

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				<p>פרק 00 מחירון אחזקה- הנחיות כלליות</p> <p>תת פרק 00.01 הנחיות כלליות</p> <p>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 15%. 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. 9. המזמין יוציא אחת לשנה הזמנת ביצוע לשנה, המזמין לא נדרש להודיע על הארכת חוזה לקבלן.</p> <p>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.</p> <p>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</p> <p>שטח ההתארגנות שייך לעירייה עם סיום ההתקשרות, הקבלן מחוייב להשאיר את השטח נקי עם גדר שלמה ותקינה, את המכולה/משרד נקי ושטוף.</p> <p>כל המחירים בחוברת נקובים בשקלים חדשים אלא אם צוין בפירוש אחרת.</p> <p>כל המחירים אינם כוללים מס ערך מוסף</p>	
				להעברה בתת פרק 01.00.01	

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
	<p>מהעברה</p> <p>מחירי היחידה הינם מחירי קבלן ראשי לכל הפרקים חומר וציוד שהובא לאתר הינו באחריות הקבלן עד לשלב מסירת הפרויקט.</p> <p>חומרים שהובאו לאתר ולא נעשה בהם שימוש, יפוננו מעל חשבון הקבלן.</p> <p>חומר שהובא לאתר על בסיס תכנון מוקדם ושונה לאחר אספקה לחומר שונה, המזמין ישלם לקבלן בגין עלות ההובלות בלבד.</p> <p>עבודות שאינם מופיעות בכתב הכמויות וניתן בגינם תמחור לסעיף חריג, יזוכו במקסימום 8% רווח קבלני כנגד עלות הביצוע.</p> <p>המזמין ראשי להזמין עבודות מאחרים שיתבצעו תחת מכרז האחזקה ללא תאום או הודעה מראש לקבלן, בגין עבודות אלה, ישלם המזמין לקבלן תקורה של 8%.</p> <p>תוספת לעבודות תינתן לא כשכר עבודה מתמשכת לתוך הערב או הלילה, אלא בתנאי שהעבודה הוגדרה מראש כעבודת ערב או לילה. תוספות לעבודות: עבודות ערב יוגדרו משעה 19:00 ועד שעה 23:00 יזכו את הקבלן בתוספת יחסית של 7%.</p> <p>עבודות לילה יוגדרו משעה 23:00 ועד לשעה 06:00 יזכו את הקבלן בתוספת של 12%.</p> <p>עבודות בהיקף מעל 1,000,000 ש"ח תינתן הנחה של 5% למחיר מחירון לפני הנחת קבלן.</p>				
	סה"כ 00.01 הנחיות כלליות				
	סה"כ 00 מחירון אחזקה- הנחיות כלליות				

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 01 עבודות אחזקה שוטפות					
תת פרק 01.01 עבודות אחזקה שוטפות					
01.01.0001	עבודות אחזקה : במסגרת החוזה ישולם לקבלן תשלום חודשי קבוע. התשלום מתייחס לביצוע העבודות הבאות: 1. הקבלן יתחזק את מערכת התיעול העירונית, ינקה קולטנים סתומים, יפתח תעלות ניקוז מתחת למדרכות, יתקן אבני יצקת מפורקות (ללא החלפה במקרה וידרש). 2. הקבלן יטפל בקריאות מוקד הקשורות לקולטנים ויוציא דו"ח טיפול קולטנים שבועי. 3. הקבלן יבצע עבודות הכנה שוטפות לקראת החורף, בה תבוצע בדיקה מקדימה לכל מערכת הקולטנים בעיר, כולל הכנת דו"ח פרטני לקולטנים מצבם וניקוי קולטנים סתומים. 4. מערכות הקולטנים והתיעול כוללת טיפול וניקוי קולטנים במבני ציבור שונים, קולטנים עירוניים הממוקמים בחצרות ומגרשים פרטיים.	חוד	20,000		
01.01.0002	5. ניקוי קולטי מי גשם, שוחות מי גשם, צנרת, תעלות פתוחות, כולל פינוי פסולת לאתר שפיכה מאושר מחוץ לגבולות העיר ולא ישולם בגינו תוספת. 6. הקבלן יבצע בדיקה חוזרת ושוטפת לקראת ימי גשם של קולטנים או תעלות פתוחות בהם ישנה היסטוריה קודמת של סתימות והצפות ויוציא דו"ח כתוב לאחר כל ביקור. 7. הקבלן יגיע 7 ימים בחודש לביצוע עבודות אחזקה ושבר (בימים אלה לא כלולה הגעה בגין ביצוע עבודות שעלותם גבוהה מ 4,000 ש"ח).	חוד			
01.01.0010	אי עמידה בביצוע נקיון ובדיקה מלאה של קולטנים עד סוף חודש ספטמבר תגרור קיזוז של 50% מתשלום אחזקה של אותו חודש.	קומ		-10,000	
01.01.0011	אי עמידה בביצוע נקיון ובדיקה מלאה של קולטנים עד סוף חודש אוקטובר יגרור קיזוז של 100% מתשלום אחזקה של אותו חודש.	קומ		-20,000	
01.01.0012	אי עמידה בביצוע נקיון ובדיקה מלאה של קולטנים עד סוף חודש נובמבר יגרור קיזוז של 200% מתשלום אחזקה של אותו חודש והלאה.	קומ		-40,000	
01.01.0020	אי הגשה של דו"ח בדיקת קולטנים, כולל מועד ניקיון, את ההגשה יש לבצע אחת לשבוע עד להשלמת ניקוי כל הקולטנים.	י"ע		-500.00	
להעברה בתת פרק 01.01.01					

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
01.01.0030	אי הגשה של דו"ח בדיקת קולטנים לפני מאורע גשם, כולל מועד ניקיון, את ההגשה יש לבצע סמוך למועד הגשם על בסיס רשימת קולטנים בעיתית בתוספת קולטנים שהוגש בגינם תלונה.	י"ע		-500.00	
01.01.0040	עיכוב בביצוע עבודות אחזקה לפי דרישה, כל עיכוב מעבר ליום בעבודה דחופה.	י"ע		-2,000	
01.01.0050	עיכוב בביצוע עבודות אחזקה לפי דרישה, כל עיכוב מעבר לשבוע בעבודה לא דחופה.	י"ע		-1,000	
01.01.0060	אי הגשת דו"ח תיקונים שבועי לאגף תשתיות כולל פירוט התיקונים שבוצעו, מועד התיקונים וצילום התיקונים לפני ואחרי.	י"ע		-500.00	
סה"כ 01.01 עבודות אחזקה שוטפות					
סה"כ 01 עבודות אחזקה שוטפות					
סה"כ					

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 02 עבודות אחזקה ושבר					
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	מכולה לפסולת בנפח 18 קוב, המחיר כולל אספקה, מילוי, פינוי.	יח'		1,800.00	
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		250.00	
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		350.00	
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		450.00	
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		115.00	
להעברה בתת פרק 02.02.01					

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
02.01.0090	פירוק ריצוף מסוג כלשהו והנחתו מחדש בשטחים של מעל 10 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. בשטחים מעל 100 מ"ר ישולם לפי סעיפי מבנה 3.	מ"ר		105.00	
02.01.0100	פירוק ריצוף מסוג כלשהו והנחתו מחדש בשטחים של מעל 10 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. בשטחים מעל 100 מ"ר ישולם לפי סעיפי מבנה 3.	מ"ר		140.00	
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		350.00	
02.01.0120	כנ"ל אך במידות 1.5/1.5 מ'	קומ		400.00	
02.01.0130	כנ"ל אך במידות 2.0/2.0 מ'	קומ		500.00	
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		80.00	
02.01.0145	פירוק ותיקון אבן שפה ויישור אבן משתלבת מסביב כולל ביצוע חגורת בטון התשלום הינו לפי כמות אבני השפה	מטר		120.00	
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		160.00	
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		96.00	

להעברה בתת פרק 02.02.01

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
02.01.0170	תיקון משטח אבן פראית/ריפראפ מונחים ע"ג יציקת בטון ע"י שבירת האזור הפגום, פינוי החומר העודף, ישור והידוק השתית, יציקת בטון בעובי 10 ס"מ והנחת האבן מחדש כולל ביצוע משקים הכל באופן מושלם (המחיר כולל השלמת אבנים חסרות)	מ"ר		236.00	
02.01.0180	הנגשת מדרכה לנכים - (המחיר למטר אורך אבן שפה וכולל אבן עיוורים ואבן שפה ללא פזה) 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.	מטר		471.00	
02.01.0190	כנ"ל 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.	מטר		353.00	
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.	מטר		400.00	

להעברה בתת פרק 02.02.01

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					
02.01.0210	פירוק אבן שפה קיימת והנחה של אבן עליה לרכב במקום, כולל תיקוני ריצוף.	מטר		300.00	
02.01.0220	פירוק אבן שפה קיימת והנחה של אבן לאם וליילד, כולל תיקוני ריצוף.	מטר		300.00	
02.01.0230	הגבהת קיר כובד/גדר ע"י הוספת חגורת בטון במידות 20/30, המחיר כולל זיון, בטון וקוצים.	מטר		214.00	
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		500.00	
02.01.0250	תיקון מדרגות מבטון כולל השלמת יציקות בטון באתר בטון גראוט.	מטר		220.00	
02.01.0260	תיקון מדרגות מאבן טבעי כולל השלמה או החלפת אבן.	מטר		400.00	
02.01.0265	תיקון מדרגות בטון טרומי פירוק מדרגה השלמה או החלפת אבן.	מטר		450.00	
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		412.00	
02.01.0280	בד יוטה (פלריג עבה) לכיסוי הגדר עשוי מפוליפרופילן תפור עם טבעות, לרבות קשירה וחיזוק הבד, בגוון לבן, ירוק, כחול	מטר		54.00	
02.01.0290	פירוק משטח סימון לעיוורים, ופינוי לאתר פסולת מאושר - המחיר כולל השלמה של ריצוף משתלב.	מ"ר		160.00	
02.01.0300	פירוק ריצוף קיים וביצוע סימון לעיוורים ע"פ פרט.	מ"ר		321.00	
02.01.0310	פירוק ריצוף קיים, חפירה ומילוי אדמה גננית + תערובת שתילה ביחס שווה בכמות של 1 קוב, אספקה והתקנה של אבן תיחום גומה (4 יח') מק"ט 2413 גוון לבחירת המזמין.	קומ		650.00	
02.01.0320	פירוק ריצוף קיים, אספקה והתקנה של אבן תיחום גומה (4 יח') מק"ט 2413 גוון לבחירת המזמין	קומ		450.00	
סה"כ 02.01 אחזקת פיתוח					

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 02.02 תיעול					
02.02.0020	הוצאת חפץ מקולטן במסגרת יום עבודה.	יח'		268.00	
	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.				
02.02.0050	ניקוי קולט מי גשם בעל רשת אחת, כולל ניקוי צינור - חיבור בין קולט לבריכת ניקוז ותיעול, כולל פינוי הפסולת למקום המאושר על פי החוק.	יח'		128.00	
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'		236.00	
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'		332.00	
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'		418.00	
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'		503.00	
02.02.0100	ניקוי בריכות תיעול במידות כלשהן, בכל עומק, כולל פינוי הפסולת למקום המאושר על פי החוק	יח'		214.00	
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'		198.00	
02.02.0120	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'		378.00	
02.02.0130	תיקון שבר/איטום קו תיעול בכל קוטר שידרש, המחיר אינו כולל את עבודות החפירה והגילוי.	קומ		450.00	
סה"כ 02.02 תיעול					

ל א ו ף - 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 02.03 אחזקה כבישים					
02.03.0010	יום עבודה בגין תיקוני בורות כולל חומר (אספלט חם) בכמות של עד 5 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		5,800.00	
02.03.0015	תוספת בגין כל טון אספלט מעבר ל 5 טון	טון		550.00	
02.03.0020	תיקון בור בשטח של עד 1 מ"ר אספלט חם	קומ		385.00	
02.03.0030	תיקון בור בשטח של עד 2 מ"ר אספלט חם	קומ		493.00	
02.03.0040	תיקון בור בשטח של עד 3 מ"ר אספלט חם	קומ		642.00	
02.03.0050	תוספת מחיר לסתימת בור בשטח של יותר מ-3 מ"ר עבור כל מ"ר נוסף תיקון באספלט חם	מ"ר		128.00	
02.03.0060	תיקון בור בשטח של עד 1 מ"ר בבטון	קומ		193.00	
02.03.0070	תיקון בור בשטח של עד 2 מ"ר בבטון	קומ		289.00	
02.03.0080	תיקון בור בשטח של עד 3 מ"ר בבטון	קומ		375.00	
02.03.0090	תוספת מחיר לסתימת בור בשטח של יותר מ-3 מ"ר עבור כל מ"ר נוסף תיקון בטון	מ"ר		75.00	
02.03.0100	תיקון בטון או אספלט לאורך אבני שפה	מטר		75.00	
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		1,500.00	
02.04.0020	נקודת כיוור, 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 כיוור וסוללה/ברז)	קומ		2,100.00	
להעברה בתת פרק 02.02.04					

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					
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-H.D.P.E 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		2,450.00	
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'		696.00	
02.04.0050	פירוק והתקנה של אסלה קיימת	קומ		400.00	
02.04.0060	פירוק והתקנה של אסלה תלויה קיימת	קומ		400.00	
02.04.0070	אספקה והתקנה של אסלה P של חרסה כולל מושב כבד וצירי נירוסטה	קומ		650.00	
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		910.00	
02.04.0090	אספקה והתקנה אסלת נכים - מונבלוק הכולל מיכל הדחה - מחרס לבן דוגמת תוצרת "VITRA" דגם 5178 או ש"ע, לרבות מושב ומכסה טיפוס כבד.	יח'		2,400.00	
02.04.0100	אספקה והתקנה מיכל הדחה דו - כמותי עם סיפון, כדוגמת תוצרת "פלאסון" או ש"ע, כולל צינור הדחה וברז זזית.	יח'		450.00	
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'		550.00	
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'		220.00	
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'		250.00	
02.04.0140	אספקה והתקנה ברז מים קרים לנכים, בעמידה, הפעלה ע"י מוט מרפק המיועד לנכים, אוורסט חמת	יח'		1,178.00	
להעברה בתת פרק 02.02.04					

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					
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		128.00	
02.04.0160	כנ"ל אך צינור קוטר (25, 20 מ"מ) מולטיגול	מטר		161.00	
02.04.0170	כנ"ל אך צינור קוטר (32 מ"מ) מולטיגול.	מטר		200.00	
02.04.0180	צנורות שופכין מפוליאתילן בצפיפות גבוהה (H.D.P.E.) גברית מותקנים גלויים, סמויים או במילוי, קוטר 110 כולל ספחים.	מטר		235.00	
02.04.0190	צנורות שופכין מפוליאתילן בצפיפות גבוהה (H.D.P.E.) גברית מותקנים גלויים, סמויים או במילוי, קוטר 32/40 מ"מ כולל ספחים	מטר		125.00	
02.04.0200	צנורות שופכין מפוליאתילן בצפיפות גבוהה (H.D.P.E.) גברית מותקנים גלויים, סמויים או במילוי, קוטר 50/63 מ"מ כולל ספחים	מטר		145.00	
02.04.0210	עטיפת בטון בעובי 10 ס"מ לצנרת 4" או 2" מכל סוג שהוא	מטר		70.00	
סה"כ 02.04 עבודות במבנים ומתקנים					
תת פרק 02.05 עבודות אחזקה למים					
02.05.0010	תיקון הפיצוץ בצינור בקוטר עד 1"	קומ		800.00	
02.05.0020	תיקון פיצוץ בצנור בקוטר 2"	קומ		1,927.00	
02.05.0030	תיקון פיצוץ אך בצנור בקוטר 3"-4"	קומ		2,784.00	
02.05.0040	תיקון פיצוץ צינור עד 2" סקדיוול 40 עטוף עטיפה חרושתית	קומ		2,356.00	
02.05.0050	תיקון פיצוץ והחלפת קטע צנרת זמנית בקוטר 32 מ"מ	קומ		615.00	
02.05.0060	תיקון פיצוץ והחלפת קטע צנרת זמנית בקוטר 50 מ"מ	קומ		818.00	
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		589.00	
להעברה בתת פרק 02.02.06					

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
02.06.0020	תוספת עבור בניית 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'		991.00	
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'		1,487.00	
02.06.0040	תיקון בטון פגום, טיוח ואיטום של שוחה קיימת לרבות סתימת מרווח בין חוליה עליונה לתקרה.	קומ		375.00	
02.06.0050	איטום שוחה קיימת באלסטוסיל 980 או שו"ע.	קומ		482.00	
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'		749.00	
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		1,124.00	
02.06.0070	תיקון עיבודים בשוחה כולל סיתות ופינוי הקיים וביצוע עיבוד מבטון ב-30 כנדרש	יח'		250.00	
02.06.0080	עיבודים חדשים בשוחה קיימת כולל סיתות ופינוי הקיים וביצוע עיבוד מבטון ב-30 כנדרש	קומ		350.00	
02.06.0090	איטום שוחה בסרט בוטילי ברוחב 20 ס"מ מודבק בין חוליות השוחה והתקרה.	מטר		30.00	
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 שקיים בהגדרת האספקה.					
להעברה בתת פרק 02.02.07					

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

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				מהעברה	
	150.00		יח'	סיקה גראוט 214	02.07.0010
	203.00		יח'	סיקה פיקס RSM	02.07.0020
	200.00		יח'	סיקה גראוט 314	02.07.0030
	268.00		יח'	סיקה גראוט 3200	02.07.0040
	118.00		יח'	קוויק סט NT	02.07.0050
	35.00		יח'	"שק בטון" ב-30	02.07.0060
	35.00		יח'	"שק בטון" בטון מהיר	02.07.0070
	41.00		יח'	"שק בטון" בטון ללא טפסנות	02.07.0080
	268.00		יח'	ARDEX PAVIDOR	02.07.0090
	2.00		יח'	בורג טורקס 5X90	02.07.0100
	80.00		מטר	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	02.07.0110
	75.00		יח'	שק של אספלט קר	02.07.0120
	99.00		מטר	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	02.07.0130
	109.00		מטר	גראוט מתפשט "סיקה גראוט 214" או ש"ע ללא אגרגט ברצועות ברוחב 30 ס"מ, בעובי ממוצע 2 ס"מ, למילוי מתחת לריצוף בקצות רציפים	02.07.0140
	139.00		מטר	גראוט מתפשט "סיקה גראוט 214" או ש"ע כולל אגרגט ברצועות ברוחב 30 ס"מ, בעובי ממוצע 5 ס"מ, למילוי מתחת לריצוף בקצות רציפים	02.07.0150
	214.00		יח'	יציקת גראוט מהיר יבוש כדוגמת ARDEX PAVIDOR מסביב לשוחות ביוב.	02.07.0160
				סה"כ 02.07 חומרים ועבודות שונות	

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 02.08 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.				
02.08.0020	הוספת עובד לצוות יומי מעבר לשלושה הקבועים (מחייב דרישה כתובה מאת המזמין)	י"ע		600.00	
02.08.0030	עובד חסר ביום עבודות תיקונים ואחזקה.	י"ע		-600.00	
02.08.0040	צוות כוננות לימי גשם: הצוות יכלול רכב ושני עובדים מצוידים לטיפול בהצפות עם ציוד לפתיחת שוחות, משאבה טבולה בעלת יכולת שאיבה של 25 קו"ב שעה, גובה הרמה 18 מטר, קוטר יציאה "2", משאבה בעוצמה מינימאלית של 1800W צינור באורך 30 מטר, גנרטור, משמרת כוננות תהיה 12 שעות. במסגרת כוננות תשלום חלקי מעבר ל 12 שעות ישולם לפי החלק היחסי של שעות הכוננות.	קומ		2,500.00	
02.08.0050	ביצוע שאיבה של מקלט/ מרתף שלא במסגרת יום כוננות.	יח'		550.00	
02.08.0055	חצי יום צוות הכולל רכב שני עובדים, גנרטור, קונגו כלי עבודה לפתיחת שוחות, מתואם לימי קריאה כללי;ם ללא הגדרת עבודה ספציפית או ליום פתיחת שוחות עבור אחרים, בגין יום עבודה ישולם 900 ש"ח לפני הנחה עבודות שיבוצעו באותו יום, ישולמו כתוספת לקריאה.	י"ע		900.00	
02.08.0060	יום צוות הכולל רכב שני עובדים, גנרטור, קונגו כלי עבודה לפתיחת שוחות, מתואם לימי קריאה כללי;ם ללא הגדרת עבודה ספציפית או ליום פתיחת שוחות עבור אחרים, בגין יום עבודה ישולם 1700 ש"ח לפני הנחה עבודות שיבוצעו באותו יום, ישולמו כתוספת לקריאה.	י"ע		1,700.00	
02.08.0070	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		535.00	
02.08.0080	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		850.00	
להעברה בתת פרק 02.02.08					

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				
02.08.0090	במקרה שצוות לא יגיע לקריאה מתוכננת לביצוע עבודות אחזקה ושבר, הרשות תקזז מחשבון הקבלן סכום של 6000 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		-6,000	
02.08.0100	אי הגעה לקריאה דחופה (עד שעתיים מזמן הקריאה), הרשות תקזז מחשבון הקבלן סכום של 600 ש"ח בגין כל שעה, עד להגעת הקבלן לשטח.	ש"ע		-600.00	
סה"כ 02.08 מחירון ימי צוות					
סה"כ 02 עבודות אחזקה ושבר					
סה"כ אחזקה ושבר					

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 05 איטום					
תת פרק 05.01 עבודות איטום					
05.01.0010	איטום רצפות או קירות בחומר איטום צימנטי כדוגמת סיקהטופ 107, האיטום יבוצע בשתי שכבות במשקל יבש של 3 ק"ג למ"ר	מ"ר		110.00	
05.01.0020	איטום רצפות או קירות בחומר איטום ביטומני כדוגמת אלסטופז, האיטום יבוצע בשתי שכבות במשקל יבש של 4 ק"ג למ"ר	מ"ר		120.00	
05.01.0030	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		120.00	
05.01.0040	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		139.00	
05.01.0050	יריעת הגנה מסוג פזדריין	מ"ר		43.00	
05.01.0060	איטום רצפות או קירות בחומר איטום פוליאוריטני כדוגמת מריסיל 250 כולל יסוד אפוקסי, האיטום יבוצע בשתי שכבות במשקל יבש של 4 ק"ג למ"ר	מ"ר		139.00	
05.01.0070	איטום תקרות/קירות/רצפות ביריעה ביטומנית מסוג SBS בעובי 5 מ"מ.	מ"ר		130.00	
05.01.0080	איטום תקרות/קירות/רצפות במערכת יריעות דו שכבתית 4+4 מ"מ מסוג SBS.	מ"ר		180.00	
05.01.0090	ביצוע רולקה צימנטית מחומר מובא כדוגמת תרמוקיר 100 בחתך 5X5.	מטר		40.00	
סה"כ 05.01 עבודות איטום					
סה"כ 05 איטום					
פרק 08 עבודות חשמל, תאורה ותשתית					
תת פרק 08.00 הערות					
הערות					
להעברה בתת פרק 03.08.00					

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
	<p>מהעברה</p> <p>מחיר היחידה לפרוק או חפירה כוללים פינוי לאתר פסולת מוכרז ומאושר או מחסני העירייה בהתאם להנחיות המזמין והמפקח. מחיר היחידה כולל אספקה, הובלה לאתר, התקנה חיבור מכני וחשמלי, בדיקה והפעלה של הפריט הנדון.</p> <p>סעיפים חריגים יתומחרו על בסיס סעיפי מחירון דקל מתאימים בהנחה של 15% ממחיר נקוב ללא תוספות קבלן ראשי. עבודות וחומרים שלא ניתן לבסס את התמחור שלהם על מחירון דקל יוגש נתוח מחיר על בסיס הצעת הספק בתוספת רווח קבלני של 8%.</p>				
סה"כ 08.00 הערות					
	<p>תת פרק 08.01 עבודות פירוקים והעתקות</p> <p>כל הסעיפים השונים כוללים אישור קונסטרוקטור ליציבות העמודים, יסודות וכל הקשור ביציקות וגומחות בנויות או מוכנות המסופקות ע"י הקבלן וכן גם על יסודות של עמודים / גומחות קיימות בשטח העירייה וברחובות השונים. בצוע עבודת בהתאם למחירון מותנה בקבלת אישור בכתב ממזמין העבודה</p>				
08.01.0010	פירוק יסוד בטון של עמוד תאורה מסוג כלשהו עד גובה 5 מ' פינוי לאתר פסולת מוכרז, לרבות החזרת פני השטח לקדמותם.	יח'		215.00	
08.01.0020	פירוק יסוד בטון של עמוד תאורה בגובה מעל 5 ועד 7 מ', פינוי לאתר פסולת מוכרז. לרבות החזרת פני השטח לקדמותם, מילוי החפירה ותיקוני אספלט או ריצוף	יח'		355.00	
08.01.0030	פירוק יסוד בטון של עמוד תאורה בגובה מעל 7 ועד 11 מ' ופינוי לאתר פסולת מוכרז. לרבות החזרת פני השטח לקדמותם, מילוי החפירה ותיקוני אספלט או ריצוף	יח'		457.00	
08.01.0040	פירוק יסוד בטון של עמוד תאורה בגובה 11-15 מ' ופינוי לאתר פסולת מוכרז. לרבות החזרת פני השטח לקדמותם, מילוי החפירה ותיקוני אספלט או ריצוף	יח'		559.00	
08.01.0050	פירוק עמוד תאורה / תקשורת מעץ (כולל עוגנים)	יח'		237.00	
08.01.0060	פירוק עמוד תאורה קיים בגובה עד וכולל 6 מ' כולל פרוק וניתוק כל האביזרים וההתקנות, הובלתו למחסני העירייה או לאתר שפיכה עפ"י הנחיית המפקח.	יח'		333.00	
להעברה בתת פרק 03.08.01					

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
08.01.0070	פירוק עמוד תאורה קיים בגובה מ-6 מ' עד וכולל 12 מ' כולל פרוק וניתוק כל האביזרים וההתקנות, הובלתו למחסני העירייה או לאתר שפיכה עפ"י הנחיית המפקח.	יח'		446.00	
08.01.0080	פירוק והרכבה מחדש של עמוד תאורה מפלדה בגובה עד 7 מ' לרבות זרועות, פנסים, חיבורי חשמל, כבל ההזנה ובידודו והתקנת העמוד על בסיס אחר בתחום האתר (עבור הבסיס וכבל ההזנה ישולם בנפרד) לרבות פילוס העמוד, חיבורו והפעלתו קומפלט. המחיר כולל תיקוני ריצוף והחזרת המצב לקדמותו.	יח'		763.00	
08.01.0090	פירוק והרכבה מחדש של עמוד תאורה מפלדה בגובה 8-10 מ' לרבות זרועות, פנסים, חיבורי חשמל, כבל ההזנה ובידודו והתקנת העמוד על בסיס אחר בתחום האתר (עבור הבסיס וכבל ההזנה ישולם בנפרד) לרבות פילוס העמוד, חיבורו והפעלתו קומפלט. המחיר כולל תיקוני ריצוף והחזרת המצב לקדמותו.	יח'		1,043.00	
08.01.0100	פרוק זרוע מכל סוג שהוא מעמוד תאורה בגובה עד וכולל 6 מ', הובלתו למחסני העירייה או לאתר שפיכה עפ"י הנחיית המפקח.	יח'		156.00	
08.01.0110	פרוק זרוע מכל סוג שהוא מעמוד תאורה בגובה 6 מ' עד וכולל 12 מ', הובלתו למחסני העירייה או לאתר שפיכה עפ"י הנחיית המפקח.	יח'		215.00	
08.01.0120	שליפת כבל חשמל, צינור ומוליך הארקה קיימים מהקרקע ופינוי לאתר פסולת מוכרז.	מטר		16.00	
08.01.0130	פרוק פנס תאורת רחובות מכל סוג שהוא מעמוד תאורה בגובה עד וכולל 6 מ', כולל פירוק כל החיבורים, הובלתו למחסני העירייה או לאתר שפיכה עפ"י הנחיית המפקח.	יח'		226.00	
08.01.0140	פרוק פנס תאורת רחובות מכל סוג שהוא מעמוד תאורה בגובה 6 מ' עד וכולל 12 מ', כולל פירוק כל החיבורים, הובלתו למחסני העירייה או לאתר שפיכה עפ"י הנחיית המפקח.	יח'		360.00	
08.01.0150	החלפת קופסת חיבורים על עמוד חח"י כולל כל חומרי העזר הנדרשים עד 3 פנסים, בעמוד תאורה בכל גובה והובלה לאתר עפ"י הנחיית המפקח.	יח'		274.00	

להעברה בתת פרק 03.08.01

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
08.01.0160	פירוק פנס תאורה קיים על עמוד חח", מכנית וחשמלית כולל הזרוע, הכבל, תיאום עם חח"י לצורך ניתוק הכבל מהרשת כולל תשלום לחח"י עבור הנ"ל והחזרת החומר והציוד לאתר אחסנה או הובלתו למחסני העירייה או לאתר שפיכה לפי הנחיית המפקח.	קומ		274.00	
סה"כ 08.01 עבודות פירוקים והעתקות					
תת פרק 08.02 תאים וגומחות					
	כל עבודות הביסוס ויסודות כוללות במחיר היחידה תכנון ואישור קונסטרוקטור רשום . כל התאים יסופקו עם מכסה יצקת מרובע מסוג D-400 מתאים לגודל התא. מכסה מעוצב ע"פ פרט משה ברוך כולל סמל הרשות וכיתוב יעוד התא.				
08.02.0010	חיבור צנרת חדשה לתא בקרה קיים לרבות חפירה, חציבת פתח לצנרת עד 8" קוטר וסתימת הפתח בבטון	קומ		323.00	
08.02.0020	שוחת הארקה תא טרומי קוטר 40 ס"מ בעומק 40 ס"מ כולל חפירה/חציבה, שכבת חצץ של 20 ס"מ, ומכסה יצקת מרובע/עגול עם סמל הרשות וכיתוב בהתאם ליעוד התא מסוג D-400.	יח'		753.00	
08.02.0030	תא בקרה לכבלים/הארקה תא טרומי קוטר 50 ס"מ בעומק 130 ס"מ כולל חפירה/חציבה, חלונות למעבר כבלים כולל איטומם לאחר העברה של הצנרת, שכבת חצץ של 20 ס"מ, ומכסה יצקת מרובע/עגול עם סמל הרשות וכיתוב בהתאם ליעוד התא מסוג D-400.	יח'		914.00	
08.02.0040	תא בקרה לכבלים תא טרומי קוטר 60 ס"מ בעומק 130 ס"מ כולל חפירה/חציבה, חלונות למעבר כבלים כולל איטומם לאחר העברה של הצנרת, שכבת חצץ של 20 ס"מ, ומכסה יצקת מרובע/עגול עם סמל הרשות וכיתוב בהתאם ליעוד התא מסוג D-400.	יח'		1,075.00	
08.02.0050	תא בקרה לכבלים תא טרומי קוטר 80 ס"מ בעומק 130 ס"מ כולל חפירה/חציבה, חלונות למעבר כבלים כולל איטומם לאחר העברה של הצנרת, שכבת חצץ של 20 ס"מ, ומכסה יצקת מרובע/עגול עם סמל הרשות וכיתוב בהתאם ליעוד התא מסוג D-400.	יח'		1,720.00	
להעברה בתת פרק 03.08.02					

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
08.02.0060	תא בקרה לכבלים תא טרומי קוטר 100 ס"מ בעומק 130 ס"מ כולל חפירה/חציבה, חלונות למעבר כבלים כולל איטום לאחר העברה של הצנרת, שכבת חצץ של 20 ס"מ, ומכסה יצקת מרובע/עגול עם סמל הרשות וכיתוב בהתאם ליעוד התא מסוג D-400.	מטר		2,258.00	
08.02.0070	הפחתה בגין ביצוע תא בקרה שלא ע"פ הנחיות הסעיף, עומק, פתחים למעבר צנרת, או חצץ.	יח'		-537.00	
08.02.0080	תא בקרה מפוליפרופילן מחוזק לצנרת חשמל או תקשורת D400 לעומס 40 טון ללא תחתית, מידות פנים 58X58 ס"מ PP תוצרת HIDROSTANK כדוגמת מנשה ברוך בע"מ או ש"ע	יח'		1,613.00	
08.02.0090	תא בקרה מפוליפרופילן מחוזק לצנרת חשמל או תקשורת D400 לעומס 40 טון ללא תחתית, מידות פנים 68X68 ס"מ PP תוצרת HIDROSTANK כדוגמת מנשה ברוך בע"מ או ש"ע	יח'		1,720.00	
08.02.0100	תא בקרה מפוליפרופילן מחוזק לצנרת חשמל או תקשורת D400 לעומס 40 טון ללא תחתית, מידות פנים 80X80 ס"מ PP תוצרת HIDROSTANK כדוגמת מנשה ברוך בע"מ או ש"ע	יח'		2,150.00	
08.02.0110	שוחת בטון מרובעת להגנת גוף תאורה להארט צמחיה/הצפה במידות 40/40 ס"מ, עובי דופן 5 ס"מ, בעומק 40 ס"מ, ללא מכסה	יח'		753.00	
08.02.0120	שוחת בטון מרובעת להגנת גוף תאורה להארט צמחיה/הצפה במידות 50/50 ס"מ, עובי דופן 5 ס"מ, בעומק 40 ס"מ, ללא מכסה	יח'		860.00	
08.02.0130	העתקת תא תאורה קיים באזור כביש מתוכנן לאזור מדרכה מתוכננת, לרבות הארכת כבלים וחיבורים חשמליים קיימים ולרבות התאמת גובה מכסה התא לגובה מדרכה מתוכננת.	קומ		1,183.00	
08.02.0140	תוספת עבור לבנים או פלטות להגנה	מטר		15.00	
08.02.0150	עטיפת צנרת בבטון ב-20 בתוך חפירה קיימת, בהיקף של 10 ס"מ סביב הצנרת, עד 8 קנים בקוטר עד 4"	מטר		74.00	
08.02.0160	שלט אזהרה מיציקת אלומיניום בגודל 150X150 מ"מ עם רגל מזוויתן מגולוון 4X40X40 מ"מ לרבות חפירה ובסיס בטון	יח'		301.00	
להעברה בתת פרק 03.08.02					

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
08.02.0170	שלט אזהרה מאלומיניום לסימון תוואי כבל מתח גבוה, 200X200 מ"מ, עם אותיות בצבע אדום, לרבות יתד	יח'		91.00	
08.02.0180	כיסוי פלסטי צהוב לכבלים תת קרקעיים ברוחב 20 ס"מ	מטר		22.00	
08.02.0190	פתיחת מעבר בקיר ו/או בתיקרה לכניסת כבלי חשמל והתקנת שרזול P.V.C בקוטר עד 8" כולל תיקוני טיח, צבע , אטימות והחזרת המצב לקדמותו.	קומ		430.00	
08.02.0200	ביצוע הגנות בהצטלבות של מערכות שונות עם כבלי מתח נמוך של חח"י כנדרש בחוק החשמל כולל שרזולים, חפירה , גישוש ידני לעומק עד 2 מ' ובאורך עד 2 מ'. ביצוע הגנות מכניות ותרמיות הכל לפי הנדרש.	קומ		667.00	
08.02.0210	גומחות בטון (פילרים) עבור לוח חשמל, מק"ט 7602247T אקרשטיין מידות פנים 60X40 ס"מ וגובה חיצוני 240 ס"מ לרבות חפירה והתקנה.	יח'		1,666.00	
08.02.0220	גומחות בטון (פילרים) עבור לוח חשמל, מק"ט 7602251T אקרשטיין מידות פנים 80X40 ס"מ וגובה חיצוני 230 ס"מ לרבות חפירה והתקנה.	יח'		1,795.00	
08.02.0230	גומחות בטון (פילרים) עבור לוח חשמל, מק"ט 7601276T אקרשטיין מידות פנים 100X50 ס"מ וגובה חיצוני 240 ס"מ לרבות חפירה והתקנה.	יח'		2,440.00	
08.02.0240	גומחות בטון (פילרים) עבור לוח חשמל, מק"ט 7602250T אקרשטיין מידות פנים 160X50 ס"מ וגובה חיצוני 240 ס"מ לרבות חפירה והתקנה.	יח'		4,085.00	
08.02.0250	גומחות בטון (פילרים) עבור לוח חשמל, מק"ט 7601270T אקרשטיין מידות פנים 200X50 ס"מ וגובה חיצוני 240 ס"מ לרבות חפירה והתקנה.	יח'		5,375.00	
08.02.0260	גומחות בטון (פילרים) משולבות, מק"ט 76022XXT אקרשטיין מידות פנים 60+80X40 ס"מ וגובה חיצוני 240 ס"מ לרבות חפירה והתקנה.	יח'		3,655.00	
08.02.0270	גומחות בטון (פילרים) משולבות, מק"ט 7601227 אקרשטיין מידות פנים 76+76X40 ס"מ וגובה חיצוני 230 ס"מ לרבות חפירה והתקנה.	יח'		3,870.00	
08.02.0280	גומחות בטון (פילרים) משולבות, מק"ט 7601229 אקרשטיין מידות פנים 73+80+73X40 ס"מ וגובה חיצוני 230 ס"מ לרבות חפירה והתקנה.	יח'		4,676.00	

להעברה בתת פרק 03.08.02

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
08.02.0290	חח"י גומחות בטון (פילרים) , מק"ט 7601240 אקרשטיין מידות פנים 82X40 ס"מ וגובה חיצוני 240 ס"מ לרבות חפירה והתקנה.	יח'		5,461.00	
08.02.0300	חח"י גומחות בטון (פילרים) , מק"ט 7601244 אקרשטיין מידות פנים 157X54 ס"מ וגובה חיצוני 240 ס"מ לרבות חפירה והתקנה.	יח'		6,343.00	
סה"כ 08.02 תאים וגומחות					
תת פרק 08.03 עבודות חפירה ושיקום					
	חפירה לתעלות תשלום במקרים בהם מחיר הצנרת אינו כולל חפירה. חפירה לצנרת מים, ביוב, תיעול וכדומה, מחיר החפירה והמילוי, כלולים במחיר הסעיף. המזמין לא ישלם כפל תשלום בשום שלב של הביצוע. המזמין לא ישלם בגין עבודות חפירה, אלה עם הקבלן יחפור עבור אחרים, קבלן אשר במסגרת עבודתו חופר לקווי מים, ביוב, חשמל, תיעול, ישולם לו ע"פ הסעיפים הרלוונטים בפרקים הייעודיים. מילוי חוזר בתעלות (תחתית תעלה בתוספת 50% מגובה הצינור, הקבלן מחוייב ע"פ חוזה להחזיר חול זיפיזי מובא ובגין זה לא ישולם לקבלן). הקבלן נדרש להחזיר לתעלות חול זיפיזי באופן מבוקר כולל הידוק והרטבה בשכבות. ניתן באישור המפקח להחזיר CLSM מונזל. בכל מקרה אחר בו הקבלן החזיר למילוי התעלה חומר שאינו מצויין לעיל, הקבלן מחוייב לבצע בדיקות הידוק למילוי בשכבות כתנאי לתשלום.				
08.03.0010	חפירת תעלות, חפירה ידנית או באמצעות כלי מכני לעומק 50 ס"מ וכיסוי חוזר, עבור שרוולים/צנרת השקיה, תקשורת או לכל צנרת אחרת כפי שידרש.	מטר		9.00	
08.03.0020	חפירה של תעלות לכבלים ברוחב 40 ס"מ ועומק 100 ס"מ, לרבות ריפוד וכיסוי חול, סרטי סימון, מילוי חוזר והידוק סופי	מטר		43.00	
להעברה בתת פרק 03.08.03					

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
08.03.0030	חפירה ו/או חציבה בכל סוג קרקע תעלות לכבלים ו/או לצינורות בכלים או בידיים כולל ריפוד וכיסוי חול עד לתחתית מצעים, החזרת השטח לקדמותו וסילוק עודפי אדמה. התעלה בעומק עד 100-150 ס"מ ורוחב 40-80 ס"מ. המחיר כולל הנחת סרט סימון תיקני ברוחב 16 ס"מ.	מטר		54.00	
08.03.0040	חפירה ו/או חציבה בכל סוג קרקע תעלות לכבלים ו/או לצינורות בכלים או בידיים כולל ריפוד וכיסוי חול עד לתחתית מצעים, החזרת השטח לקדמותו וסילוק עודפי אדמה. התעלה בעומק עד 100-150 ס"מ ורוחב 100-150 ס"מ. המחיר כולל הנחת סרט סימון תיקני ברוחב 16 ס"מ.	מטר		62.00	
08.03.0050	הפחתה בגין החזרת חומר מקומי לחפירה במקום חול לתעלות בעומק עד 1.5 מ'.	מטר		-21.00	
08.03.0060	הפחתה בגין החזרת חומר מקומי לחפירה במקום חול.	מ"ק		-90.00	
08.03.0070	חפירה של תעלות ברוחב עד 60 ועומק 80 לכבלים בעבודת ידיים, לרבות ריפוד וכיסוי חול, סרטי סימון, מילוי חוזר והידוק סופי	מטר		97.00	
08.03.0080	החזרת המצב לקדמותו בגין חפירה בשטח מגונן (תיקוני צנרת השקייה, גינון, ומילוי אדמה גננית בתואי החפירה).	מ"ר		32.00	
08.03.0090	תוספת לחפירה באזור דשא, כולל החזרת פני השטח הסופיים לקדמותם.	מטר		22.00	
08.03.0100	פתיחת כביש ע"י מסור מכני, פירוק ופינוי אספלט, שיקום והחזרת מצב לקדמותו לאחר עבודות חפירה לעבודות ביוב, מים, חשמל וכדומה. מילוי החפירה יבוצע באופן הבא: הקבלן ימלא מעל לצינור ועד לגובה 0.51- מ' חול זיפיזי/פ/CLSM ע"פ הנחיות המזמין. עבודת השיקום כוללת: ביצוע מצע סוג א' מהודק באופן מבוקר בשתי שכבות של 20 ס"מ כ"א (סה"כ 40 ס"מ) מורטבות ומהודקות בנפרד (הקבלן יעביר בדיקה לכל שכבה הידוק 98% מינימום לכל אחת מהשכבות. הקבלן יבצע שיקום אספלטי בשתי שכבות אספלט בעובי כולל 11 ס"מ (תחתונה תא"צ 1" בעובי 6 ס"מ אחוז חלל מקסימאלי 5% , עליונה תא"צ PG-70 3/4 בעובי 5 ס"מ אחוז חלל מקסימאלי 4.5%. הקבלן יבצע אימות לפי דרישה לשכבות המצעים והאספלט ע"י הוצאת גליל בקידוח ובדיקתו ע"י מעבדה מוסמכת.	מ"ר		169.00	

להעברה בתת פרק 03.08.03

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
08.03.0110	<p>מהעברה</p> <p>פתיחת כביש ע"י מסור מכני, פירוק ופינוי אספלט, שיקום והחזרת מצב לקדמותו לאחר עבודות חפירה לעבודות ביוב, מים, חשמל וכדומה. מילוי החפירה יבוצע באופן הבא: הקבלן ימלא מעל לצינור ועד לגובה 0.51- מ' חול זיפזיפ/CLSM ע"פ הנחיות המזמין. עבודת השיקום כוללת: ביצוע מצע סוג א' מהודק באופן מבוקר בשתי שכבות של 20 ס"מ כ"א (סה"כ 40 ס"מ) מורטבות ומהודקות בנפרד (הקבלן יעביר בדיקה לכל שכבה הידוק 98% מינימום לכל אחת מהשכבות). הקבלן יבצע שיקום אספלטי בשתי שכבות אספלט בעובי כולל 11 ס"מ (תחתונה תא"צ 1" בעובי 6 ס"מ אחוז חלל מקסימאלי 5% , עליונה תא"צ PG-70 3/4" בעובי 5 ס"מ אחוז חלל מקסימאלי 4.5%. הקבלן יבצע אימות לפי דרישה לשכבות המצעים והאספלט ע"י הוצאת גליל בקידוח ובדיקתו ע"י מעבדה מוסמכת. העבודה כוללת: קרצוף צידי החפירה לעובי 5 ס"מ ולרוחב 50 ס"מ בצידי התעלה. העבודה תימדד לרוחב החפירה בלבד.</p>	מ"ר		231.00	
08.03.0120	<p>פתיחת כביש ע"י מסור מכני, פירוק ופינוי אספלט, שיקום והחזרת מצב לקדמותו לאחר עבודות חפירה לעבודות ביוב, מים, חשמל וכדומה. מילוי החפירה יבוצע באופן הבא: הקבלן ימלא מעל לצינור ועד לגובה 0.11- מ' CLSM 7 מגה פסקל ע"פ הנחיות המזמין. עבודת השיקום כוללת: ביצוע CLSM לכל גובה החפירה פחות 11 ס"מ. הקבלן יבצע שיקום אספלטי בשתי שכבות אספלט בעובי כולל 11 ס"מ (תחתונה תא"צ 1" בעובי 6 ס"מ אחוז חלל מקסימאלי 5%, עליונה תא"צ PG-70 3/4" בעובי 5 ס"מ אחוז חלל מקסימאלי 4.5%. הקבלן יבצע אימות לפי דרישה לשכבות ה CLSM והאספלט ע"י הוצאת גליל (50 ס"מ) בקידוח ובדיקתו ע"י מעבדה מוסמכת. העבודה כוללת: קרצוף צידי החפירה לעובי 5 ס"מ ולרוחב 50 ס"מ בצידי התעלה. העבודה תימדד לרוחב החפירה בלבד.</p>	מ"ר		247.00	
08.03.0130	<p>פתיחת כביש אספלט ע"י מסור מכני והחזרת המצב לקדמותו. העבודה כוללת פירוק אספלט, ניסור בשני צדדים בכל עובי, החזרת חומר גרנולרי מורטב ומהודק. אספלט בעובי 5 ס"מ. המחיר כולל סילוק פסולת לאתר שפיכה מאושר</p>	מ"ר		82.00	
להעברה בתת פרק 03.08.03					

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
08.03.0140	פתיחת מדרכה / שביל ברוחב 40-120 ס"מ ובעומק עד 120 ס"מ לצורך הנחת צינורות, המחיר כולל חציבה/חפירה, מילוי חוזר של התעלה בשכבות כולל הידוק בחומר גרנולרי מובא, 20 ס"מ עליונים במצע א' מהודק לפי הנחיות המפקח, תיקון/החזרה/השלמה של ריצוף מדרכה/שביל והחזרת המצב לקדמותו, כולל השלמת ריצוף חסר או אספלט מדרכות. המחיר כולל סילוק פסולת לאתר שפיכה מאושר	מ"ר		148.00	
08.03.0150	הנחה בלבד של ריצוף מכל סוג שהוא, כולל אספקה ופיזור של 5 ס"מ חול.	מ"ר		38.00	
סה"כ 08.03 עבודות חפירה ושיקום					
תת פרק 08.04 בסיסי בטון					
עבודות הביסוס ויסודות כוללות במחיר היחידה תכנון ואישור קונסטרוקטור רשום, חפירה ופינוי עודפי חפירה. שרוולים ליסודות כלולים לפי תכנון בתוספת שרוול מעבר לתכנון.					
שרוולים ליסוד עמוד תאורה, יסוד לעמוד תאורה יבוצע עם שרוול 1 נוסף מעבר לנדרש בתכנון ללא תוספת תשלום. התקנת היסודות תעשה עם שבלונת יציקה ללא תוספת מחיר, לא יותר ביצוע יציקה ללא שבלונה.					
08.04.0010	יסוד למרכזיה מבטון במידות 160X50 ס"מ ובגובה 90 ס"מ מתחת לפני השטח ו-40 ס"מ מעל פני השטח, עם מסגרת ברזל מגולבנת לחיזוק לוח החשמל לבסיס הבטון, עם פתחים לצינורות והחזרת פני השטח לקדמותם.	קומ		914.00	
08.04.0020	חפירה ויציקת בסיס בטון עבור לוח חשמל במידות 270X50 ס"מ ובעומק 60 ס"מ, לרבות טבעת גישור וחיבור להארקה וצנרת עד 6X160 מ"מ	יח'		1,129.00	
08.04.0030	חפירה ויציקת פלטת בטון לגישה בחזית לוח חשמל במידות 250X60 ס"מ ובעובי 20 ס"מ, לרבות רשת זיון להארקת היסוד	יח'		1,064.00	
08.04.0040	יסוד לעמוד תאורה, במידות 40X40X40 ס"מ, מבטון ב-30 לרבות: חפירה, שרוולי מעבר, הארקת יסוד, בטון, ברזל זיון, ברגי עיגון, אומים ודיסקיות, מילוי החללים בצדי היסוד, מילוי המרווח בין פלטת היסוד והיסוד וציפוי אספלט (אם נדרש)	יח'		430.00	
להעברה בתת פרק 03.08.04					

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
08.04.0050	יסוד לעמוד תאורה, במידות 50X50X70 ס"מ, מבטון ב-30 לרבות: חפירה, שרוולי מעבר, הארקת יסוד, בטון, ברזל זיון, ברגי עיגון, אומים ודיסקיות, מילוי החללים בצדי היסוד, מילוי המרווח בין פלטת היסוד והיסוד וציפוי אספלט (אם נדרש)	יח'		624.00	
08.04.0060	יסוד לעמוד תאורה, במידות 60X60X80 ס"מ, מבטון ב-30 לרבות: חפירה, שרוולי מעבר, הארקת יסוד, בטון, ברזל זיון, ברגי עיגון, אומים ודיסקיות, מילוי החללים בצדי היסוד, מילוי המרווח בין פלטת היסוד והיסוד וציפוי אספלט (אם נדרש)	יח'		903.00	
08.04.0070	יסוד לעמוד תאורה, במידות 80X80X100 ס"מ, מבטון ב-30 לרבות: חפירה, שרוולי מעבר, הארקת יסוד, בטון, ברזל זיון, ברגי עיגון, אומים ודיסקיות, מילוי החללים בצדי היסוד, מילוי המרווח בין פלטת היסוד והיסוד וציפוי אספלט (אם נדרש)	יח'		1,075.00	
08.04.0080	יסוד לעמוד תאורה, במידות 80X80X130 ס"מ, מבטון ב-30 לרבות: חפירה, שרוולי מעבר, הארקת יסוד, בטון, ברזל זיון, ברגי עיגון, אומים ודיסקיות, מילוי החללים בצדי היסוד, מילוי המרווח בין פלטת היסוד והיסוד וציפוי אספלט (אם נדרש)	יח'		1,258.00	
08.04.0090	יסוד לעמוד תאורה, במידות 100X100X120 ס"מ, מבטון ב-30 לרבות: חפירה, שרוולי מעבר, הארקת יסוד, בטון, ברזל זיון, ברגי עיגון, אומים ודיסקיות, מילוי החללים בצדי היסוד, מילוי המרווח בין פלטת היסוד והיסוד וציפוי אספלט (אם נדרש)	יח'		1,559.00	
08.04.0100	יסוד לעמוד תאורה, במידות 100X100X180 ס"מ, מבטון ב-30 לרבות: חפירה, שרוולי מעבר, הארקת יסוד, בטון, ברזל זיון, ברגי עיגון, אומים ודיסקיות, מילוי החללים בצדי היסוד, מילוי המרווח בין פלטת היסוד והיסוד וציפוי אספלט (אם נדרש)	יח'		2,043.00	
08.04.0110	תוספת ליסוד לעמוד תאורה עבור קיטום שפות היסוד בכבישים בין עירוניים או בגינות, לרבות צביעת היסוד והסינור, אם נדרש	יח'		59.00	
08.04.0120	קובית בטון במידות 1X1X1 מ' עם אוזני הרמה וחור עבור עמוד תאורה	יח'		1,505.00	

להעברה בתת פרק 03.08.04

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
08.04.0130	ביצוע חדירה בקידוח ביסוד בטון של עמוד תאורה קיים והתקנת צינור בקוטר עד 75 מ"מ עבור כניסת כבל חשמל נוסף, כולל צינור 20 עבור מוליך הארקה וכולל תיקון הבטון.	יח'		430.00	
סה"כ 08.04 בסיסי בטון					
תת פרק 08.05 מובילים					
	מחיר הנחת מוביל, כולל ריפוד חול בתחתית החפירה ועל המוביל בעובי 10 ס"מ.				
	מחיר הנחת המוביל כולל סרט סימון גם אם לא צויין כך במפורש. מחיר המוביל כולל חבל משיכה 8 מ"מ לפחות, איטמה של הצנרת בשוחה. צינור יק"ע כולל חבל משיכה לפי תקן בזק.				
08.05.0010	צינור פלסטי שרשורי "קובר" דו שכבתי קוטר 50 מ"מ בחפירה מוכנה כולל חוט משיכה וסרט סימון תקני.	מטר		14.00	
08.05.0020	צינור פלסטי שרשורי "קובר" דו שכבתי קוטר 75 מ"מ בחפירה מוכנה כולל חוט משיכה וסרט סימון תקני.	מטר		18.00	
08.05.0030	צינור פלסטי שרשורי "קובר" דו שכבתי קוטר 110 מ"מ בחפירה מוכנה כולל חוט משיכה וסרט סימון תקני.	מטר		34.00	
08.05.0040	צינור פ"ד ("מריכף") בקוטר 32 מ"מ, בחפירה מוכנה כולל חוט משיכה וסרט סימון תקני.	מטר		11.00	
08.05.0050	צינור פ"ד ("מריכף") בקוטר 40 מ"מ, בחפירה מוכנה כולל חוט משיכה וסרט סימון תקני.	מטר		13.00	
08.05.0060	צינור פ"ד ("מריכף") בקוטר 50 מ"מ, בחפירה מוכנה כולל חוט משיכה וסרט סימון תקני.	מטר		15.00	
08.05.0070	צינור פי.וי.סי. קשיח בקוטר 75 מ"מ ועובי דופן 3.2 מ"מ בחפירה מוכנה כולל חוט משיכה וסרט סימון.	מטר		22.00	
08.05.0080	צינורות P.V.C קשיחים SN-8 קוטר 110 מ"מ עובי דופן 3.2 מ"מ לרבות חבל משיכה וסרט סימון, תיבות מעבר וחומרי עזר	מטר		33.00	
08.05.0100	צינורות P.V.C קשיחים SN-8 קוטר 160 מ"מ עובי דופן 4.7 מ"מ לרבות חבל משיכה וסרט סימון, תיבות מעבר וחומרי עזר	מטר		52.00	
להעברה בתת פרק 03.08.05					

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
08.05.0120	צינורות פלסטיים קוטר 32 מ"מ עם חבל משיכה מפוליפרופילן שזור בקוטר 8 מ"מ וסרט סימון, עבור קוי טלפון בהתאם לדרישות חב' "בזק", יק"ע 13.5, מונחים בחפירה מוכנה לרבות כל חומרי החיבור	מטר		13.00	
08.05.0130	צינורות פלסטיים קוטר 40 מ"מ עם חבל משיכה מפוליפרופילן שזור בקוטר 8 מ"מ וסרט סימון, עבור קוי טלפון בהתאם לדרישות חב' "בזק", יק"ע 13.5, מונחים בחפירה מוכנה לרבות כל חומרי החיבור	מטר		15.00	
08.05.0140	צינורות פלסטיים קוטר 50 מ"מ עם חבל משיכה מפוליפרופילן שזור בקוטר 8 מ"מ וסרט סימון, עבור קוי טלפון בהתאם לדרישות חב' "בזק", יק"ע 13.5, מונחים בחפירה מוכנה לרבות כל חומרי החיבור	מטר		20.00	
08.05.0150	צינורות פלסטיים קוטר 63 מ"מ עם חבל משיכה מפוליפרופילן שזור בקוטר 8 מ"מ וסרט סימון, עבור קוי טלפון בהתאם לדרישות חב' "בזק", יק"ע 13.5, מונחים בחפירה מוכנה לרבות כל חומרי החיבור	מטר		25.00	
08.05.0155	צינורות פלסטיים קוטר 75 מ"מ עם חבל משיכה מפוליפרופילן שזור בקוטר 8 מ"מ וסרט סימון, עבור קוי טלפון בהתאם לדרישות חב' "בזק", יק"ע 13.5, מונחים בחפירה מוכנה לרבות כל חומרי החיבור	מטר		31.00	
08.05.0160	צינור P.P בקוטר 50 מ"מ בחפירה מוכנה כולל חוט משיכה וסרט סימון.	מטר		25.00	
08.05.0200	צינור מגולבן בקוטר "1.5"-2" צבוע בגוון לבחירת המזמין וצמוד לקיר בניין או ע"ג עמוד, עם שלות עד לעומק כ-30 ס"מ בתוך הקרקע להגנה על כבל לתאורה.	מטר		66.00	
08.05.0230	תעלה מפח מגולבן וצבוע במידות עד 200X200 ס"מ כולל מכסה פח כנ"ל	מטר		110.00	
08.05.0240	צינור הגנה / תעלת פח על כבל הזנה של תאורה בירידה מעמוד חח"י כולל כל האביזרים הנדרשים לחיזוקו, לפי דרישת חח"י והמזמין.	מטר		246.00	
08.05.0250	הנחה בלבד של צינור PVC בקוטר 110 מ"מ בחפירה מוכנה, לרבות הובלה ממחסני המזמין או ממחסני חברת החשמל, חוט משיכה בקוטר 8 מ"מ וסרט סימון תקני	מטר		16.00	

