

[illegible]

סעיף	תאור	יחיד ה	כמות	מחיר	סך הכל
	פרק 01 הנחיות יסוד למחירון תת פרק 01.01 הנחיות יסוד למחירון 1. המחירים הנקובים הינם מחירי קבלן ראשי (המחירון הוא בשקלים חדשים בלבד). 2. המחירים אינם כוללים מע"מ. 3. מדידת כמויות תתבצע ע"פ המפרט הבין משרדי. 4. סעיפים שאינם מופיעים בכתב הכמויות, יתומחרו על מחירון דקל (מחירים נקובים, ללא תוספת רווח קבלן ראשי) בהפחתה של 10%. 5. כל הסעיפים כוללים פינוי פסולת לאתר מורשה כולל עלויות הובלה, לא ישולם בנפרד בגין פינוי, אלא אם צוין כך במפורש. 6. המחירים כוללים אגרות מטמנה ולא ישולם בגינם בנפרד. 7. המחירון כולל שכר טרחה הכולל את כל תקורות הניהול הנדרשות לשם ביצועה המלא. 8. התייקרויות יחושבו ע"פ הסכם חתום. שטח התארגנות הקבלן יגדר את שטח ההתארגנות שימסר בגדר מפנל מבודד חלק בעובי 5 ס"מ, בפנל יקבל פרופיל U עליון ותחתון לסגירת הפנלים. שער הכניסה לאתר יבוצע עם קונסטרוקציית פלדה ויתוכנן באופן שיאפשר שימוש רציף לאורך כל תקופת הזכייה. הקבלן ישלט את האתר ע"פ הנחיות הרשות. הקבלן יהיה מחוייב לתחזק את האתר באופן תקין וסדיר. הקבלן יחזיק על חשבונו בשטח ההתארגנות בעיר את הדברים הבאים: גדר ירושלים בגובה 1.5 מ' - 18 מ' גדר ירושלים בגובה 2.0 מ' - 15 מ' בסיסים כ 25 יח' קונוס 70 - 20 יח' תמרור אזהרה 930 עם עמוד ותושבת - 4 יח' כנ"ל אך בתוספת נצנץ - 4 יח' שלט מעבר למדרכה נגדית עם תושבת - 2 יח' משולש אזהרה 301 עם פנסים מהבהבים - 2				
	סה"כ 01.01 הנחיות יסוד למחירון				
	תת פרק 01.02 מחירון ימי צוות צוות עבודה ליום אחזקה ושבר (עבודות אלה לא כוללת את אחזקת מערכת התיעול) כולל שלושה עובדים מיומנים אם ציוד מלא, רכב עבודה עם ציוד מלא כולל גנרטור לביצוע עבודות תיקון ושיקום.				
	להעברה בתת פרק 2.01.02				

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
01.02.0020	הוספת עובד לצוות יומי מעבר לשלושה הקבועים (מחייב דרישה כתובה מאת המזמין)	י"ע		400.00	
01.02.0030	עובד חסר ביום עבודות תיקונים ואחזקה.	י"ע		-400.00	
01.02.0040	צוות כוננות לימי גשם: הצוות יכלול רכב ושני עובדים מצוידים לטיפול בהצפות עם ציוד לפתיחת שוחות, משאבה טבולה וגנרטור, משמרת כוננות תהיה 12 שעות. במסגרת כוננות תשלום חלקי מעבר ל 12 שעות ישולם לפי החלק היחסי של שעות הכוננות.	קומ		3,000.00	
01.02.0045	יום צוות הכולל רכב שני עובדים, גנרטור, קונגו כלי עבודה לפתיחת שוחות, מתואם לימי קריאה כללים ללא הגדרת עבודה ספציפית או ליום פתיחת שוחות עבור אחרים, בגין יום עבודה ישולם ש"ח לפני הנחה עבודות שיבוצעו באותו יום, ישולמו כתוספת לקריאה.	י"ע		1,800.00	
01.02.0050	תוספת עבור קריאה בחרום לעבודת יום (ההתייחסות רק לעבודות יום דחופות ולא מתוכננות) באישור הרשות. יום יחשב בין השעות 06:00 ועד 18:00.	קומ		500.00	
01.02.0060	תוספת עבור קריאה בחרום לעבודת לילה ואו שבתות וחגים (ההתייחסות רק לעבודות לילה דחופות ולא מתוכננות) באישור הרשות. לילה יחשב בין השעות 18:00 ועד 06:00 למחרת.	קומ		1,000.00	
01.02.0070	במקרה שצוות לא יגיע לקריאה מתוכננת לביצוע עבודות אחזקה ושבר, הרשות תקזז מחשבון הקבלן סכום של 5000 ש"ח. כנ"ל במקרה שהקבלן יסרב להגיע. הרשות מציינת שצוות תיקון ושבר יגיע לפחות יום אחד בשבוע לעבודות אחזקה שוטפות, יום זה יקבע בשיתוף הקבלן ואגף תשתיות.	קומ		-5,000.00	
01.02.0080	אי הגעה לקריאה דחופה (עד שעתיים מזמן הקריאה), הרשות תקזז מחשבון הקבלן סכום של 500 ש"ח בגין כל שעה, עד להגעת הקבלן לשטח.	ש"ע		-500.00	
סה"כ 01.02 מחירון ימי צוות					
סה"כ 01 הנחיות יסוד למחירון					

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 02 עבודות אחזקה שוטפות					
תת פרק 02.01 אחזקת פיתוח					
	כל העבודות המצויינות, כוללות אספקת חומרים, ריצופים, אבני שפה, פינוי פסולת לאתר שפיכה מאושר וכל הנדרש לביצוע עבודה מושלמת.				
02.01.0020	"מחיר קריאה" - תשלום מינימלי עבור קריאה. במידה ונדרש הקבלן להגיע לטיפול בקריאת מוקד או פנייה מהרשות והתברר כי לא נדרש לבצע כל תיקון או טיפול תשלום לקבלן קריאה.	יח'		180.00	
02.01.0030	מכולת פסולת 9 קוב, המחיר כולל אספקה, מילוי ופינוי.	יח'		1,400.00	
02.01.0040	כנ"ל אך 18 קוב	יח'		1,900.00	
02.01.0050	תיקון בור אבנים משתלבות בגודל עד 1 מ"ר כולל פרוק האבנים, השלמת שכבת מצע א' והידוקה, פיזור שכבת חול בעובי 5 ס"מ והשלמת אבנים משתלבות ככל שנדרש, התאמה לריצוף הקיים / אבן שפה/גן וכל הדרוש לביצוע מושלם של העבודה.	קומ		220.00	
02.01.0060	תיקון בור אבנים משתלבות בגודל עד 2 מ"ר כולל פרוק האבנים, השלמת שכבת מצע א' והידוקה, פיזור שכבת חול בעובי 5 ס"מ והשלמת אבנים משתלבות ככל שנדרש, התאמה לריצוף הקיים / אבן שפה/גן וכל הדרוש לביצוע מושלם של העבודה.	קומ		330.00	
02.01.0070	תיקון בור אבנים משתלבות בגודל עד 4 מ"ר כולל פרוק האבנים, השלמת שכבת מצע א' והידוקה, פיזור שכבת חול בעובי 5 ס"מ והשלמת אבנים משתלבות ככל שנדרש, התאמה לריצוף הקיים / אבן שפה/גן וכל הדרוש לביצוע מושלם של העבודה.	קומ		460.00	
02.01.0080	תיקון ריצוף משתלבות בגודל עד 4-10 מ"ר כולל פרוק האבנים, השלמת שכבת מצע א' והידוקה, פיזור שכבת חול בעובי 5 ס"מ והשלמת אבנים משתלבות ככל שנדרש, התאמה לריצוף הקיים / אבן שפה/גן וכל הדרוש לביצוע מושלם של העבודה.	מ"ר		110.00	
להעברה בתת פרק 2.02.01					

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

סעיף	תאור	יחיד ה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
02.01.0090	פירוק ריצוף מסוג כלשהו והנחתו מחדש בשטחים של מעל 10 מ"ר ועד 100 מ"ר כולל: פינוי עודפי החפירה ואבנים שבורות השלמת מצעים וחול היה ונדרש, השלמת אבנים שבורות, הנחת הריצוף והתאמתו לריצוף הקיים. תשלום לכל השטח מהמטר הראשון.	מ"ר		95.00	
02.01.0100	פירוק ריצוף מסוג כלשהו והנחתו מחדש בשטחים של מעל 10 מ"ר ועד 100 מ"ר כולל: פינוי עודפי החפירה ואבנים שבורות חפירה לעומק 30 ס"מ הידוק שתית, ביצוע מצע א' מהודק בעובי 20 ס"מ, השלמת שכבת חול בעובי 5 ס"מ השלמת הריצוף החסר, הנחת הריצוף והתאמתו לריצוף הקיים. תשלום לכל השטח מהמטר הראשון.	מ"ר		125.00	
02.01.0110	תיקון גומה לרבות: פירוק ותיקון רצועת ריצוף ברוחב 1 מ' מסביב לגומה כולל חגורת בטון בתוך החגורה כולל יסוד וחגורה סמויה, חפירה מסביב לעץ, חיתוך וטיפול בשורשים, התאמת גובה קרקע לאבן התיחום, החזרת אבן התיחום למקומה כולל אבני שפה, אבני גן, אבן משתלבת (עבור אספקת אבני גן, אבני תיחום ישולם בנפרד - הכל בתאום מראש עם המפקח)	קומ		400.00	
02.01.0120	כנ"ל אך במידות 1.5/1.5 מ'	קומ		450.00	
02.01.0130	כנ"ל אך במידות 2.0/2.0 מ'	קומ		550.00	
02.01.0140	ריצוף באבנים מפורקות מכל סוג ועובי לרבות שכבת חול בעובי 5 ס"מ כולל הובלת האבנים (במידת הצורך) ממחסן הרשות או מקום אחר בתחום הרשות	מ"ר		75.00	
02.01.0150	פירוק ותיקון אבן שפה (המחיר כולל אספקה של אבן חדשה) ויישור אבן משתלבת מסביב כולל ביצוע חגורת בטון התשלום הינו לפי כמות אבני השפה	קומ		125.00	
02.01.0160	פירוק ותיקון אבן גן (המחיר כולל אספקה של אבן חדשה) ויישור אבן משתלבת מסביב כולל ביצוע חגורת בטון התשלום הינו לפי כמות אבני גן	מטר		90.00	
02.01.0170	תיקון משטח אבן פראית/ריפראפ מונחים ע"ג יציקת בטון ע"י שבירת האזור הפגום, פינוי החומר העודף, יישור והידוק השתית, יציקת בטון בעובי 10 ס"מ והנחת האבן מחדש כולל ביצוע משקים הכל באופן מושלם (המחיר כולל השלמת אבנים חסרות)	מ"ר		220.00	

2.02.01 בתת פרק

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

סעיף	תאור	יחיד ה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
02.01.0180	הנגשת מדרכה לנכים - העבודה כוללת פירוק מדרכה קיימת מאבן משתלבת, הנמכת המדרכה הקיימת לרבות תיחוח, השלמת מצעים והידוק, שימוש חוזר באבן הקיימת לרבות השלמת אבנים משתלבות חדשות. פירוק אבן שפה קיימת והתקנת אבן שפה מונמכת לאורך שפת המדרכה המונמכת לרבות תיקון אספלט, אספקה והתקנת אבן סימון לעיוורים (אפורה/צבעונית) לאורך שפת המדרכה המונמכת וברוחב 60 ס"מ, ריצוף פס הולכה בניצב. העבודה כוללת פינוי עודפי חפירה וניקיון מושלם של איזור העבודה. התשלום ע"פ שטח ההנגשה באורך 5 מטר ורוחב 2 מטר כולל שטח אבן שפה. עבור שטח גדול יותר ישולם ע"פ סעיף פרוק והרכבת ריצוף או אספלט. תשלום סעיף זה יתבצע רק כאשר הטיפול במדרכה מתייחס רק להנגשה ולא לכל שטח המדרכה.	מ"ר		440.00	
02.01.0190	הנמכת מדרכה לגובה כביש, העבודה כוללת: פירוק מדרכה קיימת, פירוק אבן שפה, הנחת אבן שפה חדשה, ביצוע חפירה ומצעים בעובי 20 ס"מ בהתאם לגובה חדש, ריצוף באבן משתלבת קיימת כולל הוספה של אבנים חסרות, צביעת אבן שפה באופן ידני, ביצוע עד גמר מושלם, ישולם בשטחים של עד 20 מ"ר. עבור שטח גדול יותר ישולם ע"פ סעיף פרוק והרכבת ריצוף או אספלט. תשלום סעיף זה יתבצע רק כאשר הטיפול במדרכה מתייחס רק להנגשה ולא לכל שטח המדרכה. המחיר כולל פירוקים, פינויים, חפירות, השלמת חומרים, מצעים והידוק.	מ"ר		330.00	
02.01.0200	הגבהת מדרכה בכניסה לרכב, העבודה כוללת: פירוק מדרכה קיימת, פירוק אבן שפה, הנחת אבן עלייה לרכב, הוספת מצעים בהתאם לגובה חדש, ריצוף באבן משתלבת קיימת כולל הוספה של אבנים חסרות, צביעת אבן שפה באופן ידני, ביצוע עד גמר מושלם, ישולם בשטחים של עד 20 מ"ר. המחיר כולל פירוקים, פינויים, חפירות, השלמת חומרים, מצעים והידוק. עבור שטח גדול יותר ישולם ע"פ סעיף פרוק והרכבת ריצוף או אספלט. תשלום סעיף זה יתבצע רק כאשר הטיפול במדרכה מתייחס רק להנגשה ולא לכל שטח המדרכה.	מ"ר		330.00	
02.01.0210	פירוק אבן שפה קיימת והנחה של אבן עליה לרכב במקום, כולל תיקוני ריצוף.	מטר		190.00	
02.01.0220	פירוק אבן שפה קיימת והנחה של אבן לאם ולילד, כולל תיקוני ריצוף.	מטר		220.00	

להעברה בתת פרק 2.02.01

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					
02.01.0230	הגבהת קיר כובד/גדר ע"י הוספת חגורת בטון במידות 20/30, המחיר כולל זיון, בטון וקוצים.	מטר		200.00	
02.01.0240	תיקון קיר אבן פראית/קיר גדר/קיר בטון כולל: פירוק אבנים, טיפול באבנים רופפות אספקה והתקנה של אבנים/בטון לפי טקסטורה קיימת וכל הדרוש לתיקון הקיר	מ"ר		385.00	
02.01.0250	תיקון מדרגות מבטון כולל השלמת יציקות בטון באתר בטון גראוט.	מטר		182.00	
02.01.0260	תיקון מדרגות מאבן טבעי כולל השלמה או החלפת אבן.	מטר		252.00	
02.01.0270	ביטול תיחום גומה קיימת במידות 100/100 ס"מ לאחר עקירת עץ, לרבות פירוק אבני התיחום הקיימות, מילוי בור העץ, השלמת מילוי מצע סוג א' והידוקו, חול וריצוף באבנים משתלבות חדשות שיותאמו לריצוף הקיים (מחיר יסוד לאבן 50 ש"ח/מ"ר), שטח ברוטו עד 1.5 מ"ר, הכל עד גמר מושלם	קומ		385.00	
02.01.0280	בד יוטה (פלריג עבה) לכיסוי הגדר עשוי מפוליפרופילן תפור עם טבעות, לרבות קשירה וחיזוק הבד, בגוון לבן, ירוק, כחול	מטר		50.00	
02.01.0290	פירוק משטח סימון לעיוורים, ופינוי לאתר פסולת מאושר - המחיר כולל השלמה של ריצוף משתלב.	מ"ר		120.00	
02.01.0300	פירוק ריצוף קיים וביצוע סימון לעיוורים ע"פ פרט.	מ"ר		300.00	
סה"כ 02.01 אחזקת פיתוח					
תת פרק 02.02 תיעול					
02.02.0020	הוצאת חפץ מקולטן במסגרת יום עבודה.	יח'		250.00	
02.02.0050	ניקוי קולטנים/תיקון אבן יצקת התשלום מתייחס לניקוי קולטנים אשר נסתמו עקב עבודות קבלנים, התשלום יבוצע כנגד אישור ביומן עבודה ע"י הפיקוח שהניקוי אינו קשור לאחזקה שוטפת.	יח'		120.00	
להעברה בתת פרק 02.02					

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
02.02.0060	ניקוי קולט מי גשם בעל שתי רשתות, כולל ניקוי צינור - חיבור בין קולט לבריכת ניקוז ותיעול, כולל פינוי הפסולת למקום המאושר על פי החוק.	יח'		220.00	
02.02.0070	ניקוי קולט מי גשם בעל שלוש רשתות, כולל ניקוי צינור - חיבור בין קולט לבריכת ניקוז ותיעול, כולל פינוי הפסולת למקום המאושר על פי החוק.	יח'		310.00	
02.02.0080	ניקוי קולט מי גשם בעל ארבע רשתות, כולל ניקוי צינור - חיבור בין קולט לבריכת ניקוז ותיעול, כולל פינוי הפסולת למקום המאושר על פי החוק.	יח'		390.00	
02.02.0090	ניקוי קולט מי גשם בעל חמש רשתות, כולל ניקוי צינור - חיבור בין קולט לבריכת ניקוז ותיעול, כולל פינוי הפסולת למקום המאושר על פי החוק.	יח'		470.00	
02.02.0100	ניקוי בריכות תיעול במידות כלשהן, בכל עומק, כולל פינוי הפסולת למקום המאושר על פי החוק	יח'		200.00	
02.02.0110	תיקון אבן שפה מברזל יציקה של קולט מי גשם, כולל פירוק בטונים וקטע המדרכה מאחורי א.ש., פינוי פסולת, התקנת אבן שפה קיימת, בטון ותיקון המדרכה מאחורי אבני שפה	יח'		185.00	
סה"כ 02.02 תיעול					
תת פרק 02.03 אחזקה כבישים					
02.03.0010	יום עבודה בגין תיקוני בורות כולל חומר (אספלט חם) בכמות של עד 4 טון תערובת האספלט מסוג תא"צ 1/2" כולל אספקה והובלת החומר לאתר כולל צוות פיזור ידני הכולל מכבש ידני, מסור אספלט כולל פירוק ופינוי אספלט פגום מהשטח, השלמת שכבת מצע א' יישור והידוק המצע, ריסוס יישום האספלט, ביצוע התאמת גבהים לאספלט קיים והידוק עובי מנימאלי 5 ס"מ או השוואה לעובי אספלט קיים.	י"ע		5,100.00	
02.03.0015	תוספת בגין כל טון אספלט מעבר ל 4 טון	טון		500.00	
02.03.0020	תיקון בור בשטח של עד 1 מ"ר אספלט חם	קומ		360.00	
02.03.0030	תיקון בור בשטח של עד 2 מ"ר אספלט חם	קומ		460.00	
02.03.0040	תיקון בור בשטח של עד 3 מ"ר אספלט חם	קומ		600.00	
להעברה בתת פרק 2.02.03					

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					
02.03.0050	תוספת מחיר לסתימת בור בשטח של יותר מ-3 מ"ר עבור כל מ"ר נוסף תיקון באספלט חם	מ"ר		120.00	
02.03.0060	תיקון בור בשטח של עד 1 מ"ר בבטון	קומ		180.00	
02.03.0070	תיקון בור בשטח של עד 2 מ"ר בבטון	קומ		270.00	
02.03.0080	תיקון בור בשטח של עד 3 מ"ר בבטון	קומ		350.00	
02.03.0090	תוספת מחיר לסתימת בור בשטח של יותר מ-3 מ"ר עבור כל מ"ר נוסף תיקון בטון	מ"ר		70.00	
02.03.0100	תיקון בטון או אספלט לאורך אבני שפה	מטר		70.00	
סה"כ 02.03 אחזקה כבישים					
תת פרק 02.04 עבודות במבנים ומתקנים					
02.04.0010	נקודת מים קרים כוללת צינור מגולבן סקדיול 40 או S.P. עד 4.0 מ', לרבות חציבה בקיר ותיקונו לאחר ההתקנה, צינור דלוחין מפוליפרופילן או H.D.P.E	קומ		1,200.00	
02.04.0020	נקודת כיור, הכוללת צינור מים קרים וחמים מגולבן סק' 40 או s.p. בקוטר עד 1" וצינור ניקוז לדלוחין מפוליפרופילן או HDPE מותקן גלוי ו/או במעבר קיר ומחובר ל קופסת ביקורת, לרבות חציבה בקיר ותיקונו לאחר ההתקנה (לא כולל אספקה של כיור וסוללה/ברז)	קומ		1,900.00	
02.04.0030	נקודת אסלה (רגילה ו/או תלויה), הכוללת צינור מים קרים מגולבן סק' 40 או s.p. בקוטר עד 1" צינור ניקוז לשפכים מ-E.H.D.P. קוטר 110 מותקן גלוי ו/או במעבר קי רות מחובר לצינור איורור קיים, לרבות חציבה בקיר ותיקונו לאחר ההתקנה (לא כולל אספקה של אסלה ומיכל הדחה)	קומ		2,300.00	
02.04.0040	נקודת ניקוז ממזגן בקוטר עד 1"½ מצינור HDPE או מפוליפרופילן באורך עד 5 מ', לרבות התחברות לקולטן ניקוז או למחסום רצפה או לקופסת ביקורת או סיפון	יח'		650.00	
02.04.0050	פירוק והתקנה של אסלה קיימת	קומ		200.00	
02.04.0060	פירוק והתקנה של אסלה תלויה קיימת	קומ		200.00	
להעברה בתת פרק 02.04					

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
02.04.0070	אספקה והתקנה של אסלה P של חרסה כולל מושב כבד וצירי נירוסטה	קומ		550.00	
02.04.0080	אספקה והתקנה של אסלה תלויה לוטם של חרסה קרצוף מסעת אספלט קיים בעובי 5 ס"מ לשטח מעל 300 מ"ר ועד 500 מ"ר	קומ		850.00	
02.04.0090	אספקה והתקנה אסלת נכים - מונבולוק הכולל מיכל הדחה - מחרס לבן דוגמת תוצרת "VITRA" דגם 5178 או ש"ע, לרבות מושב ומכסה טיפוס כבד.	יח'		2,200.00	
02.04.0100	אספקה והתקנה מיכל הדחה דו - כמותי עם סיפון, כדוגמת תוצרת "פלאסון" או ש"ע, כולל צינור הדחה וברז זוית.	יח'		375.00	
02.04.0110	אספקה והתקנה כיור רחצה מחרס לבן כדוגמת "חרסה" דגם "פלמה" מק"ט 51 (117 ס"מ) או ש"ע, מותקן מושלם עם סיפון.	יח'		415.00	
02.04.0120	אספקה והתקנה ברז שופך 100 מ"מ מהקיר קוטר 1/2" דוגמת מק"ט 300207 "חמת" או ש"ע, מצופה כרום עם ידית פעמונית.	יח'		160.00	
02.04.0130	אספקה והתקנה ברז שופך 150 מ"מ מהקיר קוטר 1/2" דוגמת מק"ט 300208 "חמת" או ש"ע, מצופה כרום עם ידית פעמונית.	יח'		200.00	
02.04.0140	אספקה והתקנה ברז מים קרים לנכים, בעמידה, הפעלה ע"י מוט מרפק המיועד לנכים, אורסט חמת	יח'		1,100.00	
02.04.0150	הספקה והנחת קו מים מצינור פלסטי דגם מולטיגול למים קרים וחמים מותקן בתוך הקירות, גלוי ומתחת לרצוף בקוטר 16 מ"מ, כולל כל האביזרים והעבודות הדרושות בתוך שרוול בשלמות.	מטר		120.00	
02.04.0160	כנ"ל אך צינור קוטר (25 , 20 מ"מ) מולטיגול	מטר		150.00	
02.04.0170	כנ"ל אך צינור קוטר (32 מ"מ) מולטיגול.	מטר		180.00	
02.04.0180	צנורות שופכין מפוליאתילן בצפיפות גבוהה (H.D.P.E.) גברית מותקנים גלויים, סמויים או במילוי, קוטר 4" כולל ספחים + עטיפת בטון.	מטר		200.00	

להעברה בתת פרק 2.02.04

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					
02.04.0190	צנורות פ.י.ו.י.ס.י. לשפכים חמים (דלוחין) וניקוז מ"א בקוטר (40-32), כולל כל הספחים הדרושים. תוצרת לפיסקי או שו"ע.	מטר		85.00	
02.04.0200	צנורות פ.י.ו.י.ס.י. לשפכים חמים (דלוחין) וניקוז מ"א בקוטר 2", גבריט, כולל כל הספחים הדרושים. תוצרת לפיסקי או שו"ע.	מטר		95.00	
02.04.0210	עטיפת בטון בעובי 10 ס"מ לצנרת 4" או 2" מכל סוג שהוא.	מטר		65.00	
סה"כ 02.04 עבודות במבנים ומתקנים					
תת פרק 02.05 עבודות אחזקה למים					
02.05.0010	תיקון הפיצוץ בצינור בקוטר עד 1"	קומ		680.00	
02.05.0020	תיקון פיצוץ בצנור בקוטר 2"	קומ		1,800.00	
02.05.0030	תיקון פיצוץ אך בצנור בקוטר 3"-4"	קומ		2,600.00	
02.05.0040	תיקון פיצוץ צנור עד 2" סקדיוול 40 עטוף עטיפה חרושתית	קומ		2,200.00	
02.05.0050	תיקון פיצוץ והחלפת קטע צנרת זמנית בקוטר 32 מ"מ	קומ		574.00	
02.05.0060	תיקון פיצוץ והחלפת קטע צנרת זמנית בקוטר 50 מ"מ	קומ		764.00	
סה"כ 02.05 עבודות אחזקה למים					
תת פרק 02.06 עבודות אחזקה לביוב					
02.06.0010	תיקון שבר בקו ביוב בקוטר 110-200 מכל חומר	קומ		550.00	
02.06.0020	תוספת עבור בנית שוחה על קו קיים לרבות חיתוך צנרת קיימת וחיבורה לשוחה החדשה, העבודה בכל עומק ובכל קוטר בו זורמים מי ביוב לרבות ביצוע כל ההסדרים הדרושים למניעת הצפת השוחה בזמן העבודה (עבור השוחה ישולם בנפרד)	יח'		926.00	
02.06.0030	תוספת עבור החלפת שוחה קיימת לרבות פירוק ופינוי השוחה הקיימת לאתר מורשה בכל מרחק והתקנת שוחה חדשה וביצוע חיבורים כנדרש, העבודה בכל עומק ובכל קוטר על קו שבו זורמים מי ביוב לרבות ביצוע כל ההסדרים הדרושים למניעת הצפת השוחה בזמן העבודה (עבור השוחה ישולם בנפרד)	יח'		1,389.00	
להעברה בתת פרק 2.02.06					

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
02.06.0040	תיקון בטון פגום, טיוח ואיטום של שוחה קיימת לרבות סתימת מרווח בין חוליה עליונה לתקרה.	קומ		350.00	
02.06.0050	איטום שוחה קיימת.	קומ		450.00	
02.06.0060	איתור שוחות ביקורת שכוסו ע"י תשתיות כביש ו/או מדרכה וחשיפת התקרה ומכסה תא הבקרה לרבות התאמת המכסה הקיים לפני קרקע קיימים והחזרת המצב לקדמותו באיזור תא הבקרה.	יח'		700.00	
02.06.0066	תיקון נזילה בצנרת מים או דלוחין חיצוני או בתוך קיר או ריצפה, ע"י החלפת קטע צינור פגום בחדש, לרבות ספחים ואביזרים חדשים, חיבור לצנרת קיימת והחזרת המצב לקדמותו (לשימוש עד 5 מ')	קומ		1,050.00	
02.06.0070	תיקון עיבודים בשוחה כולל סיתות ופינוי הקיים וביצוע עיבוד מבטון ב-30 כנדרש	יח'		200.00	
סה"כ 02.06 עבודות אחזקה לביוב					
תת פרק 02.07 חומרים ועבודות שונות					
מחיר החומר מתייחס לאספקת החומרים והשימוש השוטף בחומרים, מחירים אלה יתווספו למחירי העבודה הרגילים כתוספת לביצוע. מחיר החומר ליח' מלאה של שקים בהגדרת האספקה.					
02.07.0010	סיקה גראוט 214	יח'		120.00	
02.07.0020	סיקה פיקס RSM	יח'		190.00	
02.07.0030	סיקה גראוט 314	יח'		180.00	
02.07.0040	סיקה גראוט 3200	יח'		250.00	
02.07.0050	קוויק סט NT	יח'		110.00	
02.07.0060	"שק בטון" ב-30	יח'		33.00	
02.07.0070	"שק בטון" בטון מהיר	יח'		33.00	
02.07.0080	"שק בטון" בטון ללא טפסנות	יח'		38.00	
להעברה בתת פרק 2.02.07					

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
02.07.0090	ARDEX PAVIDOR	יח'		250.00	
02.07.0100	בורג טורקס 5X90	יח'		1.50	
02.07.0110	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		75.00	
02.07.0120	שק של אספלט קר	יח'		70.00	
02.07.0130	גראוט מתפשט "סיקה גראוט 214" או ש"ע כולל אגרגט ברצועות ברוחב עד 20 ס"מ, בעובי ממוצע 5 ס"מ, למילוי מתחת לריצוף בקצות רציפים	מטר		92.00	
02.07.0140	גראוט מתפשט "סיקה גראוט 214" או ש"ע ללא אגרגט ברצועות ברוחב 30 ס"מ, בעובי ממוצע 2 ס"מ, למילוי מתחת לריצוף בקצות רציפים	מטר		102.00	
02.07.0150	גראוט מתפשט "סיקה גראוט 214" או ש"ע כולל אגרגט ברצועות ברוחב 30 ס"מ, בעובי ממוצע 5 ס"מ, למילוי מתחת לריצוף בקצות רציפים	מטר		130.00	
02.07.0160	יציקת גראוט מהיר יבוש כדוגמת ARDEX PAVIDOR מסביב לשוחות ביוב.	יח'		200.00	
סה"כ 02.07 חומרים ועבודות שונות					
סה"כ 02 עבודות אחזקה שוטפות					
סה"כ עבודות תיקונים ואחזקה					

סעיף	תאור	יחיד ה	כמות	מחיר	סך הכל
	פרק 00 הנחיות יסוד למחירון				
	תת פרק 00.01 הנחיות יסוד למחירון				
	1. המחירים הנקובים הינם מחירי קבלן ראשי (המחירון הוא בשקלים חדשים בלבד). 2. המחירים אינם כוללים מע"מ. 3. מדידת כמויות תתבוצע ע"פ המפרט הבין משרדי. 4. סעיפים שאינם מופיעים בכתב הכמויות, יתומחרו על מחירון דקל (מחירים נקובים, ללא תוספת רווח קבלן ראשי) בהפחתה של 10%. 5. כל הסעיפים כוללים פינוי פסולת לאתר מורשה כולל עלויות הובלה, לא ישולם בנפרד בגין פינוי, אלא אם צוין כך במפורש. 6. המחירים כוללים אגרות מטמנה ולא ישולם בגינם בנפרד. 7. המחירון כולל שכר טרחה הכולל את כל תקורות הניהול הנדרשות לשם ביצועה המלא. 8. התייקרויות יחושבו ע"פ הסכם חתום. שטח התארגנות הקבלן יגדר את שטח ההתארגנות שימסר בגדר מפנל מבודד חלק בעובי 5 ס"מ, בפנל יקבל פרופיל U עליון ותחתון לסגירת הפנלים. שער הכניסה לאתר יבוצע עם קונסטרוקציית פלדה ויתוכן באופן שיאפשר שימוש רציף לאורך כל תקופת הזכייה. הקבלן ישלט את האתר ע"פ הנחיות הרשות. הקבלן יהיה מחוייב לתחזק את האתר באופן תקין וסדיר. הקבלן יחזיק על חשבונו בשטח ההתארגנות בעיר את הדברים הבאים: גדר ירושלים בגובה 1.5 מ' - 18 מ' גדר ירושלים בגובה 2.0 מ' - 15 מ' בסיסים כ 25 יח' קונוס 70 - 20 יח' תמרור אזהרה 930 עם עמוד ותושבת - 4 יח כנ"ל אך בתוספת נצנץ - 4 יח' שלט מעבר למדרכה נגדית עם תושבת - 2 יח' משולש אזהרה 301 עם פנסים מהבהבים - 2				
	סה"כ 00.01 הנחיות יסוד למחירון				
	סה"כ 00 הנחיות יסוד למחירון				

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 05 איטום					
תת פרק 05.01 עבודות איטום					
05.01.0001	איטום רצפות או קירות בחומר איטום צימנטי כדוגמת סיקהטופ 107, האיטום יבוצע בשתי שכבות במשקל יבש של 3 ק"ג למ"ר	מ"ר		95.00	
05.01.0002	איטום רצפות או קירות בחומר איטום ביטומני כדוגמת אלסטופז, האיטום יבוצע בשתי שכבות במשקל יבש של 4 ק"ג למ"ר	מ"ר		115.00	
05.01.0003	איטום רצפות או קירות בחומר איטום ביטומני כדוגמת אלסטופז נגד שורשים, האיטום יבוצע בשתי שכבות במשקל יבש של 4 ק"ג למ"ר	מ"ר		125.00	
05.01.0004	איטום רצפות או קירות בחומר איטום פוליאוריטני ביטומני כדוגמת PAZ PU-B-500, האיטום יבוצע בשתי שכבות במשקל יבש של 4 ק"ג למ"ר	מ"ר		145.00	
05.01.0005	יריעת הגנה מסוג פזדריין	מ"ר		45.00	
05.01.0006	איטום רצפות או קירות בחומר איטום פוליאוריטני כדוגמת מריטיל 250 כולל יסוד אפוקסי, האיטום יבוצע בשתי שכבות במשקל יבש של 4 ק"ג למ"ר	מ"ר		145.00	
סה"כ 05.01 עבודות איטום					
סה"כ 05 איטום					
פרק 08 חשמל					
תת פרק 08.01 חשמל והכנות					
	- ראה פרטים סטנדרטים. - מחירי הכבלים כוללים מפצלת מתכווצת בחום ("כפפה") עם דבק בקצוות				
	- ראה פרטים סטנדרטים. - מחירי הכבלים כוללים מפצלת מתכווצת בחום ("כפפה") עם דבק בקצוות				
	צינורות P.V.C יהיו מסוג SN-8 בלבד				
08.01.0010	צינור פלסטי שרשורי דו שכבתי ("קוברה") קוטר 50 מ"מ בחפירה מוכנה כולל חוט משיכה וסרט סימון תקני.	מטר		14.00	
08.01.0020	צינור פלסטי שרשורי דו שכבתי ("קוברה") קוטר 63 מ"מ בחפירה מוכנה כולל חוט משיכה וסרט סימון תקני.	מטר		17.00	
להעברה בתת פרק 3.08.01					

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
	מהעברה				
08.01.0030	צינור פלסטי שרשורי דו שכבתי ("קוברה") קוטר 80 מ"מ בחפירה מוכנה כולל חוט משיכה וסרט סימון תיקני.	מטר		20.00	
08.01.0040	צינור פלסטי שרשורי דו שכבתי ("קוברה") קוטר 110 מ"מ בחפירה מוכנה כולל חוט משיכה וסרט סימון תיקני.	מטר		32.00	
08.01.0050	צינור פלסטי שרשורי דו שכבתי ("קוברה") קוטר 160 מ"מ בחפירה מוכנה כולל חוט משיכה וסרט סימון תיקני.	מטר		39.00	
08.01.0060	צינור פי.וי.סי קשיח לעבודות תקשורת לפי דרישות חברת "בזק" (יק"ע 13.5) בקוטר 50 מ"מ בחפירה מוכנה, כולל חוט משיכה מנילון בקוטר 8 מ"מ וסרט סימון תיקני ומת אים.	מטר		17.00	
08.01.0070	צינור פי.וי.סי קשיח לעבודות תקשורת לפי דרישות חברת "בזק" (יק"ע 13.5) בקוטר 63 מ"מ בחפירה מוכנה, כולל חוט משיכה מנילון בקוטר 8 מ"מ וסרט סימון תיקני ומת אים.	מטר		23.00	
08.01.0080	צינור פי.וי.סי קשיח לעבודות תקשורת לפי דרישות חברת "בזק" (יק"ע 13.5) בקוטר 75 מ"מ בחפירה מוכנה, כולל חוט משיכה מנילון בקוטר 8 מ"מ וסרט סימון תיקני ומת אים.	מטר		28.00	
08.01.0090	צינור פוליאתילן כפיף לעבודות תקשורת לפי דרישות חברת "בזק" (יק"ע 13.5) בקוטר 40 מ"מ בחפירה מוכנה, כולל חוט משיכה מנילון בקוטר 8 מ"מ וסרט סימון תיקני ומת אים.	מטר		15.00	
08.01.0100	צינור פוליאתילן כפיף לעבודות תקשורת לפי דרישות חברת "בזק" (יק"ע 13.5) בקוטר 50 מ"מ בחפירה מוכנה, כולל חוט משיכה מנילון בקוטר 8 מ"מ וסרט סימון תיקני ומת אים.	מטר		17.00	
08.01.0110	צינור פוליאתילן כפיף לעבודות תקשורת לפי דרישות חברת "בזק" (יק"ע 13.5) בקוטר 63 מ"מ בחפירה מוכנה, כולל חוט משיכה מנילון בקוטר 8 מ"מ וסרט סימון תיקני ומת אים.	מטר		23.00	
08.01.0120	צינור פוליאתילן כפיף לעבודות תקשורת לפי דרישות חברת "בזק" (יק"ע 13.5) בקוטר 75 מ"מ בחפירה מוכנה, כולל חוט משיכה מנילון בקוטר 8 מ"מ וסרט סימון תיקני ומת אים.	מטר		28.00	
08.01.0130	צינור פ"ד ("מריכף") בקוטר 16 מ"מ, בחפירה מוכנה כולל חוט משיכה וסרט סימון תיקני.	מטר		7.00	
08.01.0140	צינור פ"ד ("מריכף") בקוטר 23 מ"מ, בחפירה מוכנה כולל חוט משיכה וסרט סימון תיקני.	מטר		8.00	
להעברה בתת פרק 3.08.01					

