"מ, תיקון המרצפות/אספלט סביב העמוד וניקוי האתר	יח'		62.00	
51.62.0120	הצבת תמרורים ושלטים מפירוקים	יח'		62.00	
51.62.0130	שלט לתמרור/הכוונה בצבעים זוהרים עם כיתוב לפי דרישה במידות לפי דרישה לרבות מסגרת ועמודים	מ"ר		830.00	
51.62.0140	שלט לתמרור/הכוונה בצבעים זוהרים עם כיתוב לפי דרישה במידות לפי דרישה ללא מסגרת ועמודים	מ"ר		600.00	

להעברה בתת פרק 01.51.62

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
51.62.0150	אספקה והתקנה של מראה קמורה בקוטר 90 ס"מ, כולל עמוד 3" עם חיבור גמיש (חוליה) לכיוון המראה	יח'		1,250.00	
51.62.0160	מסמרי "עיני חתול" ממתכת בצבע לבן או צהוב	יח'		35.00	
51.62.0170	מסמרי "עיני חתול" ממתכת בצבע לבן או צהוב דו צדדים	יח'		45.00	
51.62.0180	מדבקה	יח'			
סה"כ 51.62 תמורים ואביזרי דרך					
סה"כ 51 עבודות סלילה					
<u>פרק 57 מים ביוב וניקוז מי גשם</u>					
<u>תת פרק 57.01 הערות</u>					
הערות					
57.01.01 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					
57.01.02 פינוי ופיזור עודפים שונים בתוך ברחבי העיר יעשה ללא תוספת תשלום ולפי הנחיית מפקח בלבד.					
57.01.03 על הקבלן חלה חובה במסגרת ביצוע העבודות קבלת חוות דעת של אגרונום כולל הנחיות חפירה ושמירה על עצים קיימים. חוות הדעת והנחיות שניתנו יאושרו ע"י מחלקת גנים ונוף. 57.01.04 חובה לאשר תכניות ותואי חפירה לפני ביצוע במחלקת גנים ונוף. ביצוע עבודות בסמיכות של פחות מ 2 מ' מעצים מחייבת אישור כתוב של מנהל מחלקת גנים ונוף/ פקיד יערות.					
57.01.05 כל המכסים לשוחות יהיו מיצקת מלאה					
57.01.06 כל המכסים יקבלו סמל רשות ואפיון (מים, ביוב, חשמל, תקשורת, תיעול, השקייה וכו').					
להעברה בתת פרק 01.57.01					

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
	57.01.07 מכסים במדרכות יבוצעו מסוג B125				
	מכסים במדרכות אבל נמצאים בדרך מעבר לרכב או רחבות כיבוי, יבוצעו מסוג D400				
	מכסים במסעה (כביש) יבוצעו מסוג D400				
	סה"כ 57.01 הערות				
	תת פרק 57.10 אספקה והנחת קווי מים מפלדה				
	57.10.01 מחירי הסעיפים להחלפת ו/או הנחת קטעי צנורות מפלדה כוללים:				
	1. אספקת צינורות, הובלתם לאתר העבודה, פריקה, עירום ופיזור לקראת ההנחה. 2. חפירה ו/או חציבה, בכל כלי לעומק עד 2 מ'. 3. ריתוך צינורות "סגירת ראשים", תיקון עטיפה ע"י סרטים בוטיליים או חומר אחר כדוגמת הקיים על גבי הצינור : ראשי צינורות, ריתוכים, ובכל מקום בו נפגעה העטיפה מכל סיבה שהיא. 4. הנחה מעל או מתחת לצנרת תת קרקעית מכל סוג שהוא, כולל השחלת צנורות מתחת לקווים תת קרקעיים קיימים כגון: קווי מים, ניקוז, חשמל, טל"כ, טלפון, ביוב וכו'. 5. ביצוע זוויות, למדים, פיגורות או כל אלמנט אחר נדרש, ריתוכם, ביצוע הגנה מלאה כמצויין לעיל, ריתוכם ו/או הרכבתם על הקו.				
	6. הרכבת כל האביזרים הדרושים. 7. בדיקת לחץ לקו המים לפי הוראות המפרט. 8. שטיפה וחיטוי הקווים שהונחו. 9. פרוק צינור קיים ישן, הוצאתו מהקרקע וסילוקו מהאתר בהתאם להנחיות המפקח.				
	10. מחיר הנחת הצינורות כולל כל העבודות הדרושות לגילוי הצנורות הישנים המיועדים לחיבור לרשת החדשה .				
	11. בחצרות, בגנים ובדשאים על הקבלן להחזיר את השטח למצבו הקודם על חשבוננו וללא תשלום נוסף על כך . (כל העבודות כלולות במחירי היחידה) .				
	12. קווי המים יונחו עד לעומק 2 מ'. תשולם תוספת בשעור של 10% על כל 0.50 מ' נוספים.				
	13. כל חומרי עזר, כגון: ברגים, אומים, עטיפות, אטמים, פשתן, צבע שמן וכו' יספקו על ידי הקבלן ועל חשבוננו.				
	להעברה בתת פרק 01.57.10				

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
	14. חפירת התעלה תעשה בדרך כלל בכלים מכניים, אולם במקומות מוגבלים, או בכל מקום שורה המהנדס, תיעשה החפירה בעבודות ידיים. בעבור עבודות ידיים לא ישולם בניפרד.				
	15. בדיקת הידוק מבוקר תעשה על חשבון הקבלן, אולם במספר שלא יעלה על בדיקה אחת בכל 100 מטר בממוצע מהכמות הכוללת לאורך התעלה (במידה והמפקח חושד באיכות ההידוק, הקבלן ידרש לבצע בדיקות נוספות על חשבוננו).				
	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.				
	17. עם סיום עבודות המים, באחריות הקבלן לבצע על חשבוננו ניקוי וחיטוי קווי מים חדשים ישנים בכל קוטר, הקבלן לא יבצע חיבור לרשת הציבורית של קווי המים לפני קבלת אישור בגין תקינות ואיכות המים.				
57.10.0020	אספקה, הובלה, פיזור והנחה ו/או החלפה של צינורות פלדה עם עטיפה חיצונית תלת שכבתית דוגמת "טריו" או ש"ע מאושר וציפוי פנים מלט - בקוטר 24" ע.ד. 1/4" לפי ת"י 530. המחיר כולל אספקת חול ועטיפת הצינור בחול והנחתו על גבי ריפוד חול. {ראה פרט מצורף}	מטר		2,076.00	
57.10.0030	אספקה, הובלה, פיזור והנחה ו/או החלפה של צינורות פלדה עם עטיפה חיצונית תלת שכבתית דוגמת "טריו" או ש"ע מאושר וציפוי פנים מלט - בקוטר 20" ע.ד. 1/4" לפי ת"י 530. המחיר כולל אספקת חול ועטיפת הצינור בחול והנחתו על גבי ריפוד חול. {ראה פרט מצורף}	מטר		1,576.00	
57.10.0040	אספקה, הובלה, פיזור והנחה ו/או החלפה של צינורות פלדה עם עטיפה חיצונית תלת שכבתית דוגמת "טריו" או ש"ע מאושר וציפוי פנים מלט - בקוטר 16" ע.ד. 1/4" לפי ת"י 530. המחיר כולל אספקת חול ועטיפת הצינור בחול והנחתו על גבי ריפוד חול. {ראה פרט מצורף}	מטר		1,410.00	
להעברה בתת פרק 01.57.10					

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
57.10.0050	אספקה, הובלה, פיזור והנחה ו/או החלפה של צינורות פלדה עם עטיפה חיצונית תלת שכבתית דוגמת "טריו" או ש"ע מאושר וציפוי פנים מלט - בקוטר 12" ע.ד. 3/16 לפי ת"י 530. המחיר כולל אספקת חול ועטיפת הצינור בחול והנחתו על גבי ריפוד חול. {ראה פרט מצורף}	מטר		854.00	
57.10.0060	אספקה, הובלה, פיזור והנחה ו/או החלפה של צינורות פלדה עם עטיפה חיצונית תלת שכבתית דוגמת "טריו" או ש"ע מאושר וציפוי פנים מלט - בקוטר 10" ע.ד. 5/32 לפי ת"י 530. המחיר כולל אספקת חול ועטיפת הצינור בחול והנחתו על גבי ריפוד חול. {ראה פרט מצורף}	מטר		603.00	
57.10.0070	אספקה, הובלה, פיזור והנחה ו/או החלפה של צינורות פלדה עם עטיפה חיצונית תלת שכבתית דוגמת "טריו" או ש"ע מאושר וציפוי פנים מלט - בקוטר 8" ע.ד. 5/32 לפי ת"י 530. המחיר כולל אספקת חול ועטיפת הצינור בחול והנחתו על גבי ריפוד חול. {ראה פרט מצורף}	מטר		477.00	
57.10.0080	אספקה, הובלה, פיזור והנחה ו/או החלפה של צינורות פלדה עם עטיפה חיצונית תלת שכבתית דוגמת "טריו" או ש"ע מאושר וציפוי פנים מלט - בקוטר 6" ע.ד. 5/32 לפי ת"י 530. המחיר כולל אספקת חול ועטיפת הצינור בחול והנחתו על גבי ריפוד חול. {ראה פרט מצורף}	מטר		394.00	
57.10.0090	אספקה, הובלה, פיזור והנחה ו/או החלפה של צינורות פלדה עם עטיפה חיצונית תלת שכבתית דוגמת "טריו" או ש"ע מאושר וציפוי פנים מלט - בקוטר 4" ע.ד. 5/32 לפי ת"י 530. המחיר כולל אספקת חול ועטיפת הצינור בחול והנחתו על גבי ריפוד חול. {ראה פרט מצורף}	מטר		321.00	
57.10.0100	אספקה, הובלה, פיזור והנחה ו/או החלפה של צינורות פלדה עם עטיפה חיצונית תלת שכבתית דוגמת "טריו" או ש"ע מאושר וציפוי פנים מלט - בקוטר 3" ע.ד. 5/32 לפי ת"י 530. המחיר כולל אספקת חול ועטיפת הצינור בחול והנחתו על גבי ריפוד חול. {ראה פרט מצורף}	מטר		275.00	
57.10.0110	אספקה, הובלה, פיזור והנחה ו/או החלפה של צינורות פלדה עם עטיפה חיצונית תלת שכבתית דוגמת "טריו" או ש"ע מאושר וציפוי פנים מלט - בקוטר 2", ע.ד. 3.65 מ"מ.	מטר		236.00	

להעברה בתת פרק 01.57.10

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

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				מהעברה	
	352.00		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).	57.10.0120
	278.00		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).	57.10.0130
	203.00		מטר	אספקה, הובלה, פיזור והנחה ו/או החלפה של צינורות מגולבנים "11/2 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).	57.10.0140
	178.00		מטר	אספקה, הובלה, פיזור והנחה ו/או החלפה של צינורות מגולבנים "1 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).	57.10.0150
			מטר	סעיפים 57.1.080 ועד 57.1.100 הנ"ל, מתייחסים לביצוע צנרת שתהיה אך ורק אחרי מדי מים .	57.10.0160

להעברה בתת פרק 01.57.10

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
57.10.0170	הנחת צינור מים זמני מפוליאתילן בקוטר 90 מ"מ (PN-10) תלוי על עמודים זמניים באתר ועשיית חיבורים זמניים לצרכנים. הצינור והאביזרים הדרושים יסופקו על ידי הקבלן. העבודה תכלול: הובלת הצינור והאביזרים לשטח באחריות הקבלן, עשיית התחברות למקור מים כפי שייקבע ע"י המפקח באתר, פיזור הצינור לכל אורך התוואי או בקטעים, תליית הקו על עמודים זמניים, הרכבת אביזרים, הנחת קטע צינור גמיש עד לחיבור הצרכן (מד המים), הזרמת מים לכל הצרכנים אשר בקטעים בהם מתבצעות עבודות החלפת קווי המים ועשיית כל העבודות הדרושות להמשך אספקת מים תקינה וסדירה לצרכנים, עם סיום החלפת קווי המים והשלמת כל העבודות על הקבלן לפרק את הצינורות והאביזרים ולפנותם מהשטח או להשתמש בהם בקטע הבא.	מטר		141.00	
57.10.0180	צילום צנרת מים במצלמת טלויזיה לפי דרישות המפרט. הערה: ביצוע הצילום לפי הוראה בכתב מהמפקח באתר.	מטר		9.00	
	חבור קו מים חדש עם קו מים קיים מכל קוטר ומכל סוג שהוא. העבודה כוללת: הספקת צינורות והאביזרים הדרושים, הפסקת זרימת מים וניקוזם, חפירה וגילוי צנרת קיימת, תיקון ופירוק קטע צינור, ריתוך ועשיית כל יתר העבודות הדרושות. חיבור בין צינורות יעשה בריתוך. חיבור בין צינור ואיבר יעשה באמצעות אוגן - אוגן לחיבור כלול במחיר היחידה.				
57.10.0200	כנ"ל, קו מים חדש "24 עם קו מים או מגוף קיים בכל קוטר, כולל אוגן מעבר.	יח'		8,880.00	
57.10.0210	כנ"ל, קו מים חדש "16 עם קו מים או מגוף קיים בכל קוטר, כולל אוגן מעבר.	יח'		6,549.00	
57.10.0220	כנ"ל, קו מים חדש "12 עם קו מים או מגוף קיים בכל קוטר, כולל אוגן מעבר.	יח'		4,551.00	
57.10.0230	כנ"ל, קו מים חדש "10 עם קו מים או מגוף קיים בכל קוטר, כולל אוגן מעבר.	יח'		3,663.00	
57.10.0240	כנ"ל, קו מים חדש "8 עם קו מים או מגוף קיים בכל קוטר, כולל אוגן מעבר.	יח'		2,664.00	
57.10.0250	כנ"ל, קו מים חדש "6 עם קו מים או מגוף קיים בכל קוטר, כולל אוגן מעבר.	יח'		2,498.00	
להעברה בתת פרק 01.57.10					

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
57.10.0260	כנ"ל, קו מים חדש "4? עם קו או מגוף קיים בכל קוטר, כולל אוגן מעבר .	יח'		1,943.00	
57.10.0270	כנ"ל, קו מים חדש "3? עם קו או מגוף קיים בכל קוטר, כולל אוגן מעבר .	יח'		1,665.00	
57.10.0280	כנ"ל, קו מים חדש בקוטר עד "2? לקו מים או מגוף קיים בכל קוטר, בהברגה .	יח'		1,443.00	
57.10.0290	אספקה והלחמת אוגן וסגירתו עם אוגן עיוור בקוטר "24? . האוגנים יהיו BSTD-8	יח'		4,551.00	
57.10.0300	אספקה והלחמת אוגן וסגירתו עם אוגן עיוור בקוטר "16? . האוגנים יהיו BSTD-8	יח'		2,220.00	
57.10.0310	אספקה והלחמת אוגן וסגירתו עם אוגן עיוור בקוטר "12? . האוגנים יהיו BSTD-8	יח'		1,554.00	
57.10.0320	אספקה והלחמת אוגן וסגירתו עם אוגן עיוור בקוטר "10? . האוגנים יהיו BSTD-8	יח'		1,110.00	
57.10.0330	אספקה והלחמת אוגן וסגירתו עם אוגן עיוור בקוטר "8? . האוגנים יהיו BSTD-8	יח'		910.00	
57.10.0340	אספקה והלחמת אוגן וסגירתו עם אוגן עיוור בקוטר "6? . האוגנים יהיו BSTD-4	יח'		699.00	
57.10.0350	אספקה והלחמת אוגן וסגירתו עם אוגן עיוור בקוטר "4? . האוגנים יהיו BSTD-4	יח'		555.00	
57.10.0360	אספקה והלחמת אוגן וסגירתו עם אוגן עיוור בקוטר "3? . האוגנים יהיו BSTD-4	יח'		477.00	
57.10.0370	אספקה והלחמת מופה בקוטר "2? וסגירה עם פקק	יח'		122.00	
סה"כ 57.10 אספקה והנחת קווי מים מפלדה					
<u>תת פרק 57.11 אספקה והנחה של קווי מים פלסטיים</u>					
57.11.0010	צינורות פוליאתילן קוטר 63 מ"מ, מסוג PE-100 "מריפלקס", 17-SDR דרג 10 או ש"ע, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק עד 2 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		136.00	
להעברה בתת פרק 01.57.11					

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
57.11.0020	צינורות פוליאיתילן קוטר 75 מ"מ, מסוג 100-PE "מריפלקס", 17-SDR דרג 10 או ש"ע, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק עד 2 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		160.00	
57.11.0030	צינורות פוליאיתילן קוטר 90 מ"מ, מסוג 100-PE "מריפלקס", 17-SDR דרג 10 או ש"ע, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק עד 2 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		186.00	
57.11.0040	צינורות פוליאיתילן קוטר 110 מ"מ, מסוג 100-PE "מריפלקס", 17-SDR דרג 10 או ש"ע, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק עד 2 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		220.00	
57.11.0050	צינורות פוליאיתילן קוטר 160 מ"מ, מסוג 100-PE "מריפלקס", 17-SDR דרג 10 או ש"ע, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק עד 2 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		285.00	
57.11.0060	צינורות פוליאיתילן קוטר 200 מ"מ, מסוג 100-PE "מריפלקס", 17-SDR דרג 10 או ש"ע, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק עד 2 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		376.00	
57.11.0070	צינורות פוליאיתילן קוטר 225 מ"מ, מסוג 100-PE "מריפלקס", 17-SDR דרג 10 או ש"ע, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק עד 2 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		447.00	
57.11.0080	צינורות פוליאיתילן קוטר 63 מ"מ, מסוג PE-100+ "מריפלקס", 11-SDR דרג 16 או ש"ע, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק עד 2 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		156.00	
57.11.0090	צינורות פוליאיתילן קוטר 75 מ"מ, מסוג PE-100+ "מריפלקס", 11-SDR דרג 16 או ש"ע, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		181.00	
57.11.0100	צינורות פוליאיתילן קוטר 90 מ"מ, מסוג PE-100+ "מריפלקס", 11-SDR דרג 16 או ש"ע, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק עד 2 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		212.00	

להעברה בתת פרק 01.57.11

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
57.11.0110	צינורות פוליאתילן קוטר 110 מ"מ, מסוג PE-100+ "מריפלקס", 11-SDR דרג 16 או ש"ע, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק עד 2 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		243.00	
57.11.0120	צינורות פוליאתילן קוטר 160 מ"מ, מסוג PE-100+ "מריפלקס", 11-SDR דרג 16 או ש"ע, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק עד 2 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		352.00	
57.11.0130	צינורות פוליאתילן קוטר 200 מ"מ, מסוג PE-100+ "מריפלקס", 11-SDR דרג 16 או ש"ע, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק עד 2 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		480.00	
57.11.0140	צינורות פוליאתילן קוטר 225 מ"מ, מסוג PE-100+ "מריפלקס", 11-SDR דרג 16 או ש"ע, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק עד 2 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		575.00	
57.11.0150	צינורות פוליאתילן קוטר 250 מ"מ, מסוג PE-100+ "מריפלקס", 11-SDR דרג 16 או ש"ע, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק עד 2 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		727.00	
57.11.0160	צינורות פוליאתילן קוטר 315 מ"מ, מסוג PE-100+ "מריפלקס", 11-SDR דרג 16 או ש"ע, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק עד 2 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		895.00	
57.11.0170	צינורות פוליאתילן קוטר 355 מ"מ, מסוג PE-100+ "מריפלקס", 11-SDR דרג 16 או ש"ע, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק עד 2 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		1,173.00	
57.11.0180	צינורות פוליאתילן קוטר 400 מ"מ, מסוג PE-100+ "מריפלקס", 11-SDR דרג 16 או ש"ע, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק עד 2 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		1,447.00	
57.11.0190	צינורות פוליאתילן מצולב קוטר 40 מ"מ, דוגמת "פקסגול" דרג 24 או ש"ע, לרבות ספחים ומחברים, מונחים בקרקע בעומק עד 1.5 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		208.00	
להעברה בתת פרק 01.57.11					

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
57.11.0200	צינורות פוליאיתילן מצולב קוטר 50 מ"מ, דוגמת "פקסגול" דרג 24 או ש"ע, לרבות ספחים ומחברים, מונחים בקרקע בעומק עד 1.5 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		239.00	
57.11.0210	צינורות פוליאיתילן מצולב קוטר 63 מ"מ, דוגמת "פקסגול" דרג 24 או ש"ע, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק עד 1.5 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		257.00	
57.11.0220	צינורות פוליאיתילן מצולב קוטר 75 מ"מ, דוגמת "פקסגול" דרג 24 או ש"ע, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק עד 2 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		300.00	
57.11.0230	צינורות פוליאיתילן מצולב קוטר 90 מ"מ, דוגמת "פקסגול" דרג 24 או ש"ע, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק עד 2 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		471.00	
57.11.0240	צינורות פוליאיתילן מצולב קוטר 110 מ"מ, דוגמת "פקסגול" דרג 24 או ש"ע, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק עד 2 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		872.00	
57.11.0250	צינורות פוליאיתילן מצולב קוטר 160 מ"מ, דוגמת "פקסגול" דרג 24 או ש"ע, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק עד 2 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		1,162.00	
57.11.0260	צינורות פוליאיתילן מצולב קוטר 200 מ"מ, דוגמת "פקסגול" דרג 24 או ש"ע, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק עד 2 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		1,237.00	
57.11.0270	צינורות פוליאיתילן מצולב קוטר 225 מ"מ, דוגמת "פקסגול" דרג 24 או ש"ע, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק עד 2 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		1,643.00	
57.11.0280	צינורות פוליאיתילן מצולב קוטר 250 מ"מ, דוגמת "פקסגול" דרג 24 או ש"ע, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק עד 2 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		1,784.00	

להעברה בתת פרק 01.57.11

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

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				מהעברה	
	2,518.00		מטר	צינורות פוליאתילן מצולב קוטר 355 מ"מ, דוגמת "פקסגול" דרג 24 או ש"ע, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק עד 2 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	57.11.0290
	2,816.00		מטר	צינורות פוליאתילן מצולב קוטר 400 מ"מ, דוגמת "פקסגול" דרג 24 או ש"ע, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק עד 2 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	57.11.0300
				אספקה והתקנה של ספחים לצינורות פוליאתילן מסוג "מריפלקס" או "פקסגול"	
	200.00		יח'	אספקה והתקנה של ספחים שונים כגון: קשתות, הסתעפויות, מעברים, מתאמים בין סוגי צינורות שונים וכד' לצינורות פוליאתילן מסוג PE-100 "מריפלקס" או "פקסגול", קוטר 75 מ"מ	57.11.0320
	255.00		יח'	אספקה והתקנה של ספחים שונים כגון: קשתות, הסתעפויות, מעברים, מתאמים בין סוגי צינורות שונים וכד' לצינורות פוליאתילן מסוג PE-100 "מריפלקס" או "פקסגול", קוטר 90 מ"מ	57.11.0330
	269.00		יח'	אספקה והתקנה של מעברים, מתאמים בין סוגי צינורות שונים וכד' לצינורות פוליאתילן מסוג PE-100 "מריפלקס" או "פקסגול", קוטר 110 מ"מ	57.11.0340
	440.00		יח'	אספקה והתקנה של מעברים, מתאמים בין סוגי צינורות שונים וכד' לצינורות פוליאתילן מסוג PE-100 "מריפלקס" או "פקסגול", קוטר 160 מ"מ	57.11.0350
	600.00		יח'	אספקה והתקנה של מעברים, מתאמים בין סוגי צינורות שונים וכד' לצינורות פוליאתילן מסוג PE-100 "מריפלקס" או "פקסגול", קוטר 200 מ"מ	57.11.0360
	905.00		יח'	אספקה והתקנה של מעברים, מתאמים בין סוגי צינורות שונים וכד' לצינורות פוליאתילן מסוג PE-100 "מריפלקס" או "פקסגול", קוטר 225 מ"מ	57.11.0370
	1,190.00		יח'	אספקה והתקנה של מעברים, מתאמים בין סוגי צינורות שונים וכד' לצינורות פוליאתילן מסוג PE-100 "מריפלקס" או "פקסגול", קוטר 250 מ"מ	57.11.0380
להעברה בתת פרק 01.57.11					

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
57.11.0390	אספקה והתקנה של זווית 90 או 45 מעלות לצינורות פוליאתילן מסוג PE-100 "מריפלקס" או "פקסגול" או ש"ע, דרג 16, קוטר 110 מ"מ	יח'		430.00	
57.11.0400	אספקה והתקנה של זווית 90 או 45 מעלות לצינורות פוליאתילן מסוג PE-100 "מריפלקס" או "פקסגול" או ש"ע, דרג 16, קוטר 160 מ"מ	יח'		890.00	
57.11.0410	אספקה והתקנה של זווית 90 או 45 מעלות לצינורות פוליאתילן מסוג PE-100 "מריפלקס" או "פקסגול" או ש"ע, דרג 16, קוטר 200 מ"מ	יח'		1,610.00	
57.11.0420	אספקה והתקנה של זווית 90 או 45 מעלות לצינורות פוליאתילן מסוג PE-100 "מריפלקס" או "פקסגול" או ש"ע, דרג 16, קוטר 225 מ"מ	יח'		1,800.00	
57.11.0430	אספקה והתקנה של זווית 90 או 45 מעלות לצינורות פוליאתילן מסוג PE-100 "מריפלקס" או "פקסגול" או ש"ע, דרג 16, קוטר 250 מ"מ	יח'		2,000.00	
57.11.0440	אספקה והתקנה של הסתעפות או הסתעפות מעבר (כולל מצמד/מופה חשמלית) לצינורות פוליאתילן מסוג PE-100 "מריפלקס" או "פקסגול" או ש"ע, דרג 16, קוטר 110 מ"מ	יח'		610.00	
57.11.0450	אספקה והתקנה של הסתעפות או הסתעפות מעבר (כולל מצמד/מופה חשמלית) לצינורות פוליאתילן מסוג PE-100 "מריפלקס" או "פקסגול" או ש"ע, דרג 16, קוטר 160 מ"מ	יח'		1,150.00	
57.11.0460	אספקה והתקנה של הסתעפות או הסתעפות מעבר (כולל מצמד/מופה חשמלית) לצינורות פוליאתילן מסוג PE-100 "מריפלקס" או "פקסגול" או ש"ע, דרג 16, קוטר 200 מ"מ	יח'		2,150.00	
57.11.0470	אספקה והתקנה של הסתעפות או הסתעפות מעבר (כולל מצמד/מופה חשמלית) לצינורות פוליאתילן מסוג PE-100 "מריפלקס" או "פקסגול" או ש"ע, דרג 16, קוטר 225 מ"מ	יח'		2,500.00	
57.11.0480	אספקה והתקנה של הסתעפות או הסתעפות מעבר (כולל מצמד/מופה חשמלית) לצינורות פוליאתילן מסוג PE-100 "מריפלקס" או "פקסגול" או ש"ע, דרג 16, קוטר 250 מ"מ	יח'		3,500.00	
סה"כ 57.11 אספקה והנחה של קווי מים פלסטיים					
תת פרק 57.14 מגופים					
מגופים					
להעברה בתת פרק 01.57.14					

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
57.14.0010	אספקה, הובלה והתקנת מגוף פרפר בקוטר "PN-16" 24", תוצרת חברת "רפאל" או ש"ע בטיב מאושר, עם ציפוי אמיל פנים וחץ, לרבות כל האביזרים הדרושים כגון: אוגנים נגדיים, מחבר לאוגן, אטם וברגי חיזוק וכו', לרבות הרכבה לקבלת התקנת מגוף מושלמת .	יח'		28,013	
57.14.0020	אספקה, הובלה והתקנת מגוף טריז בקוטר "PN-16" 20", דוגמת TRS של "רפאל" או ש"ע בטיב מאושר, עם ציפוי אמיל פנים וחץ, לרבות כל האביזרים הדרושים כגון: אוגנים נגדיים, מחבר לאוגן, אטם וברגי חיזוק וכו', לרבות הרכבה לקבלת התקנת מגוף מושלמת .	יח'		26,869	
57.14.0030	כנ"ל למגוף בקוטר PN-16 "16".	יח'		19,184	
57.14.0040	כנ"ל למגוף בקוטר PN-16 "12".	יח'		13,189	
57.14.0050	כנ"ל למגוף בקוטר PN-16 "10".	יח'		10,846	
57.14.0060	כנ"ל למגוף בקוטר PN-16 "8".	יח'		6,431.00	
57.14.0070	כנ"ל למגוף בקוטר PN-16 "6".	יח'		5,287.00	
57.14.0080	כנ"ל למגוף בקוטר PN-16 "4".	יח'		4,469.00	
57.14.0090	כנ"ל למגוף בקוטר PN-16 "3".	יח'		3,161.00	
57.14.0100	כנ"ל למגוף מתוברג אלכסוני בקוטר 2".	יח'		1,308.00	
57.14.0110	אספקה, הובלה והתקנת ברז אלכסוני בקוטר "1/2", כולל אספקת והרכבת ניפלים כפולים, רקורד קוני מגולוון וכל האביזרים הנדרשים .	יח'		155.00	
57.14.0120	אספקה, הובלה והתקנת ברז אלכסוני בקוטר "3/4", כולל אספקת והרכבת ניפלים כפולים, רקורד קוני מגולוון וכל האביזרים הנדרשים .	יח'		178.00	
57.14.0130	אספקה, הובלה והתקנת ברז אלכסוני בקוטר "1", כולל אספקת והרכבת ניפלים כפולים, רקורד קוני מגולוון וכל האביזרים הנדרשים .	יח'		213.00	
57.14.0140	אספקה, הובלה והתקנת ברז אלכסוני בקוטר "1.5", כולל אספקת והרכבת ניפלים כפולים, רקורד קוני מגולוון וכל האביזרים הנדרשים .	יח'		294.00	

להעברה בתת פרק 01.57.14

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
57.14.0150	אספקה, הובלה והתקנת ברז אלכסוני בקוטר "2, כולל אספקת והרכבת ניפלים כפולים, רקורד קוני מגולוון וכל האביזרים הנדרשים .	יח'		410.00	
57.14.0160	אספקה, הובלה והתקנת ברז אלכסוני בקוטר "3, כולל אספקת והרכבת ניפלים כפולים, רקורד קוני מגולוון וכל האביזרים הנדרשים .	יח'		800.00	
57.14.0170	ברז כדורי קוטר "1/2 (בהברגה) כדוגמת "שגיב" או ש"ע	יח'		129.00	
57.14.0180	ברז כדורי קוטר "3/4 (בהברגה) כדוגמת "שגיב" או ש"ע	יח'		144.00	
57.14.0190	ברז כדורי קוטר "1 (בהברגה) כדוגמת "שגיב" או ש"ע	יח'		184.00	
57.14.0200	ברז כדורי קוטר "1 1/4 (בהברגה) כדוגמת "שגיב" או ש"ע	יח'		244.00	
57.14.0210	ברז כדורי קוטר "1 1/2 (בהברגה) כדוגמת "שגיב" או ש"ע	יח'		301.00	
57.14.0220	ברז כדורי קוטר "2 (בהברגה) כדוגמת "שגיב" או ש"ע	יח'		386.00	
57.14.0230	ברז כדורי קוטר "3 (בהברגה) כדוגמת "שגיב" או ש"ע	יח'		520.00	
57.14.0240	תוספת להתקנת מגוף "24"-16" על קו מים קיים, לרבות ביצוע כל הפעולות המכינות הנדרשות (הפסקת מים, תיאום עם העירייה, תיאום עם התאגיד וכו')	יח'		3,096.00	
57.14.0250	תוספת להתקנת מגוף "12"-10" על קו מים קיים, לרבות ביצוע כל הפעולות המכינות הנדרשות (הפסקת מים, תיאום עם העירייה, תיאום עם התאגיד וכו')	יח'		1,722.00	
57.14.0260	תוספת להתקנת מגוף "8"-6" על קו מים קיים, לרבות ביצוע כל הפעולות המכינות הנדרשות (הפסקת מים, תיאום עם העירייה, תיאום עם התאגיד וכו')	יח'		1,112.00	
57.14.0270	תוספת להתקנת מגוף "4"-3" על קו מים קיים, לרבות ביצוע כל הפעולות המכינות הנדרשות (הפסקת מים, תיאום עם העירייה, תיאום עם התאגיד וכו')	יח'		927.00	
57.14.0280	תוספת עבור התקנה עילית של מגוף בקוטר "12, בגובה עד 60 ס"מ מפני הכביש או המדרכה, כולל אספקת והרכבת 4-6 קשתות (פלדה, ע"ד בהתאם לצינור), מחבר לאוגן והכנה לנקודת אוויר בקוטר "2 בהתאם לפרטים, הכל עד לקבלת פרט מושלם .	יח'		9,919.00	
57.14.0290	כנ"ל עבור מגוף בקוטר "10	יח'		7,586.00	

להעברה בתת פרק 01.57.14

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

סך הכל	מחיר	כמות	יחיד ה	תאור	סעיף
				מהעברה	
	5,254.00		יח'	כנ"ל עבור מגוף בקוטר 8", אולם הכנה לנקודת אוויר בקוטר 1.5".	57.14.0300
	3,510.00		יח'	כנ"ל עבור מגוף בקוטר 6", אולם הכנה לנקודת אוויר בקוטר 1.5".	57.14.0310
	2,180.00		יח'	כנ"ל עבור מגוף בקוטר 4" אולם הכנה לנקודת אוויר בקוטר 1".	57.14.0320
	1,799.00		יח'	כנ"ל עבור מגוף בקוטר 3" אולם הכנה לנקודת אוויר בקוטר 1".	57.14.0330
				תאים - שוחות למגופים	
				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) מכסה לעומס בינוני, מיצקת ברזל (לעומס 12.5 טון) תוצרת מנשה ברוך או ש"ע. המכסה יהיה עם סימן "מים", לוגו וכיתוב שם התאגיד. המכסה יהיה מיצקת מלאה אחת ללא נעילת ברגים וללא סמלים מודבקים/מורכבים בבטון או בברגים.	
	5,341.00		יח'	כנ"ל, תא בקוטר 150 עם מכסה 60	57.14.0360
	3,815.00		יח'	כנ"ל, תא בקוטר 125 עם מכסה 60	57.14.0370
	3,270.00		קומ	כנ"ל, תא בקוטר 100 עם מכסה 50	57.14.0380
	2,747.00		קומ	כנ"ל, תא בקוטר 80 עם מכסה 50	57.14.0390
	1,831.00		קומ	כנ"ל, תא בקוטר 60 עם מכסה 50	57.14.0400
	1,254.00		יח'	כנ"ל, תא בקוטר 50 עם מכסה 40	57.14.0410
	872.00		יח'	כנ"ל, תא בקוטר 40 עם מכסה 30	57.14.0420
	589.00		יח'	תוספת עבור מכסה יצקת ברזל (לעומס 40 טון) תוצרת "מנשה ברוך" או ש"ע בטיב, בקוטר 60 ס"מ.	57.14.0430

להעברה בתת פרק 01.57.14

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
	הערה לסעיף התקנת תאים למגופים: מעל עומק של 1.50 מ' יקבל הקבלן תוספת של 10% על כל 0.50 מ' נוספים.				
	הידרנטים - ברזי שריפה				
57.14.0460	אספקה, הובלה והתקנת ברז שריפה 3" (הידרנט). העבודה כוללת: חפירה, עשיית פתח בצנור ראשי, ריתוך הסתעפות חרושתית "T", קשת פלדה 4" אוגנים וצנור פלדה 4" באורך של עד 4 מ', הרכבת הברז, כובע מגן ומצמד שטורץ, תיקון העטיפה בחלקו של הצנור אשר בתוך הקרקע, קילוף העטיפה מעל הזקוף הבולט על פני הקרקע וצביעתו ב- 2 שכבות צבע שמן בגוון המקובל בעיר, כסוי סופי והרחקת עודפי חומר.	קומ		2,790.00	
57.14.0470	כנ"ל, אולם ברז שריפה כפול 2X3"	יח'		3,793.00	
57.14.0480	תוספת עבור אספקה והתקנת מתקן שבירה בקוטר 4" .	יח'		937.00	
57.14.0490	אספקה, הובלה והתקנת מחבר שטורץ ושטורץ סגר על הידרנט קיים, כולל מפתח .	יח'		600.00	
	נקודות אוויר				
57.14.0510	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'		2,943.00	
57.14.0520	כנ"ל, אולם נקודת אוויר בקוטר 2" + ברז כדורי	יח'		1,690.00	
	נקודת ניקוז				
	עשיית נקודת ניקוז כוללת : עשיית פתח בצנור ראשי, ריתוך אביזר חרושתי "T", הרכבת ניפל, מגוף 3" ופקק, תיקון העטיפה סביב לריתוך ובדיקת תקינות הפעלה.				
57.14.0550	אספקה והתקנת נקודת ניקוז 3" בתא נפרד, כולל אספקת והרכבת אביזר "T" חרושתי מקו המים ליציאת 3", אוגן 3", מגוף טריז 3" . (לא כולל התא)	יח'		3,488.00	

להעברה בתת פרק 01.57.14

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
57.14.0560	אספקה והתקנת נקודת ניקוז "2 בתא נפרד כולל אספקת אביזרים (לא כולל התא)	יח'		1,526.00	
סה"כ 57.14 מגופים					
<u>תת פרק 57.16 עבודות שונות בקווי המים</u>					
	מז"חים				
57.16.0010	אספקה, הובלה והתקנה של מז"ח מאוגן בקוטר "4 כולל אוגנים. תוצרת חברת א.ר.י או ש"ע מאושר. ההתקנה תהיה ע"י מתקין מוסמך.	יח'		7,880.00	
57.16.0020	כנ"ל, אולם בקוטר "3.	יח'		6,060.00	
57.16.0030	כנ"ל, אולם בקוטר "2.	יח'		3,250.00	
57.16.0040	כנ"ל, אולם בקוטר "1.5.	יח'		2,680.00	
57.16.0050	כנ"ל, אולם בקוטר "1.	יח'		1,850.00	
	שסתומים אל-חוזרים				
57.16.0060	אספקה, הובלה והתקנה של שסתום אל-חוזר דוגמת תוצרת א.ר.י. עם פתח עליון, ציר בולט ומשקולת, בקוטר "12 כולל ריתוך אוגנים.	יח'		25,150	
57.16.0070	כנ"ל, אולם אל-חוזר בקוטר "10.	יח'		19,920	
57.16.0080	כנ"ל, אולם אל-חוזר בקוטר "8.	יח'		13,600	
57.16.0090	כנ"ל, אולם אל-חוזר בקוטר "6.	יח'		8,910.00	
57.16.0100	כנ"ל, אולם אל-חוזר בקוטר "4.	יח'		5,920.00	
57.16.0110	כנ"ל, אולם אל-חוזר בקוטר "3.	יח'		4,310.00	
57.16.0120	כנ"ל, אולם אל-חוזר בקוטר "2.	יח'		1,770.00	
57.16.0130	כנ"ל, אולם אל-חוזר בקוטר "1.5.	יח'		1,180.00	
57.16.0140	כנ"ל, אולם אל-חוזר בקוטר "1.	יח'		965.00	
	מלכודת אבנים - מסנן קו				
להעברה בתת פרק 57.16					