להעברה בתת פרק 03.08.05

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
08.05.0260	הנחה בלבד של צינור PVC בקוטר 160 מ"מ בחפירה מוכנה, לרבות הובלה ממחסני המזמין או ממחסני חברת החשמל, חוט משיכה בקוטר 8 מ"מ וסרט סימון תקני	מטר		18.00	
08.05.0270	הנחה בלבד של צינור PVC בקוטר 225 מ"מ בחפירה מוכנה, לרבות הובלה ממחסני המזמין או ממחסני חברת החשמל, חוט משיכה בקוטר 8 מ"מ וסרט סימון תקני	מטר		22.00	
08.05.0280	פקק קומפיט מתרחב (מוצץ), קוטר 40 מ"מ	יח'		12.00	
08.05.0290	פקק קומפיט מתרחב (מוצץ), קוטר 50 מ"מ	יח'		15.00	
08.05.0300	פקק קומפיט מתרחב (מוצץ), קוטר 63 מ"מ	יח'		18.00	
08.05.0310	פקק קומפיט מתרחב (מוצץ), קוטר 75 מ"מ	יח'		34.00	
08.05.0320	פקק קומפיט מתרחב (מוצץ), קוטר 110 מ"מ	יח'		54.00	
סה"כ 08.05 מובילים					
תת פרק 08.06 מוליכים					
המחירי היחידה כוללים אספקה, התקנה וחיבור של קו ההזנה כולל המוליכים וכל חומרי העזר והעבודות הדרושות להנחת הקו וחיבורו.					
08.06.0010	כבל טרמפולסטי תת-קרקעי טיפוס N2XY (XLPE) מושחל בצינור מחובר לעמוד או למרכזיה. כבל בחתך עד וכולל 3X1.5 מ"מ"ר.	מטר		12.00	
08.06.0020	כבל טרמפולסטי תת-קרקעי טיפוס N2XY (XLPE) מושחל בצינור מחובר לעמוד או למרכזיה. כבל בחתך עד וכולל 3X2.5 מ"מ"ר.	מטר		15.00	
08.06.0030	כבל טרמפולסטי תת-קרקעי טיפוס N2XY (XLPE) מושחל בצינור מחובר לעמוד או למרכזיה. כבל בחתך עד וכולל 3X4 מ"מ"ר.	מטר		21.00	
08.06.0040	כבל טרמפולסטי תת-קרקעי טיפוס N2XY (XLPE) מושחל בצינור מחובר לעמוד או למרכזיה. כבל בחתך עד וכולל 5X1.5 מ"מ"ר.	מטר		16.00	
08.06.0050	כבל טרמפולסטי תת-קרקעי טיפוס N2XY (XLPE) מושחל בצינור מחובר לעמוד או למרכזיה. כבל בחתך עד וכולל 5X2.5 מ"מ"ר.	מטר		21.00	
להעברה בתת פרק 03.08.06					

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

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				מהעברה	
	28.00		מטר	כבל טרמפולסטי תת-קרקעי טיפוס N2XY (XLPE) מושחל בצינור מחובר לעמוד או למרכזיה. כבל בחתך 5X4 ממ"ר.	08.06.0060
	35.00		מטר	כבל טרמפולסטי תת-קרקעי טיפוס N2XY (XLPE) מושחל בצינור מחובר לעמוד או למרכזיה. כבל בחתך 5X6 ממ"ר.	08.06.0070
	61.00		מטר	כבל טרמפולסטי תת-קרקעי טיפוס N2XY (XLPE) מושחל בצינור מחובר לעמוד או למרכזיה. כבל בחתך 5X10 ממ"ר.	08.06.0080
	89.00		מטר	כבל טרמפולסטי תת-קרקעי טיפוס N2XY (XLPE) מושחל בצינור מחובר לעמוד או למרכזיה. כבל בחתך 5X16 ממ"ר.	08.06.0090
	110.00		מטר	כבל טרמפולסטי תת-קרקעי טיפוס N2XY (XLPE) מושחל בצינור מחובר לעמוד או למרכזיה. כבל בחתך 4X25+16 ממ"ר.	08.06.0100
	142.00		מטר	כבל טרמפולסטי תת-קרקעי טיפוס N2XY (XLPE) מושחל בצינור מחובר לעמוד או למרכזיה. כבל בחתך 4X35+16 ממ"ר.	08.06.0110
	188.00		מטר	כבל טרמפולסטי תת-קרקעי טיפוס N2XY (XLPE) מושחל בצינור מחובר לעמוד או למרכזיה. כבל בחתך 4X50+25 ממ"ר.	08.06.0120
	8.00		מטר	מוליך נחושת שזור גלוי או מבודד PVC בחתך 6 ממ"ר מונח בקרקע ו/או מושחל בצינור ו/או על סולם לרבות חיבור בשתי הקצוות.	08.06.0130
	12.00		מטר	מוליך נחושת שזור גלוי או מבודד PVC בחתך 10 ממ"ר מונח בקרקע ו/או מושחל בצינור ו/או על סולם לרבות חיבור בשתי הקצוות.	08.06.0140
	15.00		מטר	מוליך נחושת שזור גלוי או מבודד PVC בחתך 16 ממ"ר מונח בקרקע ו/או מושחל בצינור ו/או על סולם לרבות חיבור בשתי הקצוות.	08.06.0150
	24.00		מטר	מוליך נחושת שזור גלוי או מבודד PVC בחתך 25 ממ"ר מונח בקרקע ו/או מושחל בצינור ו/או על סולם לרבות חיבור בשתי הקצוות.	08.06.0160

להעברה בתת פרק 03.08.06

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
08.06.0170	מוליך נחושת שזור גלוי או מבודד PVC בחתך 35 מ"מ"ר מונח בקרקע ו/או מושחל בצינור ו/או על סולם לרבות חיבור בשתי הקצוות.	מטר		35.00	
08.06.0180	מוליך נחושת שזור גלוי או מבודד PVC בחתך 50 מ"מ"ר מונח בקרקע ו/או מושחל בצינור ו/או על סולם לרבות חיבור בשתי הקצוות.	מטר		43.00	
08.06.0190	תייל פלדה 6 מ"מ נושא לכבל (הנמדד בנפרד).	מטר		13.00	
08.06.0200	סרט סימון תקני "סכנה כבל חשמל" (לא ישולם על שרולים חדשים)	מטר		2.00	
סה"כ 08.06 מוליכים					
תת פרק 08.07 הארקות					
שוחות הארקה יבוצעו עם מכסי יצקת בלבד.					
08.07.0010	שוחות הארקה תא טרומי קוטר 40 ס"מ בעומק 40 ס"מ כולל חפירה/חציבה, שכבת חצץ של 20 ס"מ, ומכסה יצקת מרובע/עגול עם סמל הרשות וכיתוב בהתאם ליעוד התא מסוג D-400.	יח'		753.00	
08.07.0020	שוחות ביקורת פלסטית להארקה בקוטר 345 מ"מ בתחתית ו- 254 מ"מ בצד העליון, גובה 260 מ"מ, לרבות מכסה יצקת, כדוגמת ארכה או ש"ע (יותקן רק במקרה שלא ניתן להתקין שוחה מבטון עם מכסה יצקת, או בשטחים מגוננים).	יח'		269.00	
08.07.0030	אלקטרודות הארקה ממוטות פלדה מצופים נחושת בקוטר 19 מ"מ ובאורך של 1.5 מ' תקועים אנכית בקרקע, לרבות אביזרים מקוריים	יח'		430.00	
08.07.0040	תוספת לאלקטרודת הארקה הנ"ל עבור העמקת האלקטרודה בקטעים סטנדרטיים של 1.5 מ'. כולל מצמד, עד לקבלת ההתנגדות הדרושה. קומפלט.	קומ		430.00	
08.07.0050	פס השוואת פוטנציאלים עשוי פס נחושת במידות 500X40X4, עם 8 ברגים להתחברות מוליכי הארקה, לרבות מבודדים, כיסוי והגנה.	יח'		409.00	
08.07.0060	פס השוואת פוטנציאלים עשוי פס נחושת במידות 800X50X5, עם 14 ברגים להתחברות מוליכי הארקה, לרבות מבודדים, כיסוי והגנה.	יח'		1,054.00	
להעברה בתת פרק 03.08.07					

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
08.07.0070	הארקת יסוד למרכזית תאורה כולל פס פלדה מגולוון, מרותך לברזל היסוד ומחובר להארקת הלוח	יח'		430.00	
08.07.0080	פס מגולוון במידות 30X3.5 מ"מ להארקת יסודות טמון ביציקות לרבות ריתוכים	מטר		32.00	
08.07.0090	פס מגולוון במידות 40X4 מ"מ להארקת יסודות טמון ביציקות לרבות ריתוכים	מטר		48.00	
08.07.0100	פס מגולוון במידות 50X4 מ"מ להארקת יסודות טמון ביציקות לרבות ריתוכים	מטר		59.00	
08.07.0110	פס מגולוון במידות 50X5 מ"מ להארקת יסודות טמון ביציקות לרבות ריתוכים	מטר		74.00	
08.07.0120	פס הארקות/השוואת פוטנציאלים מנחושת לעמוד תאורה 3 ברגים, מהדק קנדי וכל הנדרש לחיבור מוליכי הארקה בתוך העמוד לפס הארקות, קומפלט.	יח'		54.00	
08.07.0130	פס הארקות/השוואת פוטנציאלים מנחושת לעמוד תאורה 5 ברגים, מהדק קנדי וכל הנדרש לחיבור מוליכי הארקה בתוך העמוד לפס הארקות, קומפלט.	יח'		75.00	
08.07.0140	פס הארקות/השוואת פוטנציאלים מנחושת לעמוד תאורה 7 ברגים, מהדק קנדי וכל הנדרש לחיבור מוליכי הארקה בתוך העמוד לפס הארקות, קומפלט.	יח'		86.00	
08.07.0150	נקודת הארקה במוליך נחושת 16 מ"מ מפס השוואת הפוטנציאלים לאלמנט מתכתי, או לצנרת מים, לרבות צנרת מגן ושלה תקנית	נק'		188.00	
08.07.0160	נקודת הארקה במוליך 35 מ"מ לאלמנט מתכתי או לצנרת מים (עבור המוליך משולם בנפרד), לרבות בורג מחובר או מרותך לציוד, דיסקיות, נעל כבל, שילוט וכל יתר הנדרש לחיבור הנקודה	נק'		274.00	
08.07.0170	גשר הארקה תקני על מונה מים לרבות שלות תקניות ושלט "הארקה לא לנתק"	קומ		161.00	
08.07.0180	מהדק קנדי בגודל 35 מ"מ	יח'		33.00	
08.07.0190	מהדק קנדי בגודל 50 מ"מ	יח'		42.00	
סה"כ 08.07 הארקות					

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 08.08 עמודים וזרועות לתאורת חוץ					
	כל העמודים והזרועות המתוארים בפרק זה יהיו בעלי ת"י 812 העדכני. מחירי העמודים והזרועות כוללים צביעה במפעל היצרן עפ"י מפרט דופלקס אלקטרוסטטית, קלוי בתנור בגוון שיבחר ע"י המזמין. אחריות לצבע תהיה למשך 5 שנים לפחות, כל העמודים יסופקו עם שרוול זנד.				
08.08.0010	עמוד תאורה מפלדה מגולוון באבץ חם בגובה 4 מ' בעל חתך ריבועי אחיד לכל אורכו במידות 150X150 מ"מ לרבות שרוול זאנד, פלטת יסוד ושילוט, מילוי המרווח בין לוח הבסיס לפני היסוד, הכנה לתא אביזרים עם דלת וכל האביזרים הדרושים.	יח'		3,064.00	
08.08.0020	עמוד תאורה מפלדה מגולוון באבץ חם בגובה 5 מ' בעל חתך ריבועי אחיד לכל אורכו במידות 150X150 מ"מ לרבות שרוול זאנד, פלטת יסוד ושילוט, מילוי המרווח בין לוח הבסיס לפני היסוד, הכנה לתא אביזרים עם דלת וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו	יח'		3,472.00	
08.08.0030	עמוד תאורה מפלדה מגולוון באבץ חם בגובה 6 מ' בעל חתך ריבועי אחיד לכל אורכו במידות 150X150 מ"מ לרבות שרוול זאנד, פלטת יסוד ושילוט, מילוי המרווח בין לוח הבסיס לפני היסוד, הכנה לתא אביזרים עם דלת וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו	יח'		3,763.00	
08.08.0040	עמוד תאורה מפלדה מגולוון באבץ חם בגובה 7 מ' בעל חתך ריבועי אחיד לכל אורכו במידות 150X150 מ"מ לרבות שרוול זאנד, פלטת יסוד ושילוט, מילוי המרווח בין לוח הבסיס לפני היסוד, הכנה לתא אביזרים עם דלת וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו	יח'		4,569.00	
08.08.0050	עמוד תאורה מפלדה מגולוון באבץ חם בגובה 8 מ' בעל חתך ריבועי אחיד לכל אורכו במידות 150X150 מ"מ לרבות שרוול זאנד, פלטת יסוד ושילוט, מילוי המרווח בין לוח הבסיס לפני היסוד, הכנה לתא אביזרים עם דלת וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו	יח'		5,106.00	
08.08.0060	עמוד תאורה מפלדה מגולוון באבץ חם בגובה 8 מ' בעל חתך ריבועי אחיד לכל אורכו במידות 200X200 מ"מ לרבות שרוול זאנד, פלטת יסוד ושילוט, מילוי המרווח בין לוח הבסיס לפני היסוד, הכנה לתא אביזרים עם דלת וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו	יח'		7,955.00	
להעברה בתת פרק 03.08.08					

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
08.08.0070	עמוד תאורה מפלדה מגולוון באבץ חם בגובה 10 מ' בעל חתך ריבועי אחיד לכל אורכו במידות 200X200 מ"מ לרבות שרוול זאנד, פלטת יסוד ושילוט, מילוי המרווח בין לוח הבסיס לפני היסוד, הכנה לתא אביזרים עם דלת וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו	יח'		9,030.00	
08.08.0080	עמוד תאורה מפלדה מגולוון באבץ חם בגובה 12 מ' בעל חתך ריבועי אחיד לכל אורכו במידות 200X200 מ"מ לרבות שרוול זאנד, פלטת יסוד ושילוט, מילוי המרווח בין לוח הבסיס לפני היסוד, הכנה לתא אביזרים עם דלת וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו	יח'		9,998.00	
	עמוד תאורה (ת"י 812) בחתך קוני מכופף ("בננה") עשוי מפלדה טבול באבץ חם לרבות פלטת בסיס עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, שרוול זאנד, פתח לדלת+ דלת, צלחת תחתונה מיציקת אלומיניום וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו, עמוד התאורה צבוע בשיטה אלקטרוסטטית קלוי בתנור.				
08.08.0100	עמוד תאורה בחתך קוני קשתי ("בננה") זרוע בודדת, עשוי מפלדה כולל כל הנדרש טבול באבץ חם לרבות פלטת בסיס עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, פתח לדלת, דלת, צלחת תחתונה מיציקת אלומיניום וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו, עמוד התאורה צבוע בשיטה אלקטרוסטטית קלוי בתנור. בגובה 4 מטר.	יח'		3,010.00	
08.08.0110	עמוד תאורה בחתך קוני קשתי ("בננה") זרוע בודדת, עשוי מפלדה כולל כל הנדרש טבול באבץ חם לרבות פלטת בסיס עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, פתח לדלת, דלת, צלחת תחתונה מיציקת אלומיניום וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו, עמוד התאורה צבוע בשיטה אלקטרוסטטית קלוי בתנור. בגובה 5 מטר.	יח'		3,419.00	
08.08.0120	עמוד תאורה בחתך קוני קשתי ("בננה") זרוע בודדת, עשוי מפלדה כולל כל הנדרש טבול באבץ חם לרבות פלטת בסיס עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, פתח לדלת, דלת, צלחת תחתונה מיציקת אלומיניום וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו, עמוד התאורה צבוע בשיטה אלקטרוסטטית קלוי בתנור. בגובה 6 מטר.	יח'		3,741.00	

להעברה בתת פרק 03.08.08

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
08.08.0130	עמוד תאורה בחתך קוני קשתי ("בננה") זרוע בודדת, עשוי מפלדה כולל כל הנדרש טבול באבץ חם לרבות פלטת בסיס עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, פתח לדלת, דלת, צלחת תחתונה מיציקת אלומיניום וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו, עמוד התאורה צבוע בשיטה אלקטרוסטטית קלוי בתנור. בגובה 8 מטר.	יח'		4,547.00	
08.08.0140	עמוד תאורה בחתך קוני קשתי ("בננה") זרוע בודדת, עשוי מפלדה כולל כל הנדרש טבול באבץ חם לרבות פלטת בסיס עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, פתח לדלת, דלת, צלחת תחתונה מיציקת אלומיניום וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו, עמוד התאורה צבוע בשיטה אלקטרוסטטית קלוי בתנור. בגובה 10 מטר.	יח'		5,590.00	
08.08.0150	עמוד תאורה בחתך קוני קשתי ("בננה") זרוע בודדת, עשוי מפלדה כולל כל הנדרש טבול באבץ חם לרבות פלטת בסיס עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, פתח לדלת, דלת, צלחת תחתונה מיציקת אלומיניום וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו, עמוד התאורה צבוע בשיטה אלקטרוסטטית קלוי בתנור. בגובה 12 מטר.	יח'		7,310.00	
08.08.0160	עמוד תאורה בחתך קוני קשתי ("בננה") זרוע כפולה עשוי מפלדה כולל כל הנדרש טבול באבץ חם לרבות פלטת בסיס עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, פתח לדלת, דלת, צלחת תחתונה מיציקת אלומיניום וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו, עמוד התאורה צבוע בשיטה אלקטרוסטטית קלוי בתנור. בגובה 4 מטר.	יח'		4,891.00	
08.08.0170	עמוד תאורה בחתך קוני קשתי ("בננה") זרוע כפולה עשוי מפלדה כולל כל הנדרש טבול באבץ חם לרבות פלטת בסיס עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, פתח לדלת, דלת, צלחת תחתונה מיציקת אלומיניום וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו, עמוד התאורה צבוע בשיטה אלקטרוסטטית קלוי בתנור. בגובה 6 מטר.	יח'		6,128.00	

להעברה בתת פרק 03.08.08

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
08.08.0180	עמוד תאורה בחתך קוני קשתי ("בננה") זרוע כפולה עשוי מפלדה כולל כל הנדרש טבול באבץ חם לרבות פלטת בסיס עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, פתח לדלת, דלת, צלחת תחתונה מיציקת אלומיניום וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו, עמוד התאורה צבוע בשיטה אלקטרוסטטית קלוי בתנור. בגובה 8 מטר.	יח'		7,740.00	
08.08.0190	עמוד תאורה בחתך קוני קשתי ("בננה") זרוע כפולה עשוי מפלדה כולל כל הנדרש טבול באבץ חם לרבות פלטת בסיס עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, פתח לדלת, דלת, צלחת תחתונה מיציקת אלומיניום וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו, עמוד התאורה צבוע בשיטה אלקטרוסטטית קלוי בתנור. בגובה 10 מטר.	יח'		9,675.00	
08.08.0200	עמוד תאורה בחתך קוני קשתי ("בננה") זרוע כפולה עשוי מפלדה כולל כל הנדרש טבול באבץ חם לרבות פלטת בסיס עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, פתח לדלת, דלת, צלחת תחתונה מיציקת אלומיניום וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו, עמוד התאורה צבוע בשיטה אלקטרוסטטית קלוי בתנור. בגובה 12 מטר.	יח'		12,793	
08.08.0210	עמוד תאורה בחתך קוני קשתי ("בננה") זרוע משולשת עשוי מפלדה כולל כל הנדרש טבול באבץ חם לרבות פלטת בסיס עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, פתח לדלת, דלת, צלחת תחתונה מיציקת אלומיניום וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו, עמוד התאורה צבוע בשיטה אלקטרוסטטית קלוי בתנור. בגובה 6 מטר.	יח'		8,815.00	
08.08.0220	עמוד תאורה בחתך קוני קשתי ("בננה") זרוע משולשת עשוי מפלדה כולל כל הנדרש טבול באבץ חם לרבות פלטת בסיס עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, פתח לדלת, דלת, צלחת תחתונה מיציקת אלומיניום וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו, עמוד התאורה צבוע בשיטה אלקטרוסטטית קלוי בתנור. בגובה 8 מטר.	יח'		11,073	

להעברה בתת פרק 03.08.08

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
08.08.0230	עמוד תאורה בחתך קוני קשתי ("בננה") זרוע משולשת עשוי מפלדה כולל כל הנדרש טבול באבץ חם לרבות פלטת בסיס עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, פתח לדלת, דלת, צלחת תחתונה מיציקת אלומיניום וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו, עמוד התאורה צבוע בשיטה אלקטרוסטטית קלוי בתנור. בגובה 10 מטר.	יח'		13,868	
08.08.0240	עמוד תאורה בחתך קוני קשתי ("בננה") זרוע משולשת עשוי מפלדה כולל כל הנדרש טבול באבץ חם לרבות פלטת בסיס עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, פתח לדלת, דלת, צלחת תחתונה מיציקת אלומיניום וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו, עמוד התאורה צבוע בשיטה אלקטרוסטטית קלוי בתנור. בגובה 12 מטר.	יח'		18,866	
08.08.0250	עמוד תאורה מפלדה טבול באבץ חם כולל פלטת יסוד, עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, הכנה לתא אביזרים וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו. העמוד בעל חתך עגול ומדורג בקוטר 4/6 אינץ' בגובה עד 6.5 מטר מאושר. צבוע במפעל היצרן עפ"י מפרט דופלקס בגוון ע"פ הנחיית המזמין.	יח'		2,752.00	
08.08.0260	עמוד תאורה מפלדה טבול באבץ חם כולל פלטת יסוד, עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, הכנה לתא אביזרים וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו. העמוד בעל חתך עגול ומדורג בקוטר 4/6/8 אינץ' בגובה עד 12 מטר מאושר. צבוע במפעל היצרן עפ"י מפרט דופלקס בגוון ע"פ הנחיית המזמין.	יח'		6,364.00	
08.08.0270	עמוד תאורה מפלדה טבול באבץ חם כולל פלטת יסוד, עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, הכנה לתא אביזרים וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע / הפנס בראשו. עמוד קוני עם זרוע מתאימה קוטר 76 בראש הזרוע, בגובה עד 4 מטר מאושר. צבוע במפעל היצרן עפ"י מפרט דופלקס בגוון ע"פ הנחיית המזמין.	יח'		1,570.00	
08.08.0280	עמוד תאורה מפלדה טבול באבץ חם כולל פלטת יסוד, עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, הכנה לתא אביזרים וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע / הפנס בראשו. עמוד קוני עם זרוע מתאימה קוטר 90 בראש הזרוע, בגובה עד 6 מטר מאושר. צבוע במפעל היצרן עפ"י מפרט דופלקס בגוון ע"פ הנחיית המזמין.	יח'		3,161.00	

להעברה בתת פרק 03.08.08

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
08.08.0290	עמוד תאורה מפלדה טבול באבץ חם כולל פלטת יסוד, עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, הכנה לתא אביזרים וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע / הפנס בראשו. עמוד קוני עם זרוע מתאימה קוטר 90 בראש הזרוע, בגובה עד 12 מטר מאושר. צבוע במפעל היצרן עפ"י מפרט דופלקס בגוון ע"פ הנחיית המזמין.	יח'		5,579.00	
08.08.0300	עמוד תאורה מפלדה טבול באבץ חם כולל פלטת יסוד, עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, הכנה לתא אביזרים וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע / הפנס בראשו. עמוד עגול אחיד עד 6" בהתאם להנחיית המזמין, בגובה עד 6.5 מטר מאושר. צבוע במפעל היצרן עפ"י מפרט דופלקס בגוון ע"פ הנחיית המזמין.	יח'		2,548.00	
08.08.0310	עמוד תאורה מפלדה טבול באבץ חם כולל פלטת יסוד, עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, הכנה לתא אביזרים וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע / הפנס בראשו. עמוד עגול אחיד עד 8" בהתאם להנחיית המזמין, בגובה עד 12 מטר מאושר. צבוע במפעל היצרן עפ"י מפרט דופלקס בגוון ע"פ הנחיית המזמין.	יח'		5,214.00	
08.08.0320	עמוד משלוב מצלמה 180X180 מ"מ לגובה 5 מ' עובי דופן 6.3 מ"מ פתח כפול ומחיצה פנימית + הכנה להתקנת מצלמה לא כולל חבק לשושנת מצלמה	יח'		5,214.00	
08.08.0330	עמוד משלוב מצלמה 180X180 מ"מ לגובה 6 מ' עובי דופן 6.3 מ"מ פתח כפול ומחיצה פנימית + הכנה להתקנת מצלמה לא כולל חבק לשושנת מצלמה	יח'		5,504.00	
08.08.0340	עמוד משלוב מצלמה 180X180 מ"מ לגובה 8 מ' עובי דופן 6.3 מ"מ פתח כפול ומחיצה פנימית + הכנה להתקנת מצלמה לא כולל חבק לשושנת מצלמה	יח'		6,343.00	
08.08.0350	זרוע למצלמה	יח'		731.00	
08.08.0360	התקנה בלבד של עמוד תאורה מסוג כלשהו בגובה עד 6.5 מ', המסופק ע"י הרשות על גבי יסוד קיים לרבות הובלה ממחסני הרשות וחיבור הכבלים והאביזרים	יח'		484.00	
08.08.0370	התקנה בלבד של עמוד תאורה מסוג כלשהו בגובה מעל 6.5 מ' ועד 12 מ' המסופק ע"י הרשות, על גבי יסוד קיים לרבות הובלה ממחסני הרשות וחיבור הכבלים והאביזרים	יח'		699.00	

להעברה בתת פרק 03.08.08

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
08.08.0380	פירוק והרכבה מחדש של עמוד תאורה מפלדה בגובה עד 7 מ' לרבות זרועות, פנסיים, חיבורי חשמל, כבל ההזנה ובידודו והתקנת העמוד על בסיס אחר בתחום האתר (עבור הבסיס וכבל ההזנה ישולם בנפרד) לרבות פילוס העמוד, חיבורו והפעלתו קומפלט	יח'		839.00	
08.08.0390	פירוק והרכבה מחדש של עמוד תאורה מפלדה בגובה 8-10 מ' לרבות זרועות, פנסיים, חיבורי חשמל, כבל ההזנה ובידודו והתקנת העמוד על בסיס אחר בתחום האתר (עבור הבסיס וכבל ההזנה ישולם בנפרד) לרבות פילוס העמוד, חיבורו והפעלתו קומפלט	יח'		1,183.00	
08.08.0400	פירוק והרכבה מחדש של עמוד תאורה מפלדה בגובה 11-15 מ' לרבות זרועות, פנסיים, חיבורי חשמל, כבל ההזנה ובידודו והתקנת העמוד על בסיס אחר בתחום האתר (עבור הבסיס וכבל ההזנה ישולם בנפרד) לרבות פילוס העמוד, חיבורו והפעלתו קומפלט	יח'		1,376.00	
08.08.0410	מחזיק דגלים כפול לעמוד תאורה	קומ		161.00	
08.08.0420	אספקה והתקנה של פלטת הגבהה לעמוד תאורה עד גובה של 6 מ'. הפלטה תכלול חירור, אומים ברגי יסוד וכיו"ב. נתוני הפלטה יהיו בהתאם לעמוד החדש - גודל/עובי/מיקום. מחיר הסעיף כולל ביטון העבודה לאחר קבלת אישור המפקח. (מחיר היחידה כולל אישור קונסטרוקטור).	קומ		484.00	
08.08.0430	אספקה והתקנה של פלטת הגבהה לעמוד תאורה עד גובה של 12 מ'. הפלטה תכלול חירור, אומים ברגי יסוד וכיו"ב. נתוני הפלטה יהיו בהתאם לעמוד החדש - גודל/עובי/מיקום מחיר הסעיף כולל ביטון העבודה לאחר קבלת אישור המפקח. (מחיר היחידה כולל אישור קונסטרוקטור).	קומ		591.00	
08.08.0440	צביעת עמוד בצבע אלקטרוסטטי בתנור באבקת פוליאסטר (ישולם במקרה של שינוי גוון לאחר ייצור וצביעה)	מטר		75.00	
08.08.0450	צביעת זרוע קונית בודדת בצבע אלקטרוסטטי בתנור באבקת פוליאסטר (ישולם במקרה של שינוי גוון לאחר ייצור וצביעה)	יח'		161.00	
08.08.0460	צביעת זרוע קונית כפולה בצבע אלקטרוסטטי בתנור באבקת פוליאסטר (ישולם במקרה של שינוי גוון לאחר ייצור וצביעה)	יח'		317.00	
להעברה בתת פרק 03.08.08					

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

סך הכל	מחיר	כמות	יחיד ה	תאור	סעיף
				מהעברה	
	591.00		יח'	צלחת ריבועית/שטוחה/פעמון או כל דוגמא שתידרש. קוטר עד 600 מ"מ.	08.08.0470
	38.00		יח'	שינוי מספור עמוד תאורה בעזרת שבלונה וצבע כנדרש	08.08.0480
	108.00		יח'	מספור עמוד תאורה עם שלט מתכת מגולוון וצבוע או הטבעת מספור העמוד וחיבור לעמוד ע"י ניטים	08.08.0490
	441.00		יח'	זרוע לפנס רחוב, "2 באורך עד 1 מ' מרותך או כיפופים	08.08.0500
	640.00		יח'	זרוע כפולה לפנס רחוב, "2 באורך עד 1 מ' מרותך או כיפופים	08.08.0510
	790.00		יח'	זרוע משולשת לפנס רחוב, "2 באורך עד 1 מ' מרותך או כיפופים	08.08.0520
	1,000.00		יח'	זרוע מרובעת לפנס רחוב, "2 באורך עד 1 מ' מרותך או כיפופים	08.08.0530
	113.00		מטר	תוספת לכל 1 מ' אורך לזרוע בודדת	08.08.0540
	736.00		יח'	זרוע קונית בודדת לפנס מגולוונת באבץ חם 1.2X1.2 מ'	08.08.0550
	1,174.00		יח'	זרוע קונית כפולה לפנס מגולוונת באבץ חם 1.2X1.2 מ' בכל זווית שתידרש.	08.08.0560
	1,693.00		יח'	זרוע קונית משולשת לפנס מגולוונת באבץ חם 1.2X1.2 מ' בכל זווית שתידרש.	08.08.0570
	2,145.00		יח'	זרוע קונית מרובעת לפנס מגולוונת באבץ חם 1.2X1.2 מ'	08.08.0580
	554.00		יח'	זרוע לשני פנסי הצפה מגולוונת באבץ חם דוגמת Z027-02 כדוגמת פ.ל.ה. הנדסה תאורה או ש"ע	08.08.0590
	645.00		יח'	זרוע ל-3 פנסי הצפה מגולוונת באבץ חם דוגמת Z027-03 כדוגמת פ.ל.ה. הנדסה תאורה או ש"ע	08.08.0600
	710.00		יח'	זרוע ל-4 פנסי הצפה מגולוונת באבץ חם דוגמת Z027-04 כדוגמת פ.ל.ה. הנדסה תאורה או ש"ע	08.08.0610

להעברה בתת פרק 03.08.08

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
08.08.0620	מהעברה אספקה והתקנה של פס מחזיר אור ברוחב 15 ס"מ בגוון צהוב/לבן/אדום/שחור מותקן על גבי עמודי תאורה/תמרורים וכדומה, מותאם לתנאי חוץ של חברת 3M או שו"ע, המחיר ניתן ליח' עד 1 מ' אורך, כל יח' קטנה מ 1 מ' תחשב למטר.	מטר		48.00	
סה"כ 08.08 עומדים וזרועות לתאורת חוץ					
	תת פרק 08.09 תאורה				
	<p>מחירי גופי התאורה יהיו כוללים הובלה, התקנה, וכול הציוד הנדרש להתקנת הגוף ע"ג העמוד לרבות צביעת הגוף בגוון שיבחר ע"י המזמין, כבל בין הפנס למגש אביזרים וכו'. כמו כן השתתפות בניסויי תאורה לפי החלטת המזמין. גופי תאורה ש"ע יאושרו ע"י המזמין והמתכנן בכתב. סעיפים חריגים מכתב כמויות זה יתומחרו על בסיס סעיפי מחירון דקל מתאימים בהנחה של 15% מחיר נקוב ללא תוספות. עבודות וחומרים שלא ניתן לבסס את התמחור שלהם על מחירון דקל יוגש נתוח מחיר על בסיס הצעת הספק בתוספת רווח קבלני של 8%.</p> <p>פנסי LED וציוד ההדלקה ייוצרו ויעמדו בבדיקות התקן הישראלי ת"י - 20 במהדורתו האחרונה. מחירי הפנסים והציוד כוללים בדיקת מנה מהמשלוח המסופק במפעל היצרן ובדיקת אימות בשטח לפי דרישת המפקח. האחריות לגוף התאורה תהיה ל-10 שנים לפחות, אחריות לציוד ההדלקה תהיה למשך 10 שנים לפחות. מחירי הפנסים / גופי תאורה מכל סוג שהוא כוללים נורה, ציוד הפעלה והצתה מושלם (כולל קבל) מותקן בגוף הפנס וכבל חיבור מתאים ממגש החיבורים ועד לפנס קומפ' לרבות צביעה בגוון לפי בחירת המזמין. מוצרים שווי ערך מחייבים אישור בכתב מעיריית גבעתיים, חברת יעד והמתכנן גם יחד.</p> <p>גוון האור של גופי התאורה יהיה בכל גוון שידרש ע"י המזמין וללא כל תוספת</p>				
להעברה בתת פרק 03.08.09					

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
08.09.0010	גוף תאורת רחוב GALLERIA של חברת COPEER-LIGHTING יבוא אור-עד מהנדסים . בטכנולוגיית LED הבנוי מיציקת אלומיניום צבוע באבקת פוליאסטר בתנור , מערכת קירור מובנת , מערכת אופטית מתאימה בעלת פוטומטריה עם פזור אור מירבי , LED בדרגת אטימות IP66 הכולל לדים תוצרת PHILIPS בגוון 3000K מסירות צבע 70-80 CRI , אורך חיים 50,000 שעות L70 , כולל דרייבר מתוצרת PHILIPS בעל בידוד כפול כדוגמת גוף התאורה עד LED 54W	יח'		3,644.00	
08.09.0020	גוף תאורת רחוב GALLERIA של חברת COPEER-LIGHTING יבוא אור-עד מהנדסים . בטכנולוגיית LED הבנוי מיציקת אלומיניום צבוע באבקת פוליאסטר בתנור , מערכת קירור מובנת , מערכת אופטית מתאימה בעלת פוטומטריה עם פזור אור מירבי , LED בדרגת אטימות IP66 הכולל לדים תוצרת PHILIPS בגוון 3000K מסירות צבע 70-80 CRI , אורך חיים 50,000 שעות L70 , כולל דרייבר מתוצרת PHILIPS בעל בידוד כפול כדוגמת גוף התאורה LED 75W	יח'		4,300.00	
08.09.0030	גוף תאורת רחוב GALLERIA של חברת COPEER-LIGHTING יבוא אור-עד מהנדסים . בטכנולוגיית LED הבנוי מיציקת אלומיניום צבוע באבקת פוליאסטר בתנור , מערכת קירור מובנת , מערכת אופטית מתאימה בעלת פוטומטריה עם פזור אור מירבי , LED בדרגת אטימות IP66 הכולל לדים תוצרת PHILIPS בגוון 3000K מסירות צבע 70-80 CRI , אורך חיים 50,000 שעות L70 , כולל דרייבר מתוצרת PHILIPS בעל בידוד כפול כדוגמת גוף התאורה LED 97W	יח'		4,676.00	
08.09.0040	מגן סינוור לפנס גלריה	יח'		323.00	
08.09.0050	גוף תאורת רחוב ICON של חברת COPEER-LIGHTING יבוא אור-עד מהנדסים . בטכנולוגיית LED הבנוי מיציקת אלומיניום צבוע באבקת פוליאסטר בתנור , מערכת קירור מובנת , מערכת אופטית מתאימה בעלת פוטומטריה עם פזור אור מירבי , LED בדרגת אטימות IP66 הכולל לדים תוצרת PHILIPS בגוון 3000K מסירות צבע 70-80 CRI , אורך חיים 50,000 שעות L70 , כולל דרייבר מתוצרת PHILIPS בעל בידוד כפול כדוגמת גוף התאורה עד LED 54W	יח'		3,978.00	

להעברה בתת פרק 03.08.09

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
08.09.0060	גוף תאורת רחוב ICON של חברת COPEER-LIGHTING יבוא אור-עד מהנדסים . בטכנולוגיית LED הבנוי מיציקת אלומיניום צבוע באבקת פוליאסטר בתנור , מערכת קירור מובנת , מערכת אופטית מתאימה בעלת פוטומטריה עם פזור אור מירבי , LED בדרגת אטימות IP66 הכולל לדים תוצרת PHILIPS בגוון 3000K מסירות צבע 70-80 CRI , אורך חיים 50,000 שעות L70 , כולל דרייבר מתוצרת PHILIPS בעל בידוד כפול כדוגמת גוף התאורה LED 75W	יח'		4,300.00	
08.09.0070	גוף תאורת רחוב ICON של חברת COPEER-LIGHTING יבוא אור-עד מהנדסים . בטכנולוגיית LED הבנוי מיציקת אלומיניום צבוע באבקת פוליאסטר בתנור , מערכת קירור מובנת , מערכת אופטית מתאימה בעלת פוטומטריה עם פזור אור מירבי , LED בדרגת אטימות IP66 הכולל לדים תוצרת PHILIPS בגוון 3000K מסירות צבע 70-80 CRI , אורך חיים 50,000 שעות L70 , כולל דרייבר מתוצרת PHILIPS בעל בידוד כפול כדוגמת גוף התאורה LED 97W	יח'		4,676.00	
08.09.0080	גוף תאורה דקורטיבי בטכנולוגיית LED לתאורת שצ"פים הבנוי מיציקת אלומיניום צבוע באבקת פוליאסטר בתנור , מערכת קירור מובנת כולל מכסה אלומיניום נפתח על ציר ללא שימוש בכלים , מערכת אופטית מתאימה בעלת פוטומטריה עם פזור אור מירבי , LED בדרגת אטימות IP66 הכולל לדים תוצרת PHILIPS בגוון 3000K מסירות צבע 70-80 CRI , אורך חיים 50,000 שעות L70 , כולל דרייבר מתוצרת PHILIPS בעל בידוד כפול כדוגמת גוף התאורה MESA LED 54W של חברת COPEER-LIGHTING יבוא אור-עד מהנדסים .	יח'		5,880.00	
08.09.0090	גוף תאורה דקורטיבי בטכנולוגיית LED לתאורת שצ"פים הבנוי מיציקת אלומיניום צבוע באבקת פוליאסטר בתנור , מערכת קירור מובנת כולל מכסה אלומיניום נפתח על ציר ללא שימוש בכלים , מערכת אופטית מתאימה בעלת פוטומטריה עם פזור אור מירבי , LED בדרגת אטימות IP66 הכולל לדים תוצרת PHILIPS בגוון 3000K מסירות צבע 70-80 CRI , אורך חיים 50,000 שעות L70 , כולל דרייבר מתוצרת PHILIPS בעל בידוד כפול כדוגמת גוף התאורה MESA LED 75W של חברת COPEER-LIGHTING יבוא אור-עד מהנדסים .	יח'		6,439.00	

להעברה בתת פרק 03.08.09

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
08.09.0100	גוף תאורת רחוב בטכנולוגיית LED הבנוי מיציקת אלומיניום צבוע באבקת פוליאסטר בתנור , מערכת קירור מובנת , מערכת אופטית מתאימה בעלת פוטומטריה עם פזור אור מירבי , LED בדרגת אטימות IP66 הכולל לדים תוצרת PHILIPS בגוון 3000K מסירות צבע CRI 70-80 , אורך חיים 50,000 שעות L70 , כולל דרייבר מתוצרת PHILIPS בעל בידוד כפול כדוגמת גוף התאורה עד LEVANTE LED 50W של חברת COPEER-LIGHTING יבוא אור-עד מהנדסים .	יח'		3,085.00	
08.09.0110	הספקה והתקנה של פנס לתאורת רחוב מדגם עתיק כדוגמת עד TRD LED 54W של חב' COOPER-LGHTING , יבוא אור-עד מהנדסים בנוי מיציקת אלומיניום , צבוע באבקת פוליאסטר בתנור בגוון ע"פ בחירת היזם , מערכת קירור מובנת , דלת אלומיניום עם פתיחה ללא כלים , מערכת אופטית מתוכננת ליעילות מרבית לפזור האור לפי תקן אמריקאי LM-79 , מערכת לדים OPTIC LIGHTBAR בדרגת אטימות IP65 כוללת לדים תוצרת PHILIPS בגוון 3000K קלוין , CRI 70-80 , אורך חיים של 60,000 שעות , דרייבר תוצרת IPS ADVANCEPHIL בעל בידוד כפול מותקן בראש עמוד או זרוע וכולל את כל הציוד הנדרש להתקנת הפנס , כבל בחתך עד 2.5 מ"ר ממגש אביזרים לגוף התאורה , גוון הפנס יהיה בהתאם לבחירת האדריכל, היזם והמתכנן .	יח'		4,762.00	
08.09.0120	הספקה והתקנה של פנס לתאורת רחוב מדגם עתיק כדוגמת עד TRD LED 75W של חב' COOPER-LGHTING , יבוא אור-עד מהנדסים בנוי מיציקת אלומיניום , צבוע באבקת פוליאסטר בתנור בגוון ע"פ בחירת היזם , מערכת קירור מובנת , דלת אלומיניום עם פתיחה ללא כלים , מערכת אופטית מתוכננת ליעילות מרבית לפזור האור לפי תקן אמריקאי LM-79 , מערכת לדים OPTIC LIGHTBAR בדרגת אטימות IP65 כוללת לדים תוצרת PHILIPS בגוון 3000K קלוין , CRI 70-80 , אורך חיים של 60,000 שעות , דרייבר תוצרת IPS ADVANCEPHIL בעל בידוד כפול מותקן בראש עמוד או זרוע וכולל את כל הציוד הנדרש להתקנת הפנס , כבל בחתך עד 2.5 מ"ר ממגש אביזרים לגוף התאורה , גוון הפנס יהיה בהתאם לבחירת האדריכל, היזם והמתכנן .	יח'		5,321.00	

להעברה בתת פרק 03.08.09

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
08.09.0130	הספקה והתקנה של פנס לתאורת רחוב מדגם עתיק כדוגמת עד ARBOR LED 75W של חב' COOPER-LGHTING, יבוא אור-עד מהנדסים בנוי מיציקת אלומיניום, צבוע באבקת פוליאסטר בתנור בגוון ע"פ בחירת היזם, מערכת קירור מובנת, דלת אלומיניום עם פתיחה ללא כלים, מערכת אופטית מתוכננת ליעילות מרבית לפזור האור לפי תקן אמריקאי LM-79, מערכת לדים OPTIC LIGHTBAR בדרגת אטימות IP65 כוללת לדים תוצרת PHILIPS בגוון 3000K קלוין, CRI 70-80 אורך חיים של 60,000 שעות, דרייבר תוצרת PHILIPS ADVANCE בעל בידוד כפול מותקן בראש עמוד או זרוע וכולל את כל הציוד הנדרש להתקנת הפנס, כבל בחתך עד 2.5 מ"מ ממגש אביזרים לגוף התאורה, גוון הפנס יהיה בהתאם לבחירת האדריכל, היזם והמתכנן.	יח'		9,234.00	
08.09.0140	הספקה והתקנה של פנס לתאורת רחוב מדגם עתיק כדוגמת עד YPSILON TP LED 75W של חב' COOPER-LGHTING, יבוא אור-עד מהנדסים בנוי מיציקת אלומיניום, צבוע באבקת פוליאסטר בתנור בגוון ע"פ בחירת היזם, מערכת קירור מובנת, דלת אלומיניום עם פתיחה ללא כלים, מערכת אופטית מתוכננת ליעילות מרבית לפזור האור לפי תקן אמריקאי LM-79, מערכת לדים OPTIC LIGHTBAR בדרגת אטימות IP65 כוללת לדים תוצרת PHILIPS בגוון 3000K קלוין, CRI 70-80 אורך חיים של 60,000 שעות, דרייבר תוצרת PHILIPS ADVANCE בעל בידוד כפול מותקן בראש עמוד או זרוע וכולל את כל הציוד הנדרש להתקנת הפנס, כבל בחתך עד 2.5 מ"מ ממגש אביזרים לגוף התאורה, גוון הפנס יהיה בהתאם לבחירת האדריכל, היזם והמתכנן.	יח'		4,483.00	
08.09.0150	הספקה והתקנה של גוף תאורת רחוב בטכנולוגיית LED הבנוי מיציקת אלומיניום צבוע באבקת פוליאסטר בתנור, מערכת קירור מובנת לפיזור חום מרבי, מערכת אופטית מתאימה בעלת פוטומטריה עם פזור אור מירבי לפי תקן LM-79, LED בדרגת אטימות IP66 הכולל לדים תוצרת PHILIPS בגוון 3000K מסירות צבע CRI 70-80, אורך חיים 60,000 שעות L90, כולל דרייבר מתוצרת PHILIPS בעל בידוד כפול כדוגמת גוף תאורה עד 50W של חברת ECONO LED COPEER-LIGHTING יבוא אור-עד מהנדסים.	יח'		1,967.00	
להעברה בתת פרק 03.08.09					

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
08.09.0160	הספקה והתקנה של גוף תאורת רחוב בטכנולוגיית LED הבנוי מיציקת אלומיניום צבוע באבקת פוליאסטר בתנור , מערכת קירור מובנת לפיזור חום מרבי , מערכת אופטית מתאימה בעלת פוטומטריה עם פזור אור מירבי לפי תקן LED , LM-79 בדרגת אטימות IP66 הכולל לדים תוצרת PHILIPS בגוון 3000K מסירות צבע CRI 70-80 , אורך חיים 60,000 שעות L90 , כולל דרייבר מתוצרת PHILIPS בעל בידוד כפול כדוגמת גוף תאורה עד ECONO LED 51W-100W של חברת COPEER-LIGHTING יבוא אור-עד מהנדסים .	יח'		2,838.00	
08.09.0170	הספקה והתקנה של גוף תאורת רחוב בטכנולוגיית LED הבנוי מיציקת אלומיניום צבוע באבקת פוליאסטר בתנור , מערכת קירור מובנת לפיזור חום מרבי , מערכת אופטית מתאימה בעלת פוטומטריה עם פזור אור מירבי לפי תקן LED , LM-79 בדרגת אטימות IP66 הכולל לדים תוצרת PHILIPS בגוון 3000K מסירות צבע CRI 70-80 , אורך חיים 60,000 שעות L90 , כולל דרייבר מתוצרת PHILIPS בעל בידוד כפול כדוגמת גוף תאורה עד T-190 LED של חברת COPEER-LIGHTING יבוא אור-עד מהנדסים .	יח'		2,365.00	
08.09.0180	גוף תאורה להצפה בטכנולוגיית LED לתאורת מגרש משחקים הבנוי מיציקת אלומיניום צבוע באבקת פוליאסטר בתנור , מערכת קירור מובנת לפיזור חום מרבי , מערכת אופטית מתאימה בעלת פוטומטריה עם פזור אור מירבי לפי תקן LED , LM-79 בדרגת אטימות IP66 הכולל לדים תוצרת PHILIPS בגוון 3000K מסירות צבע CRI 70-80 , אורך חיים 60,000 שעות L90 , כולל דרייבר מתוצרת PHILIPS בעל בידוד כפול כדוגמת גוף תאורה עד GALLEON LED של חברת COPEER-LIGHTING יבוא אור-עד מהנדסים .	יח'		5,004.00	
08.09.0190	גוף תאורה להצפה בטכנולוגיית LED לתאורת מגרש משחקים הבנוי מיציקת אלומיניום צבוע באבקת פוליאסטר בתנור , מערכת קירור מובנת לפיזור חום מרבי , מערכת אופטית מתאימה בעלת פוטומטריה עם פזור אור מירבי לפי תקן LED , LM-79 בדרגת אטימות IP66 הכולל לדים תוצרת PHILIPS בגוון 3000K מסירות צבע CRI 70-80 , אורך חיים 60,000 שעות L90 , כולל דרייבר מתוצרת PHILIPS בעל בידוד כפול כדוגמת גוף תאורה עד GALLEON LED של חברת COPEER-LIGHTING יבוא אור-עד מהנדסים .	יח'		5,483.00	

להעברה בתת פרק 03.08.09

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
08.09.0200	גוף תאורת כבישים ורחובות לד 129W דגם 15,480LM , GALLEON LED מודולים 4, להתקנה בגובה 10-12 מ', מתוצרת COOPER LIGHTING כדוגמת אור עד מהנדסים או ש"ע, לרבות זרוע מתאמת, מותקן מושלם	יח'		5,827.00	
08.09.0210	גוף תאורה להצפה בטכנולוגיית LED לתאורת מגרש משחקים הבנוי מיציקת אלומיניום צבוע באבקת פוליאסטר בתנור , מערכת קירור מובנת לפיזור חום מרבי , מערכת אופטית מתאימה בעלת פוטומטריה עם פזור אור מירבי לפי תקן LM-79 , LED בדרגת אטימות IP66 הכולל לדים תוצרת PHILIPS בגוון 3000K מסירות צבע 70-80 CRI , אורך חיים 60,000 שעות L90 , כולל דרייבר מתוצרת GALLEON LED של חברת COPEER-LIGHTING יבוא אור-עד מהנדסים .	יח'		6,289.00	
08.09.0230	הספקה והתקנה של גוף תאורת רחוב בטכנולוגיית LED הבנוי מיציקת אלומיניום צבוע באבקת פוליאסטר בתנור , מערכת קירור מובנת לפיזור חום מרבי , מערכת אופטית מתאימה בעלת פוטומטריה עם פזור אור מירבי לפי תקן LM-79 , LED בדרגת אטימות IP66 הכולל לדים תוצרת PHILIPS בגוון 3000K מסירות צבע 70-80 CRI , אורך חיים 60,000 שעות L90 , כולל דרייבר מתוצרת PHILIPS בעל בידוד כפול כדוגמת גוף תאורה 60W TOSCA LED של חברת אור-עד מהנדסים .	יח'		1,967.00	
08.09.0240	הספקה והתקנה של גוף תאורת רחוב בטכנולוגיית LED הבנוי מיציקת אלומיניום צבוע באבקת פוליאסטר בתנור , מערכת קירור מובנת לפיזור חום מרבי , מערכת אופטית מתאימה בעלת פוטומטריה עם פזור אור מירבי לפי תקן LM-79 , LED בדרגת אטימות IP66 הכולל לדים תוצרת PHILIPS בגוון 3000K מסירות צבע 70-80 CRI , אורך חיים 60,000 שעות L90 , כולל דרייבר מתוצרת PHILIPS בעל בידוד כפול כדוגמת גוף תאורה TOSCA LED 54W-100W של חברת אור-עד מהנדסים .	יח'		2,806.00	

להעברה בתת פרק 03.08.09

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
08.09.0250	הספקה והתקנה של גוף תאורת רחוב בטכנולוגיית LED הבנוי מיציקת אלומיניום צבוע באבקת פוליאסטר בתנור, מערכת קירור מובנת לפיזור חום מרבי, מערכת אופטית מתאימה בעלת פוטומטריה עם פזור אור מירבי לפי תקן LED, LM-79, בדרגת אטימות IP66 הכולל לדים תוצרת PHILIPS בגוון 3000K מסירות צבע CRI 70-80, אורך חיים 60,000 שעות L90, כולל דרייבר מתוצרת PHILIPS בעל בידוד כפול כדוגמת גוף תאורה TOSCA LED 101W-150W של חברת אור-עד מהנדסים.	יח'		3,085.00	
08.09.0260	הספקה והתקנה של גוף תאורת רחוב בטכנולוגיית LED הבנוי מיציקת אלומיניום צבוע באבקת פוליאסטר בתנור, מערכת קירור מובנת לפיזור חום מרבי, מערכת אופטית מתאימה בעלת פוטומטריה עם פזור אור מירבי לפי תקן LED, LM-79, בדרגת אטימות IP66 הכולל לדים תוצרת PHILIPS בגוון 3000K מסירות צבע CRI 70-80, אורך חיים 60,000 שעות L90, כולל דרייבר מתוצרת PHILIPS בעל בידוד כפול כדוגמת גוף תאורה TOSCA LED 151W-240W של חברת אור-עד מהנדסים.	יח'		4,064.00	
08.09.0270	הספקה והתקנה של גוף תאורת רחוב בטכנולוגיית LED הבנוי מיציקת אלומיניום צבוע באבקת פוליאסטר בתנור, מערכת קירור מובנת לפיזור חום מרבי, מערכת אופטית מתאימה בעלת פוטומטריה עם פזור אור מירבי לפי תקן LED, LM-79, בדרגת אטימות IP66 הכולל לדים תוצרת PHILIPS בגוון 3000K מסירות צבע CRI 70-80, אורך חיים 60,000 שעות L90, כולל דרייבר מתוצרת PHILIPS בעל בידוד כפול כדוגמת גוף תאורה עד 80W DONA LED של חברת אור-עד מהנדסים.	יח'		2,806.00	
08.09.0280	גוף תאורה עמודון בולרד דגם HYPERION של חברת LSI יבוא אורעד מהנדסים, מפוליקרבונט אנטי ונדלי 34W.	קומ		6,773.00	
08.09.0290	גוף תאורה שקוע קרקע עם נורת LED 38.4W מדגם ORLED 6501 בגוון לבן כולל כל הציוד האינטגרלי יבוא אורעד מהנדסים.	קומ		4,515.00	
08.09.0300	גוף תאורה שקוע קרקע עם נורת LED 38.4W מדגם ORLED 6501 בגוון צבעוני (צהוב / ירוק וכו') כולל כל הציוד האינטגרלי יבוא אורעד מהנדסים.	קומ		4,902.00	

להעברה בתת פרק 03.08.09

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
08.09.0310	גוף תאורה שקוע קרקע עם נורת LED 38.4W מדגם ORLED 6501 בגוון RGB (צבעוני מתחלף) כולל אפשרות שליטה מרחוק ע"י שלט וכל הציוד האינטגרלי יבוא אורעד מהנדסים.	קומ		7,246.00	
08.09.0320	גוף תאורת רחוב בטכנולוגיית LED הבנוי מיציקת אלומיניום צבוע ע"פ צביעה ימית IK08 כולל מערכת קירור מובנת, מערכת אופטית מתאימה בעלת פוטומטריה עם פזור אור מירבי, LED בדרגת אטימות IP66 הכולל לדים תוצרת PHILIPS או ש"ע בגוון 3000K מסירות צבע 70 CRI, אורך חיים 100,000 שעות L90, כולל דרייבר וכול אבזרי העזרים הנדרשים לגוף התאורה, גוף תאורה כדוגמת ITALO 1 4M עד 4 מודולים בהספק של עד 102W של חברת AEC יבוא ש.מ יוניברס.	יח'		2,757.00	
08.09.0330	גוף תאורת רחוב בטכנולוגיית LED הבנוי מיציקת אלומיניום צבוע ע"פ צביעה ימית IK08 כולל מערכת קירור מובנת, מערכת אופטית מתאימה בעלת פוטומטריה עם פזור אור מירבי, LED בדרגת אטימות IP66 הכולל לדים תוצרת PHILIPS או ש"ע בגוון 3000K מסירות צבע 70 CRI, אורך חיים 100,000 שעות L90, כולל דרייבר וכול אבזרי העזרים הנדרשים לגוף התאורה, גוף תאורה כדוגמת ITALO 2 6M עד 6 מודולים בהספק של עד 150W של חברת AEC יבוא ש.מ יוניברס.	יח'		3,574.00	
08.09.0340	גוף תאורת כבישים ורחובות לד 52W דגם 2M MASTER להתקנה בגובה עד 6 מ', לרבות זרוע מתאמת באורך 200 מ"מ, כדוגמת ש.מ. יוניברס או ש"ע, מותקן מושלם	יח'		4,160.00	
08.09.0350	גוף תאורת כבישים ורחובות לד 76W דגם 3M MASTER להתקנה בגובה עד 8 מ', לרבות זרוע מתאמת באורך 200 מ"מ, כדוגמת ש.מ. יוניברס או ש"ע, מותקן מושלם	יח'		4,391.00	
08.09.0360	גוף תאורת כבישים ורחובות לד 102W דגם 4M MASTER להתקנה בגובה עד 10 מ', לרבות זרוע מתאמת באורך 200 מ"מ, כדוגמת ש.מ. יוניברס או ש"ע, מותקן מושלם	יח'		4,494.00	
08.09.0370	גוף תאורת כבישים ורחובות לד 78W מסוג MARTIN MINI מתוצרת VIZULO כדוגמת ח.י. פתרונות חכמים בע"מ, או ש"ע, מותקן מושלם	יח'		2,233.00	

להעברה בתת פרק 03.08.09

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
08.09.0380	גוף תאורה - תוצרת VIZULO דגם ORRIS הספק W30 גוף תאורת רחובות וכבישים בטכנולוגית לד מתאים להארת כבישים, רחובות, חניות, שבילים ועוד. גוף התאורה - בנוי מיציקת אלומיניום, עובר תהליך אנטי קורוזיבי וצבוע בצבע אפוקסי בתנור. דרגת אטימות של - 66IP II CLASS, בידוד כפול, הגנה מפני הלם חשמלי (נחשולי מתח) KV10. מאושר מכון תקנים - ת"י 20 יבואן: ח.י פתרונות חכמים, מותקן מושלם	יח'		6,439.00	
08.09.0390	גוף תאורה - תוצרת VIZULO דגם ORRIS הספק W50 גוף תאורת רחובות וכבישים בטכנולוגית לד מתאים להארת כבישים, רחובות, חניות, שבילים ועוד. גוף התאורה - בנוי מיציקת אלומיניום, עובר תהליך אנטי קורוזיבי וצבוע בצבע אפוקסי בתנור. דרגת אטימות של - 66IP II CLASS, בידוד כפול, הגנה מפני הלם חשמלי (נחשולי מתח) KV10. מאושר מכון תקנים - ת"י 20 יבואן: ח.י פתרונות חכמים, מותקן מושלם	יח'		6,719.00	
08.09.0400	גוף תאורה - תוצרת VIZULO דגם ORRIS הספק W70 גוף תאורת רחובות וכבישים בטכנולוגית לד מתאים להארת כבישים, רחובות, חניות, שבילים ועוד. גוף התאורה - בנוי מיציקת אלומיניום, עובר תהליך אנטי קורוזיבי וצבוע בצבע אפוקסי בתנור. דרגת אטימות של - 66IP II CLASS, בידוד כפול, הגנה מפני הלם חשמלי (נחשולי מתח) KV10. מאושר מכון תקנים - ת"י 20 יבואן: ח.י פתרונות חכמים, מותקן מושלם	יח'		7,138.00	
08.09.0410	גוף תאורה - תוצרת VIZULO דגם BIRD BLACK הספק W30 גוף תאורת רחובות וכבישים בטכנולוגית לד מתאים להארת כבישים, רחובות, חניות, שבילים ועוד. גוף התאורה - בנוי מיציקת אלומיניום, עובר תהליך אנטי קורוזיבי וצבוע בצבע אפוקסי בתנור. דרגת אטימות של - 66IP II CLASS, בידוד כפול, הגנה מפני הלם חשמלי (נחשולי מתח) KV10. מאושר מכון תקנים - ת"י 20 יבואן: ח.י פתרונות חכמים, מותקן מושלם	יח'		6,439.00	
08.09.0420	גוף תאורה - תוצרת VIZULO דגם BIRD BLACK הספק W50 גוף תאורת רחובות וכבישים בטכנולוגית לד מתאים להארת כבישים, רחובות, חניות, שבילים ועוד. גוף התאורה - בנוי מיציקת אלומיניום, עובר תהליך אנטי קורוזיבי וצבוע בצבע אפוקסי בתנור. דרגת אטימות של - 66IP II CLASS, בידוד כפול, הגנה מפני הלם חשמלי (נחשולי מתח) KV10. מאושר מכון תקנים - ת"י 20 יבואן: ח.י פתרונות חכמים, מותקן מושלם	יח'		1,839.00	
להעברה בתת פרק 03.08.09					