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					
08.01.0150	צינור פ"ד ("מריכף") בקוטר 29 מ"מ, בחפירה מוכנה כולל חוט משיכה וסרט סימון תיקני.	מטר		9.00	
08.01.0160	צינור פ"ד ("מריכף") בקוטר 36 מ"מ, בחפירה מוכנה כולל חוט משיכה וסרט סימון תיקני.	מטר		13.00	
08.01.0170	צינור פ"ד ("מריכף") בקוטר 42 מ"מ, בחפירה מוכנה כולל חוט משיכה וסרט סימון תיקני.	מטר		15.00	
08.01.0180	צינור פ"ד ("מריכף") בקוטר 50 מ"מ, בחפירה מוכנה כולל חוט משיכה וסרט סימון תיקני.	מטר		17.00	
08.01.0190	צינור פי.וי.סי קשיח בקוטר 75 מ"מ ועובי דופן 3.2 מ"מ בחפירה מוכנה כולל חוט משיכה וסרט סימון.	מטר		27.00	
08.01.0200	צינור פי.וי.סי קשיח בקוטר 110 מ"מ בעובי דופן 3.6 מ"מ, בחפירה מוכנה כולל חוט משיכה וסרט סימון	מטר		44.00	
08.01.0210	צינור פי.וי.סי קשיח בקוטר 160 מ"מ בעובי דופן 5.3 מ"מ, בחפירה מוכנה כולל חוט משיכה וסרט סימון	מטר		69.00	
08.01.0220	צינור מרילין בקוטר 50 מ"מ בחפירה מוכנה כולל חוט משיכה וסרט סימון.	מטר		23.00	
08.01.0230	צינור מרילין בקוטר 63 מ"מ בחפירה מוכנה כולל חוט משיכה וסרט סימון.	מטר		35.00	
08.01.0240	צינור מרילין בקוטר 75 מ"מ בחפירה מוכנה כולל חוט משיכה וסרט סימון.	מטר		42.00	
08.01.0250	צינור מרילין בקוטר 110 מ"מ בחפירה מוכנה כולל חוט משיכה וסרט סימון.	מטר		54.00	
08.01.0260	צינור "כ" ("מרירון") בקוטר 25 מ"מ בחפירה מוכנה כולל חוט משיכה וסרט סימון תיקני	מטר		9.00	
08.01.0270	שרוול לחצית כביש בחפירה מוכנה מצינור פלדה קוטר 4" בעובי 5/32" כולל חוט משיכה וסימון בקצוות השרוול וסרט סימון תיקני.	מטר		132.00	

להעברה בתת פרק 3.08.01

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
מהעברה					
08.01.0280	שרוול לחצית כביש בחפירה מוכנה מצינור פלדה קוטר 6" בעובי 5/32" כולל חוט משיכה וסימון בקצוות השרוול וסרט סימון תיקני.	מטר		193.00	
08.01.0290	צינור מגולבן בקוטר 1.5"-2.0" צבוע בגוון לבחירת המזמין וצמוד לקיר בניין או ע"ג עמוד, עם שלות עד לעומק כ-30 ס"מ בתוך הקרקע להגנה על כבל לתאורה.	מטר		66.00	
08.01.0300	צנור PVC קשיח בקוטר עד 3" מותקן על קיר בעזרת חבקים פלסטיים קשיחים תוצרת פלסים מחוזקים לקיר ע"י בורג נירוסטה 70 ס"מ ודיבל פליז נמוך ראש הבורג משושה שיושקע בתוך שקע בחבק תוך העמקתו במידת הצורך.	מטר		64.00	
08.01.0310	תעלה מפח מגולבן במידות 100X100 מ"מ כולל מכסה פח	מטר		110.00	
08.01.0320	צינור הגנה על כבל הזנה של ח"ח בירידה מעמוד ח"ח עשוי מפלדה מגולוון בקוטר 4", ע.ד. 3.96 מ"מ כולל כל האביזרים הנדרשים לחיזוקו, לפי דרישת ח"ח.	מטר		221.00	
08.01.0330	תא בקרה לכבלים תא טרומי קוטר 60 ס"מ בעומק 130 ס"מ כולל חפירה/חציבה כולל שכבת חצץ של 20 ס"מ, כולל מכסה ממין B125 יצקת כולל סמל רשות, כולל שילוט יעוד תא הביקורת.	יח'		1,650.00	
08.01.0340	תא בקרה לכבלים תא טרומי קוטר 80 ס"מ בעומק 130 ס"מ כולל חפירה/חציבה כולל שכבת חצץ של 20 ס"מ, כולל מכסה ממין B125 יצקת כולל סמל רשות כולל שילוט יעוד תא הביקורת.	יח'		1,850.00	
08.01.0350	תא בקרה לכבלים, תא טרומי בקוטר 100 ס"מ ובעומק 130 ס"מ, כולל חפירה/ חציבה כולל שכבת חצץ של 20 ס"מ, כולל מכסה ממין B125 כולל סמל רשות, כולל שילוט יעוד תא הביקורת.	יח'		2,400.00	
08.01.0360	תוספת למחיר תא בקרה בקוטר עד 80 ס"מ עבור תיקרה ומכסה יצקת D400	יח'		500.00	
08.01.0370	תוספת למחיר תא בקרה בקוטר 100 ס"מ עבור תיקרה ומכסה יצקת D400	יח'		600.00	

להעברה בתת פרק 3.08.01

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

סעיף	תאור	יחיד	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
08.01.0380	חפירה ו/או חציבת תעלות לכבלים ו/או לצינורות תיקשורת בכלים או בידים כולל ריפוד וכיסוי חול, מילוי חפירה, החזרת השטח לקדמותו וסילוק עודפי אדמה. התעלה בעומק עד 90 ס"מ ורוחב 40-60 ס"מ.	מטר		40.00	
08.01.0390	חפירה ו/או חציבת תעלות לכבלים ו/או לצינורות תיקשורת בכלים או בידים כולל ריפוד וכיסוי חול, מילוי חפירה, החזרת השטח לקדמותו וסילוק עודפי אדמה. התעלה בעומק מ-91 ס"מ עד 120 ס"מ ורוחב 40-60 ס"מ.	מטר		45.00	
08.01.0400	תוספת מחיר לחפירה ו/או חציבה עבור הרחבת החפירה עד לרוחב 80 ס"מ.	מטר		8.00	
08.01.0410	תוספת מחיר לחפירה ו/או חציבה עבור הרחבת החפירה עד לרוחב 100 ס"מ.	מטר		14.00	
08.01.0420	תוספת מחיר לחפירה באזור מגוון/דשא, עבור החזרת פני השטח הסופיים לקדמותם.	מטר		22.00	
08.01.0430	תוספת מחיר לחפירה עבור פתיחת כביש קיים ברוחב 40-60 ס"מ לצורך הנחת צינורות, תיקון הכביש והחזרת המצב לקדמותו.	מטר		120.00	
08.01.0440	תוספת מחיר לחפירה עבור פתיחת מדרכה / שביל ברוחב 40-60 ס"מ לצורך הנחת צינורות, תיקון מדרכה/שביל והחזרת המצב לקדמותו.	מטר		110.00	
08.01.0450	פתיחת מעבר בקיר ו/או בתיקרה לכניסת כבלי חשמל והתקנת שריון P.V.C בקוטר עד 4" כולל תיקוני טיח, צבע, אטימות והחזרת המצב לקדמותו.	קומ		220.00	
08.01.0460	מרצפות בטון במידות 45X45X7 ס"מ בחפירה מוכנה להגנה על כבלים (הנמדדים בנפרד).	יח'		34.00	
08.01.0470	עטיפת בטון בעובי 10 ס"מ מעל צנורות חשמל ותקשורת.	מטר		65.00	
08.01.0480	עטיפת בטון בעובי 15 ס"מ מעל צנורות חשמל ותקשורת.	מטר		80.00	
08.01.0490	פירוק יסוד בטון של עמוד תאורה קיים והובלתו לאתר פסולת לפי הנחית המפקח.	יח'		215.00	

להעברה בתת פרק 3.08.01

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
מהעברה					
08.01.0500	פרוק כבל קיים המושחל בצנרת תת קרקעית, בין עמודי תאורה קיימים, ללא פגיעה בצנרת הקיימת, כולל פרוק חיבורי החשמל ובידודם, והובלת הכבל למחסני העירייה או לכל מקום אחר, לפי הנחית המפקח.	מטר		5.00	
08.01.0510	מוליך נחושת שזור גלוי/מבודד להארקה 10 מ"ר מותקן ישירות בקרקע במקביל לצינורות כולל חדירה לעמודים.	מטר		12.00	
08.01.0520	מוליך נחושת שזור גלוי/מבודד להארקה 16 מ"ר מותקן ישירות בקרקע במקביל לצינורות כולל חדירה לעמודים.	מטר		15.00	
08.01.0530	מוליך נחושת שזור גלוי/מבודד להארקה 25 מ"ר מותקן ישירות בקרקע במקביל לצינורות כולל חדירה לעמודים.	מטר		20.00	
08.01.0540	מוליך נחושת שזור גלוי/מבודד להארקה 35 מ"ר מותקן ישירות בקרקע במקביל לצינורות כולל חדירה לעמודים.	מטר		35.00	
08.01.0550	מוליך נחושת שזור גלוי/מבודד להארקה 50 מ"ר מותקן ישירות בקרקע במקביל לצינורות כולל חדירה לעמודים.	מטר		40.00	
08.01.0560	מוליך נחושת שזור גלוי/מבודד להארקה 70 מ"ר מותקן ישירות בקרקע במקביל לצינורות כולל חדירה לעמודים.	מטר		47.00	
08.01.0570	מוליך נחושת שזור גלוי/מבודד להארקה 95 מ"ר מותקן ישירות בקרקע במקביל לצינורות כולל חדירה לעמודים.	מטר		63.00	
08.01.0580	כבל טרמפולסטי תת-קרקעי טיפוס N2XY(XLPE) מושחל בצינור מחובר לעמוד או למרכזיה. כבל בחתך 3X1.5 מ"ר המחיר לא כולל צינור.	מטר		10.00	
08.01.0590	כבל טרמפולסטי תת-קרקעי טיפוס N2XY(XLPE) מושחל בצינור מחובר לעמוד או למרכזיה. כבל בחתך 3X2.5 מ"ר המחיר לא כולל צינור.	מטר		12.00	
08.01.0600	כבל טרמפולסטי תת-קרקעי טיפוס N2XY(XLPE) מושחל בצינור מחובר לעמוד או למרכזיה. כבל בחתך 5X2.5 מ"ר המחיר לא כולל צינור.	מטר		15.00	
08.01.0610	כבל טרמפולסטי תת-קרקעי טיפוס N2XY(XLPE) מושחל בצינור מחובר לעמוד או למרכזיה. כבל בחתך 5X6 מ"ר המחיר לא כולל צינור.	מטר		35.00	
להעברה בתת פרק 3.08.01					

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

סעיף	תאור	יחיד ה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
08.01.0620	כבל טרמפולסטי תת-קרקעי טיפוס N2XY(XLPE) מושחל בצינור מחובר לעמוד או למרכזיה. כבל בחתך 5X10 ממ"ר המחיר לא כולל צינור.	מטר		45.00	
08.01.0630	כבל טרמפולסטי תת-קרקעי טיפוס N2XY(XLPE) מושחל בצינור מחובר לעמוד או למרכזיה. כבל בחתך 4X16 ממ"ר המחיר לא כולל צינור.	מטר		70.00	
08.01.0640	כבל טרמפולסטי תת-קרקעי טיפוס N2XY(XLPE) מושחל בצינור מחובר לעמוד או למרכזיה. כבל בחתך 5X16 ממ"ר המחיר לא כולל צינור.	מטר		61.00	
08.01.0650	כבל טרמפולסטי תת-קרקעי טיפוס N2XY(XLPE) מושחל בצינור מחובר לעמוד או למרכזיה. כבל בחתך 4X25 ממ"ר המחיר לא כולל צינור.	מטר		75.00	
08.01.0660	כבל טרמפולסטי תת-קרקעי טיפוס N2XY (XLPE) מושחל בצינור מחובר לעמוד או למרכזיה. כבל בחתך 16 + 3X35 ממ"ר המחיר לא כולל צינור.	מטר		87.00	
08.01.0670	כבל טרמפולסטי תת-קרקעי טיפוס N2XY(XLPE) מושחל בצינור מחובר לעמוד או למרכזיה. כבל בחתך 5X25 ממ"ר המחיר לא כולל צינור.	מטר		93.00	
08.01.0680	כבל טרמפולסטי תת-קרקעי טיפוס N2XY(XLPE) מושחל בצינור מחובר לעמוד או למרכזיה. כבל בחתך 4X35 ממ"ר המחיר לא כולל צינור.	מטר		105.00	
08.01.0690	כבל טרמפולסטי תת-קרקעי טיפוס NYY מושחל בצינור מחובר לעמוד או למרכזיה. כבל בחתך 5X10 ממ"ר המחיר לא כולל צינור.	מטר		40.00	
08.01.0700	כבל טרמפולסטי תת-קרקעי טיפוס NYY מושחל בצינור מחובר לעמוד או למרכזיה. כבל בחתך 4X16 ממ"ר המחיר לא כולל צינור.	מטר		48.00	
08.01.0710	כבל טרמפולסטי תת-קרקעי טיפוס NYY מושחל בצינור מחובר לעמוד או למרכזיה. כבל בחתך 5X16 ממ"ר המחיר לא כולל צינור.	מטר		61.00	
08.01.0720	מוליך נחושת מבודד "ט" בחתך 1.5 ממ"ר	מטר		4.00	
להעברה בתת פרק 3.08.01					

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
מהעברה					
08.01.0730	מוליך נחושת מבודד בחתך 25 מ"מ"ר	מטר		22.00	
08.01.0740	מוליך נחושת מבודד בחתך 35 מ"מ"ר.	מטר		27.00	
08.01.0750	כבל רמקול תת-קרקעי בהרכב של 0.8X6X2 מ"מ"ר	מטר		8.00	
08.01.0760	תיל פלדה בקוטר 6 מ"מ נושא לכבל (הנמדד בנפרד).	מטר		13.00	
08.01.0770	מופה אפוקסית תוצרת "רייקם" או ש"ע לכבל נחושת NYY או N2XY עד 5X16 מ"מ"ר כולל חפירת הבור וכל יתר עבודות וחומרי העזר הדרושים	קומ		475.00	
08.01.0780	אלקטרודות הארקה ממוטות פלדה מצופים נחושת בקוטר 19 מ"מ ובאורך של 1.5 מ' תקועים אנכית בקרקע, כולל ראש קידוח, ראש הקשה, מהדק טבעת, בתוך שוחת בקוטר 60 ס"מ, בעומק 60 ס"מ עם רצפת חצץ ומכסה מסוג B125 יצקת, שילוט וצביעה קומפלט.	קומ		1,340.00	
08.01.0790	תוספת מחיר לאלקטרודות הארקה בסעיף 08.01.0990 עבור העמקת האלקטרודה בקטעים סטנדרטיים של 1.5 מ', כולל מצמד, עד לקבלת ההתנגדות הדרושה.	קומ		248.00	
08.01.0800	הארקה לצינור מים לפי המפרט הכללי כולל כל האביזרים והחיבורים התיקניים הדרושים, כולל תא בקרה מבטון טרום, חפירה/חציבה. התא בקוטר 60 ס"מ ועומק 40 ס"מ עם קרקעית מבטון ומכסה מסוג B125, חור לניקוז מים, מכסה, שילוט וצביעה.	יח'		938.00	
08.01.0810	הארקה לצינור מים לפי המפרט הכללי כולל כל האביזרים והחיבורים התיקניים הדרושים, כולל תא בקרה מבטון וחפירה/חציבה. התא בקוטר 60 ס"מ ועומק 60 ס"מ עם קרקעית מבטון ומכסה מסוג B125, חור לניקוז מים, מכסה, שילוט וצביעה.	יח'		992.00	
08.01.0820	הארקה לצינור מים לפי המפרט הכללי כולל כל האביזרים והתקניים החיבורים וההגנות הדרושים אך ללא תא בקרה.	יח'		265.00	
08.01.0830	פס השוואת פוטנציאלים למרכזיה עשוי נחושת באורך 50 ס"מ עובי 4 מ"מ רוחב 40 מ"מ, עם 8 ברגים להתחברות מוליכי הארקה.	יח'		639.00	

להעברה בתת פרק 3.08.01

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					
08.01.0840	הארקה למתקן דירתי מצינור מים מתכתי ע"י גיד נחושת שזור מבודד בחתך 10 מ"מ בתוך צינור PVC בקוטר 3/4" כולל כל העבודות וחומרי הדרושים לביצוע העבודה והחיבורים. אורך הגיד והצינור כ-15 מ'.	קומ		441.00	
08.01.0850	גשר לצינור מים מעל המונה מים ע"י פס נירוסטה מתאים וברגי נירוסטה כולל ניקוי הצינורות וכל העבודות וחומרי העזר הדרושים לביצוע העבודה, לרבות בדיקת רציפות הארקה.	קומ		221.00	
08.01.0860	"שלת" חיבור הארקה לצינור מים ללא "גשר"	קומ		144.00	
08.01.0870	פס ברזל מגולבן במידות 25X4 מ"מ בחפירה מוכנה, במקביל לקו שבתעלה.	מטר		21.00	
08.01.0880	גומחת בטון לחשמל דגם PI8055210 של "רדימיקס" או ש"ע במידות פנים: רוחב 80 ס"מ, גובה כולל (מעל ומתחת לקרקע) 210 ס"מ ועומק 55 ס"מ, לרבות חפירה / חציבה, זיון, ביסוס	יח'		1,527.00	
08.01.0890	גומחת בטון לחשמל דגם PI80210 של "רדימיקס" או ש"ע במידות פנים: רוחב 80 ס"מ, גובה כולל (מעל ומתחת לקרקע) 210 ס"מ ועומק 40 ס"מ, לרבות חפירה / חציבה, זיון, ביסוס	יח'		1,213.00	
08.01.0900	גומחת בטון לחשמל דגם PI167210 של "רדימיקס" או ש"ע במידות פנים: רוחב 167 ס"מ, גובה כולל (מעל ומתחת לקרקע) 210 ס"מ ועומק 40 ס"מ, לרבות חפירה / חציבה, זיון, ביסוס	יח'		1,996.00	
08.01.0910	גומחת בטון לחשמל דגם PI16755 של "רדימיקס" או ש"ע במידות פנים: רוחב 167 ס"מ, גובה כולל (מעל ומתחת לקרקע) 210 ס"מ ועומק 55 ס"מ, לרבות חפירה / חציבה, זיון, ביסוס	יח'		2,195.00	
08.01.0920	גומחת בטון לחשמל דגם PI224TF של "רדימיקס" או ש"ע במידות פנים: רוחב 220 ס"מ, גובה כולל (מעל ומתחת לקרקע) 210 ס"מ ועומק 40 ס"מ, לרבות חפירה / חציבה, זיון, ביסוס	יח'		2,431.00	
08.01.0930	גומחת בטון לחשמל דגם PI2255210 של "רדימיקס" או ש"ע במידות פנים: רוחב 255 ס"מ, גובה כולל (מעל ומתחת לקרקע) 210 ס"מ ועומק 40 ס"מ, לרבות חפירה / חציבה, זיון, ביסוס	יח'		2,575.00	
להעברה בתת פרק 3.08.01					

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
מהעברה					
08.01.0940	גומחת בטון לחשמל דגם PI825HTF עם בסיס בטון מותאם לארון פוליאסטר גודל "0" של "רדימיקס" או ש"ע במידות פנים: רוחב 82 ס"מ, גובה כולל (מעל ומתחת לקרקע) 402 ס"מ ועומק 40 ס"מ, לרבות חפירה / חציבה, זיון, ביסוס	יח'		2,756.00	
08.01.0950	גומחת בטון לחשמל דגם PI134HTF עם בסיס בטון מותאם לארון פוליאסטר גודל "2" של "רדימיקס" או ש"ע במידות פנים: רוחב 134 ס"מ, גובה כולל (מעל ומתחת לקרקע) 024 ס"מ ועומק 40 ס"מ, לרבות חפירה / חציבה, זיון, ביסוס	יח'		3,197.00	
08.01.0960	גומחת בטון לחשמל דגם PI157HTF עם בסיס בטון מותאם לארון פוליאסטר מורחב של "רדימיקס" או ש"ע במידות פנים: רוחב 157 ס"מ, גובה כולל (מעל ומתחת לקרקע) 240 ס"מ ועומק 54 ס"מ, לרבות חפירה / חציבה, זיון, ביסוס	יח'		3,638.00	
08.01.0970	גומחה למרכזית תאורה במידות רוחב 280 ס"מ, עומק 50 ס"מ, גובה 280 ס"מ, כולל חפירה/חציבה, זיון, ביסוס.	יח'		4,346.00	
08.01.0980	העתקת תא תאורה קיים באזור כביש מתוכנן לאזור מדרכה מתוכננת, לרבות הארכת כבלים וחיבורים חשמליים קיימים ולרבות התאמת גובה מכסה התא לגובה מדרכה מתוכננת.	יח'		1,213.00	
08.01.0990	גשרון נייד לגישור מעל תעלות פתוחות עבור מעבר הולכי רגל, ברוחב עד 2 מ' כולל מעקות בהתאם לדרישות תקני בטיחות, עשוי מפלדה מגולוונת / פיברגלס, הכל בהתאם לאישור יועץ הבטיחות, כולל העתקתו במהלך העבודה בהתאם לדרישות הפיקוח.	קומ		3,200.00	
08.01.1000	מהדק קנדי בחתך עד 35 מ"מ.	יח'		59.00	
סה"כ 08.01 חשמל והכנות					
סה"כ 08 חשמל					
פרק 09 עבודות טיח					
תת פרק 09.01 עבודות טיח במבנים ומתקנים					
09.01.0010	טיח פנים על שטחים משוריים בשתי שכבות סרגל בשני כיוונים.	מ"ר		90.00	
09.01.0020	תיקוני טיח ברצועות צרות (עד 80 ס"מ רוחב)	מטר		90.00	
09.01.0030	פינות טיח	מטר		15.00	
להעברה בתת פרק 09.01					

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
09.01.0040	טיח חוץ חלק על שטחים מישוריים, הרבצה תחתונה, שכבה מיישרת וגמר שחור	מ"ר		120.00	
09.01.0050	טיח חוץ מותז על שטחים מישוריים, הרבצה תחתונה, שכבה מיישרת, שליכט שחור ושכבת גמר לבנה בהתזה.	מ"ר		140.00	
09.01.0060	תוספת מחיר לסעיפי הטיח השונים עבור שליכטה צבעונית גמישה, תוצרת "טמבור" או "ניר לט" או "אויקוס" או ש"ע, מיושמת במלג' - במקום שליכטה רגילה	מ"ר		75.00	
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	מ"ר		200.00	
סה"כ עבודות טיח במבנים ומתקנים					
סה"כ 09 עבודות טיח					
פרק 10 עבודות ריצוף וחיפוי					
תת פרק 10.01 עבודות ריצוף וחיפוי במבנים ומתקנים					
10.01.0010	ריצוף אריחי טראצו 20/20 ס"מ, צמנט אפור/לבן/צבעוני עם אגרגט בזלת במחיר יסוד 50 מ"ר/ש"ח	מ"ר		200.00	
10.01.0020	שיפולי טראצו במידות 20/7 ס"מ תואם לסוג וגוון הריצוף, חלקו העליון של השיפול מעובד.	מטר		50.00	
10.01.0030	ריצוף אריחי קרמיקה / גרניט פורצלן, על מצע חול מיוצב, במידות במחיר יסוד 60 ש"ח/מ"ר	מ"ר		210.00	
10.01.0040	ריצוף אריחי קרמיקה / גרניט פורצלן, על מצע חול מיוצב, במחיר יסוד 80 ש"ח/מ"ר	מ"ר		230.00	
10.01.0050	ריצוף אריחי קרמיקה / גרניט פורצלן, על מצע חול מיוצב, במחיר יסוד 100 ש"ח/מ"ר	מ"ר		260.00	
10.01.0060	שיפולי פורצלן	מטר		50.00	
10.01.0070	חיפוי קיר פנים באריחי קרמיקה/גרניט פורצלן במחיר יסוד 60 ש"ח/מ"ר	מ"ר		200.00	
להעברה בתת פרק 3.10.01					

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
10.01.0080	חיפוי קיר פנים באריחי קרמיקה/גרניט פורצלן במחיר יסוד 80 ש"ח/מ"ר	מ"ר		220.00	
10.01.0090	מדרגות בזלת (שלח + רום) במידות שונות	מטר		400.00	
10.01.0100	תיקוני ריצוף או חיפוי לשטחים עד 1 מ"ר כולל אספקה של אריחים מכל סוג שידרש.	יח'		350.00	
סה"כ 10.01 עבודות ריצוף וחיפוי במבנים ומתקנים					
סה"כ 10 עבודות ריצוף וחיפוי					
פרק 11 עבודות צבע					
תת פרק 11.01 עבודות צבע במבנים ומתקנים					
11.01.0010	פוליסיד על טיח פנים לרבות שכבת יסוד (תקרות וקירות)	מ"ר		20.00	
11.01.0020	צבע "סופרקריל"/"נירוקריל" או ש"ע על קירות פנים מטויחים לרבות שכבת צבע, מילוי ושתי שכבות "סופרקריל" / "נירוקריל" או ש"ע	מ"ר		30.00	
11.01.0110	"קניטקס סופר גמיש" או ש"ע בכמות 1.5 ק"ג/מ"ר בהתזה על טיח חוץ (הנמדד בנפרד) לרבות יסוד, לפי הנחיות היצרן	מ"ר		54.00	
11.01.0120	צבע לקירות חוץ כדוגמת מ.ד של טמבור לרבות שכבת יסוד על בסיס מים, לרבות שטיפה בלחץ, תיקוני סדקים ושכבת צבע סופרקריל או ש"ע עד לכסוי מלא בגוון שיבחר	מ"ר		43.00	
סה"כ 11.01 עבודות צבע במבנים ומתקנים					
סה"כ 11 עבודות צבע					
פרק 18 תשתיות תקשורת					
תת פרק 18.01 תשתיות תקשורת					
18.01.0010	תא בקרה טרומי של חברת "בזק"/ כבלים כולל חפירה/חציבה ומכסה תיקני מיצקת לעומס 40 טון. התא בקוטר 60 ס"מ ועומק 130 ס"מ.	יח'		1,575.00	
18.01.0011	תא בקרה טרומי של חברת "בזק"/ כבלים כולל חפירה/חציבה ומכסה תיקני מיצקת לעומס 40 טון. התא בקוטר 80 ס"מ ועומק 130 ס"מ.	יח'		1,869.00	
להעברה בתת פרק 3.18.01					

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
18.01.0012	תא בקרה טרומי של חברת "בזק" / "HOT" כולל חפירה/חציבה ומכסה תיקני מיצקת לעומס 40 טון. התא בקוטר 100 ס"מ ועומק 130 ס"מ.	יח'		2,321.00	
18.01.0013	תא בקרה תיקני של "HOT" מלבני דגם H6 כולל מכסה כבד לעומס 40 טון ממתכת עם סמל המועצה ו-HOT, כולל חפירה/חציבה, התקנה, פילוס לגובה הכביש.	יח'		2,835.00	
18.01.0014	תא בקרה תיקני של "בזק" מס' P במידות 85/105 ס"מ, כולל חפירה/חציבה והובלת המכסה ממקום שייקבע "בזק", התקנתו על השוחה כולל פילוס.	יח'		1,630.00	
18.01.0015	תא בקרה תיקני של "בזק" מס' 1A במידות 151/81/197 ס"מ, כולל חפירה/חציבה והובלת המכסה ממקום שייקבע "בזק", התקנתו על השוחה כולל פילוס.	יח'		3,658.00	
18.01.0016	תא בקרה תיקני של "בזק" מס' 2A במידות 115/167/213 ס"מ, כולל חפירה/חציבה והובלת המכסה ממקום שייקבע "בזק", התקנתו על השוחה כולל פילוס.	יח'		5,315.00	
18.01.0017	תא בקרה תיקני של "בזק" מס' 25A במידות 224/144/253 ס"מ, כולל חפירה/חציבה והובלת המכסה ממקום שייקבע "בזק", התקנתו על השוחה כולל פילוס.	יח'		9,878.00	
18.01.0018	תא בקרה תיקני של "בזק" מס' 5A במידות 202/237/248 ס"מ, כולל חפירה/חציבה והובלת המכסה ממקום שייקבע "בזק", התקנתו על השוחה כולל פילוס.	יח'		9,979.00	
18.01.0019	מכסה לשוחת "בזק" קיימת דגם "P" מסוג B125 כולל כל העבודות וחמרי העזר הדרושים.	יח'		2,495.00	
18.01.0020	מכסה לשוחת "בזק" במדרכה דגם "1A/2A" מסוג B125 כולל כל העבודות וחמרי העזר הדרושים.	יח'		2,625.00	
18.01.0021	מכסה לשוחת "בזק" בכביש דגם "1A/2A" מסוג D400 כולל כל העבודות וחמרי העזר הדרושים.	יח'		3,675.00	
18.01.0022	התאמת גובה תא של "בזק" מכל סוג שהוא (הנמכה או הגבהה)	יח'		1,021.00	

להעברה בתת פרק 3.18.01

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				
18.01.0023	הובלה והתקנת מכסה לשוחת "בזק" קיימת דגם P ממחסיני "בזק" האזורים לאתר כולל כל עבודות וחומרי העזר הדרושים.	יח'		263.00	
18.01.0024	הובלה והתקנת מכסה לשוחת "בזק" קיימת דגם 1A, 2/A, 3/A, 6A, 20A ומעלה ממחסיני "בזק" האזורים לאתר כולל כל עבודות וחומרי העזר הדרושים.	יח'		525.00	
	סה"כ 18.01 תשתיות תקשורת				
	סה"כ 18 תשתיות תקשורת				
	פרק 23 כלונסאות				
	תת פרק 23.01 כלונסאות				
	המחירים כוללים קידוח, פינוי עודפי חפירה, ובטון. סומך 6, חשיפה 3. המחיר כולל התארגנות באתר, במקרה של קידוחים מתחת ל 100 מ', תשלום תוספת של 30% בגין העבודה				
23.01.0010	כלונס בטון ב-30 בקוטר 35 ס"מ בעומק עד 15 מ' כולל קידוח ויציקה.	מטר		165.00	
23.01.0020	כלונס בטון ב-30 בקוטר 40 ס"מ בעומק עד 15 מ' כולל קידוח ויציקה	מטר		175.00	
23.01.0030	כלונס בטון ב-30 בקוטר 50 ס"מ בעומק עד 20 מ' כולל קידוח ויציקה	מטר		220.00	
23.01.0040	כלונס בטון ב-30 בקוטר 60 ס"מ בעומק עד 20 מ' כולל קידוח ויציקה	מטר		250.00	
23.01.0050	כלונס בטון ב-30 בקוטר 70 ס"מ בעומק עד 20 מ' כולל קידוח ויציקה	מטר		330.00	
	סה"כ 23.01 כלונסאות				
	סה"כ 23 כלונסאות				

סעיף	תאור	יחיד ה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 40 פיתוח נופי					
תת פרק 40.01 משטחי בטון יצוק					
	עבודות הבטון כוללות אספקת בטון מסוג ב-30 ללא פוליה, שקיעה 5, חשיפה 4. ברזל זיון או רשתות במשקל של עד 100 ק"ג לקוב. אספקת משאבה מכל סוג שידרש. תפרי התפשטות וניסורים. מצעים ויריעות פוליתילן ימדדו בנפרד.				
	עבודות הבטון- הקבלן יבצע אשפרה לפי הנחיות המפקח, במקרה ולא ינתנו הנחיות, האשפרה תבוצע במשך 3 ימים. הוספת קיורינג במקום אשפרה תעשה ע"ח הקבלן.				
40.01.0010	אספקה והנחה של יריעת פוליתילן בעובי 0.3	מ"ר		5.00	
40.01.0020	משטח או שביל בטון (עם שיפועים) יצוק באתר, בטון ב-30 בעובי 10 ס"מ, עם רשת ברזל מרותכת קוטר 8 מ"מ, 20/20 ס"מ לרבות החלקה או חספוס הבטון, לפי הנחית המתכנן/ המפקח כולל תפרי התפשטות ופסי עץ טרפזיים או אלומיניום כל כ- 4 מ'.	מ"ר		168.00	
40.01.0030	משטח או שביל בטון (עם שיפועים) יצוק באתר, בטון ב-30 בעובי 12 ס"מ, עם רשת ברזל מרותכת קוטר 8 מ"מ, 20/20 ס"מ לרבות החלקה או חספוס הבטון, לפי הנחית המתכנן/ המפקח כולל תפרי התפשטות ופסי עץ טרפזיים או אלומיניום כל כ- 4 מ'.	מ"ר		209.00	
40.01.0040	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	
40.01.0050	נגיש- כבש (רמפה משופעת) מבוצע מחוץ למבנה מבטון ב-30 בעובי 15 ס"מ ע"ג מצע מהודק (המצע הנמדד בנפרד) בשיפוע אורכי עד 8% (בתחום גבולות הנכס) ועד 10% (מחוץ לגבולות הנכס), ברוחב מינימלי (נטו) 130 ס"מ, לפי דרישות ת"י 1918 חלקים 2, 1, לרבות רשת ברזל כפולה מרותכת קוטר 8 מ"מ וחספוס עדין למניעת החלקה	מ"ר		300.00	
40.01.0060	נגיש- סף צדי מבטון במידות 10/10 ס"מ בצד כבש (רמפה משופעת) ללא קיר, מבוצע מחוץ למבנה, לפי דרישות ת"י 1918, המחיר כולל זיון לפי הנחיות המפקח.	מטר		50.00	
להעברה בתת פרק 3.40.01					

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
40.01.0070	משטח או שביל בטון (עם שיפועים) יצוק באתר, בטון ב-30 בעובי 20 ס"מ, עם רשת ברזל כפולה מרותכת קוטר 8 מ"מ, 20/20 ס"מ לרבות החלקה או חספוס הבטון, לפי הנחית המתכנן/ המפקח כולל תפרי התפשטות ופסי עץ טרפזיים או אלומיניום כל כ- 4 מ'.	מ"ר		306.00	
40.01.0080	משטח או שביל יצוק באתר מתערובת "כורכרית 2000" או ש"ע, בעובי 10 ס"מ, לרבות רשת ברזל מרותכת קוטר 6 מ"מ כל 20/20 ס"מ, גמר מגורד/מסורק ומישקים	מ"ר		346.00	
40.01.0090	משטח או שביל יצוק באתר מתערובת "כורכרית 2000" או ש"ע, בעובי 12 ס"מ, לרבות רשת ברזל מרותכת קוטר 6 מ"מ כל 20/20 ס"מ, גמר מגורד/מסורק ומישקים	מ"ר		387.00	
40.01.0100	תוספת למשטח או שביל יצוק באתר מתערובת "כורכרית 2000" או ש"ע בעובי 10-12 ס"מ, כמפורט בסעיפים 40.051.0150, 40.051.0151 עבור ביצוע עם "פיגמנט" - בגוון צבעוני (לא כולל לבן), בכמות של 5% מהתערובת	מ"ר		31.00	
40.01.0110	משטח ציפוי מבטון צבעוני בגוון כלשהו בעובי 6 ס"מ תוצרת "רדימיקס" או ש"ע לרבות רשת מגולוונת במידות 15/15 ס"מ בקוטר 6 מ"מ, כולל שומרי מרחק לרשת, ביצוע תפרים כל 5 מ' וכל הנדרש	מ"ר		134.00	
40.01.0120	תיקוני גובה משטחי אשפה ע"י יציקת בטון בעובי עד 5 ס"מ.	מ"ר		125.00	
40.01.0130	משטחים או שבילים PARKWEY בעובי 12 ס"מ	מ"ר		400.00	
סה"כ 40.01 משטחי בטון יצוק					
תת פרק 40.03 ריצופים					
40.03.0010	עבודות הריצוף יבוצעו ע"ג שכבת מצעים מהודקת בעובי מינמלי של 20 ס"מ, מילוי חול מקסימלי של 5 ס"מ. במקרה של ביצוע מצעים בגובה המצריך מילוי חול הגבוה מ 5 ס"מ הקבלן על חשבונו יוסיף צמנט ביחס של 1:5 לשטח המרוצף. מרצפות על בסיס צימנט לבן, יבוצעו בכל גוון נדרש, גם אם לא צויין כך במפורש. ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, מלבניות במידות 10/20 ס"מ או רבועיות במידות 20/20 ס"מ, לרבות חול 5 ס"מ (לא כולל מצע), גוון אפור	מ"ר		110.00	
להעברה בתת פרק 40.03					

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
40.03.0020	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, מלבניות במידות 10/20 ס"מ או רבועיות במידות 20/20 ס"מ, לרבות חול 5 ס"מ (לא כולל מצע), גוון צבעוני - על בסיס מלט אפור	מ"ר		115.00	
40.03.0030	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, מלבניות במידות 10/20 ס"מ או רבועיות במידות 20/20 ס"מ, לרבות חול 5 ס"מ (לא כולל מצע), גוון צבעוני - על בסיס מלט לבן (סופר סטון) ו/או גוון לבן ו/או גוון קוקטייל	מ"ר		127.00	
40.03.0040	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 8 ס"מ, מלבניות במידות 10/20 ס"מ או רבועיות במידות 20/20 ס"מ, לרבות חול 5 ס"מ (לא כולל מצע), גוון אפור	מ"ר		127.00	
40.03.0050	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 8 ס"מ, מלבניות במידות 10/20 ס"מ או רבועיות במידות 20/20 ס"מ, לרבות חול 5 ס"מ (לא כולל מצע), גוון צבעוני - על בסיס מלט אפור	מ"ר		134.00	
40.03.0060	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 8 ס"מ, מלבניות במידות 10/20 ס"מ או רבועיות במידות 20/20 ס"מ, לרבות חול 5 ס"מ (לא כולל מצע), גוון צבעוני - על בסיס מלט לבן (סופר סטון) ו/או גוון לבן ו/או גוון קוקטייל	מ"ר		151.00	
40.03.0070	ריצוף באבנים משתלבות בגוון בעובי 6 ס"מ, מטיפוס יתד - מלבן / ונציה (מלבן 3) או ש"ע	מ"ר		125.00	
40.03.0080	ריצוף באבנים משתלבות בגוון כל שהוא, על בסיס מלט אפור בעובי 6 ס"מ, מטיפוס יתד - מלבן / ונציה (מלבן 3) או ש"ע	מ"ר		130.00	
40.03.0090	ריצוף באבנים משתלבות בגוון לבן / סופר סטון / קוקטייל בעובי 6 ס"מ, מטיפוס יתד - מלבן / ונציה (מלבן 3) או ש"ע	מ"ר		142.00	
40.03.0110	ריצוף באריחי ריצוף בעובי 6 ס"מ, מטיפוס מלבן 15/30 ס"מ גוון אפור	מ"ר		120.00	
40.03.0120	ריצוף באריחי ריצוף צבעוניים בעובי 6 ס"מ, מטיפוס מלבן 15/30 ס"מ	מ"ר		134.00	
40.03.0130	ריצוף באבן משתלבת מסוג "אריחים של פעם" של חב' איטונג במידות 15/30/7 גמר מלוטש בכל גוון שידרש או בשילוב גוונים.	מ"ר		214.00	