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

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				מהעברה	
	11,500		יח'	אספקה, הובלה והתקנה של מסנן בקוטר 12" כולל אוגנים	57.16.0150
	7,050.00		יח'	אספקה, הובלה והתקנה של מסנן בקוטר 10" כולל אוגנים	57.16.0160
	5,370.00		יח'	אספקה, הובלה והתקנה של מסנן בקוטר 8" כולל אוגנים .	57.16.0170
	2,030.00		יח'	אספקה, הובלה והתקנה של מסנן בקוטר 6" כולל אוגנים .	57.16.0180
	1,160.00		יח'	אספקה, הובלה והתקנה של מסנן בקוטר 4" כולל אוגנים .	57.16.0190
	950.00		יח'	אספקה, הובלה והתקנה של מסנן בקוטר 3" כולל אוגנים .	57.16.0200
	1,600.00		יח'	אספקה, הובלה והתקנה של מסנן בקוטר 2" כולל אוגנים .	57.16.0210
				חבקים הידראוליים לצנרת אסבסט צמנט	
	2,680.00		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 .	57.16.0220
	2,250.00		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 .	57.16.0230
	2,000.00		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 .	57.16.0240
	1,650.00		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 .	57.16.0250
	1,300.00		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 .	57.16.0260
	1,020.00		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 .	57.16.0270
				מעבר קוטר קראוס	

להעברה בתת פרק 01.57.16

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
57.16.0280	אספקה, הובלה והתקנה של חבק הידראולי רב קוטר תוצרת קראוס או ש"ע, מותאם לצנרת פלדה ואסבסט צמנט, בקוטר 10" .	יח'		2,600.00	
57.16.0290	אספקה, הובלה והתקנה של חבק הידראולי רב קוטר תוצרת קראוס או ש"ע, מותאם לצנרת פלדה ואסבסט צמנט, בקוטר 8" .	יח'		2,350.00	
57.16.0300	אספקה, הובלה והתקנה של חבק הידראולי רב קוטר תוצרת קראוס או ש"ע, מותאם לצנרת פלדה ואסבסט צמנט, בקוטר 6" .	יח'		2,000.00	
57.16.0310	אספקה, הובלה והתקנה של חבק הידראולי רב קוטר תוצרת קראוס או ש"ע, מותאם לצנרת פלדה ואסבסט צמנט, בקוטר 4" .	יח'		1,600.00	
	למדים				
57.16.0320	סדור "ל" מצינורות פלדה בקו מים קיים בקוטר 2" מצינור מגולוון עטוף 3 שכבות שמפריע להנחת צינורות. העבודה כוללת אספקת כל החומרים הנדרשים וביצוע כל העבודות הנדרשות כולל כל הסדורים הדרושים לסגירת המים .	יח'		1,100.00	
57.16.0330	סדור "ל" מצינורות פלדה בקו מים קיים בקוטר 3" מצינור פלדה עם עטיפת "טריו" שמפריע להנחת צינורות. העבודה כוללת אספקת כל החומרים הנדרשים וביצוע כל העבודות הנדרשות כולל כל הסדורים הדרושים לסגירת המים .	יח'		1,650.00	
57.16.0340	סדור "ל" מצינורות פלדה בקו מים קיים בקוטר 4" מצינור פלדה עם עטיפת "טריו" שמפריע להנחת צינורות. העבודה כוללת אספקת כל החומרים הנדרשים וביצוע כל העבודות הנדרשות כולל כל הסדורים הדרושים לסגירת המים .	יח'		2,060.00	
57.16.0350	סדור "ל" מצינורות פלדה בקו מים קיים בקוטר 6" מצינור פלדה עם עטיפה "טריו" שמפריע להנחת צינורות. העבודה כוללת אספקת כל החומרים הנדרשים וביצוע כל העבודות הנדרשות כולל כל הסדורים הדרושים לסגירת המים .	יח'		3,050.00	
57.16.0400	פירוק תא ביקורת למים או לביוב בקוטר 110-125 ס"מ .	יח'		465.00	
57.16.0410	פירוק הידרנט קיים לרבות סגירה באוגן ואוגן עיוור .	יח'		1,030.00	
להעברה בתת פרק 01.57.16					

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
57.16.0420	פירוק צינור מים עד קוטר 4"	מטר		35.00	
57.16.0430	פירוק צינור מים בקוטר 6-8"	מטר		59.00	
57.16.0440	פירוק צינור מים בקוטר 10-12"	מטר		59.00	
57.16.0450	פירוק צינור מים בקוטר מעל 12"	מטר		59.00	
57.16.0460	פירוק מגוף קיים בכל קוטר .	יח'		350.00	
סה"כ 57.16 עבודות שונות בקווי המים					
תת פרק 57.17 חיבורי בתים					
חיבורי בתים					
57.17.0020	חיבור מים ביתי (בודד) בקוטר 3/4", כולל התקנת מד מים (יסופק ע"י תאגיד המים), 2 מגופים אלכסוניים, מעברים, 4 קשתות, זווית, ניפלים, רקורדים הכל על פי פרט מצורף. המחיר כולל גם חיבור לקו אספקת המים הראשי באביזר חרושתי, צינור מים עטוף ב-TRIO באורך עד 3.0 מ', גשר הארקה חיבור וניתוק לרשת מים קיימת פרטית, כולל כל העבודות הנספחות להשמשת החיבור של הבית וכל עבודות החפירה, כיסוי, סילוק עודפים ומעבר מתחת לגדר או חציבת פתח וסגירתו.	קומ		1,635.00	
57.17.0030	חיבור מים ביתי (בודד) בקוטר 1", כולל התקנת מד מים (יסופק ע"י תאגיד המים), 2 מגופים אלכסוניים, מעברים, 4 קשתות, זווית, ניפלים, רקורדים הכל על פי פרט מצורף. המחיר כולל גם חיבור לקו אספקת המים הראשי באביזר חרושתי, צינור מים עטוף ב-TRIO באורך עד 3.0 מ', גשר הארקה חיבור וניתוק לרשת מים קיימת פרטית, כולל כל העבודות הנספחות להשמשת החיבור של הבית וכל עבודות החפירה, כיסוי, סילוק עודפים ומעבר מתחת לגדר או חציבת פתח וסגירתו.	קומ		1,918.00	
57.17.0040	חיבור מים ביתי (בודד) בקוטר 1.5", כולל התקנת מד מים (יסופק ע"י תאגיד המים), 2 מגופים אלכסוניים, מעברים, 4 קשתות, זווית, ניפלים, רקורדים הכל על פי פרט מצורף. המחיר כולל גם חיבור לקו אספקת המים הראשי באביזר חרושתי, צינור מים עטוף ב-TRIO באורך עד 3.0 מ', גשר הארקה חיבור וניתוק לרשת מים קיימת פרטית, כולל כל העבודות הנספחות להשמשת החיבור של הבית וכל עבודות החפירה, כיסוי, סילוק עודפים ומעבר מתחת לגדר או חציבת פתח וסגירתו.	קומ		2,289.00	
להעברה בתת פרק 57.17					

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
57.17.0050	חיבור מים ביתי (בודד) בקוטר "2, כולל התקנת מד מים (יסופק ע"י תאגיד המים), 2 מגופים אלכסוניים, מעברים, 4 קשתות, זווית, ניפלים, רקורדים הכל על פי פרט מצורף. המחיר כולל גם חיבור לקו אספקת המים הראשי באביזר חרושתי, צינור מים עטוף ב- TRIO באורך עד 3.0 מ', גשר הארקה חיבור וניתוק לרשת מים קיימת פרטית, כולל כל העבודות הנספחות להשמת החיבור של הבית וכל עבודות החפירה, כיסוי, סילוק עודפים ומעבר מתחת לגדר או חציבת פתח וסגירתו.	קומ		2,692.00	
57.17.0060	חיבור מים ביתי (בודד) בקוטר "2, כולל התקנת מד מים (יסופק ע"י תאגיד המים), 2 מגופים טריז, מעברים, 4 קשתות, זווית, ניפלים, רקורדים הכל על פי פרט מצורף. המחיר כולל גם חיבור לקו אספקת המים הראשי באביזר חרושתי, צינור מים עטוף ב- TRIO באורך עד 3.0 מ', גשר הארקה חיבור וניתוק לרשת מים קיימת פרטית, כולל כל העבודות הנספחות להשמת החיבור של הבית וכל עבודות החפירה, כיסוי, סילוק עודפים ומעבר מתחת לגדר או חציבת פתח וסגירתו.	קומ		4,316.00	
57.17.0070	חיבור מים ביתי (בודד) בקוטר "3, כולל התקנת מד מים (יסופק ע"י תאגיד המים), 2 מגופים טריז, מעברים, 4 קשתות, זווית, ניפלים, רקורדים הכל על פי פרט מצורף. המחיר כולל גם חיבור לקו אספקת המים הראשי באביזר חרושתי, צינור מים עטוף ב- TRIO באורך עד 3.0 מ', גשר הארקה חיבור וניתוק לרשת מים קיימת פרטית, כולל כל העבודות הנספחות להשמת החיבור של הבית וכל עבודות החפירה, כיסוי, סילוק עודפים ומעבר מתחת לגדר או חציבת פתח וסגירתו.	קומ		5,723.00	
57.17.0080	חיבור מים ביתי (בודד) בקוטר "4, כולל התקנת מד מים (יסופק ע"י תאגיד המים), 2 מגופים טריז, מעברים, 4 קשתות, זווית, ניפלים, רקורדים הכל על פי פרט מצורף. המחיר כולל גם חיבור לקו אספקת המים הראשי באביזר חרושתי, צינור מים עטוף ב- TRIO באורך עד 3.0 מ', גשר הארקה חיבור וניתוק לרשת מים קיימת פרטית, כולל כל העבודות הנספחות להשמת החיבור של הבית וכל עבודות החפירה, כיסוי, סילוק עודפים ומעבר מתחת לגדר או חציבת פתח וסגירתו.	קומ		7,957.00	

להעברה בתת פרק 01.57.17

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
57.17.0090	הכנה לחיבור מים ביתי בודד- צינור בקוטר 3", כולל התחברות לקו אספקה ראשי באורך עד 3.0 מ' עטוף ב-TRIO או ש"ע, אספקת והרכבת כל האביזרים הדרושים, כגון: ניפלים, צנורות, מופות, קשתות, מעברים וכו' וגמר במגוף טריז על הרגל, התקנת מד מים. העבודה כוללת חפירה, כסוי וסילוק עודפים ומעבר/חציבת גדר קיימת וסגירת הפתח.	יח'		3,270.00	
57.17.0100	הכנה לחיבור מים ביתי בודד- צינור בקוטר 4", כולל התחברות לקו אספקה ראשי באורך עד 3.0 מ' עטוף ב-TRIO או ש"ע, אספקת והרכבת כל האביזרים הדרושים, כגון: ניפלים, צנורות, מופות, קשתות, מעברים וכו' וגמר במגוף טריז על הרגל, התקנת מד מים. העבודה כוללת חפירה, כסוי וסילוק עודפים ומעבר/חציבת גדר קיימת וסגירת הפתח.	יח'		4,088.00	
57.17.0110	תוספת מחיר להנ"ל עבור חיבור ענף נוסף בקוטר 1" .	יח'		1,052.00	
57.17.0120	תוספת מחיר להנ"ל עבור חיבור ענף נוסף בקוטר 1.5" .	יח'		1,254.00	
57.17.0130	תוספת מחיר להנ"ל עבור חיבור ענף נוסף בקוטר 2" עם ברזים אלכסוניים.	יח'		1,526.00	
57.17.0140	תוספת מחיר להנ"ל עבור חיבור ענף נוסף בקוטר 2" עם מגופי טריז	יח'		2,562.00	
57.17.0150	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"	קומ		294.00	
57.17.0160	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"	קומ		409.00	
57.17.0170	אספקת והתקנת גשר הארקה (כבל) כולל ספחים ומחברים הנדרשים	יח'		31.00	

להעברה בתת פרק 01.57.17

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
57.17.0180	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'		256.00	
סה"כ 57.17 חיבורי בתים					
תת פרק 57.30 אספקה והנחת קווי ביוב PVC					
57.30.0010	אספקה, הובלה, פיזור והנחה של קווי ביוב פ.י.ו. 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. צינורות בקוטר 110 מ"מ בכל עומק שידרש.	מטר		150.00	
57.30.0020	אספקה, הובלה, פיזור והנחה של קווי ביוב פ.י.ו. 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. צינורות בקוטר 160 מ"מ בעומק עד 1.25 מ'	מטר		165.00	
57.30.0030	כנ"ל, צינורות בקוטר 160 מ"מ בעומק מ- 1.26 מ' עד 1.75 מ'	מטר		175.00	
57.30.0040	כנ"ל, צינורות בקוטר 160 מ"מ בעומק מ- 1.76 מ' עד 2.25 מ'	מטר		190.00	
57.30.0050	כנ"ל, צינורות בקוטר 160 מ"מ בעומק מ- 2.26 מ' עד 2.75 מ'	מטר		210.00	
57.30.0060	כנ"ל, צינורות בקוטר 160 מ"מ בעומק מ- 2.76 מ' עד 3.25 מ'	מטר		230.00	
57.30.0070	כנ"ל, צינורות בקוטר 160 מ"מ בעומק מ- 3.26 מ' עד 3.75 מ'	מטר		260.00	
57.30.0080	כנ"ל, צינורות בקוטר 160 מ"מ בעומק מ- 3.76 מ' עד 4.25 מ'	מטר		295.00	
57.30.0090	כנ"ל, אולם צינורות מ- UPVC דרג 10 בקוטר 160 מ"מ בעומק מ- 4.26 מ' עד 4.75 מ'	מטר		385.00	
57.30.0100	כנ"ל, אולם צינורות מ- UPVC דרג 10 בקוטר 160 מ"מ בעומק מ- 4.76 מ' עד 5.25 מ'	מטר		435.00	
להעברה בתת פרק 57.30					

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
57.30.0110	כנ"ל, אולם צינורות מ-UPVC דרג 10 בקוטר 160 מ"מ בעומק מ- 5.26 מ' עד 5.75 מ'	מטר		495.00	
57.30.0120	תוספת מחיר עבור הנחת צינורות מ-UPVC דרג 10 בקוטר 160 מ"מ בעומק העולה על 5.75 מ'. לכל 0.5 מטר עומק נוסף .	מטר		60.00	
57.30.0130	כנ"ל, צינורות בקוטר 200 מ"מ בעומק עד 1.25 מ'	מטר		200.00	
57.30.0140	כנ"ל, צינורות בקוטר 200 מ"מ בעומק מ- 1.26 מ' עד 1.75 מ'	מטר		210.00	
57.30.0150	כנ"ל, צינורות בקוטר 200 מ"מ בעומק מ- 1.76 מ' עד 2.25 מ'	מטר		225.00	
57.30.0160	כנ"ל, צינורות בקוטר 200 מ"מ בעומק מ- 2.26 מ' עד 2.75 מ'	מטר		245.00	
57.30.0170	כנ"ל, צינורות בקוטר 200 מ"מ בעומק מ- 2.76 מ' עד 3.25 מ'	מטר		265.00	
57.30.0180	כנ"ל, צינורות בקוטר 200 מ"מ בעומק מ- 3.26 מ' עד 3.75 מ'	מטר		295.00	
57.30.0190	כנ"ל, צינורות בקוטר 200 מ"מ בעומק מ- 3.76 מ' עד 4.25 מ'	מטר		330.00	
57.30.0200	כנ"ל, אולם צינורות מ-UPVC דרג 10 בקוטר 200 מ"מ בעומק מ- 4.26 מ' עד 4.75 מ'	מטר		465.00	
57.30.0210	כנ"ל, אולם צינורות מ-UPVC דרג 10 בקוטר 200 מ"מ בעומק מ- 4.76 מ' עד 5.25 מ'	מטר		515.00	
57.30.0220	כנ"ל, אולם צינורות מ-UPVC דרג 10 בקוטר 200 מ"מ בעומק מ- 5.26 מ' עד 5.75 מ'	מטר		575.00	
57.30.0230	תוספת מחיר עבור הנחת צינורות מ-UPVC דרג 10 בקוטר 200 מ"מ בעומק העולה על 5.75 מ'. לכל 0.5 מטר עומק נוסף .	מטר		60.00	
57.30.0240	כנ"ל, צינורות בקוטר 250 מ"מ בעומק עד 1.25 מ'	מטר		270.00	
57.30.0250	כנ"ל, צינורות בקוטר 250 מ"מ בעומק מ- 1.26 מ' עד 1.75 מ'.	מטר		280.00	

להעברה בתת פרק 01.57.30

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

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				מהעברה	
	295.00		מטר	כנ"ל, צינורות בקוטר 250 מ"מ בעומק מ- 1.76 מ' עד 2.25 מ'	57.30.0260
	313.00		מטר	כנ"ל, צינורות בקוטר 250 מ"מ בעומק מ- 2.26 מ' עד 2.75 מ'	57.30.0270
	335.00		מטר	כנ"ל, צינורות בקוטר 250 מ"מ בעומק מ- 2.76 מ' עד 3.25 מ'	57.30.0280
	365.00		מטר	כנ"ל, צינורות בקוטר 250 מ"מ בעומק מ- 3.26 מ' עד 3.75 מ'	57.30.0290
	400.00		מטר	כנ"ל, צינורות בקוטר 250 מ"מ בעומק מ- 3.76 מ' עד 4.25 מ'	57.30.0300
	545.00		מטר	כנ"ל, אולם צינורות מ- UPVC דרג 10 בקוטר 250 מ"מ בעומק מ- 4.26 מ' עד 4.75 מ'	57.30.0310
	595.00		מטר	כנ"ל, אולם צינורות מ- UPVC דרג 10 בקוטר 250 מ"מ בעומק מ- 4.76 מ' עד 5.25 מ'	57.30.0320
	655.00		מטר	כנ"ל, אולם צינורות מ- UPVC דרג 10 בקוטר 250 מ"מ בעומק מ- 5.26 מ' עד 5.75 מ'	57.30.0330
	60.00		מטר	תוספת מחיר עבור הנחת צינורות מ- UPVC דרג 10 בקוטר 250 מ"מ בעומק העולה על 5.75 מ'. לכל 0.5 מטר עומק נוסף.	57.30.0340
	385.00		מטר	כנ"ל, צינורות בקוטר 315 מ"מ בעומק עד 1.75 מ'	57.30.0350
	400.00		מטר	כנ"ל, צינורות בקוטר 315 מ"מ בעומק מ- 1.76 מ' עד 2.25 מ'	57.30.0360
	420.00		מטר	כנ"ל, צינורות בקוטר 315 מ"מ בעומק מ- 2.26 מ' עד 2.75 מ'	57.30.0370
	440.00		מטר	כנ"ל, צינורות בקוטר 315 מ"מ בעומק מ- 2.76 מ' עד 3.25 מ'	57.30.0380
	470.00		מטר	כנ"ל, צינורות בקוטר 315 מ"מ בעומק מ- 3.26 מ' עד 3.75 מ'	57.30.0390
	505.00		מטר	כנ"ל, צינורות בקוטר 315 מ"מ בעומק מ- 3.76 מ' עד 4.25 מ'	57.30.0400

להעברה בתת פרק 01.57.30

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

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				מהעברה	
	665.00		מטר	כנ"ל, אולם צינורות מ-UPVC דרג 10 בקוטר 315 מ"מ בעומק מ- 4.26 מ' עד 4.75 מ'	57.30.0410
	715.00		מטר	כנ"ל, אולם צינורות מ-UPVC דרג 10 בקוטר 315 מ"מ בעומק מ- 4.76 מ' עד 5.25 מ'	57.30.0420
	780.00		מטר	כנ"ל, אולם צינורות מ-UPVC דרג 10 בקוטר 315 מ"מ בעומק מ- 5.26 מ' עד 5.75 מ'	57.30.0430
	65.00		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 .	57.30.0440
	460.00		מטר	כנ"ל, צינורות בקוטר 355 מ"מ בעומק עד 1.75 מ'	57.30.0450
	475.00		מטר	כנ"ל, צינורות בקוטר 355 מ"מ בעומק מ- 1.76 מ' עד 2.25 מ'	57.30.0460
	495.00		מטר	כנ"ל, צינורות בקוטר 355 מ"מ בעומק מ- 2.26 מ' עד 2.75 מ'	57.30.0470
	515.00		מטר	כנ"ל, צינורות בקוטר 355 מ"מ בעומק מ- 2.76 מ' עד 3.25 מ'	57.30.0480
	545.00		מטר	כנ"ל, צינורות בקוטר 355 מ"מ בעומק מ- 3.26 מ' עד 3.75 מ'	57.30.0490
	580.00		מטר	כנ"ל, צינורות בקוטר 355 מ"מ בעומק מ- 3.76 מ' עד 4.25 מ'	57.30.0500
	550.00		מטר	כנ"ל, אולם צינורות מ-UPVC דרג 10 בקוטר 355 מ"מ בעומק מ- 4.26 מ' עד 4.75 מ'	57.30.0510
	620.00		מטר	כנ"ל, אולם צינורות מ-UPVC דרג 10 בקוטר 355 מ"מ בעומק מ- 4.76 מ' עד 5.25 מ'	57.30.0520
	695.00		מטר	כנ"ל, אולם צינורות מ-UPVC דרג 10 בקוטר 355 מ"מ בעומק מ- 5.26 מ' עד 5.75 מ'	57.30.0530
	65.00		מטר	תוספת מחיר עבור הנחת צינורות מ-UPVC דרג 10 בקוטר 355 מ"מ בעומק העולה על 5.75 מ'. לכל 0.5 מטר עומק נוסף .	57.30.0540
	595.00		מטר	כנ"ל, צינורות בקוטר 400 מ"מ בעומק מ- 1.76 מ' עד 2.25 מ'	57.30.0550
להעברה בתת פרק 01.57.30					

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

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				מהעברה	
	615.00		מטר	כנ"ל, צינורות בקוטר 400 מ"מ בעומק מ- 2.26 מ' עד 2.75 מ'	57.30.0560
	645.00		מטר	כנ"ל, צינורות בקוטר 400 מ"מ בעומק מ- 2.76 מ' עד 3.25 מ'	57.30.0570
	675.00		מטר	כנ"ל, צינורות בקוטר 400 מ"מ בעומק מ- 3.26 מ' עד 3.75 מ'	57.30.0580
	710.00		מטר	כנ"ל, צינורות בקוטר 400 מ"מ בעומק מ- 3.76 מ' עד 4.25 מ'	57.30.0590
	645.00		מטר	כנ"ל, אולם צינורות מ- UPVC דרג 10 בקוטר 400 מ"מ בעומק מ- 4.26 מ' עד 4.75 מ'	57.30.0600
	680.00		מטר	כנ"ל, אולם צינורות מ- UPVC דרג 10 בקוטר 400 מ"מ בעומק מ- 4.76 מ' עד 5.25 מ'	57.30.0610
	730.00		מטר	כנ"ל, אולם צינורות מ- UPVC דרג 10 בקוטר 400 מ"מ בעומק מ- 5.26 מ' עד 5.75 מ'	57.30.0620
	75.00		מטר	תוספת מחיר עבור הנחת צינורות מ- UPVC דרג 10 בקוטר 400 מ"מ בעומק העולה על 5.75 מ'. לכל 0.5 מטר עומק נוסף .	57.30.0630
	820.00		מטר	כנ"ל, צינורות בקוטר 450 מ"מ בעומק מ- 1.76 מ' עד 2.25 מ'	57.30.0640
	840.00		מטר	כנ"ל, צינורות בקוטר 450 מ"מ בעומק מ- 2.26 מ' עד 2.75 מ'	57.30.0650
	870.00		מטר	כנ"ל, צינורות בקוטר 450 מ"מ בעומק מ- 2.76 מ' עד 3.25 מ'	57.30.0660
	910.00		מטר	כנ"ל, צינורות בקוטר 450 מ"מ בעומק מ- 3.26 מ' עד 3.75 מ'	57.30.0670
	960.00		מטר	כנ"ל, צינורות בקוטר 450 מ"מ בעומק מ- 3.76 מ' עד 4.25 מ'	57.30.0680
	810.00		מטר	כנ"ל, אולם צינורות מ- UPVC דרג 10 בקוטר 450 מ"מ בעומק מ- 4.26 מ' עד 4.75 מ'	57.30.0690
	835.00		מטר	כנ"ל, אולם צינורות מ- UPVC דרג 10 בקוטר 450 מ"מ בעומק מ- 4.76 מ' עד 5.25 מ'	57.30.0700
				להעברה בתת פרק 01.57.30	

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

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				מהעברה	
	860.00		מטר	כנ"ל, אולם צינורות מ-UPVC דרג 10 בקוטר 450 מ"מ בעומק מ- 5.26 מ' עד 5.75 מ'	57.30.0710
	75.00		מטר	תוספת מחיר עבור הנחת צינורות מ-UPVC דרג 10 בקוטר 450 מ"מ בעומק העולה על 5.75 מ'. לכל 0.5 מטר עומק נוסף .	57.30.0720
	960.00		מטר	כנ"ל, צינורות בקוטר 500 מ"מ בעומק מ- 1.76 מ' עד 2.25 מ'	57.30.0730
	980.00		מטר	כנ"ל, צינורות בקוטר 500 מ"מ בעומק מ- 2.26 מ' עד 2.75 מ'	57.30.0740
	1,010.00		מטר	כנ"ל, צינורות בקוטר 500 מ"מ בעומק מ- 2.76 מ' עד 3.25 מ'	57.30.0750
	1,050.00		מטר	כנ"ל, צינורות בקוטר 500 מ"מ בעומק מ- 3.26 מ' עד 3.75 מ'	57.30.0760
	1,100.00		מטר	כנ"ל, צינורות בקוטר 500 מ"מ בעומק מ- 3.76 מ' עד 4.25 מ'	57.30.0770
	935.00		מטר	כנ"ל, אולם צינורות מ-UPVC דרג 10 בקוטר 500 מ"מ בעומק מ- 4.26 מ' עד 4.75 מ'	57.30.0780
	960.00		מטר	כנ"ל, אולם צינורות מ-UPVC דרג 10 בקוטר 500 מ"מ בעומק מ- 4.76 מ' עד 5.25 מ'	57.30.0790
	985.00		מטר	כנ"ל, אולם צינורות מ-UPVC דרג 10 בקוטר 500 מ"מ בעומק מ- 5.26 מ' עד 5.75 מ'	57.30.0800
	80.00		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 .	57.30.0810
	450.00		יח'	כניסה למגרש לביצוע חיבור ביוב. העבודה כוללת חדירה מתחת לקיר בטון ו/או גדר חיה וכו', פתיחת החצר והחזרת המצב לקדמתו.	57.30.0820
	35.00		מטר	שטיפה והכנה לצילום, וצילום צנרת ביוב במצלמת טלויזיה לפי דרישות המפרט . הערה: בצוע הצילום לפי הוראה בכתב מאת המפקח באתר .	57.30.0830
	150.00		מטר	עטיפת בטון סביב צינורות, לקוטרים 160-250 מ"מ .	57.30.0840
להעברה בתת פרק 01.57.30					

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
57.30.0850	עטיפת בטון סביב צינורות, לקוטרים 315-450 מ"מ .	מטר		300.00	
57.30.0860	עטיפת בטון סביב צינורות, לקוטרים מ- 500 מ"מ .	מטר		450.00	
57.30.0870	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.	קומ		2,250.00	
57.30.0880	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.	קומ		3,750.00	
57.30.0890	חיבור קו ביוב חדש בקוטר "14"-16" לשוחת בקרה קיימת, לרבות חפירה מדופן השוחה, ביצוע קדח חדירה, הכנסת הצינור, סתימה מסביב לצינור ואטימה, סידור העבודה ב"רטוב" בשלמות.	קומ		1,720.00	
57.30.0900	חיבור קו ביוב חדש בקוטר "18"-20" לשוחת בקרה קיימת, לרבות חפירה מדופן השוחה, ביצוע קדח חדירה, הכנסת הצינור, סתימה מסביב לצינור ואטימה, סידור העבודה ב"רטוב" בשלמות.	קומ		4,710.00	
57.30.0910	פירוק קו ביוב	מטר		50.00	
סה"כ 57.30 אספקה והנחת קווי ביוב PVC					
תת פרק 57.32 אספקה והנחת קווי ביוב פוליאתילן					
57.32.0010	אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות PE-100 דרג 10 או SDR 17.1 או ש"ע מאושר, לפי ת"י 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 160 מ"מ בעומק עד 5.12 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר .	מטר		210.00	
57.32.0020	אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות PE-100 דרג 10 או SDR 17.1 או ש"ע מאושר, לפי ת"י 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 160 מ"מ בעומק מ- 6.12 מ' ועד 1.75 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר .	מטר		220.00	
להעברה בתת פרק 01.57.32					

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

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				מהעברה	
	235.00		מטר	אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות PE-100 דרג 10 או SDR 17.1 או ש"ע מאושר, לפי ת"י 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 160 מ"מ בעומק מ- 6.17 מ' ועד 2.25 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר.	57.32.0030
	255.00		מטר	אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות PE-100 דרג 10 או SDR 17.1 או ש"ע מאושר, לפי ת"י 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 160 מ"מ בעומק מ- 6.22 מ' ועד 2.75 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר.	57.32.0040
	275.00		מטר	אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות PE-100 דרג 10 או SDR 17.1 או ש"ע מאושר, לפי ת"י 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 160 מ"מ בעומק מ- 6.27 מ' ועד 3.25 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר.	57.32.0050
	305.00		מטר	אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות PE-100 דרג 10 או SDR 17.1 או ש"ע מאושר, לפי ת"י 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 160 מ"מ בעומק מ- 3.26 מ' ועד 3.75 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר.	57.32.0060
	370.00		מטר	אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות PE-100 דרג 10 או SDR 17.1 או ש"ע מאושר, לפי ת"י 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 160 מ"מ בעומק מ- 6.37 מ' ועד 4.25 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר.	57.32.0070
	420.00		מטר	אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות PE-100 דרג 10 או SDR 17.1 או ש"ע מאושר, לפי ת"י 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 160 מ"מ בעומק מ- 6.42 מ' ועד 4.75 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר.	57.32.0080
	470.00		מטר	אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות PE-100 דרג 10 או SDR 17.1 או ש"ע מאושר, לפי ת"י 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 160 מ"מ בעומק מ- 6.47 מ' ועד 5.25 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר.	57.32.0090

להעברה בתת פרק 01.57.32

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
57.32.0100	אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות PE-100 דרג 10 או SDR 17.1 או ש"ע מאושר, לפי ת"י 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 225 מ"מ בעומק עד 5.12 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר.	מטר		340.00	
57.32.0110	אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות PE-100 דרג 10 או SDR 17.1 או ש"ע מאושר, לפי ת"י 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 225 מ"מ בעומק מ- 6.12 מ' ועד 1.75 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר.	מטר		350.00	
57.32.0120	אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות PE-100 דרג 10 או SDR 17.1 או ש"ע מאושר, לפי ת"י 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 225 מ"מ בעומק מ- 6.17 מ' ועד 2.25 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר.	מטר		365.00	
57.32.0130	אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות PE-100 דרג 10 או SDR 17.1 או ש"ע מאושר, לפי ת"י 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 225 מ"מ בעומק מ- 6.22 מ' ועד 2.75 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר.	מטר		385.00	
57.32.0140	אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות PE-100 דרג 10 או SDR 17.1 או ש"ע מאושר, לפי ת"י 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 225 מ"מ בעומק מ- 6.27 מ' ועד 3.25 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר.	מטר		405.00	
57.32.0150	אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות PE-100 דרג 10 או SDR 17.1 או ש"ע מאושר, לפי ת"י 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 225 מ"מ בעומק מ- 6.32 מ' ועד 3.75 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר.	מטר		435.00	
57.32.0160	אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות PE-100 דרג 10 או SDR 17.1 או ש"ע מאושר, לפי ת"י 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 225 מ"מ בעומק מ- 6.37 מ' ועד 4.25 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר.	מטר		470.00	

להעברה בתת פרק 01.57.32

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
57.32.0170	אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות PE-100 דרג 10 או SDR 17.1 או ש"ע מאושר, לפי ת"י 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 225 מ"מ בעומק מ- 6.42 מ' ועד 4.75 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר .	מטר		510.00	
57.32.0180	אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות PE-100 דרג 10 או SDR 17.1 או ש"ע מאושר, לפי ת"י 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 225 מ"מ בעומק מ- 6.47 מ' ועד 5.25 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר .	מטר		555.00	
57.32.0190	אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות PE-100 דרג 10 או SDR 17.1 או ש"ע מאושר, לפי ת"י 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 280 מ"מ בעומק עד 5.12 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר .	מטר		470.00	
57.32.0200	אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות PE-100 דרג 10 או SDR 17.1 או ש"ע מאושר, לפי ת"י 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 280 מ"מ בעומק מ- 6.12 מ' ועד 1.75 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר .	מטר		480.00	
57.32.0210	אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות PE-100 דרג 10 או SDR 17.1 או ש"ע מאושר, לפי ת"י 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 280 מ"מ בעומק מ- 6.17 מ' ועד 2.25 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר .	מטר		495.00	
57.32.0220	אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות PE-100 דרג 10 או SDR 17.1 או ש"ע מאושר, לפי ת"י 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 280 מ"מ בעומק מ- 6.22 מ' ועד 2.75 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר .	מטר		515.00	
57.32.0230	אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות PE-100 דרג 10 או SDR 17.1 או ש"ע מאושר, לפי ת"י 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 280 מ"מ בעומק מ- 6.27 מ' ועד 3.25 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר .	מטר		535.00	

להעברה בתת פרק 01.57.32

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

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				מהעברה	
	565.00		מטר	אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות PE-100 דרג 10 או SDR 17.1 או ש"ע מאושר, לפי ת"י 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 280 מ"מ בעומק מ- 6.32 מ' ועד 3.75 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר.	57.32.0240
	600.00		מטר	אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות PE-100 דרג 10 או SDR 17.1 או ש"ע מאושר, לפי ת"י 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 280 מ"מ בעומק מ- 6.37 מ' ועד 4.25 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר.	57.32.0250
	640.00		מטר	אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות PE-100 דרג 10 או SDR 17.1 או ש"ע מאושר, לפי ת"י 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 280 מ"מ בעומק מ- 6.42 מ' ועד 4.75 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר.	57.32.0260
	685.00		מטר	אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות PE-100 דרג 10 או SDR 17.1 או ש"ע מאושר, לפי ת"י 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 280 מ"מ בעומק מ- 6.47 מ' ועד 5.25 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר.	57.32.0270
	550.00		מטר	אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות PE-100 דרג 10 או SDR 17.1 או ש"ע מאושר, לפי ת"י 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 315 מ"מ בעומק עד 5.12 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר.	57.32.0280
	560.00		מטר	אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות PE-100 דרג 10 או SDR 17.1 או ש"ע מאושר, לפי ת"י 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 315 מ"מ בעומק מ- 6.12 מ' ועד 1.75 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר.	57.32.0290
	575.00		מטר	אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות PE-100 דרג 10 או SDR 17.1 או ש"ע מאושר, לפי ת"י 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 315 מ"מ בעומק מ- 6.17 מ' ועד 2.25 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר.	57.32.0300

להעברה בתת פרק 01.57.32

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

סך הכל	מחיר	כמות	יחיד ה	תאור	סעיף
				מהעברה	
	595.00		מטר	אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות PE-100 דרג 10 או SDR 17.1 או ש"ע מאושר, לפי ת"י 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 315 מ"מ בעומק מ- 6.22 מ' ועד 2.75 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר .	57.32.0310
	615.00		מטר	אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות PE-100 דרג 10 או SDR 17.1 או ש"ע מאושר, לפי ת"י 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 315 מ"מ בעומק מ- 6.27 מ' ועד 3.25 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר .	57.32.0320
	645.00		מטר	אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות PE-100 דרג 10 או SDR 17.1 או ש"ע מאושר, לפי ת"י 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 315 מ"מ בעומק מ- 6.32 מ' ועד 3.75 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר .	57.32.0330
	680.00		מטר	אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות PE-100 דרג 10 או SDR 17.1 או ש"ע מאושר, לפי ת"י 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 315 מ"מ בעומק מ- 6.37 מ' ועד 4.25 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר .	57.32.0340
	720.00		מטר	אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות PE-100 דרג 10 או SDR 17.1 או ש"ע מאושר, לפי ת"י 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 315 מ"מ בעומק מ- 6.42 מ' ועד 4.75 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר .	57.32.0350
	765.00		מטר	אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות PE-100 דרג 10 או SDR 17.1 או ש"ע מאושר, לפי ת"י 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 315 מ"מ בעומק מ- 6.47 מ' ועד 5.25 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר .	57.32.0360
	695.00		מטר	אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות PE-100 דרג 10 או SDR 11.4 או ש"ע מאושר, לפי ת"י 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 355 מ"מ בעומק עד 5.17 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר .	57.32.0370

להעברה בתת פרק 01.57.32

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

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				מהעברה	
	715.00		מטר	אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות PE-100 דרג 10 או SDR 11.4 או ש"ע מאושר, לפי ת"י 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 355 מ"מ בעומק מ- 6.17 מ' ועד 2.25 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר .	57.32.0380
	735.00		מטר	אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות PE-100 דרג 10 או SDR 11.4 או ש"ע מאושר, לפי ת"י 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 355 מ"מ בעומק מ- 6.22 מ' ועד 2.75 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר .	57.32.0390
	765.00		מטר	אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות PE-100 דרג 10 או SDR 11.4 או ש"ע מאושר, לפי ת"י 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 355 מ"מ בעומק מ- 6.27 מ' ועד 3.25 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר .	57.32.0400
	800.00		מטר	אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות PE-100 דרג 10 או SDR 11.4 או ש"ע מאושר, לפי ת"י 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 355 מ"מ בעומק מ- 6.32 מ' ועד 3.75 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר .	57.32.0410
	840.00		מטר	אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות PE-100 דרג 10 או SDR 11.4 או ש"ע מאושר, לפי ת"י 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 355 מ"מ בעומק מ- 6.37 מ' ועד 4.25 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר .	57.32.0420
	885.00		מטר	אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות PE-100 דרג 10 או SDR 11.4 או ש"ע מאושר, לפי ת"י 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 355 מ"מ בעומק מ- 6.42 מ' ועד 4.75 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר .	57.32.0430
	935.00		מטר	אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות PE-100 דרג 10 או SDR 11.4 או ש"ע מאושר, לפי ת"י 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 355 מ"מ בעומק מ- 6.47 מ' ועד 5.25 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר .	57.32.0440

להעברה בתת פרק 01.57.32

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

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				מהעברה	
	845.00		מטר	PE-100 אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות דרג 10 או SDR 11.4 או ש"ע מאושר, לפי ת"י 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 400 מ"מ בעומק עד 5.17 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר.	57.32.0450
	865.00		מטר	PE-100 אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות דרג 10 או SDR 11.4 או ש"ע מאושר, לפי ת"י 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 400 מ"מ בעומק מ- 6.17 מ' ועד 2.25 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר.	57.32.0460
	885.00		מטר	PE-100 אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות דרג 10 או SDR 11.4 או ש"ע מאושר, לפי ת"י 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 400 מ"מ בעומק מ- 6.22 מ' ועד 2.75 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר.	57.32.0470
	915.00		מטר	PE-100 אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות דרג 10 או SDR 11.4 או ש"ע מאושר, לפי ת"י 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 400 מ"מ בעומק מ- 6.27 מ' ועד 3.25 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר.	57.32.0480
	950.00		מטר	PE-100 אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות דרג 10 או SDR 11.4 או ש"ע מאושר, לפי ת"י 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 400 מ"מ בעומק מ- 6.32 מ' ועד 3.75 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר.	57.32.0490
	990.00		מטר	PE-100 אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות דרג 10 או SDR 11.4 או ש"ע מאושר, לפי ת"י 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 400 מ"מ בעומק מ- 6.37 מ' ועד 4.25 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר.	57.32.0500
	1,035.00		מטר	PE-100 אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות דרג 10 או SDR 11.4 או ש"ע מאושר, לפי ת"י 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 400 מ"מ בעומק מ- 6.42 מ' ועד 4.75 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר.	57.32.0510
להעברה בתת פרק 01.57.32					