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
08.09.0430	גוף תאורה - תוצרת VIZULO דגם BIRD BLACK הספק W70 גוף תאורת רחובות וכבישים בטכנולוגית לד מתאים להארת כבישים, רחובות, חניות, שבילים ועוד. גוף התאורה - בנוי מיציקת אלומיניום, עובר תהליך אנטי קורוזיבי וצבוע בצבע אפוקסי בתנור. דרגת אטימות של - 66IP II CLASS, בידוד כפול, הגנה מפני הלם חשמלי (נחשולי מתח) KV10. מאושר מכון תקנים - ת"י 20 יבואן: ח.י פתרונות חכמים, מותקן מושלם	יח'		7,138.00	
08.09.0440	גוף תאורה - תוצרת VIZULO דגם CROCUS הספק W30 גוף תאורת רחובות וכבישים בטכנולוגית לד מתאים להארת כבישים, רחובות, חניות, שבילים ועוד. גוף התאורה - בנוי מיציקת אלומיניום, עובר תהליך אנטי קורוזיבי וצבוע בצבע אפוקסיבתנור דרגת אטימות של - 66IP II CLASS, בידוד כפול, הגנה מפני הלם חשמלי (נחשולי מתח) KV10. מאושר מכון תקנים - ת"י 20 יבואן: ח.י פתרונות חכמים, מותקן מושלם	יח'		6,719.00	
08.09.0450	גוף תאורה - תוצרת VIZULO דגם CROCUS הספק W50 גוף תאורת רחובות וכבישים בטכנולוגית לד מתאים להארת כבישים, רחובות, חניות, שבילים ועוד. גוף התאורה - בנוי מיציקת אלומיניום, עובר תהליך אנטי קורוזיבי וצבוע בצבע אפוקסיבתנור. דרגת אטימות של - 66IP II CLASS, בידוד כפול, הגנה מפני הלם חשמלי (נחשולי מתח) KV10. מאושר מכון תקנים - ת"י 20 יבואן: ח.י פתרונות חכמים, מותקן מושלם	יח'		6,928.00	
08.09.0460	גוף תאורה - תוצרת VIZULO דגם CROCUS הספק W70 גוף תאורת רחובות וכבישים בטכנולוגית לד מתאים להארת כבישים, רחובות, חניות, שבילים ועוד. גוף התאורה - בנוי מיציקת אלומיניום, עובר תהליך אנטי קורוזיבי וצבוע בצבע אפוקסיבתנור. דרגת אטימות של - 66IP II CLASS, בידוד כפול, הגנה מפני הלם חשמלי (נחשולי מתח) KV10. מאושר מכון תקנים - ת"י 20 יבואן: ח.י פתרונות חכמים, מותקן מושלם	יח'		7,208.00	
08.09.0470	גוף תאורה דקורטיבי W50 בצורת מרובע לרחובות ושצ"פ דגם BOXLED בטכנולוגיית לד מתוצרת KANGLIGHT, אלומיניום, חוזק מכאני IK09 כיסוי זכוכית, רמת אטימות IP66, פתיחה מהירה, ציוד ניתן להחלפה מהירה, PROOF FUTURE גוון אור לפי הזמנה -K5000-3000, אישור ENEC יבואן: ח.י פתרונות חכמים, מותקן מושלם	יח'		4,203.00	
להעברה בתת פרק 03.08.09					

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
08.09.0480	גוף תאורה דקורטיבי W100 בצורת מרובע לרחובות ושצ"פ דגם BOXLED בטכנולוגיית לד מתוצרת KANGLIGHT, אלומיניום, חוזק מכאני IK09 כיסוי זכוכית, רמת אטימות IP66, פתיחה מהירה, ציוד ניתן להחלפה מהירה PROOF FUTURE גוון אור לפי הזמנה K3000-5000, אישור ENEC יבואן: ח.י פתרונות חכמים, מותקן מושלם	יח'		4,413.00	
08.09.0490	גוף תאורה דקורטיבי W150 בצורת מרובע לרחובות ושצ"פ דגם BOXLED בטכנולוגיית לד מתוצרת KANGLIGHT, אלומיניום, חוזק מכאני IK09 כיסוי זכוכית, רמת אטימות IP66, פתיחה מהירה, ציוד ניתן להחלפה מהירה PROOF FUTURE גוון אור לפי הזמנה K3000-5000, אישור ENEC יבואן: ח.י פתרונות חכמים, מותקן מושלם	יח'		4,623.00	
08.09.0500	גוף תאורה - תוצרת KANGLIGHT דגם DARCEY הספק 30W גוף תאורת רחובות וכבישים בטכנולוגיית לד מתאים להארת כבישים, רחובות, חניות, שבילים ועוד. גוף התאורה - בנוי מיציקת אלומיניום, עובר תהליך אנטי קורוזיבי וצבוע בצבע אפוקסיבתנור. דרגת אטימות של - IP66 II CLASS, בידוד כפול, הגנה מפני הלם חשמלי (נחשולי מתח) KV10. מאושר מכון תקנים - ת"י 20 יבואן: ח.י פתרונות חכמים, מותקן מושלם	יח'		3,085.00	
08.09.0510	גוף תאורה - תוצרת KANGLIGHT דגם DARCEY הספק 50W גוף תאורת רחובות וכבישים בטכנולוגיית לד מתאים להארת כבישים, רחובות, חניות, שבילים ועוד. גוף התאורה - בנוי מיציקת אלומיניום, עובר תהליך אנטי קורוזיבי וצבוע בצבע אפוקסיבתנור. דרגת אטימות של - IP66 II CLASS, בידוד כפול, הגנה מפני הלם חשמלי (נחשולי מתח) KV10. מאושר מכון תקנים - ת"י 20 יבואן: ח.י פתרונות חכמים, מותקן מושלם	יח'		3,365.00	
08.09.0520	גוף תאורה - תוצרת KANGLIGHT דגם DARCEY הספק 70W גוף תאורת רחובות וכבישים בטכנולוגיית לד מתאים להארת כבישים, רחובות, חניות, שבילים ועוד. גוף התאורה - בנוי מיציקת אלומיניום, עובר תהליך אנטי קורוזיבי וצבוע בצבע אפוקסיבתנור. דרגת אטימות של - IP66 II CLASS, בידוד כפול, הגנה מפני הלם חשמלי (נחשולי מתח) KV10. מאושר מכון תקנים - ת"י 20 יבואן: ח.י פתרונות חכמים, מותקן מושלם	יח'		3,714.00	

להעברה בתת פרק 03.08.09

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
08.09.0530	גוף תאורה - תוצרת KANGLIGHT דגם KEIRA הספק 30W גוף תאורת רחובות וכבישים בטכנולוגית לד מתאים להארת כבישים, רחובות, חניות, שבילים ועוד. גוף התאורה - בנוי מיציקת אלומיניום, עובר תהליך אנטי קורוזיבי וצבוע בצבע אפוקסיבתנור. דרגת אטימות של - IP66 II CLASS, בידוד כפול, הגנה מפני הלם חשמלי (נחשולי מתח) KV10. מאושר מכון תקנים - ת"י 20, אישור ENEC יבואן: ח.י פתרונות חכמים, מותקן מושלם	יח'		3,085.00	
08.09.0540	גוף תאורה - תוצרת KANGLIGHT דגם KEIRA הספק 50W-70W גוף תאורת רחובות וכבישים בטכנולוגית לד מתאים להארת כבישים, רחובות, חניות, שבילים ועוד. גוף התאורה - בנוי מיציקת אלומיניום, עובר תהליך אנטי קורוזיבי וצבוע בצבע אפוקסיבתנור. דרגת אטימות של - IP66 II CLASS, בידוד כפול, הגנה מפני הלם חשמלי (נחשולי מתח) KV10. מאושר מכון תקנים - ת"י 20, אישור ENEC יבואן: ח.י פתרונות חכמים, מותקן מושלם	יח'		3,365.00	
08.09.0550	גוף תאורה - תוצרת KANGLIGHT דגם ELLIPS הספק 30W KEIRA גוף תאורת רחובות וכבישים בטכנולוגית לד מתאים להארת כבישים, רחובות, חניות, שבילים ועוד. גוף התאורה - בנוי מיציקת אלומיניום, עובר תהליך אנטי קורוזיבי וצבוע בצבע אפוקסיבתנור. דרגת אטימות של - IP66 II CLASS, בידוד כפול, הגנה מפני הלם חשמלי (נחשולי מתח) KV10. מאושר מכון תקנים - ת"י 20, אישור ENEC יבואן: ח.י פתרונות חכמים, מותקן מושלם	יח'		3,085.00	
08.09.0560	גוף תאורה - תוצרת KANGLIGHT דגם ELLIPS הספק 50W-70W KEIRA גוף תאורת רחובות וכבישים בטכנולוגית לד מתאים להארת כבישים, רחובות, חניות, שבילים ועוד. גוף התאורה - בנוי מיציקת אלומיניום, עובר תהליך אנטי קורוזיבי וצבוע בצבע אפוקסיבתנור. דרגת אטימות של - IP66 II CLASS, בידוד כפול, הגנה מפני הלם חשמלי (נחשולי מתח) KV10. מאושר מכון תקנים - ת"י 20, אישור ENEC יבואן: ח.י פתרונות חכמים, מותקן מושלם	יח'		3,365.00	
להעברה בתת פרק 03.08.09					

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
08.09.0570	גוף תאורה - תוצרת KANGLIGHT דגם MANTIS הספק 30W גוף תאורת רחובות וכבישים בטכנולוגית לד מתאים להארת כבישים, רחובות, חניות, שבילים ועוד. גוף התאורה - בנוי מיציקת אלומיניום, עובר תהליך אנטי קורוזיבי וצבוע בצבע אפוקסיבתנור. דרגת אטימות של - IP66 II CLASS, בידוד כפול, הגנה מפני הלם חשמלי(נחשולי מתח) KV10. מאושר מכון תקנים - ת"י 20, אישור ENEC יבואן: ח.י פתרונות חכמים, מותקן מושלם	יח'		3,644.00	
08.09.0580	גוף תאורה - תוצרת KANGLIGHT דגם MANTIS הספק 70W גוף תאורת רחובות וכבישים בטכנולוגית לד מתאים להארת כבישים, רחובות, חניות, שבילים ועוד. גוף התאורה - בנוי מיציקת אלומיניום, עובר תהליך אנטי קורוזיבי וצבוע בצבע אפוקסיבתנור. דרגת אטימות של - IP66 II CLASS, בידוד כפול, הגנה מפני הלם חשמלי(נחשולי מתח) KV10. מאושר מכון תקנים - ת"י 20, אישור ENEC יבואן: ח.י פתרונות חכמים, מותקן מושלם	יח'		4,133.00	
08.09.0590	גוף תאורה - תוצרת KANGLIGHT דגם MANTIS הספק 120W גוף תאורת רחובות וכבישים בטכנולוגית לד מתאים להארת כבישים, רחובות, חניות, שבילים ועוד. גוף התאורה - בנוי מיציקת אלומיניום, עובר תהליך אנטי קורוזיבי וצבוע בצבע אפוקסיבתנור. דרגת אטימות של - IP66 II CLASS, בידוד כפול, הגנה מפני הלם חשמלי(נחשולי מתח) KV10. מאושר מכון תקנים - ת"י 20, אישור ENEC יבואן: ח.י פתרונות חכמים, מותקן מושלם	יח'		4,413.00	
08.09.0600	גוף תאורה - תוצרת KANGLIGHT דגם VEGA-1 הספק W30 גוף תאורת רחובות וכבישים בטכנולוגית לד מתאים להארת כבישים, רחובות, חניות, שבילים ועוד. גוף התאורה - בנוי מיציקת אלומיניום, עובר תהליך אנטי קורוזיבי וצבוע בצבע אפוקסיבתנור. גוף התאורה תא אופטי ותא ציוד נפרדים אטומים עם אטם סיליקון לדרגת אטימותשל - IP66 II CLASS, בידוד כפול, הגנה מפני הלם חשמלי(נחשולי מתח) KV10. מאושר מכון תקנים - ת"י 20 מאושר לשימוש על ידי משרד השיכון להארת רחובות. מאושר נתבי ישראל יבואן: ח.י פתרונות חכמים, מותקן מושלם.	יח'		2,043.00	

להעברה בתת פרק 03.08.09

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
08.09.0610	<p>גוף תאורה - תוצרת KANGLIGHT דגם VEGA-1 הספק 60W גוף תאורת רחובות וכבישים בטכנולוגית לד מתאים להארת כבישים, רחובות, חניות, שבילים ועוד. גוף התאורה - בנוי מיציקת אלומיניום, עובר תהליך אנטי קורוזיבי וצבוע בצבע אפוקסי בתנור. גוף התאורה תא אופטי ותא ציוד נפרדים אטומים עם אטם סיליקון לדרגת אטימותשל - IP66 II CLASS, בידוד כפול, הגנה מפני הלם חשמלי (נחשולי מתח) KV10. מאושר מכון תקנים - ת"י 20 מאושר לשימוש על ידי משרד השיכון להארת רחובות. מאושר נתבי ישראל יבואן:ח.י פתרונות חכמים, מותקן מושלם</p>	יח'		2,177.00	
08.09.0620	<p>גוף תאורה - תוצרת KANGLIGHT דגם VEGA-2 הספק 70W גוף תאורת רחובות וכבישים בטכנולוגית לד מתאים להארת כבישים, רחובות, חניות, שבילים ועוד. גוף התאורה - בנוי מיציקת אלומיניום, עובר תהליך אנטי קורוזיבי וצבוע בצבע אפוקסי בתנור. גוף התאורה תא אופטי ותא ציוד נפרדים אטומים עם אטם סיליקון לדרגת אטימותשל - IP66 II CLASS, בידוד כפול, הגנה מפני הלם חשמלי (נחשולי מתח) KV10. מאושר מכון תקנים - ת"י 20 מאושר לשימוש על ידי משרד השיכון להארת רחובות. מאושר נתבי ישראל יבואן:ח.י פתרונות חכמים, מותקן מושלם</p>	יח'		2,526.00	
08.09.0630	<p>גוף תאורה - תוצרת KANGLIGHT דגם VEGA-2 הספק 90W גוף תאורת רחובות וכבישים בטכנולוגית לד מתאים להארת כבישים, רחובות, חניות, שבילים ועוד. גוף התאורה - בנוי מיציקת אלומיניום, עובר תהליך אנטי קורוזיבי וצבוע בצבע אפוקסי בתנור. גוף התאורה תא אופטי ותא ציוד נפרדים אטומים עם אטם סיליקון לדרגת אטימותשל - IP66 II CLASS, בידוד כפול, הגנה מפני הלם חשמלי (נחשולי מתח) KV10. מאושר מכון תקנים - ת"י 20 מאושר לשימוש על ידי משרד השיכון להארת רחובות. מאושר נתבי ישראל יבואן:ח.י פתרונות חכמים, מותקן מושלם</p>	יח'		2,736.00	
להעברה בתת פרק 03.08.09					

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
08.09.0640	גוף תאורה - תוצרת KANGLIGHT דגם VEGA-2 הספק 120W גוף תאורת רחובות וכבישים בטכנולוגית לד מתאים להארת כבישים, רחובות, חניות, שבילים ועוד. גוף התאורה - בנוי מיציקת אלומיניום, עובר תהליך אנטי קורוזיבי וצבוע בצבע אפוקסי בתנור. גוף התאורה תא אופטי ותא ציוד נפרדים אטומים עם אטם סיליקון לדרגת אטימותשל - IP66 II CLASS, בידוד כפול, הגנה מפני הלם חשמלי (נחשולי מתח) KV10. מאושר מכון תקנים - ת"י 20 מאושר לשימוש על ידי משרד השיכון להארת רחובות. מאושר נתבי ישראל יבואן:ח.י פתרונות חכמים, מותקן מושלם	יח'		3,015.00	
08.09.0650	גוף תאורה - תוצרת KANGLIGHT דגם VEGA-3 הספק 150W גוף תאורת רחובות וכבישים בטכנולוגית לד מתאים להארת כבישים, רחובות, חניות, שבילים ועוד. גוף התאורה - בנוי מיציקת אלומיניום, עובר תהליך אנטי קורוזיבי וצבוע בצבע אפוקסי בתנור. גוף התאורה תא אופטי ותא ציוד נפרדים אטומים עם אטם סיליקון לדרגת אטימותשל - IP66 II CLASS, בידוד כפול, הגנה מפני הלם חשמלי (נחשולי מתח) KV10. מאושר מכון תקנים - ת"י 20 מאושר לשימוש על ידי משרד השיכון להארת רחובות. מאושר נתבי ישראל יבואן:ח.י פתרונות חכמים, מותקן מושלם	יח'		3,155.00	
08.09.0660	גוף תאורה - תוצרת KANGLIGHT דגם VEGA-3 הספק 180W גוף תאורת רחובות וכבישים בטכנולוגית לד מתאים להארת כבישים, רחובות, חניות, שבילים ועוד. גוף התאורה - בנוי מיציקת אלומיניום, עובר תהליך אנטי קורוזיבי וצבוע בצבע אפוקסי בתנור. גוף התאורה תא אופטי ותא ציוד נפרדים אטומים עם אטם סיליקון לדרגת אטימותשל - IP66 II CLASS, בידוד כפול, הגנה מפני הלם חשמלי (נחשולי מתח) KV10. מאושר מכון תקנים - ת"י 20 מאושר לשימוש על ידי משרד השיכון להארת רחובות. מאושר נתבי ישראל יבואן:ח.י פתרונות חכמים, מותקן מושלם	יח'		3,435.00	
להעברה בתת פרק 03.08.09					

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
08.09.0670	גוף תאורה - תוצרת KANGLIGHT דגם VEGA-3 הספק 180W גוף תאורת רחובות וכבישים בטכנולוגית לד מתאים להארת כבישים, רחובות, חניות, שבילים ועוד. גוף התאורה - בנוי מיציקת אלומיניום, עובר תהליך אנטי קורוזיבי וצבוע בצבע אפוקסי בתנור. גוף התאורה תא אופטי ותא ציוד נפרדים אטומים עם אטם סיליקון לדרגת אטימותשל - IP66 II CLASS, בידוד כפול, הגנה מפני הלם חשמלי (נחשולי מתח) KV10. מאושר מכון תקנים - ת"י 20 מאושר לשימוש על ידי משרד השיכון להארת רחובות. מאושר נתבי ישראל יבואן:ח.י פתרונות חכמים, מותקן מושלם	יח'		4,553.00	
08.09.0680	גוף תאורה - תוצרת KANGLIGHT דגם VEGA-4 הספק 220W גוף תאורת רחובות וכבישים בטכנולוגית לד מתאים להארת כבישים, רחובות, חניות, שבילים ועוד. גוף התאורה - בנוי מיציקת אלומיניום, עובר תהליך אנטי קורוזיבי וצבוע בצבע אפוקסי בתנור. גוף התאורה תא אופטי ותא ציוד נפרדים אטומים עם אטם סיליקון לדרגת אטימותשל - IP66 II CLASS, בידוד כפול, הגנה מפני הלם חשמלי (נחשולי מתח) KV10. מאושר מכון תקנים - ת"י 20 מאושר לשימוש על ידי משרד השיכון להארת רחובות. מאושר נתבי ישראל יבואן:ח.י פתרונות חכמים, מותקן מושלם	יח'		4,553.00	
08.09.0690	גוף תאורה - תוצרת KANGLIGHT דגם VEGA-4 הספק 250W גוף תאורת רחובות וכבישים בטכנולוגית לד מתאים להארת כבישים, רחובות, חניות, שבילים ועוד. גוף התאורה - בנוי מיציקת אלומיניום, עובר תהליך אנטי קורוזיבי וצבוע בצבע אפוקסי בתנור. גוף התאורה תא אופטי ותא ציוד נפרדים אטומים עם אטם סיליקון לדרגת אטימותשל - IP66 II CLASS, בידוד כפול, הגנה מפני הלם חשמלי (נחשולי מתח) KV10. מאושר מכון תקנים - ת"י 20 מאושר לשימוש על ידי משרד השיכון להארת רחובות. מאושר נתבי ישראל יבואן:ח.י פתרונות חכמים, מותקן מושלם	יח'		4,762.00	
08.09.0700	VEGA1 FL תוספת זרוע הצפה להתקנה על קיר, עמוד.	יח'		269.00	
08.09.0710	VEGA2 FL תוספת זרוע הצפה להתקנה על קיר, עמוד.	יח'		296.00	
08.09.0720	VEGA3 FL תוספת זרוע הצפה להתקנה על קיר, עמוד.	יח'		317.00	
08.09.0730	VEGA4 FL תוספת זרוע הצפה להתקנה על קיר, עמוד.	יח'		344.00	
להעברה בתת פרק 03.08.09					

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
08.09.0740	אספקת גוף תאורת רחובות דקורטיבי מאלומיניום בציפוי אבקת פוליאסטר מיועד לתליה מזרוע / חיבור צד לזרוע להתקנה לעמוד תאורה עבורם משולם בנפרד, דגם "מלודי" תוצרת "געש תאורה", בעל מערך עדשות PMMA, יעודי לתאורת רחוב ובנצילות גבוהה, כיסוי זכוכית מחוסמת שקופה, בעל שטף אור 5775LUM הספק עד 38W בגון אור של 3000-4000K.	יח'		2,661.00	
08.09.0750	אספקת גוף תאורת רחובות דקורטיבי מאלומיניום בציפוי אבקת פוליאסטר מיועד לתליה מזרוע / חיבור צד לזרוע להתקנה לעמוד תאורה עבורם משולם בנפרד, דגם "מלודי" תוצרת "געש תאורה" או ש"ע, בעל מערך עדשות PMMA, יעודי לתאורת רחוב ובנצילות גבוהה, כיסוי זכוכית מחוסמת שקופה, בעל שטף אור 7820LUM הספק 52W-77W בגון אור של 3000-4000K.	יח'		2,827.00	
08.09.0760	אספקת גוף תאורת רחובות דקורטיבי מאלומיניום מצופה פוליסטר מיועד לחיבור צד לעמוד תאורה עבורו משולם בנפרד, דגם "פולאריס" תוצרת "געש תאורה" או ש"ע, כולל: מערך אופטי מבוסס עדשות ומותאם לצרכי התאורה הספציפים. בעל שטף אור 7896LUM הספק 27W-59W בגון אור של 3000-4000K	יח'		3,451.00	
08.09.0770	אספקת גוף תאורת רחובות דקורטיבי מאלומיניום בציפוי אבקת פוליאסטר מיועד לתליה מזרוע על עמוד תאורה עבורם משולם בנפרד, דגם "זאוס (540 ס"מ)" תוצרת "געש תאורה" או ש"ע, מערכת אופטית עדשות PMMA יעודי לתאורת רחוב ובנצילות גבוהה, בעל שטף אור 5775LUM הספק 27W-38W בגון אור של 3000-4000K	יח'		2,645.00	
08.09.0780	אספקת גוף תאורת רחובות דקורטיבי מאלומיניום בציפוי אבקת פוליאסטר מיועד לתליה מזרוע על עמוד תאורה עבורם משולם בנפרד, דגם "זאוס (540 ס"מ)" תוצרת "געש תאורה" או ש"ע, מערכת אופטית עדשות PMMA יעודי לתאורת רחוב ובנצילות גבוהה, בעל שטף אור 9412LUM הספק 53W-65W בגון אור של 3000-4000K	יח'		2,817.00	

להעברה בתת פרק 03.08.09

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
08.09.0790	אספקת גוף תאורת רחובות דקורטיבי מאלומיניום בציפוי אבקת פוליאסטר מיועד לתליה מזרוע על עמוד תאורה עבורם משולם בנפרד, דגם "זאוס" (650 ס"מ) תוצרת "געש תאורה" או ש"ע, מערכת אופטית עדשות PMMA יעודי לתאורת רחוב ובנצילות גבוהה, בעל שטף אור 9412LUM הספק 38W-65W בגון אור של 3000-4000K	יח'		3,085.00	
08.09.0800	אספקת גוף תאורת רחובות דקורטיבי מאלומיניום בציפוי אבקת פוליאסטר מיועד לתליה מזרוע על עמוד תאורה עבורם משולם בנפרד, דגם "זאוס" (650 ס"מ) תוצרת "געש תאורה" או ש"ע, מערכת אופטית עדשות PMMA יעודי לתאורת רחוב ובנצילות גבוהה, בעל שטף אור 11549LUM הספק 77W בגון אור של 3000-4000K	יח'		3,440.00	
08.09.0810	אספקת גוף תאורת רחובות דקורטיבי מאלומיניום מיועד לתליה מראש עמוד דגם "מיני יהלום" מאת "געש תאורה" או ש"ע, יעודי להרת רחובות, שצ"פים, פארקים, גנים ציבוריים וכו', בעל שטף אור 3300LUM הספק 20W-30W בגון אור של 3000-4000K	יח'		1,752.00	
08.09.0820	אספקת גוף תאורת רחובות דקורטיבי מאלומיניום מיועד לתליה מראש עמוד דגם "מיני יהלום" מאת "געש תאורה" או ש"ע, יעודי להרת רחובות, שצ"פים, פארקים, גנים ציבוריים וכו', בעל שטף אור 6600LUM הספק 40W-80W בגון אור של 3000-4000K	יח'		2,010.00	
08.09.0830	אספקת גוף תאורה אפולו עגול LED 4000 מודול מסוגן להארת רחובות, רחובות הולנדים, שצפ"ים, פארקים וכו'.. גוף פרופיל אלומיניום צבוע באבקת פוליאסטר, בעל זכוכית מחוסמת שקופה, בעל שטף אור 1850 LUM הספק 14W ובעל גוון אור של 3000-4000K תוצרת געש תאורה או ש"ע	יח'		2,129.00	
08.09.0840	אספקת גוף תאורה אפולו עגול LED 6000 מודול מסוגן להארת רחובות, רחובות הולנדים, שצפ"ים, פארקים וכו'.. גוף פרופיל אלומיניום צבוע באבקת פוליאסטר, בעל זכוכית מחוסמת שקופה, בעל שטף אור 5630 LUM הספק 40W ובעל גוון אור של 3000-4000K תוצרת געש תאורה או ש"ע	יח'		2,301.00	
להעברה בתת פרק 03.08.09					

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
08.09.0850	אספקת גוף תאורה אפולו עגול LED 8000 מודול מסוגן להארת רחובות, רחובות הולנדים, שצפ"ם, פארקים וכו'.. גוף פרופיל אלומיניום צבוע באבקת פוליאסטר, בעל זכוכית מחוסמת שקופה, בעל שטף אור 7700 LUM הספק 56W ובעל גוון אור של 3000-4000K תוצרת געש תאורה או ש"ע	יח'		2,430.00	
08.09.0860	אספקת גוף תאורה אפולו עגול LED 12000 מודול מסוגן להארת רחובות, רחובות הולנדים, שצפ"ם, פארקים וכו'.. גוף פרופיל אלומיניום צבוע באבקת פוליאסטר, בעל זכוכית מחוסמת שקופה, בעל שטף אור 11280 LUM הספק 84W ובעל גוון אור של 3000-4000K תוצרת געש תאורה או ש"ע	יח'		2,623.00	
08.09.0870	אספקת גוף תאורת רחובות דקורטיבי מאלומיניום מיוחד לתליה צד, זרוע, ראש עמוד דגם "נפטון" מאת "געש תאורה" או ש"ע, יעודי להרת רחובות, שצפ"ם, פארקים, גנים ציבוריים וכו', בעל שטף אור 9,100LM הספק עד 70W בגון אור של 3000-4000K	יח'		2,204.00	
08.09.0880	אספקת גוף תאורת רחובות דקורטיבי מאלומיניום מיוחד לתליה זרוע, ראש עמוד, וכו' "נגה" מאת "געש תאורה" או ש"ע, יעודי להרת רחובות, שצפ"ם, פארקים, גנים ציבוריים וכו', בעל שטף אור 9,100LM הספק 70W בגון אור של 3000-4000K	יח'		2,258.00	
08.09.0890	אספקת גוף תאורה בראשית LED מודול מסוגן להארת רחובות, רחובות הולנדים, שצפ"ם, פארקים וכו'.. גוף פרופיל אלומיניום צבוע באבקת פוליאסטר, בעל זכוכית מחוסמת שקופה, הספק עד 80W ובעל גוון אור של 3000-4000K מאת געש תאורה	יח'		2,365.00	
08.09.0900	אספקת גוף תאורה מרום LED מודול מסוגן להארת רחובות, רחובות הולנדים, שצפ"ם, פארקים וכו'.. גוף פרופיל אלומיניום צבוע באבקת פוליאסטר, בעל זכוכית מחוסמת שקופה, הספק עד 80W ובעל גוון אור של 3000-4000K מאת געש תאורה	יח'		2,182.00	
08.09.0990	גת מבוססי לד לראש עמוד כולל דרייברים אינטגרליים UNIVERSAL GL1 תוצרת INTEC LIGHTING ספק שטייניץ לירד עם 16-32 לדים 19 עד 70 ואט	יח'		3,741.00	
08.09.1000	גת מבוססי לד לראש עמוד כולל דרייברים אינטגרליים UNIVERSAL GL1 תוצרת INTEC LIGHTING ספק שטייניץ לירד עם 48-64 לדים עד 137 ואט	יח'		3,902.00	
להעברה בתת פרק 03.08.09					

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
08.09.1010	גת מבוססי לד לראש עמוד כולל דרייברים אינטגרליים NEPTUNE תוצרת INTEC LIGHTING ספק שטייניץ לירד הספק 19-70 וואט	יח'		3,085.00	
08.09.1020	גת מבוססי לד לראש עמוד כולל דרייברים אינטגרליים NEPTUNE תוצרת INTEC LIGHTING ספק שטייניץ לירד הספק 71-95 וואט	יח'		3,333.00	
08.09.1030	גת מבוססי לד לראש עמוד כולל דרייברים אינטגרליים HI-ARC תוצרת AGC LIGHTING ספק שטייניץ לירד הספק 19-70 וואט	יח'		3,451.00	
08.09.1040	גת מבוססי לד לראש עמוד כולל דרייברים אינטגרליים EP 445 תוצרת THORN LIGHTING ספק שטייניץ לירד הספק 19 וואט	יח'		6,074.00	
08.09.1050	גת מבוססי לד לראש עמוד כולל דרייברים אינטגרליים EP 445 תוצרת THORN LIGHTING ספק שטייניץ לירד הספק 41 וואט	יח'		6,558.00	
סה"כ 08.09 תאורה					
תת פרק 08.10 מגשי ציוד ואביזרים					
08.10.0010	מגש אביזרים לעמוד תאורה עבור גוף תאורה עם נורה עד 400 ווט, לרבות מא"ז עם ניתוק האפס, מהדקי הספק, בורג הארקה וחיבור הארקה, כבלי חיבור בין המגש לגוף התאורה כמפורט קומפלט (ללא ציוד הפעלה) וחומרי העזר	יח'		333.00	
08.10.0020	מגש אביזרים לעמוד תאורה עבור 2 גופי תאורה עם נורות עד 400 ווט, לרבות מא"ז עם ניתוק האפס, מהדקי הספק, בורג הארקה וחיבור הארקה, כבלי חיבור בין המגש לגוף התאורה כמפורט קומפלט (ללא ציוד הפעלה) וחומרי העזר	יח'		409.00	
08.10.0030	מגש אביזרים לעמוד תאורה עבור 3 גופי תאורה עם נורות עד 400 ווט, לרבות מא"ז עם ניתוק האפס, מהדקי הספק, בורג הארקה וחיבור הארקה, כבלי חיבור בין המגש לגוף התאורה כמפורט קומפלט (ללא ציוד הפעלה) וחומרי העזר	יח'		511.00	
להעברה בתת פרק 03.08.10					

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
08.10.0040	מגש אביזרים לעמוד תאורה עבור 4 גופי תאורה עם נורות עד 400 ווט, לרבות מא"ז עם ניתוק האפס, מהדקי הספק, בורג הארקה וחיבור הארקה, כבלי חיבור בין המגש לגוף התאורה כמפורט קומפלט (ללא ציוד הפעלה) וחומרי העזר	יח'		640.00	
08.10.0050	בית תקע מוגן מים חד פזי A16 לתאורת חג להתקנה בעמוד תאורה לרבות הוספת מא"ז A16 על מגש האביזרים וכבל N2XY 3X2.5 ממ"ר ממגש האביזרים לבית התקע	יח'		301.00	
08.10.0060	אספקה והתקנה מכסה לפתח תא אביזרים עבור עמוד תאורה מתכתי, לרבות ברגים והארקת המכסה	יח'		226.00	
08.10.0070	התקנה בלבד של מכסה פח לתא אביזרים בעמוד תאורה	יח'		65.00	
08.10.0211	התקנה בלבד החלפת מגש אביזרים לעמוד תאורה קיים הכולל עד 4 גופי תאורה מכל סוג, לרבות מא"זים עם ניתוק האפס, מהדקי הספק, בורגי הארקה וחיבור הארקות, פס הארקות כבלי חיבור בין המגש לגופי התאורה וכל חומרי העזר הנדרשים להחלפת המגש. מגש האביזרים יהיה עם אישור מכון תקנים.	קומ		108.00	
סה"כ 08.10 מגשי ציוד ואביזרים					
<u>תת פרק 08.15 לוחות חשמל ומרכזיות תאורה</u>					
לוחות החשמל ומרכזיות התאורה יסופקו על בסיס הזמנה יעודית ללוח חשמל/מרכזייה.					
התשלום יבוצע בהתאם למחירון דקל בניה ידוע במועד זכייה בעבודה בהפחתה של 15% ממחיר המחירון ללא תוספת בגין מחיר קבלן ראשי.					
החשבון יוגש בנפרד על בסיס מחירון דקל (תאריך פרסום המכרז), החשבון יבדק ע"י המפקח וע"י מהנדס עיריית גבעתיים.					
08.15.0010	לוח חשמל או מרכזייה.	הקצ		1.00	
08.15.0020	הכנה לחיבור של מרכזית תאורה בגודל של עד 100AX3 לגנרטור, לרבות השאלת כבל הזנה, הארקות והגנת שיטה וכן פירווק וניתוק ההזנה בסיום כנדרש (עבור בדיקת בודק מוסמך משולם בנפרד)	קומ		968.00	
סה"כ 08.15 לוחות חשמל ומרכזיות תאורה					

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 08.30 שונות					
08.30.0010	בדיקת מתקן חשמלי בגודל עד וכולל 3X63 אמפר ע"י חברת החשמל או בודק מוסמך, כולל תשלום עבור הבדיקה, תיקון ליקויים ובדיקה חוזרת עד לאישור סופי של המתקן קומפלט, כולל כל התיאומים הדרושים עם חברת החשמל לקבלת חיבור חשמל והגשת תכניות עדות.	קומ		1,613.00	
08.30.0020	בדיקת מתקן החשמל ע"י חברת החשמל או בודק מוסמך גודל חיבור 3X250A תלת פאזי, כולל כל הטיפול בחברת החשמל והעבודות הנדרשות בקשר לבדיקה	קומ		2,258.00	
08.30.0030	בדיקת מתקן חשמלי בגודל עד וכולל 3X160A אמפר ע"י חברת החשמל או בודק מוסמך, כולל תשלום עבור הבדיקה, תיקון ליקויים ובדיקה חוזרת עד לאישור סופי של המתקן קומפלט, כולל כל התיאומים הדרושים עם חברת החשמל לקבלת חיבור חשמל והגשת תכניות עדות.	קומ		1,935.00	
08.30.0040	חיבור כבל הזנה לעמוד תאורה קיים או מרכזיה קיימת לרבות חציבה ביסוד הבטון במידה ויידרש, הוספת מהדקים וחיבור למגש ו/או למרכזיה קומפלט.	יח'		551.00	
08.30.0050	ניקוי יסודי של מרכזיית מאור וצביעת המרכזיה בצבע יסוד, מעליו צבע מקשר ובצבע גמר סופר-לק בשתי שכבות לפי דרישת המזמין קומפלט.	קומ		806.00	
08.30.0060	פירוק מכני וחשמלי של מרכזית מאור והובלה למחסן העיריה כולל תאום ותשלום לחברת החשמל עבור הניתוק כולל פרוק הכבלים, פרוק היסוד וניקוי שאריות הפסולת.	קומ		1,183.00	
08.30.0070	פירוק מכני וחשמלי של מרכזית מאור על עמוד חברת החשמל והעברתה למחסני העיריה לרבות כל התשלומים והתאומים הדרושים עם חברת החשמל קומפלט.	קומ		1,451.00	
08.30.0080	התחברות לרשת חשמל כולל תשלום ותאום עם ח"ח ורשות מקומית כולל כל עבודות וחומרי העזר הדרושים.	יח'		859.00	
08.30.0090	מופה אפוקסית תוצרת "רייקם" או שו"ע לכבל נחושת NVY או N2XY עד 5X16 מ"מ"ר כולל חפירת הבור וכל יתר עבודות וחומרי העזר הדרושים.	קומ		385.00	
08.30.0100	מופה אפוקסית תוצרת "רייקם" או שו"ע לכבל נחושת NYY או N2XY עד 4X50 מ"מ"ר כולל חפירת הבור וכל יתר עבודות וחומרי העזר הדרושים.	קומ		551.00	
להעברה בתת פרק 03.08.30					

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
08.30.0110	מופה אפוקסי או מופה "יבשה" עם שרוליי לחץ ושרוליים מתכווצים בחום, לכבל בחתך עד וכולל 4X25 מ"מ"ר, לרבות חבור ע"י מהדקים "קנדיים" של חוט שזור מנחשת בחתך עד וכולל 35 מ"מ"ר.	יח'		859.00	
08.30.0120	תוספת מא"ז 10A עם ניתוק אפס ע"ג מגש חיבורים בעמוד.	יח'		73.00	
08.30.0130	קופסאת חיבורים חיצונית אטומה IP66 להתקנה על עמוד חח"י כולל מאמ"ת תלת פאזי עד 25 אמפר כולל, מהדקי חיבור, כניסות כבל אנטיגרון, אביזרי החיזוק לעמוד וכל יתר עבודות וחומרי העזר.	קומ		430.00	
	ביצוע בדיקות ע"י יועץ תאורה מומחה בעל ניסיון בבצוע חישובי תאורה, בדיקות תאורה בשטח עם ציוד מדידה מתאים ומכוייל לצורך הכנת דוחות על איכות תאורה בשטח הפרויקט והתאמה לדרישות התקן.				
	על הקבלן לאשר את היועצים ו/או הגורמים המאשרים- יועץ תאורה, בודק חשמל ו/או קונסטרוקטור מול המפקח.				
08.30.0160	בדיקת קונסטרוקטור ליציבות עמוד תאורה של עמוד ראשון לאחר טיפול הקבלן כולל העברת דו"ח עם אישור	קומ		430.00	
08.30.0170	תוספת עבור אישור קונסטרוקטור עבור כל עמוד נוסף באותו פרויקט/רחוב	קומ		91.00	
08.30.0180	אספקת מתקן לתאורה זמנית מושלם עבור 10 עמודי תאורה כולל, 10 יסודות בטון טרומיים עם פינות קטומות במידות 1*1*1 מ', 10 עמודי עץ בגובה 8.5/10 מטר, כבל חשמל לחיבור העמודים, זרועות ברזל מגולוון להתקנת הפנסים, 10- ג"ת מסוג לד ע"פ סטנדרט העירייה עד 250 ואט, תיל פלדה נושא, חיבור המתקן למקור זרם בהתאם להנחיות המזמין, אישורו ע"י בודק מוסמך לפני הפעלתו, ניתוק עם גמר השימוש, הובלה, הרכבה, פירוק ופינוי כל האמור בתחילה ובסוף השימוש	קומ		15,943	

להעברה בתת פרק 03.08.30

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
08.30.0190	אספקת מתקן לתאורה זמנית מושלם עבור 5 עמודי תאורה כולל, 5 יסודות בטון טרומיים עם פינות קטומות במידות 1*1 מ', 5 עמודי עץ בגובה 8.5/10 מטר, כבל חשמל לחיבור העמודים, זרועות ברזל מגולוון להתקנת הפנסים, 5- ג"ת מסוג לד ע"פ סטנדרט העירייה עד 250 ואט, תיל פלדה נושא, חיבור המתקן למקור זרם בהתאם להנחיות המזמין, אישור ע"י בודק מוסמך לפני הפעלתו, ניתוק עם גמר השימוש, הובלה, הרכבה, פירוק ופינוי כל האמור בתחילה ובסוף השימוש	קומ		9,812.00	
08.30.0200	ההשכרה התקנה וחיבור של גנרטור תלת פאזי נייד כולל חופת מזג אויר וחופת השתקה ליום עבודה מלא, בזרם עבודה של עד 3x63A לפחות, לרבות אספקת דלק שוטפת למשך כל זמן הפעלת הגנרטור, עד 10 ש"ע, כולל חיבור הגנרטור, העברת ביקורת של בודק אחזקה שוטפת, קומפלט.	קומ		5,519.00	
08.30.0210	ההשכרה התקנה וחיבור של גנרטור תלת פאזי נייד כולל חופת מזג אויר וחופת השתקה ליום עבודה מלא, בזרם עבודה של עד 3x80A לפחות, לרבות אספקת דלק שוטפת למשך כל זמן הפעלת הגנרטור, עד 10 ש"ע, כולל חיבור הגנרטור, העברת ביקורת של בודק אחזקה שוטפת, קומפלט.	קומ		6,132.00	
08.30.0220	ההשכרה התקנה וחיבור של גנרטור תלת פאזי נייד כולל חופת מזג אויר וחופת השתקה ליום עבודה מלא, בזרם עבודה של עד 3x125A לפחות, לרבות אספקת דלק שוטפת למשך כל זמן הפעלת הגנרטור, עד 10 ש"ע, כולל חיבור הגנרטור, העברת ביקורת של בודק אחזקה שוטפת, קומפלט.	קומ		6,745.00	
08.30.0230	ההשכרה התקנה וחיבור של גנרטור תלת פאזי נייד כולל חופת מזג אויר וחופת השתקה ליום עבודה מלא, בזרם עבודה של עד 3x500A לפחות, לרבות אספקת דלק שוטפת למשך כל זמן הפעלת הגנרטור, עד 10 ש"ע, כולל חיבור הגנרטור, העברת ביקורת של בודק אחזקה שוטפת, קומפלט.	קומ		10,424	
08.30.0240	יום עבודה (עד 9 שעות עבודה) של משאית מנוף בגובה עד 15 מ' כולל סל הרמה תקני מבודד להרמת 2 עובדים. (סעיף זה ימומש לפי החלטת ובאישור מראש ובכתב של המזמין בלבד).	י"ע		5,519.00	

להעברה בתת פרק 03.08.30

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
08.30.0250	יום עבודה (עד 9 שעות עבודה) של משאית מנוף בגובה מעל 15 מ' ועד 40 מ' כולל סל הרמה תקני מבודד להרמת 2 עובדים. (סעיף זה ימומש לפי החלטת ובאישור מראש ובכתב של המזמין בלבד).	י"ע		9,812.00	
08.30.0260	איתור וסימון תואי כבל חשמל תת קרקעיים ע"י ציוד אלקטרו מגנטי יעודי- דיטקטור זליגות בכבלי חשמל פגועים	י"ע		5,259.00	
סה"כ 08.30 שונות					
סה"כ 08 עבודות חשמל, תאורה ותשתית					
<u>פרק 09 עבודות טיח</u>					
<u>תת פרק 09.01 עבודות טיח במבנים ומתקנים</u>					
09.01.0010	סיתות טיח קיים מכל סוג שהוא בקו ישר או באופן חופשי והגעה לפני שתית הקיר.	מ"ר		70.00	
09.01.0020	ביצוע מריחה צימנטית אוטמת על קיר חיצוני מחומר מובא כדוגמת תרמוקיר 100, השכבה תבוצע בעובי שלא יפחת מ 6 מ"מ.	מ"ר		80.00	
09.01.0030	טיח חוץ חלק על שטחים מישוריים, הרבצה תחתונה, שכבה מיישרת וגמר שליכט על בסיס צימנטי שחור (המחיר כולל פינות קשיחות)	מ"ר		161.00	
09.01.0040	טיח חוץ מותז על שטחים מישוריים, הרבצה תחתונה, שכבה מיישרת, שליכט שחור ושכבת גמר לבנה בהתזה. (המחיר כולל פינות קשיחות)	מ"ר		177.00	
09.01.0050	שליכט במראה בטון כדוגמת נירלט המחיר כולל יסוד על בסיס טרפנטין	מ"ר		91.00	
09.01.0060	שליכט צבעוני גמיש גודל גרגיר עדין, בינוני או גס, מיושמת במלג' המחיר כולל יסוד על בסיס טרפנטין	מ"ר		81.00	
09.01.0070	שליכט ווגה של נירלט או שו"ע המחיר כולל יסוד על בסיס טרפנטין	מ"ר		108.00	
להעברה בתת פרק 03.09.01					

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				
09.01.0080	טיח כורכרי "2000" או ש"ע בגוון כלשהו תוצרת רדימיקס או ש"ע מאושר, על קירות חוץ, עובי שכבה 20 מ"מ, לרבות גירוד ליצירת מרקם טיבעי לפי פרטים והנחיות היצרן, כולל שכבת הרבצה תחתונה מטיט צמנט ויסוד ע"פ הנחיות היצרן	מ"ר		247.00	
	סה"כ 09.01 עבודות טיח במבנים ומתקנים				
	סה"כ 09 עבודות טיח				
	<u>פרק 10 עבודות ריצוף וחיפוי</u>				
	<u>תת פרק 10.01 עבודות ריצוף וחיפוי במבנים ומתקנים</u>				
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		280.00	
10.01.0020	שיפולי טראצו במידות 20/7 ס"מ תואם לסוג וגוון הריצוף, חלקו העליון של השיפול מעובד.	מטר		53.00	
10.01.0030	ריצוף אריחי קרמיקה / גרניט פורצלן, על מצע חול מיוצב, במידות במחיר יסוד 60 ש"ח/מ"ר	מ"ר		280.00	
10.01.0040	ריצוף אריחי קרמיקה / גרניט פורצלן, על מצע חול מיוצב, במחיר יסוד 80 ש"ח/מ"ר	מ"ר		300.00	
10.01.0050	ריצוף אריחי קרמיקה / גרניט פורצלן, על מצע חול מיוצב, במחיר יסוד 100 ש"ח/מ"ר	מ"ר		315.00	
10.01.0060	שיפולי פורצלן	מטר		53.00	
10.01.0070	חיפוי קיר פנים באריחי קרמיקה/גרניט פורצלן במחיר יסוד 60 ש"ח/מ"ר	מ"ר		280.00	
10.01.0080	חיפוי קיר פנים באריחי קרמיקה/גרניט פורצלן במחיר יסוד 80 ש"ח/מ"ר	מ"ר		300.00	
10.01.0090	מדרגות בזלת (שלח + רום) במידות שונות	מטר		460.00	
10.01.0100	תיקוני ריצוף או חיפוי לשטחים עד 1 מ"ר כולל אספקה של אריחים מכל סוג שידרש.	יח'		369.00	
	סה"כ 10.01 עבודות ריצוף וחיפוי במבנים ומתקנים				
	סה"כ 10 עבודות ריצוף וחיפוי				

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 11 עבודות צבע					
תת פרק 11.01 עבודות צבע במבנים ומתקנים					
11.01.0010	פוליסיד על טיח פנים לרבות שכבת יסוד (תקררות וקירות)	מ"ר		30.00	
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		40.00	
11.01.0030	"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		62.00	
11.01.0040	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		49.00	
11.01.0050	צבע מסוג מ.ד על קירות חוץ, מבוצע ע"ג שכבת יסוד על בסיס טרפנטין.	מ"ר		55.00	
11.01.0060	ביצוע שפכטל לקבלת קיר מוחלק לפני צביעה בשלוש ידיים	מ"ר		75.00	
סה"כ 11.01 עבודות צבע במבנים ומתקנים					
סה"כ 11 עבודות צבע					
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		200.00	
23.01.0020	כלונס בטון ב-30 בקוטר 40 ס"מ בעומק עד 15 מ' כולל קידוח ויציקה	מטר		230.00	
23.01.0030	כלונס בטון ב-30 בקוטר 50 ס"מ בעומק עד 20 מ' כולל קידוח ויציקה	מטר		265.00	
23.01.0040	כלונס בטון ב-30 בקוטר 60 ס"מ בעומק עד 20 מ' כולל קידוח ויציקה	מטר		340.00	
להעברה בתת פרק 03.23.01					

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				
23.01.0050	כלונס בטון ב-30 בקוטר 70 ס"מ בעומק עד 20 מ' כולל קידוח ויציקה	מטר		400.00	
	סה"כ 23.01 כלונסאות				
	סה"כ 23 כלונסאות				
	<u>פרק 40 פיתוח נופי</u>				
	<u>תת פרק 40.02 משטחי בטון יצוק</u>				
	עבודות הבטון כוללות אספקת בטון מסוג ב-30 ללא פוליה, שקיעה 5, חשיפה 4. ברזל זיון או רשתות במשקל של עד 100 ק"ג לקוב. אספקת משאבה מכל סוג שידרש. תפרי התפשטות וניסורים. מצעים ויריעות פוליתילן ימדדו בנפרד.				
	עבודות הבטון- הקבלן יבצע אשפרה לפי הנחיות המפקח, במקרה ולא ינתנו הנחיות, האשפרה תבוצע במשך 3 ימים. הוספת קיורניג במקום אשפרה תעשה ע"ח הקבלן.				
40.02.0010	אספקה והנחה של יריעת פוליתילן בעובי 0.3	מ"ר		5.00	
40.02.0020	משטח או שביל בטון (עם שיפועים) יצוק באתר, בטון ב-30 בעובי 10 ס"מ, עם רשת ברזל מרותכת קוטר 8 מ"מ, 20/20 ס"מ לרבות החלקה או חספוס הבטון, לפי הנחית המתכנן/ המפקח כולל תפרי התפשטות ופסי עץ טרפזיים או אלומיניום כל כ- 4 מ'.	מ"ר		199.00	
40.02.0030	משטח או שביל בטון (עם שיפועים) יצוק באתר, בטון ב-30 בעובי 12 ס"מ, עם רשת ברזל מרותכת קוטר 8 מ"מ, 20/20 ס"מ לרבות החלקה או חספוס הבטון, לפי הנחית המתכנן/ המפקח כולל תפרי התפשטות ופסי עץ טרפזיים או אלומיניום כל כ- 4 מ'.	מ"ר		247.00	
40.02.0040	משטח או שביל בטון (עם שיפועים) יצוק באתר, בטון ב-30 בעובי 15 ס"מ, עם רשת ברזל מרותכת קוטר 8 מ"מ, 20/20 ס"מ לרבות החלקה או חספוס הבטון, לפי הנחית המתכנן/ המפקח כולל תפרי התפשטות ופסי עץ טרפזיים או אלומיניום כל כ- 4 מ'.	מ"ר		296.00	
	להעברה בתת פרק 03.40.02				

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				
40.02.0050	נגיש- כבש (רמפה משופעת) מבוצע מחוץ למבנה מבטון ב-30 בעובי 15 ס"מ ע"ג מצע מהודק (המצע הנמדד בנפרד) בשיפוע אורכי עד 8% (בתחום גבולות הנכס) ועד 10% (מחוץ לגבולות הנכס), ברוחב מינימלי (נטו) 130 ס"מ, לפי דרישות ת"י 1918 חלקים 2, 1, לרבות רשת ברזל כפולה מרותכת קוטר 8 מ"מ וחפוס עדין למניעת החלקה	מ"ר		366.00	
40.02.0060	נגיש- סף צדי מבטון במידות 10/10 ס"מ בצד כבש (רמפה משופעת) ללא קיר, מבוצע מחוץ למבנה, לפי דרישות ת"י 1918, המחיר כולל זיון לפי הנחיות המפקח.	מטר		65.00	
40.02.0070	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 חפוס הבטון, לפי הנחית המתכנן/ המפקח כולל תפרי התפשטות ופסי עץ טרפזיים או אלומיניום כל כ- 4 מ'.	מ"ר		339.00	
סה"כ 40.02 משטחי בטון יצוק					
תת פרק 40.03 ריצופים					
<p>עבודות הריצוף יבוצעו על מילוי חול דיונות נקי (מתוק), קבלן נדרש לאשר את החול לריצוף לפני תחילת הביצוע ע"י המפקח ומנהל הפרויקט, במקרה ואין באפשרות הקבלן לספק חול מטיב מעולה ללא זרעים, יש לבצע את עבודות הריצוף ע"ג סומסום שטוף בגודל מקסימאלי של 12.5 מ"מ. ביצוע עבודות ריצוף ללא אישור השתית, רשאי המפקח/מנהל הפרויקט לדרוש פירוק והחלפה או קיזוז עד ל 25% מערך הביצוע ללא כל צורך בהסברים.</p> <p>במקרים בהם תצוץ עשבייה עקב הבאת חומר עם זרעים, תקזז העירייה את עלות הביצוע בערך של 50% מערך הביצוע מערבות הטיב שישאיר הקבלן ללא צורך בהסברים.</p> <p>עבודות הריצוף יבוצעו ע"ג שכבת מצעים מהודקת בעובי מינימלי 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.</p> <p>מרצפות על בסיס צימנט לבן, יבוצעו בכל גוון נדרש, גם אם לא צויין כך במפורש.</p>					
להעברה בתת פרק 03.40.03					

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
<u>גבעתיים סטנדרט בסיס לריצוף</u>					
40.03.0020	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, מלבן במידות 15/30 ס"מ או 20/40 ס"מ, לרבות חול/סומסום 5 ס"מ, גוון אפור	מ"ר		140.00	
40.03.0030	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, דגם "טרנטו/מישושית ת"א מסותת" או ש"ע במידות 10/12.5/6 ס"מ, לרבות חול/סומסום בעובי עד 5 ס"מ בגוון צבעוני על בסיס צמנט אפור (כל המידות השונות בדגם יתומחרו במחיר זהה).	מ"ר		167.00	
40.03.0040	ריצוף באבן הכוונה / סימון לעיוורין 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		239.00	
40.03.0050	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ גמר מלוטש, מלבן במידות 15/30 ס"מ או 20/40 ס"מ, לרבות חול/סומסום 5 ס"מ, גוון צבעוני לבחירה על בסיס צמנט אפור.	מ"ר		210.00	
<u>ריצוף רצועת חניה ומסעות</u>					
40.03.0070	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 8 ס"מ, מלבניות במידות 10/20 ס"מ או רבועיות במידות 20/20 ס"מ, לרבות חול/סומסום בעובי 5 ס"מ, גוון אפור.	מ"ר		151.00	
40.03.0080	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 8 ס"מ, מלבניות במידות 10/20 ס"מ או רבועיות במידות 20/20 ס"מ, לרבות חול/סומסום בעובי 5 ס"מ, גוון צבעוני על בסיס צמנט אפור.	מ"ר		161.00	
40.03.0090	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 8 ס"מ, מלבניות במידות 10/20 ס"מ או רבועיות במידות 20/20 ס"מ, לרבות חול/סומסום בעובי 5 ס"מ, גוון צבעוני על בסיס צמנט לבן.	מ"ר		172.00	
40.03.0100	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 8 ס"מ, דגם "פיו" או ש"ע במידות שונות, סט של 7 אבנים, לרבות חול/סומסום בעובי 5 ס"מ, גוון אפור	מ"ר		194.00	
40.03.0110	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 8 ס"מ, דגם "פיו" או ש"ע במידות שונות, סט של 7 אבנים, לרבות חול/סומסום בעובי 5 ס"מ, גוון צבעוני על בסיס צמנט אפור.	מ"ר		207.00	
40.03.0120	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 8 ס"מ, דגם "פיו" או ש"ע במידות שונות, סט של 7 אבנים, לרבות חול/סומסום בעובי 5 ס"מ, גוון צבעוני על בסיס צמנט לבן.	מ"ר		220.00	
להעברה בתת פרק 03.40.03					

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
40.03.0130	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 7 ס"מ, דגם "רמות" או ש"ע במידות שונות, סט של 8 אבנים, לרבות חול/סומסום בעובי 5 ס"מ, גוון אפור	מ"ר		188.00	
40.03.0140	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 7 ס"מ, דגם "רמות" או ש"ע במידות שונות, סט של 8 אבנים, לרבות חול/סומסום בעובי 5 ס"מ, גוון צבעוני על בסיס צמנט אפור.	מ"ר		204.00	
40.03.0150	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 7 ס"מ, דגם "רמות" או ש"ע במידות שונות, סט של 8 אבנים, לרבות חול/סומסום בעובי 5 ס"מ, גוון צבעוני על בסיס צמנט לבן.	מ"ר		215.00	
40.03.0160	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 7 ס"מ, דגם "נטורה מולטי קובית" / "סמרסטון" או ש"ע, לרבות חול/סומסום 5 ס"מ, גוון אפור.	מ"ר		161.00	
40.03.0170	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 7 ס"מ, דגם "נטורה מולטי קובית" / "סמרסטון" או ש"ע, לרבות חול/סומסום 5 ס"מ, גוון צבעוני על בסיס צמנט אפור.	מ"ר		177.00	
40.03.0180	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 7 ס"מ, דגם "נטורה מולטי קובית" / "סמרסטון" גמר מסותת או ש"ע, לרבות חול/סומסום 5 ס"מ, גוון צבעוני על בסיס צמנט אפור.	מ"ר		188.00	
40.03.0190	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 7 ס"מ, דגם "נטורה מולטי קובית" / "סמרסטון" או ש"ע, לרבות חול/סומסום 5 ס"מ, גוון צבעוני על בסיס צמנט לבן.	מ"ר		188.00	
40.03.0200	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 7 ס"מ, דגם "נטורה מולטי קובית" / "סמרסטון" או ש"ע, לרבות חול/סומסום 5 ס"מ, קוקטייל.	מ"ר		183.00	
ריצופים כללי					
40.03.0220	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, מלבניות במידות 10/20 ס"מ או רבועיות במידות 20/20 ס"מ, לרבות חול/סומסום בעובי 5 ס"מ, גוון אפור.	מ"ר		124.00	
40.03.0230	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, מלבניות במידות 10/20 ס"מ או רבועיות במידות 20/20 ס"מ, לרבות חול/סומסום בעובי 5 ס"מ, גוון צבעוני על בסיס צמנט אפור.	מ"ר		129.00	
40.03.0240	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, מלבניות במידות 10/20 ס"מ או רבועיות במידות 20/20 ס"מ, לרבות חול/סומסום בעובי 5 ס"מ, גוון צבעוני על בסיס צמנט לבן.	מ"ר		145.00	
להעברה בתת פרק 03.40.03					