להעברה בתת פרק 3.40.03

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					
40.03.0140	ריצוף באבן משתלבת מסוג "אריחים של פעם" של חב' איטונג במידות 12.5/40,40/20,40/40 גמר מלוטש בכל גוון שידרש או בשילוב גוונים	מ"ר		219.00	
40.03.0150	ריצוף באבן משתלבת מסוג "אריחים של פעם" של חב' איטונג במידות 30-60/60 גמר מלוטש בכל גוון שידרש או בשילוב גוונים	מ"ר		233.00	
40.03.0160	ריצוף באבן הכוונה / סימון לעיוורים 20/20 ס"מ עם פסים או בליטות בעובי 6 ס"מ תוצרת "אקרשטיין" מק"ט 16981 מק"ט 16971 או ש"ע בגוון כלשהו על בסיס מלט אפור	מ"ר		193.00	
40.03.0170	ריצוף באבן הכוונה / סימון לעיוורים 20/20 ס"מ עם פסים או בליטות בעובי 6 ס"מ תוצרת "אקרשטיין" מק"ט 16981 מק"ט 16971 או ש"ע בגוון כלשהו על בסיס מלט לבן	מ"ר		209.00	
40.03.0200	ריצוף באבנים משתלבות בגוון אפור בעובי 6 ס"מ, מטיפוס אבן טרנטו/טבעון מסותתת במידות שונות תוצרת "אקרשטיין" או מטיפוס נטורה מסותתת תוצרת "איטונג" או ש"ע	מ"ר		163.00	
40.03.0210	ריצוף באבן משתלבת בגוון צבעוני על בסיס צימנט אפור בעובי 6 ס"מ, מטיפוס אבן טרנטו מסותתת במידות שונות תוצרת "אקרשטיין" או מטיפוס נטורה מסותתת תוצרת "איטונג" או ש"ע	מ"ר		173.00	
40.03.0220	ריצוף באבן משתלבת בגוון צבעוני על בסיס צימנט לבן בעובי 6 ס"מ, מטיפוס אבן טרנטו מסותתת במידות שונות תוצרת "אקרשטיין" או מטיפוס נטורה מסותתת תוצרת "איטונג" או ש"ע	מ"ר		194.00	
40.03.0400	ריצוף במרצפות משתלבות בצבע אפור מטיפוס אבן יפו בעובי 8 ס"מ (סט של 7 אבנים) תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע	מ"ר		164.00	
40.03.0410	ריצוף במרצפות משתלבות צבעוניות מטיפוס אבן יפו בעובי 8 ס"מ (סט של 7 אבנים) תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע	מ"ר		172.00	
40.03.0420	ריצוף במרצפות משתלבות בצבע לבן / סופר סטון / קוקטייל מטיפוס אבן יפו בעובי 8 ס"מ (סט של 7 אבנים) תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע	מ"ר		185.00	
40.03.0460	ריצוף במרצפות משתלבות צבעוניות בגוון כלשהו בעובי 10 ס"מ, מטיפוס סנטרום - טרפיק סטון, תוצרת "איטונג" או ש"ע	מ"ר		202.00	
להעברה בתת פרק 3.40.03					

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				
40.03.0480	ריצוף במרצפות משתלבות בעובי 10 ס"מ בצבע אפור במידות 10/40 ס"מ דגם הרובע תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע	מ"ר		178.00	
40.03.0490	ריצוף במרצפות משתלבות צבעוניות בעובי 10 ס"מ במידות 10/40 ס"מ דגם הרובע תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע	מ"ר		185.00	
40.03.0540	ריצוף באריחי ריצוף בצבע אפור בעובי 7 ס"מ, מטיפוס ריבוע 30/30 ס"מ או מלבן 60/30 ס"מ	מ"ר		147.00	
40.03.0550	ריצוף באריחי ריצוף צבעוניים בגוון כלשהו בעובי 7 ס"מ, מטיפוס ריבוע 30/30 ס"מ או מלבן 60/30 ס"מ	מ"ר		153.00	
40.03.0570	תוספת בגין השלמת ריצוף לאורך אבן שפה המחיר כולל מצעים והתאמת ריצוף חדש לגובה ריצוף קיים (התוספת הינה בגין העבודה, עבודות הריצוף ישולמו בסעיף הייעודי).	מ"ר		46.00	
40.03.0640	ריצוף באבנים משתלבות צבעוניות בגוון כלשהו בעובי 6 ס"מ, מטיפוס אבן "אקו-סטון" (ECO STONE) לריצוף מנקז תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע לרבות יריעה גיאוטכנית במשקל מינ' 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		145.00	
40.03.0650	ריצוף באבנים משתלבות בצבע לבן / סופר סטון / קוקטייל בעובי 6 ס"מ, מטיפוס אבן "אקו-סטון" (ECO STONE) לריצוף מנקז תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע לרבות יריעה גיאוטכנית במשקל מינ' 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		157.00	
40.03.0670	תוספת למחירי הריצוף המנקז מטיפוס "אקו-סטון" עבור הגדלת עובי שכבת החצץ הגס [המחיר לכל 5 ס"מ נוספי בעובי השכבה]	מ"ר		6.00	
40.03.0680	ריצוף באבן כורכרית מטולטשת בעובי 7 ס"מ במידה 30/30 ס"מ תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע	מ"ר		217.00	
40.03.0690	ריצוף באבן כורכרית מטולטשת בעובי 7 ס"מ במידות 30/60 ס"מ, 40/40 ס"מ, 20/40 ס"מ תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע	מ"ר		223.00	

להעברה בתת פרק 3.40.03

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					
40.03.0700	ריצוף באבן כורכרית דגם קיסריה בעובי 7 ס"מ במידות 30/30 ס"מ, 30/60 ס"מ, 40/40 ס"מ, 60/60 ס"מ, בצבע כלשהו תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע	מ"ר		231.00	
40.03.0740	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 7 ס"מ, דגם "פוליגונית" או ש"ע, סט של 3 אבנים, לרבות חול 5 ס"מ (לא כולל מצע), בגוונים שונים, גמר מסותת או גמר אומבריאנו	מ"ר		371.00	
40.03.0770	ריצוף באבן "בזלת" או "גרניט" טיבעי בעובי 5 ס"מ, חיתוך "פוליגוני", סט של 5 אבנים, לרבות חול 5 ס"מ (לא כולל מצע), גמר מסותת או גמר אומבריאנו או גמר פלם	מ"ר		534.00	
40.03.0780	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		675.00	
40.03.0790	ריצוף משטחים ושבילים מאבן פראית בעובי 10-5 ס"מ בדוגמא ציקלופית לרבות מלוי פוגות בטיט צמנט	מ"ר		280.00	
40.03.0800	ריצוף משטחים ושבילים מאבן שכבות גירנית בעובי 12 ס"מ ובעיבוד כלשהו לרבות מלוי פוגות בטיט צמנט	מ"ר		295.00	
40.03.0810	פסי ריצוף מאבן טלטיש בחתך 25/6 ס"מ ע"ג חול	מטר		209.00	
40.03.0890	תוספת למחיר ריצוף כלשהו עבור צמנט מעורב בשכבת החול ביחס 1:5	מ"ר		9.00	
40.03.0910	תוספת בגין הגבהת הריצוף ע"י שכבת סומסום.	מ"ק		132.00	
	פסי האטה/חצייה מרוצפים בכביש יעשו ע"ג שכבת מצע מבטון אבן שפה.				
40.03.0940	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		350.00	
להעברה בתת פרק 3.40.03					

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
40.03.0950	מהעברה מעברי חציה מרוצפים, כולל ריצוף באבנים משתלבות צבעוניות (כולל לבן) מטיפוס מלבני במידות 20/10 ובעובי 8 ס"מ על מצע בטון אבן שפה, ניסור ופירוק כביש אספלט קיים, טיחוח והידוק מצע קיים והשלמת בטון אבן שפה, אספקה והתקנת אבן שפה מונמכת לאורך מעבר החציה ולרבות השלמת אספלט בקו התפר שבין אבן מונמכת לאספלט הקיים ברוחב מינ' של 50 ס"מ.	מ"ר		300.00	
סה"כ 40.03 ריצופים					
תת פרק 40.04 אבני שפה					
	תיקוני אבן שפה וסגירת מרווחים תעשה עם חומרים מובאים בלבד כדוגמת "ספיר רוק 610" "סטרקצורייט 300" או שו"ע. התאמת אבנים תעשה ע"י ניסור בלבד.				
40.04.0010	אבן שפה מבטון דגם "חריש" ברוחב 20 ס"מ ובגובה 25 ס"מ על יסוד בטון בקטעים.	מטר		94.00	
40.04.0020	אבן שפה מונמכת לנכים במעבר חציה על יסוד ומשענת בטון, ללא פאזה דגם "חריש" במידות 20/25 ס"מ	מטר		107.00	
40.04.0030	אבן שפה מעוגלת לכביש חריש רוחב 20 (חיצונית / פנימית), בכל רדיוס שידרש, כולל יסוד ומשענת בטון	יח'		122.00	
40.04.0040	אבני שפה טרומיות לכבישים ת"י 19 במידות 17/25/100 ס"מ בגוון אפור כולל יסוד וגב בטון ב-20.	מטר		81.00	
40.04.0050	אבני שפה טרומיות לכבישים ת"י 19 במידות 17/25/100 ס"מ בגוון אפור למעבר חצייה מותאם לנכים כולל יסוד וגב בטון ב-20.	מטר		95.00	
40.04.0060	אבן שפה מעוגלת רוחב 17 לכביש (חיצונית / פנימית), בכל מידה ורדיוס	יח'		112.00	
40.04.0070	אבן שפה רחבה רגילה / משופעת במידות 30/25/50 ס"מ בגמר בטון אפור תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע על יסוד ומשענת בטון	מטר		181.00	
40.04.0080	אבן שפה מונמכת לנכים במעבר חציה על יסוד ומשענת בטון, ללא פאזה דגם במידות 30/25/50 ס"מ	מטר		198.00	
להעברה בתת פרק 3.40.04					

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
40.04.0090	אבן שפה רחבה רגילה / משופעת במידות 30/25/50 ס"מ בגמר אקרסטון תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע על יסוד ומשענת בטון	מטר		201.00	
40.04.0100	יחידת פינה אבן שפה רחבה רגילה / משופעת מעוגלת תוצ' "אקרשטיין" או ש"ע על יסוד ומשענת בטון .	יח'		219.00	
40.04.0110	אבן שפה במידות 25/25/50 ס"מ דגם "רמות משופעת", לרבות יסוד ומשענת בטון, גוון אפור	מטר		131.00	
40.04.0120	אבן שפה במידות 25/25/50 ס"מ דגם "רמות משופעת", לרבות יסוד ומשענת בטון, גוון צבעוני - על בסיס מלט אפור	מטר		152.00	
40.04.0130	אבן שפה במידות 25/25/50 ס"מ דגם "רמות משופעת", לרבות יסוד ומשענת בטון, גוון צבעוני - על בסיס מלט לבן (סופר סטון) ו/או גוון קוקטייל	מטר		174.00	
40.04.0140	אבן שפה ותיחום משופעת במידות 25/45/125 ס"מ כדוגמת MS-25 של "ולפמן" או ש"ע על יסוד ומשענת בטון	מטר		164.00	
40.04.0150	אבן עלייה לכלי רכב (דגם חדש), במידות 40X47X11.5 ס"מ על יסוד ומשענת בטון כולל יחידות פינה ימין ושמאל, עבור ביצוע שורה קידמית, תוצ' "אקרשטיין" או ש"ע	מטר		209.00	
40.04.0160	אבן עלייה לכלי רכב (דגם חדש), במידות 40X30X20 ס"מ על יסוד בטון ומשענת כולל יחידות פינה ימין ושמאל, עבור ביצוע שורה אחורית, תוצ' "אקרשטיין" או ש"ע	מטר		209.00	
40.04.0170	אבן עלייה לכלי רכב במידות 45X45X18 ס"מ על יסוד ומשענת בטון כולל יחידות פינה ימין ושמאל	מטר		179.00	
40.04.0180	אבן עלייה לכלי רכב במידות 50X40X18 ס"מ על יסוד ומשענת בטון כולל יחידות פינה ימין ושמאל, דגם "חריש" של אקרשטיין או ש"ע	מטר		179.00	
40.04.0190	אבן שפה משופעת מבטון ברוחב 23 ס"מ ובגובה 23 ס"מ על יסוד ומשענת בטון (לא תנועה)	מטר		87.00	
40.04.0200	אבן שפה שטוחה מבטון ברוחב 23 ס"מ ובגובה 15 ס"מ (אבן מעבר) על יסוד ומשענת בטון (למעבר חציה)	מטר		97.00	

להעברה בתת פרק 3.40.04

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				
40.04.0210	אבן שפה שטוחה מבטון ללא פאזה, ברוחב 23 ס"מ ובגובה 15 ס"מ (אבן מעבר) על יסוד ומשענת בטון (למעבר חציה)	מטר		97.00	
40.04.0220	אבן שפה לשביל אופניים מבטון במידות 50/30/25 ס"מ על יסוד בטון בקטעים שונים (לשביל אופניים)	מטר		127.00	
40.04.0230	אבן שפה לאוטובוס במידות 36*100*43.5 ס"מ מק"ט 2094 אקרשטיין על יסוד בטון בקטעים שונים (לשביל אופניים)	יח'		204.00	
40.04.0240	אבן גבוהה לתיחום אי במידות 25*45*50 מק"ט 2210 אקרשטיין	יח'		148.00	
40.04.0250	אבן תעלה מסוג חד שיפועית או דו שיפועית בצבע אפור מבטון ברוחב 30 ס"מ ובגובה 10 ס"מ על יסוד ומשענת בטון	מטר		77.00	
40.04.0260	אבן שפה משופעת לאם ולתינוק ברוחב 37 ס"מ ובגובה 22 ס"מ ע"ג יסוד ומשענת בטון.	יח'		186.00	
40.04.0270	אבן שפה מאבן שכבות פראית גודל מינימלי 25/40/20 ס"מ כולל יסוד ומשענת בטון	מטר		122.00	
40.04.0280	אבן שפה גושנית רחבה ישרה או משופעת כולל פאזה או ללא פאזה במידות 30/25/50 לרבות יסוד ומשענת בטון גוון אפור	מטר		158.00	
40.04.0290	אבן אי תנועה משופעת, במידות 23/23/100 ס"מ לרבות יסוד ומשענת בטון, בגוון צבעוני - על בסיס מלט אפור	מטר		98.00	
40.04.0300	אבן אי תנועה משופעת, במידות 23/23/100 ס"מ לרבות יסוד ומשענת בטון, בגוון צבעוני - על בסיס מלט לבן, גמר מסותת	מטר		159.00	
40.04.0310	הנמכת אבן שפה או אבן אי, לרבות פירוק האבנים, הרכבתם מחדש ותיקוני אספלט	מטר		60.00	
40.04.0320	תוספת מחיר לאבן שפה מכל הסוגים עבור צבע	מטר		9.00	
40.04.0330	תוספת מחיר לאבן שפה מכל הסוגים עבור גימור אקרסטון / כורכרית / SW (סטון ווש) / צמנט לבן	מטר		33.00	
40.04.0340	תוספת מחיר לאבן שפה מכל הסוגים עבור הנחה בגבול אספלט קיים לרבות ניסור האספלט, חפירה, השלמת מצע מהודק וסגירת המרווח שנוצר באספלט	מטר		38.00	

להעברה בתת פרק 3.40.04

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

סעיף	תאור	יחיד ה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
40.04.0350	תוספת מחיר לאבן שפה מכל הסוגים עבור הנחה בגבול אספלט קיים לרבות ניסור האספלט, חפירה, השלמת מצע מהודק וסגירת המרווח שנוצר בבטון (יש לקבל אישור מפקח לשיטת התיקון).	מטר		32.00	
40.04.0360	תוספת מחיר לאבן שפה מכל הסוגים עבור הנחה בגבול אספלט קיים ללא ניסור האספלט לרבות חפירה, השלמת מצע מהודק וסגירת המרווח שנוצר באספלט	מטר		20.00	
40.04.0370	חגורת בטון מזוין ב-30 במקום אבן שפה כביש ליד עצים קיימים כדוגמת אבן שפה 25/50/30 ס"מ בהתאם להנחיות המפקח	מטר		116.00	
40.04.0380	אבן גן במידות 10/20 ס"מ על יסוד ומשענת בטון	מטר		69.00	
40.04.0385	אבן גן פינה 90 מעלות (פנימית/חיצונית)	יח'		45.00	
40.04.0390	תוספת מחיר לאבן גן במידות 10/20 ס"מ עבור אבן ללא פאזה	מטר		5.00	
40.04.0400	יחידות פינה לאבן גן (חיצונית / פנימית)	יח'		87.00	
40.04.0410	אבן גן 15/25/60 ס"מ בצבע אפור (רביעיית עמודי סיינה)	מטר		136.00	
40.04.0420	חגורת בטון סמויה בחתך 15/15 10/20 ס"מ	מטר		65.00	
40.04.0430	אבן גן כ"א 4 מחורצת בצבע אפור	מטר		141.00	
40.04.0440	אבן גן 10/20/100 ס"מ ראש מעוגל בצבע אפור על יסוד ומשענת בטון	מטר		97.00	
40.04.0450	אבן גן 10/20/50 ס"מ קשתית בצבע אפור על יסוד ומשענת בטון	מטר		126.00	
40.04.0460	אבן גן דרומית 15/30/50 ס"מ, ראש מעוגל בגימור כלשהו, תוצרת אקרשטיין או ש"ע, על יסוד ומשענת בטון	מטר		201.00	
40.04.0470	יחידות פינה לאבן גן דרומית (כל הסוגים)	יח'		126.00	
40.04.0480	אבן גן כורכרית מסותתת במידות 10/20 ס"מ על יסוד ומשענת בטון	מטר		145.00	

להעברה בתת פרק 3.40.04

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				
40.04.0490	אבן גן טרומית במידות 30/15/40 ס"מ דגם "טל" בגימור כלשהו, תוצרת אקרשטיין או ש"ע, על יסוד ומשענת בטון	מטר		223.00	
40.04.0500	יחידות פינה דגם "טל" (כל הסוגים), לנ"ל	יח'		111.00	
40.04.0510	אבן גן טרומית במידות 30/15/40 ס"מ דגם "טל" בגימור כורכרי/מסות, תוצרת אקרשטיין או ש"ע, על יסוד ומשענת בטון	מטר		244.00	
40.04.0520	אבן גן דגם "רמות" במידות 12.5/18.75/50 ס"מ גמר כורכרי/שנהב, סיתות עדין תוצרת אקרשטיין או ש"ע על יסוד ומשענת בטון	מטר		149.00	
40.04.0530	אבן גן צבעונית עבור תיחום ערוגות תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע כולל יחידות פינה 135,45 מעלות	מטר		186.00	
40.04.0540	אבן גן שפועית קטומה צבעונית עבור תיחום ערוגות וכד' לרבות יחידות פינה מעוגלת (1/8 מעגל), זזית 90 מעלות, זזית 135 מעלות תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע, על יסוד ומשענת בטון	מטר		141.00	
40.04.0550	אבן גן רחבה במידות 50/20/10 ס"מ בגוון אפור תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע, על יסוד ומשענת בטון	מטר		164.00	
40.04.0560	אבן גן רחבה במידות 50/20/10 ס"מ בגוון צבעוני תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע, על יסוד ומשענת בטון	מטר		179.00	
40.04.0570	אבן גן רחבה במידות 50/20/10 ס"מ בגמר מסות / כורכרית / אקרסטון תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע, על יסוד ומשענת בטון	מטר		217.00	
40.04.0580	תוספת מחיר לאבן גן מכל הסוגים עבור צבע	מטר		6.00	
40.04.0590	תוספת מחיר לאבן גן מכל הסוגים עבור גימור אקרסטון / כורכרית / SW (סטון ווש) / צמנט לבן	מטר		31.00	
40.04.0600	חגורת בטון גלויה/סמויה במידות 20/10 ס"מ	מטר		42.00	
40.04.0610	אבן שפה לניקוז 18/20/100 ס"מ על יסוד ומשענת בטון, כדוגמת "אקרשטיין" מק"ט 2000 או ש"ע	מטר		93.00	
40.04.0620	אבן שפה מבטון ברוחב 17 ס"מ ובגובה 25 ס"מ על יסוד ומשענת בטון.	מטר		87.00	

להעברה בתת פרק 3.40.04

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
40.04.0630	אבן שפה מבטון עם מחזירי אור לכיכרות במידות 38/23/23 ס"מ על יסוד ומשענת בטון, כדוגמת "אקרשטיין" מק"ט 2700 או ש"ע	מטר		381.00	
40.04.0640	אבן בלימה טרומית לרכב במידות 22.5/180/12.5 ס"מ בגוון כלשהו .	יח'		377.00	
40.04.0650	אלמנט בלימה לרכב מ-פ.י.ו.ס.י. במידות 15.5/60/11 ס"מ, תוצרת חברת איטונג או ש"ע.	יח'		148.00	
40.04.0660	אלמנט בלימה לרכב מ-פ.י.ו.ס.י. במידות 15.5/60/11 ס"מ, תוצרת חברת איטונג או ש"ע.	יח'		148.00	
40.04.0670	אלמנט בלימה לרכב, במפר דגם B, מ-פ.י.ו.ס.י. במידות 35/50 ס"מ, תוצרת חברת איטונג או ש"ע, בגוון לפי בחירת האדריכל .	יח'		183.00	
40.04.0680	הנחה בלבד של אבן שפה מכל סוג שהוא.	מטר		38.00	
40.04.0690	חבק ת"א דגם טרנטו 27/29/6 לעמוד "6 מק"ט 2421 בגוון לבחירה על בסיס צימנט אפור	יח'		70.00	
סה"כ 40.04 אבני שפה					
תת פרק 40.05 מדרגות					
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		329.00	
40.05.0020	מדרגות טרומיות בגובה 17 ס"מ ברוחב 30 ס"מ ובאורך 35 ס"מ מסוג כ"א-1 תוצרת אקרשטיין או ש"ע , בגוון כלשהו	מטר		290.00	
40.05.0030	מדרגות טרומיות "נגישות" בגובה 15 ס"מ ברוחב 40 ס"מ ובאורך 60/40/30 ס"מ , בגוון כלשהו	מטר		298.00	
40.05.0040	מדרגות מורכבות מאבני "קאנטרי מנור" תוצרת "בלוק אמריקה" או ש"ע, רום בגובה שתי שורות אבן (כל שורה ברוחב 25 ס"מ וגובה 15 ס"מ), שלח מנדבך ראש (קופינג) במידות 60/32/7 ס"מ, לרבות הדבקת האבנים בדבק צמנטי גמיש מסוג "C2TE-S2" או ש"ע, שכבת מצע מהודק בעובי 20 ס"מ, יסוד ומשענת בטון ב-20	מטר		397.00	
להעברה בתת פרק 3.40.05					

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
40.05.0050	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		499.00	
40.05.0060	מדרגות טרומיות בגובה 15 ס"מ וברוחב 40 ס"מ באורך 60 ס"מ , בגוון כלשהו	מטר		387.00	
40.05.0070	מדרגות טרומיות בגובה 15 ס"מ וברוחב 40 ס"מ באורך 60 ס"מ או 40 ס"מ , בגימור אקרסטון / שנהב / כורכרית בעבוד מסותת בגוון כלשהו	מטר		544.00	
40.05.0080	מדרגות טרומיות בגובה 15/40/30 ס"מ בגימור סופרסטון מחורץ נגד החלקה	מטר		430.00	
40.05.0090	מדרגות טרומיות בגובה 15 ס"מ וברוחב 40 ס"מ באורך 60 ס"מ או 40 ס"מ , בגימור אקרסטון / שנהב / כורכרית בעבוד S.W בגוון כלשהו	מטר		409.00	
40.05.0100	מדרגות טרומיות "נגישות" בגובה 15 ס"מ ברוחב 40 ס"מ ובאורך 60/40/30 ס"מ , בגימור אקרסטון / כורכרית בעיבוד כלשהו	מטר		387.00	
40.05.0110	מדרגות אבן נסורה מאבן חבון שלח בחתך 30/5 ס"מ ורום בחתך 12/3 ס"מ, עיבוד האבן מסוג מלבני מסותת בסיתות כלשהו לרבות הבטון המזוין ב-30	מטר		478.00	
40.05.0120	מדרגות אבן בגובה 16 ס"מ וברוחב 32 ס"מ, סוג האבן שכבות בסידור פראי.	מטר		366.00	
40.05.0130	מדרגות ישיבה מבטון מזוין ב-30 יצוק באתר במידות 35/90 ס"מ, גמר עליון מוחלק כולל תפרים, קיטום ופינות	מטר		1,118.00	
40.05.0140	מדרגות דגם קיסריה במידות 15/35/50 ס"מ בגמר אקרסטון / שנהב / כורכרית / S.W. תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע	מטר		799.00	
להעברה בתת פרק 3.40.05					

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 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 "אקרשטין" או ש"ע	מטר		627.00	
40.05.0160	מדרגות גושניות מאבן גיר טבעית קשה במידות 60/32/17 ס"מ או כד', כולל יסוד מבטון מזוין ב-30	מטר		556.00	
40.05.0170	מדרגות גושניות מאבן דולומיט קשה מנוסרת ומעובדת במידות 60/32/17 ס"מ או כד', כולל יסוד מבטון מזוין ב-30	מטר		623.00	
סה"כ 40.05 מדרגות					
תת פרק 40.06 סריגים					
אספקת הסריגים כוללת את התקנתם ופילוסם המלא, כולל מילוי מרווחים בטוף שחור עד לגובה פני הסריג					
40.06.0010	אספקת סריג דגם "בר" של חברת מנשה ברוך במידות 100*100	יח'		1,319.00	
40.06.0020	אספקת סריג דגם "בר" של חברת מנשה ברוך במידות 120*120	יח'		1,450.00	
40.06.0030	אספקת סריג דגם "ירושלים" של חברת מנשה ברוך במידות 80*200	יח'		1,747.00	
40.06.0040	אספקת סריג דגם "ירושלים" של חברת מנשה ברוך במידות 60*180	יח'		1,528.00	
40.06.0050	אספקת סריג דגם "יולי" של חברת מנשה ברוך במידות 86*176	יח'		1,070.00	
40.06.0060	אספקת סריג דגם "יולי" של חברת מנשה ברוך במידות 60*160	יח'		947.00	
40.06.0070	סריג אופקי לעצים דגם "עיריית גבעתיים" במידות 1.0/1.0 מ' (עובי פח 1.2 מ"מ לפחות, מגולוון וצבוע) מיוצר ע"י עמית ריהוט רחוב או שו"ע מותקן מושלם	יח'		1,517.00	
40.06.0080	סריג אופקי לעצים דגם "עיריית גבעתיים" במידות 1.2/1.2 מ' (עובי פח 1.2 מ"מ לפחות, מגולוון וצבוע) מיוצר ע"י עמית ריהוט רחוב או שו"ע מותקן מושלם	יח'		1,935.00	
להעברה בתת פרק 40.06					

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
40.06.0090	אלמנט תיחום לעץ ממסגרת מתכת ("פלח") בעובי 8 מ"מ בגובה 15 ס"מ	יח'		224.00	
40.06.0100	תיחום גומה לעץ מרובעת עשויה מברזל שטוח ומגולוון בחתך 100/8 מ"מ, הגומה במידות 100/100 ס"מ כולל יסוד בטון	קומ		194.00	
40.06.0110	תיחום גומה לעץ מרובעת עשויה מ-4 אבנים עם שקע וסריג מתכת דגם טל, במידות 100/100 ס"מ	קומ		1,417.00	
40.06.0120	אבן תחומית L במידות 35/45/30 ס"מ בגוון כלשהו, כולל יסוד ומשענת בטון.	מטר		193.00	
40.06.0130	תיחום גומה לעץ 120 X 120 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		768.00	
סה"כ 40.06 סריגים					
תת פרק 40.09 משטחי אזהרה ואביזרי נגישות					
הערות: כל האלמנטים יהיו נגישים כמשמעותם בתקן נגישות 1918 ויהיו בעלי אישור לתקן. התקנת האלמנטים בהתאם להנחיות היצרן באישור יועץ הנגישות.					
40.09.0010	פס אזהרה נגיש לפי תקן, בקצה שלח מדרגה, מסיליקון קרביד (צהוב או שחור), מותאם לתנאי חוץ של חברת "skidding no"	מטר		33.00	
40.09.0020	פס אזהרה נגיש לפי תקן, בקצה שלח מדרגה, מפרופיל אלומיניום ברוחב 3 ס"מ, כולל חירוף במדרגה והדבקה בדבק אפוקסי, תוצרת חברת "אייל ציפויים" או "יעד נגיש" או ש"ע.	מטר		132.00	
40.09.0030	פס מונע החלקה ברוחב 5 ס"מ עם דוגמא מסוג יהלום וסרט ביטומני תחתון (מותאם לתנאי חוץ), נגיש לפי תקן, בקצה שלח מדרגה, תוצרת חברת "M3" או ש"ע.	מטר		62.00	
40.09.0040	משטח אזהרה מישושי נגיש לפי תקן, ברוחב 60 ס"מ מינימום, ממסמרות פלב"מ 316 מודבקים בדבק VHB ע"ג משטח מסוג כלשהו, תוצרת חברת "סימונים לישראל" או ש"ע, לשם סימון מכשולים למוגבלים ועוורים בירידה למעבר חציה ו/או למדרגות (290 מסמרונים קומפלט במ"ר).	מ"ר		3,005.00	
להעברה בתת פרק 3.40.09					

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
40.09.0050	משטח אזהרה מישושי נגיש לפי תקן, ברוחב 60 ס"מ מינימום, מיריעה תרמופלסטית מסוג TECMARK מודבקת בחום בחלק העליון של מהלך מדרגות, ברוחב מינימלי של 60 ס"מ לכל אורך המדרגה, תוצרת חברת "סימונים לישראל" או ש"ע, בגוון לפי בחירת האדריכל.	מ"ר		1,070.00	
40.09.0060	משטח אזהרה מישושי נגיש לפי תקן, ברוחב 60 ס"מ מינימום, ממסמרות פלב"מ 316 קדוחים ונעוצים במשטח מסוג כלשהו, תוצרת חברת "אייל ציפויים" או "סימונים לישראל" או ש"ע, לשם סימון מכשולים למוגבלים ועוורים בירידה למעבר חציה ו/או למדרגות (290 מסמרונים קומפלט במ"ר).	מ"ר		4,482.00	
40.09.0070	משטח אזהרה מישושי כנ"ל, אולם המסמרות מפוליאוריתן בגוון לפי בחירת האדריכל.	מ"ר		2,954.00	
40.09.0080	משטח אזהרה מישושי נגיש לפי תקן, מפלב"מ 316, במידות 60/120 ס"מ, תוצרת חברת "הדסק M3" או ש"ע.	יח'		1,202.00	
40.09.0090	משטח אזהרה מישושי נגיש לפי תקן, מיריעת P.V.C, במידות 60/120 ס"מ, תוצרת חברת "הדסק M3" או ש"ע.	יח'		1,355.00	
40.09.0100	מסמרות פלב"מ 316 קדוחים ונעוצים במשטח מסוג כלשהו, תוצרת חברת "אייל ציפויים" או "סימונים לישראל" או ש"ע, לשם סימון מכשולים למוגבלים ועוורים במדרכה. המסמרות באורך 40 ס"מ מינימום, עם ראש כיפה בקוטר 30 מ"מ המובלט 4 מ"מ מפני המדרך, בגימור מט מחוספס, הדבקה בדבק אפוקסי.	יח'		23.00	
40.09.0110	גבשושי אזהרה (מסמרות) מישושיים בדידים נגשים לפי תקן, מפלב"מ 316 או מפליז, קדוחים ונעוצים במשטח מסוג כלשהו, תוצרת חברת "הדסק M3" או "אייל ציפויים" או ש"ע.	יח'		20.00	
40.09.0120	פסים מובילים (סימן מאתר) מאלומיניום, נגשים לפי תקן, 8 פסים בדידים מקבילים במטר רץ ברוחב 60 ס"מ, תוצרת "הדסק M3" או ש"ע, בגוון לפי בחירת האדריכל (8 פסים קומפלט למ"א).	מטר		672.00	
40.09.0130	פסים מובילים (סימן מאתר) מפלב"מ 316, במידות 60/100 ס"מ, תוצרת חברת "הדסק M3" או "יעד נגיש" או ש"ע.	יח'		1,324.00	

להעברה בתת פרק 3.40.09

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
40.09.0140	פס מחזיר אור ברוחב 6 ס"מ, דגם 983 תוצרת חברת "הדסק M3" או ש"ע, בגוונים צהוב, שחור, אפור או אדום לפי בחירת האדריכל, עבור סימון נגיש לעמודי מחסום, עמודי שלטים ומכשולים אחרים בדרך נגישה.	מטר		56.00	
סה"כ 40.09 משטחי אזהרה ואביזרי נגישות					
תת פרק 40.11 קירות תומכים, מסלעות וגדרות					
	סעיפי הבטון כוללים: בטון מסוג ב-30 ללא פוליה שקיעה 5 חשיפה 3. משאבות בטון לפי הצורך. ברזל זיון מצולע, עגול, רשתות, כיפוף, חישוק. שומרי מרחק. סעיפים אלה כלולים בתכולת העבודה. כל עבודות החפירה, הריסה, חציבה כוללת פינוי חומר לאתר שפיכה מאושר, גם אם לא רשום כך במפורש. מחירי הבטון כוללים משאבות, טפסות, ציוד קשירה, פיגומים היה וידרש. מחירי הכלונסאות מתייחסים לקידוח יבש בכל קוטר שהוא. כל אלמנטי הבטון יבוצעו מבטון ב 30 ללא פוליה, בטונים במגע עם הקרקע או עד 50 ס"מ מעל הקרקע יבוצעו מבטון בחשיפה 4, בטונים שיבוצעו בגובה של 50 ס"מ מעל הקרקע יבוצעו מבטון בדרגת חשיפה 3. לא יותר שימוש בשומרי מרחק מעץ, כל הבטונים יבוצעו עם ספייסרים מפלסטיק. קבלן לפני תחילת ביצוע יציג בפני המפקח ויברטור תקין. בטון גלוי יבוצע מבטון עם אגרגט מקסימלי בגודל 19 מ"מ בשקיעה 6. הביצוע יכלול תבניות חדשות בלבד, הפסקת יציקה תחייב את הקבלן לבצע חיבורים מתוכננים ומאושרים מראש ע"י המתכנן והמפקח.				
40.11.0010	חפירה עבור יסוד עובר לקיר תומך, בעומק שאינו עולה על 1.00 מ'	מ"ק		46.00	
40.11.0020	חפירה עבור יסוד עובר לקיר תומך, בעומק בין 1.00 מ' עד 2.00 מ'	מ"ק		56.00	
להעברה בתת פרק 3.40.11					

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
40.11.0030	חפירה כללית לעומק שאינו עולה על 1 מ'	מ"ק		66.00	
40.11.0040	בטון רזה מסוג ב-30 עובי 5 ס"מ מתחת ליסודות מכל הסוגים	מ"ר		49.00	
40.11.0050	תוספת בגין משאבה ליציקה מתחת לעשרה קוב	קומ		611.00	
40.11.0060	תוספת בגין יציקה במשאבת מייקו	קומ		611.00	
40.11.0070	תוספת בגין משאבה 52 מ'	קומ		1,019.00	
40.11.0080	תוספת בגין תוספת צנרת משאבת מייקו מעבר ל20 מ' ראשונים	מטר		29.00	
40.11.0090	תוספת בגין בטון מייקו, גודל אגרגט מקסימלי 15 מ"מ, שקיעה 6	מ"ק		41.00	
40.11.0100	יסוד עובר מבטון ב- 30 לקיר תומך, בעובי עפ"י תכנית ורוחב עפ"י תכנית	מ"ק		1,528.00	
	מחירי הכלונסאות כולל פינוי אדמת הקידוח למקום שפיכה מאושר.				
40.11.0120	תוספת בגין קידוחים מתחת ל 80 מ"א	קומ		1,000.00	
40.11.0130	קידוח ויציקה של כלונסאות קוטר 40 ס"מ בבטון ב- 30 שקיעה 6, עומק לפי הנדרש המחיר כולל ברזל וכלוב מרותך.	מטר		188.00	
40.11.0140	כנ"ל אך בקוטר 50 ס"מ	מטר		239.00	
40.11.0150	כנ"ל אך בקוטר 60 ס"מ	מטר		295.00	
40.11.0160	יסוד בודד בטון ב- 30 מידות שונות	מ"ק		1,375.00	
40.11.0170	קורות יסוד בטון ב- 30 ברוחבים שונים	מ"ק		1,700.00	
40.11.0180	קירות בטון ב- 30 בעובי משתנה בין 20 ס"מ לבין 50 ס"מ ובגובה עפ"י הנדרש	מ"ק		1,800.00	
40.11.0190	קיר תומך מבטון מזוין ב- 30 גלוי מצד אחד, בעובי 20 ס"מ ובגובה עד 2.00 מ' (מרום האדמה בצד הגבוה) והמחיר כולל זיון	מ"ק		2,140.00	

להעברה בתת פרק 3.40.11

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					
40.11.0200	תוספת עבור שימוש בתבניות טגו בטון חשוף	מ"ר		60.00	
40.11.0210	קיר תומך (כובד) מאבן גוויל פראית, לקט עם גב בטון (ללא דבש) ללא יסוד	מ"ק		550.00	
40.11.0220	תוספת לאבן כורכר פראית.	מ"ר		122.00	
40.11.0230	קירות מורכבים עם אבן מצד אחד, עובי כולל 25-40 ס"מ, סוג הבניה פראית, עיבוד האבן טבעית	מ"ר		428.00	
40.11.0240	קירות מורכבים עם אבן מסוג חלוקי נחל בגודל 20-30 מצד אחד, עובי כולל 25-40 ס"מ, סוג הבניה פראית, עיבוד האבן טבעית	מ"ר		489.00	
40.11.0250	תוספת לקיר עבור ציפוי אבן לקט דו פנים. המדידה מצד אחד של הקיר, לפי שטח הציפוי הנוסף	מ"ר		158.00	
40.11.0260	ציפוי קירות בניה או בטון עם חיפוי באבן כורכרית טבעית בטקסטורת "מוטבה" או "טלטיש" או "מנוסרת", כולל עיבוד פינות וקופינג הקיר נמדד בנפרד.	מטר		377.00	
40.11.0270	ציפוי קירות בניה או בטון עם חיפוי באבן משתלבת 10/20 ס"מ או "קלסיקו" או ש"ע, כולל עיבוד פינות וקופינג	מטר		214.00	
40.11.0280	בנית קירות תומכים מאבן צוקית - "רסטרפלור" דוגמת "אקרשטיין" מק"ט 6060 בצבע או ש"ע, כולל בסיס בטון ועבודות נילוות, הכל בהתאם לתכניות הקונסטרוקציה שיוספקו ע"י המהנדס	מ"ר		601.00	
40.11.0290	מישקי התפשטות בקירות תומכים לפי תכנית, כולל ביצוע תפר באמצעות קלקר או ש"ע במהלך היציקה, ניקוי התפר ואיטומו באמצעות חומר פוליאורטני מאושר	מטר		32.00	
40.11.0300	תוספת עבור עיבוד קורדורוי בחזית הקיר	מ"ר		55.00	
40.11.0310	נדבכי ראש בטון לקירות אבן חתך 15/35 ס"מ, לפי תכנית	מטר		173.00	
40.11.0320	נדבכי ראש בטון לקירות אבן חתך 30/30 ס"מ, לפי תכנית	מטר		209.00	
40.11.0330	נדבכי ראש עשויים אבן במידות 30/10 ס"מ לקירות אבן, לפי תכנית	מטר		224.00	