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
57.32.0520	אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות PE-100 דרג 10 או SDR 11.4 או ש"ע מאושר, לפי ת"י 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 400 מ"מ בעומק מ- 6.47 מ' ועד 5.25 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר .	מטר		1,085.00	
57.32.0530	אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות PE-100 דרג 10 או SDR 11.4 או ש"ע מאושר, לפי ת"י 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 450 מ"מ בעומק עד 5.17 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר .	מטר		1,030.00	
57.32.0540	אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות PE-100 דרג 10 או SDR 11.4 או ש"ע מאושר, לפי ת"י 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 450 מ"מ בעומק מ- 6.17 מ' ועד 2.25 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר .	מטר		1,050.00	
57.32.0550	אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות PE-100 דרג 10 או SDR 11.4 או ש"ע מאושר, לפי ת"י 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 450 מ"מ בעומק מ- 6.22 מ' ועד 2.75 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר .	מטר		1,070.00	
57.32.0560	אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות PE-100 דרג 10 או SDR 11.4 או ש"ע מאושר, לפי ת"י 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 450 מ"מ בעומק מ- 6.27 מ' ועד 3.25 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר .	מטר		1,100.00	
57.32.0570	אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות PE-100 דרג 10 או SDR 11.4 או ש"ע מאושר, לפי ת"י 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 450 מ"מ בעומק מ- 6.32 מ' ועד 3.75 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר .	מטר		1,135.00	
57.32.0580	אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות PE-100 דרג 10 או SDR 11.4 או ש"ע מאושר, לפי ת"י 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 450 מ"מ בעומק מ- 6.37 מ' ועד 4.25 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר .	מטר		1,175.00	

להעברה בתת פרק 01.57.32

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
57.32.0590	אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות PE-100 דרג 10 או SDR 11.4 או ש"ע מאושר, לפי ת"י 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 450 מ"מ בעומק מ- 6.42 מ' ועד 4.75 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר .	מטר		1,220.00	
57.32.0600	אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות PE-100 דרג 10 או SDR 11.4 או ש"ע מאושר, לפי ת"י 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 450 מ"מ בעומק מ- 6.47 מ' ועד 5.25 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר .	מטר		1,270.00	
57.32.0610	אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות PE-100 דרג 10 או SDR 11.4 או ש"ע מאושר, לפי ת"י 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 500 מ"מ בעומק עד 5.17 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר .	מטר		1,220.00	
57.32.0620	אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות PE-100 דרג 10 או SDR 11.4 או ש"ע מאושר, לפי ת"י 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 500 מ"מ בעומק מ- 6.17 מ' ועד 2.25 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר .	מטר		1,240.00	
57.32.0630	אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות PE-100 דרג 10 או SDR 11.4 או ש"ע מאושר, לפי ת"י 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 500 מ"מ בעומק מ- 6.22 מ' ועד 2.75 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר .	מטר		1,270.00	
57.32.0640	אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות PE-100 דרג 10 או SDR 11.4 או ש"ע מאושר, לפי ת"י 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 500 מ"מ בעומק מ- 6.27 מ' ועד 3.25 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר .	מטר		1,300.00	
57.32.0650	אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות PE-100 דרג 10 או SDR 11.4 או ש"ע מאושר, לפי ת"י 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 500 מ"מ בעומק מ- 6.32 מ' ועד 3.75 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר .	מטר		1,335.00	

להעברה בתת פרק 01.57.32

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

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				מהעברה	
	1,375.00		מטר	אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות PE-100 דרג 10 או SDR 11.4 או ש"ע מאושר, לפי ת"י 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 500 מ"מ בעומק מ- 6.37 מ' ועד 4.25 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר .	57.32.0660
	1,420.00		מטר	אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות PE-100 דרג 10 או SDR 11.4 או ש"ע מאושר, לפי ת"י 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 500 מ"מ בעומק מ- 6.42 מ' ועד 4.75 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר .	57.32.0670
	1,470.00		מטר	אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות PE-100 דרג 10 או SDR 11.4 או ש"ע מאושר, לפי ת"י 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 500 מ"מ בעומק מ- 6.47 מ' ועד 5.25 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר .	57.32.0680
	1,460.00		מטר	אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות PE-100 דרג 10 או SDR 11.4 או ש"ע מאושר, לפי ת"י 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 560 מ"מ בעומק עד 5.17 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר .	57.32.0690
	1,480.00		מטר	אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות PE-100 דרג 10 או SDR 11.4 או ש"ע מאושר, לפי ת"י 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 560 מ"מ בעומק מ- 6.17 מ' ועד 2.25 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר .	57.32.0700
	1,510.00		מטר	אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות PE-100 דרג 10 או SDR 11.4 או ש"ע מאושר, לפי ת"י 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 560 מ"מ בעומק מ- 6.22 מ' ועד 2.75 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר .	57.32.0710
	1,540.00		מטר	אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות PE-100 דרג 10 או SDR 11.4 או ש"ע מאושר, לפי ת"י 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 560 מ"מ בעומק מ- 6.27 מ' ועד 3.25 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר .	57.32.0720

להעברה בתת פרק 01.57.32

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

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				מהעברה	
	1,570.00		מטר	אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות PE-100 דרג 10 או SDR 11.4 או ש"ע מאושר, לפי ת"י 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 560 מ"מ בעומק מ- 6.32 מ' ועד 3.75 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר .	57.32.0730
	1,615.00		מטר	אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות PE-100 דרג 10 או SDR 11.4 או ש"ע מאושר, לפי ת"י 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 560 מ"מ בעומק מ- 6.37 מ' ועד 4.25 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר .	57.32.0740
	1,660.00		מטר	אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות PE-100 דרג 10 או SDR 11.4 או ש"ע מאושר, לפי ת"י 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 560 מ"מ בעומק מ- 6.42 מ' ועד 4.75 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר .	57.32.0750
	1,715.00		מטר	אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות PE-100 דרג 10 או SDR 11.4 או ש"ע מאושר, לפי ת"י 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 560 מ"מ בעומק מ- 6.47 מ' ועד 5.25 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר .	57.32.0760
	1,780.00		מטר	אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות PE-100 דרג 10 או SDR 11.4 או ש"ע מאושר, לפי ת"י 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 630 מ"מ בעומק עד 5.17 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר .	57.32.0770
	1,800.00		מטר	אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות PE-100 דרג 10 או SDR 11.4 או ש"ע מאושר, לפי ת"י 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 630 מ"מ בעומק מ- 6.17 מ' ועד 2.25 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר .	57.32.0780
	1,820.00		מטר	אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות PE-100 דרג 10 או SDR 11.4 או ש"ע מאושר, לפי ת"י 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 630 מ"מ בעומק מ- 6.22 מ' ועד 2.75 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר .	57.32.0790

להעברה בתת פרק 01.57.32

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

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				מהעברה	
	1,850.00		מטר	אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות PE-100 דרג 10 או SDR 11.4 או ש"ע מאושר, לפי ת"י 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 630 מ"מ בעומק מ- 6.27 מ' ועד 3.25 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר .	57.32.0800
	1,890.00		מטר	אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות PE-100 דרג 10 או SDR 11.4 או ש"ע מאושר, לפי ת"י 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 630 מ"מ בעומק מ- 6.32 מ' ועד 3.75 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר .	57.32.0810
	1,940.00		מטר	אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות PE-100 דרג 10 או SDR 11.4 או ש"ע מאושר, לפי ת"י 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 630 מ"מ בעומק מ- 6.37 מ' ועד 4.25 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר .	57.32.0820
	2,000.00		מטר	אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות PE-100 דרג 10 או SDR 11.4 או ש"ע מאושר, לפי ת"י 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 630 מ"מ בעומק מ- 6.42 מ' ועד 4.75 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר .	57.32.0830
	2,070.00		מטר	אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות PE-100 דרג 10 או SDR 11.4 או ש"ע מאושר, לפי ת"י 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 630 מ"מ בעומק מ- 6.47 מ' ועד 5.25 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר .	57.32.0840
	2,150.00		מטר	אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות PE-100 דרג 10 או SDR 11.4 או ש"ע מאושר, לפי ת"י 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 710 מ"מ בעומק עד 5.17 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר .	57.32.0850
	2,170.00		מטר	אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות PE-100 דרג 10 או SDR 11.4 או ש"ע מאושר, לפי ת"י 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 710 מ"מ בעומק מ- 6.17 מ' ועד 2.25 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר .	57.32.0860

להעברה בתת פרק 01.57.32

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

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				מהעברה	
	2,200.00		מטר	אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות PE-100 דרג 10 או SDR 11.4 או ש"ע מאושר, לפי ת"י 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 710 מ"מ בעומק מ- 6.22 מ' ועד 2.75 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר .	57.32.0870
	2,230.00		מטר	אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות PE-100 דרג 10 או SDR 11.4 או ש"ע מאושר, לפי ת"י 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 710 מ"מ בעומק מ- 6.27 מ' ועד 3.25 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר .	57.32.0880
	2,280.00		מטר	אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות PE-100 דרג 10 או SDR 11.4 או ש"ע מאושר, לפי ת"י 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 710 מ"מ בעומק מ- 6.32 מ' ועד 3.75 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר .	57.32.0890
	2,340.00		מטר	אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות PE-100 דרג 10 או SDR 11.4 או ש"ע מאושר, לפי ת"י 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 710 מ"מ בעומק מ- 6.37 מ' ועד 4.25 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר .	57.32.0900
	2,410.00		מטר	אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות PE-100 דרג 10 או SDR 11.4 או ש"ע מאושר, לפי ת"י 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 710 מ"מ בעומק מ- 6.42 מ' ועד 4.75 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר .	57.32.0910
	2,495.00		מטר	אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות PE-100 דרג 10 או SDR 11.4 או ש"ע מאושר, לפי ת"י 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 710 מ"מ בעומק מ- 6.47 מ' ועד 5.25 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר .	57.32.0920
	2,810.00		מטר	אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות PE-100 דרג 10 או SDR 11.4 או ש"ע מאושר, לפי ת"י 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 800 מ"מ בעומק עד 5.17 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר .	57.32.0930

להעברה בתת פרק 01.57.32

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

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				מהעברה	
	2,830.00		מטר	אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות PE-100 דרג 10 או SDR 11.4 או ש"ע מאושר, לפי ת"י 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 800 מ"מ בעומק מ- 6.17 מ' ועד 2.25 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר .	57.32.0940
	2,860.00		מטר	אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות PE-100 דרג 10 או SDR 11.4 או ש"ע מאושר, לפי ת"י 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 800 מ"מ בעומק מ- 6.22 מ' ועד 2.75 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר .	57.32.0950
	2,900.00		מטר	אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות PE-100 דרג 10 או SDR 11.4 או ש"ע מאושר, לפי ת"י 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 800 מ"מ בעומק מ- 6.27 מ' ועד 3.25 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר .	57.32.0960
	2,950.00		מטר	אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות PE-100 דרג 10 או SDR 11.4 או ש"ע מאושר, לפי ת"י 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 800 מ"מ בעומק מ- 6.32 מ' ועד 3.75 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר .	57.32.0970
	3,010.00		מטר	אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות PE-100 דרג 10 או SDR 11.4 או ש"ע מאושר, לפי ת"י 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 800 מ"מ בעומק מ- 6.37 מ' ועד 4.25 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר .	57.32.0980
	3,070.00		מטר	אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות PE-100 דרג 10 או SDR 11.4 או ש"ע מאושר, לפי ת"י 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 800 מ"מ בעומק מ- 6.42 מ' ועד 4.75 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר .	57.32.0990
	3,150.00		מטר	אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות PE-100 דרג 10 או SDR 11.4 או ש"ע מאושר, לפי ת"י 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 800 מ"מ בעומק מ- 6.47 מ' ועד 5.25 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר .	57.32.1000

להעברה בתת פרק 01.57.32

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
57.32.1010	אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות PE-100 דרג 10 או SDR 11.4 או ש"ע מאושר, לפי ת"י 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 900 מ"מ בעומק עד 5.17 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר.	מטר		3,020.00	
57.32.1020	אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות PE-100 דרג 10 או SDR 11.4 או ש"ע מאושר, לפי ת"י 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 900 מ"מ בעומק מ- 6.17 מ' ועד 2.25 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר.	מטר		3,040.00	
57.32.1030	אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות PE-100 דרג 10 או SDR 11.4 או ש"ע מאושר, לפי ת"י 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 900 מ"מ בעומק מ- 6.22 מ' ועד 2.75 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר.	מטר		3,070.00	
57.32.1040	אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות PE-100 דרג 10 או SDR 11.4 או ש"ע מאושר, לפי ת"י 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 900 מ"מ בעומק מ- 6.27 מ' ועד 3.25 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר.	מטר		3,100.00	
57.32.1050	אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות PE-100 דרג 10 או SDR 11.4 או ש"ע מאושר, לפי ת"י 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 900 מ"מ בעומק מ- 6.32 מ' ועד 3.75 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר.	מטר		3,150.00	
57.32.1060	אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות PE-100 דרג 10 או SDR 11.4 או ש"ע מאושר, לפי ת"י 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 900 מ"מ בעומק מ- 6.37 מ' ועד 4.25 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר.	מטר		3,210.00	
57.32.1070	אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות PE-100 דרג 10 או SDR 11.4 או ש"ע מאושר, לפי ת"י 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 900 מ"מ בעומק מ- 6.42 מ' ועד 4.75 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר.	מטר		3,280.00	
להעברה בתת פרק 01.57.32					

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
57.32.1080	אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות PE-100 דרג 10 או SDR 11.4 או ש"ע מאושר, לפי ת"י 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 900 מ"מ בעומק מ- 6.47 מ' ועד 5.25 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר.	מטר		3,360.00	
סה"כ 57.32 אספקה והנחת קווי ביוב פוליאיתילן					
תת פרק 57.35 ספחים לקווי ביוב					
57.35.0010	ספחים שונים כגון: קשתות, מאספים, מעברים וכד' לצינורות P.V.C קשיח, קוטר הצינור 110 מ"מ	יח'		91.00	
57.35.0020	ספחים שונים כגון: קשתות, מאספים, מעברים וכד' לצינורות P.V.C קשיח, קוטר הצינור 160 מ"מ	יח'		129.00	
57.35.0030	ספחים שונים כגון: קשתות, מאספים, מעברים וכד' לצינורות P.V.C קשיח, קוטר הצינור 200 מ"מ	יח'		151.00	
57.35.0040	ספחים שונים כגון: קשתות, מאספים, מעברים וכד' לצינורות P.V.C קשיח, קוטר הצינור 225-250 מ"מ	יח'		221.00	
57.35.0050	ספחים שונים כגון: קשתות, מאספים, מעברים וכד' לצינורות P.V.C קשיח, קוטר הצינור 315 מ"מ	יח'		421.00	
57.35.0060	ספחים שונים כגון: קשתות, מאספים, מעברים וכד' לצינורות P.V.C קשיח, קוטר הצינור 335 מ"מ	יח'		532.00	
57.35.0070	אספקה והתקנה של ספחים שונים כגון: קשתות, הסתעפויות, מעברים וכד' לצינורות פוליאיתילן, חיבור בריתוך, קוטר 110 מ"מ	יח'		164.00	
57.35.0080	אספקה והתקנה של ספחים שונים כגון: קשתות, הסתעפויות, מעברים וכד' לצינורות פוליאיתילן, חיבור בריתוך, קוטר 160 מ"מ	יח'		232.00	
57.35.0090	אספקה והתקנה של ספחים שונים כגון: קשתות, הסתעפויות, מעברים וכד' לצינורות פוליאיתילן, חיבור בריתוך, קוטר 200 מ"מ	יח'		280.00	
57.35.0100	אספקה והתקנה של ספחים שונים כגון: קשתות, הסתעפויות, מעברים וכד' לצינורות פוליאיתילן, חיבור בריתוך, קוטר 225 מ"מ	יח'		358.00	
להעברה בתת פרק 57.35 01					

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
57.35.0110	אספקה והתקנה של ספחים שונים כגון: קשתות, הסתעפויות, מעברים וכד' לצינורות פוליאיתילן, חיבור בריתוך, קוטר 250 מ"מ	יח'		367.00	
57.35.0120	אספקה והתקנה של ספחים שונים כגון: קשתות, הסתעפויות, מעברים וכד' לצינורות פוליאיתילן, חיבור בריתוך, קוטר 280 מ"מ	יח'		498.00	
57.35.0130	אספקה והתקנה של ספחים שונים כגון: קשתות, הסתעפויות, מעברים וכד' לצינורות פוליאיתילן, חיבור בריתוך, קוטר 315 מ"מ	יח'		609.00	
57.35.0140	אספקה והתקנה של ספחים שונים כגון: קשתות, הסתעפויות, מעברים וכד' לצינורות פוליאיתילן, חיבור בריתוך, קוטר 355 מ"מ	יח'		743.00	
סה"כ 57.35 ספחים לקווי ביוב					
תת פרק 57.40 שוחות בקרה עגולות מחוליות טרומיות					
<p>57.40.01 מחיר השוחה כולל: הפירה ומילוי חוזר לאחר הנחת השוחה . 57.40.02 הנחת שוחה תבצע על שכבה של חול זיפיזי נקי בעובי שלא יפחת מ 20 ס"מ.</p> <p>57.40.03 שוחות יסופקו עם תקרה ופקק בקוטר 60 לעומס 40 טון. 57.40.04 פקקים יסופקו מיצקת בלבד כולל לוגו עיריית רחובות/תאגיד מים לעומס 40 טון.</p> <p>57.40.05 שוחות ביוב יסופקו לפי תכנון, המזמין לא ישלם בגין פתחים בנפרד, מחיר השוחות כולל את כל הפתחים שידרשו.</p>					
להעברה בתת פרק 01.57.40					

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

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				מהעברה	
				57.40.06 הקבלן יספק לשטח תאים/שוחות עם רצפה חרושתית. במקרים בהם יעבד הקבלן את רצפת התאים, העבודה תתבצע ע"י בעל מקצוע עם מומחיות בתחום. מחיר עיבוד תאים/שוחות כלול במחיר התא ולא ישולם בגינו בנפרד.	
				57.40.07 הקבלן יציב את השוחות על מצע חול זיפזיף וימלא את היקף הברכה בחול זיפזיף לכל הגובה (חלופה אחרת- ניתן למלא ב CLSM ללא תוספת תשלום).	
				57.40.08 בין האלמנטים השונים הקבלן, הקבלן ישתמש באטם מסוג "איטופלסט" או שו"ע.	
				57.40.09 שוחות שבורות או מדרגות חסרות, הקבלן יחליף את האלמנט הפגוע.	
				57.40.10 מיקום מדרגות ירידה לשוחה יבוצע באופן שיאפשר ירידה לשוחה ולצפות בתנועת רכבים.	
				57.40.11 תיקונים קטנים בשוחות יבוצעו באמצעות "סיקה ראפ" או שו"ע.	
				57.40.12 בשוחות ניקוז הקבלן יעבד את תחתית השוחות (לא יבוצע שיקוע בשוחות).	
		-0.15	%	הפחתה בגין החזרת חומר מקומי בהיקף שוחה- המזמין יקזז 15% מעלות שוחה במידה ויחזר חומר מקומי.	57.40.0010
	2,650.00		יח'	כנ"ל, שוחת בקרה בקוטר 50 ס"מ, עם מכסה מיצקת ברזל בקוטר 50 ס"מ, בעומק עד 1.25 מ'	57.40.0020
	3,000.00		יח'	כנ"ל, שוחת בקרה בקוטר 60 ס"מ, עם מכסה מיצקת ברזל בקוטר 50 ס"מ, בעומק עד 1.25 מ'	57.40.0030
	3,700.00		יח'	כנ"ל, שוחת בקרה בקוטר 80 ס"מ, עם מכסה מיצקת ברזל בקוטר 60 ס"מ, בעומק עד 1.25 מ'	57.40.0040
	4,400.00		יח'	שוחות בקרה עגולות עם חוליה עליונה ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D-400, תחתית וחוליות מבטון טרום לפי ת"י 658, בקוטר פנימי 100 ס"מ, שלבי דריכה וכל האביזרים, לרבות קידוחי פתחים לחיבור צינורות כניסה ויציאה אטימה בין החוליות מסוג "איטופלסט" או "F200 פרו-סטיק" או ש"ע, בעומק עד 1.75 מ' לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר.	57.40.0050

להעברה בתת פרק 01.57.40

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
57.40.0060	שוחות בקרה עגולות עם חוליה עליונה ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D-400, תחתית וחוליות מבטון טרום לפי ת"י 658, בקוטר פנימי 100 ס"מ, שלבי דריכה וכל האביזרים, לרבות קידוחי פתחים לחיבור צינורות כניסה ויציאה אטימה בין החוליות מסוג "איטופלסט" או "F200 פרו-סטיק" או ש"ע, בעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ' לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר.	יח'		4,650.00	
57.40.0070	שוחות בקרה עגולות עם חוליה עליונה ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D-400, תחתית וחוליות מבטון טרום לפי ת"י 658, בקוטר פנימי 100 ס"מ, שלבי דריכה וכל האביזרים, לרבות קידוחי פתחים לחיבור צינורות כניסה ויציאה אטימה בין החוליות מסוג "איטופלסט" או "F200 פרו-סטיק" או ש"ע, בעומק מעל 2.25 מ' ועד 2.75 מ' לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר.	יח'		5,200.00	
57.40.0080	שוחות בקרה עגולות עם חוליה עליונה ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D-400, תחתית וחוליות מבטון טרום לפי ת"י 658, בקוטר פנימי 100 ס"מ, שלבי דריכה וכל האביזרים, לרבות קידוחי פתחים לחיבור צינורות כניסה ויציאה אטימה בין החוליות מסוג "איטופלסט" או "F200 פרו-סטיק" או ש"ע, בעומק מעל 2.75 מ' ועד 3.25 מ' לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר.	יח'		7,000.00	
57.40.0090	שוחות בקרה עגולות עם חוליה עליונה ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D-400, תחתית וחוליות מבטון טרום לפי ת"י 658, בקוטר פנימי 125 ס"מ, שלבי דריכה וכל האביזרים, לרבות קידוחי פתחים לחיבור צינורות כניסה ויציאה אטימה בין החוליות מסוג "איטופלסט" או "F200 פרו-סטיק" או ש"ע, בעומק מעל 2.25 מ' ועד 2.75 מ' לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר.	יח'		7,100.00	
57.40.0100	שוחות בקרה עגולות עם חוליה עליונה ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D-400, תחתית וחוליות מבטון טרום לפי ת"י 658, בקוטר פנימי 125 ס"מ, שלבי דריכה וכל האביזרים, לרבות קידוחי פתחים לחיבור צינורות כניסה ויציאה אטימה בין החוליות מסוג "איטופלסט" או "F200 פרו-סטיק" או ש"ע, בעומק מעל 2.75 מ' ועד 3.25 מ' לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר.	יח'		8,000.00	

להעברה בתת פרק 01.57.40

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
57.40.0110	שוחות בקרה עגולות עם חוליה עליונה ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D-400, תחתית וחוליות מבטון טרום לפי ת"י 658, בקוטר פנימי 125 ס"מ, שלבי דריכה וכל האביזרים, לרבות קידוחי פתחים לחיבור צינורות כניסה ויציאה אטימה בין החוליות מסוג "איטופלסט" או "F200 פרו-סטיק" או ש"ע, בעומק מעל 3.25 מ' ועד 3.75 מ' לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר.	יח'		8,800.00	
57.40.0120	שוחות בקרה עגולות עם חוליה עליונה ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D-400, תחתית וחוליות מבטון טרום לפי ת"י 658, בקוטר פנימי 125 ס"מ, שלבי דריכה וכל האביזרים, לרבות קידוחי פתחים לחיבור צינורות כניסה ויציאה אטימה בין החוליות מסוג "איטופלסט" או "F200 פרו-סטיק" או ש"ע, בעומק מעל 3.75 מ' ועד 4.25 מ' לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר.	יח'		9,660.00	
57.40.0130	שוחות בקרה עגולות עם חוליה עליונה ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D-400, תחתית וחוליות מבטון טרום לפי ת"י 658, בקוטר פנימי 150 ס"מ, שלבי דריכה וכל האביזרים, לרבות קידוחי פתחים לחיבור צינורות כניסה ויציאה אטימה בין החוליות מסוג "איטופלסט" או "F200 פרו-סטיק" או ש"ע, בעומק מעל 2.25 מ' ועד 2.75 מ' לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר.	יח'		14,500	
57.40.0140	שוחות בקרה עגולות עם חוליה עליונה ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D-400, תחתית וחוליות מבטון טרום לפי ת"י 658, בקוטר פנימי 150 ס"מ, שלבי דריכה וכל האביזרים, לרבות קידוחי פתחים לחיבור צינורות כניסה ויציאה אטימה בין החוליות מסוג "איטופלסט" או "F200 פרו-סטיק" או ש"ע, בעומק מעל 2.75 מ' ועד 3.25 מ' לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר.	יח'		16,250	
57.40.0150	שוחות בקרה עגולות עם חוליה עליונה ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D-400, תחתית וחוליות מבטון טרום לפי ת"י 658, בקוטר פנימי 150 ס"מ, שלבי דריכה וכל האביזרים, לרבות קידוחי פתחים לחיבור צינורות כניסה ויציאה אטימה בין החוליות מסוג "איטופלסט" או "F200 פרו-סטיק" או ש"ע, בעומק מעל 3.25 מ' ועד 3.75 מ' לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר.	יח'		17,000	

להעברה בתת פרק 01.57.40

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
57.40.0160	שוחות בקרה עגולות עם חוליה עליונה ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D-400, תחתית וחוליות מבטון טרום לפי ת"י 658, בקוטר פנימי 150 ס"מ, שלבי דריכה וכל האביזרים, לרבות קידוחי פתחים לחיבור צינורות כניסה ויציאה אטימה בין החוליות מסוג "איטופלסט" או "F200 פרו-סטיק" או ש"ע, בעומק מעל 3.75 מ' ועד 4.25 מ' לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר.	יח'		18,400	
57.40.0170	שוחות בקרה עגולות עם חוליה עליונה ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D-400, תחתית וחוליות מבטון טרום לפי ת"י 658, בקוטר פנימי 180 ס"מ, שלבי דריכה וכל האביזרים, לרבות קידוחי פתחים לחיבור צינורות כניסה ויציאה אטימה בין החוליות מסוג "איטופלסט" או "F200 פרו-סטיק" או ש"ע, בעומק מעל 2.75 מ' ועד 3.25 מ' לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר.	יח'		20,320	
57.40.0180	שוחות בקרה עגולות עם חוליה עליונה ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D-400, תחתית וחוליות מבטון טרום לפי ת"י 658, בקוטר פנימי 180 ס"מ, שלבי דריכה וכל האביזרים, לרבות קידוחי פתחים לחיבור צינורות כניסה ויציאה אטימה בין החוליות מסוג "איטופלסט" או "F200 פרו-סטיק" או ש"ע, בעומק מעל 3.25 מ' ועד 3.75 מ' לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר.	יח'		21,800	
57.40.0190	שוחות בקרה עגולות עם חוליה עליונה ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D-400, תחתית וחוליות מבטון טרום לפי ת"י 658, בקוטר פנימי 180 ס"מ, שלבי דריכה וכל האביזרים, לרבות קידוחי פתחים לחיבור צינורות כניסה ויציאה אטימה בין החוליות מסוג "איטופלסט" או "F200 פרו-סטיק" או ש"ע, בעומק מעל 3.75 מ' ועד 4.25 מ' לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר.	יח'		23,300	
57.40.0200	שוחות בקרה עגולות עם חוליה עליונה ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D-400, תחתית וחוליות מבטון טרום לפי ת"י 658, בקוטר פנימי 180 ס"מ, שלבי דריכה וכל האביזרים, לרבות קידוחי פתחים לחיבור צינורות כניסה ויציאה אטימה בין החוליות מסוג "איטופלסט" או "F200 פרו-סטיק" או ש"ע, בעומק מעל 4.25 מ' ועד 4.75 מ' לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר.	יח'		2,500.00	

להעברה בתת פרק 01.57.40

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
57.40.0210	שוחות בקרה עגולות עם חוליה עליונה ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D-400, תחתית וחוליות מבטון טרום לפי ת"י 658, בקוטר פנימי 180 ס"מ, שלבי דריכה וכל האביזרים, לרבות קידוחי פתחים לחיבור צינורות כניסה ויציאה אטימה בין החוליות מסוג "איטופלסט" או "F200 פרו-סטיק" או ש"ע, בעומק מעל 4.75 מ' ועד 5.25 מ' לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר.	יח'		26,800	
57.40.0220	שוחות בקרה עגולות עם חוליה עליונה ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D-400, תחתית וחוליות מבטון טרום לפי ת"י 658, בקוטר פנימי 180 ס"מ, שלבי דריכה וכל האביזרים, לרבות קידוחי פתחים לחיבור צינורות כניסה ויציאה אטימה בין החוליות מסוג "איטופלסט" או "F200 פרו-סטיק" או ש"ע, בעומק מעל 5.25 מ' ועד 5.75 מ' לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר.	יח'		28,000	
57.40.0230	שוחות בקרה עגולות עם חוליה עליונה ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D-400, תחתית וחוליות מבטון טרום לפי ת"י 658, בקוטר פנימי 180 ס"מ, שלבי דריכה וכל האביזרים, לרבות קידוחי פתחים לחיבור צינורות כניסה ויציאה אטימה בין החוליות מסוג "איטופלסט" או "F200 פרו-סטיק" או ש"ע, בעומק מעל 5.75 מ' ועד 6.25 מ' לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר.	יח'		30,500	
57.40.0240	תוספת למחיר שוחות בקרה בקוטר עד 80 ס"מ עבור בנייתה על קו ביוב קיים בכל קוטר ובכל עומק, לרבות הסדרת המתעל ואיטום.	יח'		800.00	
57.40.0250	תוספת למחיר שוחות בקרה בקוטר עד 125 ס"מ עבור בנייתה על קו ביוב קיים ובכל עומק, לרבות הסדרת המתעל ואיטום.	יח'		1,200.00	
57.40.0260	תוספת למחיר שוחות בקרה עבור בנייתה על קו ביוב קיים בכל קוטר ובכל עומק, לרבות הסדרת המתעל ואיטום.	יח'		1,800.00	
57.40.0270	תוספת מחיר לשוחות בקרה בקוטר 80 ס"מ בעבור איטום פנים במריחת פוליאורטין כנדרש במפרט.	קומ		535.00	
57.40.0280	תוספת מחיר לשוחות בקרה בקוטר 100 ס"מ בעבור איטום פנים במריחת פוליאורטין כנדרש במפרט.	קומ		645.00	
57.40.0290	תוספת מחיר לשוחות בקרה בקוטר 125 ס"מ בעבור איטום פנים במריחת פוליאורטין כנדרש במפרט.	קומ		750.00	

להעברה בתת פרק 01.57.40

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
57.40.0300	תוספת מחיר לשוחת בקרה בקוטר 150 ס"מ בעבור איטום פנים במריחת פוליאורטין כנדרש במפרט .	קומ		855.00	
57.40.0310	תוספת מחיר לשוחת בקרה בקוטר 180 ס"מ בעבור איטום פנים במריחת פוליאורטין כנדרש במפרט .	קומ		950.00	
57.40.0320	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 יתבצע במידה ויוסף קידוח לאחר אספקה)	יח'		300.00	
57.40.0330	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'		490.00	
57.40.0340	אספקה, הובלה והתקנת עמודי סימון ליד שוחות ביוב בקווים עורפיים .	יח'		370.00	
57.40.0350	פירוק שוחת ביוב קיימת לביטול בקוטר עד 125 ס"מ ובכל עומק, כולל חפירה ו/או חציבה וסילוק הפסולת למקום שירה אליו המפקח באתר .	יח'		350.00	
57.40.0360	פירוק שוחת ביוב קיימת לביטול בכל קוטר ובכל עומק, כולל חפירה ו/או חציבה וסילוק הפסולת למקום שירה אליו המפקח באתר .	יח'		650.00	
מפלים חיצוניים					
57.40.0380	תוספת למחיר שוחת בקרה עבור מפל חיצוני מסוג "DROP" תוצרת וולפמן או ש"ע, בקוטר 160 מ"מ בכל עומק לרבות עיבוד .	יח'		1,740.00	
57.40.0390	תוספת למחיר שוחת בקרה עבור מפל חיצוני מסוג "DROP" תוצרת וולפמן או ש"ע, בקוטר 200 מ"מ בכל עומק לרבות עיבוד .	יח'		1,900.00	
57.40.0400	תוספת למחיר שוחת בקרה עבור מפל חיצוני מסוג "DROP" תוצרת וולפמן או ש"ע, בקוטר 250 מ"מ בכל עומק לרבות עיבוד .	יח'		1,000.00	
57.40.0410	תוספת למחיר שוחת בקרה עבור מפל חיצוני מסוג "DROP" תוצרת וולפמן או ש"ע, בקוטר 315 מ"מ בכל עומק לרבות עיבוד .	יח'		1,150.00	

להעברה בתת פרק 01.57.40

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
57.40.0420	תוספת למחיר שוחת בקרה עבור מפל חיצוני בנוי באתר מצנורות "PE-100" דרג 10, ת"י 499, בקוטר 160 מ"מ בכל עומק לרבות עיבוד	יח'		2,330.00	
57.40.0430	תוספת למחיר שוחת בקרה עבור מפל חיצוני בנוי באתר מצנורות "PE-100" דרג 10, ת"י 499, בקוטר 225 מ"מ בכל עומק לרבות עיבוד	יח'		1,600.00	
57.40.0440	תוספת למחיר שוחת בקרה עבור מפל חיצוני בנוי באתר מצנורות "PE-100" דרג 10, ת"י 499, בקוטר 280 מ"מ בכל עומק לרבות עיבוד	יח'		1,930.00	
57.40.0450	תוספת למחיר שוחת בקרה עבור מפל חיצוני בנוי באתר מצנורות "PE-100" דרג 10, ת"י 499, בקוטר 315 מ"מ בכל עומק לרבות עיבוד	יח'		3,300.00	
57.40.0460	תוספת למחיר שוחת בקרה עבור מפל פנימי בנוי בתוך השוחה בקוטר 160 מ"מ - לפי פרט מצורף .	יח'		650.00	
57.40.0470	תוספת למחיר שוחת בקרה עבור מפל פנימי בנוי בתוך השוחה בקוטר 200 מ"מ - לפי פרט מצורף .	יח'		790.00	
פקקים					
57.40.0490	הרכבת פקק לאיטום קו חי בקוטר עד 160 מ"מ .	יח'		320.00	
57.40.0500	הרכבת פקק לאיטום קו חי בקוטר 200 מ"מ .	יח'		430.00	
57.40.0510	הרכבת פקק לאיטום קו חי בקוטר 250 מ"מ .	יח'		590.00	
57.40.0520	הרכבת פקק לאיטום קו חי בקוטר 315 מ"מ .	יח'		800.00	
המזמין לא ישלם בגין התאמת גובה שוחות, לשוחות חדשות. במידה והקבלן יתבקש לבצע שכבה אספלט תחתונה ללא עליונה לפרק זמן העולה על 4 שבועות, המזמין ישלם בגין התאמת גובה שוחה פעם אחת עבור התאמת גובה סופי, עבור שכבת ריבוד תחתונה, לא ישולם התאמה.					
57.40.0540	התאמת גובה תאי מים או ביוב קיימים עד קוטר 125 ס"מ לגובה עד 30 ס"מ .	יח'		500.00	
סה"כ 57.40 שוחות בקרה עגולות מחוליות טרומיות					

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				תת פרק 57.48 קידוחים וביצוע קווים בשיטת הניפוך	
				חידוש צנרת בשיטת הניפוך/שרוול -	
				57.48.01 חידוש צנרת ביוב קיימת ע"י החלפה בצינור ביוב מוצע מצנרת פוליאתילן באמצעות ניפוך 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 .	
	1,200.00		מטר	החלפת קווי ביוב בקוטר 6" לקוטר 8" ע"י ניפוך והשחלת קו חדש.	57.48.0010
	1,370.00		מטר	החלפת קווי ביוב בקוטר 8" לקוטר 10" ע"י ניפוך והשחלת קו חדש.	57.48.0020
	1,580.00		מטר	החלפת קווי ביוב בקוטר 10" לקוטר 12" ע"י ניפוך והשחלת קו חדש.	57.48.0030
	1,910.00		מטר	החלפת קווי ביוב בקוטר 12" לקוטר 14" ע"י ניפוך והשחלת קו חדש.	57.48.0040
	1,870.00		מטר	החלפת קווי ביוב בקוטר 14" לקוטר 16" ע"י ניפוך והשחלת קו חדש.	57.48.0050
	2,310.00		מטר	החלפת קווי ביוב בקוטר 16" לקוטר 18" ע"י ניפוך והשחלת קו חדש.	57.48.0060
	2,720.00		מטר	החלפת קווי ביוב בקוטר 18" לקוטר 20" ע"י ניפוך והשחלת קו חדש.	57.48.0070
				חידוש קווי ביוב בשיטת הניפוך - הגדלת 2 קטרים	
	1,500.00		מטר	החלפת קווי ביוב בקוטר 6" לקוטר 10" ע"י ניפוך והשחלת קו חדש.	57.48.0080
	2,500.00		מטר	החלפת קווי ביוב בקוטר 8" לקוטר 12" ע"י ניפוך והשחלת קו חדש.	57.48.0090
	1,700.00		מטר	החלפת קווי ביוב בקוטר 10" לקוטר 14" ע"י ניפוך והשחלת קו חדש.	57.48.0100
	2,100.00		מטר	החלפת קווי ביוב בקוטר 12" לקוטר 16" ע"י ניפוך והשחלת קו חדש.	57.48.0110
				להעברה בתת פרק 01.57.48	