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					
40.03.0250	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, מלבן במידות 15/30 ס"מ או 20/40 ס"מ, לרבות חול/סומסום 5 ס"מ, גוון צבעוני על בסיס צמנט אפור	מ"ר		147.00	
40.03.0260	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, מלבן במידות 15/30 ס"מ או 20/40 ס"מ, לרבות חול/סומסום 5 ס"מ, גוון צבעוני על בסיס צמנט לבן.	מ"ר		172.00	
40.03.0270	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ גמר מלוטש, מלבן במידות 15/30 ס"מ או 20/40 ס"מ, לרבות חול/סומסום 5 ס"מ, גוון צבעוני לבחירה על בסיס צמנט לבן.	מ"ר		212.00	
40.03.0280	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 7 ס"מ, מלבן במידות 15/30 ס"מ או 20/40 ס"מ, לרבות חול/סומסום 5 ס"מ, גוון אפור	מ"ר		151.00	
40.03.0290	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 7 ס"מ, מלבן במידות 15/30 ס"מ או 20/40 ס"מ, לרבות חול/סומסום 5 ס"מ, גוון צבעוני על בסיס צמנט אפור	מ"ר		160.00	
40.03.0300	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 7 ס"מ, מלבן במידות 15/30 ס"מ או 20/40 ס"מ, לרבות חול/סומסום 5 ס"מ, גוון צבעוני על בסיס צמנט לבן.	מ"ר		188.00	
40.03.0310	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 7 ס"מ גמר מלוטש, מלבן במידות 15/30 ס"מ או 20/40 ס"מ, לרבות חול/סומסום 5 ס"מ, גוון צבעוני לבחירה על בסיס צמנט אפור.	מ"ר		220.00	
40.03.0320	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 7 ס"מ גמר מלוטש, מלבן במידות 15/30 ס"מ או 20/40 ס"מ, לרבות חול/סומסום 5 ס"מ, גוון צבעוני לבחירה על בסיס צמנט לבן.	מ"ר		233.00	
40.03.0330	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, דגם "טרנטו/מישושית ת"א מסותת" או ש"ע במידות 10/12.5/6 ס"מ, לרבות חול/סומסום בעובי עד 5 ס"מ בגוון אפור. (כל המידות השונות בדגם יתומחרו במחיר זהה).	מ"ר		151.00	
40.03.0340	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, דגם "טרנטו/מישושית ת"א מסותת" או ש"ע במידות 10/12.5/6 ס"מ, לרבות חול/סומסום בעובי עד 5 ס"מ בגוון צבעוני על בסיס צמנט לבן (כל המידות השונות בדגם יתומחרו במחיר זהה).	מ"ר		184.00	

להעברה בתת פרק 03.40.03

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
40.03.0350	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 7 ס"מ, דגם "טרנטו/טבעון מסותת" או ש"ע במידות 10/12.5/7 ס"מ, לרבות חול/סומסום בעובי עד 5 ס"מ בגוון צבעוני על בסיס צמנט אפור (כל המידות השונות בדגם יתומחרו במחיר זהה).	מ"ר		172.00	
40.03.0360	ריצוף באבן הכוונה / סימון לעיוורים 20/20 ס"מ עם פסים או בליטות בעובי 6 ס"מ תוצרת "אקרשטיין" מק"ט 16981 מק"ט 16971 או ש"ע בגוון כלשהו על בסיס מלט לבן	מ"ר		253.00	
40.03.0370	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ דגם "יתד" או "מלבנית" או ש"ע במידות 7.5/22.5 ס"מ, לרבות 5 ס"מ חול/סומסום, בגווני אפור.	מ"ר		140.00	
40.03.0380	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ דגם "יתד" או "מלבנית" או ש"ע במידות 7.5/22.5 ס"מ, לרבות 5 ס"מ חול/סומסום, בגוון צבעוני על בסיס צמנט אפור.	מ"ר		151.00	
40.03.0390	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ דגם "יתד" או "מלבנית" או ש"ע במידות 7.5/22.5 ס"מ, לרבות 5 ס"מ חול/סומסום, בגוון צבעוני על בסיס צמנט לבן.	מ"ר		161.00	
40.03.0400	תוספת מחיר לריצוף מסוג יתד בגוון כלשהו עבור עובי 7 ס"מ במקום 6 ס"מ	מ"ר		13.00	
40.03.0410	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 7 ס"מ, דגם "לינארית" או "נטורה הונד" או "כרמלסטון אלגנט" או ש"ע במידות 16/8 ס"מ, 16/16 ס"מ או 16/24 ס"מ, לרבות חול/סומסום 5 ס"מ, על בסיס מלט לבן (סופר סטון) ו/או גווי קוקטייל	מ"ר		161.00	
40.03.0420	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 7 ס"מ, דגם "לינארית מסותתת" או "נטורה הונד מסותתת" או ש"ע במידות 16/8 ס"מ, 16/16 ס"מ או 16/24 ס"מ, לרבות חול/סומסום 5 ס"מ בגוונים שונים על בסיס מלט לבן	מ"ר		226.00	
40.03.0430	ריצוף במרצפות משתלבות בעובי 6 ס"מ בצבע אפור / צבעוניות בגוון כלשהו / צבע לבן / סופר סטון / קוקטייל מטיפוס אבן יפו ענתיק (סט של 7 אבנים) תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע	מ"ר		285.00	
40.03.0440	ריצוף במרצפות משתלבות בעובי 8 ס"מ בצבע אפור / צבעוניות בגוון כלשהו / צבע לבן / סופר סטון / קוקטייל מטיפוס אבן יפו ענתיק (סט של 7 אבנים) תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע	מ"ר		296.00	

להעברה בתת פרק 03.40.03

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
40.03.0450	ריצוף במרצפות משתלבות בעובי 10 ס"מ גוון צבעוני במידות 10/40 ס"מ דגם הרובע תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע	מ"ר		199.00	
40.03.0460	ריצוף במרצפות משתלבות גוון צבעוני על בסיס צמנט לבן בעובי 10 ס"מ במידות 10/40 ס"מ דגם הרובע תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע	מ"ר		210.00	
40.03.0470	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 7 ס"מ, מלבני במידות 30/60 ס"מ ו/או 40/60 ס"מ, לרבות חול/סומסום 5 ס"מ, גוון צבעוני - על בסיס מלט לבן (סופר סטון) ו/או גוון לבן ו/או גוון קוקטייל	מ"ר		210.00	
40.03.0480	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 7 ס"מ, מלבני במידות 30/60 ס"מ ו/או 40/60 ס"מ, לרבות חול/סומסום 5 ס"מ, גוון צבעוני מלוטש - על בסיס מלט לבן (סופר סטון) ו/או גוון לבן ו/או גוון קוקטייל	מ"ר		258.00	
40.03.0490	תוספת בגין השלמת ריצוף לאורך אבן שפה המחיר כולל מצעים והתאמת ריצוף חדש לגובה ריצוף קיים (התוספת הינה בגין העבודה, עבודות הריצוף ישולמו בסעיף הייעודי).	מ"ר		49.00	
40.03.0500	פירוק ריצוף אבן משתלבת מכל סוג ועובי והחזרתו לאחר גמר העבודה לרבות שכבת חול בעובי 5 ס"מ	מ"ר		75.00	
40.03.0510	משטח התראה מישושי ממסמרות פלב"מ 304 נעוצים במדרכה, לשם סימון מיכשולים וירידה למעברי חצייה למוגבלים ועיוורים	מ"ר		1,604.00	
40.03.0520	מסמרות פלב"מ 304 נעוצים במידרכה, לתיחום אזורים, לשם סימון למוגבלים ועיוורים	יח'		28.00	
40.03.0530	ריצוף באבנים משתלבות בצבע אפור בעובי 6 ס"מ, מטיפוס אבן "אקו-סטון" (ECO STONE) לריצוף מנקז תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע לרבות יריעה גיאוטכנית במשקל מיני של 300 גרם/מ"ר מונחת ע"ג השתית, שכבה נושאת מנקזת בעובי 20 ס"מ מחצץ גס בדרוג 4-25 מ"מ ושכבה מיישרת בעובי 5 ס"מ מחצץ דק בדרוג 2-6 מ"מ מתחת לריצוף	מ"ר		172.00	

להעברה בתת פרק 03.40.03

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					
40.03.0540	ריצוף באבנים משתלבות צבעוניות בגוון כלשהו בעובי 6 ס"מ, מטיפוס אבן "אקו-סטון" (ECO STONE) לריצוף מנקז תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע לרבות יריעה גיאוטכנית במשקל מיני של 300 גרם/מ"ר מונחת ע"ג השתית, שכבה נושאת מנקזת בעובי 20 ס"מ מחצץ גס בדרוג 4-25 מ"מ ושכבה מיישרת בעובי 5 ס"מ מחצץ דק בדרוג 2-6 מ"מ מתחת לריצוף	מ"ר		183.00	
40.03.0550	ריצוף באבנים משתלבות בצבע לבן / סופר סטון / קוקטייל בעובי 6 ס"מ, מטיפוס אבן "אקו-סטון" (ECO STONE) לריצוף מנקז תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע לרבות יריעה גיאוטכנית במשקל מיני של 300 גרם/מ"ר מונחת ע"ג השתית, שכבה נושאת מנקזת בעובי 20 ס"מ מחצץ גס בדרוג 4-25 מ"מ ושכבה מיישרת בעובי 5 ס"מ מחצץ דק בדרוג 2-6 מ"מ מתחת לריצוף	מ"ר		194.00	
40.03.0560	ריצוף באבנים משתלבות בגמר "אקרסטון" בעובי 6 ס"מ, מטיפוס אבן "אקו-סטון" (ECO STONE) לריצוף מנקז תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע לרבות יריעה גיאוטכנית במשקל מיני של 300 גרם/מ"ר מונחת ע"ג השתית, שכבה נושאת מנקזת בעובי 20 ס"מ מחצץ גס בדרוג 4-25 מ"מ ושכבה מיישרת בעובי 5 ס"מ מחצץ דק בדרוג 2-6 מ"מ מתחת לריצוף	מ"ר		280.00	
40.03.0570	תוספת למחירי הריצוף המנקז מטיפוס "אקו-סטון" עבור הגדלת עובי שכבת החצץ הגס [המחיר לכל 5 ס"מ נוספי בעובי השכבה]	מ"ר		9.00	
40.03.0580	ריצוף באבן כורכרית מטולטשת בעובי 7 ס"מ במידה 30/30 ס"מ תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע	מ"ר		242.00	
40.03.0590	ריצוף באבן כורכרית מטולטשת בעובי 7 ס"מ במידות 30/60 ס"מ, 40/40 ס"מ, 20/40 ס"מ תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע	מ"ר		280.00	
40.03.0600	ריצוף באבן כורכרית דגם קיסריה בעובי 7 ס"מ במידות 30/30 ס"מ, 30/60 ס"מ, 40/40 ס"מ, 60/60 ס"מ, בצבע כלשהו תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע	מ"ר		290.00	
40.03.0610	ריצוף בטון אדריכלי בעובי 10 ס"מ במידות 45/50 ס"מ, 45/60 ס"מ, 45/70 ס"מ, 60/60 ס"מ, תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע בגמר ובגוון כלשהו	מ"ר		699.00	

להעברה בתת פרק 03.40.03

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
40.03.0620	ריצוף בטון אדריכלי בעובי 10 ס"מ במידות 74/115 ס"מ, 74/76 ס"מ, 74/50 ס"מ, 74/23 ס"מ, תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע בגמר ובגוון כלשהו	מ"ר		667.00	
40.03.0630	ריצוף בטון אדריכלי בעובי 7 ס"מ במידות 120/30 ס"מ, 120/60 ס"מ תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע בגמר ובגוון כלשהו	מ"ר		645.00	
40.03.0640	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 7 ס"מ, דגם "פוליגונלית" או ש"ע, סט של 3 אבנים, לרבות חול 5 ס"מ (לא כולל מצע), בגוונים שונים, גמר מסותת או גמר אומבריאנו	מ"ר		387.00	
40.03.0650	ריצוף משטחים, פסים או דוגמאות מאבן גרניט אפורה בעיבוד צרוב במידות שונות בעובי 6-8 ס"מ	מ"ר		538.00	
40.03.0660	ריצוף משטחים ושבילים באבן בזלת מבוקעת בעיבוד כלשהו, בהנחה אורתוגונלית חופשית או אחרת ע"ג חול מיוצב או טיט צמנט, הכל לפי בחירת האדריכל	מ"ר		484.00	
40.03.0670	ריצוף באבן "בזלת" או "גרניט" טיבעי בעובי 5 ס"מ, חיתוך "פוליגוני", סט של 5 אבנים, לרבות חול 5 ס"מ (לא כולל מצע), גמר מסותת או גמר אומבריאנו או גמר פלם	מ"ר		538.00	
40.03.0680	ריצוף משטחים מאבן שכבות פוליגונית במידות מינימום 50X60 ס"מ בעובי 20 ס"מ ע"ג חול מיוצב בצמנט לרבות מלוי רווחים בטיט צמנט עפ"י הנחיית מנהל הפרויקט	מ"ר		634.00	
40.03.0690	ריצוף משטחים ושבילים מאבן פראית בעובי 5-10 ס"מ בדוגמא ציקלופית לרבות מילוי פוגות בטיט צמנט	מ"ר		344.00	
40.03.0700	ריצוף משטחים ושבילים מאבן שכבות גירנית בעובי 12 ס"מ ובעיבוד כלשהו לרבות מילוי פוגות בטיט צמנט	מ"ר		317.00	
40.03.0710	פסי ריצוף מאבן טלטיש בחתך 25/6 ס"מ ע"ג חול	מטר		225.00	
40.03.0720	פסי ריצוף מאבן טלטיש בחתך 30/6 ס"מ ע"ג חול	מטר		252.00	
40.03.0730	ריצוף באריחי קרמיקה / גרניט פורצלן על מצע חול מיוצב במידות 60/30 60/60 30/30 ס"מ, 20/20 ס"מ וכד' מחיר יסוד 80 ש"ח	מ"ר		306.00	
40.03.0740	ריצוף באריח דשא 40/60/10 ס"מ, מחוספס בצבע אפור	מ"ר		161.00	
40.03.0750	ריצוף באריח דשא 40/60/10 ס"מ, מחוספס בצבע כלשהו	מ"ר		176.00	

להעברה בתת פרק 03.40.03

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

סך הכל	מחיר	כמות	יחיד ה	תאור	סעיף
				מהעברה	
	17.00		מ"ר	תוספת למחיר הריצוף עבור התזת סילר מסוג "רודוסיל 224H" או ש"ע בכמות של 400 גר' למ"ר	40.03.0760
	16.00		מ"ר	תוספת למחיר ריצוף כלשהו עבור חול גס גרגירים ("שומשום") בעובי 3 ס"מ.	40.03.0770
	35.00		מ"ר	תוספת למחיר ריצוף כלשהו עבור ביצוע ע"ג שכבת טיט צמנט (ריצופית" של חברת תרמוקיר או שו"ע מתחת לריצוף	40.03.0780
	10.00		מ"ר	תוספת למחיר ריצוף כלשהו עבור צמנט מעורב בשכבת החול ביחס 1:5	40.03.0790
	17.00		מ"ר	שכבת חלחול מיושרת מחצץ בגודל אגרגטים של 3-5 מ"מ ובעובי 4 ס"מ לביצוע באזורי עצים, ריצוף מחורר מסוג כלשהו וכו'	40.03.0800
	59.00		מ"ר	ריצוף באבנים מפירוק מכל סוג ועובי לרבות שכבת חול פסי האטה/חצייה מרוצפים בכביש יעשו ע"ג שכבת מצע מבטון אבן שפה.	40.03.0810
	329.00		מ"ר	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	40.03.0830
	538.00		יח'	פתיחת מדרכות מרוצפות/מאספלטים עבור בורות לעצים, חציבת בור בגודל 1.0/1.5/1.5 מ', מילוי אדמה גננית והחזרת המדרכה לקדמותה, לרבות כל התיקונים הנדרשים (ישולם במדרכות ישנות בלבד)	40.03.0840
	1.00		מ"ר	ריסוס שטחים בחומר הדברה לקטילת שורשי צמחיה ועשבי בר	40.03.0850
	11.00		מ"ר	ריסוס שטחים בחומר נגד "סעידה" - עד הדברה מלאה (3 סבבים, בהשעייה של חודש לפחות ביניהם)	40.03.0860

להעברה בתת פרק 03.40.03

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
40.03.0870	ריצוף באריחי בטון אדריכלי דמוי דק דגם "דק-סטון" תוצרת "בלוק אמריקה" או ש"ע, ברוחב 14 ס"מ, אורך 54 ס"מ ובעובי 4.0 ס"מ ו/או באריחים טרפזיים במידות 5-9/54/4 ס"מ, גוונים עץ חום/קרם/אפור בהיר/אפור כהה, לרבות חול 5 ס"מ עם תוספת צמנט ביחס 1:4 מעורב בחול או מלט לריצוף (לא כולל מצע). אריחי בטון במחיר יסוד 374 /? מ"ר	מ"ר		505.00	
40.03.0880	ריצוף באבני בטון אדריכלי דגם "סקויה" תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע בעובי 8 ס"מ, במידות 143/25 ס"מ, בגוונים אפור/חום בהיר/חום כהה, לרבות חול 5 ס"מ (לא כולל מצע)	מ"ר		527.00	
סה"כ 40.03 ריצופים					
תת פרק 40.04 אבני שפה					
תיקוני אבן שפה וסגירת מרווחים תעשה עם חומרים מובאים בלבד כדוגמת "ספיר רוק 610" "סטרקצורייט 300" "סיקה ראפ" או 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 (משופעת או עם פאזה של 1 ס"מ).	מטר		108.00	
40.04.0020	אבן שפה מונמכת לנכים במעבר חציה על יסוד ומשענת בטון, ללא פאזה דגם "חריש" במידות 20/25 ס"מ	מטר		113.00	
40.04.0030	אבן שפה מעוגלת לכביש חריש רוחב 20 (חיצונית / פנימית), בכל רדיוס שידרש, כולל יסוד ומשענת בטון	יח'		172.00	
40.04.0040	אבן שפה עליה לרכב במידות 50/40/18 ס"מ דגם "חריש" או ש"ע, לרבות אבנים פינתיות, יסוד ומשענת בטון, גוון אפור	מטר		226.00	
40.04.0050	אבן שפה רחבה רגילה / משופעת במידות 30/25/50 ס"מ בגמר בטון אפור תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע על יסוד ומשענת בטון	מטר		199.00	
40.04.0060	אבן שפה רחבה מונמכת לנכים במעבר חציה על יסוד ומשענת בטון, ללא פאזה דגם במידות 30/25/50 ס"מ	מטר		213.00	
להעברה בתת פרק 03.40.04					

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
40.04.0070	אבן שפה רחבה משופעת/ללא פאזה במידות 30/25/50 ס"מ בגמר אקרסטון תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע על יסוד ומשענת בטון	מטר		247.00	
40.04.0080	יחידת פינה אבן שפה רחבה רגילה / משופעת מעוגלת תוצ' "אקרשטיין" או ש"ע על יסוד ומשענת בטון .	יח'		269.00	
40.04.0090	אבן תיחום גומה (4 יח') מק"ט 2413 גוון שחור	קומ		306.00	
40.04.0100	אבן שפה שטוחה (מעבר) מבטון 23/15/50 ס"מ על יסוד ומשענת בטון.	מטר		91.00	
40.04.0110	אבן שפה שטוחה (מעבר) מבטון 23/15/50 ס"מ ללא פאזה על יסוד ומשענת בטון.	מטר		102.00	
40.04.0120	אבן שפה עטרה לאי תנועה דגם "חריש" במידות 25/25/50 ס"מ, לרבות יסוד ומשענת בטון, גווני אפור	מטר		177.00	
40.04.0130	אבני שפה טרומיות לכבישים ת"י 19 במידות 17/25/100 ס"מ בגוון אפור כולל יסוד וגב בטון ב-20.	מטר		97.00	
40.04.0140	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		102.00	
40.04.0150	אבן שפה מעוגלת רוחב 17 לכביש (חיצונית / פנימית), בכל מידה ורדיוס	יח'		177.00	
40.04.0160	אבן שפה לכניסת רכב במידות 45/45 ס"מ לרבות אבנים פינתיות, לרבות יסוד ומשענת בטון, גוון אפור	מטר		215.00	
40.04.0170	אבן שפה לכניסת רכב במידות 40/47 ס"מ או 30/40 ס"מ לרבות אבנים פינתיות, יסוד ומשענת בטון, גוון אפור	מטר		226.00	
40.04.0180	אבן בלימה לרכב במידות 13/24/180 ס"מ תוצרת "ולפמן" או ש"ע, לרבות תושבת בטון, גוון אפור	מטר		355.00	
40.04.0185	אספקה והתקנה של אבן בלימה לרכב במידות 180X15X10 ס"מ תוצרת EVELUX או ש"ע.	יח'		450.00	
40.04.0190	אבן שפה לשביל אופניים מבטון במידות 50/30/25 ס"מ על יסוד בטון בקטעים שונים (לשביל אופניים)	מטר		449.00	

להעברה בתת פרק 03.40.04

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

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				מהעברה	
	102.00		מטר	אבן תעלה מסוג חד שיפועית או דו שיפועית בצבע אפור מבטון ברוחב 30 ס"מ ובגובה 10 ס"מ על יסוד ומשענת בטון	40.04.0200
	237.00		יח'	אבן שפה משופעת לאם ולתינוק ברוחב 37 ס"מ ובגובה 22 ס"מ ע"ג יסוד ומשענת בטון.	40.04.0210
	156.00		מטר	אבן שפה מאבן שכבות פראית גודל מינימלי 25/40/20 ס"מ כולל יסוד ומשענת בטון	40.04.0220
	172.00		מטר	אבן שפה גושנית רחבה ישרה או משופעת כולל פאזה או ללא פאזה במידות 30/25/50 לרבות יסוד ומשענת בטון גוון אפור	40.04.0230
	97.00		מטר	הנמכת אבן שפה או אבן אי, לרבות פירוק האבנים, הרכבתם מחדש ותיקוני אספלט	40.04.0240
	13.00		מטר	תוספת מחיר לאבן שפה מכל הסוגים עבור צבע	40.04.0250
	38.00		מטר	תוספת מחיר לאבן שפה מכל הסוגים עבור גימור אקרסטון / כורכרית / SW (סטון ווש) / צמנט לבן	40.04.0260
	43.00		מטר	תוספת מחיר לאבן שפה מכל הסוגים עבור הנחה בגבול אספלט קיים לרבות ניסור האספלט, חפירה, השלמת מצע מהודק וסגירת המרווח שנוצר באספלט	40.04.0270
	32.00		מטר	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).	40.04.0280
	16.00		מטר	תוספת מחיר לאבן שפה מכל הסוגים עבור הנחה בגבול אספלט קיים ללא ניסור האספלט לרבות חפירה, השלמת מצע מהודק וסגירת המרווח שנוצר באספלט	40.04.0290
	125.00		מטר	חגורת בטון מזוין ב-30 במקום אבן שפה כביש ליד עצים קיימים כדוגמת אבן שפה 25/50/30 ס"מ בהתאם להנחיות המפקח	40.04.0300
	81.00		מטר	אבן גן במידות 10/20 ס"מ על יסוד ומשענת בטון	40.04.0310
	48.00		יח'	אבן גן פינה 90 מעלות (פנימית/חיצונית)	40.04.0320
	5.00		מטר	תוספת מחיר לאבן גן במידות 10/20 ס"מ עבור אבן ללא פאזה	40.04.0330
להעברה בתת פרק 03.40.04					

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

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				מהעברה	
	97.00		מטר	אבן גן עם ראש מעוגל במידות 10/20/100 ס"מ לרבות יסוד ומשענת בטון, גוון אפור	40.04.0340
	134.00		מטר	אבן גן במידה 10/20/40 ס"מ, בגמר חלק כדוגמת "בלוק אמריקה" או ש"ע, לרבות יסוד ומשענת בטון, גוון צבעוני על בסיס מלט אפור/לבן	40.04.0350
	167.00		מטר	אבן גן במידה 10/23/47 ס"מ, בגמר מכובס כדוגמת "בלוק אמריקה" או ש"ע, לרבות יסוד ומשענת בטון, גוון צבעוני על בסיס מלט אפור/לבן	40.04.0360
	140.00		מטר	אבן גן במידה 10/23/50 ס"מ, בגמר מטולטש כדוגמת "בלוק אמריקה" או ש"ע, לרבות יסוד ומשענת בטון, גוון צבעוני על בסיס מלט אפור/לבן או בגמר עתיק	40.04.0370
	124.00		מטר	אבן גן ברוחב 15 ס"מ ובגובה 25 ס"מ ובאורכים משתנים דגם "קאנטרי מנור" או ש"ע, לרבות יסוד ומשענת בטון, בגוון צבעוני על בסיס מלט אפור/לבן או בגמר כורכרי	40.04.0380
	135.00		מטר	אבן גן 10/20/50 ס"מ קשתית בצבע אפור על יסוד ומשענת בטון	40.04.0390
	91.00		מטר	אבן גן ברוחב 15 ס"מ ובגובה 12.5 ס"מ ובאורכים משתנים דגם "קאנטרי מנור" או ש"ע, לרבות יסוד ומשענת בטון, בגוון צבעוני על בסיס מלט אפור/לבן או בגמר כורכרי	40.04.0400
	156.00		מטר	אבן גן כורכרית מסותתת במידות 10/20 ס"מ על יסוד ומשענת בטון	40.04.0410
	240.00		מטר	אבן גן טרומית במידות 30/15/40 ס"מ דגם "טל" בגימור כלשהו, תוצרת אקרשטיין או ש"ע, על יסוד ומשענת בטון	40.04.0420
	119.00		יח'	יחידות פינה דגם "טל" (כל הסוגים), לנ"ל	40.04.0430
	262.00		מטר	אבן גן טרומית במידות 30/15/40 ס"מ דגם "טל" בגימור כורכרי/מסותת, תוצרת אקרשטיין או ש"ע, על יסוד ומשענת בטון	40.04.0440
	160.00		מטר	אבן גן דגם "רמות" במידות 12.5/18.75/50 ס"מ גמר כורכרי/שנהב, סיתות עדין תוצרת אקרשטיין או ש"ע על יסוד ומשענת בטון	40.04.0450
	176.00		מטר	אבן גן רחבה במידות 50/20/10 ס"מ בגוון אפור תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע, על יסוד ומשענת בטון	40.04.0460
להעברה בתת פרק 03.40.04					

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					
40.04.0470	אבן גן רחבה במידות 50/20/10 ס"מ בגוון צבעוני תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע, על יסוד ומשענת בטון	מטר		192.00	
40.04.0480	אבן גן רחבה במידות 50/20/10 ס"מ בגמר מסותת / כורכרית / אקרסטון תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע, על יסוד ומשענת בטון	מטר		233.00	
40.04.0490	תוספת מחיר לאבן גן מכל הסוגים עבור צבע	מטר		6.00	
40.04.0500	תוספת מחיר לאבן גן מכל הסוגים עבור גימור אקרסטון / כורכרית / SW (סטון ווש) / צמנט לבן	מטר		33.00	
40.04.0510	חגורת בטון גלויה/סמויה במידות 20/10 ס"מ	מטר		45.00	
40.04.0520	אבן שפה לניקוז 18/20/100 ס"מ על יסוד ומשענת בטון, כדוגמת "אקרשטיין" מק"ט 2000 או ש"ע	מטר		100.00	
40.04.0530	אבן שפה מבטון ברוחב 17 ס"מ ובגובה 25 ס"מ על יסוד ומשענת בטון.	מטר		94.00	
40.04.0540	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		410.00	
40.04.0580	אלמנט בלימה לרכב, במפר דגם B, מ-פ.י.ו.סי. במידות 35/50 ס"מ, תוצרת חברת איטונג או ש"ע, בגוון לפי בחירת האדריכל.	יח'		197.00	
40.04.0590	הנחה בלבד של אבן שפה מכל סוג שהוא.	מטר		41.00	
40.04.0600	חבק ת"א דגם טרנטו 27/29/6 לעמוד 6" מק"ט 2421 בגוון לבחירה על בסיס צימנט אפור	יח'		75.00	
סה"כ 40.04 אבני שפה					
תת פרק 40.05 מדרגות					
40.05.0001	מבנה הכנה למדרגות מחייב ביצוע של מצעים מהודקים בעובי 20 ס"מ, יציקת פלשטקה משופעת בעובי 12 ס"מ כולל קורה בחתך 20/30 בקצה עליון ותחתון, כולל זיון.	מטר			
40.05.0010	מדרגות בטון מזוין ב-30 יצוק באתר בגובה 16 ס"מ וברוחב 32 ס"מ. סוג הגמר בטון גלוי מוחלק כולל קיטום פניו זיון	מטר		376.00	
להעברה בתת פרק 03.40.05					

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
40.05.0020	הפחתה בגין אי ביצוע הכנות מצעים ובטון כנדרש.	מטר		-128.00	
40.05.0030	מדרגות טרומיות מבטון במידות: גובה 15 ס"מ, רוחב 40 ס"מ, אורך 60/40/30 ס"מ, גוון אפור, לרבות משטח בטון ב-30 משופע בעובי 12 ס"מ כולל זיון, מונח על מצע מהודק בעובי 20 ס"מ. מדרגות טרומיות במחיר יסוד 160 ש"ח/מ"א	מטר		409.00	
40.05.0040	מדרגות טרומיות מבטון במידות: גובה 15 ס"מ, רוחב 40 ס"מ, אורך 60/40/30 ס"מ, גוון סופרסטון כורכרי או כל גוון אחר שיבחר, לרבות משטח בטון ב-30 משופע בעובי 12 ס"מ כולל זיון, מונח על מצע מהודק בעובי 20 ס"מ. מדרגות טרומיות במחיר יסוד 160 ש"ח/מ"א	מטר		495.00	
40.05.0050	מדרגות טרומיות מבטון במידות: גובה 15 ס"מ, רוחב 40 ס"מ, אורך 60/40/30 ס"מ, גוון כורכרי מסותת או כל גוון אחר שיבחר, לרבות משטח בטון ב-30 משופע בעובי 12 ס"מ כולל זיון, מונח על מצע מהודק בעובי 20 ס"מ. מדרגות טרומיות במחיר יסוד 160 ש"ח/מ"א	מטר		559.00	
40.05.0060	צביעת קצה מדרגה בצבע ניגודי	מטר		32.00	
40.05.0070	הדבקת מדבקה בגוון ניגודי על בסיס ביטומני גמר יהלום בקצה מדרגה.	מטר		81.00	
40.05.0080	מדרגות מורכבות מאבני "קאנטרי מנור" תוצרת "בלוק אמריקה" או ש"ע, רום בגובה שתי שורות אבן (כל שורה ברוחב 25 ס"מ וגובה 15 ס"מ), שלח מנדבך ראש (קופינג) במידות 60/32/7 ס"מ, לרבות הדבקת האבנים בדבק צמנטי גמיש מסוג "C2TE-S2" או ש"ע, לרבות משטח בטון ב-30 משופע בעובי 12 ס"מ כולל זיון, מונח על מצע מהודק בעובי 20 ס"מ	מטר		430.00	
40.05.0090	טריבונות ישיבה מורכבות מאבנים טרומיות מסוג "קאנטרי מנור" תוצרת "בלוק אמריקה" או ש"ע (בקו ישר או מעוגל) ברוחב 25 ס"מ ובגובה 45-40 ס"מ עם נדבך ראש/מושב(קופינג) ברוחב 27.5 ס"מ בעובי 7.5 ס"מ, לרבות הדבקת האבנים בדבק צמנטי גמיש מסוג "C2TE-S2" או ש"ע, שכבת מצע מהודק בעובי 20 ס"מ בתחתית הטרביבונות, יסוד ו משענת בטון. מילוי בגב הקיר ימדד בנפרד	מטר		538.00	

להעברה בתת פרק 03.40.05

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					
40.05.0100	מדרגות אבן נסורה מאבן חברון שלח בחתך 30/5 ס"מ ורום בחתך 12/3 ס"מ, עיבוד האבן מסוג מלבני מסותח בסיתות כלשהו לרבות משטח בטון ב-30 משופע בעובי 12 ס"מ כולל זיון, מונח על מצע מהודק בעובי 20 ס"מ	מטר		516.00	
40.05.0110	מדרגות אבן בגובה 15 ס"מ וברוחב 32 ס"מ, סוג האבן שכבות בסידור פראי, לרבות משטח בטון ב-30 משופע בעובי 12 ס"מ כולל זיון, מונח על מצע מהודק בעובי 20 ס"מ	מטר		409.00	
40.05.0120	מדרגות ישיבה מבטון מזוין ב-30 יצוק באתר ברוחב 90-120 ס"מ ובגובה 30-50 ס"מ, גמר עליון מוחלק כולל תפרים, קיטום ופינות (70 ק"ג פלדה לקוב בטון).	מטר		1,559.00	
40.05.0130	טריבונות ישיבה מורכבות מאבנים טרומיות מסוג "קאנטרי מנור" תוצרת "בלוק אמריקה" או ש"ע (בקו ישר) ברוחב 25 ס"מ ובגובה 40-45 ס"מ עם נדבך ראש/מושב (קופינג) ברוחב 27.5 ס"מ בעובי 7.5 ס"מ, לרבות הדבקת האבנים בדבק צמנטי גמיש מסוג "C2TE-S2" או ש"ע, שכבת מצע מהודק בעובי 20 ס"מ בתחתית הטריבונות, יסוד ומשענת בטון. מילוי בגב הקיר ימדד בנפרד	מטר		495.00	
40.05.0140	מדרגות מאלמנט טרומי מדגם מדרגת פארק / מדרגת פארק מעוגלת באורך 200 ס"מ ובמידות גובה ורוחב שונים בגמר אקרסטון / שנהב / כורכרית בעבוד מסותח בגוון כלשהו תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע	מטר		699.00	
40.05.0150	מדרגות גושניות מאבן גיר טבעית קשה במידות 60/32/17 ס"מ או כד', כולל יסוד מבטון מזוין ב-30	מטר		598.00	
40.05.0160	מדרגות גושניות מאבן דולומיט קשה מנוסרת ומעובדת במידות 60/32/17 ס"מ או כד', כולל יסוד מבטון מזוין ב-30	מטר		670.00	
סה"כ 40.05 מדרגות					
תת פרק 40.06 סריגים					
40.06.0010	אספקת הסריגים כוללת את התקנתם ופילוסם המלא, כולל מילוי מרווחים בטוף שחור עד לגובה פני הסריג	יח'		2,311.00	
להעברה בתת פרק 03.40.06					

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
40.06.0020	אספקת סריג דגם "בר" של חברת מנשה ברוך במידות 120*120	יח'		2,473.00	
40.06.0030	אספקת סריג דגם "ירושלים" של חברת מנשה ברוך במידות 80*200	יח'		3,225.00	
40.06.0040	אספקת סריג דגם "ירושלים" של חברת מנשה ברוך במידות 60*180	יח'		2,956.00	
40.06.0050	אספקת סריג דגם "יולי" של חברת מנשה ברוך במידות 86*176	יח'		2,956.00	
40.06.0060	אספקת סריג דגם "יולי" של חברת מנשה ברוך במידות 60*160	יח'		2,688.00	
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'		1,774.00	
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'		2,080.00	
40.06.0090	אלמנט תיחום לעץ ממסגרת מתכת ("פלח") בעובי 10 מ"מ בגובה 15 ס"מ מגולוון, מותקן עם קוצי עיגון ומרוחק לפי מידות, צבוע בצבע עשיר אבץ.	מטר		91.00	
40.06.0100	אלמנט תיחום לעץ ממסגרת מתכת ("פלח") בעובי 10 מ"מ בגובה 10 ס"מ מגולוון, מותקן עם קוצי עיגון ומרוחק לפי מידות, צבוע בצבע עשיר אבץ.	מטר		75.00	
40.06.0110	תיחום גומה לעץ 120 X120 ס"מ מבטון אדריכלי / כורכרית / אקרסטון עשוי מ-4 אבנים עם חור בקוטר 60-80 ס"מ תוצרת "אקרשטיין" מק"ט 661710 או ש"ע	קומ		914.00	
סה"כ 40.06 סריגים					
תת פרק 40.08 עבודות שונות					
40.08.0010	גראוט מתפשט "סיקה גראוט 214" או ש"ע ללא אגרגט ברצועות ברוחב עד 20 ס"מ, בעובי ממוצע 2 ס"מ, למילוי מתחת לריצוף בקצות רציפים	מטר		86.00	
להעברה בתת פרק 03.40.08					

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
40.08.0020	גראוט מתפשט "סיקה גראוט 340" או ש"ע כולל אגרגט ברצועות ברוחב עד 20 ס"מ, בעובי ממוצע 5 ס"מ, למילוי מתחת לריצוף בקצות רציפים	מטר		118.00	
40.08.0030	גראוט מתפשט "סיקה גראוט 214" או ש"ע ללא אגרגט ברצועות ברוחב 30 ס"מ, בעובי ממוצע 2 ס"מ, למילוי מתחת לריצוף בקצות רציפים	מטר		129.00	
40.08.0040	גראוט מתפשט "סיקה גראוט 340" או ש"ע כולל אגרגט ברצועות ברוחב 30 ס"מ, בעובי ממוצע 5 ס"מ, למילוי מתחת לריצוף בקצות רציפים	מטר		177.00	
40.08.0050	יציקת גראוט מהיר יבוש כדוגמת ARDEX PAVIDOR מסביב לשוחות ביוב.	יח'		237.00	
סה"כ 40.08 עבודות שונות					
תת פרק 40.09 משטחי אזהרה ואביזרי נגישות					
הערות: כל האלמנטים יהיו נגישים כמשמעותם בתקן נגישות 1918 ויהיו בעלי אישור לתקן. התקנת האלמנטים בהתאם להנחיות היצרן באישור יועץ הנגישות.					
40.09.0010	אספקה והתקנה של פס מחזיר אור ברוחב 6 ס"מ בגוון צהוב/לבן/אדום/שחור מותקן על גבי עמודי מחסום/תמרורים וכדומה, מותאם לתנאי חוץ של חברת 3M או ש"ע, המחיר ניתן ליח' עד 1 מ' אורך, כל יח' קטנה מ 1 מ' תחשב ל 1 מ'.	מטר		27.00	
40.09.0020	אספקה והתקנה של פס מחזיר אור ברוחב 15 ס"מ בגוון צהוב/לבן/אדום/שחור מותקן על גבי עמודי תאורה/תמרורים וכדומה, מותאם לתנאי חוץ של חברת 3M או ש"ע, המחיר ניתן ליח' עד 1 מ' אורך, כל יח' קטנה מ 1 מ' תחשב	מטר		48.00	
40.09.0030	פס אזהרה נגיש לפי תקן, בקצה שלח מדרגה, מסיליקון קרביד (צהוב או שחור), מותאם לתנאי חוץ של חברת "no skidding"	מטר		43.00	
40.09.0040	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		142.00	
להעברה בתת פרק 03.40.09					

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
40.09.0050	פס מונע החלקה ברוחב 5 ס"מ עם דוגמא מסוג יהלום וסרט ביטומני תחתון (מותאם לתנאי חוץ), נגיש לפי תקן, בקצה שלח מדרגה, תוצרת חברת "M3" או ש"ע.	מטר		73.00	
40.09.0060	משטחי אזהרה עם גבשושיות במידות 120/60 ס"מ מבטון פולימרי מגורען, לפי דרישה ת"י 1918 חלק 6	יח'		720.00	
40.09.0070	משטחי אזהרה עם גבשושיות במידות 120/60 ס"מ מפוליאוריטן, לפי דרישה ת"י 1918 חלק 6	יח'		538.00	
40.09.0080	משטח אזהרה מישושי נגיש לפי תקן, ברוחב 60 ס"מ מינימום, ממסמרות פלב"מ 316 מודבקים בדבק VHB ע"ג משטח מסוג כלשהו, תוצרת חברת "סימונים לישראל" או ש"ע, לשם סימון מכשולים למוגבלים ועוורים בירידה למעבר חציה ו/או למדרגות (290 מסמרונים קומפלט במ"ר).	מ"ר		2,795.00	
40.09.0090	משטח אזהרה מישושי נגיש לפי תקן, ברוחב 60 ס"מ מינימום, מיריעה תרמופלסטית מסוג TECMARK מודבקת בחום בחלק העליון של מהלך מדרגות, ברוחב מינימלי של 60 ס"מ לכל אורך המדרגה, תוצרת חברת "סימונים לישראל" או ש"ע, בגוון לפי בחירת האדריכל.	מ"ר		989.00	
40.09.0100	משטח אזהרה מישושי נגיש לפי תקן, ברוחב 60 ס"מ מינימום, ממסמרות פלב"מ 316 קדוחים ונעוצים במשטח מסוג כלשהו, תוצרת חברת "אייל ציפויים" או "סימונים לישראל" או ש"ע, לשם סימון מכשולים למוגבלים ועוורים בירידה למעבר חציה ו/או למדרגות (290 מסמרונים קומפלט במ"ר).	מ"ר		4,408.00	
40.09.0110	משטח אזהרה מישושי כנ"ל, אולם המסמרות מפוליאוריתן בגוון לפי בחירת האדריכל.	מ"ר		3,999.00	
40.09.0120	משטח אזהרה מישושי נגיש לפי תקן, מפלב"מ 316, במידות 60/120 ס"מ, תוצרת חברת "הדסק M3" או ש"ע.	יח'		1,290.00	
40.09.0130	מסמרות פלב"מ 316 קדוחים ונעוצים במשטח מסוג כלשהו, תוצרת חברת "אייל ציפויים" או "סימונים לישראל" או ש"ע, לשם סימון מכשולים למוגבלים ועוורים במדרגה. 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'		15.00	

להעברה בתת פרק 03.40.09

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
40.09.0140	גבשושי אזהרה (מסמרות) מישושיים בדידים נגישים לפי תקן, מפלב"מ 316 או מפליז, קדוחים ונעוצים במשטח מסוג כלשהו, תוצרת חברת "הדסק M3" או "אייל ציפויים" אוש"ע.	יח'		16.00	
40.09.0150	פסים מובילים (סימן מאתר) מאלומיניום, נגישים לפי תקן, 8 פסים בדידים מקבילים במטר רץ ברוחב 60 ס"מ, תוצרת "הדסק M3" או ש"ע, בגוון לפי בחירת האדריכל (8 פסים קומפלט למ"א).	יח'		38.00	
סה"כ 40.09 משטחי אזהרה ואביזרי נגישות					
<u>תת פרק 40.15 קירות תומכים, מסלעות וגדרות</u>					
<p>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.</p> <p>סעיפים אלה כלולים בתכולת העבודה.</p> <p>כל עבודות החפירה, הריסה, חציבה כוללת פינוי חומר לאתר שפיכה מאושר, גם אם לא רשום כך במפורש.</p> <p>מחירי הבטון כוללים משאבות, טפסות, ציוד קשירה, פיאגומים היה וידרש.</p> <p>מחירי הכלונסאות מתייחסים לקידוח יבש בכל קוטר שהוא.</p> <p>כל אלמנטי הבטון יבוצעו מבטון ב 30 ללא פוליה, בטונים במגע עם הקרקע או עד 50 ס"מ מעל הקרקע יבוצעו מבטון בחשיפה 4, בטונים שיבוצעו בגובה של 50 ס"מ מעל הקרקע יבוצעו מבטון בדרגת חשיפה 3. לא יותר שימוש בשומרי מרחק מעץ, כל הבטונים יבוצעו עם ספייסרים מפלסטיק. קבלן לפני תחילת ביצוע יציג בפני המפקח ויברטור תקין. מחירי האלמנטים כוללים זיון עד 70 ק"ג לקוב גם אם לא נרשם בסעיף במפורש.</p> <p>בטון גלוי יבוצע מבטון עם אגרגט מקסימלי בגודל 19 מ"מ בשקיעה 6.</p> <p>הביצוע יכלול תבניות חדשות בלבד, הפסקת יציקה תחייב את הקבלן לבצע חיבורים מתוכננים ומאושרים מראש ע"י המתכנן והמפקח.</p>					
להעברה בתת פרק 03.40.15					

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
40.15.0010	קיר כובד/תומך נמוך בגובה עד 60 ס"מ מעל פני הקרקע, בנוי מאבני בטון מסוג "קאנטרי מנור" גוון כורכרי תוצרת "בלוק אמריקה" או ש"ע ברוחב 25 ס"מ, לרבות חפירה ליסוד, יסוד עובר מפולס בעובי 20 ס"מ ורוחב 60 ס"מ מבוצע מבטון בעל סומך יבש, שורת אבנים טמונה מתחת לפני הקרקע, בד גיאוטכני, חצץ מנקז בגב הקיר והדבקת האבנים בדבק צמנטי גמיש מסוג תרמוקיר 770 "C2TE-S2".	מ"ר		860.00	
40.15.0020	קיר כובד בגובה מעל 60 ס"מ ועד 120 ס"מ מעל פני הקרקע, בנוי מאבני בטון מסוג "קאנטרי מנור" תוצרת בלוק אמריקה" או ש"ע ברוחב 25 ס"מ (יש להשתמש בכל אבן שלישית בניצב), לרבות חפירה ליסוד, יסוד עובר מפולס בעובי 30 ס"מ ורוחב 100 ס"מ מבוצע מבטון בעל סומך יבש, שורת אבנים טמונה מתחת לפני הקרקע, בד גיאוטכני, חצץ מנקז בגב הקיר והדבקת האבנים בדבק צמנטי גמיש מסוג תרמוקיר 770 "C2TE-S2".	מ"ר		968.00	
40.15.0030	קיר גדר בגובה עד 2 מ' ובעובי כולל 45 ס"מ לרבות 2 קירות לבני "קאנטרי מנור" או ש"ע ברוחב 12.5 ס"מ כל לבנה (לבנה בגובה 15 ס"מ ו-8 מידות אורך 10-45 ס"מ) וביניהם יציקת בטון ב-30 לרבות זיון, הדבקת הלבנים בדבק צמנטי מסוג תרמוקיר 770 C2TE-S2. כולל חפירה, לא כולל יסוד.	מ"ר		1,200.00	
40.15.0040	נדבכי ראש (קופינג) מאריחי בטון מסוג "אבני קאנטרי מנור" או ש"ע ברוחב 27.5 ס"מ ובעובי 7.5 ס"מ לקיר גדר, לרבות הדבקה בדבק צמנטי גמיש תרמוקיר 770 C2TE-S2	מטר		134.00	
40.15.0050	נדבכי ראש (קופינג) מאריחי בטון מסוג "אבני קאנטרי מנור" או ש"ע, ברוחב כולל 55 ס"מ, לרבות 2 שורות אריחים ברוחב 27.5 ס"מ ובעובי 7.5 ס"מ, מחיר יסוד ל-2 שורות 120 ש"ח/מ"א, לרבות הדבקה בדבק צמנטי גמיש	מטר		262.00	
40.15.0060	חיפוי קירות תומכים בלבני "קאנטרי מנור" או ש"ע בעובי 12.5 ס"מ (במידות 12.5/15/10-45 ס"מ), לרבות יציקת בטון אל הקיר הקיים, כולל עיגון ורשת בגב היציקה. עובי כולל של החיפוי 17-20 ס"מ. העבודה כוללת 4 קידוחים בכל אבן, חיבור בחוט "נירוסטה" אל רשת מגולוונת מאחורי האבן.	מ"ר		581.00	
40.15.0070	חפירה עבור יסוד עובר לקיר תומך, בעומק שאינו עולה על 1.00 מ', חפירה כולל פינוי עודפים ראו פרק 51	מ"ק		49.00	
להעברה בתת פרק 03.40.15					

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
40.15.0080	חפירה עבור יסוד עובר לקיר תומך, בעומק בין 1.00 מ' עד 2.00 מ'	מ"ק		60.00	
40.15.0090	בטון רזה מסוג ב-30 עובי 5 ס"מ מתחת ליסודות מכל הסוגים	מ"ר		59.00	
40.15.0100	תוספת בגין בטון מייקו, גודל אגרגט מקסימלי 15 מ"מ, שקיעה 6	מ"ק		48.00	
40.15.0110	יסוד עובר מבטון ב-30 לקיר תומך, בעובי עפ"י תכנית ורוחב עפ"י תכנית, המחיר כולל זיון במשקל עד 70 ק"ג לקוב	מ"ק		1,613.00	
40.15.0120	יסוד בודד בטון ב-30 מידות שונות	מ"ק		1,720.00	
40.15.0130	קורות יסוד בטון ב-30 ברוחבים שונים	מ"ק		1,828.00	
40.15.0140	קירות בטון ב-30 בעובי משתנה בין 20 ס"מ לבין 35 ס"מ ובגובה עפ"י הנדרש	מ"ק		1,935.00	
40.15.0150	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		2,365.00	
40.15.0160	קיר תומך מבטון מזוין ב-30 גלוי מצד אחד, בעובי 30 ס"מ ובגובה עד 2.00 מ' (מרום האדמה בצד הגבוה) והמחיר כולל זיון	מ"ק		2,100.00	
40.15.0170	תוספת עבור שימוש בתבניות טגו בטון חשוף	מ"ר		55.00	
40.15.0180	קיר תומך (כובד) מאבן ג'מעין גב בטון (ללא דבש) מדידה מתחתית חפירה.	מ"ק		860.00	
40.15.0190	קיר תומך (כובד) חיפוי חזית קיר באבן מסוג "קאנטרי מנור" גב בטון (ללא דבש) מדידה מתחתית חפירה.	מ"ק		914.00	
40.15.0200	קיר תומך (כובד) חיפוי חזית מאבן ג'מעין גב בטון (ללא דבש) מדידה מתחתית חפירה רוחב 50 ס"מ.	מ"ר		700.00	
40.15.0210	קירות מורכבים עם אבן מצד אחד, עובי כולל 25-40 ס"מ, סוג הבניה פראית, עיבוד האבן טבעית	מ"ר		624.00	
40.15.0220	תוספת לקיר עבור ציפוי ג'מעין דו פנים. המדידה מצד אחד של הקיר, לפי שטח הציפוי הנוסף	מ"ר		300.00	
להעברה בתת פרק 03.40.15					

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
40.15.0230	מישקי התפשטות בקירות תומכים לפי תכנית, כולל ביצוע תפר באמצעות קלקר או ש"ע במהלך היציקה, ניקוי התפר ואיטומו באמצעות חומר פוליארטני מאושר	מטר		54.00	
40.15.0240	נדבכי ראש בטון לקירות אבן חתך 15/35 ס"מ, לפי תכנית	מטר		215.00	
40.15.0250	בניית 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		468.00	
40.15.0260	מסלעה מאבני סלע טבעיים בגודל אבן מעל 0.5 מ"ק.	מ"ר		516.00	
40.15.0270	בניית מסלעה עם חומר שיסופק ע"י המזמין או מפירוק מסלעה קיימת	מ"ר		237.00	
40.15.0280	אספקה והתקנה של קופינג כדוגמת "זמר" של חברת אקרשטיין גמר מסותת או כורכרי מיושם ע"י דבק כדוגמת תרמוקיר 603 .	מטר		404.00	
40.15.0290	אספקה והתקנה של קופינג כדוגמת "מעוגל דו צדדי" של חברת אקרשטיין גמר מסותת או כורכרי מיושם ע"י דבק כדוגמת תרמוקיר 603	מטר		504.00	
40.15.0300	אספקה והתקנה של קופינג כדוגמת "קשתי" של חברת אקרשטיין גמר מסותת או כורכרי מיושם ע"י דבק כדוגמת תרמוקיר 603 .	מטר		504.00	
סה"כ 40.15 קירות תומכים, מסלעות וגדרות					
<u>תת פרק 40.20 בורות חילחול רדודים</u>					
40.20.0010	בניית בור ניקוז, קוטר 60 ס"מ עומק 120 ס"מ, בנוי מחוליות בטון, כולל מילוי בחצץ ומכסה רשת מונגש.	קומ		1,800.00	
40.20.0020	בניית בור ניקוז, קוטר 80 ס"מ עומק 150 ס"מ, בנוי מחוליות בטון, כולל מילוי בחצץ ומכסה רשת מונגש.	קומ		2,300.00	
40.20.0030	בניית בור ניקוז, קוטר 100 ס"מ עומק 200 ס"מ, בנוי מחוליות בטון, כולל מילוי בחצץ ומכסה רשת מונגש.	קומ		3,440.00	
סה"כ 40.20 בורות חילחול רדודים					

ל א ו ף - 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 40.30 שינויים לאחר ביצוע					
	תת פרק זה בא בגין שינויים לאחר ביצוע בלבד. לא ניתן להגיש תמחור עבודות כלליות לפי תת הפרק 40.030, סעיפים שלא קיימים בתת הפרק ישולמו לפי יתר סעיפי המכרז				
40.30.0010	מצע סוג א' לרבות פיזור והידוק מבוקר בשכבות של 10 עד 20 ס"מ ע"פ הנחיות המתכנן או המפקח.	מ"ק		258.00	
40.30.0020	פירוק כבישים ומדרכות אספלט/בטון בעובי עד 10 ס"מ	מ"ר		27.00	
40.30.0030	ניסור קצה אספלט בכל עובי ופינוי החומר לאתר שפיקה	מטר		19.00	
40.30.0040	פירוק ריצוף אבן משתלבת לשימוש חוזר	מ"ר		43.00	
40.30.0050	הנחה של ריצוף מפירוק זהיר כולל השלמה של ריצוף חסר והשלמה של שכבת חול	מ"ר		86.00	
40.30.0060	אספקה של ריצוף חדש והנחתו (בשינוי ריצוף לאחר ביצוע) באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, מלבן במידות 15/30 ס"מ או 20/40 ס"מ, לרבות חול/סומסום 5 ס"מ, גוון אפור	מ"ר		172.00	
40.30.0070	אספקה של ריצוף חדש והנחתו (בשינוי ריצוף לאחר ביצוע) באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ גמר מלוטש, מלבן במידות 15/30 ס"מ או 20/40 ס"מ, לרבות חול/סומסום 5 ס"מ, גוון צבעוני לבחירה על בסיס צמנט אפור.	מ"ר		258.00	
40.30.0080	אספקה של ריצוף חדש והנחתו (בשינוי ריצוף לאחר ביצוע) באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, דגם "טרנטו/מיששית ת"א מסותת" או ש"ע במידות 10/12.5/6 ס"מ, לרבות חול/סומסום בעובי עד 5 ס"מ בגוון צבעוני על בסיס צמנט אפור (כל המידות השונות בדגם יתומחרו במחיר זהה).	מ"ר		204.00	
40.30.0090	אספקה של ריצוף חדש והנחתו (בשינוי ריצוף לאחר ביצוע) באבנים משתלבות בעובי 8 ס"מ, מלבניות במידות 10/20 ס"מ או רבועיות במידות 20/20 ס"מ, לרבות חול/סומסום בעובי 5 ס"מ, גוון צבעוני על בסיס צמנט אפור.	מ"ר		199.00	
40.30.0100	אספקה של ריצוף חדש והנחתו (בשינוי ריצוף לאחר ביצוע) באבנים משתלבות בעובי 8 ס"מ, מלבניות במידות 10/20 ס"מ או רבועיות במידות 20/20 ס"מ, לרבות חול/סומסום בעובי 5 ס"מ, גוון צבעוני על בסיס צמנט לבן.	מ"ר		220.00	
להעברה בתת פרק 03.40.30					

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
40.30.0110	פירוק אבן שפה ותיחום מכל סוג לשימוש חוזר.	מטר		27.00	
40.30.0120	הנחה של אבן (מפירוק) שפה/תעלה/מעבר/רכב או כל סוג אחר (המחיר כולל השלמה של אבנים חסרות היה וידרש)	מטר		75.00	
40.30.0130	אספקה והתקנה של אבן שפה חדשה דגם "חריש" ברוחב 20 ס"מ ובגובה 25 ס"מ על יסוד בטון בקטעים (משופעת או עם פאזה של 1 ס"מ).	מטר		140.00	
40.30.0140	אבן שפה מעוגלת לכביש חריש רוחב 20 (חיצונית / פנימית), בכל רדיוס שידרש, כולל יסוד ומשענת בטון	יח'		204.00	
40.30.0150	אבן שפה עליה לרכב במידות 50/40/18 ס"מ דגם "חריש" או ש"ע, לרבות אבנים פינתיות, יסוד ומשענת בטון, גוון אפור	מטר		258.00	
40.30.0160	אבן שפה רחבה רגילה / משופעת במידות 30/25/50 ס"מ בגמר בטון אפור תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע על יסוד ומשענת בטון	מטר		226.00	
40.30.0170	תיקוני אספלט עד 10 טון, מתערובת עם אבן דולומיט גודל מקסימלי 19 מ"מ (3/4"), ביטומן PG 68-10, לרבות פיזור והידוק	טון		489.00	
סה"כ 40.30 שינויים לאחר ביצוע					
סה"כ 40 פיתוח נופי					
פרק 41 גינון והשקיה					
תת פרק 41.01 הערות כלליות לפרק 41 גינון והשקיה					
<p>2. כל העבודות בפרק זה כפופות לנאמר ב"מפרט כללי לעבודות בנין" ("האוגדן הכחול"), כולל אופני המדידה, אלא אם צויין אחרת בסעיף.</p> <p>בסעיפים שאינם נכללים במפרט הכללי או מנוגדים לנאמר בו, יש להשתמש רק במקרים של דרישה מיוחדת.</p> <p>3. גודל שתילים - מבוסס על "הגדרת סטנדרטים" ("תקנים") לשתילי גננות ולנוי" שמתפרסם ע"י משרד החקלאות ופיתוח הכפר.</p> <p>4. מחירי הנטיעה והשתילה כוללים אחריות לקליטה וטיפול במשך 60 יום.</p>					
להעברה בתת פרק 03.41.01					

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
	5. בורות לנטיעה בגדלים המתאימים ומילויים באדמה גננית, כלולים במחירי השתילה והנטיעה. אדמה גננית הקבלן נדרש להביא אדמה גננית מטיב מעולה בעל רמת חומציות שנעה בין 6-6.5PH האדמה שתובא לאתר, תהייה אדמה קלה בגוון כתום ללא זרעים (חפירה מעומק העלה על 2 מ') תנאי נדרש לקבלת תשלום, מהווה אישור מעבדה על בדיקה ואיכות האדמה המובאת.				
סה"כ 41.01 הערות כלליות לפרק 41 גינון והשקיה					
<u>תת פרק 41.11 עיבוד הקרקע, אדמת גן, קומפוסט.</u>					
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		296.00	
41.11.0030	קומפוסט בשקים 1.5 מ"ק לרבות אריזה רכה, הובלה ופיזור בשטח	יח'		581.00	
41.11.0040	קומפוסט בשקים 30 ליטר לרבות הובלה	יח'		18.00	
41.11.0050	אדמה גננית מטיב מעולה (חמרה חולית בגוון גזר), לרבות פיזור בשטח - בכמויות קטנות: עד 10 מ"ק במשאית אחת או עד 20 מ"ק בשתי משאיות	מ"ק		99.00	
41.11.0060	אדמה גננית מטיב מעולה (חמרה חולית בגוון גזר), לרבות פיזור בשטח - בכמויות גדולות מעל 20 מ"ק	מ"ק		76.00	
41.11.0070	אדמה גננית מטיב מעולה (חמרה חולית בגוון גזר), בשקי ענק 1.5 מ"ק, לרבות פיזור בשטח	יח'		161.00	
41.11.0080	תערובת שתילה 1.5 מ"ק לרבות אריזה רכה והובלה	יח'		968.00	
41.11.0090	תערובת שתילה בנטל 11 בשקים 50 ליטר לרבות הובלה	יח'		40.00	
41.11.0100	תערובת שתילה בנטל 11 בשקים 30 ליטר לרבות הובלה	יח'		26.00	
סה"כ 41.11 עיבוד הקרקע, אדמת גן, קומפוסט.					