להעברה בתת פרק 3.40.11

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					
40.11.0340	בנית סלעיות מגושי סלע טבעי במידות 50-100 ס"מ ובגובה אבן 40-50 ס"מ. סוג האבן תאושר ע"י המפקח לפי דוגמא שתסופק לאתר ע"י הקבלן או עפ"י דוגמא אשר תוצג במקום כלשהו (המדידה תבוצע לפי היטל אנכי)	מ"ר		380.00	
40.11.0350	מסלעה מאבני סלע טבעיים בגודל אבן מעל 0.5 מ"ק.	מ"ר		400.00	
40.11.0360	בנית מסלעה עם חומר שיסופק ע"י המזמין או מפירוק מסלעה קיימת	מ"ר		190.00	
40.11.0370	אלמנט לתימוך קרקע של עצים קיימים. עשוי אבן גוויל פראית עם גב בטון כולל נדבך ראש מאבן קיר בגודל 50 ס"מ גובה בממוצע, עובי 30 ס"מ וקוטר משתנה סביב העץ 5.2.5-1 מ' ולפי פרט מנחה בחלק מהאלמנטים קיימת אפשרות לקיר ישיבה	קומ		2,648.00	
40.11.0380	שכבת ציפוי "כורכר 2000" בגוון כלשהו תוצרת "רדימיקס" או ש"ע, על גבי שכבת הרבצה בעובי 15 עד 20 מ"מ על פני קיר גדר/מדרגות	מ"ר		148.00	
40.11.0390	קיר כובד/תומך נמוך בגובה 35-45 ס"מ מעל פני הקרקע, בנוי מאבני בטון מסוג "קאנטרי מנור" תוצרת "בלוק אמריקה" או ש"ע ברוחב 25 ס"מ, לרבות חפירה, מפתן פילוס, שורת אבנים טמונה מתחת לפני הקרקע, בד גיאוטכני, חצץ מנקז בגב הקיר והדבקת האבנים בדבק צמנטי גמיש מסוג "C2TE-S2" או ש"ע	מ"ר		800.00	
40.11.0400	קיר כובד/תומך נמוך בגובה מעל 55 ס"מ ועד 65 ס"מ מעל פני הקרקע, בנוי מאבני בטון מסוג "קאנטרי מנור" תוצרת בלוק אמריקה" או ש"ע ברוחב 25 ס"מ, לרבות חפירה, מפתן פילוס, שורת אבנים טמונה מתחת לפני הקרקע, בד גיאוטכני, חצץ מנקז בגב הקיר והדבקת האבנים בדבק צמנטי גמיש מסוג "C2TE-S2" או ש"ע	מ"ר		750.00	
40.11.0410	קיר כובד/תומך נמוך בגובה מעל 45 ס"מ ועד 55 ס"מ מעל פני הקרקע, בנוי מאבני בטון מסוג "קאנטרי מנור" תוצרת בלוק אמריקה" או ש"ע ברוחב 25 ס"מ, לרבות חפירה, מפתן פילוס, שורת אבנים טמונה מתחת לפני הקרקע, בד גיאוטכני, חצץ מנקז בגב הקיר והדבקת האבנים בדבק צמנטי גמיש מסוג "C2TE-S2" או ש"ע	מ"ר		770.00	

להעברה בתת פרק 3.40.11

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					
40.11.0420	תוספת לקיר כובד/תומך מסוג "אבני קאנטרי מנור" או "אריחי אולד סטון" כמפורט בסעיפים 40.070.0074-0077 עבור ביצוע קיר בקו מעוגל	מ"ר		81.00	
40.11.0440	תוספת לקיר גדר מסוג "אבני קאנטרי מנור" כמפורט בסעיף 40.070.0135 עבור שורת אבנים נוספת בגובה 15 ס"מ עד גובה מקסימלי 1.0 מ'	מטר		100.00	
40.11.0450	נדבכי ראש (קופינג) מאריחי בטון מסוג "אבני קאנטרי מנור" או ש"ע ברוחב 27.5 ס"מ ובעובי 7.5 ס"מ לקיר גדר ישר/תומך, מחיר יסוד 60 ש"ח/מ"א, לרבות הדבקה בדבקצמנטי גמיש	מטר		122.00	
40.11.0460	קיר גדר בגובה עד 2 מ' ובעובי כולל 45 ס"מ לרבות 2 קירות לבני "קאנטרי מנור" או ש"ע ברוחב 12.5 ס"מ כל לבנה (לבנה בגובה 15 ס"מ ו-8 מידות אורך 10-45 ס"מ) וביניהם יציקת בטון ב-30 לרבות זיון, הדבקה הלבנים בדבק צמנטי מסוג 2TE. מחיר יסוד לאבן 187 ש"ח/מ"ר לכל צד, לא כולל חפירה ויסוד	מ"ר		800.00	
40.11.0470	נדבכי ראש (קופינג) מאריחי בטון מסוג "אבני קאנטרי מנור" או ש"ע, ברוחב כולל 55 ס"מ, לרבות 2 שורות אריחים ברוחב 27.5 ס"מ ובעובי 7.5 ס"מ, מחיר יסוד ל-2 שורות 120 ש"ח/מ"א, לרבות הדבקה בדבק צמנטי גמיש	מטר		244.00	
40.11.0480	תוספת לקיר גדר מאבני בטון מסוג "אבני קאנטרי מנור" או ש"ע כמפורט בסעיפים 40.070.0135, 0145 עבור ביצוע בקו מעוגל	מטר		41.00	
40.11.0490	חיפוי קירות גדר/תומך בלבני בטון דגם "קאנטרי מנור" תוצרת "בלוק אמריקה" או ש"ע, (במידות 12.5/15/10-45 ס"מ), בהדבקה לפי ת"י 1872 חלק 4, בגובה עד 1.5 מ'. מחיר יסוד לאבן 187 ש"ח/מ"ר	מ"ר		413.00	
40.11.0500	חיפוי קירות בלבני "קאנטרי מנור" או ש"ע בעובי 12.5 ס"מ (במידות 12.5/15/10-45 ס"מ), לרבות יציקת בטון אל הקיר הקיים. עובי כולל של החיפוי 17-20 ס"מ. העבודה כוללת 4 קידוחים בכל אבן, חיבור בחוט "נירוסטה" אל רשת מגולוונת מאחורי האבן (רשת הפלדה נמדדת בנפרד בסעיפים 14.050.0400-0410). מחיר יסוד לאבן 187 ש"ח/מ"ר	מ"ר		460.00	

להעברה בתת פרק 3.40.11

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					
40.11.0510	קירות תמך מגובה 0.6 מ' ועד 2 מ' בשיטת קרקע משורינית, בנוי מאבני בטון דוגמת "אבני קאנטרי מנור" (Manor Keyston Country) או ש"ע, לרבות פיזור והידוק המילוי ומפתן פילוס הכל לפי ת"י 1630 בשלמות, הרכבת פני פיברגלס, רשתות גאו-טכניות והדבקת נדבכי ראש ("קופינג") בדבק צמנטי מסוג "2SC2TE-2" או ש"ע (הדבקה גמישה), לא כולל אספקת המילוי	מ"ר		805.00	
40.11.0520	אספקה והתקנה של קופינג כדוגמת "זמר" של חברת אקרשטיין גמר מסותת או כורכרי מיושם ע"י דבק כדוגמת תרמוקיר 603 .	מטר		376.00	
40.11.0530	אספקה והתקנה של קופינג כדוגמת "מעוגל דו צדדי" של חברת אקרשטיין גמר מסותת או כורכרי מיושם ע"י דבק כדוגמת תרמוקיר 603	מטר		469.00	
40.11.0540	אספקה והתקנה של קופינג כדוגמת "קשתי" של חברת אקרשטיין גמר מסותת או כורכרי מיושם ע"י דבק כדוגמת תרמוקיר 603 .	מטר		469.00	
סה"כ 40.11 קירות תומכים, מסלעות וגדרות					
תת פרק 40.12 קידוחים ובורות חילחול					
40.12.0010	בניית בור ניקוז לבירזיות, קוטר 60 ס"מ עומק 120 ס"מ, בנוי מחוליות בטון, כולל מילוי בחצץ ומכסה גריל יצקת 5 טון.	קומ		1,833.00	
40.12.0030	בור חלחול בקוטר 60 כדוגמת "פלג" הכולל: קידוח קוטר 80, מילוי חצץ שטוף בין צינור החילחול לדפנות הקידוח לכל עומק הקידוח, שוחה קוטר 80 בעומק 100 עם שתי תקרות D-400, תקרה תחתונה כוללת רשת יצקת קוטר 60, תקרה עליונה כולל פקק (מכסה) עליון סגור קוטר 60 D-400 יצקת כולל סמל עירייה וכיתוב "בור חלחול". המחיר כולל פינוי עודפי אדמה והתאמת גובה שוחה.	מטר		1,035.00	
40.12.0040	בור חלחול בקוטר 80 כדוגמת "פלג" הכולל: קידוח קוטר 100, מילוי חצץ שטוף בין צינור החילחול לדפנות הקידוח לכל עומק הקידוח, שוחה קוטר 100 בעומק 120 עם שתי תקרות D-400, תקרה תחתונה כוללת רשת יצקת קוטר 60, תקרה עליונה כולל פקק (מכסה) עליון סגור קוטר 60 D-400 יצקת כולל סמל עירייה וכיתוב "בור חלחול". המחיר כולל פינוי עודפי אדמה והתאמת גובה שוחה.	קומ		1,226.00	
סה"כ 40.12 קידוחים ובורות חילחול					
סה"כ 40 פיתוח נופי					

סעיף	תאור	יחיד ה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 41 גיבון והשקיה					
תת פרק 41.01 הערות כלליות לפרק 41 גיבון והשקיה					
2. כל העבודות בפרק זה כפופות לנאמר ב"מפרט כללי לעבודות בנין" ("האוגדן הכחול"), כולל אופני המדידה, אלא אם צויין אחרת בסעיף. בסעיפים שאינם נכללים במפרט הכללי או מנוגדים לנאמר בו, יש להשתמש רק במקרים של דרישה מיוחדת. 3. גודל שתילים - מבוסס על "הגדרת סטנדרטים" ("תקנים") לשתילי גננות ולנוי" שמתפרסם ע"י משרד החקלאות ופיתוח הכפר. 4. מחירי הנטיעה והשתילה כוללים אחריות לקליטה וטיפול במשך 60 יום. 5. בורות לנטיעה בגדלים המתאימים ומילויים באדמה גננית, כלולים במחירי השתילה והנטיעה.					
סה"כ 41.01 הערות כלליות לפרק 41 גיבון והשקיה					
תת פרק 41.11 עיבוד הקרקע ואדמת גן					
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, לרבות פיזור בשטח - בכמויות קטנות: עד 10 מ"ק במשאית אחת או עד 20 מ"ק בשתי משאיות	מ"ק		92.00	
41.11.0060	אדמה גננית, לרבות פיזור בשטח - בכמויות גדולות מעל 20 מ"ק	מ"ק		71.00	
סה"כ 41.11 עיבוד הקרקע ואדמת גן					

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 41.12 טוף, קומפוסט					
41.12.0010	טוף שחור 4-20 בשקי ענק 1.5 מ"ק לרבות אריזה רכה והובלה	יח'		989.00	
41.12.0020	טוף אדום 4-20 בשקי ענק 1.5 מ"ק לרבות אריזה רכה והובלה	יח'		1,009.00	
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'		1,020.00	
41.12.0040	תערובת שתילה 1.5 מ"ק לרבות אריזה רכה והובלה	יח'		877.00	
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		469.00	
סה"כ 41.12 טוף, קומפוסט					
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 050 מ"מ ובגובה 600 מ"מ	יח'		354.00	
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 050 מ"מ ובגובה 800 מ"מ	יח'		438.00	
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 050 מ"מ ובגובה 1000 מ"מ	יח'		524.00	
להעברה בתת פרק 3.41.13					

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

סעיף	תאור	יחיד ה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
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 060 מ"מ ובגובה 600 מ"מ	יח'		431.00	
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 060 מ"מ ובגובה 800 מ"מ	יח'		538.00	
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 060 מ"מ ובגובה 1000 מ"מ	יח'		642.00	
41.13.0070	מגביל שורשים מונע חדירת שורשי עצים לכבישים ומדרכות ומונע נזקים למערכות ניקוז וביוב, עשוי מצינור "פלדקס" או ש"ע המיוצר מפוליאתילן ומחוזק בפלדה בקוטר 080 מ"מ ובגובה 600 מ"מ	יח'		672.00	
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 080 מ"מ ובגובה 800 מ"מ	יח'		857.00	
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 080 מ"מ ובגובה 1000 מ"מ	יח'		1,040.00	
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	
41.13.0110	מגביל שורשים מונע חדירת שורשי עצים לכבישים ומדרכות ומונע נזקים למערכות ניקוז וביוב, עשוי מצינור "פלדקס" או ש"ע המיוצר מפוליאתילן ומחוזק בפלדה בקוטר 0010 מ"מ ובגובה 800 מ"מ	יח'		1,071.00	

להעברה בתת פרק 3.41.13

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

סעיף	תאור	יחיד ה	כמות	מחיר	סך הכל
41.13.0120	מגביל שורשים מונע חדירת שורשי עצים לכבישים ומדרכות ומונע נזקים למערכות ניקוז וביוב, עשוי מצינור "פלדקס" או ש"ע המיוצר מפוליאתילן ומחוזק בפלדה בקוטר 0010 מ"מ ובגובה 1000 מ"מ	יח'		1,305.00	
סה"כ 41.13 מגביל שורשים					
<u>תת פרק 41.20 נטיעה והעתקת עצים בתחום האתר</u>					
המחירים כוללים אספקה, הובלה שתילה/נטיעה					
הערה: עץ בוגר - עץ שגובהו 2 מטרים לפחות מעל פני הקרקע וקוטר גזעו (הנמדד בגובה 130 ס"מ מעל פני הקרקע) הוא 10 ס"מ לפחות. עץ קטן גובהו עד 4 מ', עץ בינוני גובהו מעל 4 מ' ועד 7 מ', עץ גדול גובהו מעל 7 מ' ועד 10 מ', עץ ענק גובהו מעל 10 מ'.					
41.20.0010	נטיעת שתילים עונתיים (קטן מ-1 ליטר)	יח'		4.00	
41.20.0020	נטיעת שתילים רב שנתיים (קטן מ-1 ליטר)	יח'		7.00	
41.20.0030	נטיעת שתילים גודל מס' 3 (1 ליטר)	יח'		15.00	
41.20.0040	נטיעת שתילים גודל מס' 4 (3 ליטר)	יח'		22.00	
41.20.0050	נטיעת שתילים גודל מס' 6 (10 ליטר)	יח'		71.00	
41.20.0060	נטיעת שתילים ממכל מס' 6 (15 ליטר) מעוצבי גזע	יח'		153.00	
41.20.0070	נטיעת שתילים ממכל מס' 7 (25 ליטר) מעוצבי גזע	יח'		306.00	
41.20.0080	נטיעת שתילים ממכל מס' 8 (50 ליטר) מעוצבי גזע	יח'		428.00	
41.20.0090	ערערים ממכל מס' 3 (1 ליטר)	יח'		25.00	
41.20.0100	ערערים ממכל מס' 4 (3 ליטר)	יח'		31.00	
41.20.0110	ערערים ממכל מס' 6 (10 ליטר)	יח'		132.00	
41.20.0120	ורדים ממכל מס' 4 (3 ליטר)	יח'		31.00	
41.20.0130	ורדים חשופי שורש (גודל מס' 4)	יח'		23.00	
להעברה בתת פרק 3.41.20					

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
41.20.0140	ורדים על גזע 25 ליטר	יח'		255.00	
41.20.0150	עצים ממיכל (30 ליטר) "גודל 7" בקוטר גזע 1" מדוד 0.3 מ' מפני הקרקע, לרבות זוג סמוכות מחוטאות ו- 20 ליטר קומפוסט לעץ	יח'		285.00	
41.20.0160	עצים ממיכל (60 ליטר) "גודל 8" בקוטר גזע 2" מדוד 0.3 מ' מפני הקרקע, לרבות זוג סמוכות מחוטאות ו- 30 ליטר קומפוסט לעץ	יח'		407.00	
41.20.0170	עצים ממיכל (100 ליטר) "גודל 9" בקוטר גזע 3" מדוד 0.3 מ' מפני הקרקע, לרבות זוג סמוכות מחוטאות ו- 50 ליטר קומפוסט לעץ	יח'		611.00	
41.20.0180	עצים "גודל 10" בקוטר גזע 4" ו- 60 ליטר קומפוסט לעץ	יח'		867.00	
41.20.0190	עצים "גודל 10" בקוטר גזע 6" ו- 60 ליטר קומפוסט לעץ ובגובה 5 מ'	יח'		2,548.00	
41.20.0200	זית אירופאי בוגר מזן סורי קוטר גזע 30 ס"מ מדוד 0.3 מ' מפני הקרקע, לרבות 60 עד 100 ליטר קומפוסט לעץ	יח'		3,058.00	
41.20.0210	זית "עתיק" מזן סורי קוטר גזע 60 ס"מ מדוד 0.3 מ' מפני הקרקע, לרבות 60 עד 100 ליטר קומפוסט לעץ	יח'		8,561.00	
41.20.0220	הדר בוגר מזן שונה קוטר גזע 30 ס"מ מדוד 0.3 מ' מפני הקרקע, לרבות 60 עד 100 ליטר קומפוסט לעץ	יח'		4,281.00	
41.20.0230	העתקת עץ זית ו/ או הדר קטנים בתחום האתר	יח'		200.00	
41.20.0240	העתקת עץ זית ו/ או הדר בינוניים בתחום האתר	יח'		450.00	
41.20.0250	העתקת עץ זית ו/ או הדר גדולים בתחום האתר	יח'		800.00	
41.20.0260	העתקת עץ זית ו/ או הדר ענקיים בתחום האתר	יח'		2,000.00	
41.20.0270	העתקה "חפזה" של עץ בוגר קטן בגובה עד 4 מ', על פי הנחיות בליווי אגרונום וגוזם מומחה ושיתולו מחדש לרבות כל הטיפולים הדרושים	יח'		1,500.00	

להעברה בתת פרק 3.41.20

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
41.20.0280	העתקה "חפזה" של עץ בוגר בינוני בגובה מ- 4.01 מ' ועד 7 מ', באופן מדורג ורב שלבי על פי הנחיות ובליווי אגרונום ושיתולתו מחדש לרבות כל הטיפולים הדרושים	יח'		2,000.00	
41.20.0290	העתקה "חפזה" של עץ בוגר גדול בגובה מ- 7.01 מ' ועד 10 מ', באופן מדורג ורב שלבי על פי הנחיות ובליווי אגרונום ושיתולתו מחדש לרבות כל הטיפולים הדרושים	יח'		3,000.00	
41.20.0300	העתקה "חפזה" של עץ בוגר ענק בגובה מעל 10 מ', באופן מדורג ורב שלבי על פי הנחיות ובליווי אגרונום ושיתולתו מחדש לרבות כל הטיפולים הדרושים	יח'		4,000.00	
41.20.0310	גיזום מקצועי של עצים קטנים (בגובה מעל 1.5 מ' ועד 4 מ') לפי הוראות המפקח (מחיר ל - 10 עצים מינימום)	יח'		234.00	
41.20.0320	גיזום מקצועי של עצים בינוניים (בגובה מעל 4 מ' ועד 6 מ') לפי הוראות המפקח (מחיר ל - 5 עצים מינימום)	יח'		560.00	
41.20.0330	גיזום מקצועי של עצים גדולים (בגובה מעל 6 מ' ועד 8 מ') לפי הוראות המפקח (מחיר ל - 4 עצים מינימום)	יח'		816.00	
41.20.0340	גיזום עצי ענק בגובה מעל 8 מ' כדוגמת פיקוס או אקליפטוס והסרת ענפים ובדים משמעותיים, לפי הוראות המפקח (מחיר ל - 4 עצים מינימום)	יח'		1,305.00	
41.20.0350	פתיחת מדרכות מרוצפות/מאספלטים עבור בורות לעצים, חציבת בור בגודל 1.0/1.5/1.5 מ', מילוי אדמה גנית והחזרת המדרכה לקדמותה, לרבות כל התיקונים הנדרשים (ישולם במדרכות ישנות בלבד)	יח'		500.00	
סה"כ 41.20 נטיעה והעתקת עצים בתחום האתר					
תת פרק 41.60 שרולים					
מחיר השרוול כולל חפירה וכיסוי. מחיר השרוול כולל חוט נילון למשיכה תוספת לשרוול עבור פתיחת שטחים מרוצפים או עם אספלט, חפירה לעומק 60 ס"מ והחזרת המצב לקדמותו (ראה בסעיף שיקום)					
להעברה בתת פרק 3.41.60					

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
41.60.0010	שרוול פלדה קוטר "6, עובי דופן "5/32, מצופה מלט ועטוף במעבר המיועד לכביש, לרבות חפירה בעומק כיסוי עד 120 ס"מ והשחלת חוט ניילון	מטר		218.00	
41.60.0015	תוספת לצינור פלדה ללא עטיפה חיצונית, עם ציפוי פנים מלט צמנט דוגמת "צינורות המזרח התיכון" או "אברות", קוטר "6 עובי דופן "5/32	מטר		158.00	
41.60.0020	שרוול פלדה קוטר "4, עובי דופן "5/32, מצופה מלט ועטוף במעבר המיועד לכביש, לרבות חפירה בעומק כיסוי עד 120 ס"מ והשחלת חוט ניילון	מטר		158.00	
41.60.0025	תוספת לצינור פלדה ללא עטיפה חיצונית, עם ציפוי פנים מלט צמנט דוגמת "צינורות המזרח התיכון" או "אברות", קוטר "4 עובי דופן "5/32	מטר		98.00	
41.60.0030	שרוול מצינור P.V.C קשיח SN-8 (כתום) קוטר 110 מ"מ עובי דופן 3.2 מ"מ, לרבות חפירה בעומק כיסוי עד 100 ס"מ והשחלת חוט ניילון	מטר		59.00	
41.60.0035	תוספת תיעול P.V.C "מריביב" עבה SN-8 (כתום) בהתאם לת"י 884 קוטר 110 מ"מ עובי דופן 3.2 מ"מ.	מטר		28.00	
41.60.0050	שרוול מצינור פוליאיתילן דרג 16 קוטר 110 מ"מ קשיח, לרבות חפירה בעומק כיסוי עד 70 ס"מ והשחלת חוט ניילון	מטר		92.00	
41.60.0055	תוספת שרוול מצינור פוליאיתילן דרג 16 קוטר 110 מ"מ קשיח.	מטר		51.00	
41.60.0060	שרוול מצינור פוליאיתילן דרג 16 קוטר 75 מ"מ קשיח, לרבות חפירה בעומק כיסוי עד 70 ס"מ והשחלת חוט ניילון	מטר		74.00	
41.60.0065	תוספת שרוול מצינור פוליאיתילן דרג 16 קוטר 75 מ"מ קשיח.	מטר		33.00	
41.60.0070	שרוול מצינור פוליאיתילן דרג 16 קוטר 63 מ"מ קשיח, לרבות חפירה בעומק כיסוי עד 70 ס"מ והשחלת חוט ניילון	מטר		65.00	
41.60.0075	תוספת שרוול מצינור פוליאיתילן דרג 16 קוטר 63 מ"מ קשיח.	מטר		23.00	
41.60.0080	שרוול מצינור פוליאיתילן דרג 16 קוטר 50 מ"מ קשיח, לרבות חפירה בעומק כיסוי עד 70 ס"מ והשחלת חוט ניילון	מטר		52.00	

להעברה בתת פרק 3.41.60

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					
41.60.0085	שרוול מצינור פוליאיתילן דרג 16 קוטר 50 מ"מ קשיח.	מטר		15.00	
41.60.0090	שרוול מצינור פוליאיתילן דרג 16 קוטר 40 מ"מ קשיח, לרבות חפירה בעומק כיסוי עד 70 ס"מ והשחלת חוט ניילון	מטר		45.00	
41.60.0095	שרוול מצינור פוליאיתילן דרג 16 קוטר 40 מ"מ קשיח.	מטר		10.00	
41.60.0120	שרוול מצינור פוליאיתילן דרג 10 קוטר 40 מ"מ, לרבות חפירה בעומק כיסוי עד 70 ס"מ והשחלת חוט ניילון	מטר		32.00	
41.60.0130	שרוול מצינור פוליאיתילן דרג 10 קוטר 32 מ"מ, לרבות חפירה בעומק כיסוי עד 70 ס"מ והשחלת חוט ניילון	מטר		26.00	
סה"כ 41.60 שרולים					
תת פרק 41.70 צנרת השקיה					
41.70.0010	צינורות פוליאיתילן 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 פוליאיתילן לרבות אביזרי חיבור דרג 6 רך, קוטר 20 מ"מ, לרבות אביזרים, חיבורים והנחה מעל פני הקרקע או בתעלה (חפירה וכיסוי נמדדים בנפרד)	מטר		9.00	
41.70.0030	צינורות פוליאיתילן לרבות אביזרי חיבור דרג 6 רך, קוטר 25 מ"מ, לרבות אביזרים, חיבורים והנחה מעל פני הקרקע או בתעלה (חפירה וכיסוי נמדדים בנפרד)	מטר		10.00	
41.70.0040	צינורות פוליאיתילן לרבות אביזרי חיבור דרג 6 רך, קוטר 32 מ"מ, לרבות אביזרים, חיבורים והנחה מעל פני הקרקע או בתעלה (חפירה וכיסוי נמדדים בנפרד)	מטר		12.00	
41.70.0050	צינורות פוליאיתילן לרבות אביזרי חיבור דרג 6 קשיח, קוטר 40 מ"מ, לרבות אביזרים, חיבורים והנחה מעל פני הקרקע או בתעלה (חפירה וכיסוי נמדדים בנפרד)	מטר		16.00	
41.70.0060	צינורות פוליאיתילן לרבות אביזרי חיבור דרג 6 קשיח, קוטר 50 מ"מ, לרבות אביזרים, חיבורים והנחה מעל פני הקרקע או בתעלה (חפירה וכיסוי נמדדים בנפרד)	מטר		22.00	
להעברה בתת פרק 41.70					

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
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					
41.80.0001	מחיר הצנרת כולל מייצב (לשלוחות או טבעות טפטף לקרקע) עשוי ממוט ברזל מגולוון קוטר 6 מ"מ בצורת U ובאורך 40 ס"מ המותקן כל 1.5 מ' מחברים יבוצעו מתוברגים בלבד, לא יותר שימוש במחבר שן	ט/ק			
להעברה בתת פרק 3.41.80					

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
41.80.0010	שלוחת טפטוף מווסת, דוגמת "טקנט" או ש"ע, קוטר 16 מ"מ חום, טפטפת כל 30 ס"מ	מטר		7.00	
41.80.0020	שלוחת טפטוף מווסת, דוגמת "טקנט" או ש"ע, קוטר 16 מ"מ חום, טפטפת כל 60 ס"מ	מטר		6.00	
41.80.0030	תוספת עבור הטמנת צינור טפטוף לעומק עד 10 ס"מ בצורה ידנית	מטר		5.00	
41.80.0040	טבעת מצינור פוליאיתילן קוטר 16 מ"מ עם 6 טפטפות אינטגרליות מתווסתות, במרווחים של 30 ס"מ, הטבעת מחוברת לצינור ההזנה ע"י מחבר פלסאון	יח'		31.00	
41.80.0050	טבעת מצינור פוליאיתילן קוטר 16 מ"מ עם 8 טפטפות אינטגרליות מתווסתות, במרווחים של 30 ס"מ, הטבעת מחוברת לצינור ההזנה ע"י מחבר פלסאון	יח'		35.00	
41.80.0060	טבעת מצינור פוליאיתילן קוטר 16 מ"מ עם 10 טפטפות אינטגרליות מתווסתות, במרווחים של 30 ס"מ, הטבעת מחוברת לצינור ההזנה ע"י מחבר פלסאון	יח'		37.00	
41.80.0070	ברז שטיפה למנקז לרבות הגנה בתא בקרה טרמופלסטי מתאים	יח'		560.00	
41.80.0080	שסתום ואקום מחלק/מנקז לרבות הגנה בתא בקרה טרמופלסטי מתאים	יח'		560.00	
סה"כ 41.80 שלוחות טפטוף					
תת פרק 41.90 שוחות בקרה					
41.90.0010	שוחות בקרה מבטון טרום קוטר 40 ס"מ עם מכסה ועם כיתוב השקייה	יח'		1,020.00	
41.90.0020	שוחות בקרה מבטון טרום קוטר 60 ס"מ עם מכסה ועם כיתוב השקייה	יח'		1,223.00	
41.90.0030	שוחות בקרה מבטון טרום קוטר 80 ס"מ עם מכסה ועם כיתוב השקייה	יח'		1,529.00	
סה"כ 41.90 שוחות בקרה					
סה"כ 41 גיבון והשקיה					

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 42 ריהוט וציוד חוץ					
תת פרק 42.01 ריהוט רחוב, עבודות שונות					
	המחירים כוללים אספקה והתקנה גם אם לא מצויין כך באופן מפורש.				
42.01.0010	אספקה והתקנה של ספסל גינה דגם ברצלונה, חברת ל.ש.מ. שילוב ברזל יצוק ועץ באורך 170 ליציקה או התקנה בהברגה.	יח'		1,528.00	
42.01.0020	אספקה והתקנה של ספסל דגם ברצלונה חברת הדס, מק"ט s200-250-160 באורך 160	יח'		1,324.00	
42.01.0030	אספקה והתקנה של ספסל גינה דגם "זאוס", מק"ט 1064 חברת אי.אם.שגב שילוב ברזל יצוק ועץ באורך 170 ליציקה או התקנה בהברגה.	יח'		2,343.00	
42.01.0040	אספקה והתקנה של ספסל גינה דגם "זאוס", מק"ט 1064 חברת אי.אם.שגב שילוב ברזל יצוק ועץ באורך 130 ליציקה או התקנה בהברגה.	יח'		2,211.00	
42.01.0050	אספקה והתקנה של ספסל גינה דגם "זאוס", מק"ט 1064 חברת אי.אם.שגב שילוב ברזל יצוק ועץ באורך 70 ליציקה או התקנה בהברגה.	יח'		2,079.00	
42.01.0060	אספקה והתקנה של ספסל גינה דגם "זאוס", מק"ט 1104 מונגש חברת אי.אם.שגב שילוב ברזל יצוק ועץ באורך 206 ליציקה או התקנה בהברגה.	יח'		3,259.00	
42.01.0070	אספקה והתקנה של אשפתון דגם "זאוס", מק"ט 2050 חב' אי.אם.שגב שילוב ברזל יצוק ועץ באורך 240 ליציקה או התקנה בהברגה.	יח'		1,579.00	
42.01.0080	אספקה והתקנה של פרגולה דגם "טריאסטה", מק"ט 3001 חב' אי.אם.שגב שילוב ברזל יצוק ועץ באורך 230 ליציקה או התקנה בהברגה.	יח'		9,098.00	
42.01.0090	אספקה והתקנה של אשפתון דגם מרקזיז על רגל, חברת הדס, מק"ט A122	יח'		611.00	
42.01.0100	אספקה והתקנה של אשפתון דגם סורבון 401, חברת ל.ש.מ. נפח 62	יח'		662.00	
42.01.0110	אספקה והתקנה של אשפתון דגם 502 ממתכת, חברת ל.ש.מ. נפח 75	יח'		937.00	
להעברה בתת פרק 3.42.01					

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

סעיף	תאור	יחיד	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
42.01.0120	אספקה והתקנה של עמוד מחסום דגם "שרון" יבואן "ארבל סטראוס"	יח'		550.00	
	עמוד בקוטר 150 ובגובה 785, המחיר כולל אספקה והתקנה מושלמת, כולל שני פסים מחזירי אור בעמוד.				
42.01.0130	אספקה והתקנה ע"י קידוח קוטר 7" וביטון בספירוק 605 או ש"ע של עמוד מחסום 6" עשוי מתכת מגולוונת וצבוע בתנור	יח'		350.00	
	כולל קוץ בתחתית (גובה התקנה מינמלי 60 ס"מ) אורך עמוד מינמלי 90 ס"מ כולל פס מחזיר אור ברוחב 5 ס"מ				
42.01.0140	אספקה והתקנה ע"י קידוח קוטר 7" וביטון בספירוק 605 או ש"ע של עמוד מחסום 6" עשוי מתכת מגולוונת וצבוע בתנור	יח'		480.00	
	כולל קוץ בתחתית (גובה התקנה מינמלי 60 ס"מ) אורך עמוד מינמלי 90 ס"מ כולל פס מחזיר אור ברוחב 5 ס"מ כנ"ל אך נשלף.				
42.01.0150	אספקה והתקנה ע"י קידוח קוטר 7" וביטון בספירוק 605 או ש"ע של עמוד מחסום 6" עשוי נירוסטה כולל קוץ בתחתית	יח'		1,450.00	
	(גובה התקנה מינמלי 60 ס"מ) אורך עמוד מינמלי 90 ס"מ כולל פס מחזיר אור ברוחב 5 ס"מ				
42.01.0160	התקנה בלבד של עמוד מחסום מפירוק כולל קידוח יהלום בקוטר 7", ביטון בספירוק 605, תיקון ריצוף הנדרש.	יח'		100.00	
42.01.0170	עמודי מחסום כבד לרכב מבטון טרומי, גמר גרנוליט בצורת גליל קוטר 26 ס"מ, גובה 100 ס"מ, או בצורת קונוס, קוטר עליון 20 ס"מ קוטר תחתון 30 ס"מ, גובה 100 ס"מ אובצורת כיפה קוטר 60 ס"מ, גובה 33 ס"מ.	יח'		280.00	
42.01.0180	אספקה והתקנת עמוד מחסום דגם "זאוס" של חברת אי אם שגב	יח'		800.00	
42.01.0190	אספקה והתקנת עמוד מחסום לרכב מבטון קונוס בגובה 1.0 מ', כולל יסוד ותיקון הריצוף	יח'		244.00	
42.01.0200	אספקה והתקנת עמוד מחסום לרכב מבטון קונוס בגובה 1.0 מ', גמר גרנוליט, כולל יסוד ותיקון הריצוף	יח'		285.00	
42.01.0210	עמוד מחסום עשוי יציקה מדגם שרון או ש"ע.	יח'		407.00	

להעברה בתת פרק 3.42.01

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

סעיף	תאור	יחיד	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
42.01.0220	אספקה והתקנת אלמנטי ישיבה מבטון ברחבת העיריה דגם "פוף עם משענת" תוצרת "סטודיו קראפט" או ש"ע טל: 03-6827655	יח'		2,037.00	
42.01.0230	אספקה והתקנת אלמנטי ישיבה מבטון ברחבת העיריה דגם "ROCCO SKI 3201" תוצרת חברת אקרשטיין או ש"ע	יח'		1,935.00	
42.01.0240	מתקן לנעילת אופניים ו/או אופנועים מנירוסטה	יח'		774.00	
42.01.0250	אספקה והתקנת שילוט לחנויות ממתכת, כולל צביעה לפי פרט מס' 18	יח'		458.00	
42.01.0260	פתח למטפס סביב עמודי קולונדה מפלך לפי מידות 150/6 מ"מ לפי פרט מס' 11	מטר		255.00	
42.01.0270	פתח לערוגה מגוננת פלך מתכת במידות 150/6 מ"מ ובאורך משתנה בהתאם לתכנית ולפי פרט מס' 8	מטר		51.00	
42.01.0280	ביצוע הגנה לעץ ע"י איסכורית לבנה בגובה 2-3 מ' ומדבקה שילוט 30/30. פחי האיסכורית יקשרו לעץ ע"י חוט פלדה. המחיר כולל גיזום ענפים והתאמה בהוראת המפקח	יח'		306.00	
42.01.0290	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'		310.00	
42.01.0300	אספקת אשפתון כלבים כמפורט	יח'		509.00	
42.01.0310	התקנה בלבד של אשפתון כלבים כמפורט	יח'		28.00	
42.01.0320	אספקה והתקנת פח אשפה מבטון טרום עם גמר גרנוליט רחוף, תוצרת אקרשטיין דגם 7730 או ש"ע	יח'		509.00	
42.01.0330	מחסומי רכב תוצרת EUROFORM מתקפל, קוטר 8", גובה 60 ס"מ צבוע בתנור באבקה אלקטרוסטטית	יח'		611.00	
42.01.0340	ספסל מתכת ועץ כדוגמת "לביא 170" או ש"ע של "שחם אריכא" או ש"ע באורך 170 ס"מ. מבנה הספסל ומידותיו מותאמים לתקן נגישות 1918	יח'		2,100.00	

להעברה בתת פרק 3.42.01

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				
42.01.0350	ספסל מתכת ועץ כדוגמת "גל ים 170" או ש"ע של "שחם אריכא" או ש"ע באורך 170 ס"מ . מבנה הספסל ומידותיו מותאמים לתקן נגישות 1918	יח'		2,590.00	
42.01.0360	ספסל דגם "שזלונג שליו" של "שחם אריכא" או ש"ע, במידות 143/60 ס"מ	יח'		5,040.00	
42.01.0370	ספסל מתכת ועץ דגם "מעגן נגיש" של "שחם אריכא" או ש"ע באורך 1.7 מ'	יח'		2,205.00	
42.01.0380	ספסל מתכת ועץ דגם "דולב עם משענת" של "שחם אריכא" או ש"ע באורך 2.5 מ'	יח'		6,640.00	
42.01.0390	ספסל מתכת ובטון בגמר חשוף דגם "נועם" של "שחם אריכא" או ש"ע באורך 2.1 מ'	יח'		4,300.00	
42.01.0400	ספסל מתכת ועץ דגם "ירוחם" תוצרת "הדס" או ש"ע באורך 4 מ'	יח'		12,740	
42.01.0410	ספסל בצורת פסנתר, תוצרת חב' "הדס" או ש"ע, עשוי מקונס' עץ אורן מהוקצע ומחוטא, לרבות חיפוי בלוחות עץ איפאה	יח'		1,400.00	
42.01.0420	ספסל עץ דגם "ריאו" תוצרת חב' "הדס" או ש"ע באורך 1.9 מ'	יח'		2,140.00	
42.01.0430	ספסל עץ מקורה במידות 1.8/1.8/2.35 מ' מק"ט 122 תוצרת "מנסרת אשתאול קק"ל"	יח'		36,800	
42.01.0440	ספסל דגם "Delta" עשוי ממתכת בשילוב עץ "איפאה", חד מושבי ברוחב 70 ס"מ ביבוא חב' בריאות ונוחות (תוצרת Benito) או ש"ע	יח'		2,330.00	
42.01.0450	ספסל דגם "Delta" עשוי ממתכת בשילוב עץ "איפאה", דו מושבי ברוחב 180 ס"מ ביבוא חב' בריאות ונוחות (תוצרת Benito) או ש"ע	יח'		2,870.00	
42.01.0460	ספסל דגם "Delta" עשוי ממתכת בשילוב עץ "איפאה", תלת מושבי ברוחב 300 ס"מ ביבוא חב' בריאות ונוחות (תוצרת Benito) או ש"ע	יח'		4,630.00	