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
57.48.0120	החלפת קווי ביוב בקוטר "14 לקוטר "18 ע"י ניפוצ והשחלת קו חדש.	מטר		2,210.00	
57.48.0130	החלפת קווי ביוב בקוטר "16 לקוטר "20 ע"י ניפוצ והשחלת קו חדש.	מטר		5,350.00	
	קידוחים גמישים HDD				
	מעבר מתחת לכביש ו/או מתחת למכשולים ע"י קידוח אופקי גמשי מצינורות פוליאית'ן, 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.				
57.48.0210	קידוח גמיש בקוטר 225 מ"מ.	מטר		518.00	
57.48.0220	קידוח גמיש בקוטר 280 מ"מ.	מטר		633.00	
57.48.0230	קידוח גמיש בקוטר 315 מ"מ.	מטר		690.00	
57.48.0240	קידוח גמיש בקוטר 355 מ"מ.	מטר		720.00	
57.48.0250	קידוח גמיש בקוטר 400 מ"מ.	מטר		870.00	
	קידוחים אופקיים				
	מעבר מתחת לכביש ע"י קידוח אופקי כולל אספקת צינור מגן עשוי פלדה ע.ד. "3/8 צבוע אפוקסי, כולל תאום עם הרשויות הרלוונטיות וכל בעלי התשתיות השונות, חפירה וחציבה בסלע קשה ורציף כולל ביצוע קידוח בסלע קשה ורציף בכל עומק משנית צידי הכביש לצורך קידוח והשחלה, קידוח אופקי במקום, ברום, בשיפוע ובעומק לפי הנדרש, ריתוך מושלם של חלקי הצינור המגן, והחזרת המצב לקדמותו, כולל כל הדרוש להשלמת עבודה זו.				
57.48.0310	קידוח אופקי מצינור בקוטר "10.	מטר		2,000.00	
57.48.0320	קידוח אופקי מצינור בקוטר "12.	מטר		2,300.00	
57.48.0330	קידוח אופקי מצינור בקוטר "16.	מטר		5,290.00	
57.48.0340	קידוח אופקי מצינור בקוטר "20.	מטר		7,590.00	
57.48.0350	קידוח אופקי מצינור בקוטר "24.	מטר		10,442	
להעברה בתת פרק 01.57.48					

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
	אספקה והשחלת צינור פוליאיתילן בקידוח				
	אספקה, הובלה, פיזור והתקנת צינור פקסגול או פוליאיתילן דרג 10 בשרוול מגן או בצינור מגן בקידוח אופקי כולל השחלת הצינור, ביצוע חיבורים, אספקת והתקנת נעלי סמך ואטמי קצה כנדרש במפרט הכלל קומפלט.				
57.48.0410	כנ"ל לצינור בקוטר 110 מ"מ .	מטר		430.00	
57.48.0420	כנ"ל לצינור בקוטר 160 מ"מ .	מטר		537.00	
57.48.0430	כנ"ל לצינור בקוטר 225 מ"מ .	מטר		759.00	
57.48.0440	כנ"ל לצינור בקוטר 250 מ"מ .	מטר		843.00	
57.48.0450	כנ"ל לצינור בקוטר 280 מ"מ .	מטר		942.00	
57.48.0460	כנ"ל לצינור בקוטר 315 מ"מ .	מטר		1,092.00	
57.48.0470	כנ"ל לצינור בקוטר 355 מ"מ .	מטר		1,220.00	
57.48.0480	כנ"ל לצינור בקוטר 400 מ"מ .	מטר		1,350.00	
57.48.0490	כנ"ל לצינור בקוטר 450 מ"מ .	מטר		1,490.00	
	אספקה והנחת צנרת פלדה {שרוולים}				
57.48.0510	אספקה, הובלה והנחת צינור פלדה שחור {שרוול}, בקוטר 40", ע"ד 1/4" לרבות השחלת הצינור, סנדלי סמך וסגירת הקתוות עם אטם חרושתי .	מטר		3,400.00	
57.48.0520	אספקה, הובלה והנחת צינור פלדה שחור {שרוול}, בקוטר 36", ע"ד 1/4" לרבות השחלת הצינור, סנדלי סמך וסגירת הקתוות עם אטם חרושתי .	מטר		3,100.00	
57.48.0530	אספקה, הובלה והנחת צינור פלדה שחור {שרוול}, בקוטר 32", ע"ד 1/4" לרבות השחלת הצינור, סנדלי סמך וסגירת הקתוות עם אטם חרושתי .	מטר		2,750.00	
57.48.0540	אספקה, הובלה והנחת צינור פלדה שחור {שרוול}, בקוטר 30", ע"ד 1/4" לרבות השחלת הצינור, סנדלי סמך וסגירת הקתוות עם אטם חרושתי .	מטר		2,300.00	

להעברה בתת פרק 01.57.48

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
57.48.0550	אספקה, הובלה והנחת צינור פלדה שחור {שרוול}, בקוטר 28", ע"ד 1/4" לרבות השחלת הצינור, סנדלי סמך וסגירת הקתוות עם אטם חרושתי .	מטר		1,750.00	
57.48.0560	אספקה, הובלה והנחת צינור פלדה שחור {שרוול}, בקוטר 26", ע"ד 1/4" לרבות השחלת הצינור, סנדלי סמך וסגירת הקתוות עם אטם חרושתי .	מטר		1,250.00	
57.48.0570	אספקה, הובלה והנחת צינור פלדה שחור {שרוול}, בקוטר 24", ע"ד 1/4" לרבות השחלת הצינור, סנדלי סמך וסגירת הקתוות עם אטם חרושתי .	מטר		1,100.00	
57.48.0580	אספקה, הובלה והנחת צינור פלדה שחור {שרוול}, בקוטר 22", ע"ד 1/4" לרבות השחלת הצינור, סנדלי סמך וסגירת הקתוות עם אטם חרושתי .	מטר		970.00	
57.48.0590	אספקה, הובלה והנחת צינור פלדה שחור {שרוול}, בקוטר 20", ע"ד 1/4" לרבות השחלת הצינור, סנדלי סמך וסגירת הקתוות עם אטם חרושתי .	מטר		830.00	
57.48.0600	אספקה, הובלה והנחת צינור פלדה שחור {שרוול}, בקוטר 16-18", ע"ד 3/16" לרבות השחלת הצינור, סנדלי סמך וסגירת הקתוות עם אטם חרושתי .	מטר		710.00	
57.48.0610	אספקה, הובלה והנחת צינור פלדה שחור {שרוול}, בקוטר 12-14", ע"ד 3/16" לרבות השחלת הצינור, סנדלי סמך וסגירת הקתוות עם אטם חרושתי .	מטר		440.00	
57.48.0620	אספקה, הובלה והנחת צינור פלדה שחור {שרוול}, בקוטר 10", ע"ד 3/16" לרבות השחלת הצינור, סנדלי סמך וסגירת הקתוות עם אטם חרושתי .	מטר		370.00	
סה"כ 57.48 קידוחים וביצוע קווים בשיטת הניפוצ					
תת פרק 57.50 הערות					
<p>57.50.01 מחיר השוחה כולל: חפירה ומילוי חוזר לאחר הנחת השוחה . 57.50.02 הנחת שוחה תבצע על שכבה של חול זיפזיפ נקי בעובי שלא יפחת מ 20 ס"מ. 57.50.03 שוחות יסופקו עם תקרה ופקק בקוטר 60 לעומס 40 טון במשקל של יפחת מ 76 ק"ג. 57.50.04 פקקים יסופקו מיצקת בלבד כולל לוגו עירייה/תאגיד מים 57.50.05 שוחות ניקוז/תיעול יסופקו לפי תכנון, המזמין לא ישלם בגין פתחים בנפרד, מחיר השוחות כולל את כל הפתחים שידרושו.</p>					
להעברה בתת פרק 01.57.50					

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

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				<p>מהעברה</p> <p>57.50.06 הקבלן יספק לשטח תאים/שוחות עם רצפה חרושתית. במקרים בהם יעבד הקבלן את רצפת התאים, העבודה תבצע ע"י בעל מקצוע עם מומחיות בתחום. מחיר עיבוד תאים/שוחות כלול במחיר התא ולא ישולם בגינו בנפרד.</p> <p>57.50.07 הקבלן יציב את השוחות על מצע חול זיפיזי וימלא את היקף הברכה בחול זיפיזי לכל הגובה (חלופה אחרת- ניתן למלא ב CLSM ללא תוספת תשלום).</p> <p>57.50.08 בין האלמנטים השונים הקבלן, הקבלן ישתמש באטם מסוג "איטופלסט" או שו"ע.</p> <p>57.50.09 שוחות שבורות או מדרגות חסרות, הקבלן יחליף את האלמנט הפגוע.</p> <p>57.50.10 מיקום מדרגות ירידה לשוחה יבוצע באופן שיאפשר ירידה לשוחה ולצפות בתנועת רכבים. 57.50.11 תיקונים קטנים בשוחות יבוצעו באמצעות "סיקה ראפ" או שו"ע.</p> <p>57.50.12 בשוחות ניקוז הקבלן יעבד את תחתית השוחות (לא יבוצע שיקוע בשוחות).</p> <p>57.50.13 מחירי החפירה לשוחות בקרה או ביוב, צנרת תיעול/ביוב/מים/חשמל כוללים: פינוי החומר החפור אל אתר שפיקה מאושר, כלולים במחיר היחידה. 57.50.14 ניסור מעל תואי צנרת 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 כלולים במחיר יחידה.</p> <p>57.50.15 פינוי ופיזור עודפים שונים בתוך העיר יעשה ללא תוספת תשלום ולפי הנחיית מפקח בלבד.</p> <p>57.50.16 חובה במסגרת ביצוע העבודות לקבל חוות דעת של אגרונום כולל הנחיות חפירה ושמירה על עצים קיימים.</p> <p>חוות הדעת והנחיות שינתנו יאושרו ע"י מחלקת גנים ונוף של עיריית רחובות. 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>57.50.17 כל המכסים לשוחות יהיו מיצקת מלאה מונוליטית. כל המכסים יקבלו סמל רשות ואפיון (מים, ביוב, חשמל, תקשורת, תיעול, השקייה וכו').</p>	

להעברה בתת פרק 01.57.50

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
	57.50.18 חיבור צינור ניקוז לשוחה יבוצע ע"י קידוח מוכן מראש במפעל ומותאם לקוטר הצינור המתוכנן ולעומק הצינור. 57.50.19 מספר הקדחים בשוחה יהיה לפי תכנון. 57.50.20 המזמין לא ישלם בגין ביטול או הוספה של קדחים. 57.50.21 אטמים ישולמו בנפרד. איטום צינור ללא אטם לשוחה יבוצע ע"י יציקת בטון כדוגמת "בטון פיקס 185" 57.50.22 היקף חיבור הצינור לשוחה יוחלק ע"י בטון לא מתכווץ כדוגמת "סיקה ראפ". 57.50.23 התאמת פקקים לגובה כביש תעשה על בסיס בטון לא מתכווץ בלבד כולל מסגרת הכנה ליציקת הפקק. 57.50.24 שימוש באבנים משתלבות לתיאום פקקים, יגרור קיזוז של 50% מערך פקק מלא ללא צורך הבסברים.				
סה"כ 57.50 הערות					
	תת פרק 57.51 תאי תפיסה (קולטנים)				
	57.51.01 תאי קליטה- המחיר כולל רשתות ואבני שפה מיצקת אלה אם הוגדר אחרת. 57.51.02 אלמנטים יסופקו כפי שמצוין בסעיף הרלוונטי, לא יותר הבאת שו"ע במקרה של רשתות לקולטן. 57.51.03 כל תאי הקליטה יקבלו רשתות מסוג D-400 דגם ת"א כבד מק"ט MB402100D של חברת "מנשה ברוך", אלה אם צויין במפורש אחרת. 57.51.04 אבני שפה יצקת (אבן צד) דגם פ"ת/ת"א מק"ט MB410007C אבן שפה 17. דגם "שירן" מק"ט MB410008B אבן שפה 20. דגם "אביר" מק"ט MB410004C אבן שפה 30. 57.51.05 בגב אבן יצקת, יבצע הקבלן יציקה ברוחב 15 ס"מ ובגובה 20 ס"מ כולל חישוך וברזל 10, (תחתית היציקה תבוצע 10 ס"מ מתחת לגובה הריצוף המתוכנן). 57.51.06 אבני שפה/יצקת יעוגנו בנוסף באמצעות מיתדים (ג'מבו) למסגרת הבטון של הקולטן. 57.51.07 פקקים יבוצעו מיצקת מוניליטית בלבד בקוטר 60 במשקל מינמאלי 76 ק"ג מסוג D400 עם לוגו המזמין או רשות אחרת כפי שנדרש ברחבי העיר. 57.51.0010 תא קליטה ראשי במידות 80/50 ס"מ ובעומק עד 2.0 מ', לרבות אבן שפה מיצקת, ורשת לקולטן.				
				3,350.00	
להעברה בתת פרק 01.57.51					

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
57.51.0020	תא קליטה אמצעי/סופי במידות 80/50 ס"מ ובעומק פנים 0.65 מ', לרבות אבן שפה מיצקת, ורשת לקולטן.	יח'		2,700.00	
57.51.0030	תא קליטה ראשי במידות 76/37 ס"מ ובעומק עד 2.00 מ' כולל רשת קולטן, ללא אבן שפה יצקת.	יח'		2,700.00	
57.51.0035	תא קליטה ראשי במידות 76/37 ס"מ ובעומק עד 1.00 מ' כולל רשת קולטן, ללא אבן שפה יצקת.	יח'		2,200.00	
57.51.0040	תא קליטה אמצעי/סופי במידות 76/37 ס"מ ובעומק פנים 0.65 מ', כולל רשת קולטן, ללא אבן שפה יצקת.	יח'		1,800.00	
57.51.0050	תא בקרה וקליטה (תא משולב) במידות 80/120 ס"מ בעומק מעל 1.25 ועד 1.75 מ' כולל רשת קולטן ואבן שפה יצקת, מכסה יצקת קוטר 60 מסוג D-400 דגם עיריית רחובות כדוגמת מק"ט MB402600D .	יח'		5,625.00	
57.51.0060	תא בקרה וקליטה (תא משולב) במידות 80/120 ס"מ בעומק מעל 1.75 ועד 2.5 מ' כולל רשת קולטן ואבן שפה יצקת, מכסה יצקת קוטר 60 מסוג D-400 דגם עיריית רחובות כדוגמת מק"ט MB402600D .	יח'		5,951.00	
57.51.0070	תא בקרה וקליטה (תא משולב) במידות 80/120 ס"מ בעומק מעל 2.5 מ' ועד 2.75 מ' כולל רשת קולטן ואבן שפה יצקת, מכסה יצקת קוטר 60 מסוג D-400 דגם עיריית רחובות כדוגמת מק"ט MB402600D .	יח'		6,304.00	
57.51.0080	תא בקרה וקליטה (תא משולב) במידות 100/120 ס"מ בעומק עד 1.75 מ' כולל רשת קולטן ואבן שפה יצקת, מכסה יצקת קוטר 60 מסוג D-400 דגם עיריית רחובות כדוגמת מק"ט MB402600D .	יח'		5,982.00	
57.51.0090	תא בקרה וקליטה (תא משולב) במידות 100/120 ס"מ בעומק עד 2.25 מ' כולל רשת קולטן ואבן שפה יצקת, מכסה יצקת קוטר 60 מסוג D-400 דגם עיריית רחובות כדוגמת מק"ט MB402600D .	יח'		6,476.00	
57.51.0100	תא בקרה וקליטה (תא משולב) במידות 100/120 ס"מ בעומק עד 2.5 מ' כולל רשת קולטן ואבן שפה יצקת, מכסה יצקת קוטר 60 מסוג D-400 דגם עיריית רחובות כדוגמת מק"ט MB402600D .	יח'		6,789.00	
57.51.0110	תוספת/הפחתה בגין רשת ומסגרת ניקוז מלבניים מיצקת ברזל, דגם "יולי מלבנית" מק"ט MB402120D, לעומס 40 טון D400	יח'		-223.00	
להעברה בתת פרק 01.57.51					

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
57.51.0120	תוספת/הפחתה בגין רשת ומסגרת ניקוז מלבניים מיציקת ברזל "רשת רחבה" מק"ט MB402604D, מידות חוץ של המסגרת 90/55/7.5 ס"מ עם נעילה וצירים, לעומס 40 טון D400	יח'		180.00	
57.51.0130	תוספת/הפחתה בגין מסגרת ורשת ניקוז נגישים מיציקת ברזל "אלפי" מק"ט MB402118D עם בליטות תוצרת "מנשה ברוך" או ש"ע, מידות חוץ של המסגרת 92.9/42 ס"מ, לפי ת"י 1918, לעומס 40 טון D400	יח'		1,136.00	
57.51.0135	תוספת/הפחתה בגין מסגרת ורשת ניקוז דו שיפועית (המחיר לשתי יח' רשת) מיציקת ברזל "עידן" מק"ט MB408103D תוצרת "מנשה ברוך" או ש"ע, מידות חוץ של המסגרת 50.4/4.03 ס"מ, לפי ת"י 1918, לעומס 40 טון D400	יח'		252.00	
57.51.0140	תוספת/הפחתה בגין אבן שפה מיצקת ברזל לתא קליטה דגם "אביב" או ש"ע, באורך 90 ס"מ, רוחב 17 ס"מ או 12.5 ס"מ ובגובה 16 ס"מ	יח'		-178.00	
57.51.0150	תוספת/הפחתה בגין אבן שפה מיצקת ברזל לתא קליטה דגם "אביר" או ש"ע, באורך 90 ס"מ, רוחב 30 ס"מ או 28 ס"מ ובגובה 14.2 ס"מ	יח'		225.00	
57.51.0160	תוספת/הפחתה בגין אבן שפה מיצקת ברזל לתא קליטה באי תנועה באורך 90 ס"מ, רוחב 24 ס"מ ובגובה 18 ס"מ	יח'		-106.00	
57.51.0170	אבן שפה מנקזת מבטון פולימרי (צד) עם חורים לניקוז שכבת האספלט, דגם "SP380" כדוגמת "מנשה ברוך ושות'" או ש"ע, באורך 50 ס"מ או 100 ס"מ, רוחב 15 ס"מ ובגובה 38 ס"מ, במשקל 59.6 ק"ג/מ', לעומס 40 טון D400, לרבות אביזר קצה להתחברות לניקוז העירוני ואיטום החיבורים בין אבני השפה ע"י דבק מסוג "סופר 7" או "סיקפלוק 11FC" או ש"ע	מטר		563.00	
סה"כ 57.51 תאי תפיסה (קולטנים)					
תת פרק 57.52 שוחות בקרה מרובעות לתיעול (ניקוז)					
57.52.0010	שוחות בקרה מלבניות מחוליות טרומיות במידות פנים 80/100 ס"מ, ללא תא שיקוע, תקרה ומכסה ב.ב. בקוטר 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'		4,020.00	
להעברה בתת פרק 01.57.52					

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
57.52.0020	שוחות בקרה מלבניות מחוליות טרומיות במידות פנים 80/100 ס"מ, ללא תא שיקוע, תקרה ומכסה ב.ב. בקוטר 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, בעומק מעל 1.25 מ' ועד 1.75 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'		4,590.00	
57.52.0030	שוחות בקרה מלבניות מחוליות טרומיות במידות פנים 80/100 ס"מ, ללא תא שיקוע, תקרה ומכסה ב.ב. בקוטר 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, בעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'		5,610.00	
57.52.0040	שוחות בקרה מלבניות מחוליות טרומיות במידות פנים 80/120 ס"מ, ללא תא שיקוע, תקרה ומכסה ב.ב. בקוטר 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'		4,300.00	
57.52.0050	שוחות בקרה מלבניות מחוליות טרומיות במידות פנים 80/120 ס"מ, ללא תא שיקוע, תקרה ומכסה ב.ב. בקוטר 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, בעומק מעל 1.25 מ' ועד 1.75 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'		4,990.00	
57.52.0060	שוחות בקרה מלבניות מחוליות טרומיות במידות פנים 80/120 ס"מ, ללא תא שיקוע, תקרה ומכסה ב.ב. בקוטר 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, בעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'		5,910.00	
57.52.0070	שוחות בקרה מלבניות מחוליות טרומיות במידות פנים 80/120 ס"מ, ללא תא שיקוע, תקרה ומכסה ב.ב. בקוטר 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, בעומק מעל 2.25 מ' ועד 2.75 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'		7,000.00	
57.52.0080	שוחות בקרה מלבניות מחוליות טרומיות במידות פנים 80/120 ס"מ, ללא תא שיקוע, תקרה ומכסה ב.ב. בקוטר 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, בעומק מעל 2.75 מ' ועד 3.25 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'		8,670.00	
להעברה בתת פרק 01.57.52					

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
57.52.0090	שוחות בקרה מלבניות מחוליות טרומיות במידות פנים 80/120 ס"מ, ללא תא שיקוע, תקרה ומכסה ב.ב. בקוטר 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, בעומק מעל 3.25 מ' ועד 3.75 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'		9,370.00	
57.52.0100	שוחות בקרה מלבניות מחוליות טרומיות במידות פנים 100/100 ס"מ, ללא תא שיקוע, תקרה ומכסה ב.ב. בקוטר 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'		4,980.00	
57.52.0110	שוחות בקרה מלבניות מחוליות טרומיות במידות פנים 100/100 ס"מ, ללא תא שיקוע, תקרה ומכסה ב.ב. בקוטר 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, בעומק מעל 1.25 מ' ועד 1.75 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'		5,230.00	
57.52.0120	שוחות בקרה מלבניות מחוליות טרומיות במידות פנים 100/100 ס"מ, ללא תא שיקוע, תקרה ומכסה ב.ב. בקוטר 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, בעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'		6,280.00	
57.52.0130	שוחות בקרה מלבניות מחוליות טרומיות במידות פנים 100/100 ס"מ, ללא תא שיקוע, תקרה ומכסה ב.ב. בקוטר 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, בעומק מעל 2.25 מ' ועד 2.75 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'		7,505.00	
57.52.0140	שוחות בקרה מלבניות מחוליות טרומיות במידות פנים 100/100 ס"מ, ללא תא שיקוע, תקרה ומכסה ב.ב. בקוטר 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, בעומק מעל 2.75 מ' ועד 3.25 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'		8,510.00	
57.52.0150	שוחות בקרה מלבניות מחוליות טרומיות במידות פנים 100/100 ס"מ, ללא תא שיקוע, תקרה ומכסה ב.ב. בקוטר 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, בעומק מעל 3.25 מ' ועד 3.75 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'		9,390.00	

להעברה בתת פרק 01.57.52

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	סך הכל
מהעברה					
57.52.0160	שוחות בקרה מלבניות מחוליות טרומיות במידות פנים 120/100 ס"מ, ללא תא שיקוע, תקרה ומכסה ב.ב. בקוטר 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'		4,900.00	
57.52.0170	שוחות בקרה מלבניות מחוליות טרומיות במידות פנים 120/100 ס"מ, ללא תא שיקוע, תקרה ומכסה ב.ב. בקוטר 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, בעומק מעל 1.25 מ' ועד 1.75 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'		5,810.00	
57.52.0180	שוחות בקרה מלבניות מחוליות טרומיות במידות פנים 120/100 ס"מ, ללא תא שיקוע, תקרה ומכסה ב.ב. בקוטר 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, בעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'		6,220.00	
57.52.0190	שוחות בקרה מלבניות מחוליות טרומיות במידות פנים 120/100 ס"מ, ללא תא שיקוע, תקרה ומכסה ב.ב. בקוטר 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, בעומק מעל 2.25 מ' ועד 2.75 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'		8,190.00	
57.52.0200	שוחות בקרה מלבניות מחוליות טרומיות במידות פנים 120/100 ס"מ, ללא תא שיקוע, תקרה ומכסה ב.ב. בקוטר 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, בעומק מעל 2.75 מ' ועד 3.25 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'		9,680.00	
57.52.0210	שוחות בקרה מלבניות מחוליות טרומיות במידות פנים 120/100 ס"מ, ללא תא שיקוע, תקרה ומכסה ב.ב. בקוטר 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, בעומק מעל 3.25 מ' ועד 3.75 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'		10,930	
57.52.0220	שוחות בקרה מלבניות מחוליות טרומיות במידות פנים 120/100 ס"מ, ללא תא שיקוע, תקרה ומכסה ב.ב. בקוטר 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, בעומק מעל 3.75 מ' ועד 4.25 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'		11,600	
להעברה בתת פרק 01.57.52					

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
57.52.0230	שוחות בקרה מלבניות מחוליות טרומיות במידות פנים 140/100 ס"מ, ללא תא שיקוע, תקרה ומכסה ב.ב. בקוטר 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'		5,390.00	
57.52.0240	שוחות בקרה מלבניות מחוליות טרומיות במידות פנים 140/100 ס"מ, ללא תא שיקוע, תקרה ומכסה ב.ב. בקוטר 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, בעומק מעל 1.25 מ' ועד 1.75 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'		6,050.00	
57.52.0250	שוחות בקרה מלבניות מחוליות טרומיות במידות פנים 140/100 ס"מ, ללא תא שיקוע, תקרה ומכסה ב.ב. בקוטר 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, בעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'		7,490.00	
57.52.0260	שוחות בקרה מלבניות מחוליות טרומיות במידות פנים 140/100 ס"מ, ללא תא שיקוע, תקרה ומכסה ב.ב. בקוטר 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, בעומק מעל 2.25 מ' ועד 2.75 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'		8,515.00	
57.52.0270	שוחות בקרה מלבניות מחוליות טרומיות במידות פנים 140/100 ס"מ, ללא תא שיקוע, תקרה ומכסה ב.ב. בקוטר 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, בעומק מעל 2.75 מ' ועד 3.25 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'		10,670	
57.52.0280	שוחות בקרה מלבניות מחוליות טרומיות במידות פנים 140/100 ס"מ, ללא תא שיקוע, תקרה ומכסה ב.ב. בקוטר 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, בעומק מעל 3.25 מ' ועד 3.75 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'		11,565	
57.52.0290	שוחות בקרה מלבניות מחוליות טרומיות במידות פנים 140/100 ס"מ, ללא תא שיקוע, תקרה ומכסה ב.ב. בקוטר 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, בעומק מעל 3.75 מ' ועד 4.25 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'		12,520	

להעברה בתת פרק 01.57.52

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
57.52.0300	שוחות בקרה מלבניות מחוליות טרומיות במידות פנים 120/140 ס"מ, ללא תא שיקוע, תקרה ומכסה ב.ב. בקוטר 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, בעומק עד 1.75 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'		6,480.00	
57.52.0310	שוחות בקרה מלבניות מחוליות טרומיות במידות פנים 120/140 ס"מ, ללא תא שיקוע, תקרה ומכסה ב.ב. בקוטר 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, בעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'		7,570.00	
57.52.0320	שוחות בקרה מלבניות מחוליות טרומיות במידות פנים 120/140 ס"מ, ללא תא שיקוע, תקרה ומכסה ב.ב. בקוטר 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, בעומק מעל 2.25 מ' ועד 2.75 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'		7,800.00	
57.52.0330	שוחות בקרה מלבניות מחוליות טרומיות במידות פנים 120/140 ס"מ, ללא תא שיקוע, תקרה ומכסה ב.ב. בקוטר 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, בעומק מעל 2.75 מ' ועד 3.25 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'		9,690.00	
57.52.0340	שוחות בקרה מלבניות מחוליות טרומיות במידות פנים 120/140 ס"מ, ללא תא שיקוע, תקרה ומכסה ב.ב. בקוטר 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, בעומק מעל 3.25 מ' ועד 3.75 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'		10,910	
57.52.0350	שוחות בקרה מלבניות מחוליות טרומיות במידות פנים 120/140 ס"מ, ללא תא שיקוע, תקרה ומכסה ב.ב. בקוטר 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, בעומק מעל 3.75 מ' ועד 4.25 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'		12,430	
57.52.0360	שוחות בקרה ריבועיות מחוליות טרומיות במידות פנים 150/150 ס"מ, ללא תא שיקוע, תקרה ומכסה ב.ב. בקוטר 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, בעומק עד 1.75 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'		9,650.00	

להעברה בתת פרק 01.57.52

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
57.52.0370	שוחות בקרה ריבועיות מחוליות טרומיות במידות פנים 150/150 ס"מ, ללא תא שיקוע, תקרה ומכסה ב.ב. בקוטר 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, בעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'		12,780	
57.52.0380	שוחות בקרה ריבועיות מחוליות טרומיות במידות פנים 150/150 ס"מ, עם ללא שיקוע, תקרה ומכסה ב.ב. בקוטר 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, בעומק מעל 2.25 מ' ועד 2.75 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'		12,850	
57.52.0390	שוחות בקרה ריבועיות מחוליות טרומיות במידות פנים 150/150 ס"מ, ללא תא שיקוע, תקרה ומכסה ב.ב. בקוטר 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, בעומק מעל 2.75 מ' ועד 3.25 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'		14,110	
57.52.0400	שוחות בקרה ריבועיות מחוליות טרומיות במידות פנים 150/150 ס"מ, ללא תא שיקוע, תקרה ומכסה ב.ב. בקוטר 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, בעומק מעל 3.25 מ' ועד 3.75 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'		15,890	
57.52.0410	שוחות בקרה ריבועיות מחוליות טרומיות במידות פנים 150/150 ס"מ, עם ללא שיקוע, תקרה ומכסה ב.ב. בקוטר 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, בעומק מעל 3.75 מ' ועד 4.25 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'		17,080	
57.52.0420	שוחות בקרה ריבועיות מחוליות טרומיות במידות פנים 150/150 ס"מ, עם ללא שיקוע, תקרה ומכסה ב.ב. בקוטר 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, בעומק מעל 4.25 מ' ועד 4.75 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'		18,590	
57.52.0430	תוספת לשוחות בקרה ריבועיות 150/150 ס"מ עבור עומק נוסף של 0.5 מ' - לכל עומק מעל 4.75 מ' או לשוחות 150, 180/120 ס"מ - לכל עומק מעל 4.25 מ'. התוספת הינה 10% למחירי שוחות בקרה ריבועיות	קומ		0.10	

להעברה בתת פרק 01.57.52

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
57.52.0440	שוחות בקרה מלבניות מחוליות טרומיות במידות פנים 120/180 ס"מ, ללא תא שיקוע, תקרה ומכסה ב.ב. בקוטר 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, בעומק עד 2.75 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'		12,970	
57.52.0450	שוחות בקרה מלבניות מחוליות טרומיות במידות פנים 120/180 ס"מ, ללא תא שיקוע, תקרה ומכסה ב.ב. בקוטר 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, בעומק מעל 2.75 מ' ועד 3.25 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'		14,480	
57.52.0460	שוחות בקרה מלבניות מחוליות טרומיות במידות פנים 120/180 ס"מ, ללא תא שיקוע, תקרה ומכסה ב.ב. בקוטר 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, בעומק מעל 3.25 מ' ועד 3.75 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'		16,700	
57.52.0470	שוחות בקרה מלבניות מחוליות טרומיות במידות פנים 120/180 ס"מ, ללא תא שיקוע, תקרה ומכסה ב.ב. בקוטר 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, בעומק מעל 3.75 מ' ועד 4.25 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'		17,510	
57.52.0480	שוחות בקרה מלבניות מחוליות טרומיות במידות פנים 150/180 ס"מ, ללא תא שיקוע, תקרה ומכסה ב.ב. בקוטר 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, בעומק עד 2.25 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'		14,630	
57.52.0490	שוחות בקרה מלבניות מחוליות טרומיות במידות פנים 150/180 ס"מ, ללא תא שיקוע, תקרה ומכסה ב.ב. בקוטר 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, בעומק מעל 2.25 מ' ועד 2.75 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'		15,860	
57.52.0500	שוחות בקרה מלבניות מחוליות טרומיות במידות פנים 150/180 ס"מ, ללא תא שיקוע, תקרה ומכסה ב.ב. בקוטר 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, בעומק מעל 2.75 מ' ועד 3.25 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'		18,300	
להעברה בתת פרק 01.57.52					

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
57.52.0510	שוחות בקרה מלבניות מחוליות טרומיות במידות פנים 150/180 ס"מ, ללא תא שיקוע, תקרה ומכסה ב.ב. בקוטר 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, בעומק מעל 3.25 מ' ועד 3.75 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'		26,500	
57.52.0520	שוחות בקרה מלבניות מחוליות טרומיות במידות פנים 150/180 ס"מ, ללא תא שיקוע, תקרה ומכסה ב.ב. בקוטר 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, בעומק מעל 3.75 מ' ועד 4.25 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'		28,000	
57.52.0530	שוחות בקרה ריבועיות מחוליות טרומיות במידות פנים 180/180 ס"מ, ללא תא שיקוע, תקרה ומכסה ב.ב. בקוטר 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, בעומק עד 2.25 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'		16,400	
57.52.0540	שוחות בקרה ריבועיות מחוליות טרומיות במידות פנים 180/180 ס"מ, ללא תא שיקוע, תקרה ומכסה ב.ב. בקוטר 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, בעומק מעל 2.25 מ' ועד 2.75 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'		18,160	
57.52.0550	שוחות בקרה ריבועיות מחוליות טרומיות במידות פנים 180/180 ס"מ, ללא תא שיקוע, תקרה ומכסה ב.ב. בקוטר 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, בעומק מעל 2.75 מ' ועד 3.25 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'		19,100	
57.52.0560	שוחות בקרה ריבועיות מחוליות טרומיות במידות פנים 180/180 ס"מ, ללא תא שיקוע, תקרה ומכסה ב.ב. בקוטר 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, בעומק מעל 3.25 מ' ועד 3.75 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'		20,600	
57.52.0570	שוחות בקרה ריבועיות מחוליות טרומיות במידות פנים 180/180 ס"מ, ללא תא שיקוע, תקרה ומכסה ב.ב. בקוטר 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, בעומק מעל 3.75 מ' ועד 4.25 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'		28,000	

להעברה בתת פרק 01.57.52

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
57.52.0580	שוחות בקרה ריבועיות מחוליות טרומיות במידות פנים 180/180 ס"מ, ללא תא שיקוע, תקרה ומכסה ב.ב. בקוטר 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, בעומק מעל 4.25 מ' ועד 4.75 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'		29,000	
57.52.0590	שוחות בקרה ריבועיות מחוליות טרומיות במידות פנים 180/180 ס"מ, ללא תא שיקוע, תקרה ומכסה ב.ב. בקוטר 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, בעומק מעל 4.75 מ' ועד 5.25 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'		30,500	
57.52.0600	שוחות בקרה ריבועיות מחוליות טרומיות במידות פנים 180/180 ס"מ, ללא תא שיקוע, תקרה ומכסה ב.ב. בקוטר 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, בעומק מעל 5.25 מ' ועד 5.75 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'		31,750	
57.52.0610	שוחות בקרה ריבועיות מחוליות טרומיות במידות פנים 180/180 ס"מ, ללא תא שיקוע, תקרה ומכסה ב.ב. בקוטר 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, בעומק מעל 5.75 מ' ועד 6.25 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'		34,000	
57.52.0620	שוחות בקרה ריבועיות מחוליות טרומיות במידות פנים 180/180 ס"מ, ללא תא שיקוע, תקרה ומכסה ב.ב. בקוטר 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, בעומק מעל 6.25 מ' ועד 6.75 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'		35,500	
57.52.0630	שוחות בקרה מלבניות מחוליות טרומיות במידות פנים 180/210 ס"מ, ללא תא שיקוע, תקרה ומכסה ב.ב. בקוטר 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה/סולם וכל האביזרים, בעומק מעל 2.75 מ' ועד 3.25 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'		23,000	
57.52.0640	שוחות בקרה מלבניות מחוליות טרומיות במידות פנים 180/210 ס"מ, ללא תא שיקוע, תקרה ומכסה ב.ב. בקוטר 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה/סולם וכל האביזרים, בעומק מעל 3.25 מ' ועד 3.75 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'		27,800	

להעברה בתת פרק 01.57.52

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
57.52.0650	שוחות בקרה מלבניות מחוליות טרומיות במידות פנים 180/210 ס"מ, ללא תא שיקוע, תקרה ומכסה ב.ב. בקוטר 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה/סולם וכל האביזרים, בעומק מעל 3.75 מ' ועד 4.25 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'		29,500	
57.52.0660	שוחות בקרה מלבניות מחוליות טרומיות במידות פנים 180/210 ס"מ, ללא תא שיקוע, תקרה ומכסה ב.ב. בקוטר 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה/סולם וכל האביזרים, בעומק מעל 4.25 מ' ועד 4.75 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'		34,150	
57.52.0670	שוחות בקרה מלבניות מחוליות טרומיות במידות פנים 180/210 ס"מ, ללא תא שיקוע, תקרה ומכסה ב.ב. בקוטר 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה/סולם וכל האביזרים, בעומק מעל 4.75 מ' ועד 5.25 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'		35,400	
57.52.0680	שוחות בקרה מלבניות מחוליות טרומיות במידות פנים 180/210 ס"מ, ללא תא שיקוע, תקרה ומכסה ב.ב. בקוטר 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה/סולם וכל האביזרים, בעומק מעל 5.25 מ' ועד 5.75 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'		36,000	
57.52.0690	שוחות בקרה מלבניות מחוליות טרומיות במידות פנים 180/210 ס"מ, ללא תא שיקוע, תקרה ומכסה ב.ב. בקוטר 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה/סולם וכל האביזרים, בעומק מעל 5.75 מ' ועד 6.25 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'		38,700	
57.52.0700	שוחות בקרה ריבועיות מחוליות טרומיות במידות פנים 210/210 ס"מ, ללא תא שיקוע, תקרה ומכסה ב.ב. בקוטר 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה/סולם וכל האביזרים, בעומק מעל 2.75 מ' ועד 3.25 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'		25,800	
57.52.0710	שוחות בקרה ריבועיות מחוליות טרומיות במידות פנים 210/210 ס"מ, ללא תא שיקוע, תקרה ומכסה ב.ב. בקוטר 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה/סולם וכל האביזרים, בעומק מעל 3.25 מ' ועד 3.75 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'		27,700	

להעברה בתת פרק 01.57.52

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
57.52.0720	שוחות בקרה ריבועיות מחוליות טרומיות במידות פנים 210/210 ס"מ, ללא תא שיקוע, תקרה ומכסה ב.ב. בקוטר 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה/סולם וכל האביזרים, בעומק מעל 3.75 מ' ועד 4.25 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'		34,300	
57.52.0730	שוחות בקרה ריבועיות מחוליות טרומיות במידות פנים 210/210 ס"מ, ללא תא שיקוע, תקרה ומכסה ב.ב. בקוטר 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה/סולם וכל האביזרים, בעומק מעל 4.25 מ' ועד 4.75 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'		37,900	
57.52.0740	שוחות בקרה ריבועיות מחוליות טרומיות במידות פנים 210/210 ס"מ, ללא תא שיקוע, תקרה ומכסה ב.ב. בקוטר 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה/סולם וכל האביזרים, בעומק מעל 4.75 מ' ועד 5.25 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'		38,400	
57.52.0750	שוחות בקרה ריבועיות מחוליות טרומיות במידות פנים 210/210 ס"מ, ללא תא שיקוע, תקרה ומכסה ב.ב. בקוטר 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה/סולם וכל האביזרים, בעומק מעל 5.25 מ' ועד 5.75 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'		39,300	
57.52.0760	שוחות בקרה ריבועיות מחוליות טרומיות במידות פנים 210/210 ס"מ, ללא תא שיקוע, תקרה ומכסה ב.ב. בקוטר 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה/סולם וכל האביזרים, בעומק מעל 5.75 מ' ועד 6.25 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'		42,700	
סה"כ 57.52 שוחות בקרה מרובעות לתיעול (ניקוז)					
	תת פרק 57.54 תוספות לשוחות				
57.54.0010	תוספת לאטם ביטומני מיוחד לאטימה בין חוליות מסוג 3" CSD PLUS או "SD97" או "איטופס" או ש"ע (המחיר לאטם בין שתי חוליות סמוכות), במקום אטם רגיל מסוג "איטופלסט"	מטר		50.00	
57.54.0020	תוספת לשוחה מחוליות טרומיות עבור מחבר שוחה מגומי EPDM מסוג "איטוביב" או "איטורויק" או "F905" או ש"ע לצינורות קוטר 315 מ"מ (12") מפלדה, פלסטיק או פיברגלס, במקום אטם רגיל	יח'		383.00	
להעברה בתת פרק 01.57.54					