ל א ו ף - 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 41.12 טוף, חלוקי נחל					
41.12.0010	טוף שחור 4-20 בשקי ענק 1.5 מ"ק לרבות אריזה רכה והובלה	יח'		1,183.00	
41.12.0020	טוף אדום 4-20 בשקי ענק 1.5 מ"ק לרבות אריזה רכה והובלה	יח'		1,193.00	
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'		1,290.00	
41.12.0040	טוף מעורב (פארס) 4-20 בשקי ענק 1.5 מ"ק לרבות אריזה רכה והובלה	יח'		968.00	
41.12.0050	טוף שחור 4-20 בשקים 25 ליטר לרבות הובלה	יח'		35.00	
41.12.0060	טוף אדום, צהוב או מעורב 4-20 בשקים 25 ליטר לרבות הובלה	יח'		32.00	
41.12.0070	אדמת טוף גוון מעורב בשקים 25 ליטר לרבות הובלה	יח'		27.00	
41.12.0080	טוף בתפזורת לחיפוי וניקוז מעורב 4-20 לרבות הובלה עד גוש דן (מינימום 20 טון)	טון		460.00	
41.12.0090	טוף בתפזורת לחיפוי וניקוז אדום 4-20 לרבות הובלה עד גוש דן (מינימום 20 טון)	טון		548.00	
41.12.0100	שברי טרקוטה בשקים 25 ליטר לרבות הובלה	יח'		58.00	
41.12.0110	חלוקי נחל בשן 7, 6, 5 גרניט גן נטע 1-4 בשקים 25 ליטר לרבות הובלה	יח'		40.00	
41.12.0120	חלוקי חן, חלוקי עדי 4,5 בשקים 25 ליטר לרבות הובלה	יח'		49.00	
41.12.0130	פרלייט גודל מס' 4 לניקוז וכשכבה תחתונה במצעי גידול	מ"ק		828.00	
41.12.0140	פרלייט גודל מס' 4 לניקוז וכשכבה תחתונה במצעי גידול, בשקים 100 ליטר	מ"ק		849.00	
41.12.0150	פרלייט גודל מס' 4 "קל" לניקוז וכשכבה תחתונה במצעי גידול	מ"ק		726.00	
סה"כ 41.12 טוף, חלוקי נחל					

ל א ו ף - 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 41.13 מגביל שורשים					
41.13.0010	מגביל שורשים מונע חדירת שורשי עצים לכבישים ומדרכות ומונע נזקים למערכות ניקוז וביוב, עשוי מצינור "פלדקס" או ש"ע המיוצר מפוליאתילן ומחוזק בפלדה בקוטר 500 מ"מ ובגובה 600 מ"מ	יח'		452.00	
41.13.0020	מגביל שורשים מונע חדירת שורשי עצים לכבישים ומדרכות ומונע נזקים למערכות ניקוז וביוב, עשוי מצינור "פלדקס" או ש"ע המיוצר מפוליאתילן ומחוזק בפלדה בקוטר 500 מ"מ ובגובה 800 מ"מ	יח'		538.00	
41.13.0030	מגביל שורשים מונע חדירת שורשי עצים לכבישים ומדרכות ומונע נזקים למערכות ניקוז וביוב, עשוי מצינור "פלדקס" או ש"ע המיוצר מפוליאתילן ומחוזק בפלדה בקוטר 500 מ"מ ובגובה 1000 מ"מ	יח'		667.00	
41.13.0040	מגביל שורשים מונע חדירת שורשי עצים לכבישים ומדרכות ומונע נזקים למערכות ניקוז וביוב, עשוי מצינור "פלדקס" או ש"ע המיוצר מפוליאתילן ומחוזק בפלדה בקוטר 600 מ"מ ובגובה 600 מ"מ	יח'		548.00	
41.13.0050	מגביל שורשים מונע חדירת שורשי עצים לכבישים ומדרכות ומונע נזקים למערכות ניקוז וביוב, עשוי מצינור "פלדקס" או ש"ע המיוצר מפוליאתילן ומחוזק בפלדה בקוטר 600 מ"מ ובגובה 800 מ"מ	יח'		688.00	
41.13.0060	מגביל שורשים מונע חדירת שורשי עצים לכבישים ומדרכות ומונע נזקים למערכות ניקוז וביוב, עשוי מצינור "פלדקס" או ש"ע המיוצר מפוליאתילן ומחוזק בפלדה בקוטר 600 מ"מ ובגובה 1000 מ"מ	יח'		860.00	
41.13.0070	מגביל שורשים מונע חדירת שורשי עצים לכבישים ומדרכות ומונע נזקים למערכות ניקוז וביוב, עשוי מצינור "פלדקס" או ש"ע המיוצר מפוליאתילן ומחוזק בפלדה בקוטר 800 מ"מ ובגובה 600 מ"מ	יח'		871.00	
41.13.0080	מגביל שורשים מונע חדירת שורשי עצים לכבישים ומדרכות ומונע נזקים למערכות ניקוז וביוב, עשוי מצינור "פלדקס" או ש"ע המיוצר מפוליאתילן ומחוזק בפלדה בקוטר 800 מ"מ ובגובה 800 מ"מ	יח'		1,075.00	
41.13.0090	מגביל שורשים מונע חדירת שורשי עצים לכבישים ומדרכות ומונע נזקים למערכות ניקוז וביוב, עשוי מצינור "פלדקס" או ש"ע המיוצר מפוליאתילן ומחוזק בפלדה בקוטר 800 מ"מ ובגובה 1000 מ"מ	יח'		1,312.00	
להעברה בתת פרק 03.41.13					

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
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'		899.00	
סה"כ 41.13 מגביל שורשים					
<u>תת פרק 41.20 נטיעה, העתקה.</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'		3.00	
41.20.0020	נטיעת שתילים עונתיים גודל מס' 2	יח'		4.00	
41.20.0030	נטיעת שתילים עונתיים גודל מס' 3 (1 ליטר)	יח'		13.00	
41.20.0040	נטיעת שתילים רב שנתיים (קטן מ-1 ליטר)	יח'		8.00	
41.20.0050	נטיעת שתילים גודל מס' 3 (1 ליטר)	יח'		16.00	
41.20.0060	נטיעת שתילים גודל מס' 4 (3 ליטר)	יח'		27.00	
41.20.0070	נטיעת שתילים גודל מס' 6 (10 ליטר)	יח'		83.00	
41.20.0080	נטיעת שתילים ממיכל מס' 7 (25 ליטר) מעוצבי גזע	יח'		194.00	
41.20.0090	נטיעת שתילים ממיכל מס' 8 (50 ליטר) מעוצבי גזע	יח'		460.00	
41.20.0100	ערערים ממיכל מס' 3 (1 ליטר)	יח'		27.00	
41.20.0110	ערערים ממיכל מס' 4 (3 ליטר)	יח'		33.00	
41.20.0120	ערערים ממיכל מס' 6 (10 ליטר)	יח'		142.00	
41.20.0130	ורדים ממיכל מס' 4 (3 ליטר)	יח'		33.00	
41.20.0140	ורדים חשופי שורש (גודל מס' 4)	יח'		25.00	
להעברה בתת פרק 03.41.20					

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

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				מהעברה	
	274.00		יח'	ורדים על גזע 25 ליטר	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	41.20.0160
	430.00		יח'		
				עצים ממיכל (60 ליטר) "גודל 8" בקוטר גזע 2" מדוד 0.3 מ' מפני הקרקע, לרבות זוג סמוכות מחוטאות ו- 30 ליטר קומפוסט לעץ	41.20.0170
	591.00		יח'		
				עצים ממיכל (100 ליטר) "גודל 9" בקוטר גזע 3" מדוד 0.3 מ' מפני הקרקע, לרבות זוג סמוכות מחוטאות ו- 50 ליטר קומפוסט לעץ	41.20.0180
	914.00		יח'		
				עצים "גודל 10" בקוטר גזע 4" ו- 60 ליטר קומפוסט לעץ	41.20.0190
	1,183.00		יח'		
				עצים "גודל 10" בקוטר גזע 6" ו- 60 ליטר קומפוסט לעץ ובגובה 5 מ'	41.20.0200
	2,903.00		יח'		
				זית אירופאי בוגר מזן סורי קוטר גזע 30 ס"מ מדוד 0.3 מ' מפני הקרקע, לרבות 60 עד 100 ליטר קומפוסט לעץ	41.20.0210
	3,655.00		יח'		
				זית "עתיק" מזן סורי קוטר גזע 60 ס"מ מדוד 0.3 מ' מפני הקרקע, לרבות 60 עד 100 ליטר קומפוסט לעץ	41.20.0220
	10,750		יח'		
				העתקת עץ 4"	41.20.0230
	226.00		יח'		
				העתקת 6" בינוניים	41.20.0240
	484.00		יח'		
				העתקת בגודל מעל 6"	41.20.0250
	860.00		יח'		
				העתקת עצים בגודל מעל 12"	41.20.0260
	1,935.00		יח'		
				העתקת עץ דקל קטן בתחום האתר	41.20.0270
	323.00		יח'		
				העתקת עץ דקל בינוני בתחום האתר	41.20.0280
	645.00		יח'		
				העתקת עץ דקל גדול בתחום האתר	41.20.0290
	1,183.00		יח'		
				העתקת עץ דקל ענק בתחום האתר.	41.20.0300
	2,258.00		יח'		

להעברה בתת פרק 03.41.20

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
41.20.0350	פתיחת מדרכות מרוצפות/מאספליטים עבור בורות לעצים, חציבת בור בגודל 1.0/1.5/1.5 מ', מילוי אדמה גננית והחזרת המדרכה לקדמותה, לרבות כל התיקונים הנדרשים (ישולם במדרכות ישנות בלבד)	יח'		538.00	
סה"כ 41.20 נטיעה, העתקה.					
<u>תת פרק 41.21 גיזום וכריתה</u>					
41.21.0010	כריתה ועקירת עצים בוגרים על שורשיהם, בגובה עד 3 מ' ובקוטר גזע עד 5 עד 10 ס"מ (כולל גיזום ענפים מקדים ופינוי הגזם)	יח'		197.00	
41.21.0020	כריתה ועקירת עצים בוגרים על שורשיהם, בגובה עד 3 מ' ובקוטר גזע 10 עד 20 ס"מ (כולל גיזום ענפים מקדים ופינוי הגזם)	יח'		258.00	
41.21.0030	כריתה ועקירת עצים בוגרים על שורשיהם, בגובה העולה על 3 מ' אך אינו עולה על 6 מ' ובקוטר גזע 10 עד 20 ס"מ (כולל גיזום ענפים מקדים ופינוי הגזם)	יח'		301.00	
41.21.0040	כריתה ועקירת עצים בוגרים על שורשיהם, בגובה העולה על 3 מ' אך אינו עולה על 6 מ' ובקוטר גזע 20 עד 30 ס"מ (כולל גיזום ענפים מקדים ופינוי הגזם)	יח'		355.00	
41.21.0050	כריתה ועקירת עצים בוגרים על שורשיהם, בגובה העולה על 3 מ' אך אינו עולה על 6 מ' ובקוטר גזע של 30 עד 40 ס"מ (כולל גיזום ענפים מקדים ופינוי הגזם)	יח'		376.00	
41.21.0060	כריתה ועקירת עצים בוגרים על שורשיהם, בגובה העולה על 6 מ' ובקוטר גזע של 30 עד 40 ס"מ (כולל גיזום ענפים מקדים ופינוי הגזם)	יח'		484.00	
41.21.0070	כריתה ועקירת עצים בוגרים על שורשיהם, בגובה העולה על 6 מ' ובקוטר גזע מעל 40 ס"מ (כולל גיזום ענפים מקדים ופינוי הגזם)	יח'		548.00	
41.21.0080	כריתה ועקירת עץ אקליפטוס בוגר על שורשיו, כולל גיזום ענפים מקדים ופינוי הגזם, כולל תאום וקבלת אישור מפקיד היערות/קק"ל	יח'		1,075.00	
41.21.0090	כריתת שורשי עץ פיקוס לעומק 50 ס"מ ובשטח גומה לעץ בגודל 160/160 ס"מ בהתאם להנחיות מפקח והרשות	קומ		1,075.00	
41.21.0100	עקירת גדמי עצים בקוטר עד 6"	יח'		161.00	
להעברה בתת פרק 03.41.21					

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
41.21.0110	עקירת גדמי עצים בקוטר מעל 6"	יח'		278.00	
41.21.0120	חיתוך שורשי עצים במאונך לקו גזעי העצים ועד לעומק 50 ס"מ מפני המדרכה המתוכננת, כולל סילוק לאתר שפך מאושר.	יח'		129.00	
41.21.0130	גיזום / עקירת וסילוק שיחים / גדר חיה	מטר		39.00	
41.21.0140	גיזום מקצועי של עצים קטנים (בגובה מעל 1.5 מ' ועד 4 מ') לפי הוראות המפקח.	יח'		237.00	
41.21.0150	גיזום מקצועי של עצים בינוניים (בגובה מעל 4 מ' ועד 6 מ') לפי הוראות המפקח.	יח'		484.00	
41.21.0160	גיזום מקצועי של עצים גדולים (בגובה מעל 6 מ' ועד 8 מ') לפי הוראות המפקח.	יח'		613.00	
41.21.0170	גיזום עצי ענק בגובה מעל 8 מ' כדוגמת פיקוס או אקליפטוס והסרת ענפים ובדים משמעותיים, לפי הוראות המפקח.	יח'		1,720.00	
סה"כ 41.21 גיזום וכריתה					
<u>תת פרק 41.60 שרולים</u>					
מחיר השרוול ללא חפירה וכיסוי. מחיר השרוול כולל חוט נילון למשיכה, איטום צנרת, רישום קווים.					
41.60.0010	חפירת תעלות, חפירה ידנית או באמצעות כלי מכני לעומק 50 ס"מ וכיסוי חוזר, עבור שרולים/צנרת השקיה, תקשורת או לכל צנרת אחרת כפי שידרש.	מטר		9.00	
41.60.0020	צינור P.V.C "מריביב" עבה 8-SN (כתום) בהתאם לת"י 884 קוטר 110 מ"מ עובי דופן 3.2 מ"מ.	מטר		33.00	
41.60.0030	שרוול מצינור פוליאיתילן דרג 10 קוטר 90 מ"מ קשיח	מטר		60.00	
41.60.0040	שרוול מצינור פוליאיתילן דרג 10 קוטר 75 מ"מ קשיח	מטר		39.00	
41.60.0050	שרוול מצינור פוליאיתילן דרג 10 קוטר 63 מ"מ קשיח	מטר		30.00	
41.60.0060	שרוול מצינור פוליאיתילן דרג 10 קוטר 50 מ"מ קשיח	מטר		22.00	
41.60.0070	שרוול מצינור פוליאיתילן דרג 10 קוטר 40 מ"מ קשיח	מטר		15.00	
להעברה בתת פרק 03.41.60					

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
41.60.0080	צינור פוליאתילן דרג 16 קוטר 110 מ"מ קשיח.	מטר		75.00	
41.60.0090	צינור פוליאתילן דרג 16 קוטר 75 מ"מ קשיח.	מטר		43.00	
41.60.0100	צינור פוליאתילן דרג 16 קוטר 63 מ"מ קשיח.	מטר		33.00	
41.60.0110	צינור פוליאתילן דרג 16 קוטר 50 מ"מ קשיח.	מטר		25.00	
41.60.0120	צינור פוליאתילן דרג 16 קוטר 40 מ"מ קשיח.	מטר		17.00	
41.60.0130	צינור פלדה עם עטיפה חיצונית בטון דחוס 19 מ"מ, עם ציפוי פנים מלט צמנט דוגמת "אברות" קוטר 4" עובי דופן 5/32"	מטר		170.00	
41.60.0140	צינור פלדה עם עטיפה חיצונית בטון דחוס 19 מ"מ, עם ציפוי פנים מלט צמנט דוגמת "אברות" קוטר 6" עובי דופן 5/32"	מטר		266.00	
סה"כ 41.60 שרוולים					
תת פרק 41.65 שוחות בקרה					
41.65.0010	שוחות בקרה מבטון טרום קוטר 40 ס"מ עם מכסה ועם כיתוב השקייה	יח'		914.00	
41.65.0020	שוחות בקרה מבטון טרום קוטר 60 ס"מ עם מכסה ועם כיתוב השקייה	יח'		108.00	
41.65.0030	שוחות בקרה מבטון טרום קוטר 80 ס"מ עם מכסה ועם כיתוב השקייה	יח'		1,398.00	
סה"כ 41.65 שוחות בקרה					
תת פרק 41.70 צנרת השקיה					
41.70.0010	צינורות פוליאתילן לרבות אביזרי חיבור דרג 6 רך, קוטר 16 מ"מ, לרבות אביזרים, חיבורים והנחה מעל פני הקרקע או בתעלה (חפירה וכיסוי נמדדים בנפרד)	מטר		8.00	
41.70.0020	צינורות פוליאתילן לרבות אביזרי חיבור דרג 6 רך, קוטר 20 מ"מ, לרבות אביזרים, חיבורים והנחה מעל פני הקרקע או בתעלה (חפירה וכיסוי נמדדים בנפרד)	מטר		10.00	
41.70.0030	צינורות פוליאתילן לרבות אביזרי חיבור דרג 6 רך, קוטר 25 מ"מ, לרבות אביזרים, חיבורים והנחה מעל פני הקרקע או בתעלה (חפירה וכיסוי נמדדים בנפרד)	מטר		11.00	
להעברה בתת פרק 03.41.70					

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
41.70.0040	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		13.00	
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		17.00	
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		24.00	
41.70.0070	צינורות פוליאיתילן לרבות אביזרי חיבור דרג 6 קשיח, קוטר 63 מ"מ, לרבות אביזרים, חיבורים והנחה מעל פני הקרקע או בתעלה (חפירה וכיסוי נמדדים בנפרד)	מטר		30.00	
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		10.00	
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		12.00	
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		15.00	
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		22.00	
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		30.00	
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		40.00	
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		52.00	
סה"כ 41.70 צנת השקיה					

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 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			
41.80.0010	שלוחת טפטוף מווסת, דוגמת "טקנט" או ש"ע, קוטר 16 מ"מ חום, טפטפת כל 30 ס"מ	מטר		9.00	
41.80.0020	שלוחת טפטוף מווסת, דוגמת "טקנט" או ש"ע, קוטר 16 מ"מ חום, טפטפת כל 60 ס"מ	מטר		8.00	
41.80.0030	תוספת עבור הטמנת צינור טפטוף לעומק עד 10 ס"מ בצורה ידנית	מטר		5.00	
41.80.0040	טבעת מצינור פוליאתילן קוטר 16 מ"מ עם 6 טפטפות אינטגרליות מתווסות, במרווחים של 30 ס"מ, הטבעת מחוברת לצינור ההזנה ע"י מחבר פלסאון	יח'		37.00	
41.80.0050	טבעת מצינור פוליאתילן קוטר 16 מ"מ עם 8 טפטפות אינטגרליות מתווסות, במרווחים של 30 ס"מ, הטבעת מחוברת לצינור ההזנה ע"י מחבר פלסאון	יח'		42.00	
41.80.0060	טבעת מצינור פוליאתילן קוטר 16 מ"מ עם 10 טפטפות אינטגרליות מתווסות, במרווחים של 30 ס"מ, הטבעת מחוברת לצינור ההזנה ע"י מחבר פלסאון	יח'		44.00	
41.80.0070	ברז שטיפה למנקז לרבות הגנה בתא בקרה טרמופלסטי מתאים	יח'		602.00	
41.80.0080	שסתום ואקום מחלק/מנקז לרבות הגנה בתא בקרה טרמופלסטי מתאים	יח'		602.00	
סה"כ 41.80 שלוחות טפטוף					
תת פרק 41.99 מחשבי השקייה+ ראשי מערכת					
41.99.0010	ראשי מערכת השקייה ומחשבי השקייה יוזמנו ע"י מחלקת גנים ונוף מספקים שאיתם הם עובדים. הקבלן הזוכה יהיה הגוקרם המשלם בגין מערכות ההשקייה ומחשבי ההשקייה, בגין הנ"ל יקבל הקבלן 8%.	הקצ		1.00	
סה"כ 41.99 מחשבי השקייה+ ראשי מערכת השקייה					
סה"כ 41 גיבון והשקיה					

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 42 ריהוט וציוד חוץ					
תת פרק 42.01 פרגולות, ספסלים, פחים					
	המחירים כוללים אספקה והתקנה גם אם לא מצויין כך באופן מפורש.				
42.01.0010	גבעתיים אספקה והתקנה של ספסל מסדרת "portiqoa" "פורטיקואה" רגלים מיציקת אלומיניום ועץ דובדבן ברזילאי באורך 1.8 מ' יבואן "הדס" או שו"ע.	יח'		8,923.00	
42.01.0020	גבעתיים אספקה והתקנה של ספסל מסדרת "portiqoa" "פורטיקואה" רגלים מיציקת אלומיניום ועץ דובדבן ברזילאי באורך 1.2 מ' יבואן "הדס" או שו"ע.	יח'		8,374.00	
42.01.0030	גבעתיים אספקה והתקנה של ספסל מסדרת "portiqoa" "פורטיקואה" רגלים מיציקת אלומיניום ועץ דובדבן ברזילאי באורך 0.6 מ' יבואן "הדס" או שו"ע.	יח'		5,493.00	
42.01.0040	גבעתיים אספקה והתקנה של אשפתון דגם "quinbin" "קווינבין" מרובע 50 ליטר, שלד פלדה וחיפוי עץ טרופי מסוג ג'טובה.	יח'		6,805.00	
42.01.0050	גבעתיים מתקן לקשירת אופניים דגם חניתה.	יח'		667.00	
42.01.0060	גבעתיים מתקן לקשירת אופניים מנירוסטה דגם קשת עם שלט.	יח'		731.00	
42.01.0070	גבעתיים מתקן לקשירת אופניים מנירוסטה דגם קשת ללא שלט.	יח'		667.00	
42.01.0080	אספקה והתקנה של ספסל דגם ברצלונה חברת הדס, מק"ט s200-250-160 באורך 160	יח'		2,043.00	
42.01.0090	אספקה והתקנה של ספסל גינה דגם "זאוס", מק"ט 1064 חברת אי.אם.שגב שילוב ברזל יצוק ועץ באורך 170 ליציקה או התקנה בהברגה.	יח'		3,333.00	
42.01.0100	אספקה והתקנה של ספסל גינה דגם "זאוס", מק"ט 1064 חברת אי.אם.שגב שילוב ברזל יצוק ועץ באורך 130 ליציקה או התקנה בהברגה.	יח'		3,118.00	
42.01.0110	אספקה והתקנה של ספסל גינה דגם "זאוס", מק"ט 1064 חברת אי.אם.שגב שילוב ברזל יצוק ועץ באורך 70 ליציקה או התקנה בהברגה.	יח'		2,903.00	
להעברה בתת פרק 03.42.01					

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
42.01.0120	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'		3,763.00	
42.01.0130	אספקה והתקנה של אשפתון דגם "זאוס", מק"ט 2050 חב' אי.אם.שגב שילוב ברזל יצוק ועץ באורך 240 ליציקה או התקנה בהברגה.	יח'		2,075.00	
42.01.0140	אספקה והתקנה של סככה דגם "מיכל" של חברת "הדס"	קומ		25,800	
42.01.0150	פרגולה מדגם "גל ים ישרה" מק"ט 8029 תוצרת "שחם אריכא" או ש"ע, במידות 300/95 ס"מ ובגובה 263 ס"מ עשויה מתכת וקורות עץ	קומ		26,875	
42.01.0160	פרגולה מדגם "גל ים" מק"ט 8010 תוצרת "שחם אריכא" מק"ט 8010 או ש"ע, במידות 208/195 ס"מ ובגובה 263 ס"מ עשויה מתכת וקורות עץ	יח'		12,470	
42.01.0170	פרגולה מדגם "טרייסטה", תוצרת "אי אם שגב" או ש"ע, עשויה מקונסטרוקציית מתכת ושילוב גג ומושבים מעץ גושני מחוטא ומהוקצע	קומ		21,651	
42.01.0180	אשפתון דגם "גל ים" תוצרת "שחם אריכא" או ש"ע, מכסה מאפרה ובסיס יצוקים מברזל דוקטייל, גוף האשפתון עשוי מפח מגולוון צבוע, לרבות מכסה נפתח באמצעות ציר	יח'		2,118.00	
42.01.0190	אשפתון דגם "לביא" תוצרת "שחם אריכא" או ש"ע, במידות 53/35 ס"מ ובנפח 60 ליטר, גובה 80 ס"מ, גוף האשפתון עשוי ממתכת מגולוונת, לרבות קורות עץ מחפים את בית המיכל	יח'		2,301.00	
42.01.0200	מושב (פופ עגול) מבטון טרום במידות 77/70 ס"מ דגם "3201 ROCCO" תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע. הבטון בגוון אפור	יח'		2,150.00	
42.01.0210	ספסל מבטון טרום עגול (פוף) דגם "נגה ללא משענת" מק"ט 1438 תוצרת "שחם אריכא" או ש"ע, עשוי קוטר 69 ס"מ, גובה 43 ס"מ	יח'		2,580.00	
42.01.0260	אספקת אשפתון כלבים לפי פרט עיריית גבעתיים	יח'		1,290.00	
	סה"כ 42.01 פרגולות, ספסלים, פחים				

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 42.02 עמודי מחסום					
	אספקה התקנה של אלמנטי מחסום תתבצע ע"י קידוח קוטר 7" וביטון בספירוק 605 או ש"ע של עמוד מחסום 6" (גובה התקנה מינמלי 60 ס"מ) אורך עמוד מינמלי 90 ס"מ כולל פס מחזיר אור ברוב 5 ס"מ				
42.02.0010	עמוד חסימה אורבני דגם "שרון" המשווק ע"י "ארבל שטראוס" או ש"ע, קוטר 15 ס"מ וגובה 60 ס"מ מעל פני הקרקע, עשוי מפוליאוריטן TPU, גמר צבע 9011 RAL שני פסים מחזירי אור, לרבות ביסוס ביציקת בטון	יח'		750.00	
42.02.0020	מחסום לרכב דגם "גלילי" מפלדה מגולוונת וצבועה בתנור בגוון ראל 9011 או כל גוון אחר שידרש בקוטר 6" ובגובה 60 ס"מ, לרבות ביסוס ועיגון ופס מחזיר אור.	יח'		419.00	
42.02.0030	מחסום לרכב נשלף דגם "גלילי" מפלדה מגולוונת וצבועה בתנור בגוון ראל 9011 או כל גוון אחר שידרש בקוטר 6" ובגובה 60 ס"מ, לרבות ביסוס ועיגון ופס מחזיר אור.	יח'		559.00	
42.02.0040	מחסום לרכב דגם "גלילי" עשוי נירוסטה שידרש בקוטר 6" ובגובה 60 ס"מ, לרבות ביסוס ועיגון ופס מחזיר אור.	יח'		914.00	
42.02.0050	אספקה והתקנת עמוד מחסום דגם "זאוס" של חברת אי אם שגב	יח'		968.00	
42.02.0060	התקנה בלבד של עמוד מחסום מפירוק כולל קידוח יהלום בקוטר 7", ביטון בספירוק 605, תיקון ריצוף הנדרש.	יח'		86.00	
42.02.0070	ס"מ בגוון צהוב/לבן/אדום/שחור מותקן על גבי עמודי מחסום/תמרורים וכדומה, מותאם לתנאי חוץ של חברת 3M או ש"ע, המחיר ניתן ליח' עד 1 מ' אורך, כל יח' קטנה מ 1 מ' תחשב ל 1 מ'.	מטר		27.00	
סה"כ 42.02 עמודי מחסום					
תת פרק 42.03 הגנה על עצים קיימים					
42.03.0240	ביצוע הגנה לעץ ע"י איסכורית לבנה בגובה 2-3 מ' ומדבקה שילוט 30/30. פחי האיסכורית יקשרו לעץ ע"י חוט פלדה מצופים בצינור פלסטיק. המחיר כולל גיזום ענפים והתאמה בהתאם להוראת המפקח	יח'		376.00	
42.03.0250	ביצוע הגנה לעץ ע"י ליפוף צינור "קובר" לכל אורך הגזע. וקשירה לעץ ע"י חוט פלדה. המחיר כולל גיזום ענפים והתאמה בהתאם להוראת המפקח	יח'		376.00	
סה"כ 42.03 הגנה על עצים קיימים					

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 42.04 סריגים					
	אספקת הסריגים כוללת את התקנתם ופילוסם המלא, כולל מילוי מרווחים בטוף שחור עד לגובה פני הסריג				
42.04.0010	אספקת סריג דגם "בר" של חברת מנשה ברוך במידות 100*100	יח'		1,935.00	
42.04.0020	אספקת סריג דגם "בר" של חברת מנשה ברוך במידות 120*120	יח'		2,043.00	
42.04.0030	אספקת סריג דגם "ירושלים" של חברת מנשה ברוך במידות 80*200	יח'		2,741.00	
42.04.0040	אספקת סריג דגם "ירושלים" של חברת מנשה ברוך במידות 60*180	יח'		2,634.00	
42.04.0050	אספקת סריג דגם "יולי" של חברת מנשה ברוך במידות 86*176	יח'		2,473.00	
42.04.0060	אספקת סריג דגם "יולי" של חברת מנשה ברוך במידות 60*160	יח'		2,526.00	
42.04.0070	סריג אופקי לעצים דגם "עיריית גבעתיים" במידות 1.0/1.0 מ' (עובי פח 1.2 מ"מ לפחות, מגולוון וצבוע) מיוצר ע"י עמית ריהוט רחוב או שו"ע מותקן מושלם	יח'		1,613.00	
42.04.0080	סריג אופקי לעצים דגם "עיריית גבעתיים" במידות 1.2/1.2 מ' (עובי פח 1.2 מ"מ לפחות, מגולוון וצבוע) מיוצר ע"י עמית ריהוט רחוב או שו"ע מותקן מושלם	יח'		1,828.00	
42.04.0090	אלמנט תיחום לעץ ממסגרת מתכת ("פלח") בעובי 8 מ"מ בגובה 15 ס"מ	מטר		91.00	
42.04.0100	תיחום גומה לעץ מרובעת עשויה מברזל שטוח ומגולוון בחתך 100/8 מ"מ, הגומה במידות 100/100 ס"מ כולל יסוד בטון	מטר		81.00	
סה"כ 42.04 סריגים					
סה"כ 42 ריהוט וציוד חוץ					
פרק 44 גידור					
תת פרק 44.01 עבודות מתכת					
	על כל מעקות או גדרות הבטיחות להיות מגולוונים וצבועים במפעל.				
להעברה בתת פרק 03.44.01					

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
	התקנת גדרות או מעקות תבוצע ע"ג קורות בטון או בקרקע וכוללת קידוחים, פלטקות או יציקות בטון בקרקע בהתאם לנדרש.				
44.01.0010	אספקה והתקנה של מעקה/גדר בטיחות ממתכת מתוצרת "גדרות אורלי" דגם "כנרת" או "נשיא" או "הולנדי" או ש"ע, בגובה 1.10 מ', מגולוון באבן חם וצבוע באבקה בתנור.	מטר		505.00	
44.01.0020	מעקה הפרדה ומחסום לגנים ציבוריים דגם "הולכה חיפה" או "הולכה עכו" או "יבנה" או ש"ע בגובה 1.05-1.0 מ' מעל פני המדרכה, עשוי מסגרת מצינור קוטר 1.5"/2.2 וקורת צינור אופקית בגובה 40 או 50 ס"מ קוטר 1 1/4", ביחידות של 2.0 מ', לרבות יסודות בטון בודדים, כולל צבע בתנור בגוון לבחירת המזמין.	מטר		505.00	
44.01.0030	אספקה והתקנה של מעקה/גדר בטיחות ממתכת מתוצרת "גדרות אורלי" דגם "כנרת" או "נשיא" או "הולנדי" או ש"ע, בגובה 0.6 מ', מגולוון באבן חם וצבוע באבקה בתנור.	מטר		430.00	
44.01.0040	אספקה והתקנה של מעקה/גדר בטיחות ממתכת מתוצרת "גדרות אורלי" דגם "כנרת" או "נשיא" או "הולנדי" או ש"ע, בגובה 2.00 מ', מגולוון באבן חם וצבוע באבקה בתנור.	מטר		624.00	
44.01.0050	אספקה והתקנה של מאחז יד מעוגן לקיר בקוטר 38 מ"מ מגולוון צבוע מכופף ומרוחק ע"פ דרישות	מטר		312.00	
44.01.0060	אספקה והתקנה של מאחז יד בקוטר 38 מ"מ מגולוון צבוע מכופף ומרוחק ע"פ דרישות (ימדד חלקו העליון בלבד) מעוגן לקרקע כולל קידוח ויציקת דייס בטון .	מטר		462.00	
44.01.0070	מעקה דגם "גיל משופר" או ש"ע בגובה 1.08 מ', עמודי פלדה חתוכים בחיתוך לייזר בצורה מעוגלת מפרופיל שטוח 100/8 מ"מ כל 1.5 מ', צינור אופקי עליון בקוטר 48 מ"מ וצינורות אופקיים מחלקים בקוטר 22 מ"מ כל 100 מ"מ שתולים בעמודים, לפי ת"י 1142 למעקות בטיחות, לרבות יסודות בטון בודדים	מטר		1,075.00	
44.01.0080	אספקה והתקנה של גדר בטיחות ממתכת מפרופילי פלדה בגובה 2 מ' מגולוונת וצבועה כדוגמת "ערן" או "צבר"	מטר		559.00	
להעברה בתת פרק 03.44.01					

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
44.01.0090	אספקה והתקנה של פשפש מפרופילי פלדה במידות 150/200 מגולוון וצבוע כדוגמת "ערן".	יח'		3,613.00	
44.01.0100	אספקה והתקנה של פשפש מפרופילי פלדה במידות 120/110 מגולוון וצבוע כדוגמת "כנרת" "הולנדי".	יח'		2,628.00	
44.01.0110	גדר בטיחות הפרדה מסוג: "מעקה כפול" "קריית ים" "חיפה" "עכו" של חברת גדרות אורלי או שו"ע בגובה 1.10 מגולוון צבוע במפעל	מטר		505.00	
44.01.0120	מעקה וקיר אקוסטי שקוף בגבהים משתנים בממוצע 2 מ' גובה ע"ג קיר תמך, בהתאם לפריסות חומר פולימרי שקוף בעובי 20 מ"מ כולל פסי איטום מסוג נאופרן, תמוך ע"י עמוד מתכת כולל במחיר, לפי יועץ אקוסטיקה וקונסטרוקטור. העמודים מגולוונים באבץ חם וצבועים אלקטרוסטטית לפי מפרט אפוכל בתנור, כדוגמת הקיים בפארק רבקה	מ"ר		1,314.00	
44.01.0130	קיר ירוק כולל שתילה ע"פ הנחיית האדריכל בגבהים משתנים, תמוך ע"י עמוד מתכת לפי יועץ אקוסטיקה וקונסטרוקטור, העמודים מגולוונים באבץ חם וצבועים אלקטרוסטטית לפי מפרט אפוכל בתנור, כדוגמת הקיים בפארק רבקה	מ"ר		876.00	
סה"כ 44.01 עבודות מתכת					
סה"כ 44 גידור					
<u>פרק 51 עבודות סלילה</u>					
<u>תת פרק 51.00 הנחיות כלליות</u>					
<p>שתית- הקבלן יבצע הידוק מבוקר של השתית הקיימת, כולל בדיקת מעבדה לטיב השתית וקבלת פרמטרים מנימאליים להידוק לרמה שלא תפחת מ 96% מודיפייד אאשטו.</p> <p>מצעים- הקבלן יביא לשטח מצעים מסוג א' (A1-a) בלבד, מצעים יובאו לשטח ממחצבה בעלת ת"ת 30 בלבד, הקבלן יצרף אישורי מעבדה תקפים למצעים השונים שיובאו. הקבלן יבצע בדיקות מעבדה מוסמכת: א. אימות חתום ע"י המפקח כולל סימון מיקום הדגימה ועובייה על בסיס הדרישה ברשימת ההנחיות. ב. בדיקות צפיפות שדה, בדיקה שהערך שלה נמוך מ 98% מודיפייד אאשטו הידוק, לא תאושר. ג. מערך הבדיקות יבוצע לפי מפרט בדיקות הקיים במכרז הטכני של המכרז המשותף.</p>					
להעברה בתת פרק 03.51.00					

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<p>מהעברה</p> <p>מצעים- עובי מינימום נדרש א. מבנה כביש ו/או רצועת חנייה ו/או שביל אופניים, הקבלן יבצע מבנה כביש בעובי 40 ס"מ מצע א' (A1-a) בשתי שכבות 20+20 ס"מ, רצועת מצעי הכביש תסתיים מתחת לאבן השפה. ב. מבנה מדרכה, הקבלן יבצע מבנה מדרכה בעובי 20 ס"מ מצע א' (A1-a) בשכבה אחת. באזורים המסומנים כרחבת כיבוי, יש לבצע שכבת מצעים מתחת למדרכה בעובי 40 ס"מ.</p> <p>אספלט- מבנה אספלטי יבוצע בשתי שכבות 6+5 ס"מ. שכבה תחתונה עובי 6 ס"מ תא"צ "PG-68-10 1 אחוז חלל מקסימאלי 4.8%. שכבה עליונה עובי 5 ס"מ תא"צ "PG-70-10 1/2 אחוז חלל מקסימאלי 4.3%. יש לבצע חספוס בין השכבות לפני ביצוע שכבה סופית. אספלט שביל אופניים שכבה נושאת תחתונה 5 ס"מ תא"צ "PG68 3/4, שכבה עליונה 3 ס"מ תא"צ "PG74 3/8 אחוז חלל 3.8%. גישור זמני לאבן מעבר או תעלה עד לביצוע שכבה סופית, יש לבצע מעגלה (רולקה) אספלטית בנפרד מאספלט "1/2 (הרולקה תוסר בין השכבות ללא פגיעה בצידי האבן הקיימת).</p> <p>שיפועי מדרכה (שיפוע רוחב) יופנו לכביש בשיפוע מינימלי של 0.5% ומקסימלי 2%, לא יותר שיפוע הפוך (לכיוון הבניין) .</p> <p>הנחיות כלליות לביצוע רצועת אזהרה. ריצוף רצועת אזהרה/שירות טרנטו במידות 10X12.5 ס"מ מק"ט 66107 מסותת שחור (הנחה בבניה): רוחב המדרכה יחשב ללא אבן השפה לחישוב רוחב רצועת השירות/אזהרה. 1. מדרכה ברוחב עד 1.8 מ' ריצוף אזהרה ברוחב 0.40. 2. מדרכה ברוחב מעל 1.8 ועד 2.5, ריצוף אזהרה ברוחב 0.60 מ' . 3. מדרכה ברוחב מעל 2.5, ריצוף אזהרה ברוחב 1.00 ס"מ.</p>				
	סה"כ 51.00 הנחיות כלליות				
	<p>תת פרק 51.01 עבודות הכנה ופירוק</p> <p>מחירי הפירוקים למיניהם כוללים סילוק הפסולת אל מחוץ לגבולות הרשות אל אתר פסולת מאושר לרבות הובלה ותשלום אגרות.</p> <p>פינוי ופיזור עודפים שונים בתוך העיר גבעתיים יעשה ללא תוספת תשלום ולפי הנחיית מפקח בלבד.</p>				
	להעברה בתת פרק 03.51.01				

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
	<p>חובה במסגרת ביצוע העבודות קבלת חוות דעת של אגרונום כולל הנחיות חפירה ושמירה על עצים קיימים. חוות הדעת והנחיות שניתנו יאושרו ע"י מחלקת גנים ונוף של עיריית גבעתיים. חובה לאשר תכניות לפני ביצוע במחלקת גנים ונוף. ביצוע עבודות בסמיכות של פחות מ 2 מ' מעצים מחייבת אישור כתוב של מנהל מחלקת גנים ונוף/ פקיד יערות.</p> <p>הקבלן יהיה האחראי הבלעדי על תיעוד השטח לפני תחילת ביצוע. קירות/גדרות חצרות במצב בעייתי יתועדו ויוכן תיק תיעוד מלא מצד הקבלן לרחוב לפני תחילת ביצוע. תלונות תושבים בגין פגיעה בתשתיות פרטיות שלא ניתן להוכיח שהיו קיימות לפני תחילת ביצוע, יתוקנו ע"י הקבלן ועל חשבונו. תעוד שטח פרווייקט כולל: קטעי מדרכה, קטעי כביש, חזית בתים, חזית גדרות וכו'.</p> <p>התחברות לחצרות בנינים/מגרשים. במקרה שעקב עירוניות נגרמה פגיעה בדרך הגישה לבנין, המזמין ישלם בגין התאמת גובה חניה או מדרכה על בסיס המחירון (כפוף להנחיית המפקח).</p>				
51.01.0010	פירוק כבישים ומדרכות אספלט/בטון בעובי 10 ס"מ	מ"ר		13.00	
51.01.0020	פירוק כבישים ומדרכות אספלט/בטון בעובי 20 ס"מ	מ"ר		19.00	
51.01.0030	פירוק כבישים ומדרכות אספלט/בטון בעובי 25 ס"מ	מ"ר		23.00	
51.01.0040	פירוק כבישים ומדרכות אספלט/בטון בעובי 30 ס"מ	מ"ר		27.00	
51.01.0050	ניסור קצה אספלט בכל עובי ופינוי החומר לאתר שפיקה	מטר		16.00	
51.01.0060	פירוק ריצוף אבן משתלבת או פראית, אספלט מדרכה, ריפראפ וכדומה.	מ"ר		23.00	
51.01.0070	פירוק זהיר של ריצוף מסוג כלשהו כולל העמסה וסידור על משטחים ואחסנתו ו/או הובלתו למחסני הרשות לשימוש חוזר	מ"ר		32.00	
51.01.0080	פירוק זהיר של ריצוף מסוג כלשהו והנחתו מחדש כולל השלמת שכבת חול	מ"ר		65.00	
51.01.0090	פירוק אבן שפה ותיחום מכל סוג או חגורת בטון .	מטר		19.00	
51.01.0100	פירוק זהיר של אבן שפה ותיחום קיימת מכל סוג והובלתה למחסני הרשות	מטר		32.00	
להעברה בתת פרק 03.51.01					

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

סך הכל	מחיר	כמות	יחיד ה	תאור	סעיף
				מהעברה	
	81.00		מטר	פירוק זהיר של אבן שפה ותיחום קיימת מכל סוג והנחתה מחדש	51.01.0110
	97.00		מ"ר	פירוק זהיר של אבן עלייה לרכב והנחתה מחדש	51.01.0120
	129.00		מטר	פירוק והתקנה מחדש של אבן שפה קיימת, תיקון ריצוף אבן משתלבת לאורך אבן השפה עד לרוחב 1 מ' משתלבת, השלמת בטון בין אבן שפה לאספלט. התשלום הינו לפי כמות אבני השפה	51.01.0130
	38.00		מטר	פירוק מדרגות מסוג כלשהו	51.01.0140
	43.00		מ"ר	פירוק משטח בטון מזויין בעובי עד 10 ס"מ	51.01.0150
	72.00		מ"ר	פירוק משטח בטון מזויין בעובי עד 20 ס"מ	51.01.0160
	108.00		מטר	תוספת מחיר לפירוק משטח בטון מזויין בעובי עד 20 ס"מ עבור ניסור הבטון	51.01.0170
	16.00		מטר	פירוק משולש מבטון או אספלט בכניסה לחצר או לחניה (לא ישולם במסגרת פירוק כללי)	51.01.0180
	32.00		מ"ר	פירוק פסי האטה מאספלט או מאבנים משתלבות (לא ישולם במסגרת פירוק כללי)	51.01.0190
	59.00		מ"ר	פירוק קיר אבן מסוג ובעובי כלשהו	51.01.0200
	108.00		מ"ר	פירוק קיר מבטון מזויין מסוג ובעובי כלשהו	51.01.0210
	108.00		מטר	פירוק מעקה בטון טרומי מסוג כלשהו	51.01.0220
	443.00		מ"ק	פירוק קורה או יסוד מבטון מזויין	51.01.0230
	19.00		מטר	פירוק גדר תיל	51.01.0240
	23.00		מ"ר	פירוק גדר רשת מסוג כלשהו	51.01.0250
	99.00		מ"ר	פירוק זהיר של גדר רשת מסוג כלשהו כולל התקנה מחדש או העתקתה למקום שיורה המפקח לרבות השלמות במידת הצורך	51.01.0260
	38.00		מטר	פירוק גדר מתכת מסוג כלשהו	51.01.0270
	129.00		מטר	פירוק זהיר של גדר מתכת מסוג כלשהו כולל התקנה מחדש או העתקתה למקום שיורה המפקח	51.01.0280
להעברה בתת פרק 03.51.01					

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

סך הכל	מחיר	כמות	יחיד ה	תאור	סעיף
				מהעברה	
	1,935.00		יח'	פירוק זהיר של מבנה תחנת אוטובוס (כדוגמת "פוסטר מדיה" או ש"ע) והעברתו למחסני הרשות, לרבות פירוק וסילוק היסודות וכולל ניתוק הזנת החשמל לתחנה ע"י חשמלאי מוסמך	51.01.0290
	3,956.00		יח'	פירוק זהיר של מבנה תחנת אוטובוס (כדוגמת "פוסטר מדיה" או ש"ע) לרבות פירוק וסילוק היסודות וניתוק הזנת החשמל והעתקתו למקום חדש לרבות יסודות וחיבור לחשמל	51.01.0300
	323.00		יח'	פירוק זהיר של מיכלי מחזור חומר כלשהו (פלסטיק, נייר, פח) והעתקתם למיקום חדש עפ"י הנחיית הפיקוח	51.01.0310
	38.00		מטר	פירוק קו ביוב בקטרים ועומקים שונים לרבות החפירה לגילוי הצינורות (יבוצע באישור מפקח בלבד)	51.01.0320
	27.00		מטר	פירוק קו מים בקטרים בכל קוטר שידרש בעומקים שונים לרבות החפירה לגילוי הצינורות (יבוצע באישור מפקח בלבד)	51.01.0330
	86.00		מטר	פירוק צינור ניקוז בקטרים ועומקים שונים לרבות החפירה לגילוי הצינור (יבוצע באישור מפקח בלבד)	51.01.0340
	108.00		יח'	פירוק קולטן עם רשת אחת לרבות מלוי הבור בחול מהודק	51.01.0350
	188.00		יח'	פירוק קולטן עם 2 רשתות לרבות מילוי הבור בחול מהודק	51.01.0360
	263.00		יח'	פירוק קולטן עם 3 רשתות לרבות מילוי הבור בחול מהודק	51.01.0370
	323.00		יח'	פירוק קולטן עם 4 רשתות לרבות מילוי הבור בחול מהודק	51.01.0380
	547.00		יח'	פירוק זהיר של קולטן רשת אחת והתקנתו במקומו החדש	51.01.0390
	931.00		יח'	פירוק זהיר של קולטן 2 רשתות והתקנתו במקומו החדש	51.01.0400
	1,314.00		יח'	פירוק זהיר של קולטן 3 רשתות והתקנתו במקומו החדש	51.01.0410
	1,697.00		יח'	פירוק זהיר של קולטן 4 רשתות והתקנתו במקומו החדש	51.01.0420
	1.00		מ"ר	ריסוס שטחים בחומר הדברה לקטילת שורשי צמחיה ועשבי בר	51.01.0430
	11.00		מ"ר	ריסוס שטחים בחומר נגד "סעידה" - עד הדברה מלאה (3 סבבים, בהשתייה של חודש לפחות ביניהם)	51.01.0440
להעברה בתת פרק 03.51.01					

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

סך הכל	מחיר	כמות	יחיד ה	תאור	סעיף
				מהעברה	
	538.00		קומ	פרוק זהיר של ראש מערכת להשקייה על אביזריו לרבות ארגז אביזרים והעברת האביזרים למחסני העירייה	51.01.0450
	1,290.00		קומ	פרוק זהיר של ראש מערכת להשקייה על אביזריו לרבות ארגז אביזרים והעתקתו למקום חדש, לרבות הרכבתו וחיבורו	51.01.0460
	161.00		יח'	פירוק ברזיות בטון קיימות, לרבות ניתוק מקווי מים וביוב	51.01.0470
	538.00		יח'	פירוק זהיר של תא טלפון ציבורי והעתקתו למקום שירה המפקח בתאום עם "בזק"	51.01.0480
	269.00		יח'	פירוק זהיר של תיבת דואר בתאום עם רשות הדואר והעתקתה למקום שירה המפקח	51.01.0490
	27.00		מ"ר	איתור וגילוי תשתיות תת קרקעיות כגון כבלים וצינורות מכל סוג ובכל עומק באמצעות מיכשור מיוחד (רדאר חודר קרקע וכד') לרבות סימונם בשטח והכנת תכנית מדידה של כל התשתיות שנתגלו באמצעות מודד מוסמך	51.01.0500
	215.00		יח'	פירוק תאים מכל סוג בקוטר או מידות עד 0.8 מ' בכל עומק קיים, כולל חפירה, פרוק, הרחקת השבר וסתימת הבור במילוי מבוקר	51.01.0510
	323.00		יח'	פירוק תאים מכל סוג בקוטר או מידות עד 1.25 מ' בכל עומק קיים, כולל חפירה, פרוק, הרחקת השבר וסתימת הבור במילוי מבוקר	51.01.0520
	538.00		יח'	פירוק תאים בכל גודל, תוך שמירה על שלמותם ואחסנתם לשימוש חוזר	51.01.0530
	108.00		יח'	פירוק עמוד מודעות, וסילוקו.	51.01.0540
	43.00		יח'	פירוק תמרורים ושלטים מותקנים.	51.01.0550
	161.00		יח'	פירוק והרכבה תמרור כולל עמוד	51.01.0560
	43.00		יח'	פירוק עמוד מחסום לשימוש חוזר	51.01.0570
	91.00		יח'	התקנת עמוד מחסום חדש או מפירוק כולל תיקון מדרכה או כביש	51.01.0580
	27.00		מטר	פירוק מעקה בטיחות מכל סוג	51.01.0590

להעברה בתת פרק 03.51.01

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
51.01.0600	פירוק זהיר של מעקה בטיחות והחזרתו לשימוש, כולל תיקון פני שטח לאחר הרכבה	מטר		118.00	
51.01.0610	פירוק זהיר של ספסל, כולל התקנה במקום החדש	יח'		269.00	
51.01.0620	פירוק זהיר של אשפתון, כולל התקנה במקום החדש	יח'		194.00	
51.01.0630	פירוק זהיר של פריט ריהוט או גן כגון ספסל, אשפתון וכד'.	יח'		86.00	
סה"כ 51.01 עבודות הכנה ופירוק					
תת פרק 51.02 עבודות עפר					
עבודות החפירה כוללות פינוי עודפי חפירה לאתר שפיכה מאושר אם לא צויין אחרת. מחירי הסעיפים כוללים הובלה ותשלום למטמנה, הקבלן יציג למפקח תעודות תשלום בעת הגשת החשבון.					
51.02.0010	חפירה/ חציבה כללית בשטח לעומק שאינו עולה על 1 מטר בכל סוגי הקרקע כולל פינוי לאתר שפיכה מאושר בכל מרחק נדרש	מ"ק		89.00	
51.02.0020	חפירה/ חציבה כללית בשטח לעומק שאינו עולה על 1 מטר בכל סוגי הקרקע כולל פיזור באתר או אחסנתו לשימוש חוזר	מ"ק		31.00	
51.02.0030	חפירה בעבודת ידיים	מ"ק		108.00	
51.02.0040	תוספת בגין חפירה בכמות שאינה עולה על 100 קוב	מ"ק		16.00	
51.02.0050	תוספת עבור חפירה/ חציבה בשטחים קטנים ומוגבלים ע"פ הוראת המפקח בכתב מראש	מ"ק		22.00	
סה"כ 51.02 עבודות עפר					
תת פרק 51.03 מצעים, מילוי עפר, מילוי צימנטי					
גם אם לא מצוין במפורש הסעיפים כוללים אספקה, פיזור והידוק מבוקר. כל החומרים יסופקו ממחצבה מאושרת.					
51.03.0010	הידוק מבוקר של מצעים/שתית (צורת דרך) או פני קרקע טבעית, ההידוק יהיה לדרגת צפיפות לפי תקן ומפרט כללי, הקבלן יעביר בדיקות צפיפות לשכבות השונות, כולל מפה לסימון מיקום הבדיקה.	מ"ר		7.00	
להעברה בתת פרק 03.51.03					

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
51.03.0020	הידוק לא מבוקר (בכל מקום בו לא תוצג הוכחת הידוק ישולם לפי הידוק לא מבוקר)	מ"ר		4.00	
51.03.0030	מצע סוג א' לרבות פיזור והידוק מבוקר בשכבות של 10 עד 20 ס"מ ע"פ הנחיות המתכנן או המפקח.	מ"ק		199.00	
51.03.0040	אספקה ומילוי בשכבות כולל הידוק והרטבה בחול דיונות נקי (מתוק-ללא מלחים) מובא (זיפזיף), החומר ישמש למגרשי ספורט, הוספה לבורות שתילה, מילוי תעלות מעל צינורות, שטחים פתוחים ע"פ דרישת המזמין.	מ"ק		194.00	
51.03.0050	מילוי תעלות בחול שטוף ממוחזר בשכבות בהידוק ובהרטבה מעל הצינור ועד תחתית מבנה הכביש	מ"ק		91.00	
51.03.0070	יש לקבל אישור על טיב אדמת הגינון/מצע שתילה ממחלקת גנים ונוף, חומר אשר לא יאושר, יוחלף!	מ"ק		97.00	
51.03.0080	מילוי באדמה גננית מובאת כולל פיזור	מ"ק		559.00	
51.03.0090	אספקה ופיזור או מילוי סומסום שטוף גודל מקסימאלי 9.5 מ"מ (חומר לא מדורג- גודל אחיד), לרבות פיזור והידוק מבוקר.	מ"ק		204.00	
51.03.0100	אספקה ופיזור או מילוי סומסום שטוף גודל מקסימאלי 14 מ"מ (חומר לא מדורג- גודל אחיד), לרבות פיזור והידוק מבוקר.	מ"ק		194.00	
51.03.0110	אספקה ופיזור או מילוי חצץ שטוף גודל 25 מ"מ (חומר לא מדורג- גודל אחיד), לרבות פיזור והידוק מבוקר.	מ"ק		183.00	
51.03.0120	אספקה ופיזור או מילוי חצץ שטוף גודל 37.5 מ"מ, לרבות פיזור והידוק מבוקר.	מ"ק		215.00	
51.03.0130	מילוי השטח בעפר מקומי כולל פיזור והידוק בשכבות של 20 ס"מ	מ"ק		27.00	
51.03.0140	תשתית אגו"ם סוג א' בעובי כלשהו לרבות פיזור והידוק מבוקר.	מ"ק		215.00	
51.03.0150	שברי אבן - "בקלש" לייצוב שתית, לרבות פיזור והידוק מבוקר	מ"ק		199.00	

להעברה בתת פרק 03.51.03

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

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

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 51.04 עבודות אספלט					
	<p>הקבלן יעביר לאישור מרשל לפני אספקת אספלטים. אספלט יבוצע בטמפרטורה אופטימלית לפי הנחיות היצרן, אספלט שלא יעמוד בדרישה יפורק ויבוצע מחדש ע"ח הקבלן. פיזור אספלט יעשה ע"י פינישר אלקטרוני בלבד. אספלט נושא (תחתון) "1" יבוצע עם ביטומן מסוג PG-68 אחוז חלל מקסימאלי 5.2%. אספלט עליון "3/4" יבוצע עם ביטומן PG-70 אחוז חלל מקסימאלי 4.5%. אספלט עליון "1/2" יבוצע עם ביטומן PG-76-10 אחוז חלל מקסימאלי 4.3%. הקבלן מחוייב לביצוע קידוח גלילים בכל אחת מהשכבות, מינימום קידוח 1 לכל 100 מ"ר (לא ישולם בגין קידוחים ומיצוי ומחירים כלול בעבודות). תערובת אספלט הינה עם אבן דולומיט מסוג א' אלא אם רשום אחרת. צוות פינישר כולל מכבש גלילי, מכבש פניאומטי, כלי מזין, מטאטא כביש, עובדים וכל הנדרש לביצוע עבודה מושלמת.</p> <p>המחיר בגין אספלט כולל את כל עלויות הייצור, אספקה, פיזור, הידוק, בדיקות מקדימות, בדיקות בקרה שוטפות, בדיקות גלילים לאחר ביצוע.</p> <p>התאמת גובה תאים/תיקוני אספלט קטנים תעשה עם חומרים מובאים בלבד כדוגמת ARDEX PAVIDOR, ספיר רוק 605.</p>				
51.04.0010	ציפוי ביסוד מקשר מאופיין לסוג השתית. ציפוי יסוד למצע (פריימר) MS10 במשקל 1 ק"ג למ"ר. ציפוי יסוד לאספלט מקורצף (פריימר) STE במשקל 0.5 ק"ג למ"ר. הרשות תשלם מחיר מינימום לריסוס ע"פ האמור בסעיף זה, במקרה והכמות בפועל תהיה גדולה מהרשום לעיל, סעיף זה לא ישולם.	י"ע		1,700.00	
51.04.0020	ציפוי יסוד באימולסיה ביטומנית MS-10 בשיעור של 1 ליטר/מ"ר	מ"ר		3.00	
51.04.0030	ציפוי מאחה באימולסיה ביטומנית STE בשיעור של 0.25 ליטר/מ"ר	מ"ר		2.00	
51.04.0040	ציפוי מאחה באימולסיה ביטומנית בשיעור של 0.5 ליטר/מ"ר	מ"ר		2.00	
51.04.0050	מקרצפת אופנית או זחלית ברוחב עד 0.5 מ' (המחיר כולל משאית לפינוי ופינוי החומר לאתר שפיכה מאושר)	י"ע		5,265.00	
51.04.0060	מקרצפת זחלית ברוחב עד 1 מ' (המחיר כולל משאית לפינוי ופינוי החומר לאתר שפיכה מאושר)	י"ע		6,437.00	
להעברה בתת פרק 03.51.04					