להעברה בתת פרק 3.42.01

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					
42.01.0470	ספסל בטון ועץ בגמר חשוף / גרנוליט / מרקם אבן דגם "אילן" של "שחם אריכא" או ש"ע באורך 1.9 מ'	יח'		2,330.00	
42.01.0480	ספסל בטון ועץ דגם "אפק עץ עם משענת ומסד יד" של "שחם אריכא" או ש"ע באורך 1.8 מ'	יח'		2,880.00	
42.01.0490	ספסל בגמר בטון אדריכלי ועץ אורן דגם "חוצות" עם בסיס של "אקרשטיין" או ש"ע באורך 200 ס"מ	יח'		4,880.00	
42.01.0500	ספסל בגמר בטון אדריכלי ועץ אקזוטי קשה דגם "1603 ELEMENTS" של "אקרשטיין" או ש"ע באורך 180 ס"מ	יח'		5,800.00	
סה"כ 42.01 ריהוט רחוב, עבודות שונות					
תת פרק 42.02 ריהוט מעץ גושני					
42.02.0010	עמוד עץ גושני במידות 25/25/80 כולל חבק מתכת בגוון מנוגד לבחירה לפי פרט גדרה של חברת בול עץ או שו"ע.	יח'		560.00	
42.02.0020	ספסל נגיש מעץ גושני ופלדה נגיש לפי פרט גדרה של חברת בול עץ או שו"ע.	יח'		2,546.00	
42.02.0030	ספסל ללא משענת מעץ גושני ופלדה לפי פרט גדרה של חברת בול עץ או שו"ע.	יח'		1,935.00	
42.02.0040	בר רחוב מעץ גושני ופלדה לפי פרט גדרה של חברת בול עץ, המחיר כולל בר באורך 2 מ' וגובה 90 או 110 לפי דרישה ושלושה כסאות בר מותאמים. לפי פרט גדרה של חברת בול עץ או שו"ע.	יח'		2,954.00	
סה"כ 42.02 ריהוט מעץ גושני					
סה"כ 42 ריהוט וציוד חוץ					
פרק 44 גידור					
תת פרק 44.01 עבודות מתכת					
	על כל מעקות או גדרות הבטיחות להיות מגולוונים וצבועים במפעל.				
	התקנת גדרות או מעקות תבוצע ע"ג קורות בטון או בקרקע וכוללת קידוחים, פלטקות או יציקות בטון בקרקע בהתאם לנדרש.				
להעברה בתת פרק 3.44.01					

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
44.01.0010	אספקה והתקנה של מעקה/גדר בטיחות ממתכת מתוצרת "גדרות אורלי" דגם "כנרת" או "נשיא" או "הולנדי" או ש"ע, בגובה 1.10 מ', מגולוון באבן חם וצבוע באבקה בתנור.	מטר		370.00	
44.01.0030	אספקה והתקנה של מעקה בטיחות סביב מתקני ספורט ולצורך מניעת נפילה. מעקה "גיל משופר" תוצרת אור תע"ש בע"מ או ש"ע, מגולוון באבן חם וצבוע באבן בתנור	מטר		500.00	
44.01.0040	אספקה והתקנה של גדר בטיחות ממתכת מפרופילי פלדה בגובה 2 מ' מגולוונת וצבועה כדוגמת "ערן" או "צבר"	מטר		480.00	
44.01.0050	אספקה והתקנה של פשפש מפרופילי פלדה במידות 150/200 מגולוון וצבוע כדוגמת "ערן".	יח'		3,650.00	
44.01.0060	אספקה והתקנה של פשפש מפרופילי פלדה במידות 120/110 מגולוון וצבוע כדוגמת "כנרת" "הולנדי".	יח'		2,800.00	
44.01.0070	גדר בטיחות הפרדה מסוג: "מעקה כפול" "קריית ים" "חיפה" "עכו" של חברת גדרות אורלי או ש"ע בגובה 1.10 מגולוון צבוע במפעל	מטר		440.00	
44.01.0080	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 באבן חם וצבועים אלקטרוסטטית לפי מפרט אפכול בתנור, כדוגמת הקיים בפארק רבקה	מ"ר		1,222.00	
44.01.0090	קיר ירוק כולל שתילה ע"פ הנחיית האדריכל בגבהים משתנים, תמוך ע"י עמוד מתכת לפי יועץ אקוסטיקה וקונסטרוקטור, העמודים מגולוונים באבן חם וצבועים אלקטרוסטטית לפי מפרט אפכול בתנור, כדוגמת הקיים בפארק רבקה	מ"ר		815.00	
44.01.0100	אספקה והתקנה של מאחז יד מעוגן לקיר בקוטר 38 מ"מ מגולוון צבוע מכופף ומרוחק ע"פ דרישות	מטר		280.00	
44.01.0110	אספקה והתקנה של מאחז יד בקוטר 38 מ"מ מגולוון צבוע מכופף ומרוחק ע"פ דרישות (ימדד חלקו העליון בלבד) מעוגן לקרקע כולל קידוח ויציקת דייס בטון.	מטר		380.00	
סה"כ 44.01 עבודות מתכת					
סה"כ 44 גידור					

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 51 עבודות סלילה					
תת פרק 51.01 עבודות הכנה ופירוק					
מחירי הפירוקים למיניהם כוללים סילוק הפסולת אל מחוץ לגבולות הרשות אל אתר פסולת מאושר לרבות הובלה ותשלום אגרות.					
פינוי ופיזור עודפים שונים בתוך העיר גבעתיים יעשה ללא תוספת תשלום ולפי הנחיית מפקח בלבד.					
חובה במסגרת ביצוע העבודות קבלת חוות דעת של אגרונום כולל הנחיות חפירה ושמירה על עצים קיימים.					
חוות הדעת והנחיות שינתנו יאושרו ע"י מחלקת גנים ונוף של עיריית גבעתיים. חובה לאשר תכניות לפני ביצוע במחלקת גנים ונוף. ביצוע עבודות בסמיכות של פחות מ 2 מ' מעצים מחייבת אישור כתוב של מנהל מחלקת גנים ונוף/ פקיד יעירות.					
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. תלויות 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'.					
התחברות לחצרות בנינים/מגרשים.					
במקרה שעקב עבודות עירוניות נגרמה פגיעה בדרך הגישה לבניין, המזמין ישלם בגין התאמת גובה חניה או מדרכה על בסיס המחירון (כפוף להנחיית המפקח).					
51.01.0010	פירוק כבישים ומדרכות אספלט בעובי עד 10 ס"מ	מ"ר		15.00	
51.01.0020	פירוק כבישים ומדרכות אספלט בעובי מעל 10 ס"מ ועד 20 ס"מ	מ"ר		22.00	
51.01.0030	פירוק כבישים ומדרכות אספלט בעובי מעל 20 ס"מ	מ"ר		26.00	
51.01.0040	ניסור קצה אספלט בכל עובי ופינוי החומר לאתר שפיכה	מטר		15.00	
51.01.0050	פירוק ריצוף אבן משתלבת או פראית, אספלט מדרכה וכדומה.	מ"ר		21.00	
51.01.0060	פירוק זהיר של ריצוף מסוג כלשהו כולל העמסה וסידור על משטחים ואחסנתו ו/או הובלתו למחסני הרשות לשימוש חוזר	מ"ר		30.00	
להעברה בתת פרק 3.51.01					

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
51.01.0070	פירוק זהיר של ריצוף מסוג כלשהו והנחתו מחדש כולל השלמת שכבת חול	מ"ר		54.00	
51.01.0080	פירוק אבן שפה ותיחום מכל סוג או חגורת בטון .	מטר		18.00	
51.01.0090	פירוק משטח ריפ-רפ לרבות מסגרת מבטון	מ"ר		45.00	
51.01.0100	פירוק משטח בטון מזויין בעובי עד 10 ס"מ	מ"ר		59.00	
51.01.0110	פירוק משטח בטון מזויין בעובי עד 20 ס"מ	מ"ר		67.00	
51.01.0120	תוספת בגין משטח בטון בעובי הגדול מ 20 ס"מ, המחיר ישולם למ"ר בגין כל ס"מ עובי נוסף.	מ"ר		3.00	
51.01.0130	תוספת מחיר לפירוק משטח בטון מזויין בעובי עד 20 ס"מ עבור ניסור הבטון	מטר		130.00	
51.01.0140	פירוק משולש מבטון או אספלט בכניסה לחצר או לחניה (לא ישולם במסגרת פירוק כללי)	מטר		25.00	
51.01.0150	פירוק פסי האטה מאספלט או מאבנים משתלבות (לא ישולם במסגרת פירוק כללי)	מ"ר		30.00	
51.01.0160	פירוק קיר אבן מסוג ובעובי כלשהו	מ"ק		220.00	
51.01.0170	פירוק קיר/קורה מבטון מזויין מסוג ובעובי כלשהו	מ"ק		400.00	
51.01.0180	פירוק גדר אבן/בלוקים מטוייחים מסוג כלשהו לרבות היסוד	מ"ר		60.00	
51.01.0190	פירוק גדר בטון מטוייח או גלוי בעובי עד 30 ס"מ לרבות היסוד	מ"ר		90.00	
51.01.0200	פירוק גדר רשת מסוג כלשהו	מ"ר		30.00	
51.01.0210	פירוק זהיר של גדר רשת מסוג כלשהו כולל התקנה מחדש או העתקתה למקום שיורה המפקח לרבות השלמות במידת הצורך	מ"ר		90.00	
51.01.0220	פירוק גדר מתכת מסוג כלשהו	מטר		40.00	
51.01.0230	פירוק זהיר של גדר מתכת מסוג כלשהו כולל התקנה מחדש או העתקתה למקום שיורה המפקח	מטר		135.00	
להעברה בתת פרק 3.51.01					

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					
51.01.0240	פירוק שער להולכי רגל על עמודיו ויסודותיו	יח'		270.00	
51.01.0250	פירוק זהיר של שער להולכי רגל על עמודיו ויסודותיו והתקנתו במקומו החדש	יח'		635.00	
51.01.0260	פירוק שער לרכב על עמודיו ויסודותיו	יח'		400.00	
51.01.0270	פירוק זהיר של שער לרכב על עמודיו ויסודותיו והתקנתו במקומו החדש	יח'		1,020.00	
51.01.0280	פירוק זהיר של מיכלי מחזור חומר כלשהו (פלסטיק, נייר, פח) והעתקתם למיקום חדש עפ"י הנחיית הפיקוח	יח'		400.00	
51.01.0290	פירוק קו ביוב בקטרים ועומקים שונים לרבות החפירה לגילוי הצינורות (יבוצע באישור מפקח בלבד)	מטר		45.00	
51.01.0300	פירוק קו מים בקטרים עד 2" בעומקים שונים לרבות החפירה לגילוי הצינורות (יבוצע באישור מפקח בלבד)	מטר		25.00	
51.01.0310	פירוק קו מים בקטרים 3" עד 4" בעומקים שונים לרבות החפירה לגילוי הצינורות (יבוצע באישור מפקח בלבד)	מטר		35.00	
51.01.0320	פירוק קו מים בקטרים 6" עד 8" בעומקים שונים לרבות החפירה לגילוי הצינורות	מטר		40.00	
51.01.0330	פירוק צינור ניקוז בקטרים ועומקים שונים לרבות החפירה לגילוי הצינור (יבוצע באישור מפקח בלבד)	מטר		100.00	
51.01.0340	פירוק קולטן עם רשת אחת לרבות מלוי הבור בחול מהודק	יח'		150.00	
51.01.0350	פירוק קולטן עם 2 רשתות לרבות מילוי הבור בחול מהודק	יח'		230.00	
51.01.0360	פירוק קולטן עם 3 רשתות לרבות מילוי הבור בחול מהודק	יח'		290.00	
51.01.0370	פירוק קולטן עם 4 רשתות לרבות מילוי הבור בחול מהודק	יח'		340.00	
51.01.0380	פירוק זהיר של קולטן רשת אחת והתקנתו במקומו החדש	יח'		500.00	
51.01.0390	פירוק זהיר של קולטן 2 רשתות והתקנתו במקומו החדש	יח'		850.00	
51.01.0400	פירוק זהיר של קולטן 3 רשתות והתקנתו במקומו החדש	יח'		1,200.00	

להעברה בתת פרק 3.51.01

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
51.01.0410	פירוק זהיר של קולטן 4 רשתות והתקנתו במקומו החדש	יח'		1,550.00	
51.01.0420	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'		200.00	
51.01.0430	כריתה ועקירת עצים בוגרים על שורשיהם, בגובה עד 3 מ' ובקוטר גזע עד 10 עד 20 ס"מ (כולל גיזום ענפים מקדים ופינוי הגזם)	יח'		350.00	
51.01.0440	כריתה ועקירת עצים בוגרים על שורשיהם, בגובה העולה על 3 מ' אך אינו עולה על 6 מ' ובקוטר גזע עד 10 עד 20 ס"מ (כולל גיזום ענפים מקדים ופינוי הגזם)	יח'		500.00	
51.01.0450	כריתה ועקירת עצים בוגרים על שורשיהם, בגובה העולה על 3 מ' אך אינו עולה על 6 מ' ובקוטר גזע עד 20 עד 30 ס"מ (כולל גיזום ענפים מקדים ופינוי הגזם)	יח'		700.00	
51.01.0460	כריתה ועקירת עצים בוגרים על שורשיהם, בגובה העולה על 3 מ' אך אינו עולה על 6 מ' ובקוטר גזע של 30 עד 40 ס"מ (כולל גיזום ענפים מקדים ופינוי הגזם)	יח'		950.00	
51.01.0470	כריתה ועקירת עצים בוגרים על שורשיהם, בגובה העולה על 6 מ' ובקוטר גזע של 30 עד 40 ס"מ (כולל גיזום ענפים מקדים ופינוי הגזם)	יח'		1,180.00	
51.01.0480	עקירת גדמי עצים בקוטר עד 6"	יח'		140.00	
51.01.0490	עקירת גדמי עצים בקוטר מעל 6"	יח'		240.00	
51.01.0500	גיזום עץ בוגר.	יח'		100.00	
51.01.0510	גיזום / עקירת וסילוק שיחים / גדר חיה	מטר		35.00	
51.01.0520	חיתוך שורשי עצים במאונך לקו גזעי העצים ועד לעומק 50 ס"מ מפני המדרכה המתוכננת, כולל סילוק לאתר שפך מאושר.	יח'		120.00	
51.01.0530	פירוק ברזיות בטון קיימות, לרבות ניתוק מקווי מים וביוב	יח'		350.00	

להעברה בתת פרק 3.51.01

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

סעיף	תאור	יחיד ה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
51.01.0540	פירוק תאים מכל סוג בקוטר או מידות עד 0.8 מ' בכל עומק קיים, כולל חפירה, פרוק, הרחקת השבר וסתימת הבור במילוי מבוקר	יח'		240.00	
51.01.0550	פירוק תאים מכל סוג בקוטר או מידות עד 1.25 מ' בכל עומק קיים, כולל חפירה, פרוק, הרחקת השבר וסתימת הבור במילוי מבוקר	יח'		400.00	
51.01.0560	פירוק תאים בכל גודל, תוך שמירה על שלמותם ואחסנתם לשימוש חוזר	יח'		700.00	
51.01.0570	פירוק עמוד מודעות (בעל שתי רגליים), סילוקו ותיקון הריצוף	יח'		200.00	
51.01.0580	פירוק תמרורים ושלטים מותקנים.	יח'		45.00	
51.01.0590	פירוק תמרורים ושלטים מותקנים ותיקון ריצוף לאחר פירוק.	יח'		110.00	
51.01.0600	פירוק והרכבה תמרור כולל עמוד כולל תיקוני ריצוף.	יח'		165.00	
51.01.0610	פירוק עמוד מחסום לשימוש חוזר.	יח'		45.00	
51.01.0620	פירוק עמוד מחסום לשימוש חוזר ותיקון ריצוף.	יח'		110.00	
51.01.0630	התקנת עמוד מחסום חדש או מפירוק כולל תיקון מדרכה או כביש.	יח'		130.00	
51.01.0640	פירוק מעקה בטיחות מכל סוג	מטר		30.00	
51.01.0650	פירוק עמוד מחסום לשימוש חוזר ותיקון ריצוף לאחר פירוק.	מטר		90.00	
51.01.0660	פירוק זהיר של מעקה בטיחות והחזרתו לשימוש, כולל תיקון פני שטח לאחר הרכבה	מטר		150.00	
51.01.0670	פירוק זהיר של פריט ריהוט או גן כגון ספסל, אשפתון וכד'.	יח'		80.00	
51.01.0680	פירוק זהיר של פריט ריהוט או גן כגון ספסל, אשפתון וכד' ותיקון ריצוף לאחר מכן.	יח'		120.00	
51.01.0690	פירוק זהיר של ספסל, כולל התקנה במקום החדש	יח'		250.00	
51.01.0700	פירוק זהיר של אשפתון, כולל התקנה במקום החדש	יח'		180.00	

להעברה בתת פרק 3.51.01

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

סעיף	תאור	יחיד	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
51.01.0710	פירוק עמוד תאורה / תקשורת מעץ (כולל עוגנים)	יח'		250.00	
51.01.0720	פירוק זהיר של עמוד תאורה / תקשורת מעץ (כולל עוגנים) והתקנתו מחדש (לא כולל רשת)	יח'		520.00	
51.01.0730	פירוק זהיר של דק עץ קיים ופינוי העץ למקום שיורה המפקח.	מ"ר		60.00	
51.01.0740	פירוק מתקני כדורגל, כדור-סל, קט-רגל בודדים או משולבים, לרבות פירוק בטון היסוד, איחסון החומר במקום שיורה המפקח, בתחום העיר ו/או לאתר פינוי פסולת מאושר על ידי המשרד להגנת הסביבה, מילוי בורות וניקוי האתר.	יח'		320.00	
51.01.0750	פירוק זהיר של מתקני משחק בודדים ופינויים למחסן העירייה ו/או לאתר פינוי פסולת מאושר על ידי המשרד להגנת הסביבה עפ"י החלטת המפקח. העבודה כוללת גם ניקוי האתר.	יח'		135.00	
51.01.0760	פירוק זהיר של מערכת מתקני משחק משולבת לכל מגדל על כל האלמנטים המחוברים אליו ופינויה למחסן העירייה ו/או לאתר פינוי פסולת מאושר על ידי המשרד להגנת הסביבה עפ"י החלטת המפקח. העבודה כוללת גם ניקוי האתר.	יח'		560.00	
51.01.0770	פירוק מדרגות מסוג כלשהו	מטר		70.00	
51.01.0780	פירוק זהיר של תיבת דואר והעתקתה למקום שיורה המפקח	יח'		750.00	
סה"כ 51.01 עבודות הכנה ופירוק					
תת פרק 51.02 עבודות עפר					
כל עבודות החפירה כוללת פינוי פסולת או עודפי חפירה לכל מרחק שידרש כולל תשלום אגרה למטמנה.					
51.02.0010	חפירה ו/או חציבה לכל עומק או רוחב המחיר כולל פינוי חומר לאתר שפיכה מאושר, המחיר כולל את כל סוגי הקרקע הקיימים.	מ"ק		95.00	
51.02.0020	חפירה ו/או חציבה לכל עומק או רוחב המחיר כולל את החזרת החומר באתר, המחיר כולל את כל סוגי הקרקע הקיימים.	מ"ק		35.00	
51.02.0030	חפירה בעבודת ידיים	מ"ק		110.00	
51.02.0040	חפירה ו/או חציבה ברוחב 10-20 ס"מ לעומק 1.0 מ' באמצעות טרנצ'ר	מטר		15.00	
להעברה בתת פרק 3.51.02					

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
51.02.0050	חפירה ו/או חציבה ברוחב 10-20 ס"מ לעומק מעל 1.0 מ' עד 1.5 מ' באמצעות טרנצ'ר	מטר		20.00	
51.02.0060	הידוק שטחים לפחות שמונה מעברי מכבש.	מ"ר		5.00	
51.02.0070	פיזור מילוי (המובא ע"י אחרים) בשכבות של עד 0.5 מ'	מ"ק		7.00	
51.02.0080	פיזור אספלט מקורצף לרבות הידוק רגיל	מ"ר		7.00	
51.02.0090	הסדרת מדרונות ושיפועים בעבודות מילוי / חפירה (המדידה עפ"י שטח המשולש שנוצר בין דיקור תחתון לעליון X אורך השטח)	מ"ק		7.00	
51.02.0100	מילוי מובא מבחוץ מחומר כדוגמת A-2-4, כולל פיזורו בשכבות והידוק מבוקר	מ"ק		65.00	
51.02.0110	מילוי מובא מבחוץ מחומר נברר, נקי ומדורג מותאם לדרישות המפרט הכללי, כולל פיזורו בשכבות והידוק מבוקר	מ"ק		70.00	
51.02.0120	תערובת חומר מינרלי מייצב מסוג ANYWAY או ש"ע, כולל מילוי מובא מחומר מקומי נברר, נקי ומדורג לשבילים. בעובי 15 ס"מ לערבוב עם המייצב. העבודה כוללת פיזור ה מצעים המעורבים בשכבות והידוק מבוקר, וכן כל כלי בעבודה שידרש עבור ביצוע השבילים ע"פ הוראות היצרן והמפורט במפרט המיוחד.	מ"ק		1,800.00	
51.02.0130	ביצוע צורת דרך המחיר כולל אספקה ופיזור שברי אבן בגודל 5-20 ס"מ בשכבה בעובי 20 ס"מ לאחר הידוק.	מ"ק		150.00	
סה"כ 51.02 עבודות עפר					
תת פרק 51.03 מצעים					
ראה פרטים סטנדרטים					
51.03.0010	מצע סוג א' A-1-a לכבישים ומדרכות, בעובי אחיד ומשתנה	מ"ק		170.00	
51.03.0020	מצע סוג ב' לכבישים ומדרכות, בעובי אחיד ומשתנה	מ"ק		125.00	
51.03.0030	חול נפה למילוי וריפוד, בעובי אחיד ומשתנה מחומר ממוחזר	מ"ק		85.00	
51.03.0040	חול למילוי וריפוד, בעובי אחיד ומשתנה מחומר ממוחזר	מ"ק		180.00	
להעברה בתת פרק 3.51.03					

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

סעיף	תאור	יחיד ה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
51.03.0050	אגרגט בגודל "3/4, בעובי אחיד ומשתנה מחומר ממוחזר	מ"ק		165.00	
51.03.0060	אגרגט בגודל "1/2, בעובי אחיד ומשתנה מחומר ממוחזר	מ"ק		185.00	
51.03.0070	שכבה מנקזת משברי אבן ("בקלש") בעובי לפי קביעת המתכנן	מ"ק		155.00	
51.03.0080	אספקה ויישום CLSM יבש או רטוב לפי הנחייה	מ"ק		310.00	
51.03.0090	תוספת למקשה עבור CLSM	מ"ק		35.00	
51.03.0100	אספקה ויישום שכבה של חול מיוצב (חומר מובא)	מ"ק		280.00	
51.03.0110	אספקה ופיזור של בטון בעל סומך יבש (ב-20)	מ"ק		360.00	
51.03.0120	משטח או שביל עשוי מתערובת סלילה פולימרית 2 PolySoil%, שכבה אחת בעובי 6 ס"מ (להולכי רגל ורוכבי אופניים) כדוגמת "הדר מערכות" או ש"ע, לרבות הידוק והתזת מ ייצב	מ"ר		105.00	
51.03.0130	משטח או שביל עשוי מתערובת סלילה פולימרית 2 PolySoil%, שכבה אחת בעובי 12 ס"מ (לרכב קל) כדוגמת "הדר מערכות" או ש"ע, לרבות הידוק והתזת מייצב	מ"ר		165.00	
51.03.0140	משטח או שביל עשוי מתערובת סלילה פולימרית 2 PolySoil%, שכבה אחת בעובי 18 ס"מ (לרכב בינוני) כדוגמת "הדר מערכות" או ש"ע, לרבות הידוק והתזת מייצב	מ"ר		245.00	
סה"כ 51.03 מצעים					

סעיף	תאור	יחיד ה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 51.04 עבודות אספלט					
	הקבלן יעביר לאישור מרשל לפני אספקת אספליטים. אספלט יבוצע בטמפרטורה אופטימלית לפי הנחיות היצרן, אספלט שלא יעמוד בדרישה יפורק ויבוצע מחדש ע"ח הקבלן. פיזור אספלט יעשה ע"י פנישר אלקטרוני בלבד. אספלט נושא (תחתון) 1" יבוצע עם ביטומן מסוג PG-68 אחוז חלל מקסימאלי 5.2% אספלט עליון 3/4" יבוצע עם ביטומן PG-70 אחוז חלל מקסימאלי 4.5%. הקבלן מחוייב לביצוע קידוח גלילים בכל אחת מהשכבות, מינימום קידוח 1 לכל 100 מ"ר (לא ישולם בגין קידוחים ומיצוי ומחירים כלול בעבודות). תערובת אספלט הינה עם אבן דולומיט מסוג א' אלא אם רשום אחרת. צוות פנישר כולל מכבש גלילי, מכבש פניאומטי, כלי מזין, מטאטא כביש, עובדים וכל הנדרש לביצוע עבודה מושלמת.				
	המחיר בגין אספלט כולל את כל עלויות הייצור, אספקה, פיזור, הידוק, בדיקות מקדימות, בדיקות בקרה שוטפות, בדיקות גלילים לאחר ביצוע.				
	התאמת גובה תאים/תיקוני אספלט קטנים תעשה עם חומרים מובאים בלבד כדוגמת ARDEX PAVIDOR, ספיר רוק 605.				
51.04.0010	מקרצפת אופנית או זחלית ברוחב עד 1 מ' (המחיר כולל משאית לפינוי ופינוי החומר לאתר שפיכה מאושר)	י"ע		5,500.00	
51.04.0020	מקרצפת זחלית ברוחב עד 2 מ' (המחיר כולל משאית לפינוי ופינוי החומר לאתר שפיכה מאושר)	י"ע		9,000.00	
51.04.0030	חספוס שטחי אספלט לעומק עד 2 ס"מ ישולם למ"ר רבוע במקרה והשטח יגדל מהתשלום הקבוע במחירון	מ"ר		6.00	
51.04.0040	קרצוף מסעת אספלט קיים בעובי 5 ס"מ ישולם למ"ר רבוע במקרה והשטח יגדל מהתשלום הקבוע במחירון	מ"ר		8.00	
51.04.0050	קרצוף מסעת אספלט קיים בעובי מעל 5 ס"מ ועד 10 ס"מ. ישולם למ"ר רבוע במקרה והשטח יגדל מהתשלום הקבוע במחירון	מ"ר		12.00	
51.04.0060	קרצוף מיסעת אספלט קיים בעובי מעל 10 ס"מ ועד 20 ס"מ. ישולם למ"ר רבוע במקרה והשטח יגדל מהתשלום הקבוע במחירון	מ"ר		20.00	
להעברה בתת פרק 3.51.04					

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
51.04.0070	ציפוי ביסוד מקשר מאופיין לשתיית. יסוד למצע MS10 יסוד לאספלט מקורץ STE על כמות הקטנה מהרשום מטה, מחיר מינימום לריסוס.	י"ע		1,700.00	
51.04.0080	ציפוי יסוד באימולסיה מקשרת ביטומנית MS-10 בשיעור של 1 ליטר/מ"ר.	מ"ר		4.00	
51.04.0090	ציפוי מאחה באימולסיה מקשרת ביטומנית STE בשיעור של 0.25 ליטר/מ"ר.	מ"ר		3.00	
51.04.0100	צוות לעבודות אספלט הכולל: צוות פנישר (אלקטרוני) קטן כולל מכבש גילי, מכבש פניאומטי, כלי מזין, מטאטא כביש, עובדים וכל הנדרש לביצוע עבודה מושלמת.	י"ע		11,000	
51.04.0110	צוות לעבודות אספלט הכולל: צוות פנישר (אלקטרוני) גדול כולל מכבש גילי, מכבש פניאומטי, כלי מזין, מטאטא כביש, עובדים וכל הנדרש לביצוע עבודה מושלמת.	י"ע		17,000	
51.04.0120	תוספת בגין צוות אספלט (פנישר קטן) לעבודות עד 300 מ"ר או 40 טון	י"ע		8,000.00	
51.04.0130	תוספת בגין צוות אספלט (פנישר קטן) לעבודות עד 500 מ"ר או 65 טון	י"ע		5,000.00	
51.04.0140	תוספת בגין צוות אספלט (פנישר קטן) לעבודות עד 800 מ"ר או 100 טון	י"ע		2,500.00	
51.04.0150	תוספת בגין צוות אספלט (פנישר גדול) לעבודות עד 500 מ"ר או 65 טון	י"ע		12,000	
51.04.0160	תוספת בגין צוות אספלט (פנישר גדול) לעבודות עד 800 מ"ר או 100 טון	י"ע		8,500.00	
51.04.0170	תוספת בגין צוות אספלט (פנישר גדול) לעבודות עד 1100 מ"ר או 140 טון	י"ע		4,500.00	
51.04.0180	שכבה מקשרת (תחתונה) מבטון אספלט בעובי 6 ס"מ מתערובת עם אבן דולומיט גודל מקסימלי 25 מ"מ (1"), ביטומן PG 68-10, לרבות פיזור והידוק	מ"ר		54.00	

להעברה בתת פרק 3.51.04

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
51.04.0190	שכבה מקשרת (תחתונה) מבטון אספלט בעובי 5 ס"מ מתערובת עם אבן דולומיט גודל מקסימלי 25 מ"מ (1"), ביטומן PG 68-10, לרבות פיזור והידוק	מ"ר		46.00	
51.04.0200	שכבה מקשרת (תחתונה) מבטון אספלט בעובי 5 ס"מ מתערובת עם אבן דולומיט גודל מקסימלי 19 מ"מ (3/4"), ביטומן PG 68-10, לרבות פיזור והידוק	מ"ר		49.00	
51.04.0210	שכבה מקשרת (תחתונה) מבטון אספלט בעובי 8 ס"מ מתערובת עם אבן דולומיט גודל מקסימלי 25 מ"מ (1"), ביטומן PG 68-10, לרבות פיזור והידוק	מ"ר		70.00	
51.04.0220	שכבה נושאת עליונה בכבישים מבטון אספלט בעובי 4 ס"מ מתערובת עם אבן דולומיט גודל מקסימלי 19 מ"מ (3/4"), ביטומן PG 70-10, לרבות פיזור והידוק	מ"ר		46.00	
51.04.0230	שכבה נושאת עליונה בכבישים מבטון אספלט בעובי 5 ס"מ מתערובת עם אבן דולומיט גודל מקסימלי 19 מ"מ (3/4"), ביטומן PG 70-10, לרבות פיזור והידוק	מ"ר		51.00	
51.04.0240	שכבה נושאת עליונה בעובי 5 ס"מ מתערובת אספלטית מבנית-S (תא"מ) למניעת חיכוך עם אבן גס דולומיט גרגיר מקסימלי 19 מ"מ (3/4"), ביטומן PG 70-10, לרבות פיזור והידוק	מ"ר		55.00	
51.04.0250	שכבה נושאת עליונה מבטון אספלט בעובי 3 ס"מ מתערובת עם אבן דולומיט גודל מקסימלי 12.5 מ"מ (1/2"), ביטומן PG 76, לרבות פיזור והידוק	מ"ר		42.00	
51.04.0260	בטון אספלט למדרכות ושבילים בעובי 4 ס"מ מתערובת עם אבן דולומיט גודל מקסימלי 12.5 מ"מ (1/2"), ביטומן PG 76, לרבות פיזור והידוק	מ"ר		55.00	
51.04.0270	שכבה נושאת עליונה בעובי 4 ס"מ מתערובת אספלטית מסטיק אגריגט-SMA (תאמ"מ) עם גרגיר מקסימלי 9.5 מ"מ (3/8"), ביטומן PG 74-10, לרבות פיזור והידוק	מ"ר		58.00	
51.04.0280	שכבה נושאת עליונה בעובי 3 ס"מ מתערובת אספלטית מסטיק אגריגט-SMA (תאמ"מ) עם גרגיר מקסימלי 9.5 מ"מ (3/8"), ביטומן PG 74-10, לרבות פיזור והידוק	מ"ר		49.00	

להעברה בתת פרק 3.51.04

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
51.04.0290	שביל אופניים עשוי בשתי שכבות. שכבה מקשרת (תחתונה) מבטון אספלט בעובי 5 ס"מ מתערובת עם אבן דולומיט גודל מקסימלי 19 מ"מ (3/4"), ביטומן PG 68-10, לרבות פיזור והידוק שכבה נושאת עליונה מבטון אספלט בעובי 3 ס"מ מתערובת עם אבן דולומיט גודל מקסימלי 9.5 מ"מ (3/8"), ביטומן PG 76, לרבות פיזור והידוק	מ"ר		85.00	
51.04.0300	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		62.00	
51.04.0310	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		72.00	
51.04.0320	שכבת תשתית מאספלט אמבי"ט בעובי 15 ס"מ ב-2 שכבות מתערובת עם אבן דולומיט גודל מקסימלי 37.5 מ"מ (1 1/2") , ביטומן PG 68-10, לרבות פיזור והידוק	מ"ר		114.00	
51.04.0330	ריבוד שכבה נושאת עליונה מבטון אספלט בעובי משתנה, מתערובת עם אבן דולומיט גודל מקסימלי 25 מ"מ (1"), ביטומן PG 68-10, לרבות פיזור והידוק	מ"ק		326.00	
51.04.0340	ריבוד שכבה נושאת עליונה מבטון אספלט בעובי משתנה, מתערובת עם אבן דולומיט גודל מקסימלי 19 מ"מ (3/4"), ביטומן PG 68-10, לרבות פיזור והידוק	טון		346.00	
51.04.0350	ריבוד שכבה נושאת עליונה מבטון אספלט בעובי משתנה, מתערובת עם אבן דולומיט גודל מקסימלי 12.5 מ"מ (1/2"), ביטומן PG 68-10, לרבות פיזור והידוק	טון		367.00	
51.04.0360	ביצוע בטון אספלט ברצועות צרות, השלמות ליד אבן שפה וכדומה, בעובי משתנה, מתערובת עם אבן דולומיט גודל מקסימלי 19 מ"מ (3/4"), ביטומן PG 68-10, לרבות פיזור והידוק (לא תשולם תוספת בגין כמות קטנה)	טון		469.00	
51.04.0370	הפחתה בגין פיזור אספלט באופן ידני (שלא באמצעות פנישר)	מ"ר		-10.00	
51.04.0380	מישק התחברות אספלט קיים לאספלט חדש	מטר		25.00	

להעברה בתת פרק 3.51.04

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				
51.04.0390	רשתות פוליאסטר גיאוגריד מסוג "HATALIT C" או ש"ע, מצופות באמולסיה ביטומנית משולבות ביריעה לא ארוגה ומותקנות בין שכבות אספלט	מ"ר		25.00	
51.04.0400	הטלאות- תיקוני בורות בכביש אספלט, לרבות ניסור, פירוק, ניקוי, טאטוא, ריסוס מילוי באספלט בעובי 10 ס"מ והידוק עם מכבש גלילי ידני. המחיר לכמות של עד 100 מ"ר.	מ"ר		250.00	
51.04.0410	הטלאות- תיקוני בורות בכביש אספלט, לרבות ניסור, פירוק, ניקוי, טאטוא, ריסוס מילוי באספלט בעובי 10 ס"מ והידוק עם מכבש גלילי ידני. המחיר לכמות של עד 500 מ"ר.	מ"ר		185.00	
51.04.0420	הטלאות- תיקוני בורות בכביש אספלט, לרבות קרצוף, ניקוי, טאטוא, ריסוס מילוי באספלט בעובי 5 ס"מ והידוק עם מכבש גלילי ידני. המחיר לכמות של עד 100 מ"ר.	מ"ר		190.00	
51.04.0430	הטלאות- תיקוני בורות בכביש אספלט, לרבות קרצוף, ניקוי, טאטוא, ריסוס מילוי באספלט בעובי 5 ס"מ והידוק עם מכבש גלילי ידני. המחיר לכמות של עד 500 מ"ר.	מ"ר		130.00	
51.04.0440	פסי האטה מסוג גבשושית קשתית/טרפזית באורך עד 9 מ' ובגובה עד 10 ס"מ. העבודה כוללת: שכבת בטון אספלט נושאת על הכביש בעובי משתנה, יבוצע כחלק מעבודת ריבוד ברחוב ותוך כדי.	מ"ר		90.00	
51.04.0450	פסי האטה מסוג גבשושית קשתית/טרפזית באורך עד 9 מ' ובגובה עד 10 ס"מ. העבודה כוללת: חריצה באספלט קיים וניקוי פניו, ריסוס ביטומן, שכבת בטון אספלט נושאת על הכביש בעובי משתנה.	מ"ר		165.00	
51.04.0460	פסי האטה/ מעברי חצייה מאבנים משתלבות מלבניות בגובה עד 10 ס"מ. העבודה כוללת: חריצה באספלט קיים וניקוי פניו, אבן מעבר בגודל אספלט, מבנה גבשושית מבטון בעל סומך נמוך יבש, צביעה.	מ"ר		330.00	
	המחיר לטון אספלט כולל פיזור, הידוק וכל הנדרש לביצוע עבודות ע"י צוות פיזור אספלט				
51.04.0470	בטון אספלט בעובי משתנה גודל אגרגט 3/8" למגרשי ספורט וכד'	טון		450.00	
51.04.0480	בטון אספלט בעובי משתנה גודל אגרגט 1/2"	טון		400.00	
להעברה בתת פרק 3.51.04					