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

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				מהעברה	
	521.00		יח'	תוספת לשוחה מחוליות טרומיות עבור מחבר שוחה מגומי EPDM מסוג "איטוביב" או "איטרוויק" או "F905" או ש"ע לצינורות קוטר 355 מ"מ (14") מפלדה, פלסטיק או פיברגלס, במקום אטם רגיל	57.54.0030
	545.00		יח'	תוספת לשוחה מחוליות טרומיות עבור מחבר שוחה מגומי EPDM מסוג "איטוביב" או "איטרוויק" או "F905" או ש"ע לצינורות קוטר 400 מ"מ (16") מפלדה, פלסטיק או פיברגלס, במקום אטם רגיל	57.54.0040
	744.00		יח'	תוספת לשוחה מחוליות טרומיות עבור מחבר שוחה מגומי EPDM מסוג "איטוביב" או "איטרוויק" או "F905" או ש"ע לצינורות קוטר 450 מ"מ (18") מפלדה, פלסטיק או פיברגלס, במקום אטם רגיל	57.54.0050
	838.00		יח'	תוספת לשוחה מחוליות טרומיות עבור מחבר שוחה מגומי EPDM מסוג "איטוביב" או "איטרוויק" או "F905" או ש"ע לצינורות קוטר 500 מ"מ (20") מפלדה, פלסטיק או פיברגלס, במקום אטם רגיל	57.54.0060
	924.00		יח'	תוספת לשוחה מחוליות טרומיות עבור מחבר שוחה מגומי EPDM מסוג "איטוביב" או "איטרוויק" או "F905" או ש"ע לצינורות קוטר 630 מ"מ (24") מפלדה, פלסטיק או פיברגלס, במקום אטם רגיל	57.54.0070
	650.00		יח'	תוספת לשוחה מחוליות טרומיות עבור מחבר שוחה מגומי EPDM מסוג "קונטור סיל" או ש"ע לצינורות קוטר 40 ס"מ מבטון, במקום אטם רגיל	57.54.0080
	752.00		יח'	תוספת לשוחה מחוליות טרומיות עבור מחבר שוחה מגומי EPDM מסוג "קונטור סיל" או ש"ע לצינורות קוטר 50 ס"מ מבטון, במקום אטם רגיל	57.54.0090
	846.00		יח'	תוספת לשוחה מחוליות טרומיות עבור מחבר שוחה מגומי EPDM מסוג "קונטור סיל" או ש"ע לצינורות קוטר 60 ס"מ מבטון, במקום אטם רגיל	57.54.0100
	1,010.00		יח'	תוספת לשוחה מחוליות טרומיות עבור מחבר שוחה מגומי EPDM מסוג "קונטור סיל" או ש"ע לצינורות קוטר 80 ס"מ מבטון, במקום אטם רגיל	57.54.0110
	1,284.00		יח'	תוספת לשוחה מחוליות טרומיות עבור מחבר שוחה מגומי EPDM מסוג "קונטור סיל" או ש"ע לצינורות קוטר 100 ס"מ מבטון, במקום אטם רגיל	57.54.0120

להעברה בתת פרק 01.57.54

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
57.54.0130	תוספת לשוחה מחוליות טרומיות עבור מחבר שוחה מגומי EPDM מסוג "קונטור סיל" או ש"ע לצינורות קוטר 125 ס"מ מבטון, במקום אטם רגיל	יח'		1,527.00	
57.54.0140	איטום בין חוליות שוחה עם סרט בוטילי ברוחב 20 ס"מ.	מטר		45.00	
סה"כ 57.54 תוספות לשוחות					
תת פרק 57.57 צינורות תיעול (ניקוז) מבטון מזוין					
	57.57.01 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 ראש צינור. 57.57.02 בגין מילוי חוזר של חומר מובא, ישולם בנפרד 57.57.03 בגין החזרת חומר מקומי לא ישולם כלל. 57.57.04 מחיר הצינור כולל אטם תקני על "הזכר" או "הנקבה" לפי ת". 57.57.05 מחיר אטם בשוחה ישולם בנפרד.				
57.57.0010	צינורות מבטון מזוין לפי ת"י 27 סוג 1 עם אטם תיקני על ה"זכר/נקבה" דרג 5 קוטר 40 ס"מ מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		434.00	
57.57.0020	צינורות מבטון מזוין לפי ת"י 27 סוג 1 עם אטם תיקני על ה"זכר/נקבה" דרג 5 קוטר 40 ס"מ מונחים בקרקע בעומק מעל 1.25 מ' ועד 1.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		458.00	
57.57.0030	צינורות מבטון מזוין לפי ת"י 27 סוג 1 עם אטם תיקני על ה"זכר/נקבה" דרג 5 קוטר 40 ס"מ מונחים בקרקע בעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		482.00	
57.57.0040	צינורות מבטון מזוין לפי ת"י 27 סוג 1 עם אטם תיקני על ה"זכר/נקבה" דרג 5 קוטר 50 ס"מ מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		578.00	
57.57.0050	צינורות מבטון מזוין לפי ת"י 27 סוג 1 עם אטם תיקני על ה"זכר/נקבה" דרג 5 קוטר 50 ס"מ מונחים בקרקע בעומק מעל 1.25 מ' ועד 1.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		594.00	
להעברה בתת פרק 01.57.57					

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
57.57.0060	צינורות מבטון מזוין לפי ת"י 27 סוג 1 עם אטם תיקני על ה"זכר/נקבה" דרג 5 קוטר 50 ס"מ מונחים בקרקע בעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		619.00	
57.57.0070	צינורות מבטון מזוין לפי ת"י 27 סוג 1 עם אטם תיקני על ה"זכר/נקבה" דרג 5 קוטר 50 ס"מ מונחים בקרקע בעומק מעל 2.25 מ' ועד 2.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		651.00	
57.57.0080	צינורות מבטון מזוין לפי ת"י 27 סוג 1 עם אטם תיקני על ה"זכר/נקבה" דרג 5 קוטר 50 ס"מ מונחים בקרקע בעומק מעל 2.75 מ' ועד 3.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		691.00	
57.57.0090	צינורות מבטון מזוין לפי ת"י 27 סוג 1 עם אטם תיקני על ה"זכר/נקבה" דרג 5 קוטר 60 ס"מ מונחים בקרקע בעומק מעל 1.25 מ' ועד 1.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		731.00	
57.57.0100	צינורות מבטון מזוין לפי ת"י 27 סוג 1 עם אטם תיקני על ה"זכר/נקבה" דרג 5 קוטר 60 ס"מ מונחים בקרקע בעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		755.00	
57.57.0110	צינורות מבטון מזוין לפי ת"י 27 סוג 1 עם אטם תיקני על ה"זכר/נקבה" דרג 5 קוטר 60 ס"מ מונחים בקרקע בעומק מעל 2.25 מ' ועד 2.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		787.00	
57.57.0120	צינורות מבטון מזוין לפי ת"י 27 סוג 1 עם אטם תיקני על ה"זכר/נקבה" דרג 5 קוטר 60 ס"מ מונחים בקרקע בעומק מעל 2.75 מ' ועד 3.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		828.00	
57.57.0130	צינורות מבטון מזוין לפי ת"י 27 סוג 1 עם אטם תיקני על ה"זכר/נקבה" דרג 5 קוטר 60 ס"מ מונחים בקרקע בעומק מעל 3.25 מ' ועד 3.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		875.00	
57.57.0140	צינורות מבטון מזוין לפי ת"י 27 סוג 1 עם אטם תיקני על ה"זכר/נקבה" דרג 5 קוטר 60 ס"מ מונחים בקרקע בעומק מעל 3.75 מ' ועד 4.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		932.00	
להעברה בתת פרק 01.57.57					

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
57.57.0150	צינורות מבטון מזוין לפי ת"י 27 סוג 1 עם אטם תיקני על ה"זכר/נקבה" דרג 5 קוטר 60 ס"מ מונחים בקרקע בעומק מעל 4.25 מ' ועד 4.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		988.00	
57.57.0160	צינורות מבטון מזוין לפי ת"י 27 סוג 1 עם אטם תיקני על ה"זכר/נקבה" דרג 5 קוטר 60 ס"מ מונחים בקרקע בעומק מעל 4.75 מ' ועד 5.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		1,052.00	
57.57.0170	צינורות מבטון מזוין לפי ת"י 27 סוג 1 עם אטם תיקני על ה"זכר/נקבה" דרג 5 קוטר 80 ס"מ מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		1,060.00	
57.57.0180	צינורות מבטון מזוין לפי ת"י 27 סוג 1 עם אטם תיקני על ה"זכר/נקבה" דרג 5 קוטר 80 ס"מ מונחים בקרקע בעומק מעל 1.25 מ' ועד 1.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		1,085.00	
57.57.0190	צינורות מבטון מזוין לפי ת"י 27 סוג 1 עם אטם תיקני על ה"זכר/נקבה" דרג 5 קוטר 80 ס"מ מונחים בקרקע בעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		1,124.00	
57.57.0200	צינורות מבטון מזוין לפי ת"י 27 סוג 1 עם אטם תיקני על ה"זכר/נקבה" דרג 5 קוטר 80 ס"מ מונחים בקרקע בעומק מעל 2.25 מ' ועד 2.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		1,165.00	
57.57.0210	צינורות מבטון מזוין לפי ת"י 27 סוג 1 עם אטם תיקני על ה"זכר/נקבה" דרג 5 קוטר 80 ס"מ מונחים בקרקע בעומק מעל 2.75 מ' ועד 3.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		1,213.00	
57.57.0220	צינורות מבטון מזוין לפי ת"י 27 סוג 1 עם אטם תיקני על ה"זכר/נקבה" דרג 5 קוטר 80 ס"מ מונחים בקרקע בעומק מעל 3.25 מ' ועד 3.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		1,261.00	
57.57.0230	צינורות מבטון מזוין לפי ת"י 27 סוג 1 עם אטם תיקני על ה"זכר/נקבה" דרג 5 קוטר 80 ס"מ מונחים בקרקע בעומק מעל 3.75 מ' ועד 4.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		1,317.00	
להעברה בתת פרק 01.57.57					

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
57.57.0240	צינורות מבטון מזוין לפי ת"י 27 סוג 1 עם אטם תיקני על ה"זכר/נקבה" דרג 5 קוטר 80 ס"מ מונחים בקרקע בעומק מעל 4.25 מ' ועד 4.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		1,381.00	
57.57.0250	צינורות מבטון מזוין לפי ת"י 27 סוג 1 עם אטם תיקני על ה"זכר/נקבה" דרג 5 קוטר 80 ס"מ מונחים בקרקע בעומק מעל 4.75 מ' ועד 5.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		1,446.00	
57.57.0260	צינורות מבטון מזוין לפי ת"י 27 סוג 1 עם אטם תיקני על ה"זכר/נקבה" דרג 5 קוטר 80 ס"מ מונחים בקרקע בעומק מעל 5.25 מ' ועד 5.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		1,517.00	
57.57.0270	צינורות מבטון מזוין לפי ת"י 27 סוג 1 עם אטם תיקני על ה"זכר/נקבה" דרג 5 קוטר 100 ס"מ מונחים בקרקע בעומק עד 1.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		1,598.00	
57.57.0280	צינורות מבטון מזוין לפי ת"י 27 סוג 1 עם אטם תיקני על ה"זכר/נקבה" דרג 5 קוטר 100 ס"מ מונחים בקרקע בעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		1,639.00	
57.57.0290	צינורות מבטון מזוין לפי ת"י 27 סוג 1 עם אטם תיקני על ה"זכר/נקבה" דרג 5 קוטר 100 ס"מ מונחים בקרקע בעומק מעל 2.25 מ' ועד 2.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		1,678.00	
57.57.0300	צינורות מבטון מזוין לפי ת"י 27 סוג 1 עם אטם תיקני על ה"זכר/נקבה" דרג 5 קוטר 100 ס"מ מונחים בקרקע בעומק מעל 2.75 מ' ועד 3.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		1,727.00	
57.57.0310	צינורות מבטון מזוין לפי ת"י 27 סוג 1 עם אטם תיקני על ה"זכר/נקבה" דרג 5 קוטר 100 ס"מ מונחים בקרקע בעומק מעל 3.75 מ' ועד 4.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		1,831.00	
57.57.0320	צינורות מבטון מזוין לפי ת"י 27 סוג 1 עם אטם תיקני על ה"זכר/נקבה" דרג 5 קוטר 100 ס"מ מונחים בקרקע בעומק מעל 4.25 מ' ועד 4.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		1,895.00	

להעברה בתת פרק 01.57.57

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
57.57.0330	צינורות מבטון מזוין לפי ת"י 27 סוג 1 עם אטם תיקני על ה"זכר/נקבה" דרג 5 קוטר 100 ס"מ מונחים בקרקע בעומק מעל 4.75 מ' ועד 5.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		1,960.00	
57.57.0340	צינורות מבטון מזוין לפי ת"י 27 סוג 1 עם אטם תיקני על ה"זכר/נקבה" דרג 5 קוטר 100 ס"מ מונחים בקרקע בעומק מעל 5.25 מ' ועד 5.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		2,032.00	
57.57.0350	צינורות מבטון מזוין לפי ת"י 27 סוג 1 עם אטם תיקני על ה"זכר/נקבה" דרג 5 קוטר 125 ס"מ מונחים בקרקע בעומק עד 2.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		2,313.00	
57.57.0360	צינורות מבטון מזוין לפי ת"י 27 סוג 1 עם אטם תיקני על ה"זכר/נקבה" דרג 5 קוטר 125 ס"מ מונחים בקרקע בעומק מעל 2.25 מ' ועד 2.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		2,361.00	
57.57.0370	צינורות מבטון מזוין לפי ת"י 27 סוג 1 עם אטם תיקני על ה"זכר/נקבה" דרג 5 קוטר 125 ס"מ מונחים בקרקע בעומק מעל 2.75 מ' ועד 3.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		2,418.00	
57.57.0380	צינורות מבטון מזוין לפי ת"י 27 סוג 1 עם אטם תיקני על ה"זכר/נקבה" דרג 5 קוטר 125 ס"מ מונחים בקרקע בעומק מעל 3.25 מ' ועד 3.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		2,474.00	
57.57.0390	צינורות מבטון מזוין לפי ת"י 27 סוג 1 עם אטם תיקני על ה"זכר/נקבה" דרג 5 קוטר 125 ס"מ מונחים בקרקע בעומק מעל 3.75 מ' ועד 4.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		2,538.00	
57.57.0400	צינורות מבטון מזוין לפי ת"י 27 סוג 1 עם אטם תיקני על ה"זכר/נקבה" דרג 5 קוטר 125 ס"מ מונחים בקרקע בעומק מעל 4.25 מ' ועד 4.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		2,602.00	
57.57.0410	צינורות מבטון מזוין לפי ת"י 27 סוג 1 עם אטם תיקני על ה"זכר/נקבה" דרג 5 קוטר 125 ס"מ מונחים בקרקע בעומק מעל 4.75 מ' ועד 5.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		2,674.00	

להעברה בתת פרק 01.57.57

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
57.57.0420	צינורות מבטון מזוין לפי ת"י 27 סוג 1 עם אטם תיקני על ה"זכר/נקבה" דרג 5 קוטר 125 ס"מ מונחים בקרקע בעומק מעל 5.25 מ' ועד 5.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		2,754.00	
57.57.0430	צינורות מבטון מזוין לפי ת"י 27 סוג 1 עם אטם תיקני על ה"זכר/נקבה" דרג 5 קוטר 150 ס"מ מונחים בקרקע בעומק עד 1.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		2,772.00	
57.57.0440	צינורות מבטון מזוין לפי ת"י 27 סוג 1 עם אטם תיקני על ה"זכר/נקבה" דרג 5 קוטר 150 ס"מ מונחים בקרקע בעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		2,819.00	
57.57.0450	צינורות מבטון מזוין לפי ת"י 27 סוג 1 עם אטם תיקני על ה"זכר/נקבה" דרג 5 קוטר 150 ס"מ מונחים בקרקע בעומק מעל 2.25 מ' ועד 2.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		2,867.00	
57.57.0460	צינורות מבטון מזוין לפי ת"י 27 סוג 1 עם אטם תיקני על ה"זכר/נקבה" דרג 5 קוטר 150 ס"מ מונחים בקרקע בעומק מעל 2.75 מ' ועד 3.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		2,924.00	
57.57.0470	צינורות מבטון מזוין לפי ת"י 27 סוג 1 עם אטם תיקני על ה"זכר/נקבה" דרג 5 קוטר 150 ס"מ מונחים בקרקע בעומק מעל 3.25 מ' ועד 3.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		2,988.00	
57.57.0480	צינורות מבטון מזוין לפי ת"י 27 סוג 1 עם אטם תיקני על ה"זכר/נקבה" דרג 5 קוטר 150 ס"מ מונחים בקרקע בעומק מעל 3.75 מ' ועד 4.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		3,052.00	
57.57.0490	צינורות מבטון מזוין לפי ת"י 27 סוג 1 עם אטם תיקני על ה"זכר/נקבה" דרג 5 קוטר 150 ס"מ מונחים בקרקע בעומק מעל 4.25 מ' ועד 4.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		3,123.00	
57.57.0500	צינורות מבטון מזוין לפי ת"י 27 סוג 1 עם אטם תיקני על ה"זכר/נקבה" דרג 5 קוטר 150 ס"מ מונחים בקרקע בעומק מעל 4.75 מ' ועד 5.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		3,204.00	

להעברה בתת פרק 01.57.57

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
57.57.0510	צינורות מבטון מזוין לפי ת"י 27 סוג 1 עם אטם תיקני על ה"זכר/נקבה" דרג 5 קוטר 150 ס"מ מונחים בקרקע בעומק מעל 5.25 מ' ועד 5.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		3,284.00	
סה"כ 57.57 צינורות תיעול (ניקוז) מבטון מזוין					
תת פרק 57.58 צינורות P.V.C ו PP לביוב ותיעול					
57.58.0010	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "מריביב עבה" SN-8 או ש"ע, קוטר 250 מ"מ, לפי ת"י 884, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		216.00	
57.58.0020	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "מריביב עבה" SN-8 או ש"ע, קוטר 250 מ"מ, לפי ת"י 884, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 1.25 מ' ועד 1.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		224.00	
57.58.0030	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "מריביב עבה" SN-8 או ש"ע, קוטר 250 מ"מ, לפי ת"י 884, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		235.00	
57.58.0040	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "מריביב עבה" SN-8 או ש"ע, קוטר 315 מ"מ, לפי ת"י 884, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		299.00	
57.58.0050	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "מריביב עבה" SN-8 או ש"ע, קוטר 315 מ"מ, לפי ת"י 884, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 1.25 מ' ועד 1.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		308.00	
57.58.0060	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "מריביב עבה" SN-8 או ש"ע, קוטר 315 מ"מ, לפי ת"י 884, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		320.00	
57.58.0070	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "מריביב עבה" SN-8 או ש"ע, קוטר 400 מ"מ, לפי ת"י 884, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		451.00	
להעברה בתת פרק 01.57.58					

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

סך הכל	מחיר	כמות	יחיד ה	תאור	סעיף
				מהעברה	
	459.00		מטר	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "מריביב עבה" SN-8 או ש"ע, קוטר 400 מ"מ, לפי ת"י 884, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 1.25 מ' ועד 1.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	57.58.0080
	475.00		מטר	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "מריביב עבה" SN-8 או ש"ע, קוטר 400 מ"מ, לפי ת"י 884, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	57.58.0090
	491.00		מטר	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "מריביב עבה" SN-8 או ש"ע, קוטר 400 מ"מ, לפי ת"י 884, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 2.25 מ' ועד 2.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	57.58.0100
	734.00		מטר	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "מריביב עבה" SN-8 או ש"ע, קוטר 500 מ"מ, לפי ת"י 884, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	57.58.0110
	751.00		מטר	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "מריביב עבה" SN-8 או ש"ע, קוטר 500 מ"מ, לפי ת"י 884, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 1.25 מ' ועד 1.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	57.58.0120
	767.00		מטר	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "מריביב עבה" SN-8 או ש"ע, קוטר 500 מ"מ, לפי ת"י 884, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	57.58.0130
	783.00		מטר	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "מריביב עבה" SN-8 או ש"ע, קוטר 500 מ"מ, לפי ת"י 884, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 2.25 מ' ועד 2.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	57.58.0140
	168.00		מטר	צינורות פוליאיתילן לביוב ותיעול מסוג PE-100 "מריפלקס" SDR-17, דרג 10 או ש"ע, קוטר 160 מ"מ, מיוצרים לפי ת"י 4427, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	57.58.0150

להעברה בתת פרק 01.57.58

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
57.58.0160	צינורות פוליאיתילן לביווב ותיעול מסוג PE-100 "מריפלקס" SDR-17, דרג 10 או ש"ע, קוטר 160 מ"מ, מיוצרים לפי ת"י 4427, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 1.25 מ' ועד 1.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		175.00	
57.58.0170	צינורות פוליאיתילן לביווב ותיעול מסוג PE-100 "מריפלקס" SDR-17, דרג 10 או ש"ע, קוטר 160 מ"מ, מיוצרים לפי ת"י 4427, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		187.00	
57.58.0180	צינורות פוליאיתילן לביווב ותיעול מסוג PE-100 "מריפלקס" SDR-17, דרג 10 או ש"ע, קוטר 200 מ"מ, מיוצרים לפי ת"י 4427, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		252.00	
57.58.0190	צינורות פוליאיתילן לביווב ותיעול מסוג PE-100 "מריפלקס" SDR-17, דרג 10 או ש"ע, קוטר 200 מ"מ, מיוצרים לפי ת"י 4427, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 2.25 מ' ועד 2.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		267.00	
57.58.0200	צינורות פוליאיתילן לביווב ותיעול מסוג PE-100 "מריפלקס" SDR-17, דרג 10 או ש"ע, קוטר 200 מ"מ, מיוצרים לפי ת"י 4427, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 2.75 מ' ועד 3.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		287.00	
57.58.0210	צינורות פוליאיתילן לביווב ותיעול מסוג PE-100 "מריפלקס" SDR-17, דרג 10 או ש"ע קוטר 225 מ"מ, מיוצרים לפי ת"י 4427, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		272.00	
57.58.0220	צינורות פוליאיתילן לביווב ותיעול מסוג PE-100 "מריפלקס" SDR-17, דרג 10 או ש"ע קוטר 225 מ"מ, מיוצרים לפי ת"י 4427, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 1.25 מ' ועד 1.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		280.00	

להעברה בתת פרק 01.57.58

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
57.58.0230	צינורות פוליאיתילן לביוב ותיעול מסוג PE-100 "מריפלקס" SDR-17, דרג 10 או ש"ע קוטר 225 מ"מ, מיוצרים לפי ת"י 4427, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקעבעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		292.00	
57.58.0240	צינורות פוליאיתילן לביוב ותיעול מסוג PE-100 "מריפלקס" SDR-17, דרג 10 או ש"ע קוטר 225 מ"מ, מיוצרים לפי ת"י 4427, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקעבעומק מעל 2.25 מ' ועד 2.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		308.00	
57.58.0250	צינורות פוליאיתילן לביוב ותיעול מסוג PE-100 "מריפלקס" SDR-17, דרג 10 או ש"ע קוטר 225 מ"מ, מיוצרים לפי ת"י 4427, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקעבעומק מעל 2.75 מ' ועד 3.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		323.00	
57.58.0260	צינורות פוליאיתילן לביוב ותיעול מסוג PE-100 "מריפלקס" SDR-17, דרג 10 או ש"ע קוטר 250 מ"מ, מיוצרים לפי ת"י 4427, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקעבעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		320.00	
57.58.0270	צינורות פוליאיתילן לביוב ותיעול מסוג PE-100 "מריפלקס" SDR-17, דרג 10 או ש"ע קוטר 250 מ"מ, מיוצרים לפי ת"י 4427, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקעבעומק מעל 1.25 מ' ועד 1.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		327.00	
57.58.0280	צינורות פוליאיתילן לביוב ותיעול מסוג PE-100 "מריפלקס" SDR-17, דרג 10 או ש"ע קוטר 250 מ"מ, מיוצרים לפי ת"י 4427, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקעבעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		340.00	
57.58.0290	צינורות פוליאיתילן לביוב ותיעול מסוג PE-100 "מריפלקס" SDR-17, דרג 10 או ש"ע קוטר 250 מ"מ, מיוצרים לפי ת"י 4427, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקעבעומק מעל 2.25 מ' ועד 2.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		355.00	

להעברה בתת פרק 01.57.58

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
57.58.0300	צינורות פוליאיתילן לביוב ותיעול מסוג PE-100 "מריפלקס" SDR-17, דרג 10 או ש"ע קוטר 250 מ"מ, מיוצרים לפי ת"י 4427, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 2.75 מ' ועד 3.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		372.00	
57.58.0310	צינורות פוליאיתילן לביוב ותיעול מסוג PE-100 "מריפלקס" SDR-17, דרג 10 או ש"ע, קוטר 315 מ"מ, מיוצרים לפי ת"י 4427, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		440.00	
57.58.0320	צינורות פוליאיתילן לביוב ותיעול מסוג PE-100 "מריפלקס" SDR-17, דרג 10 או ש"ע, קוטר 315 מ"מ, מיוצרים לפי ת"י 4427, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 1.25 מ' ועד 1.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		447.00	
57.58.0330	צינורות פוליאיתילן לביוב ותיעול מסוג PE-100 "מריפלקס" SDR-17, דרג 10 או ש"ע, קוטר 315 מ"מ, מיוצרים לפי ת"י 4427, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		459.00	
57.58.0340	צינורות פוליאיתילן לביוב ותיעול מסוג PE-100 "מריפלקס" SDR-17, דרג 10 או ש"ע, קוטר 315 מ"מ, מיוצרים לפי ת"י 4427, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 2.25 מ' ועד 2.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		475.00	
57.58.0350	צינורות פוליאיתילן לביוב ותיעול מסוג PE-100 "מריפלקס" SDR-17, דרג 10 או ש"ע, קוטר 315 מ"מ, מיוצרים לפי ת"י 4427, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 2.75 מ' ועד 3.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		491.00	
57.58.0360	צינורות פוליאיתילן לביוב ותיעול מסוג PE-100 "מריפלקס" SDR-17, דרג 10 או ש"ע, קוטר 355 מ"מ, מיוצרים לפי ת"י 4427, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		543.00	

להעברה בתת פרק 01.57.58

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
57.58.0370	צינורות פוליאיתילן לביוב ותיעול מסוג PE-100 "מריפלקס" SDR-17, דרג 10 או ש"ע, קוטר 355 מ"מ, מיוצרים לפי ת"י 4427, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 1.25 מ' ועד 1.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		555.00	
57.58.0380	צינורות פוליאיתילן לביוב ותיעול מסוג PE-100 "מריפלקס" SDR-17, דרג 10 או ש"ע, קוטר 355 מ"מ, מיוצרים לפי ת"י 4427, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		571.00	
57.58.0390	צינורות פוליאיתילן לביוב ותיעול מסוג PE-100 "מריפלקס" SDR-17, דרג 10 או ש"ע, קוטר 355 מ"מ, מיוצרים לפי ת"י 4427, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 2.25 מ' ועד 2.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		586.00	
57.58.0400	צינורות פוליאיתילן לביוב ותיעול מסוג PE-100 "מריפלקס" SDR-17, דרג 10 או ש"ע, קוטר 355 מ"מ, מיוצרים לפי ת"י 4427, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 2.75 מ' ועד 3.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		611.00	
57.58.0410	צינורות פוליאיתילן לביוב ותיעול מסוג PE-100 "מריפלקס" SDR-17, דרג 10 או ש"ע, קוטר 400 מ"מ, מיוצרים לפי ת"י 4427, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		663.00	
57.58.0420	צינורות פוליאיתילן לביוב ותיעול מסוג PE-100 "מריפלקס" SDR-17, דרג 10 או ש"ע, קוטר 400 מ"מ, מיוצרים לפי ת"י 4427, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 1.25 מ' ועד 1.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		675.00	
57.58.0430	צינורות פוליאיתילן לביוב ותיעול מסוג PE-100 "מריפלקס" SDR-17, דרג 10 או ש"ע, קוטר 400 מ"מ, מיוצרים לפי ת"י 4427, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		691.00	

להעברה בתת פרק 01.57.58

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
57.58.0440	צינורות פוליאיתילן לביווב ותיעול מסוג PE-100 "מריפלקס" SDR-17, דרג 10 או ש"ע, קוטר 400 מ"מ, מיוצרים לפי ת"י 4427, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 2.25 מ' ועד 2.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		707.00	
57.58.0450	צינורות פוליאיתילן לביווב ותיעול מסוג PE-100 "מריפלקס" SDR-17, דרג 10 או ש"ע, קוטר 500 מ"מ, מיוצרים לפי ת"י 4427, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		958.00	
57.58.0460	צינורות פוליאיתילן לביווב ותיעול מסוג PE-100 "מריפלקס" SDR-17, דרג 10 או ש"ע, קוטר 500 מ"מ, מיוצרים לפי ת"י 4427, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 1.25 מ' ועד 1.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		974.00	
57.58.0470	צינורות פוליאיתילן לביווב ותיעול מסוג PE-100 "מריפלקס" SDR-17, דרג 10 או ש"ע, קוטר 500 מ"מ, מיוצרים לפי ת"י 4427, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		990.00	
57.58.0480	צינורות פוליאיתילן לביווב ותיעול מסוג PE-100 "מריפלקס" SDR-17, דרג 10 או ש"ע, קוטר 500 מ"מ, מיוצרים לפי ת"י 4427, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 2.25 מ' ועד 2.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		1,014.00	
57.58.0490	צינורות פוליאיתילן לביווב ותיעול מסוג PE-100 "מריפלקס" SDR-17, דרג 10 או ש"ע, קוטר 500 מ"מ, מיוצרים לפי ת"י 4427, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 2.75 מ' ועד 3.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		1,038.00	
57.58.0500	צינורות פוליאיתילן לביווב ותיעול מסוג PE-100 "מריפלקס" SDR-17, דרג 10 או ש"ע, קוטר 500 מ"מ, מיוצרים לפי ת"י 4427, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 3.25 מ' ועד 3.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		1,066.00	

להעברה בתת פרק 01.57.58

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
57.58.0510	צינורות פוליאיתילן לביווב ותיעול מסוג PE-100 "מריפלקס" SDR-17, דרג 10 או ש"ע, קוטר 630 מ"מ, מיוצרים לפי ת"י 4427, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		1,405.00	
57.58.0520	צינורות פוליאיתילן לביווב ותיעול מסוג PE-100 "מריפלקס" SDR-17, דרג 10 או ש"ע, קוטר 630 מ"מ, מיוצרים לפי ת"י 4427, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 1.25 מ' ועד 1.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		1,422.00	
57.58.0530	צינורות פוליאיתילן לביווב ותיעול מסוג PE-100 "מריפלקס" SDR-17, דרג 10 או ש"ע, קוטר 630 מ"מ, מיוצרים לפי ת"י 4427, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		1,437.00	
57.58.0540	צינורות פוליאיתילן לביווב ותיעול מסוג PE-100 "מריפלקס" SDR-17, דרג 10 או ש"ע, קוטר 630 מ"מ, מיוצרים לפי ת"י 4427, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 2.25 מ' ועד 2.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		1,454.00	
57.58.0550	צינורות פוליאיתילן לביווב ותיעול מסוג PE-100 "מריפלקס" SDR-17, דרג 10 או ש"ע, קוטר 630 מ"מ, מיוצרים לפי ת"י 4427, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 2.75 מ' ועד 3.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		1,479.00	
57.58.0560	צינורות פוליאיתילן לביווב ותיעול מסוג PE-100 "מריפלקס" SDR-17, דרג 10 או ש"ע, קוטר 630 מ"מ, מיוצרים לפי ת"י 4427, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 3.25 מ' ועד 3.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		1,509.00	
57.58.0570	צינורות פוליאיתילן לביווב ותיעול מסוג PE-100 "מריפלקס" SDR-17, דרג 10 או ש"ע, קוטר 630 מ"מ, מיוצרים לפי ת"י 4427, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 3.75 מ' ועד 4.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		1,550.00	

להעברה בתת פרק 01.57.58

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

סך הכל	מחיר	כמות	יחיד ה	תאור	סעיף
				מהעברה	
	1,597.00		מטר	צינורות פוליאיתילן לביוב ותיעול מסוג PE-100 "מריפלקס" SDR-17, דרג 10 או ש"ע, קוטר 630 מ"מ, מיוצרים לפי ת"י 4427, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 4.25 מ' ועד 4.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	57.58.0580
	2,244.00		מטר	צינורות פוליאיתילן לביוב ותיעול מסוג PE-100 "מריפלקס" SDR-17, דרג 10 או ש"ע, קוטר 800 מ"מ, מיוצרים לפי ת"י 4427, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק עד 1.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	57.58.0590
	2,260.00		מטר	צינורות פוליאיתילן לביוב ותיעול מסוג PE-100 "מריפלקס" SDR-17, דרג 10 או ש"ע, קוטר 800 מ"מ, מיוצרים לפי ת"י 4427, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	57.58.0600
	2,284.00		מטר	צינורות פוליאיתילן לביוב ותיעול מסוג PE-100 "מריפלקס" SDR-17, דרג 10 או ש"ע, קוטר 800 מ"מ, מיוצרים לפי ת"י 4427, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 2.25 מ' ועד 2.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	57.58.0610
	2,317.00		מטר	צינורות פוליאיתילן לביוב ותיעול מסוג PE-100 "מריפלקס" SDR-17, דרג 10 או ש"ע, קוטר 800 מ"מ, מיוצרים לפי ת"י 4427, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 2.75 מ' ועד 3.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	57.58.0620
	2,357.00		מטר	צינורות פוליאיתילן לביוב ותיעול מסוג PE-100 "מריפלקס" SDR-17, דרג 10 או ש"ע, קוטר 800 מ"מ, מיוצרים לפי ת"י 4427, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 3.25 מ' ועד 3.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	57.58.0630
	2,404.00		מטר	צינורות פוליאיתילן לביוב ותיעול מסוג PE-100 "מריפלקס" SDR-17, דרג 10 או ש"ע, קוטר 800 מ"מ, מיוצרים לפי ת"י 4427, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 3.75 מ' ועד 4.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	57.58.0640

להעברה בתת פרק 01.57.58

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
57.58.0650	צינורות פוליאיתילן לביוב ותיעול מסוג PE-100 "מריפלקס" SDR-17, דרג 10 או ש"ע, קוטר 800 מ"מ, מיוצרים לפי ת"י 4427, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 4.25 מ' ועד 4.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		2,452.00	
57.58.0660	צינורות פוליאיתילן לביוב ותיעול מסוג PE-100 "מריפלקס" SDR-17, דרג 10 או ש"ע, קוטר 800 מ"מ, מיוצרים לפי ת"י 4427, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 4.75 מ' ועד 5.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		2,516.00	
57.58.0670	צינורות פוליאיתילן לביוב ותיעול מסוג PE-100 "מריפלקס" SDR-17, דרג 10 או ש"ע, קוטר 1000 מ"מ, מיוצרים לפי ת"י 4427, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק עד 2.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		2,708.00	
57.58.0680	צינורות פוליאיתילן לביוב ותיעול מסוג PE-100 "מריפלקס" SDR-17, דרג 10 או ש"ע, קוטר 1000 מ"מ, מיוצרים לפי ת"י 4427, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 2.25 מ' ועד 2.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		2,731.00	
57.58.0690	צינורות פוליאיתילן לביוב ותיעול מסוג PE-100 "מריפלקס" SDR-17, דרג 10 או ש"ע, קוטר 1000 מ"מ, מיוצרים לפי ת"י 4427, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 2.75 מ' ועד 3.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		2,764.00	
57.58.0700	צינורות פוליאיתילן לביוב ותיעול מסוג PE-100 "מריפלקס" SDR-17, דרג 10 או ש"ע, קוטר 1000 מ"מ, מיוצרים לפי ת"י 4427, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 3.25 מ' ועד 3.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		2,795.00	
57.58.0710	צינורות פוליאיתילן לביוב ותיעול מסוג PE-100 "מריפלקס" SDR-17, דרג 10 או ש"ע, קוטר 1000 מ"מ, מיוצרים לפי ת"י 4427, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 3.75 מ' ועד 4.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		2,836.00	

להעברה בתת פרק 01.57.58

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
57.58.0720	צינורות פוליאיתילן לביוב ותיעול מסוג PE-100 "מריפלקס" SDR-17, דרג 10 או ש"ע, קוטר 1000 מ"מ, מיוצרים לפי ת"י 4427, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 4.25 מ' ועד 4.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		2,884.00	
57.58.0730	צינורות פוליאיתילן לביוב ותיעול מסוג PE-100 "מריפלקס" SDR-17, דרג 10 או ש"ע, קוטר 1000 מ"מ, מיוצרים לפי ת"י 4427, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 4.75 מ' ועד 5.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		2,940.00	
57.58.0740	צינורות פוליאיתילן לביוב ותיעול מסוג PE-100 "מריפלקס" SDR-17, דרג 10 או ש"ע, קוטר 1000 מ"מ, מיוצרים לפי ת"י 4427, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 5.25 מ' ועד 5.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		3,002.00	
סה"כ 57.58 צינורות P.V.C ו PP לביוב ותיעול					
תת פרק 57.59 צינור פוליאיתילן מחוזקים בפלדה					
57.59.0010	צינורות לתיעול (ניקוז) ולביוב מפוליפרופילן (PP) בעלי דופן מבני דגם "פלדקס" (SN8) או ש"ע לפי ת"י 21138 חלק 3, קוטר פנימי 300 מ"מ מונחים בקרקע עד עומק 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		360.00	
57.59.0020	צינורות לתיעול (ניקוז) ולביוב מפוליפרופילן (PP) בעלי דופן מבני דגם "פלדקס" (SN8) או ש"ע לפי ת"י 21138 חלק 3, קוטר פנימי 300 מ"מ מונחים בקרקע בעומק מעל 1.25 מ' ועד 1.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		376.00	
57.59.0030	צינורות לתיעול (ניקוז) ולביוב מפוליפרופילן (PP) בעלי דופן מבני דגם "פלדקס" (SN8) או ש"ע לפי ת"י 21138 חלק 3, קוטר פנימי 400 מ"מ מונחים בקרקע עד עומק 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		463.00	
57.59.0040	צינורות לתיעול (ניקוז) ולביוב מפוליפרופילן (PP) בעלי דופן מבני דגם "פלדקס" (SN8) או ש"ע לפי ת"י 21138 חלק 3, קוטר פנימי 400 מ"מ מונחים בקרקע בעומק מעל 1.25 מ' ועד 1.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		480.00	
להעברה בתת פרק 01.57.59					