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

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				מהעברה	
	14,685		קומ	מקרקפת זחלית ברוחב עד 2 מ' (המחיר כולל משאית לפינוי ופינוי החומר לאתר שפיכה מאושר)	51.04.0070
	9.00		מ"ר	חיספוס אספלט בעובי עד 1 ס"מ לרבות טאטוא.	51.04.0080
	25.00		מ"ר	קרצוף מסעת אספלט קיים בעובי 5 ס"מ לשטח עד 400 מ"ר	51.04.0090
	17.00		מ"ר	קרצוף מסעת אספלט קיים בעובי 5 ס"מ לשטח מעל 400 מ"ר	51.04.0100
	29.00		מ"ר	קרצוף מסעת אספלט קיים בעובי 10 ס"מ, עד 400 מ"ר	51.04.0110
	19.00		מ"ר	קרצוף מסעת אספלט קיים בעובי 10 ס"מ, אך מעל 400 מ"ר	51.04.0120
	35.00		מ"ר	קרצוף מסעת אספלט קיים בעובי 20 ס"מ, עד 400 מ"ר	51.04.0130
	26.00		מ"ר	קרצוף מסעת אספלט קיים בעובי 20 ס"מ, מעל 400 מ"ר	51.04.0140
	12,504		י"ע	צוות לעבודות אספלט הכולל: צוות פנישר (אלקטרוני) קטן כולל מכבש גלילי, מכבש פניאומטי, כלי מזין, מטאטא כביש, עובדים וכל הנדרש לביצוע עבודה מושלמת.	51.04.0150
	17,299		י"ע	צוות לעבודות אספלט הכולל: צוות פנישר (אלקטרוני) גדול כולל מכבש גלילי, מכבש פניאומטי, כלי מזין, מטאטא כביש, עובדים וכל הנדרש לביצוע עבודה מושלמת.	51.04.0160
	7,659.00		י"ע	תוספת בגין צוות אספלט (פנישר קטן) לעבודות עד 300 מ"ר או 40 טון	51.04.0170
	4,787.00		י"ע	תוספת בגין צוות אספלט (פנישר קטן) לעבודות עד 500 מ"ר או 65 טון	51.04.0180
	2,393.00		י"ע	תוספת בגין צוות אספלט (פנישר קטן) לעבודות עד 800 מ"ר או 100 טון	51.04.0190
	11,489		י"ע	תוספת בגין צוות אספלט (פנישר גדול) לעבודות עד 500 מ"ר או 65 טון	51.04.0200
	8,138.00		י"ע	תוספת בגין צוות אספלט (פנישר גדול) לעבודות עד 800 מ"ר או 100 טון	51.04.0210

להעברה בתת פרק 03.51.04

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
51.04.0220	תוספת בגין צוות אספלט (פינישר גדול) לעבודות עד 1100 מ"ר או 140 טון	י"ע		4,308.00	
51.04.0230	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		58.00	
51.04.0240	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		55.00	
51.04.0250	שכבה נושאת (עליונה) מסעה, מדרכות, שבילים מבטון אספלט בעובי 5 ס"מ מתערובת עם אבן דולומיט גודל מקסימלי 12.5 מ"מ (1/2"), ביטומן PG 76, לרבות פיזור והידוק	מ"ר		63.00	
51.04.0260	שכבת בטון אספלטי תא"צ 12.5 מ"מ לתיקונים זמניים, פיזור ידני וכבישה במכבש גלילי.	טון		387.00	
51.04.0270	רולקה משולשת בחתך 5/30 ס"מ מאספלט ביטומני לגישור בין אבן עלייה לרכב/תעלה בין שכבה ראשונה לשנייה, עד להשלמת העבודות.	מטר		11.00	
51.04.0280	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		48.00	
51.04.0290	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		51.00	
51.04.0300	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		75.00	
51.04.0310	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		48.00	
51.04.0320	שכבה נושאת עליונה בעובי 5 ס"מ מתערובת אספלטית מבניית-S (תא"מ) למניעת חיכוך עם אבן גס בזלתי גרגיר מקסימלי 19 מ"מ (3/4"), ביטומן PG 70-10, לרבות פיזור והידוק	מ"ר		62.00	

להעברה בתת פרק 03.51.04

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

סך הכל	מחיר	כמות	יחיד ה	תאור	סעיף
				מהעברה	
	66.00		מ"ר	שכבה נושאת עליונה בעובי 5 ס"מ מתערובת אספלטיית מסטיק אגריגט-SMA (תאמ"מ) עם אבן גס בזלתי גרגיר מקסימלי 19 מ"מ (3/4"), ביטומן PG 74-10, לרבות פיזור והידוק	51.04.0330
	56.00		מ"ר	שכבה נושאת עליונה בעובי 4 ס"מ מתערובת אספלטיית מסטיק אגריגט-SMA (תאמ"מ) עם אבן גס בזלתי גרגיר מקסימלי 19 מ"מ (3/4"), ביטומן PG 74-10, לרבות פיזור והידוק	51.04.0340
	67.00		מ"ר	שכבה נושאת עליונה בעובי 5 ס"מ, תערובת אספלטיית נקבובית (תא"נ - אספלט שקט בזלתי) גודל מקסימלי 9.5/12.5 מ"מ (3/8", 1/2"), ביטומן PG 74-10 תכולת ביטומן בסיסית של 5% ותכולת סיבים של 0.3% ותכולת סיד של 1.25%, לרבות פיזור והידוק	51.04.0350
	56.00		מ"ר	שכבה נושאת עליונה בעובי 4 ס"מ, תערובת אספלטיית נקבובית (תא"נ - אספלט שקט בזלתי) גודל מקסימלי 9.5/12.5 מ"מ (3/8", 1/2"), ביטומן PG 74-10 תכולת ביטומן בסיסית של 5% ותכולת סיבים של 0.3% ותכולת סיד של 1.25%, לרבות פיזור והידוק	51.04.0360
	49.00		מ"ר	שכבה נושאת עליונה (מסעה, מדרכות, שבילים) מבטון אספלט בעובי 3 ס"מ מתערובת עם אבן דולומיט גודל מקסימלי 12.5 מ"מ (1/2"), ביטומן PG 76, לרבות פיזור והידוק.	51.04.0370
	57.00		מ"ר	שכבה נושאת עליונה (מסעה, מדרכות, שבילים) מבטון אספלט בעובי 4 ס"מ מתערובת עם אבן דולומיט גודל מקסימלי 12.5 מ"מ (1/2"), ביטומן PG 76, לרבות פיזור והידוק	51.04.0380
	95.00		מ"ר	שביל אופניים עשוי בשתי שכבות. שכבה מקשרת (תחתונה) מבטון אספלט בעובי 5 ס"מ מתערובת עם אבן דולומיט גודל מקסימלי 19 מ"מ (3/4"), ביטומן PG 68-10, לרבות פיזור והידוק שכבה נושאת עליונה מבטון אספלט בעובי 3 ס"מ מתערובת עם אבן דולומיט גודל מקסימלי 9.5 מ"מ (3/8"), ביטומן PG 76, לרבות פיזור והידוק	51.04.0390
	58.00		מ"ר	בטון אספלט בעובי 4 ס"מ מתערובת עם אבן דולומיט גודל מקסימלי 9.5 מ"מ (3/8"), ביטומן G-76-10, לרבות פיזור והידוק	51.04.0400

להעברה בתת פרק 03.51.04

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
51.04.0410	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		74.00	
51.04.0420	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		89.00	
51.04.0430	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		129.00	
51.04.0440	ריבוד שכבה נושאת עליונה מבטון אספלט בעובי משתנה, מתערובת עם אבן דולומיט גודל מקסימלי 25 מ"מ (1"), ביטומן PG 68-10, לרבות פיזור והידוק	טון		425.00	
51.04.0450	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		439.00	
51.04.0460	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		445.00	
51.04.0470	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		504.00	
51.04.0480	הפחתה בגין פיזור אספלט באופן ידני (שלא באמצעות פינישר).	מ"ר		12.00	
51.04.0490	מישק התחברות אספלט קיים לאספלט חדש	מטר		39.00	
51.04.0500	טאטוא אספלט קיים (שלא בוצע ע"י הקבלן), לפני ריסוס מאחה.	מ"ר		4.00	
51.04.0510	רשתות פוליאסטר גיאוגריד מסוג "HATALIT C" או ש"ע, מצופות באמולסיה ביטומנית משולבות ביריעה לא ארוגה ומותקנות בין שכבות אספלט	מ"ר		31.00	

להעברה בתת פרק 03.51.04

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
51.04.0520	יריעות איטום ביטומניות אלסטרומריות מסוג "פוליפז SP 3/250" או ש"ע, ע"ג שכבת אספלט קיימת לפני ריבוד מחדש למניעת השתקפות הסדיקה וחדירת מים לשתי בעובי 2.8-3.2 מ"מ. היריעות עשויות מפוליאסטר עם ציפוי חול	מ"ר		42.00	
51.04.0530	יריעות איטום ביטומניות אלסטרומריות מסוג "פוליפז SP 3/250" או ש"ע, ע"ג שכבת אספלט קיימת לפני ריבוד מחדש למניעת השתקפות הסדיקה וחדירת מים לשתי בעובי 2.8-3.2 מ"מ. היריעות עשויות מפוליאסטר עם ציפוי חול, לרבות פריימר ביטומני מסוג MS-10 בכמות של כ- 250 גר/מ"ר או ש"ע לפני הדבקת יריעות האיטום	מ"ר		45.00	
51.04.0540	תיקוני בורות בכביש אספלט, לרבות ניסור, ניקוי, טאטוא, ריסוס ומילוי במצע ובאספלט והידוקו עם מכבש גלילי ידני.	טון		788.00	
51.04.0550	פסי האטה מסוג גבשושית קשתית ברוחב עד 4 מ' ובגובה עד 10 ס"מ. העבודה כוללת: חריצה באספלט קיים וניקוי פניו, ריסוס ביטומן, שכבת בטון אספלט נושאת על הכביש בעובי משתנה, צביעה, עיני חתול משני צידי הפס. הכל בשלמות	מ"ר		134.00	
51.04.0560	פסי האטה מודולריים מפלסטיק, לרבות שישה מחזירי אור (שלושה בכל צד) במידות 50/45/6 ס"מ, צבע צהוב/שחור/אדום, מותקנים בכביש	מטר		427.00	
סה"כ 51.04 עבודות אספלט					
תת פרק 51.05 עבודות חפירה ושיקום					
<p>חפירה לתעלות תשלום במקרים בהם מחיר הצנרת אינו כולל חפירה.</p> <p>חפירה לצנרת מים, ביוב, תיעול וכדומה, מחיר החפירה והמילוי, כלולים במחיר הסעיף.</p> <p>המזמין לא ישלם כפל תשלום בשום שלב של הביצוע.</p> <p>המזמין לא ישלם בגין עבודות חפירה, אלה עם הקבלן יחפור עבור אחרים, קבלן אשר במסגרת עבודתו חופר לקווי מים, ביוב, חשמל, תיעול, ישולם לו ע"פ הסעיפים הרלוונטים בפרקים הייעודיים.</p>					
להעברה בתת פרק 03.51.05					

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
	מילוי חוזר בתעלות (תחתית תעלה בתוספת 50% מגובה הצינור, הקבלן מחוייב ע"פ חוזה להחזיר חול זיפיזי מובא ובגין זה לא ישולם לקבלן). הקבלן נדרש להחזיר לתעלות חול זיפיזי באופן מבוקר כולל הידוק והרטבה בשכבות. ניתן באישור המפקח להחזיר CLSM מונזל. בכל מקרה אחר בו הקבלן החזיר למילוי התעלה חומר שאינו מצויין לעיל, הקבלן מחוייב לבצע בדיקות הידוק למילוי בשכבות כתנאי לתשלום.				
51.05.0010	חפירת תעלות, חפירה ידנית או באמצעות כלי מכני לעומק 50 ס"מ וכיסוי חוזר, עבור שרוולים/צנרת השקיה, תקשורת או לכל צנרת אחרת כפי שידרש.	מטר		9.00	
51.05.0020	חפירה של תעלות לכבלים ברוחב 40 ס"מ ועומק 100 ס"מ, לרבות ריפוד וכיסוי חול, סרטי סימון, מילוי חוזר והידוק סופי	מטר		43.00	
51.05.0030	חפירה ו/או חציבה בכל סוג קרקע תעלות לכבלים ו/או לצינורות בכלים או בידיים כולל ריפוד וכיסוי חול עד לתחתית מצעים, החזרת השטח לקדמותו וסילוק עודפי אדמה. התעלה בעומק עד 100-150 ס"מ ורוחב 40-80 ס"מ. המחיר כולל הנחת סרט סימון תיקני ברוחב 16 ס"מ.	מטר		54.00	
51.05.0040	חפירה ו/או חציבה בכל סוג קרקע תעלות לכבלים ו/או לצינורות בכלים או בידיים כולל ריפוד וכיסוי חול עד לתחתית מצעים, החזרת השטח לקדמותו וסילוק עודפי אדמה. התעלה בעומק עד 100-150 ס"מ ורוחב 100-150 ס"מ. המחיר כולל הנחת סרט סימון תיקני ברוחב 16 ס"מ.	מטר		62.00	
51.05.0050	הפחתה בגין החזרת חומר מקומי לחפירה במקום חול לתעלות בעומק עד 1.5 מ'.	מטר		-37.00	
51.05.0060	הפחתה בגין החזרת חומר מקומי לחפירה במקום חול.	מ"ק		-107.00	
51.05.0070	חפירה של תעלות ברוחב עד 60 ועומק 80 לכבלים בעבודת ידיים, לרבות ריפוד וכיסוי חול, סרטי סימון, מילוי חוזר והידוק סופי	מטר		97.00	
51.05.0080	החזרת המצב לקדמותו בגין חפירה בשטח מגונן (תיקוני צנרת השקיה, גינון, ומילוי אדמה גננית בתואי החפירה).	מ"ר		32.00	
51.05.0090	תוספת לחפירה באזור דשא, כולל החזרת פני השטח הסופיים לקדמותם.	מטר		22.00	
להעברה בתת פרק 03.51.05					

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
51.05.0100	<p>מהעברה</p> <p>פתיחת כביש ע"י מסור מכני, פירוק ופינוי אספלט, שיקום והחזרת מצב לקדמותו לאחר עבודות חפירה לעבודות ביוב, מים, חשמל וכדומה. מילוי החפירה יבוצע באופן הבא: הקבלן ימלא מעל לצינור ועד לגובה 0.51- מ' חול זיפזיפ/CLSM ע"פ הנחיות המזמין. עבודת השיקום כוללת: ביצוע מצע סוג א' מהודק באופן מבוקר בשתי שכבות של 20 ס"מ כ"א (סה"כ 40 ס"מ) מורטבות ומהודקות בנפרד (הקבלן יעביר בדיקה לכל שכבה הידוק 98% מינימום לכל אחת מהשכבות. הקבלן יבצע שיקום אספלטי בשתי שכבות אספלט בעובי כולל 11 ס"מ (תחתונה תא"צ 1" בעובי 6 ס"מ אחוז חלל מקסימאלי 5% , עליונה תא"צ PG-70 3/4" בעובי 5 ס"מ אחוז חלל מקסימאלי 4.5%. הקבלן יבצע אימות לפי דרישה לשכבות המצעים והאספלט ע"י הוצאת גליל בקידוח ובדיקתו ע"י מעבדה מוסמכת.</p>	מ"ר		169.00	
51.05.0110	<p>פתיחת כביש ע"י מסור מכני, פירוק ופינוי אספלט, שיקום והחזרת מצב לקדמותו לאחר עבודות חפירה לעבודות ביוב, מים, חשמל וכדומה. מילוי החפירה יבוצע באופן הבא: הקבלן ימלא מעל לצינור ועד לגובה 0.51- מ' חול זיפזיפ/CLSM ע"פ הנחיות המזמין. עבודת השיקום כוללת: ביצוע מצע סוג א' מהודק באופן מבוקר בשתי שכבות של 20 ס"מ כ"א (סה"כ 40 ס"מ) מורטבות ומהודקות בנפרד (הקבלן יעביר בדיקה לכל שכבה הידוק 98% מינימום לכל אחת מהשכבות). הקבלן יבצע שיקום אספלטי בשתי שכבות אספלט בעובי כולל 11 ס"מ (תחתונה תא"צ 1" בעובי 6 ס"מ אחוז חלל מקסימאלי 5% , עליונה תא"צ PG-70 3/4" בעובי 5 ס"מ אחוז חלל מקסימאלי 4.5%. הקבלן יבצע אימות לפי דרישה לשכבות המצעים והאספלט ע"י הוצאת גליל בקידוח ובדיקתו ע"י מעבדה מוסמכת. העבודה כוללת: קרצוף צידי החפירה לעובי 5 ס"מ ולרוחב 50 ס"מ בצידי התעלה. העבודה תימדד לרוחב החפירה בלבד.</p>	מ"ר		231.00	
להעברה בתת פרק 03.51.05					

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
51.05.0120	פתיחת כביש ע"י מסור מכני, פירוק ופינוי אספלט, שיקום והחזרת מצב לקדמותו לאחר עבודות חפירה לעבודות ביוב, מים, חשמל וכדומה. מילוי החפירה יבוצע באופן הבא: הקבלן ימלא מעל לצינור ועד לגובה 0.11- מ' CLSM 7 מגה פסקל ע"פ הנחיות המזמין. עבודת השיקום כוללת: ביצוע CLSM לכל גובה החפירה פחות 11 ס"מ. הקבלן יבצע שיקום אספלטי בשתי שכבות אספלט בעובי כולל 11 ס"מ (תחתונה תא"צ 1" בעובי 6 ס"מ אחוז חלל מקסימאלי 5%, עליונה תא"צ PG-70 3/4 בעובי 5 ס"מ אחוז חלל מקסימאלי 4.5%. הקבלן יבצע אימות לפי דרישה לשכבות ה CLSM והאספלט ע"י הוצאת גליל (50 ס"מ) בקידוח ובדיקתו ע"י מעבדה מוסמכת. העבודה כוללת: קרצוף צידי החפירה לעובי 5 ס"מ ולרוחב 50 ס"מ בצידי התעלה. העבודה תימדד לרוחב החפירה בלבד.	מ"ר		247.00	
51.05.0130	פתיחת כביש אספלט ע"י מסור מכני והחזרת המצב לקדמותו. העבודה כוללת פירוק אספלט, ניסור בשני צדדים בכל עובי, החזרת חומר גרנולרי מורטב ומהודק. אספלט בעובי 5 ס"מ. המחיר כולל סילוק פסולת לאתר שפיכה מאושר	מ"ר		82.00	
51.05.0140	פתיחת מדרכה / שביל ברוחב 40-120 ס"מ ובעומק עד 120 ס"מ לצורך הנחת צינורות, המחיר כולל חציבה/חפירה, מילוי חוזר של התעלה בשכבות כולל הידוק בחומר גרנולרי מובא, 20 ס"מ עליונים במצע א' מהודק לפי הנחיות המפקח, תיקון/החזרה/השלמה של ריצוף מדרכה/שביל והחזרת המצב לקדמותו, כולל השלמת ריצוף חסר או אספלט מדרכות. המחיר כולל סילוק פסולת לאתר שפיכה מאושר	מ"ר		148.00	
51.05.0150	הנחה בלבד של ריצוף מכל סוג שהוא, כולל אספקה ופיזור של 5 ס"מ חול.	מ"ר		38.00	
סה"כ 51.05 עבודות חפירה ושיקום					
תת פרק 51.06 תמרורים ואביזרי דרך					
	המחירים כוללים: אספקה, התקנה, ביטון, תיקוני ריצוף וכו' עד לקבלת עבודה מושלמת וגמורה, גם אם לא מצוין במפורש. עמודים יבוצעו מפרופיל מרובע צבוע בגוון ר.א.ל 9011 (צבוע באבקה), עמודים יקבלו פס מחזיר אור ברוחב 15 ס"מ בגוון צהוב ממוקם בגובה 1.5 מ' מהקרקע (כלול במחיר העמוד).				
להעברה בתת פרק 03.51.06					

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
	המזמין רשאי להזמין גוון אחר לצביעה בתנאי שהודיע מראש. כל העמודים יסופקו עם פקקים בראש עמוד. הנחיות להצבת תמרור מעל פני הקרקע, כל המידות הרשומות הן לתחתית תמרור: עמוד במפרדה או מעגל תנועה- 100 ס"מ. שלטי הדרכה- 220 ס"מ. על זרוע שוט 550 ס"מ.				
51.06.0010	עמוד מגולון צבוע 60/60/4 כולל תמרור מסוג עירוני, דרגה E.G, לרבות יסוד, ופס מחזיר אור ברוחב 15 ס"מ (אורך עמוד לפני התקנה 300 ס"מ).	יח'		457.00	
51.06.0020	עמוד מגולון צבוע 60/60/4 כולל תמרור מסוג עירוני, דרגה E.G, לרבות יסוד, ופס מחזיר אור ברוחב 15 ס"מ (אורך עמוד לפני התקנה גדול מ 300 ס"מ).	יח'		667.00	
51.06.0030	עמוד מגולון צבוע 80/80/4 כולל תמרור מסוג עירוני, דרגה E.G, לרבות יסוד, ופס מחזיר אור ברוחב 15 ס"מ (אורך עמוד לפני התקנה 300 ס"מ).	יח'		538.00	
51.06.0040	עמוד מגולון צבוע 80/80/4 כולל תמרור מסוג עירוני, דרגה E.G, לרבות יסוד, ופס מחזיר אור ברוחב 15 ס"מ (אורך עמוד לפני התקנה גדול מ 300 ס"מ).	יח'		774.00	
51.06.0050	עמוד קוטר 3" מגולון צבוע כולל תמרור מסוג עירוני, דרגה E.G, לרבות יסוד	יח'		403.00	
51.06.0060	תמרור אזהרה זוהר מחזיר אור מסוג עירוני, דרגה E.G, ללא עמוד	יח'		161.00	
51.06.0070	עמוד מגולון צבוע קוטר 3" לתמרור מסוג עירוני, כולל יסוד ופקק בחלק העליון עד 3.5 מטר כולל התקנה	מטר		269.00	
51.06.0080	עמוד מגולון צבוע קוטר 4" לתמרור מסוג עירוני, כולל יסוד ופקק בחלק העליון עד 3.5 מטר כולל התקנה	מטר		430.00	
51.06.0090	עמוד מגולון צבוע 60/60/4 לתמרור מסוג עירוני, כולל יסוד ופקק בחלק העליון עד 3.5 מטר כולל התקנה	מטר		495.00	
51.06.0100	העתקת תמרור העירוני, כולל העמוד	יח'		215.00	

להעברה בתת פרק 03.51.06

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
51.06.0110	הצבה בלבד של תמרור או שלטים על עמודי פלדה שילקחו ע"י הקבלן ממחסני אגף שפ"ע, לרבות חפירה, יסוד מבטון במידות 30/30/40 ס"מ, תיקון המרצפות/אספלט סביב העמוד וניקוי האתר	יח'		67.00	
51.06.0120	הצבת תמרורים ושלטים מפירוקים	יח'		67.00	
51.06.0130	שלט לתמרור/הכוונה בצבעים זוהרים עם כיתוב לפי דרישה במידות לפי דרישה לרבות מסגרת ועמודים	מ"ר		892.00	
51.06.0140	שלט לתמרור/הכוונה בצבעים זוהרים עם כיתוב לפי דרישה במידות לפי דרישה ללא מסגרת ועמודים	מ"ר		645.00	
51.06.0150	אספקה והתקנה של מראה קמורה בקוטר 90 ס"מ, כולל עמוד 3" עם חיבור גמיש (חוליה) לכיוונון המראה	יח'		1,344.00	
51.06.0160	מסמרי "עיני חתול" ממתכת בצבע לבן או צהוב	יח'		38.00	
51.06.0170	מסמרי "עיני חתול" ממתכת בצבע לבן או צהוב דו צדדים	יח'		48.00	
סה"כ 51.06 תמרורים ואביזרי דרך					
תת פרק 51.07 רמזורים ותמרורים מוארים					
51.07.0010	עמוד רמזור רגיל מגולוון, גובה תחתית הפנסים מעל המדרכה/אי תנועה 2.5 מ', לרבות בסיס בטון	יח'		3,333.00	
51.07.0020	עמוד רמזור מוגבה מגולוון, גובה תחתית הפנסים מעל המדרכה/אי תנועה 3.5 מ', לרבות בסיס בטון	יח'		3,763.00	
51.07.0030	עמוד רמזור רגיל מגולוון, עם הכנה לזרוע שוט באורך עד 2.5 מ', לרבות ברגים לחיזוק הזרוע ובסיס בטון	יח'		4,193.00	
51.07.0040	עמוד רמזור רגיל מגולוון, עם הכנה לזרוע שוט באורך 3 מ' עד 5.5 מ', לרבות ברגים לחיזוק הזרוע ובסיס בטון	יח'		4,515.00	
51.07.0050	מגש אביזרים מחומר פלסטי כבה מאליו לזוג פנסים מהבהבים (תמרור 707) או תמרור הורייה (306) בתא ציוד בעמוד רמזור תוצרת SOGEXI או מגלן פלסטיקה או ש"ע פס למא"זים ומא"ז דו קוטבי 6A-C, 10KA עם כיסוי כולל מהדקי לגרנד לכבלי ההזנה ופס לחיבורי הארקה קומפלט	יח'		355.00	
להעברה בתת פרק 51.07					

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
51.07.0060	תמרור מואר 306 (ג-7, למעבר חצייה) במידות 80/80 ס"מ תוצרת "אינטרפלקס" או ש"ע, לרבות מסגרת מפרופיל אלומיניום עובי 2 מ"מ ציפוי טבעי, שלט פרספקס (דיפיזור מעביר אור 28%) עובי 2 מ"מ, תאורה פנימית לד רב עוצמה 12 - 2W יח' (12V 24W בעלי 50,000 ש"ע עבודה), תאורה חיצונית (תחתונה) לד רב עוצמה 40W - IP65 (בעלי 50,000 ש"ע עבודה), ספק כוח מיגון מים 100W. מותקן על זרוע או עמוד (ימדדו בנפרד) וחיבור לנקודת חשמל קיימת	יח'		3,064.00	
51.07.0070	תמרור מואר 707 (ה-8) כפול, 12" צהובים עם נורות LED לרבות אביזרי חיבור לעמוד ו/או לזרוע עדשות, מצחיות ורגליים לחיבור בשלמות, מותקן מתחת ו/או צמוד לתמרור 306 (ג-7), על אותה זרוע	קומ		2,795.00	
51.07.0080	אספקה והתקנה של זרועה שוט כפולה מפלדה טבולה באבץ חם באורך 2.5 מ' כתוספת לעמוד, התקנתה כוללת חיבורים, תוספות חיזוק ברגים ע"פ מפרט טכני של חברת IPI	יח'		1,742.00	
51.07.0090	זרוע שוט באורך 3 מ'	יח'		2,096.00	
51.07.0100	זרוע שוט באורך 3.5 מ'	יח'		2,473.00	
51.07.0110	זרוע שוט באורך 4 מ'	יח'		2,688.00	
51.07.0120	זרוע שוט באורך 5 מ'	יח'		3,214.00	
51.07.0130	זרוע שוט כפולה מדגם T באורך עד 5.5 מ'	יח'		4,300.00	
51.07.0140	אספקה והתקנה של מע' סולרית ומע' טעינה עם מצברים לתמרור 306,707 (ה-8 או ג-7). כולל מערכת אל פסק הכוללת ארון LVD לפאנל סולארי, מצבר ומטען, כולל קונסטרוקציה לפאנל סולארי.	יח'		5,354.00	
סה"כ 51.07 רמזורים ותמרורים מוארים					
תת פרק 51.10 עבודות צביעה וסימון					
51.10.0010	הצביעה תמדד לפי צביעה בפועל, לא ימדדו המרווחים והקטעים שאינם צבועים	קומ		1,505.00	
להעברה בתת פרק 03.51.10					

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

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

להעברה בתת פרק 03.51.10

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
51.10.0210	צביעת חץ כפול, לבן/צהוב/כתום מלא	יח'		48.00	
51.10.0220	צביעת חץ משולש, לבן/צהוב/כתום מלא	יח'		73.00	
51.10.0230	צביעת משולש "תן זכות קדימה", לבן/צהוב/כתום מלא	יח'		68.00	
51.10.0240	תוספת כדורי זכוכית להגברת נראות	מ"ר		7.00	
51.10.0250	תוספת כדורי זכוכית להגברת נראות	מטר		1.00	
51.10.0260	מחיקת סימון קיים בלחץ מים מינימום ליום עבודה 11,000	מטר		65.00	
סה"כ 51.10 עבודות צביעה וסימון					
סה"כ 51 עבודות סלילה					
<u>פרק 57 קווי מים וביוב</u>					
<u>תת פרק 57.00 הערות</u>					
הערות					
<p>מחירי החפירה לשוחות בקרה או ביוב, צנרת תיעול/ביוב/מים/חשמל כוללים: פינוי החומר החפור אל אתר שפיכה מאושר, ניסור מעל תואי הצנרת ופירוק ריצוף או אספלט, פירוקים למיניהם כולל סילוק הפסולת אל מחוץ לגבולות הרשות אל אתר פסולת מאושר לרבות הובלה ותשלום אגרות במידת הצורך ו/או העברה למחסני הערייה, הכל על פי הנחיות המפקח</p> <p>פינוי ופיזור עודפים שונים בתוך העיר גבעתיים יעשה ללא תוספת תשלום ולפי הנחיית מפקח בלבד.</p> <p>חובה במסגרת ביצוע העבודות קבלת חוות דעת של אגרונום כולל הנחיות חפירה ושמירה על עצים קיימים. חוות הדעת והנחיות שינתנו יאושרו ע"י מחלקת גנים ונוף של עיריית גבעתיים. חובה לאשר תכניות לפני ביצוע במחלקת גנים ונוף. ביצוע עבודות בסמיכות של פחות מ-2 מ' מעצים מחייבת אישור כתוב של מנהל מחלקת גנים ונוף/פקיד יערות.</p> <p>כל המכסים לשוחות יהיו מיצקת מלאה מונוליטית. כל המכסים יקבלו סמל רשות ואפיון (מים, ביוב, חשמל, תקשורת, תיעול, השקייה וכו').</p>					
סה"כ 57.00 הערות					

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

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				<p>תת פרק 57.01 אספקה והנחת קווי מים</p> <p>מחירי הסעיפים להחלפת ו/או הנחת קטעי צנורות מפלדה כוללים:</p> <p>1. אספקת הצינורות, הובלתם ממחסני הספק לאתר העבודה, פריקה, עירום ופיזור לקראת ההנחה. 2. חפירה ו/או חציבה, בכל כלי לעומק עד 1.5 מ'. 3. ריתוך הצינורות "סגירת ראשים", תיקון עטיפה ע"י סרטים פלסטיים או חומר אחר באותה עטיפה שבה עטופים הצינורות:ראשי הצינורות, הריתוכים, ובכל מקום בו נפגעה העטיפה מכל סיבה שהיא. 4. השחלת צנורות מתחת לקווים תת קרקעיים קיימים כגון: קווי מים, ניקוז, חשמל, טל"כ, טלפון, ביוב וכו'. 5. עשיית כל הזוויות, הפיגורות ו-"למדים" מצנור פלדה, ריתוכם ו/או הרכבתם בקו.</p> <p>6. הרכבת כל האביזרים הדרושים. 7. בדיקת לחץ לקו המים לפי הוראות המפרט. 8. שטיפה וחיטוי הקווים שהונחו. 9. פרוק צינור קיים ישן, הוצאתו מהקרקע וסילוקו מהאתר בהתאם להנחיות המפקח.</p> <p>10. מחיר הנחת הצינורות כולל כל העבודות הדרושות לגילוי הצנורות הישנים המיועדים לחיבור לרשת החדשה.</p> <p>11. בחצרות, בגנים ובדשאים על הקבלן להחזיר את השטח למצבו הקודם על חשבונו וללא תשלום נוסף על כך (כל העבודות כלולות במחירי היחידה).</p> <p>12. קווי המים יונחו עד לעומק 1.50 מ'. תשלום תוספת בשעור של 10% על כל 0.50 מ' נוספים.</p> <p>13. כל חומרי עזר, כגון: ברגים, אומים, עטיפות, אטמים, פשתן, צבע שמן וכו' יספקו על ידי הקבלן ועל חשבונו.</p> <p>14. חפירת התעלה תעשה בדרך כלל בכלים מכניים, אולם במקומות מוגבלים, או בכל מקום שיורה המהנדס, תיעשה החפירה בעבודת ידיים. בעבור עבודות ידיים לא ישולם בניפרד.</p> <p>15. בדיקת ההידוק המבוקר תעשה על חשבונו הקבלן, אולם במספר שלא יעלה על בדיקה אחת בכל 100 מטר בממוצע מהכמות הכוללת לאורך התעלה.</p>	
				להעברה בתת פרק 03.57.01	

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
	16. בדיקות רדיגרפיות ע"ח הקבלן עד 10% מהיקף הריתוכים. המזמין שומר לעצמו את הזכות לבדוק את הריתוכים שנעשו ע"י הקבלן בעזרת בדיקה רדיוגרפית על חשבון הקבלן, במידה ויתברר שהריתוך אינו תקין על הקבלן תוטל בדיקת כל כמות הריתוכים שהמזמין ימצא לנכון, ועלות כל הבדיקות יהיו על חשבון הקבלן.				
57.01.0010	אספקה, הובלה, פיזור והנחה ו/או החלפה של צינורות פלדה עם עטיפה חיצונית תלת שכבתית דוגמת "טריו" או ש"ע מאושר וציפוי פנים מלט - בקוטר "24? ע.ד. 1/4" לפי ת"י 530. המחיר כולל אספקת חול ועטיפת הצינור בחול והנחתו על גבי ריפוד חול. {ראה פרט מצורף}	מטר		2,010.00	
57.01.0020	אספקה, הובלה, פיזור והנחה ו/או החלפה של צינורות פלדה עם עטיפה חיצונית תלת שכבתית דוגמת "טריו" או ש"ע מאושר וציפוי פנים מלט - בקוטר "20? ע.ד. 1/4" לפי ת"י 530. המחיר כולל אספקת חול ועטיפת הצינור בחול והנחתו על גבי ריפוד חול. {ראה פרט מצורף}	מטר		1,527.00	
57.01.0030	אספקה, הובלה, פיזור והנחה ו/או החלפה של צינורות פלדה עם עטיפה חיצונית תלת שכבתית דוגמת "טריו" או ש"ע מאושר וציפוי פנים מלט - בקוטר "16? ע.ד. 1/4" לפי ת"י 530. המחיר כולל אספקת חול ועטיפת הצינור בחול והנחתו על גבי ריפוד חול. {ראה פרט מצורף}	מטר		1,365.00	
57.01.0040	אספקה, הובלה, פיזור והנחה ו/או החלפה של צינורות פלדה עם עטיפה חיצונית תלת שכבתית דוגמת "טריו" או ש"ע מאושר וציפוי פנים מלט - בקוטר "12? ע.ד. 3/16" לפי ת"י 530. המחיר כולל אספקת חול ועטיפת הצינור בחול והנחתו על גבי ריפוד חול. {ראה פרט מצורף}	מטר		827.00	
57.01.0050	אספקה, הובלה, פיזור והנחה ו/או החלפה של צינורות פלדה עם עטיפה חיצונית תלת שכבתית דוגמת "טריו" או ש"ע מאושר וציפוי פנים מלט - בקוטר "10? ע.ד. 5/32" לפי ת"י 530. המחיר כולל אספקת חול ועטיפת הצינור בחול והנחתו על גבי ריפוד חול. {ראה פרט מצורף}	מטר		584.00	
57.01.0060	אספקה, הובלה, פיזור והנחה ו/או החלפה של צינורות פלדה עם עטיפה חיצונית תלת שכבתית דוגמת "טריו" או ש"ע מאושר וציפוי פנים מלט - בקוטר "8? ע.ד. 5/32" לפי ת"י 530. המחיר כולל אספקת חול ועטיפת הצינור בחול והנחתו על גבי ריפוד חול. {ראה פרט מצורף}	מטר		462.00	

להעברה בתת פרק 03.57.01

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
57.01.0070	אספקה, הובלה, פיזור והנחה ו/או החלפה של צינורות פלדה עם עטיפה חיצונית תלת שכבתית דוגמת "טריו" או ש"ע מאושר וציפוי פנים מלט - בקוטר "6? ע.ד. 5/32" לפי ת"י 530. המחיר כולל אספקת חול ועטיפת הצינור בחול והנחתו על גבי ריפוד חול. {ראה פרט מצורף}	מטר		382.00	
57.01.0080	אספקה, הובלה, פיזור והנחה ו/או החלפה של צינורות פלדה עם עטיפה חיצונית תלת שכבתית דוגמת "טריו" או ש"ע מאושר וציפוי פנים מלט - בקוטר "4 ע.ד. 5/32" לפי ת"י 530. המחיר כולל אספקת חול ועטיפת הצינור בחול והנחתו על גבי ריפוד חול. {ראה פרט מצורף}	מטר		311.00	
57.01.0090	אספקה, הובלה, פיזור והנחה ו/או החלפה של צינורות פלדה עם עטיפה חיצונית תלת שכבתית דוגמת "טריו" או ש"ע מאושר וציפוי פנים מלט - בקוטר "3 ע.ד. 5/32" לפי ת"י 530. המחיר כולל אספקת חול ועטיפת הצינור בחול והנחתו על גבי ריפוד חול. {ראה פרט מצורף}	מטר		267.00	
57.01.0100	אספקה, הובלה, פיזור והנחה ו/או החלפה של צינורות מגולבנים "3 סקדיוול 40 עם עטיפה חיצונית A.P.C תלת-שכבתית בחצרות בתים, גינות ציבוריות או פרטיות, משטחי דשא, משטחים מרוצפים מכל סוג, כגון: בטון, ריצוף וכו' (כולל כל האמור לעיל בתאור העבודות להנחת/החלפת צנרת מים).	מטר		341.00	
57.01.0110	אספקה, הובלה, פיזור והנחה ו/או החלפה של צינורות פלדה עם עטיפה חיצונית תלת שכבתית דוגמת "טריו" או ש"ע מאושר וציפוי פנים מלט - בקוטר "2, ע.ד. 3.65 מ"מ.	מטר		229.00	
57.01.0120	אספקה, הובלה, פיזור והנחה ו/או החלפה של צינורות מגולבנים "2 סקדיוול 40 עם עטיפה חיצונית A.P.C תלת-שכבתית בחצרות בתים, גינות ציבוריות או פרטיות, משטחי דשא, משטחים מרוצפים מכל סוג, כגון: בטון, ריצוף וכו' (כולל כל האמור לעיל בתאור העבודות להנחת/החלפת צנרת מים).	מטר			
57.01.0130	כנ"ל לצנורות מגולבנים 11/2"	מטר		197.00	
57.01.0140	כנ"ל לצנורות מגולבנים 1"	מטר		172.00	
57.01.0150	סעיפים 57.1.080 ועד 57.1.100 הנ"ל, מתייחסים לביצוע צנרת שתהיה אך ורק אחרי מדי מים .	מטר			

להעברה בתת פרק 03.57.01

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
57.01.0160	הנחת צינור מים זמני מפוליאתילן בקוטר 90 מ"מ (PN-10) תלוי על עמודים זמניים באתר ועשיית חיבורים זמניים לצרכנים. הצינור והאביזרים הדרושים יסופקו על ידי הקבלן. העבודה תכלול: הובלת הצינור והאביזרים לשטח באחריות הקבלן, עשיית התחברות למקור מים כפי שייקבע ע"י המפקח באתר, פיזור הצינור לכל אורך התוואי או בקטעים, תליית הקו על עמודים זמניים, הרכבת אביזרים, הנחת קטע צינור גמיש עד לחיבור הצרכן (מד המים), הזרמת מים לכל הצרכנים אשר בקטעים בהם מתבצעות עבודות החלפת קווי המים ועשיית כל העבודות הדרושות להמשך אספקת מים תקינה וסדירה לצרכנים, עם סיום החלפת קווי המים והשלמת כל העבודות על הקבלן לפרק את הצינורות והאביזרים ולפנותם מהשטח או להשתמש בהם בקטע הבא.	מטר		137.00	
57.01.0170	צילום צנרת מים במצלמת טלויזיה לפי דרישות המפרט. הערה: ביצוע הצילום לפי הוראה בכתב מהמפקח באתר.	מטר		9.00	
	חבור קו מים חדש עם קו מים קיים מכל קוטר ומכל סוג שהוא. העבודה כוללת: הספקת צינורות והאביזרים הדרושים, הפסקת זרימת מים וניקוזם, חפירה וגילוי צנרת קיימת, תיקון ופירוק קטע צינור, ריתוך ועשיית כל יתר העבודות הדרושות. חיבור בין צינורות יעשה בריתוך. חיבור בין צינור ואיבזר יעשה באמצעות אוגן - אוגן לחיבור כלול במחיר היחידה.				
57.01.0180	כנ"ל, קו מים חדש "24? עם קו מים או מגוף קיים בכל קוטר, כולל אוגן מעבר.	יח'			8,600.00
57.01.0190	כנ"ל, קו מים חדש "16? עם קו מים או מגוף קיים בכל קוטר, כולל אוגן מעבר.	יח'			6,343.00
57.01.0200	כנ"ל, קו מים חדש "12? עם קו מים או מגוף קיים בכל קוטר, כולל אוגן מעבר.	יח'			4,408.00
57.01.0210	כנ"ל, קו מים חדש "10? עם קו מים או מגוף קיים בכל קוטר, כולל אוגן מעבר.	יח'			3,548.00
57.01.0220	כנ"ל, קו מים חדש "8? עם קו מים או מגוף קיים בכל קוטר, כולל אוגן מעבר.	יח'			2,580.00
57.01.0230	כנ"ל, קו מים חדש "6? עם קו מים או מגוף קיים בכל קוטר, כולל אוגן מעבר.	יח'			2,419.00
להעברה בתת פרק 03.57.01					

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

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				מהעברה	
	1,881.00		יח'	כנ"ל, קו מים חדש "4 עם קו או מגוף קיים בכל קוטר, כולל אוגן מעבר.	57.01.0240
	1,613.00		יח'	כנ"ל, קו מים חדש "3 עם קו או מגוף קיים בכל קוטר, כולל אוגן מעבר.	57.01.0250
	1,398.00		יח'	כנ"ל, קו מים חדש בקוטר עד "2 לקו מים או מגוף קיים בכל קוטר, בהברגה.	57.01.0260
	4,408.00		יח'	אספקה והלחמת אוגן וסגירתו עם אוגן עיוור בקוטר "24. האוגנים יהיו BSTD-8	57.01.0280
	2,150.00		יח'	אספקה והלחמת אוגן וסגירתו עם אוגן עיוור בקוטר "16. האוגנים יהיו BSTD-8	57.01.0290
	1,505.00		יח'	אספקה והלחמת אוגן וסגירתו עם אוגן עיוור בקוטר "12. האוגנים יהיו BSTD-8	57.01.0300
	1,075.00		יח'	אספקה והלחמת אוגן וסגירתו עם אוגן עיוור בקוטר "10. האוגנים יהיו BSTD-8	57.01.0310
	882.00		יח'	אספקה והלחמת אוגן וסגירתו עם אוגן עיוור בקוטר "8. האוגנים יהיו BSTD-8	57.01.0320
	677.00		יח'	אספקה והלחמת אוגן וסגירתו עם אוגן עיוור בקוטר "6. האוגנים יהיו BSTD-4	57.01.0330
	538.00		יח'	אספקה והלחמת אוגן וסגירתו עם אוגן עיוור בקוטר "4. האוגנים יהיו BSTD-4	57.01.0340
	462.00		יח'	אספקה והלחמת אוגן וסגירתו עם אוגן עיוור בקוטר "3. האוגנים יהיו BSTD-4	57.01.0350
	118.00		יח'	אספקה והלחמת מופה בקוטר "2 וסגירה עם פקק	57.01.0360
				סה"כ 57.01 אספקה והנחת קווי מים	
				<u>תת פרק 57.02 אספקה והתקנת מתקני מים</u>	
				מגופים	
				להעברה בתת פרק 03.57.02	

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
57.02.0010	אספקה, הובלה והתקנת מגוף פרפר בקוטר "PN-16", 24? , תוצרת חברת "רפאל" או ש"ע בטיב מאושר, עם ציפוי אמיל פנים וחץ, לרבות כל האביזרים הדרושים כגון: אוגנים נגדיים, מחבר לאוגן, אטם וברגי חיזוק וכו', לרבות הרכבה לקבלת התקנת מגוף מושלמת .	יח'		27,628	
57.02.0020	אספקה, הובלה והתקנת מגוף טריז בקוטר "PN-16", 20? , דוגמת TRS של "רפאל" או ש"ע בטיב מאושר, עם ציפוי אמיל פנים וחץ, לרבות כל האביזרים הדרושים כגון: אוגנים נגדיים, מחבר לאוגן, אטם וברגי חיזוק וכו', לרבות הרכבה לקבלת התקנת מגוף מושלמת .	יח'		26,499	
57.02.0030	כנ"ל למגוף בקוטר PN-16, 16?."	יח'		18,920	
57.02.0040	כנ"ל למגוף בקוטר PN-16, 12?."	יח'		13,008	
57.02.0050	כנ"ל למגוף בקוטר PN-16, 10?."	יח'		10,696	
57.02.0060	כנ"ל למגוף בקוטר PN-16, 8?."	יח'		6,343.00	
57.02.0070	כנ"ל למגוף בקוטר PN-16, 6?."	יח'		5,214.00	
57.02.0080	כנ"ל למגוף בקוטר PN-16, 4?."	יח'		4,408.00	
57.02.0090	כנ"ל למגוף בקוטר PN-16, 3?."	יח'		3,118.00	
57.02.0100	כנ"ל למגוף מתוברג אלכסוני בקוטר 2?"	יח'		1,290.00	
57.02.0110	אספקה, הובלה והתקנת ברז אלכסוני בקוטר "2?", כולל אספקת והרכבת ניפלים כפולים, רקורד קוני מגולוון וכל האביזרים הנדרשים .	יח'		516.00	
57.02.0120	אספקה, הובלה והתקנת ברז אלכסוני בקוטר "1.5?", כולל אספקת והרכבת ניפלים כפולים, רקורד קוני מגולוון וכל האביזרים הנדרשים .	יח'		290.00	
57.02.0130	אספקה, הובלה והתקנת ברז אלכסוני בקוטר "1?", כולל אספקת והרכבת ניפלים כפולים, רקורד קוני מגולוון וכל האביזרים הנדרשים .	יח'		210.00	
57.02.0140	תוספת להתקנת מגוף "16"24- על קו מים קיים, לרבות ביצוע כל הפעולות המכינות הנדרשות (הפסקת מים, תיאום עם העירייה, תיאום עם התאגיד וכו')	יח'		3,053.00	

להעברה בתת פרק 03.57.02

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
57.02.0150	תוספת להתקנת מגוף "10"12- על קו מים קיים, לרבות ביצוע כל הפעולות המכינות הנדרשות (הפסקת מים, תיאום עם העירייה, תיאום עם התאגיד וכו')	יח'		1,699.00	
57.02.0160	תוספת להתקנת מגוף "6"8- על קו מים קיים, לרבות ביצוע כל הפעולות המכינות הנדרשות (הפסקת מים, תיאום עם העירייה, תיאום עם התאגיד וכו')	יח'		1,097.00	
57.02.0170	תוספת להתקנת מגוף "3"4- על קו מים קיים, לרבות ביצוע כל הפעולות המכינות הנדרשות (הפסקת מים, תיאום עם העירייה, תיאום עם התאגיד וכו')	יח'		914.00	
57.02.0180	תוספת עבור התקנה עילית של מגוף בקוטר "12", בגובה עד 60 ס"מ מפני הכביש או המדרכה, כולל אספקת והרכבת 4-6 קשתות (פלדה, ע"ד בהתאם לצינור), מחבר לאוגן והכנה לנקודת אוויר בקוטר "2" בהתאם לפרטים, הכל עד לקבלת פרט מושלם.	יח'		9,783.00	
57.02.0190	כנ"ל עבור מגוף בקוטר "10"	יח'		7,482.00	
57.02.0200	כנ"ל עבור מגוף בקוטר "8", אולם הכנה לנקודת אוויר בקוטר "1.5".	יח'		5,182.00	
57.02.0210	כנ"ל עבור מגוף בקוטר "6", אולם הכנה לנקודת אוויר בקוטר "1.5".	יח'		3,462.00	
57.02.0220	כנ"ל עבור מגוף בקוטר "4" אולם הכנה לנקודת אוויר בקוטר "1".	יח'		2,150.00	
57.02.0230	כנ"ל עבור מגוף בקוטר "3" אולם הכנה לנקודת אוויר בקוטר "1".	יח'		1,774.00	
תאים - שוחות למגופים					

להעברה בתת פרק 03.57.02

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				
	אספקה, הובלה, והרכבת תאי בטון למגופים מחוליות טרומיות כולל: חפירה, פילוס תחתית החפירה והידוקה, התקנה וכסוי סופי עד לעומק של 1.50 מ', כולל: הרכבת והתקנת המכסים והתקרות וביטונם, אספקת והנחת חצץ בתחתית (10 ס"מ) עשיית חגורת בטון, חפירה, מילוי מהודק וסילוק עודפי חומרים. החוליות יהיו לפי ת"י 489. מכסים (עם סמל המזמין) ממין מכסה לעומס בינוני, מיצקת ברזל (לעומס 12.5 טון) תוצרת מנשה ברוך או ש"ע בטיב. המכסה יהיה עם סימן "מים", לוגו וכיתוב שם התאגיד "מי גבעתיים". המכסה יהיה מיצקת מלאה אחת ללא נעילת ברגים וללא סמלים מודבקים/מורכבים בבטון או בברגים.				
57.02.0235	כנ"ל, תא בקוטר 150 עם מכסה 60	יח'		5,268.00	
57.02.0240	כנ"ל, תא בקוטר 125 עם מכסה 60	יח'		3,763.00	
57.02.0250	כנ"ל, תא בקוטר 100 עם מכסה 50	קומ		3,225.00	
57.02.0260	כנ"ל, תא בקוטר 80 עם מכסה 50	קומ		2,709.00	
57.02.0270	כנ"ל, תא בקוטר 60 עם מכסה 50	קומ		1,806.00	
57.02.0280	כנ"ל, תא בקוטר 50 עם מכסה 40	יח'		1,236.00	
57.02.0290	כנ"ל, תא בקוטר 40 עם מכסה 30	יח'		860.00	
57.02.0300	תוספת עבור מכסה יצקת ברזל (לעומס 40 טון) תוצרת "מנשה ברוך" או ש"ע בטיב, בקוטר 60 ס"מ.	יח'		581.00	
	הערה לסעיף התקנת תאים למגופים: מעל עומק של 1.50 מ' יקבל הקבלן תוספת של 10% על כל 0.50 מ' נוספים.				
	הידרנטים - ברזי שריפה				
57.02.0310	אספקה, הובלה והתקנת ברז שריפה "3? (הידרנט). העבודה כוללת: חפירה, עשיית פתח בצנור ראשי, ריתוך הסתעפות חרושתית "T", קשת פלדה "4 אוגנים וצנור פלדה "4 באורך של עד 4 מ', הרכבת הברז, כובע מגן ומצמד שטורץ, תיקון העטיפה בחלקו של הצנור אשר בתוך הקרקע, קילוף העטיפה מעל הזקוף הבולט על פני הקרקע וצביעתו ב- 2 שכבות צבע שמן בגוון המקובל בעיר, כסוי סופי והרחקת עודפי חומר.	קומ		2,752.00	

להעברה בתת פרק 03.57.02

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
57.02.0320	כנ"ל, אולם ברז שריפה כפול "3?2X".	יח'		3,741.00	
57.02.0330	תוספת עבור אספקה והתקנת מתקן שבירה בקוטר "4?".	יח'		925.00	
57.02.0340	אספקה, הובלה והתקנת מחבר שטורץ ושטורץ סגר על הידרנט קיים, כולל מפתח.	יח'		591.00	
נקודות אוויר					
57.02.0350	עשיית נקודת אוויר "3? על גמל מים קיים/חדש הנמדד בנפרד, העבודה כוללת: אספקת שסתום אוויר וכל האביזרים הדרושים, הרכבת נפלים, זוויות, ברז "3? ושסתום אוויר "3?, צביעת ריתוכים בשלוש שכבות, צביעת כל האביזרים הנ"ל ע"י 2 שכבות צבע שמן (בגוון לפי המקובל בישוב). שסתום האוויר יהי מסוג D-050, דוגמת תוצרת א.ר.י.	יח'		2,903.00	
57.02.0360	כנ"ל, אולם נקודת אוויר בקוטר "2 + ברז כדורי	יח'		1,666.00	
נקודת ניקוז					
עשיית נקודת ניקוז כוללת : עשיית פתח בצנור ראשי, ריתוך אביזר חרושתי "T", הרכבת ניפל, מגוף "3 ופקק, תיקון העטיפה סביב לריתוך ובדיקת תקינות הפעלה.					
57.02.0370	אספקה והתקנת נקודת ניקוז "3 בתא נפרד, כולל אספקת והרכבת אביזר "T" חרושתי מקו המים ליצאת "3, אוגן "3, מגוף טריז "3?. (לא כולל התא)	יח'		3,440.00	
57.02.0380	אספקה והתקנת נקודת ניקוז "2 בתא נפרד כולל אספקת אביזרים (לא כולל התא)	יח'		1,505.00	
חיבורי בתים					
57.02.0390	חיבור מים ביתי (בודד) בקוטר "3/4, כולל התקנת מד מים (יסופק ע"י מי-גבעתיים), 2 מגופים אלכסוניים, מעברים, 4 קשתות, זוויות, ניפלים, רקורדים הכל על פי פרט מצורף. המחיר כולל גם חיבור לקו אספקת המים הראשי באביזר חרושתי, צינור מים עטוף ב- TRIO באורך עד 3.0 מ', גשר הארקה חיבור וניתוק לרשת מים קיימת פרטית, כולל כל העבודות הנספחות להשמשות החיבור של הבית וכל עבודות החפירה, כיסוי, סילוק עודפים ומעבר מתחת לגדר או חציבת פתח וסגירתו.	קומ		1,613.00	

להעברה בתת פרק 03.57.02

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

סך הכל	מחיר	כמות	יחיד ה	תאור	סעיף
				מהעברה	
	1,892.00		קומ	חיבור מים ביתי (בודד) בקוטר "1.5, כולל התקנת מד מים (יסופק ע"י מי-גבעתיים), 2 מגופים אלכסוניים, מעברים, 4 קשתות, זויות, ניפלים, רקורדים הכל על פי פרט מצורף. המחיר כולל גם חיבור לקו אספקת המים הראשי באביזר חרושתי, צינור מים עטוף ב- TRIO באורך עד 3.0 מ', גשר הארקה חיבור וניתוק לרשת מים קיימת פרטית, כולל כל העבודות הנספחות להשמשת החיבור של הבית וכל עבודות החפירה, כיסוי, סילוק עודפים ומעבר מתחת לגדר או חציבת פתח וסגירתו.	57.02.0400
	2,258.00		קומ	חיבור מים ביתי (בודד) בקוטר "1.5, כולל התקנת מד מים (יסופק ע"י מי-גבעתיים), 2 מגופים אלכסוניים, מעברים, 4 קשתות, זויות, ניפלים, רקורדים הכל על פי פרט מצורף. המחיר כולל גם חיבור לקו אספקת המים הראשי באביזר חרושתי, צינור מים עטוף ב- TRIO באורך עד 3.0 מ', גשר הארקה חיבור וניתוק לרשת מים קיימת פרטית, כולל כל העבודות הנספחות להשמשת החיבור של הבית וכל עבודות החפירה, כיסוי, סילוק עודפים ומעבר מתחת לגדר או חציבת פתח וסגירתו.	57.02.0410
	2,655.00		קומ	חיבור מים ביתי (בודד) בקוטר "2, כולל התקנת מד מים (יסופק ע"י מי-גבעתיים), 2 מגופים אלכסוניים, מעברים, 4 קשתות, זויות, ניפלים, רקורדים הכל על פי פרט מצורף. המחיר כולל גם חיבור לקו אספקת המים הראשי באביזר חרושתי, צינור מים עטוף ב- TRIO באורך עד 3.0 מ', גשר הארקה חיבור וניתוק לרשת מים קיימת פרטית, כולל כל העבודות הנספחות להשמשת החיבור של הבית וכל עבודות החפירה, כיסוי, סילוק עודפים ומעבר מתחת לגדר או חציבת פתח וסגירתו.	57.02.0420
	4,257.00		קומ	חיבור מים ביתי (בודד) בקוטר "2, כולל התקנת מד מים (יסופק ע"י מי-גבעתיים), 2 מגופים טריז, מעברים, 4 קשתות, זויות, ניפלים, רקורדים הכל על פי פרט מצורף. המחיר כולל גם חיבור לקו אספקת המים הראשי באביזר חרושתי, צינור מים עטוף ב- TRIO באורך עד 3.0 מ', גשר הארקה חיבור וניתוק לרשת מים קיימת פרטית, כולל כל העבודות הנספחות להשמשת החיבור של הבית וכל עבודות החפירה, כיסוי, סילוק עודפים ומעבר מתחת לגדר או חציבת פתח וסגירתו.	57.02.0430