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					
51.04.0490	בטון אספלט בעובי משתנה גודל אגרגט 3/4"	טון		385.00	
51.04.0500	בטון אספלט בעובי משתנה גודל אגרגט 1"	טון		360.00	
51.04.0510	בטון אספלט בעובי משתנה גודל אגרגט 1.5"	טון		350.00	
51.04.0520	הפחתה למחיר האספלט כאשר ביצוע האספלט נמדד בניפרד (ברג')	טון		-100.00	
51.04.0530	אספקה של אספלט קר	טון		310.00	
סה"כ 51.04 עבודות אספלט					
תת פרק 51.05 עבודות חפירה ושיקום					
לא ישולם בגין עבודות חפירה, אלה עם הקבלן יחפור עבור אחרים, קבלן אשר במסגרת עבודתו חופר לקווי מים, ביוב, חשמל, תיעול, ישולם לו ע"פ הסעיפים הרלוונטיים בפרקים הייעודיים.					
51.05.0010	חפירה ו/או חציבה בכל סוג קרקע תעלות לכבלים ו/או לצינורות בכלים או בידיים כולל ריפוד וכיסוי חול, מילוי חפירה, החזרת השטח לקדמותו וסילוק עודפי אדמה לאתר שפיכה. התעלה בעומק מעל 100 ס"מ ורוחב 100 ס"מ.	מטר		55.00	
51.05.0020	החזרת המצב לקדמותו בגין חפירה בשטח מגוון (מילוי אדמה גננית, השלמת גינות שנפגע בתואי החפירה).	מטר		20.00	
51.05.0030	החזרת המצב לקדמותו בגין חפירה בשטח מגוון (תיקוני צנרת השקיה, גינות, ומילוי אדמה גננית בתואי החפירה).	מ"ר		40.00	
51.05.0040	החזרת המצב לקדמותו לאחר עבודות חפירה לעבודות ביוב, מים, חשמל וכדומה. העבודה כוללת: ביצוע מצע סוג א' מהודק באופן מבוקר ופיזור בשתי שכבות של 20 ס"מ כ"א (סה"כ 40 ס"מ) מורטבות ומהודקות בנפרד. שתי שכבות אספלט בעובי כולל 11 ס"מ (תחתונה 6 ס"מ 1", עליונה 5 ס"מ 3/4").	מטר		145.00	
להעברה בתת פרק 51.05					

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
51.05.0050	ביצוע ניסור תעלות בכביש אספלט ברוחב עד 1 מ', העבודה כוללת את השלבים הבאים: ניסור ע"י מסור מכני את האספלט הקיים בכל עובי שידרש בשני צידי התעלה. פירוק שכבת אספלט בכל עובי ופינוי לאתר שפיכה מאושר. הידוק שתית קיימת או מובאת ע"י מכבש גלילי. ביצוע שכבת אמולסיה מקשרת ושתי שכבות אספלט תא"צ 19 בעובי כולל של 10 ס"מ.	מטר		145.00	
51.05.0060	ביצוע ניסור תעלות בכביש אספלט ברוחב עד 1 מ', העבודה כוללת את השלבים הבאים: ניסור ע"י מסור מכני את האספלט הקיים בכל עובי שידרש בשני צידי התעלה. פירוק שכבת אספלט בכל עובי ופינוי לאתר שפיכה מאושר. חפירת תעלה ברוחב עד 1 מ' ובעומק עד 1.2 מ', כולל פינוי עודפי חפירה. הנחת צנרת בתואי חפירה תימדד בנפרד. מילוי חול זיפזיפ בכל רוחב ועומק התעלה עד לגובה 0.5- משפת התעלה. מילוי מצע א מהודק בשתי שכבות בעובי 20 ס"מ (סה"כ 40 ס"מ). ביצוע שכבת אמולסיה מקשרת ושתי שכבות אספלט תא"צ 19 אחוז חלל מקסימאלי 4.5% בעובי כולל 11 ס"מ.	מטר		320.00	
51.05.0070	ביצוע ניסור תעלות בכביש אספלט ברוחב עד 1 מ', העבודה כוללת את השלבים הבאים: ניסור ע"י מסור מכני את האספלט הקיים בכל עובי שידרש בשני צידי התעלה. פירוק שכבת אספלט בכל עובי ופינוי לאתר שפיכה מאושר. חפירת תעלה ברוחב עד 1 מ' ובעומק עד 1.2 מ', כולל פינוי עודפי חפירה. הנחת צנרת בתואי חפירה תימדד בנפרד. מילוי חול זיפזיפ בכל רוחב ועומק התעלה עד לגובה 0.5- משפת התעלה. מילוי מצע א מהודק בשתי שכבות בעובי 20 ס"מ (סה"כ 40 ס"מ). ביצוע שכבת אמולסיה מקשרת ושתי שכבות אספלט תא"צ 19 אחוז חלל מקסימאלי 4.5% בעובי כולל 11 ס"מ. המחיר כולל קרצוף צידי החפירה לעובי 5 ס"מ ולרוחב 50 ס"מ בצידי התעלה. העבודה תימדד לרוחב החפירה בלבד.	מטר		390.00	
51.05.0080	פתיחת מדרכה / שביל ברוחב עד 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		165.00	

להעברה בתת פרק 3.51.05

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				
51.05.0090	הנחה בלבד של ריצוף מכל סוג שהוא, כולל אספקה ופיזור של 5 ס"מ חול.	מ"ר		50.00	
סה"כ 51.05 עבודות חפירה ושיקום					
	תת פרק 51.06 תמרורים ואביזרי דרך				
	המחירים כוללים: אספקה, התקנה, ביטון, תיקוני ריצוף וכו' עד לקבלת עבודה מושלמת וגמורה, גם אם לא מצוין במפורש. ביצוע צביעה יהיה לפי הנחיות המזמין ללא הגדרת גוון מראש.				
51.06.0010	עמוד מגולוון כולל תמרור מסוג עירוני, דרגה E.G, לרבות יסוד	יח'		346.00	
51.06.0020	תמרור אזהרה זוהר מחזיר אור מסוג עירוני, דרגה E.G, ללא עמוד	יח'		143.00	
51.06.0030	עמוד מגולוון קוטר 3" לתמרור מסוג עירוני, כולל יסוד ופקק בחלק העליון	מטר		66.00	
51.06.0040	עמוד מגולוון קוטר 4" לתמרור מסוג עירוני, כולל יסוד ופקק בחלק העליון	מטר		112.00	
51.06.0050	עמוד מגולוון קוטר 6" לתמרור מסוג עירוני, כולל יסוד ופקק בחלק העליון	מטר		143.00	
51.06.0060	העתקת תמרור העירוני, כולל העמוד	יח'		132.00	
51.06.0070	הצבה בלבד של תמרור או שלטים על עמודי פלדה שילקחו ע"י הקבלן ממחסני אגף שפ"ע, לרבות חפירה, יסוד מבטון במידות 30/30/40 ס"מ, תיקון המרצפות/אספלט סביב העמוד וניקוי האתר	יח'		102.00	
51.06.0080	הצבת תמרורים ושלטים מפירוקים	יח'		81.00	
51.06.0090	שלט לתמרור/הכוונה בצבעים זוהרים עם כיתוב לפי דרישה במידות לפי דרישה לרבות מסגרת ועמודים	מ"ר		713.00	
51.06.0100	שלט לתמרור/הכוונה בצבעים זוהרים עם כיתוב לפי דרישה במידות לפי דרישה ללא מסגרת ועמודים	מ"ר		560.00	
51.06.0110	שרוול פי.וי.סי בצבעים שחור צהוב לסירוגין בקוטר עד 4" מורכב על עמוד התמרור	יח'		51.00	
להעברה בתת פרק 51.06					

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
51.06.0120	הספקה והתקנה של מראה קמורה בקוטר 60 ס"מ, על מסגרת מרובעת במידות 90X90 ס"מ, כולל עמוד 4" עם חיבור גמיש (חוליה) לכיוון המראה	יח'		1,426.00	
51.06.0130	מסמרי "עיני חתול" ממתכת בצבע לבן או צהוב	יח'		24.00	
51.06.0140	מסמרי "עיני חתול" ממתכת בצבע לבן או צהוב דו צדדים	יח'		30.00	
51.06.0150	סמן מחזיר אור ("עיני חתול") דו צדדי פלסטי/מתכת בצבע לבן או צהוב מותקן בהדבקה (קרה/חמה)	יח'		30.00	
51.06.0160	עין חתול דגם YH-DD1-D-F סולארי אקטיבי (פולט אור)/פסיבי (מחזיר אור) שקוע במסעה, מהבהב, דו כיווני, בעל 3 LED טעינה לכבלים, בצבעים לפי בחירת המזמין, תוצרת "MSL" או ש"ע מאושר	יח'		583.00	
51.06.0170	עין חתול דגם YH-DD1-D-S סולארי אקטיבי (פולט אור)/פסיבי (מחזיר אור) שקוע במסעה, קבוע, דו כיווני, בעל 3 LED טעינה לכבלים, בצבעים לפי בחירת המזמין, תוצרת "MSL" או ש"ע מאושר	יח'		605.00	
51.06.0180	עין חתול דגם YH-DD1-F סולארי אקטיבי (פולט אור)/פסיבי (מחזיר אור) שקוע במסעה, מהבהב, חד כיווני, בעל 3 LED טעינה לכבלים, בצבעים לפי בחירת המזמין, תוצרת "MSL" או ש"ע מאושר	יח'		580.00	
51.06.0190	עין חתול דגם YH-DD1-S סולארי אקטיבי (פולט אור)/פסיבי (מחזיר אור) שקוע במסעה, קבוע, חד כיווני, בעל 3 LED טעינה לכבלים, בצבעים לפי בחירת המזמין, תוצרת "MSL" או ש"ע מאושר	יח'		583.00	
51.06.0200	עין חתול דגם MS-200-F סולארי, מהבהב, חד/דו כיווני, אקטיבי/פסיבי, מעל המסעה, בעל נעץ, טעינה לכבל, בצבעים לפי בחירת המזמין, תוצרת "MSL" או ש"ע מאושר	יח'		441.00	
51.06.0210	עין חתול דגם MS-200-S סולארי, קבוע חד/דו כיווני, אקטיבי/פסיבי, מעל המסעה, בעל נעץ, טעינה לכבל, בצבעים לפי בחירת המזמין, תוצרת "MSL" או ש"ע מאושר	יח'		462.00	
51.06.0220	עין חתול דגם MS-100-F סולארי, מהבהב, חד/דו כיווני, אקטיבי/פסיבי, מעל המסעה, בעל נעץ, טעינה לכבל, בצבעים לפי בחירת המזמין, תוצרת "MSL" או ש"ע מאושר	יח'		396.00	
להעברה בתת פרק 3.51.06					

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
51.06.0230	עין חתול דגם MS-100-S סולארי, קבוע חד/דו כיווני, אקטיבי/ פסיבי, מעל המסעה, בעל נעץ, טעינה לכבל, בצבעים לפי בחירת המזמין, תוצרת "MSL" או ש"ע מאושר	יח'		419.00	
51.06.0240	תוספת לתמרור מואר 306 (ג-7) עבור תמרור מואר 707 (ה-8) כפול, 12" צהובים עם נורות LED לרבות אביזרי חיבור לעמוד ו/או לזרוע עדשות, מצחיות ורגליים לחיבור בשלמות, מותקן מתחת ו/או צמוד לתמרור 306 (ג-7), על אותה זרוע	קומ		1,832.00	
51.06.0250	אספקה והתקנה של יח' הבהוב כפולה או מתחלפת LED אלקטרונית למתח 12V-220V, ומתבססת על מצבר נטען סולארית או מתאורת הרחוב ומאושרת ע"י משרד התחבורה ע"פ מפרט IPI	יח'		255.00	
51.06.0260	עמוד לשלט מואר 306 (ג-7) ופנסים מהבהבים 707 (ה-8) גם ביום עם נורות LED, כולל זרוע בודדת עד לאורך 350 ס"מ עשוי מצנורות פלדה מגולבנים טבול באבץ חם כולל פלטת יסוד עם חיזוקים בין הפלטה לעמוד לרבות צלחת קשוט, תא אביזרים ומכסה צמוד לעמוד עם שרשרת מבודדת, וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד כולל התקנת גופי תאורה ה-7 ו-8 כפולים ולחיבור הזרועות, מאושר ע"י מכן התקנים וע"י משרד התחבורה כדוגמת תוצרת IPI	קומ		7,300.00	
51.06.0280	תמרור מואר 306 (ג-7, למעבר חצייה) במידות 80/80 ס"מ כדוג' IPI או וימאזור או ש"ע, לרבות מסגרת מפרופיל אלומיניום עובי 2 מ"מ ציפוי טבעי, שלט פרספקס (דיפיוזר מעביר אור 28%) עובי 2 מ"מ, תאורה פנימית לד רב עוצמה 12W - 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 לניקודת חשמל קיימת	קומ		1,967.00	
51.06.0290	מגש אביזרים מחומר פלסטי כבה מאליו לזוג פנסים מהבהבים (תמרור 707) או תמרור הורייה (306) בתא ציוד בעמוד רמזור תוצרת SOGEXI או מגלן פלסטיקה או ש"ע פס למא"זים ומא"ז דו קוטבי 6A-C, 10KA עם כיסוי כולל מהדקי לגרנד לכבלי ההזנה ופס לחיבורי הארקה קומפלט	יח'		302.00	

להעברה בתת פרק 3.51.06

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					
51.06.0300	בסיס לעמוד עם זרוע (עמוד שוט) מכל סוג ובכל גודל, לפי סוג העמוד והוראות הקונסטרוקטור, לרבות חפירה, יציקה והתקנה של בסיס לעמוד כולל כל הנדרש לצורך הקמת הבסיס, ברגי עיגון ואומים להצבת העמוד, תבנית זיון, הארקת יסוד, צינורות ביציקה ככל הנדרש לחיבור הכבלים, תבנית בסיס, יציקת בטון ב-20 עד לגובה הנדרש	יח'		623.00	
51.06.0310	אספקה והתקנה של עמוד מפלדה טבול באבץ חם כולל פלטת יסוד, עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, שרוול זנד, צלחת, הכנה לתא אביזרים וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור זרוע כפולה או בודדת באורך 5-3.5 מ' עבור שלט מסוג 306 (ג-7). המחיר כולל את כל האביזרים, חלקים, פריטים הדרושים להתקנה מושלמת. המחיר כולל צביעה ע"פ מפרט. העמוד יבוצע ע"פ מפרט IPI חשמל ובקרה.	יח'		2,449.00	
51.06.0320	כיפת כיסוי לעמוד בכל גודל עד 8"	יח'		85.00	
51.06.0330	אספקה והתקנה של זרועה שוט מפלדה טבולה באבץ חם באורך 2 מ' כתוספת לעמוד, התקנתה כוללת חיבורים, תוספות חיזוק ברגים ע"פ מפרט טכני של חברת IPI	יח'		1,076.00	
51.06.0340	זרוע שוט באורך 2.5 מ'	יח'		1,138.00	
51.06.0350	זרוע שוט באורך 3 מ'	יח'		1,335.00	
51.06.0360	זרוע שוט באורך 3.5 מ'	יח'		1,533.00	
51.06.0370	זרוע שוט באורך 4 מ'	יח'		1,701.00	
51.06.0380	אספקה והתקנה של זרועה שוט כפולה מפלדה טבולה באבץ חם באורך 2.5 מ' כתוספת לעמוד, התקנתה כוללת חיבורים, תוספות חיזוק ברגים ע"פ מפרט טכני של חברת IPI	יח'		2,152.00	
51.06.0390	אספקה והתקנה של מע' סולרית ומע' טעינה עם מצברים לתמרוך 306,707 (ה-8 או ג-7). כולל מערכת אל פסק הכוללת ארון LVD לפאנל סולארי, מצבר ומטען, כולל קונסטרוקציה לפאנל סולארי.	יח'		4,584.00	
51.06.0400	תמרוך סולארי מהבהב, דגם H-895, להתראה על מעבר חציה, תקן בינעירוני עם תאורת LED, תוצרת "MSL" או ש"ע מאושר	יח'		5,268.00	
להעברה בתת פרק 3.51.06					

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
51.06.0410	תמרור סולארי מהבהב, דגם H-895, להתראה על מעבר חציה, תקן בינעירוני עם תאורת LED, תוצרת "MSL" או ש"ע מאושר	יח'		5,268.00	
51.06.0420	אספקה והתקנה עד להפעלה מושלמת מד מהירות מתוצרת חברת SOLARPATH. מד מהירות סולארי מתקדם המראה את מהירות הרכב בזמן אמת. אור ירוק מופיע כאשר מהירות הרכב תקינה ואור אדום מופיע כאשר מהירות הרכב עוברת את המותר. יכולת זיהוי רכב ממרחק של 300 מטר GHz 24.150, תדר המערכת מובנת בגוף אלומיניום 58*71 ס"מ מגודל התצוגה 43*33 ס"מ, מסך לד 10 AMP בקר טעינה פאנל 50 וואט+ מצבר+ מתאמים לשלט מד חיווי מהירות של עד 99 קמ"ש כולל סמיילי שמח/עצוב. היחידה כוללת תא סולארי בהתאם, מצבר, קונטרולר ועמוד.	קומ		12,121	
51.06.0430	כפתור סימון אקטיבי בתוך המיסעה, חד צדדי בצבע לבן מהבהב. כדוגמת YH-DD1-F-W של חברת M.S.L או שו"ע סמן פסיבי/אקטיבי (פולט אור) להתקנה בתוך המיסעה, צבע לבן מהבהב, חד כיווני הכולל: 3 נורות LED בעוצמה שלא תפחת מ-10,000 מיליקנדלה עבור כל LED, לדים מדגם CHIP, אגירת אנרגיה ל-3 כבלים שלא תפחת מ-120F כ"א, טעינה סולארית מהירה, ע"י יחידת קליטת אנרגיה עצמאית בלבד לכל כפתור סימון בודד, הסמן יותקן בגובה 1 מ"מ מעל המיסעה כדוגמת YH-DD1-F-W. M.S.L. זמן עבודה רצוף שלא יפחת מ-50 שעות. מאושר ע"י הועדה הבין משרדית.	קומ		565.00	
51.06.0440	כפתור סימון אקטיבי בתוך המיסעה, דו צדדי בצבע (עפ"י הבחירה) הארה קבועה. כדוגמת YH-DD1-C-W-A-B-R-G של חברת M.S.L או שו"ע סמן פסיבי/אקטיבי (פולט אור) להתקנה בתוך המיסעה, צבע (לבן, כחול, אדום, ירוק, אמבר) עם הארה רצופה, דו כיווני הכולל: 6 נורות LED בעוצמה שלא תפחת מ-10,000 מיליקנדלה עבור כל LED, לדים מדגם CHIP, אגירת אנרגיה ל-3 כבלים שלא תפחת מ-120F כ"א, טעינה סולארית מהירה, ע"י יחידת קליטת אנרגיה עצמאית בלבד לכל כפתור סימון בודד, הסמן יותקן בגובה כ-1 מ"מ מעל המיסעה, כדוגמת YH-DD1-C-W-A-B-R-G של חברת M.S.L. זמן עבודה רצוף שלא יפחת מ-50 שעות. מאושר ע"י הועדה הבין משרדית.	קומ		601.00	

להעברה בתת פרק 3.51.06

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

סעיף	תאור	יחיד ה	כמות	מחיר	סך הכל
51.06.0450	תמרוור הכוונה והזהרה סולרי, מותקן מושלם ע"ג עמוד. תמרוור סולארי עם נורות LED מורכבות על גבי התמרוור ומבליטות את הסימון (עם אפשרות להחלפת מצברים). עמיד בכל תנאי מזג אוויר - חום + גשם. תוצרת ישראל או שווה ערך.	קומ		1,833.00	
סה"כ 51.06 תמרוורים ואביזרי דרך					
תת פרק 51.07 עבודות צביעה וסימון					
	הצביעה תמדת לפי צביעה בפועל, לא ימדדו המרווחים והקטעים שאינם צבועים				
51.07.0010	צוות צביעה, תשלום מינימאלי ליום עבודה או קריאה בהתאם לצורך.	י"ע		2,650.00	
51.07.0020	צביעה ידנית של אבני שפה או סימוני חניות, מעברי חצייה ע"י צוות לא ייעודי, כל צביעה שתידרש ובכל גוון וברוחב עד 50 ס"מ.	מטר		15.00	
51.07.0030	צביעת קווי הפרדה או הדרכה ברוחב 10-15 ס"מ, לבן/צהוב/כתום מלא	מטר		3.00	
51.07.0040	צביעת קווי הפרדה או הדרכה ברוחב 20 ס"מ, לבן/צהוב מלא	מטר		4.00	
51.07.0050	צביעת קווי הפרדה או הדרכה ברוחב 30 ס"מ, לבן/צהוב מלא	מטר		5.00	
51.07.0060	צביעת מעבר חציה (811) קווים ברוחב 50 ס"מ	מ"ר		23.00	
51.07.0070	צביעת אבני שפה	מטר		4.00	
51.07.0080	צביעת חניית נכים במידות 300/560 או במידות 200/750 כולל מסגרת לבנה, מילואה כחולה וסמליל נכים	יח'		509.00	
51.07.0090	צביעת מעבר בטוח ברוחב 1.3	יח'		102.00	
51.07.0100	סימון 513 (תחנת אוטובוס)	יח'		52.00	
51.07.0110	צביעת מלבן המתנה תחנת אוטובוס	קומ		153.00	
51.07.0120	צביעת מתחם תחנת אוטובוס סטנדרטית	קומ		458.00	
51.07.0130	סימון מהירות נסיעה ע"ג כביש בקוטר עד 150 ס"מ ע"פ פרטים	יח'		66.00	
להעברה בתת פרק 51.07					

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

סעיף	תאור	יחיד	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
51.07.0140	צביעת סמל אופניים / נכה / הולכי רגל	יח'		51.00	
51.07.0150	צביעת המילים "האט" או "עצור" על פני הכביש	קומ		76.00	
51.07.0160	צביעת שביל אופניים בפולימר אקרילי מחוזק אפוקסי מסוג "STREET BOND 150" גוון RAL 6002	מ"ר		76.00	
51.07.0170	צביעת שביל אופניים בצבע כדוגמת "בי גי קווסט" גוון RAL 6002	מ"ר		69.00	
51.07.0180	צביעת פסי האטה קומפלט, המחיר הינו לכל נתיב נסיעה	יח'		24.00	
51.07.0190	צביעת שטחים כגון איי תנועה, קוים מיוחדים בצבע לבן מלא	מ"ר		16.00	
51.07.0200	צביעת חץ בודד, לבן/צהוב/כתום מלא	יח'		24.00	
51.07.0210	צביעת חץ כפול, לבן/צהוב/כתום מלא	יח'		43.00	
51.07.0220	צביעת חץ משולש, לבן/צהוב/כתום מלא	יח'		57.00	
51.07.0230	צביעת משולש "תן זכות קדימה", לבן/צהוב/כתום מלא	יח'		43.00	
51.07.0240	תוספת כדורי זכוכית להגברת נראות	מ"ר		5.00	
51.07.0250	תוספת כדורי זכוכית להגברת נראות	מטר		1.00	
51.07.0260	מחיקת סימון קיים ברוחב עד 15 ס"מ בעזרת קירצוף (3 מ"מ)	מטר		5.00	
51.07.0270	קירצוף סימון ברוחב מ- 15 ס"מ ועד 30 ס"מ (כולל) ובעומק עד 5 מ"מ	מטר		5.00	
51.07.0280	קירצוף שטחי צבע בעומק עד 5 מ"מ	מ"ר		15.00	
51.07.0290	קירצוף חץ בודד	יח'		15.00	
51.07.0300	קירצוף חץ כפול	יח'		31.00	
51.07.0310	קירצוף חץ משולש	יח'		41.00	
51.07.0320	סימון בצבע טרמופלסטי ברוחב 12 ס"מ	מטר		31.00	
סה"כ 51.07 עבודות צביעה וסימון					

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 51.08 עבודות בשוחות וקולטנים קיימים					
51.08.0010	הגבהה/הנמכה תאים טרומיים כולל הגבהה או הנמכה של מכסה התאים מכל סוג שהוא (ללא פירוק התקרה) המחיר כולל פירוק והרכבה של המכסה או הרשת, כל חומרי המליטה הנדרשים ותיקוני ריצוף היה ונדרש.	יח'		380.00	
51.08.0020	הגבהה רום מכסה תא טרומי בקוטר עד 80 ס"מ קיים כולל אספקת חוליה או קונוס חדש, כולל חפירה מסביב לתא, פירוק המכסה, פירוק החוליה או הקונוס, אספקה והרכבת חוליה טרומית בקוטר כנדרש בגובה הדרוש. החזרת התקרה הקיימת והרכבת המכסה כולל חגורת בטון מזוין	יח'		800.00	
51.08.0030	הגבהה רום מכסה תא טרומי בקוטר עד 125 ס"מ קיים כולל אספקת חוליה או קונוס חדש, כולל חפירה מסביב לתא, פירוק המכסה, פירוק החוליה או הקונוס, אספקה והרכבת חוליה טרומית בקוטר כנדרש בגובה הדרוש. החזרת התקרה הקיימת והרכבת המכסה כולל חגורת בטון מזוין	יח'		1,600.00	
51.08.0040	הנמכת רום מכסה תא טרומי בקוטר עד 80 ס"מ כולל חפירה מסביב לתא, פירוק המכסה, פירוק/חיתוך החוליה או הקונוס, החזרת התקרה הקיימת והרכבת המכסה כולל חגורת בטון מזוין	יח'		700.00	
51.08.0050	הנמכת רום מכסה תא טרומי בקוטר עד 125 ס"מ כולל חפירה מסביב לתא, פירוק המכסה, פירוק/חיתוך החוליה או הקונוס, החזרת התקרה הקיימת והרכבת המכסה כולל חגורת בטון מזוין	יח'		1,300.00	
51.08.0060	התאמת גובה תאי בזק, כולל כל החומרים הדרושים ללא שבירת תקרה וללא מכסה - המחיר למסגרת אחת	יח'		550.00	
51.08.0070	הנמכת או הגבהה תאי קליטה עם רשת .	יח'		180.00	
51.08.0080	הפיכת תא מדרכה בקוטר 60 לתא כביש לרבות התאמת הגובה, החלפת תקרה ומכסה ב-D-400, בקוטר 60 ס"מ	יח'		1,650.00	
51.08.0090	הפיכת תא מדרכה לתא כביש בקוטר 100 לרבות התאמת הגובה, החלפת תקרה ומכסה ב-D-400, בקוטר 60 ס"מ	יח'		2,200.00	
51.08.0100	התאמת גובה של תאים ושוחות במדרכה עד קוטר 50 ס"מ, ללא שבירת תקרה, כולל החזרת המכסה הישן	יח'		230.00	
להעברה בתת פרק 3.51.08					

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
51.08.0110	התאמת גובה של תאים ושוחות במדרכה עד קוטר 50 ס"מ, ללא שבירת תקרה, כולל החלפת מכסה למכסה יצקת מרובע ממין B-125	יח'		880.00	
51.08.0120	תיקון קולטן מי גשם 80/45 ס"מ, כולל השלמת יציקות בטון והחזרת הרשתות ואבני השפה למקומם	קומ		387.00	
51.08.0130	החלפת מסגרת ורשת לקולטן D-400 במידות 80/45 ס"מ, כולל פירוק הקיים, התאמה לגובה וסילוק הפסולת	קומ		570.00	
סה"כ 51.08 עבודות בשוחות וקולטנים קיימים					
סה"כ 51 עבודות סלילה					
	<u>פרק 57 קווי מים, ביוב ותיעול</u>				
	<u>תת פרק 57.00 הערות</u>				
	מחירי החפירה לשוחות בקרה או ביוב, צנרת תיעול/ביוב/מים/חשמל כוללים: פינוי החומר החפור אל אתר שפיכה מאושר, ניסור מעל תואי הצנרת ופירוק ריצוף או אספלט, פירוקים למיניהם כולל סילוק הפסולת אל מחוץ לגבולות הרשות אל אתר פסולת מאושר לרבות הובלה ותשלום אגרות במידת הצורך ו/או העברה למחסני הערייה, הכל על פי הנחיות המפקח				
	פינוי ופיזור עודפים שונים בתוך העיר גבעתיים יעשה ללא תוספת תשלום ולפי הנחיית מפקח בלבד.				
	חובה במסגרת ביצוע העבודות קבלת חוות דעת של אגרונום כולל הנחיות חפירה ושמירה על עצים קיימים. חוות הדעת והנחיות שינתנו יאושרו ע"י מחלקת גנים ונוף של עיריית גבעתיים. חובה לאשר תכניות לפני ביצוע במחלקת גנים ונוף. ביצוע עבודות בסמיכות של פחות מ 2 מ' מעצים מחייבת אישור כתוב של מנהל מחלקת גנים ונוף/ פקיד יעירות.				
	כל המכסים לשוחות יהיו מיצקת מלאה מונוליטית. כל המכסים יקבלו סמל רשות ואפיון (מים, ביוב, חשמל, תקשורת, תיעול, השקיה וכו').				
סה"כ 57.00 הערות					
	<u>תת פרק 57.01 מילוי תעלות</u>				
	מילוי התעלות ימדד ממחצית גובה הצינור בלבד.				
להעברה בתת פרק 3.57.01					

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
57.01.0010	מילוי תעלות בחול דיונות, בשכבות בהידוק ובהרטבה מעל הצינור ועד תחתית מבנה הכביש	מ"ק		160.00	
57.01.0020	מילוי תעלות בחול מחומר ממוחזר בשכבות בהידוק ובהרטבה מעל צינור ועד תחתית מבנה הכביש	מ"ק		76.00	
57.01.0030	מילוי תעלות בחומר גרנולרי בשכבות בהידוק ובהרטבה מעל צינור ועד תחתית מבנה הכביש	מ"ק		81.00	
57.01.0040	מילוי תעלות במצע א' בשכבות בהידוק ובהרטבה מעל צינור ועד תחתית מבנה הכביש	מ"ק		150.00	
57.01.0050	מילוי תעלות או בורות בתערובת CLSM 1 מג"פס	מ"ק		330.00	
57.01.0060	מילוי תעלות או בורות בתערובת CLSM 3 מג"פס	מ"ק		360.00	
57.01.0070	מילוי תעלות או בורות בתערובת CLSM 7 מג"פס	מ"ק		375.00	
57.01.0080	מילוי תעלות או בורות בתערובת CLSM יבש	מ"ק		310.00	
57.01.0090	תוספת למילוי תעלות או בורות בתערובת CLSM 7 מג"פס עם תוספת חומר להתקשות מהירה	מ"ק		40.00	
57.01.0100	חול צימנטי מובא כדוגמת בני וצביקה	מ"ק		290.00	
57.01.0110	מילוי תעלות או בורות בתערובת בטון ב-30 שקיעה 5	מ"ק		442.00	
סה"כ 57.01 מילוי תעלות					
תת פרק 57.02 קוי אספקת מים (המחיר כולל ספחים)					
57.02.0010	קו מים מגולבן סקדיול 40 בקוטר 1/2" ועטיפת פוליאטילן משוחלת תלת שכבתית דוגמת APC-3 או טריו בעומק עד 1.50 מ', כולל ספחים.	מטר		150.00	
57.02.0020	קו מים מגולבן סקדיול 40 בקוטר 3/4" ועטיפת פוליאטילן משוחלת תלת שכבתית דוגמת APC-3 או טריו בעומק עד 1.50 מ', כולל ספחים.	מטר		190.00	
57.02.0030	קו מים מגולבן סקדיול 40 בקוטר 1" ועטיפת פוליאטילן משוחלת תלת שכבתית דוגמת APC-3 או טריו בעומק עד 1.50 מ', כולל ספחים.	מטר		210.00	
להעברה בתת פרק 3.57.02					

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

סעיף	תאור	יחיד	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
57.02.0040	קו מים מגולבן סקדיוול 40 בקוטר 1.5" ועטיפת פוליאטילן משוחלת תלת שכבתית דוגמת APC-3 או טריו בעומק עד 1.50 מ', כולל ספחים.	מטר		230.00	
57.02.0050	קו מים מגולבן סקדיוול 40 בקוטר 2" ועטיפת פוליאטילן משוחלת תלת שכבתית דוגמת APC-3 או טריו בעומק עד 1.50 מ', כולל ספחים.	מטר		260.00	
57.02.0060	קו מים מגולבן סקדיוול 40 בקוטר 3" ועטיפת פוליאטילן משוחלת תלת שכבתית דוגמת APC-3 או טריו בעומק עד 1.50 מ', כולל ספחים.	מטר		320.00	
57.02.0070	קו מים מפלדה בקוטר 2" ע.ד. 5/32" עם ציפוי פנימי מבטון וציפוי חיצוני משולב של עטיפת פוליאטילן משוחלת תלת שכבתית + עטיפה בטון משורין (דחוס) מונח בעומק עד 1.50 מטר, כולל ספחים (APC-4)	מטר		310.00	
57.02.0080	קו מים מפלדה בקוטר 3" ע.ד. 5/32" עם ציפוי פנימי מבטון וציפוי חיצוני משולב של עטיפת פוליאטילן משוחלת תלת שכבתית + עטיפה בטון משורין (דחוס) מונח בעומק עד 1.50 מטר, כולל ספחים (APC-4)	מטר		360.00	
	הפחתה בגין קווים גלויים 15%				
57.02.0100	צנרת פקסגול דרג 24 בקוטר 40 מ"מ מונחת בעומק עד 1.5 מ', כולל ספחים.	מטר		200.00	
57.02.0110	צנרת פקסגול דרג 24 בקוטר 50 מ"מ מונחת בעומק עד 1.5 מ', כולל ספחים.	מטר		240.00	
57.02.0120	צנרת פוליאטילן PE-100 דרג 17 בקוטר 32 מ"מ מונחת בעומק עד 1.5 מ', כולל ספחים	מטר		110.00	
57.02.0130	צנרת פוליאטילן PE-100 דרג 17 בקוטר 40 מ"מ מונחת בעומק עד 1.5 מ', כולל ספחים	מטר		135.00	
57.02.0140	צנרת פוליאטילן PE-100 דרג 17 בקוטר 50 מ"מ מונחת בעומק עד 1.5 מ', כולל ספחים	מטר		165.00	
57.02.0150	התחברות קו מים חדש בקוטר עד 2" לקו מים קיים בכל קוטר לרבות עבודות ההכנה הדרושות, איתור הקו, סגירתו, ניקוזו והחזרת המצב לקדמותו, הכל בתאום עם הרשויות.	יח'		550.00	
להעברה בתת פרק 3.57.02					

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
57.02.0160	התחברות קו מים חדש בקוטר 3"-4" לקו מים קיים בכל קוטר לרבות עבודות ההכנה הדרושות, איתור הקו, סגירתו, ניקוז והחזרת המצב לקדמותו, הכל בתאום עם הרשויות.	יח'		1,300.00	
57.02.0170	מעבר צינור מים בקוטר עד 1" דרך קיר בטון/אבן והחזרת המצב לקדמותו	יח'		200.00	
57.02.0180	מעבר צינור מים בקוטר מעל 1" - 2" דרך קיר בטון/אבן והחזרת המצב לקדמותו	יח'		220.00	
סה"כ 57.02 קוי אספקת מים (המחיר כולל ספחים)					
תת פרק 57.03 קוי ביוב (המחיר כולל ספחים)					
צינורות פי.וי.סי עבה לביוב מסוג SN-8					
----- 1. מיוצר לפי ת"י 884					
57.03.0010	צנור P.V.C עבה לביוב בקוטר 110 מ"מ מונח בקרקע בעומק עד 1.25 מטר.	מטר		155.00	
57.03.0020	צנור P.V.C עבה לביוב בקוטר 110 מ"מ מונח בקרקע בעומק הגדול מ-1.26 מטר ועד 1.75 מטר.	מטר		170.00	
57.03.0030	צנור P.V.C עבה לביוב בקוטר 110 מ"מ מונח בקרקע בעומק הגדול מ-1.76 מטר ועד 2.25 מטר.	מטר		190.00	
57.03.0040	צנור P.V.C עבה לביוב בקוטר 110 מ"מ מונח בקרקע בעומק הגדול מ-2.26 מטר ועד 2.75 מטר.	מטר		215.00	
57.03.0050	צנור P.V.C עבה לביוב בקוטר 160 מ"מ מונח בקרקע בעומק עד 1.25 מטר.	מטר		180.00	
57.03.0060	צנור P.V.C עבה לביוב בקוטר 160 מ"מ מונח בקרקע בעומק הגדול מ-1.26 מטר ועד 1.75 מטר.	מטר		200.00	
57.03.0070	צנור P.V.C עבה לביוב בקוטר 160 מ"מ מונח בקרקע בעומק הגדול מ-1.76 מטר ועד 2.25 מטר.	מטר		220.00	
57.03.0080	צנור P.V.C עבה לביוב בקוטר 160 מ"מ מונח בקרקע בעומק הגדול מ-2.26 מטר ועד 2.75 מטר.	מטר		250.00	
57.03.0090	פקק בקצה חיבור ביוב למגרש	יח'		100.00	
להעברה בתת פרק 57.03					

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
57.03.0100	חיבור צנור ביוב חדש מ-P.V.C או יצקת בקוטר 2" ליציאת ביוב קיימת ממבנה, כולל פירוק היציאה הקיימת	קומ		150.00	
57.03.0110	חיבור צנור ביוב חדש מ-P.V.C או יצקת בקוטר 4" ליציאת ביוב קיימת ממבנה, כולל פירוק היציאה הקיימת	קומ		220.00	
57.03.0120	חיבור צנור ביוב חדש מ-P.V.C או יצקת בקוטר 6" ליציאת ביוב קיימת ממבנה, כולל פירוק היציאה הקיימת	קומ		300.00	
57.03.0130	עטיפת בטון מזוין לצנורות ביוב בקוטר 4"-6" ובכל עומק, כולל הזיון.	מטר		65.00	
57.03.0131	צינורות פוליאיתילן H.D.P.E לביוב ותיעול מסוג PE-100 "מריפלס" SDR-17, דרג 16 או ש"ע, קוטר 110 מ"מ, מיוצרים לפי ת"י 5392/4427, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		165.00	
57.03.0132	צינורות פוליאיתילן H.D.P.E לביוב ותיעול מסוג PE-100 "מריפלס" SDR-17, דרג 16 או ש"ע, קוטר 110 מ"מ, מיוצרים לפי ת"י 5392/4427, 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	
57.03.0133	צינורות פוליאיתילן H.D.P.E לביוב ותיעול מסוג PE-100 "מריפלס" SDR-17, דרג 16 או ש"ע, קוטר 110 מ"מ, מיוצרים לפי ת"י 5392/4427, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		190.00	
57.03.0134	צינורות פוליאיתילן H.D.P.E לביוב ותיעול מסוג PE-100 "מריפלס" SDR-17, דרג 16 או ש"ע, קוטר 160 מ"מ, מיוצרים לפי ת"י 5392/4427, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		210.00	
57.03.0135	צינורות פוליאיתילן H.D.P.E לביוב ותיעול מסוג PE-100 "מריפלס" SDR-17, דרג 16 או ש"ע, קוטר 160 מ"מ, מיוצרים לפי ת"י 5392/4427, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 1.25 מ' ועד 1.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		220.00	