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
57.59.0050	צינורות לתיעול (ניקוז) ולביוב מפוליפרופילן (PP) בעלי דופן מבני דגם "פלדקס" (SN8) או ש"ע לפי ת"י 21138 חלק 3, קוטר פנימי 400 מ"מ מונחים בקרקע בעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		495.00	
57.59.0060	צינורות לתיעול (ניקוז) ולביוב מפוליפרופילן (PP) בעלי דופן מבני דגם "פלדקס" (SN8) או ש"ע לפי ת"י 21138 חלק 3, קוטר פנימי 500 מ"מ מונחים בקרקע בעומק מעל 1.25 מ' ועד 1.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		631.00	
57.59.0070	צינורות לתיעול (ניקוז) ולביוב מפוליפרופילן (PP) בעלי דופן מבני דגם "פלדקס" (SN8) או ש"ע לפי ת"י 21138 חלק 3, קוטר פנימי 500 מ"מ מונחים בקרקע בעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		647.00	
57.59.0080	צינורות לתיעול (ניקוז) ולביוב מפוליפרופילן (PP) בעלי דופן מבני דגם "פלדקס" (SN8) או ש"ע לפי ת"י 21138 חלק 3, קוטר פנימי 500 מ"מ מונחים בקרקע בעומק מעל 2.25 מ' ועד 2.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		663.00	
57.59.0090	צינורות לתיעול (ניקוז) ולביוב מפוליפרופילן (PP) בעלי דופן מבני דגם "פלדקס" (SN8) או ש"ע לפי ת"י 21138 חלק 3, קוטר פנימי 500 מ"מ מונחים בקרקע בעומק מעל 2.75 מ' ועד 3.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		694.00	
57.59.0100	צינורות לתיעול (ניקוז) ולביוב מפוליפרופילן (PP) בעלי דופן מבני דגם "פלדקס" (SN8) או ש"ע לפי ת"י 21138 חלק 3, קוטר פנימי 500 מ"מ מונחים בקרקע בעומק מעל 3.25 מ' ועד 3.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		734.00	
57.59.0110	צינורות לתיעול (ניקוז) ולביוב מפוליפרופילן (PP) בעלי דופן מבני דגם "פלדקס" (SN8) או ש"ע לפי ת"י 21138 חלק 3, קוטר פנימי 600 מ"מ מונחים בקרקע עד עומק 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		759.00	
להעברה בתת פרק 01.57.59					

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
57.59.0120	צינורות לתיעול (ניקוז) ולביוב מפוליפרופילן (PP) בעלי דופן מבני דגם "פלדקס" (SN8) או ש"ע לפי ת"י 21138 חלק 3, קוטר פנימי 600 מ"מ מונחים בקרקע בעומק מעל 1.25 מ' ועד 1.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		774.00	
57.59.0130	צינורות לתיעול (ניקוז) ולביוב מפוליפרופילן (PP) בעלי דופן מבני דגם "פלדקס" (SN8) או ש"ע לפי ת"י 21138 חלק 3, קוטר פנימי 600 מ"מ מונחים בקרקע בעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		799.00	
57.59.0140	צינורות לתיעול (ניקוז) ולביוב מפוליפרופילן (PP) בעלי דופן מבני דגם "פלדקס" (SN8) או ש"ע לפי ת"י 21138 חלק 3, קוטר פנימי 600 מ"מ מונחים בקרקע בעומק מעל 2.25 מ' ועד 2.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		831.00	
57.59.0150	צינורות לתיעול (ניקוז) ולביוב מפוליפרופילן (PP) בעלי דופן מבני דגם "פלדקס" (SN8) או ש"ע לפי ת"י 21138 חלק 3, קוטר פנימי 600 מ"מ מונחים בקרקע בעומק מעל 2.75 מ' ועד 3.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		870.00	
57.59.0160	צינורות לתיעול (ניקוז) ולביוב מפוליפרופילן (PP) בעלי דופן מבני דגם "פלדקס" (SN8) או ש"ע לפי ת"י 21138 חלק 3, קוטר פנימי 600 מ"מ מונחים בקרקע בעומק מעל 3.25 מ' ועד 3.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		919.00	
57.59.0170	צינורות לתיעול (ניקוז) ולביוב מפוליפרופילן (PP) בעלי דופן מבני דגם "פלדקס" (SN8) או ש"ע לפי ת"י 21138 חלק 3, קוטר פנימי 600 מ"מ מונחים בקרקע בעומק מעל 3.75 מ' ועד 4.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		974.00	
57.59.0180	צינורות לתיעול (ניקוז) ולביוב מפוליפרופילן (PP) בעלי דופן מבני דגם "פלדקס" (SN8) או ש"ע לפי ת"י 21138 חלק 3, קוטר פנימי 600 מ"מ מונחים בקרקע בעומק מעל 4.25 מ' ועד 4.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		1,030.00	

להעברה בתת פרק 01.57.59

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
57.59.0190	צינורות לתיעול (ניקוז) ולביוב מפוליפרופילן (PP) בעלי דופן מבני דגם "פלדקס" (SN8) או ש"ע לפי ת"י 21138 חלק 3, קוטר פנימי 600 מ"מ מונחים בקרקע בעומק מעל 4.75 מ' ועד 5.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		1,094.00	
57.59.0200	צינורות לתיעול (ניקוז) ולביוב מפוליפרופילן (PP) בעלי דופן מבני דגם "פלדקס" (SN8) או ש"ע לפי ת"י 21138 חלק 3, קוטר פנימי 800 מ"מ מונחים בקרקע עד עומק 1.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		1,214.00	
57.59.0210	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		1,239.00	
57.59.0220	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		1,270.00	
57.59.0230	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		1,310.00	
57.59.0240	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		1,358.00	
57.59.0250	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		1,405.00	
להעברה בתת פרק 01.57.59					

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
57.59.0260	צינורות לתיעול (ניקוז) ולביוב מפוליפרופילן (PP) בעלי דופן מבני דגם "פלדקס" (SN8) או ש"ע לפי ת"י 21138 חלק 3, קוטר פנימי 800 מ"מ מונחים בקרקע בעומק מעל 4.25 מ' ועד 4.75 מ' לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		1,461.00	
57.59.0270	צינורות לתיעול (ניקוז) ולביוב מפוליפרופילן (PP) בעלי דופן מבני דגם "פלדקס" (SN8) או ש"ע לפי ת"י 21138 חלק 3, קוטר פנימי 800 מ"מ מונחים בקרקע בעומק מעל 4.75 מ' ועד 5.25 מ' לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		1,526.00	
57.59.0280	צינורות לתיעול (ניקוז) ולביוב מפוליפרופילן (PP) בעלי דופן מבני דגם "פלדקס" (SN8) או ש"ע לפי ת"י 21138 חלק 3, קוטר פנימי 800 מ"מ מונחים בקרקע בעומק מעל 5.25 מ' ועד 5.75 מ' לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		1,589.00	
57.59.0290	צינורות לתיעול (ניקוז) ולביוב מפוליאתילן מחוזקים בפלדה בעלי דופן מבני דגם "פלדקס" (SN8) או ש"ע לפי ת"י 5302, קוטר פנימי 1000 מ"מ מונחים בקרקע עד עומק 1.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		1,653.00	
57.59.0300	צינורות לתיעול (ניקוז) ולביוב מפוליאתילן מחוזקים בפלדה בעלי דופן מבני דגם "פלדקס" (SN8) או ש"ע לפי ת"י 5302, קוטר פנימי 1000 מ"מ מונחים בקרקע בעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		1,677.00	
57.59.0310	צינורות לתיעול (ניקוז) ולביוב מפוליאתילן מחוזקים בפלדה בעלי דופן מבני דגם "פלדקס" (SN8) או ש"ע לפי ת"י 5302, קוטר פנימי 1000 מ"מ מונחים בקרקע בעומק מעל 2.25 מ' ועד 2.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		1,710.00	
57.59.0320	צינורות לתיעול (ניקוז) ולביוב מפוליאתילן מחוזקים בפלדה בעלי דופן מבני דגם "פלדקס" (SN8) או ש"ע לפי ת"י 5302, קוטר פנימי 1000 מ"מ מונחים בקרקע בעומק מעל 2.75 מ' ועד 3.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		1,749.00	

להעברה בתת פרק 01.57.59

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
57.59.0330	צינורות לתיעול (ניקוז) ולביוב מפוליאתילן מחוזקים בפלדה בעלי דופן מבני דגם "פלדקס" (SN8) או ש"ע לפי ת"י 5302, קוטר פנימי 1000 מ"מ מונחים בקרקע בעומק מעל 3.25 מ' ועד 3.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		1,797.00	
57.59.0340	צינורות לתיעול (ניקוז) ולביוב מפוליאתילן מחוזקים בפלדה בעלי דופן מבני דגם "פלדקס" (SN8) או ש"ע לפי ת"י 5302, קוטר פנימי 1000 מ"מ מונחים בקרקע בעומק מעל 3.75 מ' ועד 4.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		1,852.00	
57.59.0350	צינורות לתיעול (ניקוז) ולביוב מפוליאתילן מחוזקים בפלדה בעלי דופן מבני דגם "פלדקס" (SN8) או ש"ע לפי ת"י 5302, קוטר פנימי 1000 מ"מ מונחים בקרקע בעומק מעל 4.25 מ' ועד 4.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		1,917.00	
57.59.0360	צינורות לתיעול (ניקוז) ולביוב מפוליאתילן מחוזקים בפלדה בעלי דופן מבני דגם "פלדקס" (SN8) או ש"ע לפי ת"י 5302, קוטר פנימי 1000 מ"מ מונחים בקרקע בעומק מעל 4.75 מ' ועד 5.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		1,981.00	
57.59.0370	צינורות לתיעול (ניקוז) ולביוב מפוליאתילן מחוזקים בפלדה בעלי דופן מבני דגם "פלדקס" (SN8) או ש"ע לפי ת"י 5302, קוטר פנימי 1000 מ"מ מונחים בקרקע בעומק מעל 5.25 מ' ועד 5.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		2,053.00	
57.59.0380	צינורות לתיעול (ניקוז) ולביוב מפוליאתילן מחוזקים בפלדה בעלי דופן מבני דגם "פלדקס" (SN8) או ש"ע לפי ת"י 5302, קוטר פנימי 1200 מ"מ מונחים בקרקע עד עומק 2.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		2,197.00	
57.59.0390	צינורות לתיעול (ניקוז) ולביוב מפוליאתילן מחוזקים בפלדה בעלי דופן מבני דגם "פלדקס" (SN8) או ש"ע לפי ת"י 5302, קוטר פנימי 1200 מ"מ מונחים בקרקע בעומק מעל 2.25 מ' ועד 2.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		2,228.00	

להעברה בתת פרק 01.57.59

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
57.59.0400	צינורות לתיעול (ניקוז) ולביוב מפוליאתילן מחוזקים בפלדה בעלי דופן מבני דגם "פלדקס" (SN8) או ש"ע לפי ת"י 5302, קוטר פנימי 1200 מ"מ מונחים בקרקע בעומק מעל 2.75 מ' ועד 3.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		2,268.00	
57.59.0410	צינורות לתיעול (ניקוז) ולביוב מפוליאתילן מחוזקים בפלדה בעלי דופן מבני דגם "פלדקס" (SN8) או ש"ע לפי ת"י 5302, קוטר פנימי 1200 מ"מ מונחים בקרקע בעומק מעל 3.25 מ' ועד 3.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		2,317.00	
57.59.0420	צינורות לתיעול (ניקוז) ולביוב מפוליאתילן מחוזקים בפלדה בעלי דופן מבני דגם "פלדקס" (SN8) או ש"ע לפי ת"י 5302, קוטר פנימי 1200 מ"מ מונחים בקרקע בעומק מעל 3.75 מ' ועד 4.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		2,372.00	
57.59.0430	צינורות לתיעול (ניקוז) ולביוב מפוליאתילן מחוזקים בפלדה בעלי דופן מבני דגם "פלדקס" (SN8) או ש"ע לפי ת"י 5302, קוטר פנימי 1200 מ"מ מונחים בקרקע בעומק מעל 4.25 מ' ועד 4.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		2,436.00	
57.59.0440	צינורות לתיעול (ניקוז) ולביוב מפוליאתילן מחוזקים בפלדה בעלי דופן מבני דגם "פלדקס" (SN8) או ש"ע לפי ת"י 5302, קוטר פנימי 1200 מ"מ מונחים בקרקע בעומק מעל 4.75 מ' ועד 5.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		2,508.00	
57.59.0450	צינורות לתיעול (ניקוז) ולביוב מפוליאתילן מחוזקים בפלדה בעלי דופן מבני דגם "פלדקס" (SN8) או ש"ע לפי ת"י 5302, קוטר פנימי 1200 מ"מ מונחים בקרקע בעומק מעל 5.25 מ' ועד 5.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		2,684.00	
סה"כ 57.59 צינור פוליאתילן מחוזקים בפלדה (פלדקס)					
<u>תת פרק 57.60 צינורות פלדה לביוב ותיעול</u>					
57.60.0010	צינורות פלדה קוטר "16", עובי דופן "3/16", עם ציפוי פנים צמנט רב אלומינה ועטיפה חיצונית פוליאתילן שחול תלת שכבתית דוגמת "טריו" או "APC-3" או ש"ע, לא כוללספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		672.00	
להעברה בתת פרק 01.57.60					

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
57.60.0020	צינורות פלדה קוטר "16, עובי דופן "3/16, עם ציפוי פנים צמנט רב אלומינה ועטיפה חיצונית פוליאיתילן שחול תלת שכבתי דוגמת "טריו" או "APC-3" או ש"ע, לא כוללספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 1.25 מ' ועד 1.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		688.00	
57.60.0030	צינורות פלדה קוטר "16, עובי דופן "3/16, עם ציפוי פנים צמנט רב אלומינה ועטיפה חיצונית פוליאיתילן שחול תלת שכבתי דוגמת "טריו" או "APC-3" או ש"ע, לא כוללספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		717.00	
57.60.0040	צינורות פלדה קוטר "16, עובי דופן "3/16, עם ציפוי פנים צמנט רב אלומינה ועטיפה חיצונית פוליאיתילן שחול תלת שכבתי דוגמת "טריו" או "APC-3" או ש"ע, לא כוללספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 2.25 מ' ועד 2.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		732.00	
57.60.0050	צינורות פלדה קוטר "16, עובי דופן "3/16, עם ציפוי פנים צמנט רב אלומינה ועטיפה חיצונית פוליאיתילן שחול תלת שכבתי דוגמת "טריו" או "APC-3" או ש"ע, לא כוללספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 2.75 מ' ועד 3.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		762.00	
57.60.0060	צינורות פלדה קוטר "20, עובי דופן "5/16, עם ציפוי פנים צמנט רב אלומינה ועטיפה חיצונית פוליאיתילן שחול תלת שכבתי דוגמת "טריו" או "APC-3" או ש"ע, לא כוללספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק עד 1.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		1,198.00	
57.60.0070	צינורות פלדה קוטר "20, עובי דופן "5/16, עם ציפוי פנים צמנט רב אלומינה ועטיפה חיצונית פוליאיתילן שחול תלת שכבתי דוגמת "טריו" או "APC-3" או ש"ע, לא כוללספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		1,213.00	
57.60.0080	צינורות פלדה קוטר "20, עובי דופן "5/16, עם ציפוי פנים צמנט רב אלומינה ועטיפה חיצונית פוליאיתילן שחול תלת שכבתי דוגמת "טריו" או "APC-3" או ש"ע, לא כוללספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 2.25 מ' ועד 2.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		1,250.00	

להעברה בתת פרק 01.57.60

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
57.60.0090	צינורות פלדה קוטר "20, עובי דופן "5/16, עם ציפוי פנים צמנט רב אלומינה ועטיפה חיצונית פוליאיתילן שחול תלת שכבתי דוגמת "טריו" או "APC-3" או ש"ע, לא כוללספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 2.75 מ' ועד 3.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		1,317.00	
57.60.0100	צינורות פלדה קוטר "24, עובי דופן "5/16, עם ציפוי פנים צמנט רב אלומינה ועטיפה חיצונית פוליאיתילן שחול תלת שכבתי דוגמת "טריו" או "APC-3" או ש"ע, לא כוללספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק עד 1.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		1,442.00	
57.60.0110	צינורות פלדה קוטר "24, עובי דופן "5/16, עם ציפוי פנים צמנט רב אלומינה ועטיפה חיצונית פוליאיתילן שחול תלת שכבתי דוגמת "טריו" או "APC-3" או ש"ע, לא כוללספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		1,471.00	
57.60.0120	צינורות פלדה קוטר "24, עובי דופן "5/16, עם ציפוי פנים צמנט רב אלומינה ועטיפה חיצונית פוליאיתילן שחול תלת שכבתי דוגמת "טריו" או "APC-3" או ש"ע, לא כוללספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 2.25 מ' ועד 2.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		1,509.00	
57.60.0130	צינורות פלדה קוטר "24, עובי דופן "5/16, עם ציפוי פנים צמנט רב אלומינה ועטיפה חיצונית פוליאיתילן שחול תלת שכבתי דוגמת "טריו" או "APC-3" או ש"ע, לא כוללספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 2.75 מ' ועד 3.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		1,553.00	
57.60.0140	צינורות פלדה קוטר "24, עובי דופן "5/16, עם ציפוי פנים צמנט רב אלומינה ועטיפה חיצונית פוליאיתילן שחול תלת שכבתי דוגמת "טריו" או "APC-3" או ש"ע, לא כוללספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 3.25 מ' ועד 3.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		1,597.00	
57.60.0150	צינורות פלדה קוטר "24, עובי דופן "5/16, עם ציפוי פנים צמנט רב אלומינה ועטיפה חיצונית פוליאיתילן שחול תלת שכבתי דוגמת "טריו" או "APC-3" או ש"ע, לא כוללספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 3.75 מ' ועד 4.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		1,641.00	
	סה"כ 57.60 צינורות פלדה לביוב ותיעול				

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 57.62 מובל בטון יצוק באתר					
	57.62.01 עבודות החפירה והמילוי ישולמו בנפרד.				
	57.62.02 תכנון קונסטרוקטיבי למובל יבוצע ע"י המזמין, במידה ויתוכנן ע"י הקבלן המבצע ישולם בנפרד.				
57.62.0010	תכנון קונסטרוקטיבי של מובל, כולל מלוא האישורים והחישובים, אישור בגמר ביצוע.	קומ		10,000	
57.62.0020	יריעת פוליאיתילן בעובי 0.3 מ"מ	מ"ר		7.50	
57.62.0030	בטון רזה בעובי 5 ס"מ מוחלק במאלג' כהכנה לאיטום (בטון רזה שיבוצע עם סגרגציה יפורק ויבוצע מחדש).	מ"ר		55.00	
57.62.0040	איטום על בטון רזה או קירות מובל בחומר כדוגמת "רפידפלקס" או "פלקסיגום" או "נאפופלקס פרופיטק 1" או ש"ע (בכמות של כ- 7 ק"ג/מ"ר) לקבלת עובי ציפוי יבש של 4 מ"מ	מ"ר		108.00	
57.62.0050	לוחות פוליסטירן מוקצף F-30 בעובי 2 ס"מ	מ"ר		28.00	
57.62.0060	לוחות פוליסטירן מוקצף F-15 בעובי 2 ס"מ	מ"ר		17.00	
57.62.0070	רולקות משולשות במידות 10x10 ס"מ מטיט צמנט 1:3	מטר		27.00	
57.62.0080	יציקת מובל מלבני לניקוז מבטון ב-30 חשיפה 4. המובל יבוצע מבטון מובא כדוגמת פיו-דינמיק - S.C.C, בטון זורם "Self Compacting Concrete" של חברת הנסון או שו"ע. המחיר למובל בטון במידות שונות ובעומק כלשהו כולל רצפה, עיבויים, קירות, קורות ותקרה. המחיר כולל ברזל זיון (עד 120 ק"ג/מ"ק), הכל לפי הפרט.	מ"ק		1,900.00	
57.62.0090	חיבור צינור ניקוז בקוטר עד 80 ס"מ למובל יצוק באתר או התחברות מובל לצינור ניקוז קיים באתר, המחיר כולל איטום נק' המפגש.	קומ		2,500.00	
57.62.0100	חיבור צינור ניקוז בקוטר עד 100 ס"מ למובל יצוק באתר או התחברות מובל לצינור ניקוז קיים באתר, המחיר כולל איטום נק' המפגש.	קומ		2,900.00	
57.62.0110	חיבור צינור ניקוז בקוטר עד 125 ס"מ למובל יצוק באתר או התחברות מובל לצינור ניקוז קיים באתר, המחיר כולל איטום נק' המפגש.	קומ		3,400.00	
57.62.0120	חיבור צינור ניקוז בקוטר עד 150 ס"מ למובל יצוק באתר או התחברות מובל לצינור ניקוז קיים באתר, המחיר כולל איטום נק' המפגש.	קומ		4,400.00	
סה"כ 57.62 מובל בטון יצוק באתר					

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 57.65 חיבור קווי ניקוז לתאי ניקוז קיימים					
57.65.01 חיבור קווי ניקוז לשוחות קיימות: המחיר כולל חפירה זהירה בסמוך לשוחה, פריצת פתח בדופן השוחה או הגדלה במקרה של פירוק צינור קיים, חיבור הקו והחזרת חומר מסוג זיפזיפ לסגירת הבור.					
57.65.0010	חיבור קו ניקוז קוטר 40 ס"מ לתא ניקוז קיים, לרבות כל עבודות החפירה, עבודות החיבור, עיבוד המתעל וכל החומרים הדרושים, מותקן מושלם	קומ		614.00	
57.65.0020	חיבור קו ניקוז קוטר 50 ס"מ לתא ניקוז קיים, לרבות כל עבודות החפירה, עבודות החיבור והחומרים הדרושים, מותקן מושלם	קומ		651.00	
57.65.0030	חיבור קו ניקוז קוטר 60 ס"מ לתא ניקוז קיים, לרבות כל עבודות החפירה, עבודות החיבור והחומרים הדרושים, מותקן מושלם	קומ		725.00	
57.65.0040	חיבור קו ניקוז קוטר 80 ס"מ לתא ניקוז קיים, לרבות כל עבודות החפירה, עבודות החיבור והחומרים הדרושים, מותקן מושלם	קומ		821.00	
57.65.0050	חיבור קו ניקוז קוטר 100 ס"מ לתא ניקוז קיים, לרבות כל עבודות החפירה, עבודות החיבור והחומרים הדרושים, מותקן מושלם	קומ		925.00	
57.65.0060	חיבור קו ניקוז קוטר 125 ס"מ לתא ניקוז קיים, לרבות כל עבודות החפירה, עבודות החיבור והחומרים הדרושים, מותקן מושלם	קומ		1,087.00	
57.65.0070	חיבור קו ניקוז קוטר 150 ס"מ לתא ניקוז קיים, לרבות כל עבודות החפירה, עבודות החיבור והחומרים הדרושים, מותקן מושלם	קומ		1,272.00	
סה"כ 57.65 חיבור קווי ניקוז לתאי ניקוז קיימים					

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 57.70 אלמנטי יצקת לאספקה והתקנה					
	57.70.01 מחירון זה בא במקרה שנדרש להחליף מכסים או אבני יצקת לתאים קיימים. 57.70.02 שינוי מחיר בין סעיפי בסיס לדרישות אחרות, יבוצע בהתאמה על בסיס המחירון. 57.70.03 כל המכסים לשוחות יהיו מיצקת מלאה מונוליתית. 57.70.04 כל המכסים יקבלו סמל רשות ואפיון (מים, ביוב, חשמל, תקשורת, תיעול, השקייה וכו'). 57.70.05 המחירים הרשומים כוללים פירוק מכסה/רשת קולטן/אבן שפה יצקת קיימים ופינוי לאתר שפיכה מאושר, אספקה של מכסה/רשת קולטן/אבן שפה יצקת חדשים והתאמתם לגובה המדרכה או הכביש ללא פירוק תקרה. 57.70.06 רשתות לקולטן לא ניתן להביא שו"ע. כל יתר המוצרים, ניתן לספק שו"ע באישור מראש.				
57.70.0010	רשת ניקוז מי גשם דגם "ת"א כבד" מק"ט MB402100D	יח'		1,084.00	
57.70.0020	רשת ניקוז מי גשם דגם "יולי מלבנית" מק"ט MB402120D	יח'		785.00	
57.70.0030	רשת ניקוז מי גשם דגם "רשת רחבה" מק"ט MB402604D	יח'		1,110.00	
57.70.0040	רשת ניקוז מי גשם דגם "אלפי" מק"ט MB402118D	יח'		1,110.00	
57.70.0050	רשת ניקוז מי גשם דגם "עידן" מק"ט MB402118D (מחיר לשתי יח')	יח'		1,150.00	
57.70.0060	אבן שפה יצקת דגם "שירן" מק"ט MB410008B	יח'		655.00	
57.70.0070	אבן שפה יצקת דגם "אביב" מק"ט MB410003B	יח'		434.00	
57.70.0080	אבן שפה יצקת דגם "אביר" מק"ט MB410004C	יח'		915.00	
57.70.0090	אבן שפה יצקת דגם "פתח תקווה" מק"ט MB410007C	יח'		690.00	
57.70.0100	אבן שפה יצקת דגם "יאנוש" אורך 90 ס"מ מק"ט MB411004C	יח'		850.00	
57.70.0110	אבן שפה יצקת דגם "אי תנועה" מק"ט MB410002C	יח'		486.00	
57.70.0120	מכסה קוטר 300 מרובע לעומס B125 מק"ט MB402300B	יח'		650.00	
57.70.0130	מכסה קוטר 400 מרובע לעומס B125 מק"ט MB402400B	יח'		700.00	
להעברה בתת פרק 01.57.70					

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

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				מהעברה	
	755.00		יח'	מכסה קוטר 500 עגול לעומס B125 מק"ט MB101500B	57.70.0140
	790.00		יח'	מכסה קוטר 500 מרובע לעומס B125 מק"ט MB102500B	57.70.0150
	965.00		יח'	מכסה קוטר 600 מרובע לעומס B125 מק"ט MB350602B	57.70.0160
	1,004.00		יח'	מכסה קוטר 500 עגול לעומס D400 מק"ט MB101500D	57.70.0170
	1,043.00		יח'	מכסה קוטר 500 מרובע לעומס D400 מק"ט MB102500D	57.70.0180
	1,069.00		יח'	מכסה קוטר 600 עגול לעומס D400 מק"ט MB402600D	57.70.0190
	1,121.00		יח'	מכסה קוטר 600 מרובע לעומס D400 מק"ט MB102600D	57.70.0200
	650.00		יח'	מכסה + מאריך דגם פעמון - אילן לעומס B125	57.70.0210
	774.00		יח'	מכסה + מאריך דגם פעמון - אילן לעומס D400	57.70.0220
	2,270.00		יח'	מכסה לשוחת תקשורת במידות 1442X754X50 לעומס B125 מק"ט MB422003B	57.70.0230
	2,530.00		יח'	מכסה לשוחת תקשורת במידות 1442X754X75 לעומס D400 מק"ט MB422010D	57.70.0240
	1,290.00		יח'	מכסה לשוחת תקשורת P במידות 725X725X75 לעומס D400 מק"ט MB403001D	57.70.0250
	1,160.00		יח'	מכסה לשוחת תקשורת P במידות 725X725X50 לעומס B125 מק"ט MB403001D	57.70.0260
	475.00		יח'	מכסה רשת קוטר 300 עגול לעומס B125 מק"ט MB401730B	57.70.0270
	605.00		יח'	מכסה רשת קוטר 400 עגול לעומס B125 מק"ט MB401740B	57.70.0280
	720.00		יח'	מכסה רשת קוטר 500 עגול לעומס B125 מק"ט MB401750B	57.70.0290
	785.00		יח'	מכסה רשת קוטר 500 מרובע לעומס B125 מק"ט MB4027500B	57.70.0300
				להעברה בתת פרק 01.57.70	

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

סך הכל	מחיר	כמות	יחיד ה	תאור	סעיף
				מהעברה	
	954.00		יח'	מכסה רשת קוטר 500 עגול לעומס D400 מק"ט MB401750D	57.70.0310
	844.00		יח'	מכסה רשת קוטר 600 עגול לעומס B125 מק"ט MB401760B	57.70.0320
	883.00		יח'	מכסה רשת קוטר 600 מרובע לעומס B125 מק"ט MB4027600B	57.70.0330
	1,095.00		יח'	מכסה רשת קוטר 600 עגול לעומס D400 מק"ט MB401760D	57.70.0340
	965.00		יח'	נגיש מכסה רשת קוטר 600 עגול לעומס B125 מק"ט MB401760B	57.70.0350
	1,225.00		יח'	נגיש מכסה רשת קוטר 600 עגול לעומס D400 מק"ט MB401760D	57.70.0360
	2,740.00		יח'	בזק- מכסה לעומס B125 מק"ט MB53100PB מידות 144/76	57.70.0370
	4,610.00		יח'	בזק- מכסה לעומס D400 מק"ט MB422014D מידות 144/76	57.70.0380
	1,290.00		יח'	בזק- מכסה P לעומס B125 מק"ט MB403002B מידות 74/74	57.70.0390
	1,420.00		יח'	בזק- מכסה P לעומס D400 מק"ט MB403002D מידות 73/73	57.70.0400
	1,160.00		מטר	תעלת בטון פולימרי במידות פנים 300/100 מק"ט PR13822	57.70.0410
	150.00		יח'	אלמנט קצה או סוגר לתעלה.	57.70.0420
	2,900.00		יח'	מכסה דלק אטום לריח ומים מפלסטיק במידות 700/700 של מנשה ברוך או שו"ע D-400	57.70.0430
	4,750.00		יח'	מכסה דלק אטום לריח ומים מפלסטיק במידות 900/900 של מנשה ברוך או שו"ע D-400	57.70.0440
	950.00		יח'	נגיש רשת ריבועית 500 דגם "יולי" מק"ט MB500500YD לעומס D400 מידות חוץ 600/600/75.	57.70.0450

להעברה בתת פרק 01.57.70

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
57.70.0460	נגיש רשת ריבועית 600 דגם "יולי" מק"ט MB600600YD לעומס D400 מידות חוץ 700/700/75.	יח'		1,000.00	
57.70.0470	רשת עכביש (עבור קולטן שטח) מאושר מע"צ, מגולוון מק"ט MB408103A במידות חוץ 110/110/10	יח'		2,670.00	
57.70.0480	רשת עכביש (עבור קולטן שטח) מאושר מע"צ, מגולוון מק"ט MB408104A במידות חוץ 130/110/10	יח'		2,670.00	
סה"כ 57.70 אלמנטי יצקת לאספקה והתקנה					
תת פרק 57.71 עבודות שנות בשוחות וקולטנים					
57.71.01 כל חומרי המליטה יהיו מחומר מובא בשקים. 57.71.02 לא יותר שימוש בחלקי ריצוף ושברי אבן לביטון. 57.71.03 צאוורון מקסימאלי לא יהיה מעבר ל 40 ס"מ. קבלן יבצע יציקות לצוורון עם תבנית עגולה מוכנה לגובה הנדרש.					
57.71.0010	הגבהה/הנמכה של פקק/מכסה בכל קוטר (ללא פירוק התקרה) המחיר כולל פירוק והרכבה של המכסה או הרשת והתאמתו לגובה נדרש.	יח'		360.00	
57.71.0020	הגבהה או הנמכת תאי מים או ביוב עד קוטר 80 ס"מ לגובה עד 30 ס"מ, לרבות פירוק והחזרת התקרה והמכסה הקיימים	יח'		500.00	
57.71.0030	הגבהה או הנמכת תאי מים או ביוב קוטר 100-125 ס"מ לגובה עד 30 ס"מ, לרבות פירוק והחזרת התקרה והמכסה	יח'		720.00	
57.71.0040	תיקון קולטן מי גשם 80/45 ס"מ, כולל השלמת יציקות בטון והחזרת הרשתות ואבני השפה למקומם	קומ		180.00	
57.71.0050	הנמכת או הגבהת תאי קליטה עם רשת .	יח'		220.00	
57.71.0060	תיקון אבן שפה מיצקת ברזל לתא ניקוז (קליטה), לרבות פירוק בטון/קטע מדרכה קיימת מאחורי אבן שפה (בשטח עד 1.0 מ"ר), ביטון מחדש והחזרת קטע המדרכה למצב שלפני הפירוק	יח'		120.00	
להעברה בתת פרק 57.71					

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
57.71.0070	הגבהת שוחות בקרה קוטר פנים 80 ס"מ ע"י הוספה/החלפת חוליות או בניה לרבות פירוק והרכבה מחדש של התקרה עם המכסה והאטמים. גובה ההגבהה של השוחה עד 1.0 מ'	יח'		800.00	
57.71.0080	הנמכת שוחות בקרה קוטר פנים 80 ס"מ ע"י ניסור או הסרה של חוליות לרבות פירוק והרכבה מחדש של התקרה עם המכסה והאטמים. גובה ההנמכה של השוחה עד 1.0 מ'	יח'		650.00	
57.71.0090	הגבהת שוחות בקרה קוטר פנים עד 125 ס"מ ע"י הוספה/החלפת חוליות או בניה לרבות פירוק והרכבה מחדש של התקרה עם המכסה והאטמים. גובה ההגבהה של השוחה עד 1.0 מ'	יח'		1,200.00	
57.71.0100	הנמכת שוחות בקרה קוטר פנים 125 ס"מ ע"י ניסור או הסרה של חוליות לרבות פירוק והרכבה מחדש של התקרה עם המכסה והאטמים. גובה ההנמכה של השוחה עד 1.0 מ'	יח'		1,000.00	
57.71.0110	הגבהת גובה תא "בזק" דגם "A" על פי פרט "בזק", ללא פירוק תקרה, לרבות פירוק והרכבה מחדש של מכסה "בזק" קיים	יח'		700.00	
57.71.0120	הגבהת גובה תא "בזק" דגם "P" על פי פרט "בזק", ללא פירוק תקרה, לרבות פירוק והרכבה מחדש של מכסה "בזק" קיים	יח'		520.00	
57.71.0130	הגבהה/הנמכה גובה תא "בזק" דגם "A" על פי פרט "בזק", לרבות פירוק והרכבה מחדש של התקרה והמכסה הקיימים	יח'		1,300.00	
57.71.0140	הגבהה/הנמכה גובה תא "בזק" דגם "P" על פי פרט "בזק", לרבות פירוק והרכבה מחדש של התקרה והמכסה הקיימים	יח'		1,000.00	
57.71.0150	הפיכת תא מדרכה בקוטר 80 לתא כביש לרבות התאמת הגובה, החלפת תקרה ומכסה ב-D-400, בקוטר 60 ס"מ	יח'		1,550.00	
57.71.0160	הפיכת תא מדרכה לתא כביש בקוטר 100 לרבות התאמת הגובה, החלפת תקרה ומכסה ב-D-400, בקוטר 60 ס"מ	יח'		2,200.00	
57.71.0170	תוספת לשוחות בקרה מבטון טרום או יצוק עבור בנייתה על קו ניקוז קיים קוטר 60 ס"מ	קומ		1,001.00	
להעברה בתת פרק 01.57.71					

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
57.71.0180	תוספת לשוחת בקרה מבטון טרום או יצוק עבור בנייתה על קו ניקוז קיים קוטר 80 ס"מ	קומ		1,096.00	
57.71.0190	תוספת לשוחת בקרה מבטון טרום או יצוק עבור בנייתה על קו ניקוז קיים קוטר 100 ס"מ	קומ		1,279.00	
57.71.0200	תוספת לשוחת בקרה מבטון טרום או יצוק עבור בנייתה על קו ניקוז קיים קוטר 125 ס"מ	קומ		1,462.00	
57.71.0210	פירוק שוחות בקרה מרובעות בעומק עד 2.5 מ', לרבות מילוי בור עם חול או מצע מהודק	יח'		270.00	
57.71.0220	פירוק שוחות בקרה מרובעות בעומק עד 4.0 מ', לרבות מילוי הבור עם חול או מצע מהודק	יח'		400.00	
57.71.0230	הגבהה שוחות בקרה מרובעות במידות 100/80 ס"מ לגובה עד 30 ס"מ, לרבות פירוק והחזרת התקרה והמכסה	יח'		600.00	
57.71.0240	הגבהה שוחות בקרה מרובעות במידות 120/100-140 ס"מ לגובה עד 30 ס"מ, לרבות פירוק והחזרת התקרה והמכסה	יח'		661.00	
57.71.0250	הגבהה שוחות בקרה מרובעות במידות 120-150/150-180 ס"מ לגובה עד 30 ס"מ, לרבות פירוק והחזרת התקרה והמכסה	יח'		696.00	
57.71.0260	הגבהה שוחות בקרה מרובעות במידות 180/180 ס"מ או 210/140-210 ס"מ לגובה עד 30 ס"מ, לרבות פירוק והחזרת התקרה והמכסה	יח'		844.00	
57.71.0270	הנמכת שוחות בקרה מרובעות במידות 100/80 ס"מ לגובה מעל 0.3 מ' ועד 1.0 מ', לרבות חפירה מסביב לתא, ניסור חלק עליון של דופנות התא, יציקת חגורות בטון מסביב, פירוק והחזרת התקרה והמכסה	יח'		957.00	
57.71.0280	הנמכת שוחות בקרה מרובעות במידות 120/100-140 ס"מ לגובה מעל 0.3 מ' ועד 1.0 מ', לרבות חפירה מסביב לתא, ניסור חלק עליון של דופנות התא, יציקת חגורות בטון מסביב, פירוק והחזרת התקרה והמכסה	יח'		1,148.00	
להעברה בתת פרק 01.57.71					

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
57.71.0290	הנמכת שוחות בקרה מרובעות במידות 120-150/150-180 ס"מ לגובה מעל 0.3 מ' ועד 1.0 מ', לרבות חפירה מסביב לתא, ניסור חלק עליון של דופנות התא, יציקת חגורות בטון מסביב, פירוק והחזרת התקרה והמכסה	יח'		1,392.00	
57.71.0300	הנמכת שוחות בקרה מרובעות במידות 180/180 ס"מ או 210/140-210 ס"מ לגובה מעל 0.3 מ' ועד 1.0 מ', לרבות חפירה מסביב לתא, ניסור חלק עליון של דופנות התא, יציקת חגורות בטון מסביב, פירוק והחזרת התקרה והמכסה	יח'		1,627.00	
57.71.0310	החלפת תקרה מרובעת במידות 130/130 ס"מ בשוחות בקרה במידות פנים 100/100 ס"מ עם פתח בקוטר 60 ס"מ (מתאים לכביש), לרבות פירוק ופינוי תקרה קיימת (לא כולל החלפת המכסה)	יח'		1,723.00	
57.71.0320	החלפת תקרה מרובעת במידות 130/150 ס"מ בשוחות בקרה במידות פנים 100/120 ס"מ עם פתח בקוטר 60 ס"מ (מתאים לכביש), לרבות פירוק ופינוי תקרה קיימת (לא כולל החלפת המכסה)	יח'		1,940.00	
57.71.0330	החלפת תקרה מרובעת במידות 130/170 ס"מ בשוחות בקרה במידות פנים 100/140 ס"מ עם פתח בקוטר 60 ס"מ (מתאים לכביש), לרבות פירוק ופינוי תקרה קיימת (לא כולל החלפת המכסה)	יח'		2,245.00	
57.71.0340	החלפת תקרה מרובעת במידות 150/170 ס"מ בשוחות בקרה במידות פנים 120/140 ס"מ עם פתח בקוטר 60 ס"מ (מתאים לכביש), לרבות פירוק ופינוי תקרה קיימת (לא כולל החלפת המכסה)	יח'		2,271.00	
57.71.0350	החלפת תקרה מרובעת במידות 180/180 ס"מ בשוחות בקרה במידות פנים 150/150 ס"מ עם פתח בקוטר 60 ס"מ (מתאים לכביש), לרבות פירוק ופינוי תקרה קיימת (לא כולל החלפת המכסה)	יח'		3,106.00	
57.71.0360	החלפת תקרה מרובעת במידות 150/210 ס"מ בשוחות בקרה במידות פנים 120/180 ס"מ עם פתח בקוטר 60 ס"מ (מתאים לכביש), לרבות פירוק ופינוי תקרה קיימת (לא כולל החלפת המכסה)	יח'		3,323.00	