להעברה בתת פרק 03.57.02

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
57.02.0440	חיבור מים ביתי (בודד) בקוטר "3, כולל התקנת מד מים (יסופק ע"י מי-גבעתיים), 2 מגופים טריז, מעברים, 4 קשתות, זוויות, ניפלים, רקורדים הכל על פי פרט מצורף. המחיר כולל גם חיבור לקו אספקת המים הראשי באביזר חרושתי, צינור מים עטוף ב- TRIO באורך עד 3.0 מ', גשר הארקה חיבור וניתוק לרשת מים קיימת פרטית, כולל כל העבודות הנספחות להשמת החיבור של הבית וכל עבודות החפירה, כיסוי, סילוק עודפים ומעבר מתחת לגדר או חציבת פתח וסגירתו.	קומ		5,644.00	
57.02.0450	חיבור מים ביתי (בודד) בקוטר "4, כולל התקנת מד מים (יסופק ע"י מי-גבעתיים), 2 מגופים טריז, מעברים, 4 קשתות, זוויות, ניפלים, רקורדים הכל על פי פרט מצורף. המחיר כולל גם חיבור לקו אספקת המים הראשי באביזר חרושתי, צינור מים עטוף ב- TRIO באורך עד 3.0 מ', גשר הארקה חיבור וניתוק לרשת מים קיימת פרטית, כולל כל העבודות הנספחות להשמת החיבור של הבית וכל עבודות החפירה, כיסוי, סילוק עודפים ומעבר מתחת לגדר או חציבת פתח וסגירתו.	קומ		7,848.00	
57.02.0460	הכנה לחיבור מים ביתי בודד- צינור בקוטר "3, כולל התחברות לקו אספקה ראשי באורך עד 3.0 מ' עטוף ב- TRIO או ש"ע, אספקת והרכבת כל האביזרים הדרושים, כגון: ניפלים, צנורות, מופות, קשתות, מעברים וכו' וגמר במגוף טריז על הרגל, התקנת מד מים. העבודה כוללת חפירה, כסוי וסילוק עודפים ומעבר/חציבת גדר קיימת וסגירת הפתח.	יח'		3,225.00	
57.02.0470	הכנה לחיבור מים ביתי בודד- צינור בקוטר "4, כולל התחברות לקו אספקה ראשי באורך עד 3.0 מ' עטוף ב- TRIO או ש"ע, אספקת והרכבת כל האביזרים הדרושים, כגון: ניפלים, צנורות, מופות, קשתות, מעברים וכו' וגמר במגוף טריז על הרגל, התקנת מד מים. העבודה כוללת חפירה, כסוי וסילוק עודפים ומעבר/חציבת גדר קיימת וסגירת הפתח.	יח'		4,031.00	
57.02.0480	תוספת מחיר להנ"ל עבור חיבור ענף נוסף בקוטר "1?	יח'		1,037.00	
57.02.0490	תוספת מחיר להנ"ל עבור חיבור ענף נוסף בקוטר "1.5?	יח'		1,236.00	
57.02.0500	תוספת מחיר להנ"ל עבור חיבור ענף נוסף בקוטר "2? עם ברזים אלכסוניים.	יח'		1,505.00	
57.02.0510	תוספת מחיר להנ"ל עבור חיבור ענף נוסף בקוטר "2? עם מגופי טריז	יח'		2,526.00	
להעברה בתת פרק 03.57.02					

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
57.02.0520	עבודות שונות בצנרת מים פרטית, עקב העתקת מערכת מדידה קיימת למקום אחר, כמו: חיבורים בצנרת בנקודת ניתוק של מד המים, כולל כל אביזרים הנדרשים וכל העבודות הנוספות להשמת הרשת הפרטית. בקוטר עד 2"	קומ		290.00	
57.02.0530	עבודות שונות בצנרת מים פרטית, עקב העתקת מערכת מדידה קיימת למקום אחר, כמו: חיבורים בצנרת בנקודת ניתוק של מד המים, כולל כל אביזרים הנדרשים וכל העבודות הנוספות להשמת הרשת הפרטית. בקוטר מעל 2"	קומ		403.00	
57.02.0540	אספקת והתקנת גשר הארקה (כבל) כולל ספחים ומחברים הנדרשים	יח'		30.00	
57.02.0550	תוספת עבור פריצת גדר בנויה מכל סוג שהוא (בלוקים, אבן בטון וכו') לצורך בצוע חבור מים, והחזרת המצב לקדמותו - עבודה זו תהיה בהוראת המפקח ושירשם ביומן העבודה.	יח'		253.00	
סה"כ 57.02 אספקה והתקנת מתקני מים					
תת פרק 57.03 אספקה והנחת קווי ביוב PVC					
אספקה, הובלה, פיזור והנחה של קווי ביוב פי.וי.סי קשיח "עבה לביוב SN-8", לרבות החפירה ו/או החציבה הדרושים, מצע ועטיפת חול, כיסוי מהודק, סילוק עודפי אדמה חפורה וכן הנדרש בהתאם לתוכנית ומפרטים.					
57.03.0010	כנ"ל, צינורות בקוטר 160 מ"מ בעומק עד 1.25 מ'	מטר		177.00	
57.03.0020	כנ"ל, צינורות בקוטר 160 מ"מ בעומק מ- 1.26 מ' עד 1.75 מ'	מטר		188.00	
57.03.0030	כנ"ל, צינורות בקוטר 160 מ"מ בעומק מ- 1.76 מ' עד 2.25 מ'	מטר		204.00	
57.03.0040	כנ"ל, צינורות בקוטר 160 מ"מ בעומק מ- 2.26 מ' עד 2.75 מ'	מטר		226.00	
57.03.0050	כנ"ל, צינורות בקוטר 160 מ"מ בעומק מ- 2.76 מ' עד 3.25 מ'	מטר		247.00	
57.03.0060	כנ"ל, צינורות בקוטר 160 מ"מ בעומק מ- 3.26 מ' עד 3.75 מ'	מטר		280.00	
להעברה בתת פרק 57.03					

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

סך הכל	מחיר	כמות	יחיד ה	תאור	סעיף
				מהעברה	
	317.00		מטר	כנ"ל, צינורות בקוטר 160 מ"מ בעומק מ- 3.76 מ' עד 4.25 מ'	57.03.0070
	414.00		מטר	כנ"ל, אולם צינורות מ- UPVC דרג 10 בקוטר 160 מ"מ בעומק מ- 4.26 מ' עד 4.75 מ'	57.03.0080
	468.00		מטר	כנ"ל, אולם צינורות מ- UPVC דרג 10 בקוטר 160 מ"מ בעומק מ- 4.76 מ' עד 5.25 מ'	57.03.0090
	532.00		מטר	כנ"ל, אולם צינורות מ- UPVC דרג 10 בקוטר 160 מ"מ בעומק מ- 5.26 מ' עד 5.75 מ'	57.03.0100
	65.00		מטר	תוספת מחיר עבור הנחת צינורות מ- UPVC דרג 10 בקוטר 160 מ"מ בעומק העולה על 5.75 מ'. לכל 0.5 מטר עומק נוסף .	57.03.0105
	215.00		מטר	כנ"ל, צינורות בקוטר 200 מ"מ בעומק עד 1.25 מ'	57.03.0110
	226.00		מטר	כנ"ל, צינורות בקוטר 200 מ"מ בעומק מ- 1.26 מ' עד 1.75 מ'	57.03.0120
	242.00		מטר	כנ"ל, צינורות בקוטר 200 מ"מ בעומק מ- 1.76 מ' עד 2.25 מ'	57.03.0130
	263.00		מטר	כנ"ל, צינורות בקוטר 200 מ"מ בעומק מ- 2.26 מ' עד 2.75 מ'	57.03.0140
	285.00		מטר	כנ"ל, צינורות בקוטר 200 מ"מ בעומק מ- 2.76 מ' עד 3.25 מ'	57.03.0150
	317.00		מטר	כנ"ל, צינורות בקוטר 200 מ"מ בעומק מ- 3.26 מ' עד 3.75 מ'	57.03.0160
	355.00		מטר	כנ"ל, צינורות בקוטר 200 מ"מ בעומק מ- 3.76 מ' עד 4.25 מ'	57.03.0170
	500.00		מטר	כנ"ל, אולם צינורות מ- UPVC דרג 10 בקוטר 200 מ"מ בעומק מ- 4.26 מ' עד 4.75 מ'	57.03.0180
	554.00		מטר	כנ"ל, אולם צינורות מ- UPVC דרג 10 בקוטר 200 מ"מ בעומק מ- 4.76 מ' עד 5.25 מ'	57.03.0190
	618.00		מטר	כנ"ל, אולם צינורות מ- UPVC דרג 10 בקוטר 200 מ"מ בעומק מ- 5.26 מ' עד 5.75 מ'	57.03.0200

להעברה בתת פרק 03.57.03

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

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				מהעברה	
	65.00		מטר	תוספת מחיר עבור הנחת צינורות מ-UPVC דרג 10 בקוטר 200 מ"מ בעומק העולה על 5.75 מ'. לכל 0.5 מטר עומק נוסף .	57.03.0205
	290.00		מטר	כנ"ל, צינורות בקוטר 250 מ"מ בעומק עד 1.25 מ'	57.03.0210
	301.00		מטר	כנ"ל, צינורות בקוטר 250 מ"מ בעומק מ- 1.26 מ' עד 1.75 מ'.	57.03.0220
	317.00		מטר	כנ"ל, צינורות בקוטר 250 מ"מ בעומק מ- 1.76 מ' עד 2.25 מ'	57.03.0230
	336.00		מטר	כנ"ל, צינורות בקוטר 250 מ"מ בעומק מ- 2.26 מ' עד 2.75 מ'	57.03.0240
	360.00		מטר	כנ"ל, צינורות בקוטר 250 מ"מ בעומק מ- 2.76 מ' עד 3.25 מ'	57.03.0250
	392.00		מטר	כנ"ל, צינורות בקוטר 250 מ"מ בעומק מ- 3.26 מ' עד 3.75 מ'	57.03.0260
	430.00		מטר	כנ"ל, צינורות בקוטר 250 מ"מ בעומק מ- 3.76 מ' עד 4.25 מ'	57.03.0270
	586.00		מטר	כנ"ל, אולם צינורות מ-UPVC דרג 10 בקוטר 250 מ"מ בעומק מ- 4.26 מ' עד 4.75 מ'	57.03.0280
	640.00		מטר	כנ"ל, אולם צינורות מ-UPVC דרג 10 בקוטר 250 מ"מ בעומק מ- 4.76 מ' עד 5.25 מ'	57.03.0290
	704.00		מטר	כנ"ל, אולם צינורות מ-UPVC דרג 10 בקוטר 250 מ"מ בעומק מ- 5.26 מ' עד 5.75 מ'	57.03.0300
	65.00		מטר	תוספת מחיר עבור הנחת צינורות מ-UPVC דרג 10 בקוטר 250 מ"מ בעומק העולה על 5.75 מ'. לכל 0.5 מטר עומק נוסף .	57.03.0305
	414.00		מטר	כנ"ל, צינורות בקוטר 315 מ"מ בעומק עד 1.75 מ'	57.03.0310
	430.00		מטר	כנ"ל, צינורות בקוטר 315 מ"מ בעומק מ- 1.76 מ' עד 2.25 מ'	57.03.0320
	452.00		מטר	כנ"ל, צינורות בקוטר 315 מ"מ בעומק מ- 2.26 מ' עד 2.75 מ'	57.03.0330
להעברה בתת פרק 03.57.03					

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
57.03.0340	כנ"ל, צינורות בקוטר 315 מ"מ בעומק מ- 2.76 מ' עד 3.25 מ'	מטר		473.00	
57.03.0350	כנ"ל, צינורות בקוטר 315 מ"מ בעומק מ- 3.26 מ' עד 3.75 מ'	מטר		505.00	
57.03.0360	כנ"ל, צינורות בקוטר 315 מ"מ בעומק מ- 3.76 מ' עד 4.25 מ'	מטר		543.00	
57.03.0370	כנ"ל, אולם צינורות מ- UPVC דרג 10 בקוטר 315 מ"מ בעומק מ- 4.26 מ' עד 4.75 מ'	מטר		715.00	
57.03.0380	כנ"ל, אולם צינורות מ- UPVC דרג 10 בקוטר 315 מ"מ בעומק מ- 4.76 מ' עד 5.25 מ'	מטר		769.00	
57.03.0390	כנ"ל, אולם צינורות מ- UPVC דרג 10 בקוטר 315 מ"מ בעומק מ- 5.26 מ' עד 5.75 מ'	מטר		839.00	
57.03.0395	תוספת מחיר עבור הנחת צינורות מ- UPVC דרג 10 בקוטר 315 מ"מ בעומק העולה על 5.75 מ'. לכל 0.5 מטר עומק נוסף.	מטר		70.00	
57.03.0400	כנ"ל, צינורות בקוטר 355 מ"מ בעומק עד 1.75 מ'	מטר		495.00	
57.03.0410	כנ"ל, צינורות בקוטר 355 מ"מ בעומק מ- 1.76 מ' עד 2.25 מ'	מטר		511.00	
57.03.0420	כנ"ל, צינורות בקוטר 355 מ"מ בעומק מ- 2.26 מ' עד 2.75 מ'	מטר		532.00	
57.03.0430	כנ"ל, צינורות בקוטר 355 מ"מ בעומק מ- 2.76 מ' עד 3.25 מ'	מטר		554.00	
57.03.0440	כנ"ל, צינורות בקוטר 355 מ"מ בעומק מ- 3.26 מ' עד 3.75 מ'	מטר		586.00	
57.03.0450	כנ"ל, צינורות בקוטר 355 מ"מ בעומק מ- 3.76 מ' עד 4.25 מ'	מטר		624.00	
57.03.0460	כנ"ל, אולם צינורות מ- UPVC דרג 10 בקוטר 355 מ"מ בעומק מ- 4.26 מ' עד 4.75 מ'	מטר		591.00	
57.03.0470	כנ"ל, אולם צינורות מ- UPVC דרג 10 בקוטר 355 מ"מ בעומק מ- 4.76 מ' עד 5.25 מ'	מטר		667.00	

להעברה בתת פרק 03.57.03

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

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				מהעברה	
	747.00		מטר	כנ"ל, אולם צינורות מ-UPVC דרג 10 בקוטר 355 מ"מ בעומק מ- 5.26 מ' עד 5.75 מ'	57.03.0480
	70.00		מטר	תוספת מחיר עבור הנחת צינורות מ-UPVC דרג 10 בקוטר 355 מ"מ בעומק העולה על 5.75 מ'. לכל 0.5 מטר עומק נוסף .	57.03.0490
	640.00		מטר	כנ"ל, צינורות בקוטר 400 מ"מ בעומק מ- 1.76 מ' עד 2.25 מ'	57.03.0510
	661.00		מטר	כנ"ל, צינורות בקוטר 400 מ"מ בעומק מ- 2.26 מ' עד 2.75 מ'	57.03.0520
	693.00		מטר	כנ"ל, צינורות בקוטר 400 מ"מ בעומק מ- 2.76 מ' עד 3.25 מ'	57.03.0530
	726.00		מטר	כנ"ל, צינורות בקוטר 400 מ"מ בעומק מ- 3.26 מ' עד 3.75 מ'	57.03.0540
	763.00		מטר	כנ"ל, צינורות בקוטר 400 מ"מ בעומק מ- 3.76 מ' עד 4.25 מ'	57.03.0550
	693.00		מטר	כנ"ל, אולם צינורות מ-UPVC דרג 10 בקוטר 400 מ"מ בעומק מ- 4.26 מ' עד 4.75 מ'	57.03.0560
	731.00		מטר	כנ"ל, אולם צינורות מ-UPVC דרג 10 בקוטר 400 מ"מ בעומק מ- 4.76 מ' עד 5.25 מ'	57.03.0570
	785.00		מטר	כנ"ל, אולם צינורות מ-UPVC דרג 10 בקוטר 400 מ"מ בעומק מ- 5.26 מ' עד 5.75 מ'	57.03.0580
	81.00		מטר	תוספת מחיר עבור הנחת צינורות מ-UPVC דרג 10 בקוטר 400 מ"מ בעומק העולה על 5.75 מ'. לכל 0.5 מטר עומק נוסף .	57.03.0590
	882.00		מטר	כנ"ל, צינורות בקוטר 450 מ"מ בעומק מ- 1.76 מ' עד 2.25 מ'	57.03.0610
	903.00		מטר	כנ"ל, צינורות בקוטר 450 מ"מ בעומק מ- 2.26 מ' עד 2.75 מ'	57.03.0620
	935.00		מטר	כנ"ל, צינורות בקוטר 450 מ"מ בעומק מ- 2.76 מ' עד 3.25 מ'	57.03.0630

להעברה בתת פרק 03.57.03

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

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				מהעברה	
	978.00		מטר	כנ"ל, צינורות בקוטר 450 מ"מ בעומק מ- 3.26 מ' עד 3.75 מ'	57.03.0640
	1,032.00		מטר	כנ"ל, צינורות בקוטר 450 מ"מ בעומק מ- 3.76 מ' עד 4.25 מ'	57.03.0650
	871.00		מטר	כנ"ל, אולם צינורות מ-UPVC דרג 10 בקוטר 450 מ"מ בעומק מ- 4.26 מ' עד 4.75 מ'	57.03.0660
	898.00		מטר	כנ"ל, אולם צינורות מ-UPVC דרג 10 בקוטר 450 מ"מ בעומק מ- 4.76 מ' עד 5.25 מ'	57.03.0670
	925.00		מטר	כנ"ל, אולם צינורות מ-UPVC דרג 10 בקוטר 450 מ"מ בעומק מ- 5.26 מ' עד 5.75 מ'	57.03.0680
	81.00		מטר	תוספת מחיר עבור הנחת צינורות מ-UPVC דרג 10 בקוטר 450 מ"מ בעומק העולה על 5.75 מ'. לכל 0.5 מטר עומק נוסף.	57.03.0690
	1,032.00		מטר	כנ"ל, צינורות בקוטר 500 מ"מ בעומק מ- 1.76 מ' עד 2.25 מ'	57.03.0710
	1,054.00		מטר	כנ"ל, צינורות בקוטר 500 מ"מ בעומק מ- 2.26 מ' עד 2.75 מ'	57.03.0720
	1,086.00		מטר	כנ"ל, צינורות בקוטר 500 מ"מ בעומק מ- 2.76 מ' עד 3.25 מ'	57.03.0730
	1,129.00		מטר	כנ"ל, צינורות בקוטר 500 מ"מ בעומק מ- 3.26 מ' עד 3.75 מ'	57.03.0740
	1,183.00		מטר	כנ"ל, צינורות בקוטר 500 מ"מ בעומק מ- 3.76 מ' עד 4.25 מ'	57.03.0750
	1,005.00		מטר	כנ"ל, אולם צינורות מ-UPVC דרג 10 בקוטר 500 מ"מ בעומק מ- 4.26 מ' עד 4.75 מ'	57.03.0760
	1,032.00		מטר	כנ"ל, אולם צינורות מ-UPVC דרג 10 בקוטר 500 מ"מ בעומק מ- 4.76 מ' עד 5.25 מ'	57.03.0770
	1,059.00		מטר	כנ"ל, אולם צינורות מ-UPVC דרג 10 בקוטר 500 מ"מ בעומק מ- 5.26 מ' עד 5.75 מ'	57.03.0780

להעברה בתת פרק 03.57.03

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
57.03.0790	תוספת מחיר עבור הנחת צינורות מ-UPVC דרג 10 בקוטר 500 מ"מ בעומק העולה על 5.75 מ'. לכל 0.5 מטר עומק נוסף .	מטר		86.00	
57.03.0800	כניסה למגרש לביצוע חיבור ביוב. העבודה כוללת חדירה מתחת לקיר בטון ו/או גדר חיה וכו', פתיחת החצר והחזרת המצב לקדמתו.	יח'		484.00	
57.03.0810	שטיפה והכנה לצילום, וצילום צנרת ביוב במצלמת טלויזיה לפי דרישות המפרט . הערה: בצוע הצילום לפי הוראה בכתב מאת המפקח באתר .	מטר		38.00	
57.03.0820	עטיפת בטון סביב צינורות, לקוטרים 160-250 מ"מ .	מטר		161.00	
57.03.0830	עטיפת בטון סביב צינורות, לקוטרים 315-450 מ"מ .	מטר		323.00	
57.03.0840	עטיפת בטון סביב צינורות, לקוטרים מ-500 מ"מ .	מטר		484.00	
57.03.0850	חיבור קו ביוב חדש בקוטר "6"8"- לשוחת בקרה קיימת, לרבות חפירה מדופן השוחה, ביצוע קדח חדירה, הכנסת הצינור, סתימה מסביב לצינור ואטימה, סידור העבודה ב"רטוב" בשלמות.	קומ		2,419.00	
57.03.0860	חיבור קו ביוב חדש בקוטר "10"12"- לשוחת בקרה קיימת , לרבות חפירה מדופן השוחה, ביצוע קדח חדירה, הכנסת הצינור, סתימה מסביב לצינור ואטימה, סידור העבודה ב"רטוב" בשלמות.	קומ		4,031.00	
57.03.0870	חיבור קו ביוב חדש בקוטר "14"16"- לשוחת בקרה קיימת , לרבות חפירה מדופן השוחה, ביצוע קדח חדירה, הכנסת הצינור, סתימה מסביב לצינור ואטימה, סידור העבודה ב"רטוב" בשלמות.	קומ		1,849.00	
57.03.0880	חיבור קו ביוב חדש בקוטר "18"20"- לשוחת בקרה קיימת , לרבות חפירה מדופן השוחה, ביצוע קדח חדירה, הכנסת הצינור, סתימה מסביב לצינור ואטימה, סידור העבודה ב"רטוב" בשלמות.	קומ		5,063.00	
57.03.0900	פירוק קו ביוב	מטר		54.00	
סה"כ 57.03 אספקה והנחת קווי ביוב PVC					

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 57.04 אספקה והנחת קווי ביוב פוליאתילן					
57.04.0010	אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות PE-100 דרג 10 או SDR 17.1 או ש"ע מאושר, לפי ת"י 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 160 מ"מ בעומק עד 5.12 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר.	מטר		226.00	
57.04.0020	אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות PE-100 דרג 10 או SDR 17.1 או ש"ע מאושר, לפי ת"י 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 160 מ"מ בעומק מ- 6.12 מ' ועד 1.75 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר.	מטר		237.00	
57.04.0030	אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות PE-100 דרג 10 או SDR 17.1 או ש"ע מאושר, לפי ת"י 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 160 מ"מ בעומק מ- 6.17 מ' ועד 2.25 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר.	מטר		253.00	
57.04.0040	אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות PE-100 דרג 10 או SDR 17.1 או ש"ע מאושר, לפי ת"י 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 160 מ"מ בעומק מ- 6.22 מ' ועד 2.75 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר.	מטר		274.00	
57.04.0050	אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות PE-100 דרג 10 או SDR 17.1 או ש"ע מאושר, לפי ת"י 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 160 מ"מ בעומק מ- 6.27 מ' ועד 3.25 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר.	מטר		296.00	
57.04.0060	אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות PE-100 דרג 10 או SDR 17.1 או ש"ע מאושר, לפי ת"י 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 160 מ"מ בעומק מ- 3.26 מ' ועד 3.75 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר.	מטר		328.00	
57.04.0070	אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות PE-100 דרג 10 או SDR 17.1 או ש"ע מאושר, לפי ת"י 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 160 מ"מ בעומק מ- 6.37 מ' ועד 4.25 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר.	מטר		398.00	
להעברה בתת פרק 03.57.04					

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
57.04.0080	אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות PE-100 דרג 10 או SDR 17.1 או ש"ע מאושר, לפי ת"י 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 160 מ"מ בעומק מ- 6.42 מ' ועד 4.75 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר .	מטר		452.00	
57.04.0090	אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות PE-100 דרג 10 או SDR 17.1 או ש"ע מאושר, לפי ת"י 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 160 מ"מ בעומק מ- 6.47 מ' ועד 5.25 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר .	מטר		505.00	
57.04.0100	אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות PE-100 דרג 10 או SDR 17.1 או ש"ע מאושר, לפי ת"י 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 225 מ"מ בעומק עד 5.12 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר .	מטר		366.00	
57.04.0110	אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות PE-100 דרג 10 או SDR 17.1 או ש"ע מאושר, לפי ת"י 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 225 מ"מ בעומק מ- 6.12 מ' ועד 1.75 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר .	מטר		376.00	
57.04.0120	אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות PE-100 דרג 10 או SDR 17.1 או ש"ע מאושר, לפי ת"י 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 225 מ"מ בעומק מ- 6.17 מ' ועד 2.25 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר .	מטר		392.00	
57.04.0130	אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות PE-100 דרג 10 או SDR 17.1 או ש"ע מאושר, לפי ת"י 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 225 מ"מ בעומק מ- 6.22 מ' ועד 2.75 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר .	מטר		414.00	
57.04.0140	אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות PE-100 דרג 10 או SDR 17.1 או ש"ע מאושר, לפי ת"י 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 225 מ"מ בעומק מ- 6.27 מ' ועד 3.25 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר .	מטר		435.00	

להעברה בתת פרק 03.57.04

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

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

להעברה בתת פרק 03.57.04

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
57.04.0283	אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות PE-100 דרג 10 או SDR 17.1 או ש"ע מאושר, לפי ת"י 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 280 מ"מ בעומק מ- 6.22 מ' ועד 2.75 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר .	מטר		554.00	
57.04.0284	אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות PE-100 דרג 10 או SDR 17.1 או ש"ע מאושר, לפי ת"י 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 280 מ"מ בעומק מ- 6.27 מ' ועד 3.25 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר .	מטר		575.00	
57.04.0285	אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות PE-100 דרג 10 או SDR 17.1 או ש"ע מאושר, לפי ת"י 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 280 מ"מ בעומק מ- 6.32 מ' ועד 3.75 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר .	מטר		607.00	
57.04.0286	אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות PE-100 דרג 10 או SDR 17.1 או ש"ע מאושר, לפי ת"י 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 280 מ"מ בעומק מ- 6.37 מ' ועד 4.25 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר .	מטר		645.00	
57.04.0287	אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות PE-100 דרג 10 או SDR 17.1 או ש"ע מאושר, לפי ת"י 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 280 מ"מ בעומק מ- 6.42 מ' ועד 4.75 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר .	מטר		688.00	
57.04.0288	אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות PE-100 דרג 10 או SDR 17.1 או ש"ע מאושר, לפי ת"י 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 280 מ"מ בעומק מ- 6.47 מ' ועד 5.25 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר .	מטר		736.00	
57.04.0300	אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות PE-100 דרג 10 או SDR 17.1 או ש"ע מאושר, לפי ת"י 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 315 מ"מ בעומק עד 5.12 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר .	מטר		591.00	

להעברה בתת פרק 03.57.04

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
57.04.0301	אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות PE-100 דרג 10 או SDR 17.1 או ש"ע מאושר, לפי ת"י 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 315 מ"מ בעומק מ- 6.12 מ' ועד 1.75 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר .	מטר		602.00	
57.04.0302	אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות PE-100 דרג 10 או SDR 17.1 או ש"ע מאושר, לפי ת"י 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 315 מ"מ בעומק מ- 6.17 מ' ועד 2.25 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר .	מטר		618.00	
57.04.0303	אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות PE-100 דרג 10 או SDR 17.1 או ש"ע מאושר, לפי ת"י 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 315 מ"מ בעומק מ- 6.22 מ' ועד 2.75 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר .	מטר		640.00	
57.04.0304	אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות PE-100 דרג 10 או SDR 17.1 או ש"ע מאושר, לפי ת"י 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 315 מ"מ בעומק מ- 6.27 מ' ועד 3.25 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר .	מטר		661.00	
57.04.0305	אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות PE-100 דרג 10 או SDR 17.1 או ש"ע מאושר, לפי ת"י 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 315 מ"מ בעומק מ- 6.32 מ' ועד 3.75 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר .	מטר		693.00	
57.04.0306	אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות PE-100 דרג 10 או SDR 17.1 או ש"ע מאושר, לפי ת"י 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 315 מ"מ בעומק מ- 6.37 מ' ועד 4.25 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר .	מטר		731.00	
57.04.0307	אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות PE-100 דרג 10 או SDR 17.1 או ש"ע מאושר, לפי ת"י 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 315 מ"מ בעומק מ- 6.42 מ' ועד 4.75 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר .	מטר		774.00	

להעברה בתת פרק 03.57.04

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

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

להעברה בתת פרק 03.57.04

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

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				מהעברה	
	951.00		מטר	PE-100 אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות PE-100 דרג 10 או SDR 11.4 או ש"ע מאושר, לפי ת"י 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 355 מ"מ בעומק מ- 6.42 מ' ועד 4.75 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר .	57.04.0356
	1,005.00		מטר	PE-100 אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות PE-100 דרג 10 או SDR 11.4 או ש"ע מאושר, לפי ת"י 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 355 מ"מ בעומק מ- 6.47 מ' ועד 5.25 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר .	57.04.0357
	908.00		מטר	PE-100 אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות PE-100 דרג 10 או SDR 11.4 או ש"ע מאושר, לפי ת"י 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 400 מ"מ בעומק עד 5.17 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר .	57.04.0400
	930.00		מטר	PE-100 אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות PE-100 דרג 10 או SDR 11.4 או ש"ע מאושר, לפי ת"י 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 400 מ"מ בעומק מ- 6.17 מ' ועד 2.25 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר .	57.04.0401
	951.00		מטר	PE-100 אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות PE-100 דרג 10 או SDR 11.4 או ש"ע מאושר, לפי ת"י 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 400 מ"מ בעומק מ- 6.22 מ' ועד 2.75 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר .	57.04.0402
	984.00		מטר	PE-100 אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות PE-100 דרג 10 או SDR 11.4 או ש"ע מאושר, לפי ת"י 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 400 מ"מ בעומק מ- 6.27 מ' ועד 3.25 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר .	57.04.0403
	1,021.00		מטר	PE-100 אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות PE-100 דרג 10 או SDR 11.4 או ש"ע מאושר, לפי ת"י 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 400 מ"מ בעומק מ- 6.32 מ' ועד 3.75 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר .	57.04.0404

להעברה בתת פרק 03.57.04

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
57.04.0405	אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות PE-100 דרג 10 או SDR 11.4 או ש"ע מאושר, לפי ת"י 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 400 מ"מ בעומק מ- 6.37 מ' ועד 4.25 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר .	מטר		1,064.00	
57.04.0406	אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות PE-100 דרג 10 או SDR 11.4 או ש"ע מאושר, לפי ת"י 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 400 מ"מ בעומק מ- 6.42 מ' ועד 4.75 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר .	מטר		1,113.00	
57.04.0407	אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות PE-100 דרג 10 או SDR 11.4 או ש"ע מאושר, לפי ת"י 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 400 מ"מ בעומק מ- 6.47 מ' ועד 5.25 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר .	מטר		1,166.00	
57.04.0450	אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות PE-100 דרג 10 או SDR 11.4 או ש"ע מאושר, לפי ת"י 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 450 מ"מ בעומק עד 5.17 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר .	מטר		1,107.00	
57.04.0451	אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות PE-100 דרג 10 או SDR 11.4 או ש"ע מאושר, לפי ת"י 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 450 מ"מ בעומק מ- 6.17 מ' ועד 2.25 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר .	מטר		1,129.00	
57.04.0452	אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות PE-100 דרג 10 או SDR 11.4 או ש"ע מאושר, לפי ת"י 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 450 מ"מ בעומק מ- 6.22 מ' ועד 2.75 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר .	מטר		1,150.00	
57.04.0453	אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות PE-100 דרג 10 או SDR 11.4 או ש"ע מאושר, לפי ת"י 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 450 מ"מ בעומק מ- 6.27 מ' ועד 3.25 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר .	מטר		1,183.00	

להעברה בתת פרק 03.57.04

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

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				מהעברה	
	1,220.00		מטר	PE-100 אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות 10 או SDR 11.4 או ש"ע מאושר, לפי ת"י 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 450 מ"מ בעומק מ- 6.32 מ' ועד 3.75 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר .	57.04.0454
	1,263.00		מטר	PE-100 אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות 10 או SDR 11.4 או ש"ע מאושר, לפי ת"י 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 450 מ"מ בעומק מ- 6.37 מ' ועד 4.25 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר .	57.04.0455
	1,312.00		מטר	PE-100 אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות 10 או SDR 11.4 או ש"ע מאושר, לפי ת"י 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 450 מ"מ בעומק מ- 6.42 מ' ועד 4.75 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר .	57.04.0456
	1,365.00		מטר	PE-100 אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות 10 או SDR 11.4 או ש"ע מאושר, לפי ת"י 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 450 מ"מ בעומק מ- 6.47 מ' ועד 5.25 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר .	57.04.0457
	1,312.00		מטר	PE-100 אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות 10 או SDR 11.4 או ש"ע מאושר, לפי ת"י 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 500 מ"מ בעומק עד 5.17 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר .	57.04.0500
	1,333.00		מטר	PE-100 אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות 10 או SDR 11.4 או ש"ע מאושר, לפי ת"י 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 500 מ"מ בעומק מ- 6.17 מ' ועד 2.25 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר .	57.04.0501
	1,365.00		מטר	PE-100 אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות 10 או SDR 11.4 או ש"ע מאושר, לפי ת"י 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 500 מ"מ בעומק מ- 6.22 מ' ועד 2.75 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר .	57.04.0502

להעברה בתת פרק 03.57.04

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
57.04.0503	אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות PE-100 דרג 10 או SDR 11.4 או ש"ע מאושר, לפי ת"י 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 500 מ"מ בעומק מ- 6.27 מ' ועד 3.25 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר .	מטר		1,398.00	
57.04.0504	אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות PE-100 דרג 10 או SDR 11.4 או ש"ע מאושר, לפי ת"י 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 500 מ"מ בעומק מ- 6.32 מ' ועד 3.75 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר .	מטר		1,435.00	
57.04.0505	אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות PE-100 דרג 10 או SDR 11.4 או ש"ע מאושר, לפי ת"י 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 500 מ"מ בעומק מ- 6.37 מ' ועד 4.25 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר .	מטר		1,478.00	
57.04.0506	אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות PE-100 דרג 10 או SDR 11.4 או ש"ע מאושר, לפי ת"י 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 500 מ"מ בעומק מ- 6.42 מ' ועד 4.75 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר .	מטר		1,527.00	
57.04.0507	אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות PE-100 דרג 10 או SDR 11.4 או ש"ע מאושר, לפי ת"י 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 500 מ"מ בעומק מ- 6.47 מ' ועד 5.25 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר .	מטר		1,580.00	
57.04.0551	אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות PE-100 דרג 10 או SDR 11.4 או ש"ע מאושר, לפי ת"י 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 560 מ"מ בעומק עד 5.17 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר .	מטר		1,570.00	
57.04.0552	אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות PE-100 דרג 10 או SDR 11.4 או ש"ע מאושר, לפי ת"י 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 560 מ"מ בעומק מ- 6.17 מ' ועד 2.25 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר .	מטר		1,591.00	

להעברה בתת פרק 03.57.04

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
57.04.0553	אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות PE-100 דרג 10 או SDR 11.4 או ש"ע מאושר, לפי ת"י 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 560 מ"מ בעומק מ- 6.22 מ' ועד 2.75 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר .	מטר		1,623.00	
57.04.0554	אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות PE-100 דרג 10 או SDR 11.4 או ש"ע מאושר, לפי ת"י 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 560 מ"מ בעומק מ- 6.27 מ' ועד 3.25 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר .	מטר		1,656.00	
57.04.0555	אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות PE-100 דרג 10 או SDR 11.4 או ש"ע מאושר, לפי ת"י 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 560 מ"מ בעומק מ- 6.32 מ' ועד 3.75 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר .	מטר		1,688.00	
57.04.0556	אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות PE-100 דרג 10 או SDR 11.4 או ש"ע מאושר, לפי ת"י 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 560 מ"מ בעומק מ- 6.37 מ' ועד 4.25 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר .	מטר		1,736.00	
57.04.0557	אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות PE-100 דרג 10 או SDR 11.4 או ש"ע מאושר, לפי ת"י 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 560 מ"מ בעומק מ- 6.42 מ' ועד 4.75 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר .	מטר		1,785.00	
57.04.0558	אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות PE-100 דרג 10 או SDR 11.4 או ש"ע מאושר, לפי ת"י 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 560 מ"מ בעומק מ- 6.47 מ' ועד 5.25 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר .	מטר		1,844.00	
57.04.0600	אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות PE-100 דרג 10 או SDR 11.4 או ש"ע מאושר, לפי ת"י 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 630 מ"מ בעומק עד 5.17 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר .	מטר		1,914.00	

להעברה בתת פרק 03.57.04

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
57.04.0601	אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות PE-100 דרג 10 או SDR 11.4 או ש"ע מאושר, לפי ת"י 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 630 מ"מ בעומק מ- 6.17 מ' ועד 2.25 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר .	מטר		1,935.00	
57.04.0602	אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות PE-100 דרג 10 או SDR 11.4 או ש"ע מאושר, לפי ת"י 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 630 מ"מ בעומק מ- 6.22 מ' ועד 2.75 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר .	מטר		1,957.00	
57.04.0603	אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות PE-100 דרג 10 או SDR 11.4 או ש"ע מאושר, לפי ת"י 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 630 מ"מ בעומק מ- 6.27 מ' ועד 3.25 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר .	מטר		1,989.00	
57.04.0604	אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות PE-100 דרג 10 או SDR 11.4 או ש"ע מאושר, לפי ת"י 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 630 מ"מ בעומק מ- 6.32 מ' ועד 3.75 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר .	מטר		2,032.00	
57.04.0605	אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות PE-100 דרג 10 או SDR 11.4 או ש"ע מאושר, לפי ת"י 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 630 מ"מ בעומק מ- 6.37 מ' ועד 4.25 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר .	מטר		2,086.00	
57.04.0606	אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות PE-100 דרג 10 או SDR 11.4 או ש"ע מאושר, לפי ת"י 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 630 מ"מ בעומק מ- 6.42 מ' ועד 4.75 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר .	מטר		2,150.00	
57.04.0607	אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות PE-100 דרג 10 או SDR 11.4 או ש"ע מאושר, לפי ת"י 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 630 מ"מ בעומק מ- 6.47 מ' ועד 5.25 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר .	מטר		2,225.00	

להעברה בתת פרק 03.57.04

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

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				מהעברה	
	2,311.00		מטר	PE-100 אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות דרג 10 או SDR 11.4 או ש"ע מאושר, לפי ת"י 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 710 מ"מ בעומק עד 5.17 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר.	57.04.0700
	2,333.00		מטר	PE-100 אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות דרג 10 או SDR 11.4 או ש"ע מאושר, לפי ת"י 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 710 מ"מ בעומק מ- 6.17 מ' ועד 2.25 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר.	57.04.0701
	2,365.00		מטר	PE-100 אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות דרג 10 או SDR 11.4 או ש"ע מאושר, לפי ת"י 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 710 מ"מ בעומק מ- 6.22 מ' ועד 2.75 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר.	57.04.0702
	2,397.00		מטר	PE-100 אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות דרג 10 או SDR 11.4 או ש"ע מאושר, לפי ת"י 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 710 מ"מ בעומק מ- 6.27 מ' ועד 3.25 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר.	57.04.0703
	2,451.00		מטר	PE-100 אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות דרג 10 או SDR 11.4 או ש"ע מאושר, לפי ת"י 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 710 מ"מ בעומק מ- 6.32 מ' ועד 3.75 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר.	57.04.0704
	2,516.00		מטר	PE-100 אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות דרג 10 או SDR 11.4 או ש"ע מאושר, לפי ת"י 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 710 מ"מ בעומק מ- 6.37 מ' ועד 4.25 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר.	57.04.0705
	2,591.00		מטר	PE-100 אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות דרג 10 או SDR 11.4 או ש"ע מאושר, לפי ת"י 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 710 מ"מ בעומק מ- 6.42 מ' ועד 4.75 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר.	57.04.0706

להעברה בתת פרק 03.57.04

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
57.04.0707	אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות PE-100 דרג 10 או SDR 11.4 או ש"ע מאושר, לפי ת"י 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 710 מ"מ בעומק מ- 6.47 מ' ועד 5.25 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר .	מטר		2,682.00	
57.04.0800	אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות PE-100 דרג 10 או SDR 11.4 או ש"ע מאושר, לפי ת"י 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 800 מ"מ בעומק עד 5.17 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר .	מטר		3,021.00	
57.04.0801	אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות PE-100 דרג 10 או SDR 11.4 או ש"ע מאושר, לפי ת"י 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 800 מ"מ בעומק מ- 6.17 מ' ועד 2.25 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר .	מטר		3,042.00	
57.04.0802	אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות PE-100 דרג 10 או SDR 11.4 או ש"ע מאושר, לפי ת"י 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 800 מ"מ בעומק מ- 6.22 מ' ועד 2.75 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר .	מטר		3,075.00	
57.04.0803	אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות PE-100 דרג 10 או SDR 11.4 או ש"ע מאושר, לפי ת"י 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 800 מ"מ בעומק מ- 6.27 מ' ועד 3.25 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר .	מטר		3,118.00	
57.04.0804	אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות PE-100 דרג 10 או SDR 11.4 או ש"ע מאושר, לפי ת"י 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 800 מ"מ בעומק מ- 6.32 מ' ועד 3.75 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר .	מטר		3,171.00	
57.04.0805	אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות PE-100 דרג 10 או SDR 11.4 או ש"ע מאושר, לפי ת"י 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 800 מ"מ בעומק מ- 6.37 מ' ועד 4.25 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר .	מטר		3,236.00	

להעברה בתת פרק 03.57.04

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
57.04.0806	אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות PE-100 דרג 10 או SDR 11.4 או ש"ע מאושר, לפי ת"י 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 800 מ"מ בעומק מ- 6.42 מ' ועד 4.75 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר .	מטר		3,300.00	
57.04.0807	אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות PE-100 דרג 10 או SDR 11.4 או ש"ע מאושר, לפי ת"י 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 800 מ"מ בעומק מ- 6.47 מ' ועד 5.25 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר .	מטר		3,386.00	
57.04.0900	אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות PE-100 דרג 10 או SDR 11.4 או ש"ע מאושר, לפי ת"י 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 900 מ"מ בעומק עד 5.17 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר .	מטר		3,247.00	
57.04.0901	אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות PE-100 דרג 10 או SDR 11.4 או ש"ע מאושר, לפי ת"י 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 900 מ"מ בעומק מ- 6.17 מ' ועד 2.25 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר .	מטר		3,268.00	
57.04.0902	אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות PE-100 דרג 10 או SDR 11.4 או ש"ע מאושר, לפי ת"י 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 900 מ"מ בעומק מ- 6.22 מ' ועד 2.75 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר .	מטר		3,300.00	
57.04.0903	אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות PE-100 דרג 10 או SDR 11.4 או ש"ע מאושר, לפי ת"י 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 900 מ"מ בעומק מ- 6.27 מ' ועד 3.25 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר .	מטר		3,333.00	
57.04.0904	אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות PE-100 דרג 10 או SDR 11.4 או ש"ע מאושר, לפי ת"י 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 900 מ"מ בעומק מ- 6.32 מ' ועד 3.75 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר .	מטר		3,386.00	

להעברה בתת פרק 03.57.04

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
57.04.0905	אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות PE-100 דרג 10 או SDR 11.4 או ש"ע מאושר, לפי ת"י 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 900 מ"מ בעומק מ- 6.37 מ' ועד 4.25 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר.	מטר		3,451.00	
57.04.0906	אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות PE-100 דרג 10 או SDR 11.4 או ש"ע מאושר, לפי ת"י 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 900 מ"מ בעומק מ- 6.42 מ' ועד 4.75 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר.	מטר		3,526.00	
57.04.0907	אספקה, הובלה, פיזור והנחת קווי ביוב מצנורות PE-100 דרג 10 או SDR 11.4 או ש"ע מאושר, לפי ת"י 5392/4427 כולל חפירה ו/או חציבה בקוטר 900 מ"מ בעומק מ- 6.47 מ' ועד 5.25 מ' כולל ריפוד, עטיפת חול ומילוי חוזר.	מטר		3,612.00	
סה"כ 57.04 אספקה והנחת קווי ביוב פוליאיתילן					
<u>תת פרק 57.05 אספקה והתקנת מתקני ביוב</u>					
אספקה, הובלה והתקנה של שוחות טרומיות לביוב, לרבות אספקה והתקנה של תקרה ומכסה מברזל יצקת מלאה אחת ללא נעילת ברגים וללא סמלים מודבקים/מורכבים בבטון או בברגים. על המכסה יהיה מוטבע לוגו ושם התאגיד "מי גבעתיים" עם יעוד "ביוב", לעומס בינוני (12.5 טון) בקוטר 60 ס"מ וכן כל היתר בהתאם למפרטים. בשוחות בעומק מעל 2.25 מ' תתותקן חוליה עליונה קונית ומכסה ללא תקרה, בהתאם לדרישת נציג התאגיד. בנוסף, לא יותר שימוש בשוחות ביוב משולבות דוגמת מגנופלסט. שוחות לביוב מבטון טרום יהיו לפי ת"י 5988 במהדורתו האחרונה (11/15)					
57.05.0080	כנ"ל, שוחת בקרה בקוטר 80 ס"מ, עם מכסה מיצקת ברזל בקוטר 60 ס"מ, בעומק עד 1.25 מ'	יח'		4,375.00	
57.05.0101	כנ"ל, שוחת בקרה בקוטר 100 ס"מ, עם מכסה מיצקת ברזל בקוטר 60 ס"מ, בעומק עד 1.25 מ'	יח'		4,999.00	
57.05.0102	כנ"ל, שוחת בקרה בקוטר 100 ס"מ, עם מכסה מיצקת ברזל בקוטר 60 ס"מ, בעומק מ- 1.26 מ' ועד 1.75 מ'.	יח'		5,343.00	
57.05.0103	כנ"ל, שוחת בקרה בקוטר 100 ס"מ, עם מכסה מיצקת ברזל בקוטר 60 ס"מ, בעומק מ- 1.76 מ' ועד 2.25 מ'	יח'		7,482.00	
להעברה בתת פרק 57.05					

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
57.05.0104	כנ"ל, שוחת בקרה בקוטר 100 ס"מ, עם מכסה מיצקת ברזל בקוטר 60 ס"מ, בעומק מ-2.26 מ' ועד 2.75 מ'	יח'		7,203.00	
57.05.0125	כנ"ל, שוחת בקרה בקוטר 125 ס"מ, עם מכסה מיצקת ברזל בקוטר 60 ס"מ, בעומק מ-2.76 מ' ועד 3.25 מ'	יח'		9,552.00	
57.05.0126	כנ"ל, שוחת בקרה בקוטר 125 ס"מ, עם מכסה מיצקת ברזל בקוטר 60 ס"מ, בעומק מ-3.26 מ' ועד 3.75 מ'	יח'		10,481	
57.05.0150	כנ"ל, שוחת בקרה בקוטר 150 ס"מ, עם מכסה מיצקת ברזל בקוטר 60 ס"מ, בעומק עד 2.75 מ'	יח'		17,609	
57.05.0151	כנ"ל, שוחת בקרה בקוטר 150 ס"מ, עם מכסה מיצקת ברזל בקוטר 60 ס"מ, בעומק מ-2.76 מ' ועד 3.25 מ'	יח'		18,404	
57.05.0152	כנ"ל, שוחת בקרה בקוטר 150 ס"מ, עם מכסה מיצקת ברזל בקוטר 60 ס"מ, בעומק מ-3.26 מ' ועד 3.75 מ'	יח'		20,414	
57.05.0153	כנ"ל, שוחת בקרה בקוטר 150 ס"מ, עם מכסה מיצקת ברזל בקוטר 60 ס"מ, בעומק מ-3.76 מ' ועד 4.25 מ'	יח'		22,425	
57.05.0154	כנ"ל, שוחת בקרה בקוטר 150 ס"מ, עם מכסה מיצקת ברזל בקוטר 60 ס"מ, בעומק מ-4.26 מ' ועד 4.75 מ'	יח'		24,446	
57.05.0155	כנ"ל, שוחת בקרה בקוטר 150 ס"מ, עם מכסה מיצקת ברזל בקוטר 60 ס"מ, בעומק מ-4.76 מ' ועד 5.25 מ'	יח'		26,456	
57.05.0156	כנ"ל, שוחת בקרה בקוטר 150 ס"מ, עם מכסה מיצקת ברזל בקוטר 60 ס"מ, בעומק מ-5.26 מ' ועד 5.75 מ'	יח'		28,477	
57.05.0180	כנ"ל, שוחת בקרה בקוטר 180 ס"מ, עם מכסה מיצקת ברזל בקוטר 60 ס"מ, בעומק עד 2.75 מ'	יח'		22,898	
57.05.0181	כנ"ל, שוחת בקרה בקוטר 180 ס"מ, עם מכסה מיצקת ברזל בקוטר 60 ס"מ, בעומק מ-2.76 מ' ועד 3.25 מ'	יח'		24,725	
57.05.0182	כנ"ל, שוחת בקרה בקוטר 180 ס"מ, עם מכסה מיצקת ברזל בקוטר 60 ס"מ, בעומק מ-3.26 מ' ועד 3.75 מ'	יח'		26,542	
57.05.0183	כנ"ל, שוחת בקרה בקוטר 180 ס"מ, עם מכסה מיצקת ברזל בקוטר 60 ס"מ, בעומק מ-3.76 מ' ועד 4.25 מ'	יח'		28,369	
57.05.0184	כנ"ל, שוחת בקרה בקוטר 180 ס"מ, עם מכסה מיצקת ברזל בקוטר 60 ס"מ, בעומק מ-4.26 מ' ועד 4.75 מ'	יח'		30,186	

להעברה בתת פרק 03.57.05

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
57.05.0185	כנ"ל, שוחת בקרה בקוטר 180 ס"מ, עם מכסה מיצקת ברזל בקוטר 60 ס"מ, בעומק מ- 4.76 מ' ועד 5.25 מ'	יח'		32,014	
57.05.0186	כנ"ל, שוחת בקרה בקוטר 180 ס"מ, עם מכסה מיצקת ברזל בקוטר 60 ס"מ, בעומק מ- 5.26 מ' ועד 5.75 מ'	יח'		33,841	
57.05.0200	כנ"ל, שוחת בקרה בקוטר 200 ס"מ, עם מכסה מיצקת ברזל בקוטר 60 ס"מ, בעומק עד 2.75 מ'	יח'		26,241	
57.05.0201	כנ"ל, שוחת בקרה בקוטר 200 ס"מ, עם מכסה מיצקת ברזל בקוטר 60 ס"מ, בעומק מ- 2.76 מ' ועד 3.25 מ'	יח'		28,165	
57.05.0202	כנ"ל, שוחת בקרה בקוטר 200 ס"מ, עם מכסה מיצקת ברזל בקוטר 60 ס"מ, בעומק מ- 3.26 מ' ועד 3.75 מ'	יח'		30,079	
57.05.0203	כנ"ל, שוחת בקרה בקוטר 200 ס"מ, עם מכסה מיצקת ברזל בקוטר 60 ס"מ, בעומק מ- 3.76 מ' ועד 4.25 מ'	יח'		31,994	
57.05.0204	כנ"ל, שוחת בקרה בקוטר 200 ס"מ, עם מכסה מיצקת ברזל בקוטר 60 ס"מ, בעומק מ- 4.26 מ' ועד 4.75 מ'	יח'		33,916	
57.05.0205	כנ"ל, שוחת בקרה בקוטר 200 ס"מ, עם מכסה מיצקת ברזל בקוטר 60 ס"מ, בעומק מ- 4.76 מ' ועד 5.25 מ'	יח'		35,830	
57.05.0206	כנ"ל, שוחת בקרה בקוטר 200 ס"מ, עם מכסה מיצקת ברזל בקוטר 60 ס"מ, בעומק מ- 5.26 מ' ועד 5.75 מ'	יח'		39,625	
57.05.0250	תוספת למחיר שוחת בקרה עבור אספקה והתקנת תקרה ומכסה כבד (לעומס 40 טון) בקוטר 60 ס"מ מיצקת ברזל במקום תקרה ומכסה בינוני (לעומס 12.5 טון).	יח'		806.00	
57.05.0260	תוספת למחיר שוחת בקרה עבור בנייתה על קו ביוב קיים בכל קוטר ובכל עומק, לרבות הסדרת המתעל ואיטום.	יח'		1,935.00	
57.05.0270	תוספת למחיר שוחת בקרה עבור אספקה והרכבה מסגרת מרובעת מיציקת ברזל ומכסה כבד בקוטר 60 ס"מ, תוצרת וולפמן או ש"ע בטיב מאושר, עם הכיתוב לפי דרישות המזמין.	קומ		575.00	
57.05.0280	תוספת מחיר לשוחת בקרה בקוטר 80 ס"מ בעבור איטום פנים במריחת פוליאורטין כנדרש במפרט.	קומ		575.00	
57.05.0290	תוספת מחיר לשוחת בקרה בקוטר 100 ס"מ בעבור איטום פנים במריחת פוליאורטין כנדרש במפרט.	קומ		693.00	

להעברה בתת פרק 03.57.05

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
57.05.0300	תוספת מחיר לשוחת בקרה בקוטר 125 ס"מ בעבור איטום פנים במריחת פוליאורטין כנדרש במפרט .	קומ		806.00	
57.05.0310	תוספת מחיר לשוחת בקרה בקוטר 150 ס"מ בעבור איטום פנים במריחת פוליאורטין כנדרש במפרט .	קומ		919.00	
57.05.0320	תוספת מחיר לשוחת בקרה בקוטר 180 ס"מ בעבור איטום פנים במריחת פוליאורטין כנדרש במפרט .	קומ		1,021.00	
57.05.0330	תוספת מחיר לשוחת בקרה בקוטר 200 ס"מ בעבור איטום פנים במריחת פוליאורטין כנדרש במפרט .	קומ		1,183.00	
57.05.0340	תוספת למחיר שוחת בקרה עבור אספקה והתקנה של מחברי שוחה מיוחדים מסוג פורשדה F-905 או דוגמת איטוביב תוצרת וולפמן או ש"ע בטיב מאושר, בקוטר 8"-6" (התשלום עבור מחבר שלישי ומעלה בשוחה)	יח'		323.00	
57.05.0350	תוספת למחיר שוחת בקרה עבור אספקה והתקנה של מחברי שוחה מיוחדים מסוג פורשדה F-905 או דוגמת איטוביב תוצרת וולפמן או ש"ע בטיב מאושר, בקוטר 10"-12" (התשלום עבור מחבר שלישי ומעלה בשוחה)	יח'		527.00	
57.05.0360	אספקה, הובלה והתקנת עמודי סימון ליד שוחות ביוב בקווים עורפיים .	יח'		398.00	
57.05.0370	פירוק שוחת ביוב קיימת לביטול בכל קוטר ובכל עומק, כולל חפירה ו/או חציבה וסילוק הפסולת למקום שירה אליו המפקח באתר .	יח'		914.00	
מפלים חיצוניים					
57.05.0380	תוספת למחיר שוחת בקרה עבור מפל חיצוני מסוג "DROP" תוצרת וולפמן או ש"ע, בקוטר 160 מ"מ בכל עומק לרבות עיבוד .	יח'		1,871.00	
57.05.0390	תוספת למחיר שוחת בקרה עבור מפל חיצוני מסוג "DROP" תוצרת וולפמן או ש"ע, בקוטר 200 מ"מ בכל עומק לרבות עיבוד .	יח'		2,043.00	
57.05.0400	תוספת למחיר שוחת בקרה עבור מפל חיצוני מסוג "DROP" תוצרת וולפמן או ש"ע, בקוטר 250 מ"מ בכל עומק לרבות עיבוד .	יח'		1,075.00	

להעברה בתת פרק 03.57.05

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
57.05.0410	תוספת למחיר שוחת בקרה עבור מפל חיצוני מסוג "DROP" תוצרת וולפמן או ש"ע, בקוטר 315 מ"מ בכל עומק לרבות עיבוד .	יח'		1,236.00	
57.05.0420	תוספת למחיר שוחת בקרה עבור מפל חיצוני בנוי באתר מצנורות "PE-100" דרג 10, ת"י 499, בקוטר 160 מ"מ בכל עומק לרבות עיבוד	יח'		2,505.00	
57.05.0430	תוספת למחיר שוחת בקרה עבור מפל חיצוני בנוי באתר מצנורות "PE-100" דרג 10, ת"י 499, בקוטר 225 מ"מ בכל עומק לרבות עיבוד	יח'		1,720.00	
57.05.0440	תוספת למחיר שוחת בקרה עבור מפל חיצוני בנוי באתר מצנורות "PE-100" דרג 10, ת"י 499, בקוטר 280 מ"מ בכל עומק לרבות עיבוד	יח'		2,075.00	
57.05.0450	תוספת למחיר שוחת בקרה עבור מפל חיצוני בנוי באתר מצנורות "PE-100" דרג 10, ת"י 499, בקוטר 315 מ"מ בכל עומק לרבות עיבוד	יח'		3,548.00	
57.05.0460	תוספת למחיר שוחת בקרה עבור מפל פנימי בנוי בתוך השוחה בקוטר 160 מ"מ - לפי פרט מצורף .	יח'		699.00	
57.05.0470	תוספת למחיר שוחת בקרה עבור מפל פנימי בנוי בתוך השוחה בקוטר 200 מ"מ - לפי פרט מצורף .	יח'		849.00	
	פקקים				
57.05.0480	הרכבת פקק לאיטום קו חי בקוטר עד 160 מ"מ .	יח'		344.00	
57.05.0490	הרכבת פקק לאיטום קו חי בקוטר 200 מ"מ .	יח'		462.00	
57.05.0500	הרכבת פקק לאיטום קו חי בקוטר 250 מ"מ .	יח'		634.00	
57.05.0510	הרכבת פקק לאיטום קו חי בקוטר 315 מ"מ .	יח'		860.00	
57.05.0520	התאמת גובה תאי מים או ביוב עד קוטר 80 ס"מ לגובה עד 30 ס"מ .	יח'		538.00	
57.05.0530	התאמת גובה תאי מים או ביוב בקוטר 100 ס"מ לגובה עד 30 ס"מ .	יח'		538.00	
סה"כ 57.05 אספקה והתקנת מתקני ביוב					