להעברה בתת פרק 3.57.03

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

סעיף	תאור	יחיד	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
57.03.0136	צינורות פוליאיתילן H.D.P.E לביוב ותיעול מסוג PE-100 "מריפלס" SDR-17, דרג 16 או ש"ע, קוטר 160 מ"מ, מיוצרים לפי ת"י 5392/4427, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		235.00	
57.03.0137	צינורות פוליאיתילן H.D.P.E לביוב ותיעול מסוג PE-100 "מריפלס" SDR-17, דרג 10 או ש"ע, קוטר 160 מ"מ, מיוצרים לפי ת"י 5392/4427, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 2.25 מ' ועד 2.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		255.00	
57.03.0138	ספחים שונים כגון: קשתות, מאספים, מעברים וכד' לצינורות C P.V. קשיח, קוטר הצינור 110 מ"מ	יח'		80.00	
57.03.0139	ספחים שונים כגון: קשתות, מאספים, מעברים וכד' לצינורות C P.V. קשיח, קוטר הצינור 160 מ"מ	יח'		120.00	
57.03.0140	ספחים שונים כגון: קשתות, הסתעפויות, מעברים, מתאמים בין סוגי צינורות שונים וכד' לצינורות פוליאיתילן מסוג PE-100 "מריפלס" או "פקסגול", קוטר 110 מ"מ	יח'		80.00	
57.03.0141	ספחים שונים כגון: קשתות, הסתעפויות, מעברים, מתאמים בין סוגי צינורות שונים וכד' לצינורות פוליאיתילן מסוג PE-100 "מריפלס" או "פקסגול", קוטר 160 מ"מ	יח'		120.00	
סה"כ 57.03 קני ביוב (המחיר כולל ספחים)					
תת פרק 57.04 מתקני ביוב					
57.04.0010	שוחת בקרה מחוליות טרומיות/או חופית בקוטר 60 ס"מ עם תקרה ומכסה יצקת בקוטר 50 ס"מ מסוג B125 בעומק עד 1.25 מטר.	יח'		2,640.00	
57.04.0020	שוחת בקרה מחוליות טרומיות/חופית בקוטר 80 ס"מ עם תקרה ומכסה יצקת בקוטר 60 ס"מ מסוג B125 בעומק עד 1.25 מטר.	יח'		2,990.00	
57.04.0030	שוחת בקרה מחוליות טרומיות או חופית בקוטר 100 ס"מ עם תקרה ומכסה יצקת בקוטר 60 ס"מ מסוג B125 בעומק עד 1.25 מטר.	יח'		3,635.00	
להעברה בתת פרק 57.04					

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
57.04.0040	שוחת בקרה מחוליות טרומיות או חופית בקוטר 100 ס"מ עם תקרה ומכסה יצקת בקוטר 60 ס"מ מסוג B125 בעומק מ-1.26 מטר ועד 1.75 מטר.	יח'		4,090.00	
57.04.0050	שוחת בקרה מחוליות טרומיות או חופית בקוטר 100 ס"מ עם תקרה ומכסה יצקת בקוטר 60 ס"מ מסוג B125 בעומק מ-1.76 מטר ועד 2.25 מטר.	יח'		4,680.00	
57.04.0060	שוחת בקרה מחוליות טרומיות או חופית בקוטר 100 ס"מ עם תקרה ומכסה יצקת בקוטר 60 ס"מ מסוג B125 בעומק מ-2.26 מטר ועד 2.75 מטר.	יח'		5,160.00	
57.04.0070	תוספת מחיר לשוחת בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 100 ס"מ עם תקרה ומכסה בקוטר 60 ס"מ מסוג B125 עבור עבור כל 0.5 מטר נוספים מעל 2.75 מטר	יח'		525.00	
57.04.0080	תוספת למחיר שוחה בקוטר 80 ס"מ עבור חולית בסיס משולבת פוליאיתילן + בטון, עם כניסות ויציאות בכל קוטר	יח'		500.00	
57.04.0090	תוספת למחיר שוחה בקוטר 100 ס"מ עבור חולית בסיס משולבת פוליאיתילן + בטון, עם כניסות ויציאות בכל קוטר.	יח'		700.00	
57.04.0100	סתימת כניסות ויציאות מבוטלות בשוחה קיימת	קומ		250.00	
57.04.0110	תוספת מחיר עבור בנית שוחה על קו קיים בכל עומק ובכל קוטר בו זורמים מי ביוב, לרבות ביצוע כל ההסדרים הדרושים למניעת הצפת השוחה בזמן העבודה.	יח'		1,500.00	
סה"כ 57.04 מתקני ביוב					
תת פרק 57.05 קולטי גשם					
כל המכסים לשוחות יהיו מיצקת מלאה מונוליטית D-400. כל המכסים יקבלו סמל רשות ואפיון (מים, ביוב, חשמל, תקשורת, תיעול, השקייה וכו').					
להעברה בתת פרק 3.57.05					

סעיף	תאור	יחיד ה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
	תא קליטה כולל: רשת לקולטן מסוג "ת"א כבד" של חברת מנשה ברוך מק"ט MB402100D אבן שפה יצקת מסוג "שירן" של חברת מנשה ברוך מק"ט MB410008C בגב אבן יצקת, יבצע הקבלן יציקה ברוחב 15 ס"מ ובגובה 20 ס"מ כולל חישוק וברזל 10 (תחתית היציקה יבוצע 10 ס"מ מתחת לגובה הריצוף המתוכנן).				
57.05.0010	תא קליטת מי גשם 80/50 ס"מ בעומק עד 0.5 מ' ראשי/אמצעי/סופי לרבות אבן שפה מיצקת מסוג שירן רוחב 20 ס"מ, כולל מסגרת ורשת ניקוז לקולטן ממין D400	יח'		2,088.00	
57.05.0020	תא קליטת מי גשם 80/50 ס"מ בעומק עד 1.00 מ' ראשי/אמצעי/סופי לרבות אבן שפה יצקת דגם "שירן" רוחב 20 ס"מ כולל מסגרת ורשת ניקוז לקולטן ממין D400	קומ		2,546.00	
57.05.0030	תא קליטת מי גשם 80/50 ס"מ בעומק עד 1.50 מ' ראשי/אמצעי/סופי לרבות אבן שפה יצקת דגם "שירן" רוחב 20 ס"מ כולל מסגרת ורשת ניקוז לקולטן ממין D400	יח'		3,005.00	
57.05.0040	תא קליטת מי גשם 80/50 ס"מ בעומק עד 2.00 מ' ראשי/אמצעי/סופי לרבות אבן שפה יצקת דגם "שירן" רוחב 20 ס"מ כולל מסגרת ורשת ניקוז לקולטן ממין D400	יח'		3,565.00	
57.05.0050	תא קליטת מי גשם 80/37 ס"מ בעומק עד 0.5 מ' ראשי/אמצעי/סופי לרבות מסגרת ורשת ניקוז לקולטן ממין D400	יח'		1,681.00	
57.05.0060	תא קליטת מי גשם 80/37 ס"מ בעומק עד 1.0 מ' ראשי/אמצעי/סופי לרבות מסגרת ורשת ניקוז לקולטן ממין D400	יח'		2,139.00	
57.05.0070	תא קליטת מי גשם 80/37 ס"מ בעומק עד 1.5 מ' ראשי/אמצעי/סופי לרבות מסגרת ורשת ניקוז לקולטן ממין D400	יח'		2,597.00	
57.05.0080	תא קליטת מי גשם 80/37 ס"מ בעומק עד 2.0 מ' ראשי/אמצעי/סופי לרבות מסגרת ורשת ניקוז לקולטן ממין D400	יח'		3,158.00	
57.05.0090	תוספת לאבן שפה יצקת לאי תנועה	יח'		171.00	
להעברה בתת פרק 57.05					

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					
57.05.0110	תוספת לאבן שפה יצקת ברוחב 25	יח'		132.00	
57.05.0120	תוספת לאבן שפה יצקת ברוחב 30	יח'		251.00	
57.05.0130	תוספת לרשת לקולטן מסוג דו שיפועי (המחיר ליח' באורך 90)	יח'		330.00	
57.05.0140	תוספת לרשת לקולטן מסוג רחב מק"ט MB402604D כולל צירים	יח'		461.00	
57.05.0150	תוספת לצירים	יח'		131.00	
57.05.0160	תוספת לרשת לקולטן בגין נעילה	יח'		131.00	
57.05.0180	תא בקרה וקליטה (תא משולב) במידות 80/100 ס"מ בעומק עד 1.75 מ' מס' רשתות 16 ומכסה ב.ב. קוטר 50 ס"מ ממין D400	יח'		6,926.00	
57.05.0190	תא בקרה וקליטה (תא משולב) במידות 80/100 ס"מ בעומק עד 2.0 מ' מס' רשתות 1 ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D400	יח'		7,741.00	
57.05.0200	תא בקרה וקליטה (תא משולב) במידות 80/100 ס"מ בעומק עד 2.5 מ' מס' רשתות 1 ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D400 טון	יח'		8,250.00	
57.05.0210	תא בקרה וקליטה (תא משולב) במידות 100/120 ס"מ בעומק עד 1.75 מ' מס' רשתות 1 ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D400	יח'		7,507.00	
57.05.0220	תא בקרה וקליטה (תא משולב) במידות 100/120 ס"מ בעומק עד 2.25 מ' מס' רשתות 1 ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D400	יח'		8,128.00	
57.05.0230	תא בקרה וקליטה (תא משולב) במידות 100/120 ס"מ בעומק עד 2.5 מ' מס' רשתות 1 ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D400	יח'		8,526.00	
סה"כ 57.05 קולטי גשם					
תת פרק 57.06 צינורות תיעול (ניקוז) מבטון מזוין					
עבודות התיעול כוללת חפירה עד לתחתית התעלה. פינוי החומר החפור לאתר שפיכה מאושר כולל משלוח כל האגרות. עבודות ניסור ופירוק אספליטים. ריפוד תוואי החפירה ב 20 ס"מ חול נקי ומילוי עד גובה מחצית הצינור. בגין מילוי חוזר של חומר מובא, ישולם בנפרד מעל גובה חצי הצינור.					
להעברה בתת פרק 3.57.06					

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
	צינורות מבטון מזוין כוללות אטם תקני על "הזכר" או "הנקבה" לפי ת"י				
57.06.0010	צינורות מבטון מזוין לפי ת"י 27 סוג 1 דגם "מגנוקריט - M" או "הידרוטייל" או ש"ע עם אטם תיקני על ה"זכר" דרג 5 קוטר 40 ס"מ מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול (עד לחצי גובה הצינור) ומילוי חוזר	מטר		591.00	
57.06.0020	צינורות מבטון מזוין לפי ת"י 27 סוג 1 דגם "מגנוקריט - M" או "הידרוטייל" או ש"ע עם אטם תיקני על ה"זכר" דרג 5 קוטר 40 ס"מ מונחים בקרקע בעומק מעל 1.25 מ' ועד 1.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול (עד לחצי גובה הצינור) ומילוי חוזר	מטר		611.00	
57.06.0030	צינורות מבטון מזוין לפי ת"י 27 סוג 1 דגם "מגנוקריט - M" או "הידרוטייל" או ש"ע עם אטם תיקני על ה"זכר" דרג 5 קוטר 40 ס"מ מונחים בקרקע בעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול (עד לחצי גובה הצינור) ומילוי חוזר	מטר		642.00	
57.06.0070	צינורות מבטון מזוין לפי ת"י 27 סוג 1 דגם "מגנוקריט - M" או "הידרוטייל" או ש"ע עם אטם תיקני על ה"זכר" דרג 5 קוטר 50 ס"מ מונחים בקרקע בעומק מעל 1.25 מ' ועד 1.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול (עד לחצי גובה הצינור) ומילוי חוזר	מטר		794.00	
57.06.0080	צינורות מבטון מזוין לפי ת"י 27 סוג 1 דגם "מגנוקריט - M" או "הידרוטייל" או ש"ע עם אטם תיקני על ה"זכר" דרג 5 קוטר 50 ס"מ מונחים בקרקע בעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול (עד לחצי גובה הצינור) ומילוי חוזר	מטר		825.00	
57.06.0090	צינורות מבטון מזוין לפי ת"י 27 סוג 1 דגם "מגנוקריט - M" או "הידרוטייל" או ש"ע עם אטם תיקני על ה"זכר" דרג 5 קוטר 50 ס"מ מונחים בקרקע בעומק מעל 2.25 מ' ועד 2.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול (עד לחצי גובה הצינור) ומילוי חוזר	מטר		856.00	
57.06.0130	תוספת לצינורות מבטון קוטר 50-60 ס"מ עבור עומק נוסף של 0.5 מ' - לכל עומק מעל 4.25 מ'	מטר		61.00	
להעברה בתת פרק 3.57.06					

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					
57.06.0140	צינורות מבטון מזוין לפי ת"י 27 סוג 1 דגם "מגנוקריט - M" או "הידרוטייל" או ש"ע עם אטם תיקני על ה"זכר" דרג 5 קוטר 60 ס"מ מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול (עד לחצי גובה הצינור) ומילוי חוזר	מטר		968.00	
57.06.0150	צינורות מבטון מזוין לפי ת"י 27 סוג 1 דגם "מגנוקריט - M" או "הידרוטייל" או ש"ע עם אטם תיקני על ה"זכר" דרג 5 קוטר 60 ס"מ מונחים בקרקע בעומק מעל 1.25 מ' ועד 1.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול (עד לחצי גובה הצינור) ומילוי חוזר	מטר		998.00	
57.06.0160	צינורות מבטון מזוין לפי ת"י 27 סוג 1 דגם "מגנוקריט - M" או "הידרוטייל" או ש"ע עם אטם תיקני על ה"זכר" דרג 5 קוטר 60 ס"מ מונחים בקרקע בעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול (עד לחצי גובה הצינור) ומילוי חוזר	מטר		1,029.00	
57.06.0170	צינורות מבטון מזוין לפי ת"י 27 סוג 1 דגם "מגנוקריט - M" או "הידרוטייל" או ש"ע עם אטם תיקני על ה"זכר" דרג 5 קוטר 60 ס"מ מונחים בקרקע בעומק מעל 2.25 מ' ועד 2.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול (עד לחצי גובה הצינור) ומילוי חוזר	מטר		1,059.00	
סה"כ 57.06 צינורות תיעול (ניקוז) מבטון מזוין					
<u>תת פרק 57.07 צינורות לתיעול</u>					
57.07.0010	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "מריביב עבה" SN-8 או ש"ע, קוטר 250 מ"מ, לפי ת"י 884, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		244.00	
57.07.0020	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "מריביב עבה" SN-8 או ש"ע, קוטר 250 מ"מ, לפי ת"י 884, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 1.25 מ' ועד 1.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		255.00	
57.07.0030	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "מריביב עבה" SN-8 או ש"ע, קוטר 250 מ"מ, לפי ת"י 884, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		270.00	
להעברה בתת פרק 3.57.07					

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

סעיף	תאור	יחיד ה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
57.07.0040	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "מריביב עבה" SN-8 או ש"ע, קוטר 315 מ"מ, לפי ת"י 884, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 1.25 מ' ועד 1.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		357.00	
57.07.0050	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "מריביב עבה" SN-8 או ש"ע, קוטר 315 מ"מ, לפי ת"י 884, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		372.00	
57.07.0060	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "מריביב עבה" SN-8 או ש"ע, קוטר 315 מ"מ, לפי ת"י 884, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 2.25 מ' ועד 2.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		392.00	
57.07.0070	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "מריביב עבה" SN-8 או ש"ע, קוטר 315 מ"מ, לפי ת"י 884, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 2.75 מ' ועד 3.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		413.00	
57.07.0080	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "מריביב עבה" SN-8 או ש"ע, קוטר 400 מ"מ, לפי ת"י 884, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 1.25 מ' ועד 1.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		550.00	
57.07.0090	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "מריביב עבה" SN-8 או ש"ע, קוטר 400 מ"מ, לפי ת"י 884, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		570.00	
57.07.0100	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "מריביב עבה" SN-8 או ש"ע, קוטר 400 מ"מ, לפי ת"י 884, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 2.25 מ' ועד 2.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		591.00	
57.07.0110	צינורות פוליאיתילן H.D.P.E לביוב ותיעול מסוג PE-100 "מריפלקס" SDR-17, דרג 16 או ש"ע קוטר 250 מ"מ, מיוצרים לפי ת"י 5392/4427, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		380.00	

להעברה בתת פרק 3.57.07

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

סעיף	תאור	יחיד ה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
57.07.0120	צינורות פוליאיתילן H.D.P.E לביוב ותיעול מסוג PE-100 "מריפלקס" SDR-17, דרג 16 או ש"ע קוטר 250 מ"מ, מיוצרים לפי ת"י 5392/4427, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 1.25 מ' ועד 1.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		390.00	
57.07.0130	צינורות פוליאיתילן H.D.P.E לביוב ותיעול מסוג PE-100 "מריפלקס" SDR-17, דרג 16 או ש"ע קוטר 250 מ"מ, מיוצרים לפי ת"י 5392/4427, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		410.00	
57.07.0140	צינורות פוליאיתילן H.D.P.E לביוב ותיעול מסוג PE-100 "מריפלקס" SDR-17, דרג 16 או ש"ע קוטר 250 מ"מ, מיוצרים לפי ת"י 5392/4427, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 2.25 מ' ועד 2.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		430.00	
57.07.0150	צינורות פוליאיתילן H.D.P.E לביוב ותיעול מסוג PE-100 "מריפלקס" SDR-17, דרג 16 או ש"ע, קוטר 315 מ"מ, מיוצרים לפי ת"י 5392/4427, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		530.00	
57.07.0160	צינורות פוליאיתילן H.D.P.E לביוב ותיעול מסוג PE-100 "מריפלקס" SDR-17, דרג 16 או ש"ע, קוטר 315 מ"מ, מיוצרים לפי ת"י 5392/4427, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 2.75 מ' ועד 3.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		580.00	
57.07.0170	צינורות פוליאיתילן H.D.P.E לביוב ותיעול מסוג PE-100 "מריפלקס" SDR-17, דרג 16 או ש"ע, קוטר 400 מ"מ, מיוצרים לפי ת"י 5392/4427, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 1.25 מ' ועד 1.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		800.00	
57.07.0180	צינורות פוליאיתילן H.D.P.E לביוב ותיעול מסוג PE-100 "מריפלקס" SDR-17, דרג 16 או ש"ע, קוטר 400 מ"מ, מיוצרים לפי ת"י 5392/4427, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		815.00	
סה"כ 57.07 צינורות לתיעול					

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

סעיף	תאור	יחיד	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 57.08 שוחות בקרה מרובעות לתיעול (ניקוז)					
	כל המכסים לשוחות יהיו מיצקת מלאה מונוליטית. כל המכסים יקבלו סמל רשות ואפיון (מים, ביוב, חשמל, תקשורת, תיעול, השקייה וכו').				
57.08.0010	שוחות בקרה מלבניות מחוליות טרומיות במידות פנים 100/80 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. בקוטר 50 או 60 ס"מ ממין (40 D400 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'		4,176.00	
57.08.0020	שוחות בקרה מלבניות מחוליות טרומיות במידות פנים 100/80 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. בקוטר 50 או 60 ס"מ ממין (40 D400 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, בעומק מעל 1.25 מ' ועד 1.75 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'		4,685.00	
57.08.0030	שוחות בקרה מלבניות מחוליות טרומיות במידות פנים 100/80 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. בקוטר 50 או 60 ס"מ ממין (40 D400 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, בעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'		5,398.00	
57.08.0040	שוחות בקרה מלבניות מחוליות טרומיות במידות פנים 100/100 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. בקוטר 50 או 60 ס"מ ממין (40 D400 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'		5,775.00	
57.08.0050	שוחות בקרה מלבניות מחוליות טרומיות במידות פנים 100/100 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. בקוטר 50 או 60 ס"מ ממין (40 D400 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, בעומק מעל 1.25 מ' ועד 1.75 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'		6,682.00	
57.08.0060	שוחות בקרה מלבניות מחוליות טרומיות במידות פנים 100/100 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. בקוטר 50 או 60 ס"מ ממין (40 D400 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, בעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'		7,721.00	
57.08.0070	שוחות בקרה מלבניות מחוליות טרומיות במידות פנים 100/100 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. בקוטר 50 או 60 ס"מ ממין (40 D400 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, בעומק מעל 2.25 מ' ועד 2.75 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'		8,729.00	
57.08.0080	שוחות בקרה מלבניות מחוליות טרומיות במידות פנים 100/100 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. בקוטר 50 או 60 ס"מ ממין (40 D400 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, בעומק מעל 2.75 מ' ועד 3.25 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'		9,738.00	
להעברה בתת פרק 3.57.08					

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
57.08.0090	שוחות בקרה מלבניות מחוליות טרומיות במידות פנים 120/100 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. בקוטר 50 או 60 ס"מ ממין (40 D400 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'		5,877.00	
57.08.0100	שוחות בקרה מלבניות מחוליות טרומיות במידות פנים 120/100 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. בקוטר 50 או 60 ס"מ ממין (40 D400 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, בעומק מעל 1.25 מ' ועד 1.75 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'		6,947.00	
57.08.0110	שוחות בקרה מלבניות מחוליות טרומיות במידות פנים 120/100 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. בקוטר 50 או 60 ס"מ ממין (40 D400 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, בעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'		7,599.00	
57.08.0120	שוחות בקרה מלבניות מחוליות טרומיות במידות פנים 120/100 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. בקוטר 50 או 60 ס"מ ממין (40 D400 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, בעומק מעל 2.25 מ' ועד 2.75 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'		8,281.00	
57.08.0130	שוחות בקרה מלבניות מחוליות טרומיות במידות פנים 120/100 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. בקוטר 50 או 60 ס"מ ממין (40 D400 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, בעומק מעל 2.75 מ' ועד 3.25 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'		10,695	
57.08.0140	שוחות בקרה מלבניות מחוליות טרומיות במידות פנים 120/100 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. בקוטר 50 או 60 ס"מ ממין (40 D400 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, בעומק מעל 3.25 מ' ועד 3.75 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'		12,070	
57.08.0150	שוחות בקרה מלבניות מחוליות טרומיות במידות פנים 120/100 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. בקוטר 50 או 60 ס"מ ממין (40 D400 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, בעומק מעל 3.75 מ' ועד 4.25 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'		13,140	
57.08.0160	שוחות בקרה מלבניות מחוליות טרומיות במידות פנים 140/100 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. בקוטר 50 או 60 ס"מ ממין (40 D400 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'		7,100.00	

להעברה בתת פרק 3.57.08

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				
57.08.0170	שוחות בקרה מלבניות מחוליות טרומיות במידות פנים 140/100 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. בקוטר 50 או 60 ס"מ ממין (40 D400 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, בעומק מעל 1.25 מ' ועד 1.75 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'		7,436.00	
57.08.0180	שוחות בקרה מלבניות מחוליות טרומיות במידות פנים 140/100 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. בקוטר 50 או 60 ס"מ ממין (40 D400 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, בעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'		7,925.00	
57.08.0190	שוחות בקרה מלבניות מחוליות טרומיות במידות פנים 140/100 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. בקוטר 50 או 60 ס"מ ממין (40 D400 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, בעומק מעל 2.25 מ' ועד 2.75 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'		8,964.00	
57.08.0200	שוחות בקרה מלבניות מחוליות טרומיות במידות פנים 140/100 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. בקוטר 50 או 60 ס"מ ממין (40 D400 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, בעומק מעל 2.75 מ' ועד 3.25 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'		10,491	
57.08.0210	שוחות בקרה מלבניות מחוליות טרומיות במידות פנים 140/100 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. בקוטר 50 או 60 ס"מ ממין (40 D400 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, בעומק מעל 3.25 מ' ועד 3.75 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'		12,325	
57.08.0220	שוחות בקרה מלבניות מחוליות טרומיות במידות פנים 140/100 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. בקוטר 50 או 60 ס"מ ממין (40 D400 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, בעומק מעל 3.75 מ' ועד 4.25 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'		13,751	
57.08.0230	שוחות בקרה מלבניות מחוליות טרומיות במידות פנים 120/140 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. בקוטר 50 או 60 ס"מ ממין (40 D400 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, בעומק עד 1.75 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'		9,014.00	
57.08.0240	שוחות בקרה מלבניות מחוליות טרומיות במידות פנים 120/140 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. בקוטר 50 או 60 ס"מ ממין (40 D400 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, בעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'		9,727.00	

להעברה בתת פרק 3.57.08

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

סעיף	תאור	יחיד ה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
57.08.0250	שוחות בקרה מלבניות מחוליות טרומיות במידות פנים 120/140 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. בקוטר 50 או 60 ס"מ ממין (40 D400 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, בעומק מעל 2.25 מ' ועד 2.75 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'		11,031	
57.08.0260	שוחות בקרה מלבניות מחוליות טרומיות במידות פנים 120/140 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. בקוטר 50 או 60 ס"מ ממין (40 D400 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, בעומק מעל 2.75 מ' ועד 3.25 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'		12,396	
57.08.0270	שוחות בקרה מלבניות מחוליות טרומיות במידות פנים 120/140 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. בקוטר 50 או 60 ס"מ ממין (40 D400 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, בעומק מעל 3.25 מ' ועד 3.75 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'		13,802	
57.08.0280	שוחות בקרה מלבניות מחוליות טרומיות במידות פנים 120/140 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. בקוטר 50 או 60 ס"מ ממין (40 D400 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, בעומק מעל 3.75 מ' ועד 4.25 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'		17,265	
57.08.0290	שוחות בקרה מרובעות מחוליות טרומיות במידות פנים 150/150 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. בקוטר 50 או 60 ס"מ ממין (40 D400 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, בעומק עד 1.75 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'		13,496	
57.08.0300	שוחות בקרה מרובעות מחוליות טרומיות במידות פנים 150/150 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. בקוטר 50 או 60 ס"מ ממין (40 D400 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, בעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'		14,056	
57.08.0310	שוחות בקרה מרובעות מחוליות טרומיות במידות פנים 150/150 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. בקוטר 50 או 60 ס"מ ממין (40 D400 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, בעומק מעל 2.25 מ' ועד 2.75 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'		15,177	
57.08.0320	שוחות בקרה מרובעות מחוליות טרומיות במידות פנים 150/150 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. בקוטר 50 או 60 ס"מ ממין (40 D400 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, בעומק מעל 2.75 מ' ועד 3.25 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'		16,501	

להעברה בתת פרק 3.57.08

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

סעיף	תאור	יחיד ה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
57.08.0330	שוחות בקרה מרובעות מחוליות טרומיות במידות פנים 150/150 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. בקוטר 50 או 60 ס"מ ממין (40 D400 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, בעומק מעל 3.25 מ' ועד 3.75 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'		18,233	
57.08.0340	שוחות בקרה מרובעות מחוליות טרומיות במידות פנים 150/150 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. בקוטר 50 או 60 ס"מ ממין (40 D400 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, בעומק מעל 3.75 מ' ועד 4.25 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'		19,251	
57.08.0350	שוחות בקרה מרובעות מחוליות טרומיות במידות פנים 150/150 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. בקוטר 50 או 60 ס"מ ממין (40 D400 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, בעומק מעל 4.25 מ' ועד 4.75 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'		21,798	
57.08.0360	שוחות בקרה מלבניות מחוליות טרומיות במידות פנים 120/180 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. בקוטר 50 או 60 ס"מ ממין (40 D400 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, בעומק עד 2.75 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'		15,207	
57.08.0370	שוחות בקרה מלבניות מחוליות טרומיות במידות פנים 120/180 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. בקוטר 50 או 60 ס"מ ממין (40 D400 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, בעומק מעל 2.75 מ' ועד 3.25 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'		16,623	
57.08.0380	שוחות בקרה מלבניות מחוליות טרומיות במידות פנים 120/180 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. בקוטר 50 או 60 ס"מ ממין (40 D400 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, בעומק מעל 3.25 מ' ועד 3.75 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'		17,978	
57.08.0390	שוחות בקרה מלבניות מחוליות טרומיות במידות פנים 120/180 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. בקוטר 50 או 60 ס"מ ממין (40 D400 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, בעומק מעל 3.75 מ' ועד 4.25 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'		19,587	
57.08.0400	שוחות בקרה מלבניות מחוליות טרומיות במידות פנים 150/180 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. בקוטר 50 או 60 ס"מ ממין (40 D400 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, בעומק עד 2.25 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'		14,668	

להעברה בתת פרק 3.57.08

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

סעיף	תאור	יחיד ה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
57.08.0410	שוחות בקרה מלבניות מחוליות טרומיות במידות פנים 150/180 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. בקוטר 50 או 60 ס"מ ממין (40 D400 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, בעומק מעל 2.25 מ' ועד 2.75 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'		16,195	
57.08.0420	שוחות בקרה מלבניות מחוליות טרומיות במידות פנים 150/180 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. בקוטר 50 או 60 ס"מ ממין (40 D400 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, בעומק מעל 2.75 מ' ועד 3.25 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'		17,723	
57.08.0430	שוחות בקרה מלבניות מחוליות טרומיות במידות פנים 150/180 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. בקוטר 50 או 60 ס"מ ממין (40 D400 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, בעומק מעל 3.25 מ' ועד 3.75 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'		19,251	
57.08.0440	שוחות בקרה מלבניות מחוליות טרומיות במידות פנים 150/180 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. בקוטר 50 או 60 ס"מ ממין (40 D400 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, בעומק מעל 3.75 מ' ועד 4.25 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'		21,085	
57.08.0450	שוחות בקרה מרובעות מחוליות טרומיות במידות פנים 180/180 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. בקוטר 50 או 60 ס"מ ממין (40 D400 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, בעומק עד 2.25 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'		15,381	
57.08.0460	שוחות בקרה מרובעות מחוליות טרומיות במידות פנים 180/180 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. בקוטר 50 או 60 ס"מ ממין (40 D400 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, בעומק מעל 2.25 מ' ועד 2.75 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'		17,418	
57.08.0470	שוחות בקרה מרובעות מחוליות טרומיות במידות פנים 180/180 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. בקוטר 50 או 60 ס"מ ממין (40 D400 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, בעומק מעל 2.75 מ' ועד 3.25 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'		19,659	
57.08.0480	שוחות בקרה מרובעות מחוליות טרומיות במידות פנים 180/180 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. בקוטר 50 או 60 ס"מ ממין (40 D400 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, בעומק מעל 3.25 מ' ועד 3.75 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'		22,103	

להעברה בתת פרק 3.57.08

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				
57.08.0490	שוחות בקרה מרובעות מחוליות טרומיות במידות פנים 180/180 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. בקוטר 50 או 60 ס"מ ממין (40 D400 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, בעומק מעל 3.75 מ' ועד 4.25 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'		24,751	
57.08.0500	שוחות בקרה מרובעות מחוליות טרומיות במידות פנים 180/180 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. בקוטר 50 או 60 ס"מ ממין (40 D400 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, בעומק מעל 4.25 מ' ועד 4.75 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'		26,442	
57.08.0510	שוחות בקרה מרובעות מחוליות טרומיות במידות פנים 180/180 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. בקוטר 50 או 60 ס"מ ממין (40 D400 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, בעומק מעל 4.75 מ' ועד 5.25 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'		28,979	
57.08.0520	שוחות בקרה מרובעות מחוליות טרומיות במידות פנים 180/180 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. בקוטר 50 או 60 ס"מ ממין (40 D400 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, בעומק מעל 5.25 מ' ועד 5.75 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'		30,537	
57.08.0530	שוחות בקרה מרובעות מחוליות טרומיות במידות פנים 180/180 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. בקוטר 50 או 60 ס"מ ממין (40 D400 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, בעומק מעל 5.75 מ' ועד 6.25 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'		32,289	
57.08.0540	שוחות בקרה מרובעות מחוליות טרומיות במידות פנים 180/180 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. בקוטר 50 או 60 ס"מ ממין (40 D400 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, בעומק מעל 6.25 מ' ועד 6.75 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'		33,613	
57.08.0550	תוספת לשוחות בקרה מלבניות במידות 180/180 ס"מ עבור משטח ביניים/משטח מנוחה (פודסט), מעקה מפלב"מ ימדד בנפרד (לפי סעיפים 57.042.0550-0560)	קומ		4,584.00	
57.08.0560	שוחות בקרה מרובעות מחוליות טרומיות במידות פנים 140,150/210 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. בקוטר 50 או 60 ס"מ ממין (40 D400 טון), שלבי דריכה/סולם וכל האביזרים, בעומק עד 2.25 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'		14,617	

להעברה בתת פרק 3.57.08

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

סעיף	תאור	יחיד ה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
57.08.0570	שוחות בקרה מרובעות מחוליות טרומיות במידות פנים 140,150/210 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. בקוטר 50 או 60 ס"מ ממין (40 D400 טון), שלבי דריכה/סולם וכל האביזרים, בעומק מעל 2.25 מ' ועד 2.75 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'		16,603	
57.08.0580	שוחות בקרה מרובעות מחוליות טרומיות במידות פנים 140,150/210 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. בקוטר 50 או 60 ס"מ ממין (40 D400 טון), שלבי דריכה/סולם וכל האביזרים, בעומק מעל 2.75 מ' ועד 3.25 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'		18,640	
57.08.0590	שוחות בקרה מרובעות מחוליות טרומיות במידות פנים 140,150/210 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. בקוטר 50 או 60 ס"מ ממין (40 D400 טון), שלבי דריכה/סולם וכל האביזרים, בעומק מעל 3.25 מ' ועד 3.75 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'		21,186	
57.08.0600	שוחות בקרה מרובעות מחוליות טרומיות במידות פנים 140,150/210 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. בקוטר 50 או 60 ס"מ ממין (40 D400 טון), שלבי דריכה/סולם וכל האביזרים, בעומק מעל 3.75 מ' ועד 4.25 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'		23,427	
57.08.0610	שוחות בקרה מרובעות מחוליות טרומיות במידות פנים 140,150/210 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. בקוטר 50 או 60 ס"מ ממין (40 D400 טון), שלבי דריכה/סולם וכל האביזרים, בעומק מעל 4.25 מ' ועד 4.75 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'		25,974	
57.08.0620	שוחות בקרה מרובעות מחוליות טרומיות במידות פנים 140,150/210 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. בקוטר 50 או 60 ס"מ ממין (40 D400 טון), שלבי דריכה/סולם וכל האביזרים, בעומק מעל 4.75 מ' ועד 5.25 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'		28,011	
57.08.0630	שוחות בקרה מרובעות מחוליות טרומיות במידות פנים 140,150/210 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. בקוטר 50 או 60 ס"מ ממין (40 D400 טון), שלבי דריכה/סולם וכל האביזרים, בעומק מעל 5.25 מ' ועד 5.75 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'		30,048	

להעברה בתת פרק 3.57.08

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				
57.08.0640	שוחות בקרה מרובעות מחוליות טרומיות במידות פנים 140,150/210 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. בקוטר 50 או 60 ס"מ ממין (40 D400 טון), שלבי דריכה/סולם וכל האביזרים, בעומק מעל 5.75 מ' ועד 6.25 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'		33,817	
57.08.0650	שוחות בקרה מרובעות מחוליות טרומיות במידות פנים 140,150/210 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. בקוטר 50 או 60 ס"מ ממין (40 D400 טון), שלבי דריכה/סולם וכל האביזרים, בעומק מעל 6.25 מ' ועד 6.75 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'		36,160	
57.08.0660	שוחות בקרה מרובעות מחוליות טרומיות במידות פנים 210/210 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. בקוטר 50 או 60 ס"מ ממין (40 D400 טון), שלבי דריכה/סולם וכל האביזרים, בעומק עד 2.25 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'		21,899	
57.08.0670	שוחות בקרה מרובעות מחוליות טרומיות במידות פנים 210/210 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. בקוטר 50 או 60 ס"מ ממין (40 D400 טון), שלבי דריכה/סולם וכל האביזרים, בעומק מעל 2.25 מ' ועד 2.75 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'		24,446	
57.08.0680	שוחות בקרה מרובעות מחוליות טרומיות במידות פנים 210/210 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. בקוטר 50 או 60 ס"מ ממין (40 D400 טון), שלבי דריכה/סולם וכל האביזרים, בעומק מעל 2.75 מ' ועד 3.25 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'		27,502	
57.08.0690	שוחות בקרה מרובעות מחוליות טרומיות במידות פנים 210/210 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. בקוטר 50 או 60 ס"מ ממין (40 D400 טון), שלבי דריכה/סולם וכל האביזרים, בעומק מעל 3.25 מ' ועד 3.75 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'		30,965	
57.08.0700	שוחות בקרה מרובעות מחוליות טרומיות במידות פנים 210/210 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. בקוטר 50 או 60 ס"מ ממין (40 D400 טון), שלבי דריכה/סולם וכל האביזרים, בעומק מעל 3.75 מ' ועד 4.25 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'		33,919	

להעברה בתת פרק 3.57.08

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				
57.08.0710	שוחות בקרה מרובעות מחוליות טרומיות במידות פנים 210/210 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. בקוטר 50 או 60 ס"מ ממין (40 D400 טון), שלבי דריכה/סולם וכל האביזרים, בעומק מעל 4.25 מ' ועד 4.75 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'		36,974	
57.08.0720	שוחות בקרה מרובעות מחוליות טרומיות במידות פנים 210/210 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. בקוטר 50 או 60 ס"מ ממין (40 D400 טון), שלבי דריכה/סולם וכל האביזרים, בעומק מעל 4.75 מ' ועד 5.25 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'		40,030	
57.08.0730	שוחות בקרה מרובעות מחוליות טרומיות במידות פנים 210/210 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. בקוטר 50 או 60 ס"מ ממין (40 D400 טון), שלבי דריכה/סולם וכל האביזרים, בעומק מעל 5.25 מ' ועד 5.75 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'		43,799	
57.08.0740	שוחות בקרה מרובעות מחוליות טרומיות במידות פנים 210/210 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. בקוטר 50 או 60 ס"מ ממין (40 D400 טון), שלבי דריכה/סולם וכל האביזרים, בעומק מעל 5.75 מ' ועד 6.25 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'		47,160	
57.08.0750	שוחות בקרה מרובעות מחוליות טרומיות במידות פנים 210/210 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. בקוטר 50 או 60 ס"מ ממין (40 D400 טון), שלבי דריכה/סולם וכל האביזרים, בעומק מעל 6.25 מ' ועד 6.75 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'		51,540	
57.08.0760	מכסה שבכת רשת סטנדרט (עגולה) עם מסגרת מברזל יציקה, לתא ניקוז קיים, בבקוטר 50 או 60 ס"מ ממין (25 C250 טון)	יח'		1,090.00	
57.08.0770	מכסה שבכת רשת סטנדרט (עגולה) עם מסגרת מברזל יציקה, לתא ניקוז קיים, בבקוטר 50 או 60 ס"מ ממין (40 D400 טון)	יח'		1,171.00	
57.08.0780	מכסה שבכת רשת עגולה עם מסגרת מברזל יציקה, לתא ניקוז קיים, בבקוטר 60 ס"מ ממין (40 D400 טון)	יח'		1,273.00	
57.08.0790	תוספת לשוחות בקרה מבטון טרום או יצוק עבור בנייתה על קו ניקוז קיים קוטר 80 ס"מ	קומ		1,222.00	