להעברה בתת פרק 01.57.71

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
57.71.0370	תיקון ושיקום בטון פגום בשוחת ניקוז קיימת ע"י טיח ו/או איטום צמנטי ו/או בטון בלתי מתכווץ (לפי דרישת המפקח), לרבות תיקון קירות וסתימת מרווח בבטון בין תקרת שוחה קיימת לחוליה עליונה ובין הצינורות לחוליה	קומ		400.00	
57.71.0380	סתימת כניסה או יציאה לצינור קוטר 40 ס"מ בתוך שוחה קיימת או בקצה צינור (לא כולל ביובית)	יח'		218.00	
57.71.0390	סתימת כניסה או יציאה לצינור קוטר 50 ס"מ בתוך שוחה קיימת או בקצה צינור (לא כולל ביובית)	יח'		244.00	
57.71.0400	סתימת כניסה או יציאה לצינור קוטר 60 ס"מ בתוך שוחה קיימת או בקצה צינור (לא כולל ביובית)	יח'		278.00	
57.71.0410	סתימת כניסה או יציאה לצינור קוטר 80 ס"מ בתוך שוחה קיימת או בקצה צינור (לא כולל ביובית)	יח'		357.00	
57.71.0420	סתימת כניסה או יציאה לצינור קוטר 100 ס"מ בתוך שוחה קיימת או בקצה צינור (לא כולל ביובית)	יח'		435.00	
57.71.0430	סתימת כניסה או יציאה לצינור קוטר 125 ס"מ בתוך שוחה קיימת או בקצה צינור (לא כולל ביובית)	יח'		513.00	
57.71.0440	סתימת כניסה או יציאה לצינור קוטר 150 ס"מ בתוך שוחה קיימת או בקצה צינור (לא כולל ביובית)	יח'		635.00	
57.71.0450	תוספת לשוחת בקרה מרובעת במידות פנים 100/100 עבור רשת ניקוז לקולטן שטח במידות חוץ 110/110/10 מק"ט MB408104A של חברת מנשה ברוך או שו"ע במקום תקרה עם פתח בקוטר 60 ס"מ ופקק ממך D400.	יח'		650.00	
סה"כ 57.71 עבודות שנות בשוחות וקולטנים					
תת פרק 57.80 קידוח אופקי גמיש עם צינורות					
57.80.0010	חפירת 2 בורות לקידוח אופקי ע"י מכונת HDD והתארגנות בשני צידי המעבר לרבות גישושים בכל סוגי הקרקע (פרט לסלע מוצק), עבור צינורות קוטר "36"-8 ומילוי חוזר בחומר מקומי. מילוי מובא ימדד בנפרד. עומק הבור עד 4.0 מ'	קומ		12,757	
להעברה בתת פרק 01.57.80					

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
57.80.0020	חפירת 2 בורות לקידוח אופקי ע"י מכונת HDD והתארגנות בשני צידי המעבר לרבות גישושים בכל סוגי הקרקע (פרט לסלע מוצק), עבור צינורות קוטר "36"-8 ומילוי חוזרבחומר מקומי. מילוי מובא ימדד בנפרד. עומק הבור מעל 4.0 מ' ועד 6.0 מ'	קומ		18,709	
57.80.0030	חפירת 2 בורות לקידוח אופקי ע"י מכונת HDD והתארגנות בשני צידי המעבר לרבות גישושים בכל סוגי הקרקע (פרט לסלע מוצק), עבור צינורות קוטר "36"-8 ומילוי חוזרבחומר מקומי. מילוי מובא ימדד בנפרד. עומק הבור מעל 6.0 מ' ועד 8.0 מ'	קומ		23,812	
57.80.0040	חפירת 2 בורות לקידוח אופקי ע"י מכונת HDD והתארגנות בשני צידי המעבר לרבות גישושים בכל סוגי הקרקע (פרט לסלע מוצק), עבור צינורות קוטר "36"-8 ומילוי חוזרבחומר מקומי. מילוי מובא ימדד בנפרד. עומק הבור מעל 8.0 מ' ועד 10.0 מ'	קומ		42,521	
57.80.0050	קידוח אופקי גמיש עם צינורות פוליאתילן, בקרקע (פרט לסלע מוצק) קוטר הצינור "16" (400 מ"מ), בעומק כלשהו, לרבות פינוי עודפי קידוח וכד', לביצוע מושלם של הקידוח, באורך עד 120 מ'. חפירת בורות ואספקת צינורות הפוליאתילן וריתוכים ימדדו בנפרד	מטר		643.00	
57.80.0060	קידוח אופקי גמיש עם צינורות פוליאתילן, בקרקע (פרט לסלע מוצק) קוטר הצינור "18" (450 מ"מ), בעומק כלשהו, לרבות פינוי עודפי קידוח וכד', לביצוע מושלם של הקידוח, באורך עד 120 מ'. חפירת בורות ואספקת צינורות הפוליאתילן וריתוכים ימדדו בנפרד	מטר		717.00	
57.80.0070	קידוח אופקי גמיש עם צינורות פוליאתילן, בקרקע (פרט לסלע מוצק) קוטר הצינור "20" (500 מ"מ), בעומק כלשהו, לרבות פינוי עודפי קידוח וכד', לביצוע מושלם של הקידוח, באורך עד 120 מ'. חפירת בורות ואספקת צינורות הפוליאתילן וריתוכים ימדדו בנפרד	מטר		917.00	
57.80.0080	קידוח אופקי גמיש עם צינורות פוליאתילן, בקרקע (פרט לסלע מוצק) קוטר הצינור "24" (630 מ"מ), בעומק כלשהו, לרבות פינוי עודפי קידוח וכד', לביצוע מושלם של הקידוח, באורך עד 120 מ'. חפירת בורות ואספקת צינורות הפוליאתילן וריתוכים ימדדו בנפרד	מטר		1,635.00	

להעברה בתת פרק 01.57.80

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
57.80.0090	קידוח אופקי גמיש עם צינורות פוליאיתילן, בקרקע (פרט לסלע מוצק) קוטר הצינור 28" (710 מ"מ), בעומק כלשהו, לרבות פינוי עודפי קידוח וכד', לביצוע מושלם של הקידוח, באורך עד 120 מ'. הפירת בורות ואספקת צינורות הפוליאיתילן וריתוכים ימדדו בנפרד	מטר		1,937.00	
57.80.0100	קידוח אופקי גמיש עם צינורות פוליאיתילן, בקרקע (פרט לסלע מוצק) קוטר הצינור 32" (800 מ"מ), בעומק כלשהו, לרבות פינוי עודפי קידוח וכד', לביצוע מושלם של הקידוח, באורך עד 120 מ'. הפירת בורות ואספקת צינורות הפוליאיתילן וריתוכים ימדדו בנפרד	מטר		3,468.00	
57.80.0110	קידוח אופקי גמיש עם צינורות פוליאיתילן, בקרקע (פרט לסלע מוצק) קוטר הצינור 36" (900 מ"מ), בעומק כלשהו, לרבות פינוי עודפי קידוח וכד', לביצוע מושלם של הקידוח, באורך עד 120 מ'. הפירת בורות ואספקת צינורות הפוליאיתילן וריתוכים ימדדו בנפרד	מטר		4,385.00	
57.80.0120	תוספת לקידוח גמיש עם צינורות פוליאיתילן ע"י מכונת HDD, עבור ביצוע קידוח לעבודה שהיקפה הכולל קטן מ-70 מ' אורך. התוספת הינה 40% למחיר קידוח (לפי סוג קרקעולפי קטרים)	קומ		0.30	
57.80.0130	ריתוך צנרת פוליאיתילן עד קוטר 160 מ"מ לרבות מחפרון (הספק יומי כ-9 ריתוכים)	י"ע		4,038.00	
57.80.0140	ריתוך צנרת פוליאיתילן מעל קוטר 160 מ"מ ועד 315 מ"מ לרבות מחפרון	י"ע		4,038.00	
57.80.0150	ריתוך צנרת פוליאיתילן מעל קוטר 315 מ"מ ועד 630 מ"מ לרבות מחפרון	י"ע		5,280.00	
57.80.0160	ריתוך צנרת פוליאיתילן קוטר מעל 630 מ"מ לרבות מחפרון	י"ע		6,604.00	
57.80.0170	אספקה (בלבד) של צינורות פוליאיתילן מסוג H.D.P.E כדוגמת 100-PE, דרג 10 לביצוע קידוח גמיש, קוטר 250 מ"מ	מטר		195.00	
57.80.0180	אספקה (בלבד) של צינורות פוליאיתילן מסוג H.D.P.E כדוגמת 100-PE, דרג 10 לביצוע קידוח גמיש, קוטר 315 מ"מ	מטר		277.00	

להעברה בתת פרק 01.57.80

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

סך הכל	מחיר	כמות	יחיד ה	תאור	סעיף
				מהעברה	
	355.00		מטר	H.D.P.E של צינורות פוליאיתילן מסוג 100-PE , דרג 10 לביצוע קידוח גמיש, קוטר 355 מ"מ	57.80.0190
	451.00		מטר	H.D.P.E של צינורות פוליאיתילן מסוג 100-PE , דרג 10 לביצוע קידוח גמיש, קוטר 400 מ"מ	57.80.0200
	570.00		מטר	H.D.P.E של צינורות פוליאיתילן מסוג 100-PE , דרג 10 לביצוע קידוח גמיש, קוטר 450 מ"מ	57.80.0210
	710.00		מטר	H.D.P.E של צינורות פוליאיתילן מסוג 100-PE , דרג 10 לביצוע קידוח גמיש, קוטר 500 מ"מ	57.80.0220
	880.00		מטר	H.D.P.E של צינורות פוליאיתילן מסוג 100-PE , דרג 10 לביצוע קידוח גמיש, קוטר 560 מ"מ	57.80.0230
	1,087.00		מטר	H.D.P.E של צינורות פוליאיתילן מסוג 100-PE , דרג 10 לביצוע קידוח גמיש, קוטר 630 מ"מ	57.80.0240
	1,413.00		מטר	H.D.P.E של צינורות פוליאיתילן מסוג 100-PE , דרג 10 לביצוע קידוח גמיש, קוטר 710 מ"מ	57.80.0250
	2,049.00		מטר	H.D.P.E של צינורות פוליאיתילן מסוג 100-PE , דרג 10 לביצוע קידוח גמיש, קוטר 800 מ"מ	57.80.0260
	2,196.00		מטר	H.D.P.E של צינורות פוליאיתילן מסוג 100-PE , דרג 10 לביצוע קידוח גמיש, קוטר 900 מ"מ	57.80.0270
	1,028.00		מטר	H.D.P.E של צינורות פוליאיתילן מסוג 100-PE , דרג 12.5 לביצוע קידוח גמיש, קוטר 560 מ"מ	57.80.0280
	1,309.00		מטר	H.D.P.E של צינורות פוליאיתילן מסוג 100-PE , דרג 12.5 לביצוע קידוח גמיש, קוטר 630 מ"מ	57.80.0290

להעברה בתת פרק 01.57.80

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
57.80.0300	אספקה (בלבד) של צינורות פוליאיתילן מסוג H.D.P.E כדוגמת 100-PE, דרג 12.5 לביצוע קידוח גמיש, קוטר 710 מ"מ	מטר		1,657.00	
57.80.0310	אספקה (בלבד) של צינורות פוליאיתילן מסוג H.D.P.E כדוגמת 100-PE, דרג 12.5 לביצוע קידוח גמיש, קוטר 800 מ"מ	מטר		2,389.00	
57.80.0320	אספקה (בלבד) של צינורות פוליאיתילן מסוג H.D.P.E כדוגמת 100-PE, דרג 12.5 לביצוע קידוח גמיש, קוטר 900 מ"מ	מטר		2,574.00	
סה"כ 57.80 קידוח אופקי גמיש עם צינורות פוליאיתילן ע"י מכונת HDD					
<u>תת פרק 57.85 מתקנים תת קרקעיים לריסון, השהייה</u>					
57.85.0010	ארגזי אגירה וחלחול מסוג "הידרובוקס" תוצרת "Hidrostantk" כדוגמת "מנשה ברוך ושות'" או ש"ע, עם חוזק לחיצה עד 60 טון/מ"ר, בשטחי חניה וכבישי גישה, למאגרי מינגר תת קרקעיים בעומק עד 2.5 מ', לרבות יריעות סינון ושריון, לא כולל עב' הפירה ומילוי בחצץ או שומשום	מ"ק		1,301.00	
57.85.0020	ארגזי אגירה וחלחול דגם "PPSM2" מסוג "Polystorm" כדוגמת "פלג" או ש"ע, עם חוזק לחיצה של 20 טון/מ"ר, בשטחי גינון, למאגרי מי נגר תת קרקעיים בגודל עד 3000 מ"ק, לרבות יריעות סינון ושריון, לא כולל עב' הפירה ומילוי בחצץ או שומשום	מ"ק		1,331.00	
57.85.0030	שוחת סינון ושיקוע לארגזי אגירה וחלחול דגם "Ridgistorm" מסוג "Polystorm" כדוגמת "פלג", בקוטר 60 ס"מ ובעומק 1.5 מ', עם מכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין B125 (12.5 טון), לרבות חיבור למאגר באמצעות צינור בקוטר 255 מ"מ או 300 מ"מ, עבודות הפירה ומילוי חוזר	קומ		6,656.00	
57.85.0040	בור חלחול בקוטר 60 כדוגמת "פלג" הכולל: קידוח קוטר 80, מילוי חצץ שטוף בין צינור החלחול לדפנות הקידוח לכל עומק הקידוח, שוחה קוטר 80 בעומק 100 עם שתי תקרות D-400, תקרה תחתונה כוללת רשת יצקת קוטר 60, תקרה עליונה כולל פקק (מכסה) עליון סגור קוטר 60 D-400 יצקת כולל סמל עירייה וכיתוב "בור חלחול". המחיר כולל פינוי עודפי אדמה והתאמת גובה שוחה.	מטר		1,650.00	
להעברה בתת פרק 01.57.85					

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
57.85.0050	בור חלחול בקוטר 80 כדוגמת "פלג" הכולל: קידוח קוטר 100, מילוי חצץ שטוף בין צינור החלחול לדפנות הקידוח לכל עומק הקידוח, שוחה קוטר 100 בעומק 120 עם שתי תקרות D-400, תקרה תחתונה כוללת רשת יצקת קוטר 60, תקרה עליונה כולל פקק (מכסה) עליון סגור קוטר 60 D-400 יצקת כולל סמל עירייה וכיתוב "בור חלחול". המחיר כולל פינוי עודפי אדמה והתאמת גובה שוחה.	קומ		2,000.00	
	סה"כ 57.85 מתקנים תת קרקעיים לריסון, השהייה וחלחול מי נגר				
	סה"כ 57 מים ביוב וניקוז מי גשם				
	<u>פרק 60 מחיר שעת/יומי</u>				
	<u>תת פרק 60.01 עובדים במקצועות הבניה והפיתוח</u>				
	60.01.01 במסגרת חוזה זה יקבל הקבלן מדי פעם צווי התחלת עבודה מהמפקח לביצוע עבודות ראג'. 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. 60.01.02 תשלום לעבודות אלה יהיה בהתאם לשעות העבודה שבוצעו בפועל. (יום עבודה של פועל יכלול את כל כלי העזר הדרושים, כגון: רכב, רתכת, אוטוגן וכו', וכן הוצאות ביטוח סוציאליות).				
60.01.0010	עובד מקצועי באחד התחומים הבאים: שרברב/חשמלאי/רצף/כללי/טייח/רתך.	ש"ע		130.00	
60.01.0020	עוזר לעובד מקצועי באחד התחומים.	ש"ע		110.00	
60.01.0030	עובד/מפעיל כולל פטיש חשמלי (קונגו).	ש"ע		160.00	
60.01.0040	עובד/מפעיל כולל פטיש אוויר (קומפרסור).	ש"ע		320.00	
60.01.0050	רתך צנרת מקצועי כולל רתכת וגנרטור	ש"ע		240.00	
60.01.0060	רתך עוזר	ש"ע		150.00	
60.01.0070	תוספת בגין עבודת לילה- המחיר עבור 9 שעות עבודה וניתן באופן אחיד לכל בעל מקצוע באתר פועל פשוט או מקצועי מכל סוג, מפעיל צמ"ה וכדומה. אנשי אבטחה והסדרי תנועה ישולמו על בסיס מחירון חוזה. עבודות שניתן לבצע ביום ובחר הקבלן לבצע בלילה לא ישולמו בגינם תוספת לעבודות לילה.	י"ע		375.00	
	להעברה בתת פרק 01.60.01				

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
60.01.0080	צוות רצפים 2 פועלים מקצועי ועוזר . הסעיף הינו עבור קריאה מיוחדת, לאחר סיום העבודה או באישור מיוחד של המפקח, ובתנאי שלא ניתן לתמחר את העבודה לפי סעיפים אחרים והיא אינה כלולה כחלק מחובת תיקון הליקויים של הקבלן. מחיר ליום עבודה לפי 10 ש"ע, בשעות רגילות	י"ע		1,900.00	
60.01.0090	צוות רצפים 2 פועלים מקצועי ועוזר - לרבות ציוד ורכב/טנדר. הסעיף הינו עבור קריאה מיוחדת, לאחר סיום העבודה או באישור מיוחד של המפקח, ובתנאי שלא ניתן לתמחר את העבודה לפי סעיפים אחרים והיא אינה כלולה כחלק מחובת תיקון הליקויים של הקבלן. מחיר ליום עבודה לפי 10 ש"ע, בשעות רגילות	י"ע		2,600.00	
60.01.0100	צוות אנשים לסימון כבישים לרבות טנדר, עגלה חץ נגררת , כל החומרים הנדרשים לביצוע העבודה .	י"ע		2,500.00	
60.01.0110	צוות חשמלאים - 2 פועלים (חשמלאי מוסמך ועוזר) - לרבות ציוד ורכב/טנדר . הסעיף הינו עבור קריאה מיוחדת, לאחר סיום העבודה או באישור מיוחד של המפקח, ובתנאי שלא ניתן לתמחר את העבודה לפי סעיפים אחרים והיא אינה כלולה כחלק מחובת תיקון הליקויים של הקבלן. מחיר ליום עבודה לפי 10 ש"ע, בשעות רגילות	י"ע		2,800.00	
60.01.0120	מודד מוסמך + עוזר לביצוע עבודות מדידה, העבודה כולל הוצ' תוכניות מדידה ע"פ מפרט עיריית רחובות (ישולם כנגד הזמנה ביומן עבודה) חצי יום עבודה מלא 4 שעות.	י"ע		1,600.00	
60.01.0130	מודד מוסמך + עוזר לביצוע עבודות מדידה, העבודה כולל הוצ' תוכניות מדידה ע"פ מפרט עיריית רחובות (ישולם כנגד הזמנה ביומן עבודה) יום עבודה מלא 9 שעות.	י"ע		2,800.00	
60.01.0140	צוות גיזום - 3 פועלים - (גוזם מומחה, עוזר ונהג), לרבות משאית עם מנוף סל עד 12 מ' וריכוז הגזם סמוך לאתר. הסעיף הינו עבור קריאה מיוחדת, לאחר סיום העבודה או באישור מיוחד של המפקח, ובתנאי שלא ניתן לתמחר את העבודה לפי סעיפים אחרים והיא אינה כלולה כחלק מחובת תיקון הליקויים של הקבלן. מחיר ליום עבודה לפי 9 ש"ע, בשעות רגילות	י"ע		2,700.00	

להעברה בתת פרק 01.60.01

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
60.01.0150	צוות רתכי צנרת - 2 פועלים (מסגר ורתך) - לרבות ציוד ורכב/טנדר. הסעיף הינו עבור קריאה מיוחדת, לאחר סיום העבודה או באישור מיוחד של המפקח, ובתנאי שלא ניתן לתמחר את העבודה לפי סעיפים אחרים והיא אינה כלולה כחלק מחובת תיקון הליקויים של הקבלן. מחיר ליום עבודה לפי 9 ש"ע, בשעות רגילות.	י"ע		4,300.00	
סה"כ 60.01 עובדים במקצועות הבניה והפיתוח					
	תת פרק 60.02 עבודות ציוד מכני הנדסי				
60.02.01	ציוד מכאני הנדסי ישולם רק מחוץ למסגרת העבודות המוגדרות בכתב הכמויות . 60.02.02 יום עבודה הינו יום עבודה בין 10 שעות.				
60.02.0010	עבודת מחפרון אופני מסוג J.C.B מסדרות 3,4 על סוגים השונים.	י"ע		1,900.00	
60.02.0020	עבודת מחפרון אופני מסוג J.C.B מסדרות 3,4 על סוגים השונים כולל פטיש חציבה.	י"ע		2,300.00	
60.02.0030	מחפר הידראולי אופני (גלגלים) כדוגמת CAT M318D לרבות כף ופטיש חציבה	י"ע		3,400.00	
60.02.0040	עבודת מחפר הידראולי (באגר) קטרפילר 325 או ש"ע עם כף ופטיש שבירה	י"ע		3,800.00	
60.02.0050	עבודת שופל אופני קטרפילר 950	י"ע		3,500.00	
60.02.0060	מחפרון זחלי זחלי + כף 20-60 ס"מ.	י"ע		1,700.00	
60.02.0070	מחפרון זחלי זחלי + כף 20-60 ס"מ+ פטיש שבירה.	י"ע		2,100.00	
60.02.0080	יעה אופני זעיר כדוגמת בובקט סדרה S או ש"ע	י"ע		1,700.00	
60.02.0090	תוספת עבור מטאטא לבובקט 753 או ש"ע (סעיף זה ישולם במידה ודרש המפקח להזמין מטאטא לעבודה שאינה קשורה בעבודות הקבלן במישרין).	י"ע		550.00	
60.02.0100	עבודת מחפרון אופני מסוג J.C.B 60 כ"ס עם פטיש הידראולי וכף 20-40-60 ס"מ .	ש"ע		245.00	
60.02.0110	מיני מחפרון זחלי + כף 20-40 ס"מ +פטיש שבירה.	ש"ע		260.00	
להעברה בתת פרק 01.60.02					

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
60.02.0120	מחפר הידראולי אופני (גלגלים) במשקל 16-21 טון לרבות פטיש חציבה	ש"ע		420.00	
60.02.0130	עבודת מחפר הידראולי זחלי קטרפילר 325 או משהו דומה - עם כף ופטיש שבירה .	ש"ע		400.00	
60.02.0140	משאית כולל משטח להובלה, להובלת חומרים ברחבי העיר, המחיר להובלה בודדת כולל העמסה ופריקה.	יח'		1,500.00	
60.02.0150	משאית כולל משטח/ארגז סגור להובלה, להובלת חומרים ברחבי העיר, המחיר להובלה שניה באותו יום כולל העמסה ופריקה.	יח'		850.00	
60.02.0160	משאית כולל משטח/ארגז סגור להובלה, להובלת חומרים ברחבי העיר, המחיר לחצי יום עבודה כולל העמסה ופריקה.	יח'		2,300.00	
60.02.0170	משאית כולל משטח/ארגז סגור להובלה, להובלת חומרים ברחבי העיר, המחיר ליום עבודה כולל העמסה ופריקה.	י"ע		3,500.00	
60.02.0180	משאית מנוף 40-42 טון, אורך זרוע 25-30 מ' (כושר הרמה לפי מפרט היצרן). המחיר הינו לשעתיים עבודה	יח'		1,500.00	
60.02.0190	משאית מנוף 40-42 טון, אורך זרוע 25-30 מ' (כושר הרמה לפי מפרט היצרן). המחיר הינו לשעתיים עבודה שעה שלישית ורביעית.	יח'		800.00	
60.02.0200	משאית מנוף 40-42 טון, אורך זרוע 25-30 מ' (כושר הרמה לפי מפרט היצרן). המחיר הינו ליום עבודה של 8 שעות מרגע ההגעה לאתר	י"ע		3,500.00	
60.02.0210	כל שעת עבודה נוספת למשאית מנוף 40-42 טון, מעבר ל- 8 שעות הראשונות	יח'		350.00	
60.02.0220	עבודת מיכלית מים 15 מ"ק לפחות	ש"ע		200.00	
60.02.0230	מובילית להובלת ציוד מכני הנדסי במשקל עד 12 טון הובלה לאתר העבודה (או חזרה). המחיר הינו להובלה אחת לכיוון אחד, ישולם במקרה שהמזמין ידרוש הוצאת ציודים מהשטח במהלך ביצוע (יש לקבל אישור מוקדם מהמזמין).	קומ		1,500.00	
60.02.0240	עבודת "ביובית" לשטיפת קווי ביוב וניקוז	י"ע		2,200.00	

להעברה בתת פרק 01.60.02

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
	מכולת אשפה תשולם במקרים בהן נדרש לפנות פסולת אשר אינה קשורה לעבודות הקבלן והושארה מעל פני השטח או במבנים, פינוי אדמה, ריצופים, אספלט וכדומה, לא ישולמו תחת הגדרת מכולת פסולת.				
60.02.0250	מכולה לאשפה בנפח 9 קוב המחיר כולל את כל העבודות הנדרשות למילוי המכולה, לא יהיה תשלום כפול בגין מכולת אשפה בנוסף למחיר הפינוי	יח'		1,100.00	
60.02.0260	מכולה לאשפה בנפח 18 קוב המחיר כולל את כל העבודות הנדרשות למילוי המכולה, לא יהיה תשלום כפול בגין מכולת אשפה בנוסף למחיר הפינוי	יח'		1,500.00	
סה"כ 60.02 עבודות ציוד מכני הנדסי					
סה"כ 60 מחיר שעת/יומי					
	פרק 61 הקצבים				
	תת פרק 61.01 תשלומים והקצבים שונים				
61.01.0001	הכנת תוכנית הסדרי תנועה זמניים (תבוצע ע"פ דרישת המזמין)	קומ		5,500.00	
61.01.0002	הוצאת אישורי חפירה (ישולם במקרה שהפרויקט לא יבוצע)	קומ		3,000.00	
61.01.0020	פיקוח של רשות העתיקות (התשלום עפ"י חשבוניות רשות העתיקות שיוצגו ע"י הקבלן)	יח'		1.00	
61.01.0030	פיקוח של חברת "בזק" (התשלום עפ"י חשבוניות חברת "בזק" שיוצגו ע"י הקבלן)	יח'		1.00	
61.01.0040	פיקוח של חברת הכבלים (התשלום עפ"י חשבוניות חברת הכבלים שיוצגו ע"י הקבלן)	יח'		1.00	
61.01.0050	פיקוח של חברת החשמל (התשלום עפ"י חשבוניות חברת החשמל שיוצגו ע"י הקבלן)	יח'		1.00	
61.01.0060	פיקוח של חברת מקורות (התשלום עפ"י חשבוניות חברת מקורות שיוצגו ע"י הקבלן)	יח'		1.00	
61.01.0070	תשלום עבור שרותי תכנון (הסדרי תנועה, תאום תשתיות וכד') עפ"י הזמנת הרשות (התשלום כנגד חשבונית של המתכנן בכפוף להצעת מחיר שתאושר מראש ע"י המפקח / הרשות המזמינה)	יח'		1.00	
להעברה בתת פרק 01.61.01					

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
61.01.0080	תשלום מקדמה ואו עבור ביצוע לחברת החשמל / חברת "בזק" / חברת הכבלים עפ"י הזמנת הרשות (התשלום עפ"י חשבוניות שיוצגו ע"י הקבלן)	יח'		1.00	
61.01.0090	שכירת שוטרים להכוונה ושיטור (התשלום עפ"י חשבוניות משטרת ישראל שיוצגו ע"י הקבלן)	יח'		1.00	
	סה"כ 61.01 תשלומים והקצבים שונים				
	סה"כ 61 הקצבים				
	<u>פרק 64 בטיחות והסדרי תנועה</u>				
	<u>תת פרק 64.01 הסדרי תנועה לפרויקט %</u>				
	64.01.01 הסדרי בטיחות הקבלן נדרש לתחזק את הסדרי הבטיחות על בסיס קבוע, אחזקה לא תקינה או כשל בהצבת גדרות או תמרורים יגרור קנס לכל אי התאמה בנפרד.				
	64.01.02 מחיר ההסדרים אינו כולל מפקחי תנועה או שוטרים.				
	64.01.03 מחיר ההסדרים קבוע ועל התארכות ביצוע לא תשלום תוספת.				
	64.01.04 קבלן שיסיר את ההסדרים בטרם ניתן אישור כתוב ע"י הפיקוח, יחזיר את כל ההסדרים על חשבונו.				
	64.01.05 עלות הסדרי תנועה זמניים כוללת צביעה זמנית וצביעה בין שלבים, בגין השלב הסופי, הרשות תשלם בגין צביעה בסגרת כתב הכמויות.				
64.01.0010	הסדרי בטיחות קבועים הכוללת מערכות גידור חלקי ומקומי, אבל כולל: שילוט, שילוט מכוון, שילוט אזהרה, נצנצים, תמרורים, קונוסים וכדומה יתומחרו במחיר קבוע ללא תוספות.				
	לעבודות בהיקף עד 500,000 ש"ח 7% מהיקף ביצוע	%			
64.01.0020	הסדרי בטיחות קבועים הכוללת מערכת גידור חלקי ומקומי, אבל כולל: שילוט, שילוט מכוון, שילוט אזהרה, נצנצים, תמרורים, קונוסים וכדומה יתומחרו במחיר קבוע ללא תוספות.				
	לעבודות בהיקף מעל 500,000 ועד 999,999 ש"ח 6% מהיקף ביצוע	%			
	להעברה בתת פרק 01.64.01				

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
64.01.0030	הסדרי בטיחות קבועים הכוללת מערכת גידור חלקי ומקומי, אבל כולל: שילוט, שילוט מכונן, שילוט אזהרה, נצנצים, תמרורים, קונוסים וכדומה יתומחרו במחיר קבוע ללא תוספות. לעבודות בהיקף 1,000,000 ש"ח ועד 1,999,999 5.0% מהיקף ביצוע	%			
64.01.0040	הסדרי בטיחות קבועים הכוללת מערכת גידור חלקי ומקומי, אבל כולל: שילוט, שילוט מכונן, שילוט אזהרה, נצנצים, תמרורים, קונוסים וכדומה יתומחרו במחיר קבוע ללא תוספות. לעבודות בהיקף מעל 2,000,000 ש"ח 4% מהיקף ביצוע.	%			
64.01.0050	הסדרי בטיחות קבועים כולל מערכות גידור בטון ורשת קבועים בשני צידי הרחוב, שילוט, שילוט מכונן, שילוט אזהרה, נצנצים, תמרורים, עגלות חץ, קונוסים וכדומה יתומחרו במחיר קבוע ללא תוספות. לעבודות בהיקף עד 500,000 ש"ח 13% מהיקף הביצוע	%			
64.01.0060	הסדרי בטיחות קבועים כולל מערכות גידור בטון ורשת קבועים בשני צידי הרחוב, שילוט, שילוט מכונן, שילוט אזהרה, נצנצים, תמרורים, עגלות חץ, קונוסים וכדומה יתומחרו במחיר קבוע ללא תוספות. לעבודות בהיקף עד 1,000,000 ש"ח 11% מהיקף הביצוע	%			
64.01.0070	הסדרי בטיחות קבועים כולל מערכות גידור בטון ורשת קבועים בשני צידי הרחוב, שילוט, שילוט מכונן, שילוט אזהרה, נצנצים, תמרורים, עגלות חץ, קונוסים וכדומה יתומחרו במחיר קבוע ללא תוספות. לעבודות בהיקף עד 3,000,000 ש"ח 9% מהיקף הביצוע	%			
64.01.0080	הסדרי בטיחות קבועים כולל מערכות גידור בטון ורשת קבועים בשני צידי הרחוב, שילוט, שילוט מכונן, שילוט אזהרה, נצנצים, תמרורים, עגלות חץ, קונוסים וכדומה יתומחרו במחיר קבוע ללא תוספות. לעבודות בהיקף מעל 3,000,000 ש"ח 8% מהיקף הביצוע	%			
	סה"כ 64.01 הסדרי תנועה לפרויקט %				

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	תת פרק 64.02 הסדרי תנועה- השכרה				
	64.02.01 תת פרק זה יכנס לשימוש רק במקרה ובו יוחלט לבצע את הסדרי התנועה למדידה, בכל יתר המקרים, הקבלן יקבל לפי אחוז קבוע כפי שמופיע בהגדרות 64.01				
	64.02.02 מזמין העבודה ישלם על הסדרי תנועה, גידור, תמרור זמני לכל אורך זמן העבודה המוגדר ומוסכם מראש, התארכות משך ביצוע עקב ניהול לקוי ו/או אי עמידה בלוחות זמנים מכל סיבה אחרת שאינה תלויה במזמין העבודה, לא יזכה את הקבלן בתשלום בגין סעיפים אלה.				
	חריגה של על 14 ימים קלנדריים, תיחשב כחלק מזמן הביצוע המוגדר בצו התחלת עבודה.				
	64.02.03 הארכת משך ביצוע מוסכמת מראש ומאושרת ע"י מזמין העבודה בלבד, תיחשב כהארכת משך ביצוע מוסכמת ובגינה ישולם לקבלן.				
	64.02.04 כל המחירים הם ליממה אלא אם צוין אחרת (ש"ע, יום עבודה)				
	64.02.05 מחיר הצבת תמרורים כוללים עמוד זמני/חצובה ומשקולת לייצוב גם אם לא הוגדר כך במפורש בסעיף ולא ישולם בגינם בנפרד.				
	64.02.06 מחיר התמרורים כולל פירוק תמרורים ושילוט עם סיום העבודות, הקבלן יפרק תמרורים זמניים ויבצע תיקון במקומות הנדרשים, עבודה זו כלולה במחיר התמרור ולא ישולם בגינה בנפרד.				
64.02.0010	גדר ניידת ממתכת מגולוונת מסוג "ANTI CLIMB" בגובה 2.0 מ' ובאורך 3.5 מ', דוגמת "OUTDOOR" או ש"ע עם מסגרת מעוגלת מצינור מכופף קוטר 38 מ"מ בעובי דופן 1.2 מ"מ וביניהם רשת מרותכת במשבצות 40/260/2.3,3.5 מ"מ (למניעת טיפוס), לרבות משולשי הקשחה בצמוד לפינות המסגרת. הגדר מותקנת על בסיסי כובד מפלסטיק ממוחזר או בטון. הובלה למרחק של עד 100 ק"מ, הרכבה ופירוק כלולים בהזמנת שכירות מינימלית של 150 מ' גדר. מחיר ההשכרה הינו למ' גדר ליום, בחודש הראשון (מינימום הזמנה 30 יום)	מטר		3.00	
להעברה בתת פרק 01.64.02					

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
64.02.0020	גדר ניידת ממתכת מגולוונת מסוג "ANTI CLIMB" בגובה 2.0 מ' ובאורך 3.5 מ', דוגמת "OUTDOOR" או ש"ע עם מסגרת מעוגלת מצינור מכופף קוטר 38 מ"מ בעובי דופן 1.2 מ"מ וביניהם רשת מרותכת במשבצות 40/260/2.3,3.5 מ"מ (למניעת טיפוס), לרבות משולשי הקשחה בצמוד לפינות המסגרת. הגדר מותקנת על בסיסי כובד מפלסטיק ממוחזר או בטון. הובלה למרחק של עד 100 ק"מ, הרכבה ופירוק כלולים בהזמנת שכירות מינימלית של 150 מ' גדר. מחיר ההשכרה הינו למ' גדר ליום, בחודש השני	מטר		2.50	
64.02.0030	גדר ניידת ממתכת מגולוונת מסוג "ANTI CLIMB" בגובה 2.0 מ' ובאורך 3.5 מ', דוגמת "OUTDOOR" או ש"ע עם מסגרת מעוגלת מצינור מכופף קוטר 38 מ"מ בעובי דופן 1.2 מ"מ וביניהם רשת מרותכת במשבצות 40/260/2.3,3.5 מ"מ (למניעת טיפוס), לרבות משולשי הקשחה בצמוד לפינות המסגרת. הגדר מותקנת על בסיסי כובד מפלסטיק ממוחזר או בטון. הובלה למרחק של עד 100 ק"מ, הרכבה ופירוק כלולים בהזמנת שכירות מינימלית של 150 מ' גדר. מחיר ההשכרה הינו למ' גדר ליום, בחודש השלישי	מטר		2.00	
64.02.0040	גדר ניידת ממתכת מגולוונת מסוג "ANTI CLIMB" בגובה 2.0 מ' ובאורך 3.5 מ', דוגמת "OUTDOOR" או ש"ע עם מסגרת מעוגלת מצינור מכופף קוטר 38 מ"מ בעובי דופן 1.2 מ"מ וביניהם רשת מרותכת במשבצות 40/260/2.3,3.5 מ"מ (למניעת טיפוס), לרבות משולשי הקשחה בצמוד לפינות המסגרת. הגדר מותקנת על בסיסי כובד מפלסטיק ממוחזר או בטון. הובלה למרחק של עד 100 ק"מ, הרכבה ופירוק כלולים בהזמנת שכירות מינימלית של 150 מ' גדר. מחיר ההשכרה הינו למ' גדר ליום, בחודש הרביעי	מטר		1.50	
64.02.0050	גדר ניידת ממתכת מגולוונת מסוג "ANTI CLIMB" בגובה 2.0 מ' ובאורך 3.5 מ', דוגמת "OUTDOOR" או ש"ע עם מסגרת מעוגלת מצינור מכופף קוטר 38 מ"מ בעובי דופן 1.2 מ"מ וביניהם רשת מרותכת במשבצות 40/260/2.3,3.5 מ"מ (למניעת טיפוס), לרבות משולשי הקשחה בצמוד לפינות המסגרת. הגדר מותקנת על בסיסי כובד מפלסטיק ממוחזר או בטון. הובלה למרחק של עד 100 ק"מ, הרכבה ופירוק כלולים בהזמנת שכירות מינימלית של 150 מ' גדר. מחיר ההשכרה הינו למ' גדר ליום, מהחודש החמישי והלאה	מטר		1.00	