להעברה בתת פרק 3.57.08

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				
57.08.0800	תוספת לשוחות בקרה מרובעות מחוליות טרומיות במידות פנים 100/100 ס"מ עבור רשת ניקוז לקולטן שטח דגם "MRN-100X100" במקום תקרה עם פתח בקוטר 50 או 60 ס"מ ממין (40 D400 טון). ריצוף אבן (ריפ ראפ) נמדד בנפרד	יח'		3,871.00	
57.08.0810	הגבהה שוחות בקרה מרובעות במידות 100/80 ס"מ לגובה עד 30 ס"מ, לרבות פירוק והחזרת התקרה והמכסה	יח'		642.00	
57.08.0820	הגבהה שוחות בקרה מרובעות במידות 120/100-140 ס"מ לגובה עד 30 ס"מ, לרבות פירוק והחזרת התקרה והמכסה	יח'		703.00	
57.08.0830	הגבהה שוחות בקרה מרובעות במידות 120-150/150-180 ס"מ לגובה עד 30 ס"מ, לרבות פירוק והחזרת התקרה והמכסה	יח'		744.00	
57.08.0840	החלפת תקרה מרובעת במידות 130/130 ס"מ בשוחות בקרה במידות פנים 100/100 ס"מ עם פתח בקוטר 50 או 60 ס"מ (מתאים לכביש), לרבות פירוק תקרת קיימת (לא כולל החלפתהמכסה)	יח'		1,956.00	
57.08.0850	החלפת תקרה מרובעת במידות 130/150 ס"מ בשוחות בקרה במידות פנים 100/120 ס"מ עם פתח בקוטר 50 או 60 ס"מ (מתאים לכביש), לרבות פירוק תקרת קיימת (לא כולל החלפתהמכסה)	יח'		2,078.00	
57.08.0860	החלפת תקרה מרובעת במידות 130/170 ס"מ בשוחות בקרה במידות פנים 100/140 ס"מ עם פתח בקוטר 50 או 60 ס"מ (מתאים לכביש), לרבות פירוק תקרת קיימת (לא כולל החלפתהמכסה)	יח'		2,139.00	
57.08.0870	החלפת תקרה מרובעת במידות 150/170 ס"מ בשוחות בקרה במידות פנים 120/140 ס"מ עם פתח בקוטר 50 או 60 ס"מ (מתאים לכביש), לרבות פירוק תקרת קיימת (לא כולל החלפתהמכסה)	יח'		2,445.00	
57.08.0880	החלפת תקרה מרובעת במידות 180/180 ס"מ בשוחות בקרה במידות פנים 150/150 ס"מ עם פתח בקוטר 50 או 60 ס"מ (מתאים לכביש), לרבות פירוק תקרת קיימת (לא כולל החלפתהמכסה)	יח'		3,504.00	

להעברה בתת פרק 3.57.08

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					
57.08.0890	החלפת תקרה מרובעת במידות 150/210 ס"מ בשוחת בקרה במידות פנים 120/180 ס"מ עם פתח בקוטר 50 או 60 ס"מ (מתאים לכביש), לרבות פירוק תקרת קיימת (לא כולל החלפתהמכסה)	יח'		3,534.00	
57.08.0900	החלפת תקרה מרובעת במידות 190/220 ס"מ בשוחת בקרה במידות פנים 150/180 ס"מ עם פתח בקוטר 50 או 60 ס"מ (מתאים לכביש), לרבות פירוק תקרת קיימת (לא כולל החלפתהמכסה)	יח'		4,685.00	
57.08.0910	הוספה או החלפת חוליות טרומיות לשוחת בקרה מרובעת במידות פנים 100/100 ס"מ, לרבות עבודות החפירה, פירוק תקרה ואטמים. גובה החוליה 0.5 מ'	יח'		1,833.00	
57.08.0920	הוספה או החלפת חוליות טרומיות לשוחת בקרה מרובעת במידות פנים 100/100 ס"מ, לרבות עבודות החפירה, פירוק תקרה ואטמים. גובה החוליה 1.00 מ'	יח'		2,821.00	
57.08.0930	הוספה או החלפת חוליות טרומיות לשוחת בקרה מרובעת במידות פנים 100/120 ס"מ, לרבות עבודות החפירה, פירוק תקרה ואטמים. גובה החוליה 0.5 מ'	יח'		1,935.00	
57.08.0940	הוספה או החלפת חוליות טרומיות לשוחת בקרה מרובעת במידות פנים 100/120 ס"מ, לרבות עבודות החפירה, פירוק תקרה ואטמים. גובה החוליה 1.00 מ'	יח'		3,219.00	
57.08.0950	הוספה או החלפת חוליות טרומיות לשוחת בקרה מרובעת במידות פנים 100/140 ס"מ, לרבות עבודות החפירה, פירוק תקרה ואטמים. גובה החוליה 0.5 מ'	יח'		2,271.00	
57.08.0960	הוספה או החלפת חוליות טרומיות לשוחת בקרה מרובעת במידות פנים 100/140 ס"מ, לרבות עבודות החפירה, פירוק תקרה ואטמים. גובה החוליה 1.00 מ'	יח'		3,372.00	
סה"כ 57.08 שוחות בקרה מרובעות לתיעול (ניקוז) מחוליות טרומיות					
תת פרק 57.09 תוספות לשוחות בקרה					
כל המכסים לשוחות יהיו מיצקת מלאה מונוליטית. כל המכסים יקבלו סמל רשות ואפיון (מים, ביוב, חשמל, תקשורת, תיעול, השקייה וכו'). המחירים הרשומים כוללים פירוק אלמנט קיים ופינוי לאתר שפיכה מאושר, אספקה של אלמנט חדש והתאמתו לגובה המדרכה או הכביש.					
להעברה בתת פרק 3.57.09					

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
	מכסים, רשתות, אבני יציקת יותקנו כדוגמת מנשה ברוך, מכסים ממין שונה, יש לאשר מראש. רשתות קולטנים כנ"ל.				
57.09.0010	מכסה ברזל יציקה עם מסגרת בקוטר 30 ס"מ לפי ת"י 489, לשוחת הארקה A15 מק"ט MB102300A "מנשה ברוך"	יח'		580.00	
57.09.0020	מכסה פעמון -אילן מק"ט MB406013A	יח'		500.00	
57.09.0030	מכסה ברזל יציקה עם מסגרת בקוטר 40 ס"מ לפי ת"י 489, לשוחת בקרה קיימת B125 מק"ט MB102400A "מנשה ברוך"	יח'		700.00	
57.09.0040	מכסה ברזל יציקה עם מסגרת בקוטר 50 ס"מ לפי ת"י 489, לשוחת בקרה קיימת B125 מק"ט MB101500B "מנשה ברוך"	יח'		980.00	
57.09.0050	מכסה ברזל יציקה עם מסגרת בקוטר 50 ס"מ לפי ת"י 489, לשוחת בקרה קיימת D400 מק"ט MB101500D "מנשה ברוך"	יח'		1,110.00	
57.09.0060	מכסה ברזל יציקה בקוטר 50 ס"מ ומסגרת מרובעת במידות 60/60/7 ס"מ לפי ת"י 489, לשוחת בקרה קיימת, B125 MB102500B "מנשה ברוך"	יח'		1,010.00	
57.09.0070	מכסה ברזל יציקה בקוטר 50 ס"מ ומסגרת מרובעת במידות 60/60/7 ס"מ לפי ת"י 489, לשוחת בקרה קיימת, D400 MB102500D "מנשה ברוך"	יח'		1,170.00	
57.09.0080	מכסה ברזל יציקה עם מסגרת בקוטר 60 ס"מ לפי ת"י 489, לשוחת בקרה קיימת B125 מק"ט MB101600B "מנשה ברוך"	יח'		1,150.00	
57.09.0090	מכסה ברזל יציקה עם מסגרת בקוטר 60 ס"מ לפי ת"י 489, לשוחת בקרה קיימת D400 MB101600D "מנשה ברוך"	יח'		1,290.00	
57.09.0100	מכסה ברזל יציקה בקוטר 60 ס"מ ומסגרת מרובעת במידות 70/70/9 ס"מ לפי ת"י 489, לשוחת בקרה קיימת B125	יח'		1,182.00	
57.09.0110	מכסה ברזל יציקה בקוטר 60 ס"מ ומסגרת מרובעת במידות 70/70/9 ס"מ לפי ת"י 489, לשוחת בקרה קיימת, ממין (40 D400 טון)	יח'		1,345.00	
להעברה בתת פרק 3.57.09					

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					
57.09.0120	מכסה רשת עגול מברזל יציקה לניקוז קוטר 60 ס"מ, לתא קיים, ממין D400 כולל נעילה	יח'		1,000.00	
57.09.0130	מכסה רשת עגול מברזל יציקה לניקוז קוטר 50 ס"מ, לתא קיים, ממין D400 כולל נעילה	יח'		850.00	
57.09.0140	מכסה שוחת בקרה משולב בטון יצקת עם מסגרת בקוטר 50 ס"מ, קוטר פתח 50 ס"מ ממין B125	יח'		660.00	
57.09.0150	מכסה שוחת בקרה משולב בטון יצקת עם מסגרת בקוטר 60 ס"מ, קוטר פתח 60 ס"מ ממין B125	יח'		770.00	
57.09.0160	מכסה שוחת בקרה משולב בטון יצקת עם מסגרת בקוטר 50 ס"מ, קוטר פתח 50 ס"מ ממין D400	יח'		730.00	
57.09.0170	מכסה שוחת בקרה משולב בטון יצקת עם מסגרת בקוטר 60 ס"מ, קוטר פתח 60 ס"מ ממין D400	יח'		840.00	
57.09.0180	תוספת למכסה עם נעילה	יח'		150.00	
57.09.0190	מסגרת ורשת מלבניים מיציקת ברזל, מידות חוץ של המסגרת 89/40 ס"מ, לתא תפיסה קיים, ממין MB402100D D400 "מנשה ברוך"	יח'		1,080.00	
57.09.0200	מסגרת ורשת מלבניים מיציקת ברזל, מידות חוץ של המסגרת 89.8/55.6 ס"מ, לתא תפיסה קיים, ממין D400 MB402604D "מנשה ברוך"	יח'		1,400.00	
57.09.0210	מסגרת ורשת מלבניים דו שיפועי (עידן) מיציקת ברזל, מידות חוץ של המסגרת 40/40 ס"מ, לתא תפיסה קיים, ממין D400 MB402100D "מנשה ברוך"	יח'		610.00	
57.09.0220	מסגרת ורשת מלבניים מיציקת ברזל, מידות חוץ של המסגרת 96.6/42 ס"מ עם נעילה וצירים, לתא תפיסה קיים, ממין MB402116D D400	יח'		1,180.00	
57.09.0230	נגיש- מסגרת ורשת מיציקת ברזל עם בליטות דגם "אלפי" לניקוז תוצרת "מנשה ברוך" או ש"ע, מידות חוץ של המסגרת 92.9/42 ס"מ, לפי ת"י 1918, לתא תפיסה קיים, ממין D400 MB402118D	יח'		1,200.00	

להעברה בתת פרק 3.57.09

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

סעיף	תאור	יחיד	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
57.09.0240	אבן שפה מיצקת ברזל לתא תפיסה(אביב) באורך 92 ס"מ, רוחב 17 ס"מ ובגובה 16 ס"מ מק"ט MB410003C	יח'		500.00	
57.09.0250	אבן שפה מיצקת ברזל לתא תפיסה (שירן) באורך 90 ס"מ, רוחב 20 ס"מ ובגובה 16 ס"מ מק"ט MB410008C	יח'		520.00	
57.09.0260	אבן שפה מיצקת ברזל לתא תפיסה באורך 90 ס"מ, רוחב 25 ס"מ ובגובה 16 ס"מ	יח'		650.00	
57.09.0270	אבן שפה מיצקת ברזל לתא תפיסה(אביר) באורך 90 ס"מ, רוחב 30 ס"מ ובגובה 16 ס"מ מק"ט MB410004C	יח'		850.00	
57.09.0280	אבן שפה מיצקת ברזל לתא תפיסה באי תנועה באורך 90 ס"מ, רוחב 24 ס"מ ובגובה 16 ס"מ מק"ט MB410002C	יח'		550.00	
57.09.0290	אבן שפה מיצקת ברזל לצינור עודפים (יאנוש) באורך 50 ס"מ, רוחב 30 ס"מ ובגובה 16 ס"מ מק"ט MB411004C	יח'		480.00	
57.09.0300	תיקון תא קליטה קיים עם רשת אחת, לרבות השלמת יציקת בטון, פירוק והתקנת רשת, פירוק בטון/קטע מדרכה קיימת מאחורי אבן שפה (בשטח עד 1.0 מ"ר), ביטון מחדש והחזרת קטע המדרכה למצב שלפני הפירוק	יח'		395.00	
57.09.0310	תוספת לשוחה בקוטר 80 ס"מ עבור אטם ביטומני מיוחד לאטימה בין חוליות מסוג "CSD PLUS 3" או ש"ע (המחיר לאטם בין שתי חוליות סמוכות), במקום אטם רגיל	יח'		117.00	
57.09.0320	תוספת לשוחה בקוטר 100 ס"מ עבור אטם ביטומני מיוחד לאטימה בין חוליות מסוג "CSD PLUS 3" או ש"ע (המחיר לאטם בין שתי חוליות סמוכות), במקום אטם רגיל	יח'		145.00	
57.09.0330	תוספת לשוחה בקוטר 125 ס"מ עבור אטם ביטומני מיוחד לאטימה בין חוליות מסוג "CSD PLUS 3" או ש"ע (המחיר לאטם בין שתי חוליות סמוכות), במקום אטם רגיל	יח'		173.00	
57.09.0340	תוספת לשוחה בקוטר 150 ס"מ עבור אטם ביטומני מיוחד לאטימה בין חוליות מסוג "CSD PLUS 3" או ש"ע (המחיר לאטם בין שתי חוליות סמוכות), במקום אטם רגיל	יח'		190.00	

להעברה בתת פרק 3.57.09

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				
57.09.0350	תוספת לשוחה מחוליות טרומיות עבור מחבר שוחה מגומי EPDM מסוג "איטוביב" או "F905" או ש"ע לצינורות קוטר 400 מ"מ (16") מפלדה, פלסטיק או פיברגלס, במקום אטם רגיל	יח'		738.00	
57.09.0360	תוספת לשוחה מחוליות טרומיות עבור מחבר שוחה מגומי EPDM מסוג "איטוביב" או "F905" או ש"ע לצינורות קוטר 500 מ"מ (20") מפלדה, פלסטיק או פיברגלס, במקום אטם רגיל	יח'		1,100.00	
57.09.0370	תוספת לשוחה בקרה עבור קידוח פתחים לצינור משנה, מעבר ל-2 הקידוחים לחיבור צינור קו ראשי הכלולים במחיר השוחה. פתח/פתחי המשנה יבוצעו בתחתית השוחה או בחוליות (עגולות או מלבניות), קוטר הפתח מעל 250 מ"מ ועד 500 מ"מ, לרבות מחבר צינור לשוחה והתחברות	יח'		306.00	
57.09.0380	תוספת לשוחה בקרה עבור בנייתה על קו תיעול קיים	קומ		815.00	
57.09.0390	חיבור צינור תיעול לשוחה קיימת.	קומ		611.00	
57.09.0400	אספקה והתקנה של תעלת עודפים כדוגמת istikamet מק"ט PR1382 מידות פנים לחתך תעלה של 300/100 מ"מ (יבואן מנשה ברוך) או ש"ע מאושר. תעלת ניקוז מבטון פולימרי תונח על מצע בטון בעובי 15 ס"מ וברוחב 60 ס"מ. התעלה תבוצע עם מכסה יצקת סגור.	מטר		1,050.00	
57.09.0410	פירוק, פינוי, אספקה והתקנה רשת קוטר 40 MB401740A A15	יח'		700.00	
57.09.0420	פירוק, פינוי אספקה והתקנה רשת קוטר 50 MB401750B B125	יח'		800.00	
57.09.0430	פירוק, פינוי אספקה והתקנה רשת קוטר 50 MB401750D D400	יח'		1,200.00	
57.09.0440	פירוק, פינוי אספקה והתקנה רשת קוטר 50 MB401760B B125	יח'		850.00	
57.09.0450	פירוק, פינוי אספקה והתקנה רשת קוטר 50 MB401760D D400	יח'		1,250.00	

להעברה בתת פרק 3.57.09

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

סעיף	תאור	יחיד ה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
57.09.0460	פירוק פינוי ואספקה של מכסה בזק פיברגלאס מק"ט B125 MB531100PB	יח'		3,200.00	
57.09.0470	פירוק פינוי ואספקה של מכסה בזק/חח"י יציקה D400 MB422011D	יח'		4,500.00	
סה"כ 57.09 תוספות לשוחות בקרה					
סה"כ 57 קווי מים, ביוב ותיעול					
	פרק 60 עבודות רג'י (יומיות)				
	תת פרק 60.01 פועלי בניין - מחירי קבלן ראשי				
	במסגרת חוזה זה יקבל הקבלן מדי פעם צווי התחלת עבודה מהמפקח לביצוע עבודות ראג'י. עבודות אלה תתבצענה על פי הוראות מפורטות של המפקח, ולפי צו תחילת העבודה. על הקבלן להתחיל בעבודה לא יאוחר מ- 48 שעות מקבלת הודעה על העבודה. התשלום לעבודות אלה יהיה בהתאם לשעות העבודה שבוצעו בפועל. (יום עבודה של פועל 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	ש"ע		85.00	
60.01.0020	עוזר לעובד מקצועי באחד התחומים הבאים: שרברב/חשמלאי/רצף/כללי	ש"ע		60.00	
60.01.0030	עובד + מברגה לחיזוק ברגים ע"פ דרישת הרשות, התשלום בגין הברגים יבוצע בנפרד.	ש"ע		95.00	
60.01.0040	מודד מוסמך + עוזר לביצוע עבודות מדידה, העבודה כוללת הוצ' תוכניות מדידה ע"פ מפרט עיריית גבעתיים (ישולם כנגד הזמנה ביומן עבודה)	י"ע		2,200.00	
60.01.0050	רתך מקצועי כולל רתכת	ש"ע		150.00	
60.01.0060	רתך עוזר	ש"ע		90.00	
60.01.0070	צוות אבטחת תנועה הכולל 3 אנשים, עגלת חץ וכל הציוד הנדרש (לפי תרשים בחוברת אמצעי הבטיחות ואבטחת אתרי עבודה של החברה הלאומית לדרכים) ביום או בלילה לפי דרישת גורם מוסמך ואישור בכתב של המפקח	קומ		1,800.00	
להעברה בתת פרק 3.60.01					

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
60.01.0080	עגלת חץ וכל הציוד הנדרש (לפי תרשים בחוברת אמצעי הבטיחות ואבטחת אתרי עבודה של החברה הלאומית לדרכים) ביום או בלילה לפי דרישת גורם מוסמך ואישור בכתב של המפקח (העגלה אינה כוללת צוות עובדים)	י"ע		950.00	
60.01.0085	עגלת חץ וכל הציוד הנדרש (לפי תרשים בחוברת אמצעי הבטיחות ואבטחת אתרי עבודה של החברה הלאומית לדרכים) ביום או בלילה לפי דרישת גורם מוסמך ואישור בכתב של המפקח (העגלה כוללת רכב ומפעיל בודד)	קומ		1,300.00	
60.01.0090	מכוון ומאבטח תנועה מוסמך לעבודה ביום לפי דרישת גורם מוסמך ואישור בכתב של המפקח	י"ע		800.00	
60.01.0100	יום צוות צילום לקווי ביוב או תיעול	י"ע		2,950.00	
60.01.0110	צוות צילום לקווי ביוב או תיעול	ש"ע		440.00	
סה"כ 60.01 פועלי בניין - מחירי קבלן ראשי					
<u>תת פרק 60.02 עבודות ציוד מכני הנדסי</u>					
60.02.0010	הפעלת משאית מנוף ליום	יח'		3,500.00	
60.02.0020	עבודת מחפרון J.C.B-4 60 כ"ס	י"ע		1,600.00	
60.02.0030	עבודת מיני מחפרון אופני מסוג "בובקט" דגם 753 או ש"ע	י"ע		1,600.00	
60.02.0040	עבודת מחפרון J.C.B-4 60 כ"ס כולל פטיש חציבה	י"ע		1,900.00	
60.02.0050	עבודת טרקטור + מטאטא כביש	י"ע		1,900.00	
60.02.0060	תוספת בגין מטאטא כביש לטרקטור בובקט קיים.	י"ע		500.00	
60.02.0070	עבודת מדחס (קומפרסור) כולל פטישים ומפעיל	ש"ע		120.00	
60.02.0080	עבודת פטיש חשמלי (קונגו) כולל מפעיל	ש"ע		80.00	
60.02.0090	עבודת "ביובית" לשטיפת קווי ביוב וניקוז עד 3 שוחות	קומ		800.00	
60.02.0100	עבודת "ביובית" לשטיפת קווי ביוב וניקוז עד 6 שוחות	קומ		1,100.00	
60.02.0110	עבודת "ביובית" לשטיפת קווי ביוב וניקוז	י"ע		2,300.00	
להעברה בתת פרק 3.60.02					

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
60.02.0120	רכב ייעודי המשמש לגרירת רכב	י"ע		2,500.00	
סה"כ 60.02 עבודות ציוד מכני הנדסי					
סה"כ 60 עבודות רג' (יומיות)					
פרק 61 תשלומים והקצבים שונים					
תת פרק 61.01 תשלומים והקצבים שונים					
61.01.0010	שכירת שוטרים להכוונה ושיטור/מכוון תנועה מוסמך (התשלום עפ"י חשבוניות שיוצגו ע"י הקבלן)	יח'			
61.01.0020	פיקוח של רשות העתיקות (התשלום עפ"י חשבוניות רשות העתיקות שיוצגו ע"י הקבלן)	יח'			
61.01.0030	פיקוח של חברת "בזק" (התשלום עפ"י חשבוניות חברת "בזק" שיוצגו ע"י הקבלן)	יח'			
61.01.0040	פיקוח של חברת הכבלים (התשלום עפ"י חשבוניות חברת הכבלים שיוצגו ע"י הקבלן)	יח'			
61.01.0050	פיקוח של חברת החשמל (התשלום עפ"י חשבוניות חברת החשמל שיוצגו ע"י הקבלן)	יח'			
61.01.0060	פיקוח של חברת מקורות (התשלום עפ"י חשבוניות חברת מקורות שיוצגו ע"י הקבלן)	יח'			
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'			
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'			
61.01.0090	הקצב עפ"י חשבון בפועל עבור תשלום לחח"י בגין רכישה של כבל חשמל מתח גבוה מסוג XLPE מנחושת או אלומיניום בחתך ובאורך כלשהם כולל כל החומרים הנלווים בגין העבודה. התשלום בהקצב זה יכלול תוספת קבלן ומימון ביטוחים ואחריות לחומרים וטיב בשיעור 12% ועפ"י חשבונית חח"י שתוצג ע"י הקבלן.	יח'			
להעברה בתת פרק 3.61.01					

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
61.01.0100	הקצב עבור חדירה ועבודות בתחום כניסות ומרתפים בבתיים קיימים בגין חיבור קו מתח נמוך של חח"י לארונות ושנאים פנימיים. כולל תיאום ואישור ועד הבית, חח"י והפיקוח. העבודות כוללות חציבה ופירוק, איטום, סולמות, טיח, צבע, תיקוני ריצוף וכד'. התשלום עפ"י מחירון דקל לשיפוצים, תחזוקה ובנייה בהיקפים קטנים המעודכן ליום תחילת הביצוע.	יח'			
61.01.0110	תשלום עבור שרותי חב' בקרת איכות עפ"י הזמנת הרשות (התשלום כנגד חשבונית של המתכנן בכפוף להצעת מחיר שתאושר מראש ע"י המפקח / הרשות המזמינה)	יח'			
סה"כ 61.01 תשלומים והקצבים שונים					
תת פרק 61.02 הקצבים לעבודות שיבוצו עפ"י המחירון					
העבודות במסגרת ההקצבים דלהלן יבוצעו וישולמו עפ"י סעיפי המחירון לרבות כל ההנחות המתאימות					
61.02.0010	הקצב להסדרי תנועה מיוחדים (זמניים, לשלבי ביצוע וכד') עפ"י אישור מנהל הפרוייקט והרשות המזמינה	יח'			
61.02.0020	הקצב להסדרי תנועה מיוחדים (זמניים, לשלבי ביצוע וכד') עפ"י דרישת רשות מוסמכת	יח'			
61.02.0030	הקצב לעבודות שונות בלתי צפויות מראש	יח'			
61.02.0040	הקצב לעבודות שונות במבנים ומתקנים	יח'			
61.02.0050	הקצב לעבודות תאורה ותקשורת שונות	יח'			
61.02.0060	הקצב לעבודות פיתוח שונות	יח'			
61.02.0070	הקצב לעבודות גינון והשקיה שונות	יח'			
61.02.0080	הקצב לעבודות סלילה ותעול שונות	יח'			
61.02.0090	הקצב לעבודות מים וביוב שונות	יח'			
סה"כ 61.02 הקצבים לעבודות שיבוצו עפ"י המחירון					
תת פרק 61.03 תשלום בגין מתכונים					
61.03.0001	הכנת תוכנית הסדרי תנועה זמניים (תבוצע ע"פ דרישת המזמין)	קומ		6,000.00	
להעברה בתת פרק 3.61.03					

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
61.03.0002	הוצאת אישורי חפירה (ישולם במקרה שהפרויקט לא יבוצע)	קומ		2,700.00	
61.03.0003	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'			
סה"כ 61.03 תשלום בגין מתכננים					
סה"כ 61 תשלומים והקצבים שונים					
פרק 64 בטיחות בעבודה					
תת פרק 64.01 הסדרי תנועה זמניים לבטיחות באתרי					
הסעיפים מיועדים לעבודות הסדרי תנועה זמניים ואושרו מראש על ידי מנהל אגף הנדסה					
רכיבי העבודה והאביזרים יתועדו מידי יום ע"י הפיקוח ביומן העבודה. לרבות שעות עבודת שוטר/פקח תנועה במידה וישנם					
מחירי היח' הינם לשכירות ליממה (24 שעות) אלה אם צוין אחרת.					
תמורים					
64.01.0020	תמורים מכל סוג שהוא	יח'		6.00	
64.01.0030	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	יח'		2.20	
64.01.0040	שלטים מכל סוג שהוא, במידות עד 1.0 מ"ר, I.H. מחיר השכרה ליום, לרבות אספקה, התקנה ופירוק.	מ"ר		40.00	
64.01.0050	שלטים מכל סוג שהוא, במידות עד 1.0 מ"ר, I.H. מחיר השכרה ליום, לרבות אספקה, התקנה ופירוק. מחיר מעבר ל 30 ימים.	מ"ר		30.00	
64.01.0060	תמור 930 מחזיר אור זוהר במידות 80X25 ס"מ מורכב על עמוד מפרופילים 30X30 ס"מ בגובה עד 1.2 מ'. מחיר השכרה ליום, לרבות אספקה, הצבה ואחזקה	י"ע		5.00	
להעברה בתת פרק 3.64.01					

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

סעיף	תאור	יחיד	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
64.01.0070	תמרור 930 ותמרור 932 פנס מהבהב מורכבים על עמוד מפרופילים 30x30" מ בגובה עד 1.2 מ'. מחיר השכרה ליום, לרבות אספקה, הצבה ואחזקה	י"ע		10.00	
64.01.0080	תמרור פנס מהבהב 932 עם טעינה סולרית. מחיר השכרה ליום, לרבות אספקה, הצבה ואחזקה	י"ע		4.00	
64.01.0090	פנס מהבהב עם טעינה סולרית מורכב על תמרור 901, מחזיר אור רב עוצמה לרבות עמוד 3" עם בסיס בטון. מחיר השכרה ליום, לרבות אספקה, הצבה ואחזקה	י"ע		8.00	
64.01.0100	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	י"ע		16.00	
64.01.0110	כנ"ל, תמרור 929 כולל פרופיל והתקנתו על 2 תושבות כובד	י"ע		10.00	
64.01.0120	תושבת גומי	י"ע		2.00	
64.01.0130	חצובה לתמרור זמני כולל תושבות כובד במשקל 18 ק"ג כולל פרופילים	י"ע		4.00	
64.01.0140	מעקות בטיחות ניידים מבטון- הובלה, הרכבה או פירוק, מחיר לכל כמות שתידרש.	קומ		1,500.00	
64.01.0150	השכרה, התקנה ואחזקה של מעקה בטיחות זמני מאושר ע"י הוועדה הבין משרדית להתקני תנועה ובטיחות לרמה T3 עם רוחב פעיל W2 עפ"י תוכנית הסדרי תנועה מאושרת כולל 932 + 930 (6-ו + 12-ו) כל 5 מ' לרבות מגלשים ואביזרי חיבור הנדרש. מסוג: ProTec 120 / Berlin / Mini Guard / Ultra 55V או ש"ע.	מטר		4.50	
64.01.0160	מעקות בטיחות ניידים מדרגת בטיחות T3 עם רוחב פעיל W3 ומעלה, המחיר כולל את כל פרטי החיבור הנדרשים לרבות אלמנטי קצה	מטר		5.00	
64.01.0170	מעקות בטיחות ניידים מדרגת בטיחות H1 עם רוחב פעיל W5 ומעלה, המחיר כולל את כל פרטי החיבור הנדרשים לרבות אלמנטי קצה	מטר		6.00	
64.01.0180	גדרות הפרדה בגובה עד 2 מ'- הובלה, הרכבה או פירוק, מחיר לכל כמות שתידרש.	קומ		500.00	
להעברה בתת פרק 3.64.01					

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
64.01.0190	גדר רשת מגולוונת מרותכת (דגם ירושלים או ש"ע) כולל תושבות כובד בגובה מינימלי של 1.3 מ' ועד גובה של 2.0 מ' (כולל אספקה, הרכבה ופירוק)	מטר		4.00	
סה"כ 64.01 הסדרי תנועה זמניים לבטיחות באתרי עבודה					
תת פרק 64.03 קנסות וקיצוזים					
64.03.0010	כל צוות עובדי הקבלן מחוייב להגיע לעבודות בתחומי הרשות כאשר הוא מצוייד באפוד זוהר עם שם הקבלן על גבי האפוד. עבודה על גבי טרקטור או לאורך תואי נסיעה אם קפוצון על הראש, אסורה וינקטו נגדה הליכי קנס כפי שמופיעים בחוזה. אי שימוש באמצעי מגן, יגרור אחריו קנס. אי מילוי יומן עבודה יומי, יגרור אחריו קנס.				
64.03.0010	עובד מעובדי הקבלן אינו לבוש כנדרש בחוזה, לכל מקרה.	יח'		-1,000.00	
64.03.0020	הפרעה לתנועה שלא לצורך, לכל מקרה.	יח'		-2,000.00	
64.03.0030	אי פינוי פסולת מאתר עבודה, לכל מקרה.	יח'		-1,500.00	
64.03.0040	אי גידור בטיחותי של אתר העבודה, לכל מקרה.	יח'		-2,000.00	
64.03.0050	אי תיאום עם הרשויות בחסימת דרכים, לכל מקרה.	יח'		-1,200.00	
64.03.0060	אי זמינות הקבלן, לכל מקרה.	יח'		-5,000.00	
64.03.0070	כונן הקבלן לא הגיע לטפל בקריאת חרום תוך שעתיים מרגע הקריאה בבעיה דחופה ובתוך ארבע שעות מרגע הקריאה רגילה - לכל מקרה, המחיר הוא לכל שעה של איחור מרגע הקריאה ועד להגעה בפועל.	ש"ע		-500.00	
64.03.0080	אי עמידה בלוחות זמנים - לתחילת ביצוע פרוייקט ו/או להשלמתו עבור כל יום איחור	י"ע		-500.00	
סה"כ 64.03 קנסות וקיצוזים					
סה"כ 64 בטיחות בעבודה					
סה"כ כתב כמויות כללי					

כתב כמויות (ריכוז)

מחירון יעד לעבודות אחזקת תשתיות ועבודות קטנות

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
			מבנה 1 עבודות שוטפות
			פרק 01 עבודות אחזקה שוטפות
			תת פרק 01.01 עבודות אחזקה שוטפות
			סה"כ 01 עבודות אחזקה שוטפות
			סה"כ 1 עבודות שוטפות
			מבנה 2 עבודות תיקונים ואחזקה
			פרק 01 הנחיות יסוד למחירון
			תת פרק 01.01 הנחיות יסוד למחירון
			תת פרק 01.02 מחירון ימי צוות
			סה"כ 01 הנחיות יסוד למחירון
			פרק 02 עבודות אחזקה שוטפות
			תת פרק 02.01 אחזקת פיתוח
			תת פרק 02.02 תיעול
			תת פרק 02.03 אחזקה כבישים
			תת פרק 02.04 עבודות במבנים ומתקנים
			תת פרק 02.05 עבודות אחזקה למים
			תת פרק 02.06 עבודות אחזקה לביוב
			תת פרק 02.07 חומרים ועבודות שונות
			סה"כ 02 עבודות אחזקה שוטפות
			סה"כ 2 עבודות תיקונים ואחזקה

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
			מבנה 3 כתב כמויות כללי פרק 00 הנחיות יסוד למחירון תת פרק 00.01 הנחיות יסוד למחירון סה"כ 00 הנחיות יסוד למחירון
			פרק 05 איטום תת פרק 05.01 עבודות איטום סה"כ 05 איטום
			פרק 08 חשמל תת פרק 08.01 חשמל והכנות סה"כ 08 חשמל
			פרק 09 עבודות טיח תת פרק 09.01 עבודות טיח במבנים ומתקנים סה"כ 09 עבודות טיח
			פרק 10 עבודות ריצוף וחיפוי תת פרק 10.01 עבודות ריצוף וחיפוי במבנים ומתקנים סה"כ 10 עבודות ריצוף וחיפוי
			פרק 11 עבודות צבע תת פרק 11.01 עבודות צבע במבנים ומתקנים סה"כ 11 עבודות צבע
			פרק 18 תשתיות תקשורת תת פרק 18.01 תשתיות תקשורת סה"כ 18 תשתיות תקשורת

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
			פרק 23 כלונסאות תת פרק 23.01 כלונסאות סה"כ 23 כלונסאות
			פרק 40 פיתוח נופי תת פרק 40.01 משטחי בטון יצוק תת פרק 40.03 ריצופים תת פרק 40.04 אבני שפה תת פרק 40.05 מדרגות תת פרק 40.06 סריגים תת פרק 40.09 משטחי אזהרה ואביזרי נגישות תת פרק 40.11 קירות תומכים, מסלעות וגדרות תת פרק 40.12 קידוחים ובורות חילחול סה"כ 40 פיתוח נופי
			פרק 41 גינון והשקיה תת פרק 41.01 הערות כלליות לפרק 41 גינון והשקיה תת פרק 41.11 עיבוד הקרקע ואדמת גן תת פרק 41.12 טוף, קומפוסט תת פרק 41.13 מגביל שורשים תת פרק 41.20 נטיעה והעתקת עצים בתחום האתר תת פרק 41.60 שרולים תת פרק 41.70 צנרת השקיה תת פרק 41.80 שלוחות טפטוף

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
			תת פרק 41.90 שוחות בקרה סה"כ 41 גינון והשקיה
			פרק 42 ריהוט וציוד חוץ תת פרק 42.01 ריהוט רחוב, עבודות שונות תת פרק 42.02 ריהוט מעץ גושני סה"כ 42 ריהוט וציוד חוץ
			פרק 44 גידור תת פרק 44.01 עבודות מתכת סה"כ 44 גידור
			פרק 51 עבודות סלילה תת פרק 51.01 עבודות הכנה ופירוק תת פרק 51.02 עבודות עפר תת פרק 51.03 מצעים תת פרק 51.04 עבודות אספלט תת פרק 51.05 עבודות חפירה ושיקום תת פרק 51.06 תמרורים ואביזרי דרך תת פרק 51.07 עבודות צביעה וסימון תת פרק 51.08 עבודות בשוחות וקולטנים קיימים סה"כ 51 עבודות סלילה
			פרק 57 קווי מים, ביוב ותיעול תת פרק 57.00 הערות תת פרק 57.01 מילוי תעלות תת פרק 57.02 קוי אספקת מים (המחיר כולל ספחים) תת פרק 57.03 קוי ביוב (המחיר כולל ספחים)

סך מתקני ביוב	סך תת פרק	סך פרק	סך מבנה
תת פרק 57.04 מתקני ביוב			
תת פרק 57.05 קולטי גשם			
תת פרק 57.06 צינורות תיעול (ניקוז) מבטון מזוין			
תת פרק 57.07 צינורות לתיעול			
תת פרק 57.08 שוחות בקרה מרובעות לתיעול (ניקוז) מחוליות טרומיות			
תת פרק 57.09 תוספות לשוחות בקרה			
סה"כ 57 קווי מים, ביוב ותיעול			
פרק 60 עבודות רג' (יומיות)			
תת פרק 60.01 פועלי בניין - מחירי קבלן ראשי			
תת פרק 60.02 עבודות ציוד מכני הנדסי			
סה"כ 60 עבודות רג' (יומיות)			
פרק 61 תשלומים והקצבים שונים			
תת פרק 61.01 תשלומים והקצבים שונים			
תת פרק 61.02 הקצבים לעבודות שיבוצו עפ"י המחירון			
תת פרק 61.03 תשלום בגין מתכננים			
סה"כ 61 תשלומים והקצבים שונים			
פרק 64 בטיחות בעבודה			
תת פרק 64.01 הסדרי תנועה זמניים לבטיחות באתרי עבודה			
תת פרק 64.03 קנסות וקיצוזים			
סה"כ 64 בטיחות בעבודה			
סה"כ 3 כתב כמויות כללי			

סך מבנה	סך פרק	
		מבנה 1 עבודות שוטפות פרק 01 עבודות אחזקה שוטפות סה"כ 1 עבודות שוטפות
		מבנה 2 עבודות תיקונים ואחזקה פרק 01 הנחיות יסוד למחירון פרק 02 עבודות אחזקה שוטפות סה"כ 2 עבודות תיקונים ואחזקה
		מבנה 3 כתב כמויות כללי פרק 00 הנחיות יסוד למחירון פרק 05 איטום פרק 08 חשמל פרק 09 עבודות טיח פרק 10 עבודות ריצוף וחיפוי פרק 11 עבודות צבע פרק 18 תשתיות תקשורת פרק 23 כלונסאות פרק 40 פיתוח נופי פרק 41 גינון והשקיה פרק 42 ריהוט וציוד חוץ פרק 44 גידור פרק 51 עבודות סלילה פרק 57 קווי מים, ביוב ותיעול פרק 60 עבודות רג'י (יומיות) פרק 61 תשלומים והקצבים שונים

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

12/07/2022

דף מס': 132

מחירון יעד לעבודות אחזקת תשתיות ועבודות קטנות

סך מבנה	סך פרק	
		פרק 64 בטיחות בעבודה
		סה"כ 3 כתב כמויות כללי

12/07/2022

דף מס': 133

מחירון יעד לעבודות אחזקת תשתיות ועבודות קטנות

סך מבנה	
	מבנה 1 עבודות שוטפות
	מבנה 2 עבודות תיקונים ואחזקה
	מבנה 3 כתב כמויות כללי

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

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

תאריך

שם, חתימה וחותמת הקבלן