להעברה בתת פרק 01.64.02

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
64.02.0060	גדר ניידת ממתכת מגולוונת בגובה 2 מ' ובאורך 3.2 מ', דגם "רשת משולבת עם פאנל פח ILAC", כדוגמת "OUTDOOR" או ש"ע, הגדר עשויה מפח בעובי 0.4 מ"מ (גובה הפח 1 מ') ורשת AC מרותכת במשבצות 4.5/26 ס"מ עובי החוט 2.7/3.3 מ"מ (גובה הרשת 0.8 מ'), לרבות מסגרת מצינורות בקוטר 38 מ"מ ובעובי דופן 1.3 מ"מ הגדר מותקנת על בסיסי כובד מפלסטיק ממוחזר או בטון. הובלה למרחק של עד 100 ק"מ, הרכבה ופירוק כלולים בהזמנת שכירות מינימלית של 150 מ' גדר. מחיר ההשכרה הינו למ' גדר ליום, בחודש הראשון (מינימום הזמנה 30 יום)	מטר	4.50		
64.02.0070	גדר ניידת ממתכת מגולוונת בגובה 2 מ' ובאורך 3.2 מ', דגם "רשת משולבת עם פאנל פח ILAC", כדוגמת "OUTDOOR" או ש"ע, הגדר עשויה מפח בעובי 0.4 מ"מ (גובה הפח 1 מ') ורשת AC מרותכת במשבצות 4.5/26 ס"מ עובי החוט 2.7/3.3 מ"מ (גובה הרשת 0.8 מ'), לרבות מסגרת מצינורות בקוטר 38 מ"מ ובעובי דופן 1.3 מ"מ הגדר מותקנת על בסיסי כובד מפלסטיק ממוחזר או בטון. הובלה למרחק של עד 100 ק"מ, הרכבה ופירוק כלולים בהזמנת שכירות מינימלית של 150 מ' גדר. מחיר ההשכרה הינו למ' גדר ליום, בחודש השני (מינימום הזמנה 30 יום)	מטר	3.00		
64.02.0080	גדר ניידת ממתכת מגולוונת בגובה 2 מ' ובאורך 3.2 מ', דגם "רשת משולבת עם פאנל פח ILAC", כדוגמת "OUTDOOR" או ש"ע, הגדר עשויה מפח בעובי 0.4 מ"מ (גובה הפח 1 מ') ורשת AC מרותכת במשבצות 4.5/26 ס"מ עובי החוט 2.7/3.3 מ"מ (גובה הרשת 0.8 מ'), לרבות מסגרת מצינורות בקוטר 38 מ"מ ובעובי דופן 1.3 מ"מ הגדר מותקנת על בסיסי כובד מפלסטיק ממוחזר או בטון. הובלה למרחק של עד 100 ק"מ, הרכבה ופירוק כלולים בהזמנת שכירות מינימלית של 150 מ' גדר. מחיר ההשכרה הינו למ' גדר ליום, בחודש השלישי (מינימום הזמנה 30 יום)	מטר	2.75		
להעברה בתת פרק 01.64.02					

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
64.02.0090	גדר ניידת ממתכת מגולוונת בגובה 2 מ' ובאורך 3.2 מ', דגם "רשת משולבת עם פאנל פח ILAC", כדוגמת "OUTDOOR" או ש"ע, הגדר עשויה מפח בעובי 0.4 מ"מ (גובה הפח 1 מ') ורשת AC מרותכת במשבצות 4.5/26 ס"מ עובי החוט 2.7/3.3 מ"מ (גובה הרשת 0.8 מ'), לרבות מסגרת מצינורות בקוטר 38 מ"מ ובעובי דופן 1.3 מ"מ הגדר מותקנת על בסיסי כובד מפלסטיק ממוחזר או בטון. הובלה למרחק של עד 100 ק"מ, הרכבה ופירוק כלולים בהזמנת שכירות מינימלית של 150 מ' גדר. מחיר ההשכרה הינו למ' גדר ליום, בחודש הרביעי (מינימום הזמנה 30 יום)	מטר	2.50		
64.02.0100	גדר ניידת ממתכת מגולוונת בגובה 2 מ' ובאורך 3.2 מ', דגם "רשת משולבת עם פאנל פח ILAC", כדוגמת "OUTDOOR" או ש"ע, הגדר עשויה מפח בעובי 0.4 מ"מ (גובה הפח 1 מ') ורשת AC מרותכת במשבצות 4.5/26 ס"מ עובי החוט 2.7/3.3 מ"מ (גובה הרשת 0.8 מ'), לרבות מסגרת מצינורות בקוטר 38 מ"מ ובעובי דופן 1.3 מ"מ הגדר מותקנת על בסיסי כובד מפלסטיק ממוחזר או בטון. הובלה למרחק של עד 100 ק"מ, הרכבה ופירוק כלולים בהזמנת שכירות מינימלית של 150 מ' גדר. מחיר ההשכרה הינו למ' גדר ליום, מהחודש החמישי והלאה (מינימום הזמנה 30 יום)	מטר	2.25		
64.02.0110	גדר ניידת ממתכת מגולוונת בגובה 1.5 מ' ובאורך 3.5 מ', דוגמת "OUTDOOR" או ש"ע עם שני צינורות בצדדים קוטר 38 מ"מ ובעובי דופן 1.2 מ"מ ו-2 צינורות אופקיים (עליון ותחתון) קוטר 30 מ"מ וביניהם רשת מרותכת במשבצות במידות 10/260/3.3 מ"מ. הגדר מותקנת על בסיסי כובד מפלסטיק ממוחזר. הובלה למרחק של עד 100 ק"מ, הרכבה ופירוק כלולים בהזמנת שכירות מינימלית של 150 מ' גדר. מחיר ההשכרה הינו למ' גדר ליום, בחודש הראשון (מינימום הזמנה 30 יום)	מטר	2.75		
64.02.0120	גדר ניידת ממתכת מגולוונת בגובה 1.5 מ' ובאורך 3.5 מ', דוגמת "OUTDOOR" או ש"ע עם שני צינורות בצדדים קוטר 38 מ"מ ובעובי דופן 1.2 מ"מ ו-2 צינורות אופקיים (עליון ותחתון) קוטר 30 מ"מ וביניהם רשת מרותכת במשבצות במידות 10/260/3.3 מ"מ. הגדר מותקנת על בסיסי כובד מפלסטיק ממוחזר. הובלה למרחק של עד 100 ק"מ, הרכבה ופירוק כלולים בהזמנת שכירות מינימלית של 150 מ' גדר. מחיר ההשכרה הינו למ' גדר ליום, בחודש השני	מטר	2.25		

להעברה בתת פרק 01.64.02

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
64.02.0130	גדר ניידת ממתכת מגולוונת בגובה 1.5 מ' ובאורך 3.5 מ', דוגמת "OUTDOOR" או ש"ע עם שני צינורות בצדדים קוטר 38 מ"מ ובעובי דופן 1.2 מ"מ ו-2 צינורות אופקיים (עליון ותחתון) קוטר 30 מ"מ וביניהם רשת מרותכת במשבצות במידות 10/260/3.3 מ"מ. הגדר מותקנת על בסיסי כובד מפלסטיק ממוחזר. הובלה למרחק של עד 100 ק"מ, הרכבה ופירוק כלולים בהזמנת שכירות מינימלית של 150 מ' גדר. מחיר ההשכרה הינו למ' גדר ליום, בחודש השלישי	מטר		1.80	
64.02.0140	גדר ניידת ממתכת מגולוונת בגובה 1.5 מ' ובאורך 3.5 מ', דוגמת "OUTDOOR" או ש"ע עם שני צינורות בצדדים קוטר 38 מ"מ ובעובי דופן 1.2 מ"מ ו-2 צינורות אופקיים (עליון ותחתון) קוטר 30 מ"מ וביניהם רשת מרותכת במשבצות במידות 10/260/3.3 מ"מ. הגדר מותקנת על בסיסי כובד מפלסטיק ממוחזר. הובלה למרחק של עד 100 ק"מ, הרכבה ופירוק כלולים בהזמנת שכירות מינימלית של 150 מ' גדר. מחיר ההשכרה הינו למ' גדר ליום, בחודש הרביעי	מטר		1.35	
64.02.0150	גדר ניידת ממתכת מגולוונת בגובה 1.5 מ' ובאורך 3.5 מ', דוגמת "OUTDOOR" או ש"ע עם שני צינורות בצדדים קוטר 38 מ"מ ובעובי דופן 1.2 מ"מ ו-2 צינורות אופקיים (עליון ותחתון) קוטר 30 מ"מ וביניהם רשת מרותכת במשבצות במידות 10/260/3.3 מ"מ. הגדר מותקנת על בסיסי כובד מפלסטיק ממוחזר. הובלה, הרכבה למרחק של עד 100 ק"מ ופירוק כלולים בהזמנת שכירות מינימלית של 150 מ' גדר. מחיר ההשכרה הינו למ' גדר ליום, מהחודש החמישי והלאה	מטר		1.00	
64.02.0160	שער דו כנפי ברוחב 4.4 מ' ובגובה 2.0 מ', דוגמת "OUTDOOR" או ש"ע. מחיר ההשכרה הינו ליח' שער ליום	יח'		25.00	
64.02.0170	מסך הסתרה "פלריג לבן/שחור" במשקל 160 גרם למ"ר, מוצמד ומחוזק עם טבעות בהיקף הגדר, דוגמת "OUTDOOR" או ש"ע. המחיר הוא קבוע לאספקה ואחזקה ולא ישולם לפי פרק זמן.	מ"ר		45.00	
64.02.0180	מחסום נייד (מחסום אנגלי) ממתכת מגולוונת בגובה 1.1 מ' ובאורך 2.3 מ' עם פטנט נעילה המונע שליפה אקראית, דוגמת "OUTDOOR" או ש"ע. המחיר כולל הובלה, הרכבה ופירוק כלולים בהזמנת שכירות. מחיר ההשכרה הינו למ' מחסום ליום	מטר		2.50	
להעברה בתת פרק 01.64.02					

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
64.02.0190	מחסום נייד מפלסטיק בגובה 1.0 מ' ובאורך 1.5 מ' עם מחזיר אור לחסימת זמנית של דרכים או שטחים אשר הכניסה אליהם אסורה, דוגמת "דרך חדשה בתנועה" או ש"ע, בצבע אדום/כתום/צהוב, המחיר כולל הובלה, הרכבה ופירוק, מחיר ההשכרה הינו במ' גדר ליום.	מטר		3.00	
64.02.0200	מעקה בטיחות לכביש מבטון טרומי, ברמה T3 רוחב פעיל W1-3, גובה 50 ס"מ, מחיר ההשכרה הינו במ' מעקה ליום, המחיר לא כולל הובלה, הרכבה ופירוק	מטר		2.80	
64.02.0210	מעקה בטיחות לכביש מבטון טרומי, יחידת קצה (להתחלה וסיום קטע), ברמה T3 רוחב פעיל W1-4, גובה 50-80 ס"מ, מחיר ההשכרה הינו במ' מעקה ליום, המחיר לא כולל הובלה, הרכבה ופירוק	מטר		3.00	
64.02.0220	הובלה של מעקות בטיחות טרומיים, הובלה למרחק הקצר מ 3 ק"מ לא תזכה את הקבלן בתשלום.	מטר		25.00	
64.02.0230	הרכבה או פירוק מעקה בטיחות לכביש מבטון טרומי, ברמה T3 רוחב פעיל W1-4 ללא הגבלת כמות.	מטר		25.00	
64.02.0240	תוספת למעקה בטיחות מבטון טרומי, עבור גדר עילית REFERENCE זמנית, ברמה T3 רוחב פעיל W3, רמת חדירה V12, גובה 124 ס"מ (סה"כ גובה מעקה+ גדר - 174 ס"מ), מחיר ההשכרה הינו במ' גדר ליום, המחיר לא כולל הובלה, הרכבה ופירוק	מטר		2.80	
64.02.0250	תוספת למערכת גדר עילית REFERENCE (מעקה עם גדר), עבור מסך הסתרה "פלריג לבן/שחור" במשקל 160 גר"/מ"ר, מוצמד ומחוזק עם טבעות בהיקף הגדר, על הקבלן לתחזק את הפלריג על בסיס קבוע.	מטר		0.80	
64.02.0260	הרכבה ופירוק גדר עילית REFERENCE ממעקה בטיחות REBLOC "RB50H"	מטר		25.00	
64.02.0270	הובלה של מעקות בטיחות מסוג גדר עילית REFERENCE למעקה בטיחות, הובלה למרחק הקצר מ 3 ק"מ לא תזכה את הקבלן בתשלום.	מטר		20.00	
64.02.0290	תמרור פנס מהבהב 932/930 עם טעינה סולרית. מחיר השכרה ליום, לרבות אספקה, הצבה ואחזקה שוטפת.	יח'		4.00	

להעברה בתת פרק 01.64.02

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
64.02.0300	תמרור 901/930 מחזיר אור זוהר במידות 80X25 ס"מ מורכב על עמוד מפרופילים 30X30 מ"מ בגובה עד 1.2 מ' או מורכב על מעקה בטיחות. מחיר השכרה ליום, לרבות אספקה, הצבה ואחזקה שוטפת.	יח'		4.50	
64.02.0310	פנס מהבהב עם טעינה סולרית מורכב על תמרור 930/901, מחזיר אור רב עוצמה לרבות עמוד 3" עם בסיס בטון. מחיר השכרה ליום, לרבות אספקה, הצבה ואחזקה שוטפת.	יח'		8.00	
64.02.0320	שלישיית פנסים מהבהבים, מורכבים על תמרור 901 צלע 90, מחזיר אור רב עוצמה לרבות עמוד 3" עם יסוד בטון. מחיר השכרה ליום, לרבות אספקה, הצבה ואחזקה שוטפת.	יח'		15.00	
64.02.0330	שלישיית פנסים מהבהבים, מורכבים על תמרור 901 צלע 120 D.G, מחזיר אור רב עוצמה לרבות עמוד 3" עם יסוד בטון. מחיר השכרה ליום, לרבות אספקה, הצבה ואחזקה שוטפת.	יח'		18.00	
64.02.0340	תמרור אזהרה/הוריה/מודיעין מחזיר אור זוהר מורכב על עמוד מפרופילים 30X30 מ"מ, בגובה עד 1.2 מ' או מורכב על מעקה בטיחות או על בסיס בטון/גומי (לא תשולם תוספת בגין בסיס). מחיר השכרה ליום, לרבות אספקה, הצבה ואחזקה שוטפת.	יח'		5.50	
64.02.0350	תמרורים למיניהם (משולשים שווה צלעות - אורך צלע מ 60 ס"מ, עגולים בקוטר 60 ס"מ, מרובעים - אורך צלע 60 ס"מ) לרבות אספקה, הצבה ואחזקה שוטפת.	יח'		3.50	
64.02.0360	כנ"ל תמרורים למיניהם, מרובעים - אורך צלע עד 100 ס"מ לרבות אספקה, הצבה ואחזקה שוטפת.	יח'		13.00	
64.02.0365	כנ"ל תמרורים למיניהם, מרובעים - אורך צלע עד 150 ס"מ לרבות אספקה, הצבה ואחזקה שוטפת.	י"ע		15.00	
64.02.0370	שלטים מכל סוג שהוא, במידות עד 1.0 מ"ר, I.H. מחיר רכישה, לרבות אספקה, התקנה ופירוק.	מ"ר		610.00	
64.02.0380	קונוסים חרוטים בגובה 50 ס"מ מיוצרים מ-פי.וי.סי שחור ומחזירי אור כתום זוהר עם בסיס גומי יצוק שחור. מחיר השכרה ליום, לרבות אספקה, הצבה ואחזקה שוטפת.	י/י		1.50	
64.02.0390	קונוסים חרוטים בגובה 75 ס"מ מיוצרים מ-פי.וי.סי שחור ומחזירי אור כתום זוהר עם בסיס גומי יצוק שחור. מחיר השכרה ליום, לרבות אספקה, הצבה ואחזקה שוטפת.	י/י		1.80	

להעברה בתת פרק 01.64.02

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
64.02.0400	קונוסים חרוטים בגובה 100 ס"מ מיוצרים מ-פי.וי.סי שחור ומחזירי אור כתום זוהר עם בסיס גומי יצוק שחור. מחיר השכרה ליום, לרבות אספקה, הצבה ואחזקה	י/י		2.00	
סה"כ 64.02 הסדרי תנועה- השכרה					
תת פרק 64.03 אבטחה- בטיחות					
	64.03.01 מזמין העבודה ישלם על עגלות חץ/פקחי תנועה לכל אורך זמן העבודה המוגדר ומוסכם מראש.				
	64.03.02 התארכות משך ביצוע עקב ניהול לקוי ו/או אי עמידה בלוחות זמנים מכל סיבה אחרת שאינה תלויה במזמין העבודה, לא יזכו את הקבלן בתשלום בגין סעיפים אלה.				
	64.03.03 חריגה של על 14 ימים קלנדריים, תיחשב כחלק מזמן הביצוע המוגדר בצו התחלת עבודה.				
	64.03.04 הארכת משך ביצוע מוסכמת מראש ומאושרת ע"י מזמין העבודה בלבד, תיחשב כהארכת משך ביצוע מוסכמת ובגינה ישולם לקבלן.				
64.03.0010	יום עבודה פקח מורשה (בעל תעודה) להכוונת תנועה- יום עבודה הינו משעה שבע בבוקר (07:00) ועד השעה חמש אחר צהריים (17:00).	י"ע		1,050.00	
64.03.0020	תוספת שכר שעתית ליום עבודה משעה 17:00 ועד לשעה 23:00	ש"ע		30.00	
64.03.0030	יום עבודה פקח מורשה (בעל תעודה) להכוונת תנועה בשעות הלילה יום עבודה הינו משעה תשע בערב (21:00) ועד השעה שבע בבוקר (07:00).	י"ע		1,450.00	
64.03.0040	שכירת שוטרים להכוונה ושיטור (התשלום עפ"י חשבוניות שיוצגו ע"י הקבלן) המזמין ישלם לקבלן את הסעיף הנ"ל לפי עלות ללא תוספת רווח קבלן ראשי.	ש"ע		150.00	
64.03.0050	שכירת שוטרים להכוונה ושיטור עבודת לילה (התשלום עפ"י חשבוניות שיוצגו ע"י הקבלן) המזמין ישלם לקבלן את הסעיף הנ"ל לפי עלות ללא תוספת רווח קבלן ראשי.	ש"ע		175.00	
64.03.0060	עגלת חץ נייחת - מחיר השכרה ליח' ליום עבודה עד 10 ש"ע יום או לילה.	י"ע		1,000.00	
להעברה בתת פרק 01.64.03					

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
64.03.0070	עגלת חץ ניידת - סעיף זה ישולם במידה ויש צורך בהזזה וניוד עגלת חץ במהלך יום העבודה יחד עם כלי העבודה האחרים וצוות העובדים לאזורי עבודה אחרים או יחד עם התקדמות הצוותים לנק' הבאה. עגלת החץ כוללת רכב לגרירה/נשיאה של עגלת החץ, מפעיל, כל הציוד הנדרש (בדרכים עירוניות), כל אביזרי הבטיחות הנדרשים (קונוסים, שילוט זמני, בסיסים, סרטי סימון ועוד). מחיר ליום עבודה עד 10 ש"ע יום או לילה.	י"ע		1,400.00	
64.03.0080	עגלת חץ ניידת - מחיר השכרה ליח' ליממה מלאה 24 שעות.	י"ע		1,900.00	
64.03.0090	עגלת חץ ניידת - סעיף זה ישולם במידה ויש צורך בהזזה וניוד עגלת חץ במהלך יום העבודה יחד עם כלי העבודה האחרים וצוות העובדים לאזורי עבודה אחרים או יחד עם התקדמות הצוותים לנק' הבאה. עגלת החץ כוללת רכב לגרירה/נשיאה של עגלת החץ, מפעיל, כל הציוד הנדרש (בדרכים עירוניות), כל אביזרי הבטיחות הנדרשים (קונוסים, שילוט זמני, בסיסים, סרטי סימון ועוד). מחיר השכרה ליח' ליממה מלאה 24 שעות.	י"ע		2,800.00	
סה"כ 64.03 אבטחה- בטיחות					
<u>תת פרק 64.10 מערכות תמיכה</u>					
	64.10.01 תשלום בגין מערכות תמיכה יתבצע כנגד ימי עבודה בלבד, בטלה של מערכות באתר לא יזכו את הקבלן בתשלום.				
	64.10.02 אפיון וסוג מערכת התמיכה יוגדר בהתאם לצרכים, המזמין לא ישלם בגין אפיונים שונים.				
	64.10.03 הובלה של מערכות תמיכה, הכנסה והוצאה, או כל פעולה אחרת הקשורה למערכות, כלולה במחיר ולא תשולם בנפרד.				
64.10.0010	מערכת תמיכה לעבודות דיפון תעלות כדוגמת בעומק עד 4 מ', ברוחב מ-1 מ' עד 2.5 מ' ובאורך 4 מ', לרבות הרכבה ופירוק המערכת.	חוד		23,500	
64.10.0020	מערכת תמיכה לעבודות דיפון תעלות כדוגמת בעומק עד 4.5 מ', ברוחב מ-1 מ' עד 3 מ' ובאורך 4 מ', לרבות הרכבה ופירוק המערכת.	חוד		26,300	
להעברה בתת פרק 01.64.10					

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
64.10.0030	מערכת תמיכה לעבודות דיפון תעלות כדוגמת בעומק עד 5 מ', ברוחב מ-1 מ' עד 3 מ' ובאורך 4 מ', לרבות הרכבה ופירוק המערכת.	חוד		30,000	
64.10.0040	מערכת תמיכה לעבודות דיפון תעלות כדוגמת בעומק עד 6 מ', ברוחב מ-1 מ' עד 3 מ' ובאורך 4 מ', לרבות הרכבה ופירוק המערכת.	חוד		38,000	
64.10.0050	מערכת תמיכה לעבודות דיפון תעלות כדוגמת בעומק עד 7 מ', ברוחב מ-1 מ' עד 3 מ' ובאורך 4 מ', לרבות הרכבה ופירוק המערכת.	חוד		45,000	
סה"כ 64.10 מערכות תמיכה					
סה"כ 64 בטיחות והסדרי תנועה					
<u>פרק 65 קנסות</u>					
<u>תת פרק 65.01 רשימת קנסות כללית</u>					
65.01.0010	תמרור אזהרה חסר/פגום/מותקן שלא ע"פ תוכנית ליח' ליום	יח'		-250.00	
65.01.0020	תמרור הוריה חסר/פגום/מותקן שלא ע"פ תוכנית ליח' ליום	י/י		-250.00	
65.01.0030	תמרור מודיעין חסר/פגום/מותקן שלא ע"פ תוכנית ליח' ליום	י/י		-250.00	
65.01.0040	תמרור 930 חסר/פגום/מותקן שלא ע"פ תוכנית ליח' ליום	י/י		-250.00	
65.01.0050	תמרור 931 חרוט חסר/פגום/מותקן שלא ע"פ תוכנית ליח' ליום	י/י		-100.00	
לוח ניכויים לליקויי בטיחות					
65.01.0060	סימון ע"פ תוכנית הסדר תנועה זמני חסר/פגום/צבוע שלא ע"פ תוכנית ליח' ליום	י/י		-500.00	
65.01.0070	יח' סימון חצים או השמת מדבקות מחזירות אור ע"פ תוכנית הסדר תנועה זמני חסר/פגום/צבוע שלא ע"פ תוכנית ליח' ליום	י/י		-500.00	
65.01.0080	מחיקת צבע בהתאם לנוהל	מטר		-50.00	
65.01.0090	חידוש צבע זמני/קבוע באתר עבודה	קומ		-2,000	
להעברה בתת פרק 01.65.01					

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
65.01.0100	השארית "מדרגה" לאורך ולרוחב הדרך (המחיר לכל מטר אורך לכל יום)	מטר		-100.00	
65.01.0110	אי סגירת תעלות (מחיר ליום למ"א)	יח'		-500.00	
65.01.0120	חוסר בתמרור 932 (פנס מהבהב)/ תמרור לא תקין או פנס לא מהבהב	י/י		-250.00	
65.01.0130	חוסר במעקה בטיחות זמני	י/י		-1,500	
65.01.0140	חוסר ביח' קצה במעקה בטיחות זמני	י/י		-1,500	
65.01.0150	חוסר בלוח נייד מהבהב/עגלת חץ על התקן נגרר או רכב במהלך ביצוע עבודות בניגוד לתוכנית תנועה מאושרת.	י/י		-5,000	
65.01.0160	מעבר הולכי רגל חסר או לא תקין	י/י		-1,500	
65.01.0170	חוסר בגידור וסימון חומרי בניה מכל סוג שהוא. הקנס ינתן לכל חומר או מערום בנפרד.	י/י		-1,500	
65.01.0180	אי התייצבות/חוסר בפקח תנועה לפי דרישות תוכנית הסדרי תנועה/בטיחות.	י"ע		-3,000	
65.01.0190	פקח תנועה המוצב שלא לפי תוכנית הסדרים (ישיבה ברכב/ שכיבה מתחת לבית או כל פעולה אחרת שאינה במסגרת התפקיד)	י"ע		-1,500	
65.01.0200	פנס אזהרה בנסיעה לאחור על כלי העבודה באתר (המחיר לצמ"ה בודד ליום)	יח'		-1,500	
65.01.0210	צופר אזהרה על כלי העבודה באתר (המחיר לצמ"ה בודד ליום)	יח'		-1,000	
65.01.0220	חפירה לעומק ללא דיפון והגנה	יח'		-4,000	
65.01.0230	אי ציות להוראות מנהל הפרויקט או המפקח (מיום נתינת ההוראה ועד להשלמת ההנחיה ינתן הקנס על בסיס יומי)	י/י		-2,000	
65.01.0240	אי לבישת אפודת בטיחות לעובד (המחיר לעובד ליום)	יח'		-200.00	
65.01.0250	אי נעילת נעלי עבודה S3 (המחיר לעובד ליום)	יח'		-300.00	
65.01.0260	אי חבישת כובע מגן (המחיר לעובד למקרה)	יח'		-150.00	
65.01.0270	חוסר ציוד מגן אישי המחויב ע"פ חוק	יח'		-200.00	
להעברה בתת פרק 01.65.01					

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

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				מהעברה	
	-300.00		יח'	שימוש בכבל חשמלי קרוע או פגום.	65.01.0280
	-500.00		יח'	חוסר בצידוד כיבוי במקרה של עבודה באש או רתכת.	65.01.0290
	-1,000		י/י	תאורה זמנית - פנס לא דולק (מחיר לכל פנס לא תקין בנפרד).	65.01.0300
	-1,500		יח'	אי הצווה של שילוט בטיחות ע"פ הסדרי תנועה 72 שעות לפני תחילת ביצוע.	65.01.0310
	-3,000		יח'	אי הצווה של שילוט בטיחות ע"פ הסדרי תנועה 48 שעות לפני תחילת ביצוע.	65.01.0320
	-5,000		י/י	התחלת ביצוע ללא אישור תוכנית בטיחות.	65.01.0330
	-1,500		י/י	אי ביצוע הדרכת בטיחות עובדים/קבלני משנה	65.01.0340
	-400.00		י/י	אי ביצוע הדרכת בטיחות עובד חדש (עובד/ או עובד קבלן)	65.01.0350
	-2,500		יח'	הנפה/הרמה מעל המשקל המותר	65.01.0360
	-1,500		יח'	שימוש בצמ"פ ללא טסט	65.01.0370
	-5,000		יח'	נהיגה בצמ"ה ללא רשיון	65.01.0380
	-4,000		י/י	חפירה לעומק ללא דיפון ו/או הגנה (מחיר למקרה)	65.01.0390
	-4,000		י/י	ירידה לשוחות ביוב מעומק 2.5 מ' ללא צוות הבטחה וציוד בטיחות.	65.01.0400
	-2,500		י/י	אי שימוש בצידוד מגן אישי תקני בעבודות במקום מוקף או בעבודות גובה.	65.01.0410
	-4,000		י"ע	אי מינוי ממונה בטיחות (ליום)	65.01.0420
	-2,500		י"ע	אי מינוי מנהל עבודה (ליום) ודיווח למשרד העבודה	65.01.0430
	-1,000		י"ע	אי נוכחות מנהל עבודה (ליום)	65.01.0440
	-1,500		יח'	אי הצבת שלט אתר ע"פ פירוט נדרש (שבוע)	65.01.0450
	-500.00		י"ע	אי הצבה או אי ניקוי שירותים במועד	65.01.0460
	-2,500		י"ע	ביצוע עבודות ללא היתר/צו התחלת עבודה	65.01.0470

להעברה בתת פרק 01.65.01

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
65.01.0480	ביצוע עבודות ללא הסדרי תנועה מאושרים או בניגוד להסדרי תנועה מאושרים (למקרה ליום)	י"ע		-5,000	
65.01.0490	ביצוע עבודות ללא אישור חח"י, הוט, בזק, משטרה, תאגיד מים וכדומה. (מחיר לגוף)	י"ע		-3,000	
65.01.0500	אי שימוש ביומן דיגיטאלי חתום ומאושר ע"י המפקח (שבוע)	י"ע		-1,000	
65.01.0510	אי פינוי ערמות עפר או פסולת	י"ע		-1,000	
65.01.0520	אי ביצוע תיקון לאחר מסירה ע"פ לו"ז שנקבע	%	15.00		
65.01.0530	אי ציות להוראות המנהל הפרויקט או/ו המפקח בקשר למועדי תיקון	י"ע		-1,500	
65.01.0540	אי תיקון נזק לתשתית עירונית תוך 6 שעות במקרה רגיל ו 3 שעות במקרה של סכנה.	יח'		-5,000	
65.01.0550	אי ביצוע תיקון ליקויים במהלך שנת הבדק (פיצוי בשווי 30% ממחיר התיקון הנדרש מעבר לעלות)	%	30.00		
65.01.0560	אי הוצאת עובד או קבלן משנה מהאתר בהתאם להוראת המפקח	יח'		-2,000	
65.01.0570	השארת מפגעים (כגון: ריצוף לא מושלם, פסולת בנין, ריצוף זרוק וכד') אשר מצוייה חלקית או מלאה בכביש/מדרכה ומהווה מפגע	יח'		-1,000	
65.01.0580	אי פינוי חומרי בניה או פסולת מהאתר ע"פ הנחיות מפקח-המחיר ינתן לכל מערום בנפרד ולכל יום עבודה מרגע שניתנה הערה.	י"ע		-1,000	
65.01.0590	הקטנה/צמצום צוות עובדים שלא באישור מנהל הפרויקט מתחת לסף הנדרש לפי שיקול דעת מנהל הפרויקט.	י"ע		-3,000	
65.01.0600	אי הכנה של לוח זמנים לביצוע העבודות בשיטת "גאנט", המחיר ליום עיכוב מעבר ל 10 ימים שניתנו במסגרת החוזה.	י"ע		-1,000	
65.01.0610	אי עדכון חודשי של לוח זמנים לביצוע העבודות בשיטת "גאנט", המחיר ליום עיכוב מעבר ל 5 ימים שניתנו במסגרת החוזה.	י"ע		-500.00	
65.01.0620	אי התקנת שלט אתר תוך 7 ימים מהתחלת הביצוע.	י/י		-750.00	
להעברה בתת פרק 01.65.01					

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 תשתיות ופיתוח רחובות פרק 00 הנחיות כלליות למחירון מאוחד תת פרק 00.01 הנחיות כלליות למחירון מאוחד סה"כ 00 הנחיות כלליות למחירון מאוחד
			פרק 02 עבודות בטון יצוק באתר תת פרק 02.01 עבודות הכנה וחפירה. תת פרק 02.02 פלדת זיון תת פרק 02.04 יסודות בודדים, קורות יסוד, קורות תת פרק 02.07 רצפות תת פרק 02.10 עמודים או קורות בדלות תת פרק 02.14 קירות תת פרק 02.20 תקרות תת פרק 02.30 שונות ובטונים מיוחדים סה"כ 02 עבודות בטון יצוק באתר
			פרק 05 עבודות איטום תת פרק 05.01 עבודות איטום סה"כ 05 עבודות איטום
			פרק 06 מסגרות אומן תת פרק 06.01 דלתות וחלונות מתכת תת פרק 06.02 אלומיניום סה"כ 06 מסגרות אומן

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
			פרק 08 עבודות חשמל, תאורה ותשתית
			תת פרק 08.00 הערות
			תת פרק 08.01 עבודות פירוקים והעתקות
			תת פרק 08.02 תאים וגומחות
			תת פרק 08.03 עבודות חפירה ושיקום
			תת פרק 08.04 בסיסי בטון
			תת פרק 08.05 מובילים
			תת פרק 08.06 מוליכים
			תת פרק 08.07 הארקות
			תת פרק 08.08 עמודים זרועות לתאורת חוץ
			תת פרק 08.09 עמודי עץ
			תת פרק 08.10 תאורה כללי
			תת פרק 08.11 אורעד מהנדסים
			תת פרק 08.12 ש.מ יוניברס
			תת פרק 08.13 ח.י פתרונות חכמים
			תת פרק 08.14 געש תאורה
			תת פרק 08.15 לירד שטייניץ
			תת פרק 08.16 גופי תאורת לד תוצרת "ישראלוקס"
			תת פרק 08.17 גופי תאורת לד תוצרת "אלתם"
			תת פרק 08.18 גופי תאורת לד תוצרת "AEC"
			תת פרק 08.19 תאורה שונות
			תת פרק 08.20 מגשי ציוד ואביזרים
			תת פרק 08.25 לוחות חשמל ומרכזיות תאורה
			תת פרק 08.28 עבודות עבור אחרים
			תת פרק 08.30 שונות

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
			תת פרק 08.80 חדר שנאים סה"כ 08 עבודות חשמל, תאורה ותשתית
			פרק 09 עבודות טיח תת פרק 09.01 עבודות טיח במבנים ומתקנים סה"כ 09 עבודות טיח
			פרק 18 תקשורת תת פרק 18.01 כבלים להתקנה חיצונית תת פרק 18.02 ארונות סה"כ 18 תקשורת
			פרק 24 הריסה תת פרק 24.01 הריסה סה"כ 24 הריסה
			פרק 40 פיתוח נופי תת פרק 40.01 ריצוף תת פרק 40.04 אבני שפה תת פרק 40.05 מדרגות/מושבנים תת פרק 40.06 סריגים תת פרק 40.08 עבודות שונות תת פרק 40.09 משטחי אזהרה ואביזרי נגישות תת פרק 40.12 משטחי בטון יצוק תת פרק 40.15 קירות תומכים, מסלעות וגדרות תת פרק 40.20 בורות חילחול רדודים תת פרק 40.30 שינויים לאחר ביצוע סה"כ 40 פיתוח נופי

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
			פרק 41 גיבון והשקיה תת פרק 41.01 הערות כלליות לפרק 41 גיבון והשקיה תת פרק 41.11 עיבוד הקרקע, אדמת גן, קומפוסט. תת פרק 41.12 טוף, חלוקי נחל תת פרק 41.13 מגביל שורשים תת פרק 41.19 שתילה תת פרק 41.20 נטיעה, העתקה. תת פרק 41.21 גיזום וכריתה תת פרק 41.60 שרולים תת פרק 41.65 שוחות בקרה תת פרק 41.70 צנרת השקיה תת פרק 41.80 שלוחות טפטוף תת פרק 41.99 מחשבי השקיה+ ראשי מערכת השקיה סה"כ 41 גיבון והשקיה
	1,600.00	1,600.00	פרק 42 ריהוט וציוד חוץ תת פרק 42.01 פרגולות, הצללות, ספסלים, פחים תת פרק 42.02 עמודי מחסום תת פרק 42.03 הגנה על עצים קיימים תת פרק 42.04 סריגים תת פרק 42.05 ברזייה תת פרק 42.12 משטחי בלימה תת פרק 42.15 מתקנים סה"כ 42 ריהוט וציוד חוץ

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
			פרק 44 עבודות מתכת וגידור תת פרק 44.01 גידור תת פרק 44.02 עבודות מתכת סה"כ 44 עבודות מתכת וגידור
			פרק 51 עבודות סלילה תת פרק 51.00 הנחיות כלליות תת פרק 51.01 עבודות הכנה ופירוק תת פרק 51.02 עבודות עפר תת פרק 51.03 מצעים, מילוי עפר, מילוי צימנטי תת פרק 51.15 עבודות חפירה ושיקום תת פרק 51.40 עבודות אספלט תת פרק 51.42 תוספות לעבודות אספלט תת פרק 51.55 רמזורים ותמרורים מוארים תת פרק 51.60 עבודות צביעה וסימון תת פרק 51.62 תמרורים ואביזרי דרך סה"כ 51 עבודות סלילה
			פרק 57 מים ביוב וניקוז מי גשם תת פרק 57.01 הערות תת פרק 57.10 אספקה והנחת קווי מים מפלדה תת פרק 57.11 אספקה והנחה של קווי מים פלסטיים תת פרק 57.14 מגופים תת פרק 57.16 עבודות שונות בקווי המים תת פרק 57.17 חיבורי בתיים תת פרק 57.30 אספקה והנחת קווי ביוב PVC תת פרק 57.32 אספקה והנחת קווי ביוב פוליאתילן תת פרק 57.35 ספחים לקווי ביוב

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
			תת פרק 57.40 שוחות בקרה עגולות מחוליות טרומיות תת פרק 57.48 קידוחים וביצוע קווים בשיטת הניפוץ תת פרק 57.50 הערות תת פרק 57.51 תאי תפיסה (קולטנים) תת פרק 57.52 שוחות בקרה מרובעות לתיעול (ניקוז) תת פרק 57.54 תוספות לשוחות תת פרק 57.57 צינורות תיעול (ניקוז) מבטון מזוין תת פרק 57.58 צינורות P.V.C ו PP לביוב ותיעול תת פרק 57.59 צינור פוליאתילן מחוזקים בפלדה (פלדקס) תת פרק 57.60 צינורות פלדה לביוב ותיעול תת פרק 57.62 מובל בטון יצוק באתר תת פרק 57.65 חיבור קווי ניקוז לתאי ניקוז קיימים תת פרק 57.70 אלמנטי יצקת לאספקה והתקנה תת פרק 57.71 עבודות שנות בשוחות וקולטנים תת פרק 57.80 קידוח אופקי גמיש עם צינורות פוליאתילן ע"י מכונת HDD תת פרק 57.85 מתקנים תת קרקעיים לריסון, השהייה וחלחול מי נגר סה"כ 57 מים ביוב וניקוז מי גשם
			פרק 60 מחיר שעת/יומי תת פרק 60.01 עובדים במקצועות הבניה והפיתוח תת פרק 60.02 עבודות ציוד מכני הנדסי סה"כ 60 מחיר שעת/יומי

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
			פרק 61 הקצבים תת פרק 61.01 תשלומים והקצבים שונים סה"כ 61 הקצבים
			פרק 64 בטיחות והסדרי תנועה תת פרק 64.01 הסדרי תנועה לפרויקט % תת פרק 64.02 הסדרי תנועה- השכרה תת פרק 64.03 אבטחה- בטיחות תת פרק 64.10 מערכות תמיכה סה"כ 64 בטיחות והסדרי תנועה
			פרק 65 קנסות תת פרק 65.01 רשימת קנסות כללית סה"כ 65 קנסות
1,600.00			סה"כ 01 עבודות תשתיות ופיתוח רחובות

סך מבנה	סך פרק	
	1,600.00	מבנה 01 עבודות תשתיות ופיתוח רחובות פרק 00 הנחיות כלליות למחירון מאוחד פרק 02 עבודות בטון יצוק באתר פרק 05 עבודות איטום פרק 06 מסגרות אומן פרק 08 עבודות חשמל, תאורה ותשתית פרק 09 עבודות טיח פרק 18 תקשורת פרק 24 הריסה פרק 40 פיתוח נופי פרק 41 גינון והשקיה פרק 42 ריהוט וציוד חוץ פרק 44 עבודות מתכת וגידור פרק 51 עבודות סלילה פרק 57 מים ביוב וניקוז מי גשם פרק 60 מחיר שעת/יומי פרק 61 הקצבים פרק 64 בטיחות והסדרי תנועה פרק 65 קנסות סה"כ 01 עבודות תשתיות ופיתוח רחובות
1,600.00		

31/01/2025
דף מס': 317

ה.ל.ר החברה לפיתוח רחובות 2025

סך מבנה	
1,600.00	מבנה 01 עבודות תשתיות ופיתוח רחובות

סך הכל	
1,600.00	סה"כ כללי
288.00	18% מע"מ
1,888.00	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