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 57.06 עבודות שונות בקווי המים					
	מז"חים				
57.06.0010	אספקה, הובלה והתקנה של מז"ח מאוגן בקוטר "4? כולל אוגנים. תוצרת חברת א.ר.י או ש"ע מאושר. ההתקנה תהיה ע"י מתקין מוסמך.	יח'		8,471.00	
57.06.0020	כנ"ל, אולם בקוטר "3? .	יח'		6,515.00	
57.06.0030	כנ"ל, אולם בקוטר "2? .	יח'		3,494.00	
57.06.0040	כנ"ל, אולם בקוטר "1.5? .	יח'		2,881.00	
57.06.0050	כנ"ל, אולם בקוטר "1? .	יח'		1,989.00	
	שסתומים אל-חוזרים				
57.06.0060	אספקה, הובלה והתקנה של שסתום אל-חוזר דוגמת תוצרת א.ר.י. עם פתח עליון, ציר בולט ומשקולת, בקוטר "12? כולל ריתוך אוגנים .	יח'		27,036	
57.06.0070	כנ"ל, אולם אל-חוזר בקוטר "10? .	יח'		21,414	
57.06.0080	כנ"ל, אולם אל-חוזר בקוטר "8? .	יח'		14,620	
57.06.0090	כנ"ל, אולם אל-חוזר בקוטר "6? .	יח'		9,578.00	
57.06.0100	כנ"ל, אולם אל-חוזר בקוטר "4? .	יח'		6,364.00	
57.06.0110	כנ"ל, אולם אל-חוזר בקוטר "3? .	יח'		4,633.00	
57.06.0120	כנ"ל, אולם אל-חוזר בקוטר "2? .	יח'		1,903.00	
57.06.0130	כנ"ל, אולם אל-חוזר בקוטר "1.5? .	יח'		1,269.00	
57.06.0140	כנ"ל, אולם אל-חוזר בקוטר "1? .	יח'		1,037.00	
	מלכודת אבנים - מסנן קו				
57.06.0150	אספקה, הובלה והתקנה של מסנן בקוטר "12? כולל אוגנים .	יח'		12,363	
57.06.0160	אספקה, הובלה והתקנה של מסנן בקוטר "10? כולל אוגנים .	יח'		7,579.00	
להעברה בתת פרק 03.57.06					

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
57.06.0170	אספקה, הובלה והתקנה של מסנן בקוטר "8? כולל אוגנים	יח'		5,773.00	
57.06.0180	אספקה, הובלה והתקנה של מסנן בקוטר "6? כולל אוגנים	יח'		2,182.00	
57.06.0190	אספקה, הובלה והתקנה של מסנן בקוטר "4? כולל אוגנים	יח'		1,247.00	
57.06.0200	אספקה, הובלה והתקנה של מסנן בקוטר "3? כולל אוגנים	יח'		1,021.00	
57.06.0210	אספקה, הובלה והתקנה של מסנן בקוטר "2? כולל אוגנים	יח'		1,720.00	
חבקים הידראוליים לצנרת אסבסט צמנט					
57.06.0220	אספקה, הובלה והתקנה של חבק הידראולי נפתח בקוטר "12? לאסבסט צמנט, עשוי מפלב"מ, תוצרת קראוס או ש"ע מאושר. מותאם ללחץ עבודה PN-12 לפחות.	יח'		2,881.00	
57.06.0230	אספקה, הובלה והתקנה של חבק הידראולי נפתח בקוטר "10? לאסבסט צמנט, עשוי מפלב"מ, תוצרת קראוס או ש"ע מאושר. מותאם ללחץ עבודה PN-12 לפחות.	יח'		2,419.00	
57.06.0240	אספקה, הובלה והתקנה של חבק הידראולי נפתח בקוטר "8? לאסבסט צמנט, עשוי מפלב"מ, תוצרת קראוס או ש"ע מאושר. מותאם ללחץ עבודה PN-12 לפחות.	יח'		2,150.00	
57.06.0250	אספקה, הובלה והתקנה של חבק הידראולי נפתח בקוטר "6? לאסבסט צמנט, עשוי מפלב"מ, תוצרת קראוס או ש"ע מאושר. מותאם ללחץ עבודה PN-12 לפחות.	יח'		1,774.00	
57.06.0260	אספקה, הובלה והתקנה של חבק הידראולי נפתח בקוטר "4? לאסבסט צמנט, עשוי מפלב"מ, תוצרת קראוס או ש"ע מאושר. מותאם ללחץ עבודה PN-12 לפחות.	יח'		1,398.00	
57.06.0270	אספקה, הובלה והתקנה של חבק הידראולי נפתח בקוטר "3? לאסבסט צמנט, עשוי מפלב"מ, תוצרת קראוס או ש"ע מאושר. מותאם ללחץ עבודה PN-12 לפחות.	יח'		1,097.00	
מעבר קוטר קראוס					

להעברה בתת פרק 03.57.06

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
57.06.0280	אספקה, הובלה והתקנה של חבק הידראולי רב קוטר תוצרת קראוס או ש"ע, מותאם לצנרת פלדה ואסבסט צמנט, בקוטר 10" .	יח'		2,795.00	
57.06.0290	אספקה, הובלה והתקנה של חבק הידראולי רב קוטר תוצרת קראוס או ש"ע, מותאם לצנרת פלדה ואסבסט צמנט, בקוטר 8" .	יח'		2,526.00	
57.06.0300	אספקה, הובלה והתקנה של חבק הידראולי רב קוטר תוצרת קראוס או ש"ע, מותאם לצנרת פלדה ואסבסט צמנט, בקוטר 6" .	יח'		2,150.00	
57.06.0310	אספקה, הובלה והתקנה של חבק הידראולי רב קוטר תוצרת קראוס או ש"ע, מותאם לצנרת פלדה ואסבסט צמנט, בקוטר 4" .	יח'		1,720.00	
	למדים				
57.06.0320	סדור "ל" מצינורות פלדה בקו מים קיים בקוטר "2? מצינור מגולוון עטוף 3 שכבות שמפריע להנחת צינורות. העבודה כוללת אספקת כל החומרים הנדרשים וביצוע כל העבודות הנדרשות כולל כל הסדורים הדרושים לסגירת המים .	יח'		1,183.00	
57.06.0330	סדור "ל" מצינורות פלדה בקו מים קיים בקוטר "3? מצינור פלדה עם עטיפת "טריו" שמפריע להנחת צינורות. העבודה כוללת אספקת כל החומרים הנדרשים וביצוע כל העבודות הנדרשות כולל כל הסדורים הדרושים לסגירת המים .	יח'		1,774.00	
57.06.0340	סדור "ל" מצינורות פלדה בקו מים קיים בקוטר "4? מצינור פלדה עם עטיפת "טריו" שמפריע להנחת צינורות. העבודה כוללת אספקת כל החומרים הנדרשים וביצוע כל העבודות הנדרשות כולל כל הסדורים הדרושים לסגירת המים .	יח'		2,215.00	
57.06.0350	סדור "ל" מצינורות פלדה בקו מים קיים בקוטר "6? מצינור פלדה עם עטיפה "טריו" שמפריע להנחת צינורות. העבודה כוללת אספקת כל החומרים הנדרשים וביצוע כל העבודות הנדרשות כולל כל הסדורים הדרושים לסגירת המים .	יח'		3,279.00	
57.06.0400	פירוק תא ביקורת למים או לביוב בקוטר 110-125 ס"מ .	יח'		500.00	
57.06.0410	פירוק הידרנט קיים לרבות סגירה באוגן ואוגן עיוור .	יח'		1,107.00	

להעברה בתת פרק 03.57.06

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
57.06.0420	פירוק צינור מים עד קוטר 4"	מטר		38.00	
57.06.0430	פירוק צינור מים בקוטר 6-8"	מטר		63.00	
57.06.0440	פירוק צינור מים בקוטר 10-12"	מטר		63.00	
57.06.0450	פירוק צינור מים בקוטר מעל 12"	מטר		63.00	
57.06.0460	פירוק מגוף קיים בכל קוטר .	יח'		376.00	
סה"כ 57.06 עבודות שונות בקווי המים					
תת פרק 57.07 קידוחים וביצוע קווים בשיטת הניפוח					
חידוש צנרת בשיטת הניפוח/שרוול -					
חידוש צנרת ביוב קיימת ע"י החלפה בצינור ביוב מוצע מצנרת פוליאתילן באמצעות ניפוח ושרוול קו חדש . העבודה כוללת אספקת הצינור וכל האביזרים והעבודות הנדרשות עד לקבלת עבודה מושלמת . המחירים הינם עבור הגדלת קוטר הצינור בהתאם לכתוב, עבור החלפת צינור באותו קוטר יופחת 10% מהמחיר המצוין בסעיף .					
57.07.0010	החלפת קווי ביוב בקוטר 6" לקוטר 8" ע"י ניפוח והשחלת קו חדש.	מטר		1,290.00	
57.07.0020	החלפת קווי ביוב בקוטר 8" לקוטר 10" ע"י ניפוח והשחלת קו חדש.	מטר		1,473.00	
57.07.0030	החלפת קווי ביוב בקוטר 10" לקוטר 12" ע"י ניפוח והשחלת קו חדש.	מטר		1,699.00	
57.07.0040	החלפת קווי ביוב בקוטר 12" לקוטר 14" ע"י ניפוח והשחלת קו חדש.	מטר		2,053.00	
57.07.0050	החלפת קווי ביוב בקוטר 14" לקוטר 16" ע"י ניפוח והשחלת קו חדש.	מטר		2,010.00	
57.07.0060	החלפת קווי ביוב בקוטר 16" לקוטר 18" ע"י ניפוח והשחלת קו חדש.	מטר		2,483.00	
57.07.0070	החלפת קווי ביוב בקוטר 18" לקוטר 20" ע"י ניפוח והשחלת קו חדש.	מטר		2,924.00	
חידוש קווי ביוב בשיטת הניפוח - הגדלת 2 קטרים					
להעברה בתת פרק 03.57.07					

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

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				מהעברה	
	1,613.00		מטר	החלפת קווי ביוב בקוטר "6 לקוטר "10 ע"י ניפוץ והשחלת קו חדש.	57.07.0080
	2,688.00		מטר	החלפת קווי ביוב בקוטר "8 לקוטר "12 ע"י ניפוץ והשחלת קו חדש.	57.07.0090
	1,828.00		מטר	החלפת קווי ביוב בקוטר "10 לקוטר "14 ע"י ניפוץ והשחלת קו חדש.	57.07.0100
	2,258.00		מטר	החלפת קווי ביוב בקוטר "12 לקוטר "16 ע"י ניפוץ והשחלת קו חדש.	57.07.0110
	2,376.00		מטר	החלפת קווי ביוב בקוטר "14 לקוטר "18 ע"י ניפוץ והשחלת קו חדש.	57.07.0120
	5,751.00		מטר	החלפת קווי ביוב בקוטר "16 לקוטר "20 ע"י ניפוץ והשחלת קו חדש.	57.07.0130
				קידוחים גמישים HDD	
				מעבר מתחתלכביש ו/או מתחת למכשולים ע"י קידוח אופקי גמיש מצינורות פוליאתילן, כולל תאום עם הרשויות הרלוונטיות ובעלי התשתיות, בקרקע רגילה ו/או סלעית כולל התגברות על "בולדורים" והחזרת המצב לקדמותו, כולל כל הדרוש להשלמת עבודה זו בשלמות.	
	557.00		מטר	קידוח גמיש בקוטר 225 מ"מ.	57.07.0210
	680.00		מטר	קידוח גמיש בקוטר 280 מ"מ.	57.07.0220
	742.00		מטר	קידוח גמיש בקוטר 315 מ"מ.	57.07.0230
	774.00		מטר	קידוח גמיש בקוטר 355 מ"מ.	57.07.0240
	935.00		מטר	קידוח גמיש בקוטר 400 מ"מ.	57.07.0250
				קידוחים אופקיים	
להעברה בתת פרק 03.57.07					

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
	מעבר מתחת לכביש ע"י קידוח אופקי כולל אספקת צינור מגן עשוי פלדה ע.ד. "3/8 צבוע אפוקסי, כולל תאום עם הרשויות הרלוונטיות וכל בעלי התשתיות השונות, חפירה וחציבה בסלע קשה ורציף כולל ביצוע קידוח בסלע קשה ורציף בכל עומק משנית צידי הכביש לצורך קידוח והשחלה, קידוח אופקי במקום, ברום, בשיפוע ובעומק לפי הנדרש, ריתוך מושלם של חלקי הצינור המגן, והחזרת המצב לקדמותו, כולל כל הדרוש להשלמת עבודה זו.				
57.07.0310	קידוח אופקי מצינור בקוטר "10?	מטר		2,150.00	
57.07.0320	קידוח אופקי מצינור בקוטר "12?	מטר		2,473.00	
57.07.0330	קידוח אופקי מצינור בקוטר "16?	מטר		5,687.00	
57.07.0340	קידוח אופקי מצינור בקוטר "20?	מטר		8,159.00	
57.07.0350	קידוח אופקי מצינור בקוטר "24?	מטר		11,225	
	אספקה והשחלת צינור פוליאתילן בקידוח אספקה, הובלה, פיזור והתקנת צינור פקסגול או פוליאתילן דרג 10 בשרוול מגן או בצינור מגן בקידוח אופקי כולל השחלת הצינור, ביצוע חיבורים, אספקת והתקנת נעלי סמך ואטמי קצה כנדרש במפרט הכל קומפלט.				
57.07.0410	כנ"ל לצינור בקוטר 110 מ"מ.	מטר		462.00	
57.07.0420	כנ"ל לצינור בקוטר 160 מ"מ.	מטר		577.00	
57.07.0430	כנ"ל לצינור בקוטר 225 מ"מ.	מטר		816.00	
57.07.0440	כנ"ל לצינור בקוטר 250 מ"מ.	מטר		906.00	
57.07.0450	כנ"ל לצינור בקוטר 280 מ"מ.	מטר		1,013.00	
57.07.0460	כנ"ל לצינור בקוטר 315 מ"מ.	מטר		1,174.00	
57.07.0470	כנ"ל לצינור בקוטר 355 מ"מ.	מטר		1,312.00	
57.07.0480	כנ"ל לצינור בקוטר 400 מ"מ.	מטר		1,451.00	
57.07.0490	כנ"ל לצינור בקוטר 450 מ"מ.	מטר		1,602.00	
	אספקה והנחת צנרת פלדה {שרוולים}				
להעברה בתת פרק 03.57.07					

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
57.07.0510	אספקה, הובלה והנחת צינור פלדה שחור {שרוול}, בקוטר "40? ע"ד 1/4" לרבות השחלת הצינור, סנדלי סמך וסגירת הקתוות עם אטם חרושתי .	מטר		3,655.00	
57.07.0520	אספקה, הובלה והנחת צינור פלדה שחור {שרוול}, בקוטר "36? ע"ד 1/4" לרבות השחלת הצינור, סנדלי סמך וסגירת הקתוות עם אטם חרושתי .	מטר		3,333.00	
57.07.0530	אספקה, הובלה והנחת צינור פלדה שחור {שרוול}, בקוטר "32? ע"ד 1/4" לרבות השחלת הצינור, סנדלי סמך וסגירת הקתוות עם אטם חרושתי .	מטר		2,956.00	
57.07.0540	אספקה, הובלה והנחת צינור פלדה שחור {שרוול}, בקוטר "30? ע"ד 1/4" לרבות השחלת הצינור, סנדלי סמך וסגירת הקתוות עם אטם חרושתי .	מטר		2,473.00	
57.07.0550	אספקה, הובלה והנחת צינור פלדה שחור {שרוול}, בקוטר "28? ע"ד 1/4" לרבות השחלת הצינור, סנדלי סמך וסגירת הקתוות עם אטם חרושתי .	מטר		1,881.00	
57.07.0560	אספקה, הובלה והנחת צינור פלדה שחור {שרוול}, בקוטר "26? ע"ד 1/4" לרבות השחלת הצינור, סנדלי סמך וסגירת הקתוות עם אטם חרושתי .	מטר		1,344.00	
57.07.0570	אספקה, הובלה והנחת צינור פלדה שחור {שרוול}, בקוטר "24? ע"ד 1/4" לרבות השחלת הצינור, סנדלי סמך וסגירת הקתוות עם אטם חרושתי .	מטר		1,183.00	
57.07.0580	אספקה, הובלה והנחת צינור פלדה שחור {שרוול}, בקוטר "22? ע"ד 1/4" לרבות השחלת הצינור, סנדלי סמך וסגירת הקתוות עם אטם חרושתי .	מטר		1,043.00	
57.07.0590	אספקה, הובלה והנחת צינור פלדה שחור {שרוול}, בקוטר "20? ע"ד 1/4" לרבות השחלת הצינור, סנדלי סמך וסגירת הקתוות עם אטם חרושתי .	מטר		892.00	
57.07.0600	אספקה, הובלה והנחת צינור פלדה שחור {שרוול}, בקוטר "16-18? ע"ד 3/16" לרבות השחלת הצינור, סנדלי סמך וסגירת הקתוות עם אטם חרושתי .	מטר		763.00	
57.07.0610	אספקה, הובלה והנחת צינור פלדה שחור {שרוול}, בקוטר "12-14? ע"ד 3/16" לרבות השחלת הצינור, סנדלי סמך וסגירת הקתוות עם אטם חרושתי .	מטר		473.00	

להעברה בתת פרק 03.57.07

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
57.07.0620	מהעברה אספקה, הובלה והנחת צינור פלדה שחור {שרוול}, בקוטר "10", ע"ד 3/16 לרבות השחלת הצינור, סנדלי סמך וסגירת הקתוות עם אטם חרושתי.	מטר		398.00	
סה"כ 57.07 קידוחים וביצוע קווים בשיטת הניפוך					
סה"כ 57 קווי מים וביוב					
פרק 58 עבודות תיעול (ניקוז מי גשם)					
תת פרק 58.00 הערות					
<p>מחירי החפירה לשוחות בקרה או ביוב, צנרת תיעול/ביוב/מים/חשמל כוללים: פינוי החומר החפור אל אתר שפיקה מאושר, ניסור מעל תואי הצנרת ופירוק ריצוף או אספלט, פירוקים למיניהם כולל סילוק הפסולת אל מחוץ לגבולות הרשות אל אתר פסולת מאושר לרבות הובלה ותשלום אגרות במידת הצורך ו/או העברה למחסני הערייה, הכל על פי הנחיות המפקח</p> <p>פינוי ופיזור עודפים שונים בתוך העיר גבעתיים יעשה ללא תוספת תשלום ולפי הנחיית מפקח בלבד.</p> <p>חובה במסגרת ביצוע העבודות קבלת חוות דעת של אגרונום כולל הנחיות חפירה ושמירה על עצים קיימים. חוות הדעת והנחיות שניתנו יאושרו ע"י מחלקת גנים ונוף של עיריית גבעתיים. חובה לאשר תכניות לפני ביצוע במחלקת גנים ונוף. ביצוע עבודות בסמיכות של פחות מ 2 מ' מעצים מחייבת אישור כתוב של מנהל מחלקת גנים ונוף/ פקיד יערות.</p> <p>כל המכסים לשוחות יהיו מיצקת מלאה מונוליטית. כל המכסים יקבלו סמל רשות ואפיון (מים, ביוב, חשמל, תקשורת, תיעול, השקייה וכו').</p>					
סה"כ 58.00 הערות					

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 58.01 תאי תפיסה (קולטנים)					
תאי קליטה- המחיר כולל רשתות ואבני שפה מיצקת אלה אם הוגדר אחרת. האלמנטים שיופקו הן כפי שמצוין בפסקה, לא יותר הבאת שו"ע במקרה של רשתות לקולטן. כל תאי הקליטה יקבלו רשתות מסוג D-400 דגם ת"א כבד מק"ט MB402100D של חברת "מנשה ברוך". אבני שפה יצקת (אבן צד) דגם "שירן" מק"ט MB410008B של חברת "מנשה ברוך". בגב אבן יצקת, יבצע הקבלן יציקה ברוחב 15 ס"מ ובגובה 20 ס"מ כולל חישוק וברזל 10 (תחתית היציקה יבוצע 10 ס"מ מתחת לגובה הריצוף המתוכנן). מכסים/פקקים יהיו מיצקת פלדה בקוטר 60 כולל לוגו חדש גבעתיים כולל רישום אפיון לשוחה כדוגמת מק"ט MB402600D תוספות והפחתות בפרק מתייחסים לסעיפי הבסיס הרשומים כאן.					
58.01.0010	תא קליטה ראשי במידות 80/50 ס"מ ובעומק עד 2.0 מ', לרבות אבן שפה מיצקת, ורשת לקולטן.	יח'		3,601.00	
58.01.0020	תא קליטה אמצעי/סופי במידות 80/50 ס"מ ובעומק פנים 0.65 מ', לרבות אבן שפה מיצקת, ורשת לקולטן.	יח'		2,903.00	
58.01.0030	תא קליטה ראשי במידות 76/37 ס"מ ובעומק עד 2.00 מ' כולל רשת קולטן, ללא אבן שפה יצקת.	יח'		2,903.00	
58.01.0035	תא קליטה ראשי במידות 76/37 ס"מ ובעומק עד 1.00 מ' כולל רשת קולטן, ללא אבן שפה יצקת.	יח'		2,365.00	
58.01.0040	תא קליטה אמצעי/סופי במידות 76/37 ס"מ ובעומק פנים 0.65 מ', כולל רשת קולטן, ללא אבן שפה יצקת.	יח'		1,935.00	
58.01.0050	תא בקרה וקליטה (תא משולב) במידות 80/120 ס"מ בעומק מעל 1.25 ועד 1.75 מ' כולל רשת קולטן ואבן שפה יצקת, מכסה יצקת קוטר 60 מסוג D-400 דגם עיריית גבעתיים כדוגמת מק"ט MB402600D .	יח'		6,047.00	
58.01.0060	תא בקרה וקליטה (תא משולב) במידות 80/120 ס"מ בעומק מעל 1.75 ועד 2.5 מ' כולל רשת קולטן ואבן שפה יצקת, מכסה יצקת קוטר 60 מסוג D-400 דגם עיריית גבעתיים כדוגמת מק"ט MB402600D .	יח'		6,397.00	
58.01.0070	תא בקרה וקליטה (תא משולב) במידות 80/120 ס"מ בעומק מעל 2.5 מ' ועד 2.75 מ' כולל רשת קולטן ואבן שפה יצקת, מכסה יצקת קוטר 60 מסוג D-400 דגם עיריית גבעתיים כדוגמת מק"ט MB402600D .	יח'		6,777.00	
להעברה בתת פרק 03.58.01					

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
58.01.0080	תא בקרה וקליטה (תא משולב) במידות 100/120 ס"מ בעומק עד 1.75 מ' כולל רשת קולטן ואבן שפה יצקת, מכסה יצקת קוטר 60 מסוג D-400 דגם עיריית גבעתיים כדוגמת מק"ט MB402600D .	יח'		6,431.00	
58.01.0090	תא בקרה וקליטה (תא משולב) במידות 100/120 ס"מ בעומק עד 2.25 מ' כולל רשת קולטן ואבן שפה יצקת, מכסה יצקת קוטר 60 מסוג D-400 דגם עיריית גבעתיים כדוגמת מק"ט MB402600D .	יח'		6,962.00	
58.01.0100	תא בקרה וקליטה (תא משולב) במידות 100/120 ס"מ בעומק עד 2.5 מ' כולל רשת קולטן ואבן שפה יצקת, מכסה יצקת קוטר 60 מסוג D-400 דגם עיריית גבעתיים כדוגמת מק"ט MB402600D .	יח'		7,298.00	
58.01.0110	תוספת/הפחתה בגין רשת ומסגרת ניקוז מלבניים מיציקת ברזל, דגם "יולי מלבנית" מק"ט MB402120D, לעומס 40 טון D400	יח'		-239.00	
58.01.0120	תוספת/הפחתה בגין רשת ומסגרת ניקוז מלבניים מיציקת ברזל "רשת רחבה" מק"ט MB402604D, מידות חוץ של המסגרת 90/55/7.5 ס"מ עם נעילה וצירים, לעומס 40 טון D400	יח'		194.00	
58.01.0130	תוספת/הפחתה בגין מסגרת ורשת ניקוז נגישים מיציקת ברזל "אלפי" מק"ט MB402118D עם בליטות תוצרת "מנשה ברוך" או ש"ע, מידות חוץ של המסגרת 92.9/42 ס"מ, לפי ת"י 1918, לעומס 40 טון D400	יח'		1,221.00	
58.01.0135	תוספת/הפחתה בגין מסגרת ורשת ניקוז דו שיפועית (המחיר לשתי יח' רשת) מיציקת ברזל "עידן" מק"ט MB408103D תוצרת "מנשה ברוך" או ש"ע, מידות חוץ של המסגרת 50.4/4.03 ס"מ, לפי ת"י 1918, לעומס 40 טון D400	יח'		271.00	
58.01.0140	תוספת/הפחתה בגין אבן שפה מיצקת ברזל לתא קליטה דגם "אביב" או ש"ע, באורך 90 ס"מ, רוחב 17 ס"מ או 12.5 ס"מ ובגובה 16 ס"מ	יח'		-190.00	
58.01.0150	תוספת/הפחתה בגין אבן שפה מיצקת ברזל לתא קליטה דגם "אביר" או ש"ע, באורך 90 ס"מ, רוחב 30 ס"מ או 28 ס"מ ובגובה 14.2 ס"מ	יח'		242.00	
58.01.0160	תוספת/הפחתה בגין אבן שפה מיצקת ברזל לתא קליטה באי תנועה באורך 90 ס"מ, רוחב 24 ס"מ ובגובה 18 ס"מ	יח'		-113.00	
להעברה בתת פרק 03.58.01					

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
58.01.0170	<p>אבן שפה מנקזת מבטון פולימרי (צד) עם חורים לניקוז שכבת האספלט, דגם "SP380" כדוגמת "מנשה ברוך ושות" או ש"ע, באורך 50 ס"מ או 100 ס"מ, רוחב 15 ס"מ ובגובה 38 ס"מ, במשקל 59.6 ק"ג/מ', לעומס 40 טון D400, לרבות אביזר קצה להתחברות לניקוז העירוני ואיטום החיבורים בין אבני השפה ע"י דבק מסוג "סופר 7" או "סיקפלוק 11FC" או ש"ע</p>	מטר		605.00	
סה"כ 58.01 תאי תפיסה (קולטנים)					
58.02.0010	<p>תת פרק 58.02 שוחות בקרה מרובעות לתיעול (ניקוז)</p> <p>מחיר השוחה כולל: חפירה ומילוי חוזר על בסיס הנחיות. כל השוחות יסופקו עם פקק בקוטר 60 מ"מ מיצקת כולל לוגו חדש גבעתיים לעומס 40 טון. כל התקרות יהיו לעומס מינימאלי 40 טון, פתח לפקק 60. הקבלן יציב את השוחות על מצע חול זיפזיף וימלא את היקף הברכה בחול זיפזיף לכל הגובה (חלופה אחרת- ניתן למלא ב CLSM). בין האלמנטים השונים הקבלן, הקבלן ישתמש באטם מסוג "איטופלסט" או ש"ע. שוחות שבורות או מדרגות חסרות, הקבלן יחליף את האלמנט הפגוע. תיקונים קטנים בשוחות יבוצעו באמצעות "סיקה ראפ" או ש"ע. הקבלן יעבד את תחתית השוחות (לא יבוצעו שיקועים בשוחות). חיבור צינור ניקוז לשוחה יבוצע ע"י קידוח מוכן מראש במפעל ומותאם לקוטר הצינור המתוכנן ולעומק הצינור. מספר הקדחים בשוחה יהיה לפי תכנון, המזמין לא ישלם בגין ביטול או הוספה של קדחים. אטמים ישולמו בנפרד. איטום צינור ללא אטם לשוחה יבוצע ע"י יציקת בטון כדוגמת "בטון פיקס 185"</p> <p>היקף חיבור הצינור לשוחה יחלק ע"י בטון לא מתכווץ כדוגמת "סיקה ראפ". התאמת פקקים לגובה כביש תעשה על בסיס בטון בלבד כולל מסגרת הכנה ליציקת הפקק, לא יותר שימוש באבנים משתלבות לתיאום פקקים.</p> <p>שוחות בקרה מלבניות מחוליות טרומיות במידות פנים 80/100 ס"מ, ללא תא שיקוע, תקרה ומכסה ב.ב. בקוטר 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר</p>	יח'		4,322.00	
להעברה בתת פרק 03.58.02					

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
58.02.0020	שוחות בקרה מלבניות מחוליות טרומיות במידות פנים 80/100 ס"מ, ללא תא שיקוע, תקרה ומכסה ב.ב. בקוטר 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, בעומק מעל 1.25 מ' ועד 1.75 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'		4,934.00	
58.02.0030	שוחות בקרה מלבניות מחוליות טרומיות במידות פנים 80/100 ס"מ, ללא תא שיקוע, תקרה ומכסה ב.ב. בקוטר 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, בעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'		6,031.00	
58.02.0040	שוחות בקרה מלבניות מחוליות טרומיות במידות פנים 80/120 ס"מ, ללא תא שיקוע, תקרה ומכסה ב.ב. בקוטר 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'		4,623.00	
58.02.0050	שוחות בקרה מלבניות מחוליות טרומיות במידות פנים 80/120 ס"מ, ללא תא שיקוע, תקרה ומכסה ב.ב. בקוטר 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, בעומק מעל 1.25 מ' ועד 1.75 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'		5,364.00	
58.02.0060	שוחות בקרה מלבניות מחוליות טרומיות במידות פנים 80/120 ס"מ, ללא תא שיקוע, תקרה ומכסה ב.ב. בקוטר 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, בעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'		6,353.00	
58.02.0070	שוחות בקרה מלבניות מחוליות טרומיות במידות פנים 80/120 ס"מ, ללא תא שיקוע, תקרה ומכסה ב.ב. בקוטר 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, בעומק מעל 2.25 מ' ועד 2.75 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'		7,525.00	
58.02.0080	שוחות בקרה מלבניות מחוליות טרומיות במידות פנים 80/120 ס"מ, ללא תא שיקוע, תקרה ומכסה ב.ב. בקוטר 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, בעומק מעל 2.75 מ' ועד 3.25 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'		9,320.00	

להעברה בתת פרק 03.58.02

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
58.02.0090	שוחות בקרה מלבניות מחוליות טרומיות במידות פנים 80/120 ס"מ, ללא תא שיקוע, תקרה ומכסה ב.ב. בקוטר 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, בעומק מעל 3.25 מ' ועד 3.75 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'		10,073	
58.02.0100	שוחות בקרה מלבניות מחוליות טרומיות במידות פנים 100/100 ס"מ, ללא תא שיקוע, תקרה ומכסה ב.ב. בקוטר 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'		5,354.00	
58.02.0110	שוחות בקרה מלבניות מחוליות טרומיות במידות פנים 100/100 ס"מ, ללא תא שיקוע, תקרה ומכסה ב.ב. בקוטר 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, בעומק מעל 1.25 מ' ועד 1.75 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'		5,622.00	
58.02.0120	שוחות בקרה מלבניות מחוליות טרומיות במידות פנים 100/100 ס"מ, ללא תא שיקוע, תקרה ומכסה ב.ב. בקוטר 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, בעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'		6,751.00	
58.02.0130	שוחות בקרה מלבניות מחוליות טרומיות במידות פנים 100/100 ס"מ, ללא תא שיקוע, תקרה ומכסה ב.ב. בקוטר 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, בעומק מעל 2.25 מ' ועד 2.75 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'		8,068.00	
58.02.0140	שוחות בקרה מלבניות מחוליות טרומיות במידות פנים 100/100 ס"מ, ללא תא שיקוע, תקרה ומכסה ב.ב. בקוטר 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, בעומק מעל 2.75 מ' ועד 3.25 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'		9,148.00	
58.02.0150	שוחות בקרה מלבניות מחוליות טרומיות במידות פנים 100/100 ס"מ, ללא תא שיקוע, תקרה ומכסה ב.ב. בקוטר 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, בעומק מעל 3.25 מ' ועד 3.75 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'		10,094	

להעברה בתת פרק 03.58.02

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
58.02.0160	שוחות בקרה מלבניות מחוליות טרומיות במידות פנים 120/100 ס"מ, ללא תא שיקוע, תקרה ומכסה ב.ב. בקוטר 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'		5,268.00	
58.02.0170	שוחות בקרה מלבניות מחוליות טרומיות במידות פנים 120/100 ס"מ, ללא תא שיקוע, תקרה ומכסה ב.ב. בקוטר 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, בעומק מעל 1.25 מ' ועד 1.75 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'		6,246.00	
58.02.0180	שוחות בקרה מלבניות מחוליות טרומיות במידות פנים 120/100 ס"מ, ללא תא שיקוע, תקרה ומכסה ב.ב. בקוטר 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, בעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'		6,687.00	
58.02.0190	שוחות בקרה מלבניות מחוליות טרומיות במידות פנים 120/100 ס"מ, ללא תא שיקוע, תקרה ומכסה ב.ב. בקוטר 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, בעומק מעל 2.25 מ' ועד 2.75 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'		8,804.00	
58.02.0200	שוחות בקרה מלבניות מחוליות טרומיות במידות פנים 120/100 ס"מ, ללא תא שיקוע, תקרה ומכסה ב.ב. בקוטר 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, בעומק מעל 2.75 מ' ועד 3.25 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'		10,406	
58.02.0210	שוחות בקרה מלבניות מחוליות טרומיות במידות פנים 120/100 ס"מ, ללא תא שיקוע, תקרה ומכסה ב.ב. בקוטר 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, בעומק מעל 3.25 מ' ועד 3.75 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'		11,750	
58.02.0220	שוחות בקרה מלבניות מחוליות טרומיות במידות פנים 120/100 ס"מ, ללא תא שיקוע, תקרה ומכסה ב.ב. בקוטר 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, בעומק מעל 3.75 מ' ועד 4.25 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'		12,470	

להעברה בתת פרק 03.58.02

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
58.02.0230	שוחות בקרה מלבניות מחוליות טרומיות במידות פנים 140/100 ס"מ, ללא תא שיקוע, תקרה ומכסה ב.ב. בקוטר 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'		5,794.00	
58.02.0240	שוחות בקרה מלבניות מחוליות טרומיות במידות פנים 140/100 ס"מ, ללא תא שיקוע, תקרה ומכסה ב.ב. בקוטר 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, בעומק מעל 1.25 מ' ועד 1.75 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'		6,504.00	
58.02.0250	שוחות בקרה מלבניות מחוליות טרומיות במידות פנים 140/100 ס"מ, ללא תא שיקוע, תקרה ומכסה ב.ב. בקוטר 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, בעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'		8,052.00	
58.02.0260	שוחות בקרה מלבניות מחוליות טרומיות במידות פנים 140/100 ס"מ, ללא תא שיקוע, תקרה ומכסה ב.ב. בקוטר 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, בעומק מעל 2.25 מ' ועד 2.75 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'		9,154.00	
58.02.0270	שוחות בקרה מלבניות מחוליות טרומיות במידות פנים 140/100 ס"מ, ללא תא שיקוע, תקרה ומכסה ב.ב. בקוטר 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, בעומק מעל 2.75 מ' ועד 3.25 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'		11,470	
58.02.0280	שוחות בקרה מלבניות מחוליות טרומיות במידות פנים 140/100 ס"מ, ללא תא שיקוע, תקרה ומכסה ב.ב. בקוטר 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, בעומק מעל 3.25 מ' ועד 3.75 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'		12,432	
58.02.0290	שוחות בקרה מלבניות מחוליות טרומיות במידות פנים 140/100 ס"מ, ללא תא שיקוע, תקרה ומכסה ב.ב. בקוטר 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, בעומק מעל 3.75 מ' ועד 4.25 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'		13,459	

להעברה בתת פרק 03.58.02

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
58.02.0300	שוחות בקרה מלבניות מחוליות טרומיות במידות פנים 120/140 ס"מ, ללא תא שיקוע, תקרה ומכסה ב.ב. בקוטר 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, בעומק עד 1.75 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'		6,966.00	
58.02.0310	שוחות בקרה מלבניות מחוליות טרומיות במידות פנים 120/140 ס"מ, ללא תא שיקוע, תקרה ומכסה ב.ב. בקוטר 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, בעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'		8,138.00	
58.02.0320	שוחות בקרה מלבניות מחוליות טרומיות במידות פנים 120/140 ס"מ, ללא תא שיקוע, תקרה ומכסה ב.ב. בקוטר 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, בעומק מעל 2.25 מ' ועד 2.75 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'		8,385.00	
58.02.0330	שוחות בקרה מלבניות מחוליות טרומיות במידות פנים 120/140 ס"מ, ללא תא שיקוע, תקרה ומכסה ב.ב. בקוטר 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, בעומק מעל 2.75 מ' ועד 3.25 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'		10,417	
58.02.0340	שוחות בקרה מלבניות מחוליות טרומיות במידות פנים 120/140 ס"מ, ללא תא שיקוע, תקרה ומכסה ב.ב. בקוטר 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, בעומק מעל 3.25 מ' ועד 3.75 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'		11,728	
58.02.0350	שוחות בקרה מלבניות מחוליות טרומיות במידות פנים 120/140 ס"מ, ללא תא שיקוע, תקרה ומכסה ב.ב. בקוטר 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, בעומק מעל 3.75 מ' ועד 4.25 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'		13,362	
58.02.0360	שוחות בקרה ריבועיות מחוליות טרומיות במידות פנים 150/150 ס"מ, ללא תא שיקוע, תקרה ומכסה ב.ב. בקוטר 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, בעומק עד 1.75 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'		10,374	

להעברה בתת פרק 03.58.02

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
58.02.0370	שוחות בקרה ריבועיות מחוליות טרומיות במידות פנים 150/150 ס"מ, ללא תא שיקוע, תקרה ומכסה ב.ב. בקוטר 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, בעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'		13,739	
58.02.0380	שוחות בקרה ריבועיות מחוליות טרומיות במידות פנים 150/150 ס"מ, עם ללא שיקוע, תקרה ומכסה ב.ב. בקוטר 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, בעומק מעל 2.25 מ' ועד 2.75 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'		13,814	
58.02.0390	שוחות בקרה ריבועיות מחוליות טרומיות במידות פנים 150/150 ס"מ, ללא תא שיקוע, תקרה ומכסה ב.ב. בקוטר 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, בעומק מעל 2.75 מ' ועד 3.25 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'		15,168	
58.02.0400	שוחות בקרה ריבועיות מחוליות טרומיות במידות פנים 150/150 ס"מ, ללא תא שיקוע, תקרה ומכסה ב.ב. בקוטר 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, בעומק מעל 3.25 מ' ועד 3.75 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'		17,082	
58.02.0410	שוחות בקרה ריבועיות מחוליות טרומיות במידות פנים 150/150 ס"מ, עם ללא שיקוע, תקרה ומכסה ב.ב. בקוטר 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, בעומק מעל 3.75 מ' ועד 4.25 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'		18,361	
58.02.0420	שוחות בקרה ריבועיות מחוליות טרומיות במידות פנים 150/150 ס"מ, עם ללא שיקוע, תקרה ומכסה ב.ב. בקוטר 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, בעומק מעל 4.25 מ' ועד 4.75 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'		19,984	
58.02.0430	תוספת לשוחות בקרה ריבועיות 150/150 ס"מ עבור עומק נוסף של 0.5 מ' - לכל עומק מעל 4.75 מ' או לשוחות 150/120, 180 ס"מ - לכל עומק מעל 4.25 מ'. התוספת הינה 10% למחירי שוחות בקרה ריבועיות	קומ		0.11	

להעברה בתת פרק 03.58.02

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
58.02.0440	שוחות בקרה מלבניות מחוליות טרומיות במידות פנים 120/180 ס"מ, ללא תא שיקוע, תקרה ומכסה ב.ב. בקוטר 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, בעומק עד 2.75 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'		13,943	
58.02.0450	שוחות בקרה מלבניות מחוליות טרומיות במידות פנים 120/180 ס"מ, ללא תא שיקוע, תקרה ומכסה ב.ב. בקוטר 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, בעומק מעל 2.75 מ' ועד 3.25 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'		15,566	
58.02.0460	שוחות בקרה מלבניות מחוליות טרומיות במידות פנים 120/180 ס"מ, ללא תא שיקוע, תקרה ומכסה ב.ב. בקוטר 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, בעומק מעל 3.25 מ' ועד 3.75 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'		17,953	
58.02.0470	שוחות בקרה מלבניות מחוליות טרומיות במידות פנים 120/180 ס"מ, ללא תא שיקוע, תקרה ומכסה ב.ב. בקוטר 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, בעומק מעל 3.75 מ' ועד 4.25 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'		18,823	
58.02.0480	שוחות בקרה מלבניות מחוליות טרומיות במידות פנים 150/180 ס"מ, ללא תא שיקוע, תקרה ומכסה ב.ב. בקוטר 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, בעומק עד 2.25 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'		15,727	
58.02.0490	שוחות בקרה מלבניות מחוליות טרומיות במידות פנים 150/180 ס"מ, ללא תא שיקוע, תקרה ומכסה ב.ב. בקוטר 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, בעומק מעל 2.25 מ' ועד 2.75 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'		17,050	
58.02.0500	שוחות בקרה מלבניות מחוליות טרומיות במידות פנים 150/180 ס"מ, ללא תא שיקוע, תקרה ומכסה ב.ב. בקוטר 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, בעומק מעל 2.75 מ' ועד 3.25 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'		19,673	

להעברה בתת פרק 03.58.02

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
58.02.0510	שוחות בקרה מלבניות מחוליות טרומיות במידות פנים 150/180 ס"מ, ללא תא שיקוע, תקרה ומכסה ב.ב. בקוטר 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, בעומק מעל 3.25 מ' ועד 3.75 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'		28,488	
58.02.0520	שוחות בקרה מלבניות מחוליות טרומיות במידות פנים 150/180 ס"מ, ללא תא שיקוע, תקרה ומכסה ב.ב. בקוטר 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, בעומק מעל 3.75 מ' ועד 4.25 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'		30,100	
58.02.0530	שוחות בקרה ריבועיות מחוליות טרומיות במידות פנים 180/180 ס"מ, ללא תא שיקוע, תקרה ומכסה ב.ב. בקוטר 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, בעומק עד 2.25 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'		17,630	
58.02.0540	שוחות בקרה ריבועיות מחוליות טרומיות במידות פנים 180/180 ס"מ, ללא תא שיקוע, תקרה ומכסה ב.ב. בקוטר 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, בעומק מעל 2.25 מ' ועד 2.75 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'		19,522	
58.02.0550	שוחות בקרה ריבועיות מחוליות טרומיות במידות פנים 180/180 ס"מ, ללא תא שיקוע, תקרה ומכסה ב.ב. בקוטר 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, בעומק מעל 2.75 מ' ועד 3.25 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'		20,533	
58.02.0560	שוחות בקרה ריבועיות מחוליות טרומיות במידות פנים 180/180 ס"מ, ללא תא שיקוע, תקרה ומכסה ב.ב. בקוטר 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, בעומק מעל 3.25 מ' ועד 3.75 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'		22,145	
58.02.0570	שוחות בקרה ריבועיות מחוליות טרומיות במידות פנים 180/180 ס"מ, ללא תא שיקוע, תקרה ומכסה ב.ב. בקוטר 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, בעומק מעל 3.75 מ' ועד 4.25 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'		30,100	

להעברה בתת פרק 03.58.02

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					
58.02.0580	שוחות בקרה ריבועיות מחוליות טרומיות במידות פנים 180/180 ס"מ, ללא תא שיקוע, תקרה ומכסה ב.ב. בקוטר 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, בעומק מעל 4.25 מ' ועד 4.75 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'		31,175	
58.02.0590	שוחות בקרה ריבועיות מחוליות טרומיות במידות פנים 180/180 ס"מ, ללא תא שיקוע, תקרה ומכסה ב.ב. בקוטר 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, בעומק מעל 4.75 מ' ועד 5.25 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'		32,788	
58.02.0600	שוחות בקרה ריבועיות מחוליות טרומיות במידות פנים 180/180 ס"מ, ללא תא שיקוע, תקרה ומכסה ב.ב. בקוטר 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, בעומק מעל 5.25 מ' ועד 5.75 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'		34,131	
58.02.0610	שוחות בקרה ריבועיות מחוליות טרומיות במידות פנים 180/180 ס"מ, ללא תא שיקוע, תקרה ומכסה ב.ב. בקוטר 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, בעומק מעל 5.75 מ' ועד 6.25 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'		36,550	
58.02.0620	שוחות בקרה ריבועיות מחוליות טרומיות במידות פנים 180/180 ס"מ, ללא תא שיקוע, תקרה ומכסה ב.ב. בקוטר 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, בעומק מעל 6.25 מ' ועד 6.75 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'		38,163	
58.02.0630	שוחות בקרה מלבניות מחוליות טרומיות במידות פנים 180/210 ס"מ, ללא תא שיקוע, תקרה ומכסה ב.ב. בקוטר 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה/סולם וכל האביזרים, בעומק מעל 2.75 מ' ועד 3.25 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'		24,725	
58.02.0640	שוחות בקרה מלבניות מחוליות טרומיות במידות פנים 180/210 ס"מ, ללא תא שיקוע, תקרה ומכסה ב.ב. בקוטר 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה/סולם וכל האביזרים, בעומק מעל 3.25 מ' ועד 3.75 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'		29,885	

להעברה בתת פרק 03.58.02

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
58.02.0650	שוחות בקרה מלבניות מחוליות טרומיות במידות פנים 180/210 ס"מ, ללא תא שיקוע, תקרה ומכסה ב.ב. בקוטר 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה/סולם וכל האביזרים, בעומק מעל 3.75 מ' ועד 4.25 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'		31,713	
58.02.0660	שוחות בקרה מלבניות מחוליות טרומיות במידות פנים 180/210 ס"מ, ללא תא שיקוע, תקרה ומכסה ב.ב. בקוטר 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה/סולם וכל האביזרים, בעומק מעל 4.25 מ' ועד 4.75 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'		36,711	
58.02.0670	שוחות בקרה מלבניות מחוליות טרומיות במידות פנים 180/210 ס"מ, ללא תא שיקוע, תקרה ומכסה ב.ב. בקוטר 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה/סולם וכל האביזרים, בעומק מעל 4.75 מ' ועד 5.25 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'		38,055	
58.02.0680	שוחות בקרה מלבניות מחוליות טרומיות במידות פנים 180/210 ס"מ, ללא תא שיקוע, תקרה ומכסה ב.ב. בקוטר 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה/סולם וכל האביזרים, בעומק מעל 5.25 מ' ועד 5.75 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'		38,700	
58.02.0690	שוחות בקרה מלבניות מחוליות טרומיות במידות פנים 180/210 ס"מ, ללא תא שיקוע, תקרה ומכסה ב.ב. בקוטר 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה/סולם וכל האביזרים, בעומק מעל 5.75 מ' ועד 6.25 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'		41,603	
58.02.0700	שוחות בקרה ריבועיות מחוליות טרומיות במידות פנים 210/210 ס"מ, ללא תא שיקוע, תקרה ומכסה ב.ב. בקוטר 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה/סולם וכל האביזרים, בעומק מעל 2.75 מ' ועד 3.25 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'		27,735	
58.02.0710	שוחות בקרה ריבועיות מחוליות טרומיות במידות פנים 210/210 ס"מ, ללא תא שיקוע, תקרה ומכסה ב.ב. בקוטר 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה/סולם וכל האביזרים, בעומק מעל 3.25 מ' ועד 3.75 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'		29,778	

להעברה בתת פרק 03.58.02

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
58.02.0720	שוחות בקרה ריבועיות מחוליות טרומיות במידות פנים 210/210 ס"מ, ללא תא שיקוע, תקרה ומכסה ב.ב. בקוטר 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה/סולם וכל האביזרים, בעומק מעל 3.75 מ' ועד 4.25 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'		36,873	
58.02.0730	שוחות בקרה ריבועיות מחוליות טרומיות במידות פנים 210/210 ס"מ, ללא תא שיקוע, תקרה ומכסה ב.ב. בקוטר 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה/סולם וכל האביזרים, בעומק מעל 4.25 מ' ועד 4.75 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'		40,743	
58.02.0740	שוחות בקרה ריבועיות מחוליות טרומיות במידות פנים 210/210 ס"מ, ללא תא שיקוע, תקרה ומכסה ב.ב. בקוטר 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה/סולם וכל האביזרים, בעומק מעל 4.75 מ' ועד 5.25 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'		41,280	
58.02.0750	שוחות בקרה ריבועיות מחוליות טרומיות במידות פנים 210/210 ס"מ, ללא תא שיקוע, תקרה ומכסה ב.ב. בקוטר 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה/סולם וכל האביזרים, בעומק מעל 5.25 מ' ועד 5.75 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'		42,248	
58.02.0760	שוחות בקרה ריבועיות מחוליות טרומיות במידות פנים 210/210 ס"מ, ללא תא שיקוע, תקרה ומכסה ב.ב. בקוטר 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה/סולם וכל האביזרים, בעומק מעל 5.75 מ' ועד 6.25 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'		45,903	
סה"כ 58.02 שוחות בקרה מרובעות לתיעול (ניקוז)					

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 58.03 שוחות בקרה עגולות מחוליות טרומיות					
	מחיר השוחה כולל: חפירה ומילוי חוזר על בסיס הנחיות. כל השוחות יסופקו עם פקק בקוטר 60 מיצקת כולל לוגו חדש גבעתיים לעומס 40 טון. כל התקרות יהיו לעומס מינימאלי 40 טון, פתח לפקק 60. הקבלן יציב את השוחות על מצע חול זיפזיף וימלא את היקף הברכה בחול זיפזיף לכל הגובה (חלופה אחרת- ניתן למלא ב CLSM). בין האלמנטים השונים הקבלן, הקבלן ישתמש באטם מסוג "איטופלסט" או ש"ע. שוחות שבורות או מדרגות חסרות, הקבלן יחליף את האלמנט הפגוע. תיקונים קטנים בשוחות יבוצעו באמצעות "סיקה ראפ" או ש"ע. הקבלן יעבד את תחתית השוחות (לא יבוצע שיקוע בשוחות).				
58.03.0010	שוחות בקרה עגולות עם חוליה עליונה ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D-400, תחתית וחוליות מבטון טרום לפי ת"י 658, בקוטר פנימי 100 ס"מ, שלבי דריכה וכל האביזרים, לרבות קידוחי פתחים לחיבור צינורות כניסה ויציאה אטימה בין החוליות מסוג "איטופלסט" או "F200 פרו-סטיק" או ש"ע, בעומק עד 1.75 מ' לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר.	יח'		3,487.00	
58.03.0020	שוחות בקרה עגולות עם חוליה עליונה ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D-400, תחתית וחוליות מבטון טרום לפי ת"י 658, בקוטר פנימי 100 ס"מ, שלבי דריכה וכל האביזרים, לרבות קידוחי פתחים לחיבור צינורות כניסה ויציאה אטימה בין החוליות מסוג "איטופלסט" או "F200 פרו-סטיק" או ש"ע, בעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ' לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר.	יח'		3,684.00	
58.03.0030	שוחות בקרה עגולות עם חוליה עליונה ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D-400, תחתית וחוליות מבטון טרום לפי ת"י 658, בקוטר פנימי 100 ס"מ, שלבי דריכה וכל האביזרים, לרבות קידוחי פתחים לחיבור צינורות כניסה ויציאה אטימה בין החוליות מסוג "איטופלסט" או "F200 פרו-סטיק" או ש"ע, בעומק מעל 2.25 מ' ועד 2.75 מ' לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר.	יח'		4,634.00	
להעברה בתת פרק 03.58.03					

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
58.03.0040	שוחות בקרה עגולות עם חוליה עליונה ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D-400, תחתית וחוליות מבטון טרום לפי ת"י 658, בקוטר פנימי 100 ס"מ, שלבי דריכה וכל האביזרים, לרבות קידוחי פתחים לחיבור צינורות כניסה ויציאה אטימה בין החוליות מסוג "איטופלסט" או "F200 פרו-סטיק" או ש"ע, בעומק מעל 2.75 מ' ועד 3.25 מ' לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר.	יח'		5,585.00	
58.03.0050	שוחות בקרה עגולות עם חוליה עליונה ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D-400, תחתית וחוליות מבטון טרום לפי ת"י 658, בקוטר פנימי 125 ס"מ, שלבי דריכה וכל האביזרים, לרבות קידוחי פתחים לחיבור צינורות כניסה ויציאה אטימה בין החוליות מסוג "איטופלסט" או "F200 פרו-סטיק" או ש"ע, בעומק מעל 2.25 מ' ועד 2.75 מ' לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר.	יח'		5,976.00	
58.03.0060	שוחות בקרה עגולות עם חוליה עליונה ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D-400, תחתית וחוליות מבטון טרום לפי ת"י 658, בקוטר פנימי 125 ס"מ, שלבי דריכה וכל האביזרים, לרבות קידוחי פתחים לחיבור צינורות כניסה ויציאה אטימה בין החוליות מסוג "איטופלסט" או "F200 פרו-סטיק" או ש"ע, בעומק מעל 2.75 מ' ועד 3.25 מ' לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר.	יח'		6,253.00	
58.03.0070	שוחות בקרה עגולות עם חוליה עליונה ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D-400, תחתית וחוליות מבטון טרום לפי ת"י 658, בקוטר פנימי 125 ס"מ, שלבי דריכה וכל האביזרים, לרבות קידוחי פתחים לחיבור צינורות כניסה ויציאה אטימה בין החוליות מסוג "איטופלסט" או "F200 פרו-סטיק" או ש"ע, בעומק מעל 3.25 מ' ועד 3.75 מ' לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר.	יח'		7,010.00	
58.03.0080	שוחות בקרה עגולות עם חוליה עליונה ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D-400, תחתית וחוליות מבטון טרום לפי ת"י 658, בקוטר פנימי 125 ס"מ, שלבי דריכה וכל האביזרים, לרבות קידוחי פתחים לחיבור צינורות כניסה ויציאה אטימה בין החוליות מסוג "איטופלסט" או "F200 פרו-סטיק" או ש"ע, בעומק מעל 3.75 מ' ועד 4.25 מ' לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר.	יח'		7,793.00	

להעברה בתת פרק 03.58.03

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
58.03.0090	שוחות בקרה עגולות עם חוליה עליונה ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D-400, תחתית וחוליות מבטון טרום לפי ת"י 658, בקוטר פנימי 150 ס"מ, שלבי דריכה וכל האביזרים, לרבות קידוחי פתחים לחיבור צינורות כניסה ויציאה אטימה בין החוליות מסוג "איטופלסט" או "F200 פרו-סטיק" או ש"ע, בעומק מעל 2.25 מ' ועד 2.75 מ' לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר.	יח'		10,079	
58.03.0100	שוחות בקרה עגולות עם חוליה עליונה ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D-400, תחתית וחוליות מבטון טרום לפי ת"י 658, בקוטר פנימי 150 ס"מ, שלבי דריכה וכל האביזרים, לרבות קידוחי פתחים לחיבור צינורות כניסה ויציאה אטימה בין החוליות מסוג "איטופלסט" או "F200 פרו-סטיק" או ש"ע, בעומק מעל 2.75 מ' ועד 3.25 מ' לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר.	יח'		11,945	
סה"כ 58.03 שוחות בקרה עגולות מחוליות טרומיות					
תת פרק 58.04 תוספות לשוחות					
58.04.0010	תוספת לאטם ביטומני מיוחד לאטימה בין חוליות מסוג 3" CSD PLUS או "SD97" או "איטופס" או ש"ע (המחיר לאטם בין שתי חוליות סמוכות), במקום אטם רגיל מסוג "איטופלסט"	מטר		54.00	
58.04.0020	תוספת לשוחה מחוליות טרומיות עבור מחבר שוחה מגומי EPDM מסוג "איטוביב" או "איטורויק" או "F905" או ש"ע לצינורות קוטר 315 מ"מ (12") מפלדה, פלסטיק או פיברגלס, במקום אטם רגיל	יח'		412.00	
58.04.0030	תוספת לשוחה מחוליות טרומיות עבור מחבר שוחה מגומי EPDM מסוג "איטוביב" או "איטורויק" או "F905" או ש"ע לצינורות קוטר 355 מ"מ (14") מפלדה, פלסטיק או פיברגלס, במקום אטם רגיל	יח'		560.00	
58.04.0040	תוספת לשוחה מחוליות טרומיות עבור מחבר שוחה מגומי EPDM מסוג "איטוביב" או "איטורויק" או "F905" או ש"ע לצינורות קוטר 400 מ"מ (16") מפלדה, פלסטיק או פיברגלס, במקום אטם רגיל	יח'		586.00	
58.04.0050	תוספת לשוחה מחוליות טרומיות עבור מחבר שוחה מגומי EPDM מסוג "איטוביב" או "איטורויק" או "F905" או ש"ע לצינורות קוטר 450 מ"מ (18") מפלדה, פלסטיק או פיברגלס, במקום אטם רגיל	יח'		800.00	
להעברה בתת פרק 03.58.04					

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

סך הכל	מחיר	כמות	יחיד ה	תאור	סעיף
				מהעברה	
	901.00		יח'	תוספת לשוחה מחוליות טרומיות עבור מחבר שוחה מגומי EPDM מסוג "איטוביב" או "איטרוויק" או "F905" או ש"ע לצינורות קוטר 500 מ"מ (20") מפלדה, פלסטיק או פיברגלס, במקום אטם רגיל	58.04.0060
	993.00		יח'	תוספת לשוחה מחוליות טרומיות עבור מחבר שוחה מגומי EPDM מסוג "איטוביב" או "איטרוויק" או "F905" או ש"ע לצינורות קוטר 630 מ"מ (24") מפלדה, פלסטיק או פיברגלס, במקום אטם רגיל	58.04.0070
	699.00		יח'	תוספת לשוחה מחוליות טרומיות עבור מחבר שוחה מגומי EPDM מסוג "קונטור סיל" או ש"ע לצינורות קוטר 40 ס"מ מבטון, במקום אטם רגיל	58.04.0080
	808.00		יח'	תוספת לשוחה מחוליות טרומיות עבור מחבר שוחה מגומי EPDM מסוג "קונטור סיל" או ש"ע לצינורות קוטר 50 ס"מ מבטון, במקום אטם רגיל	58.04.0090
	909.00		יח'	תוספת לשוחה מחוליות טרומיות עבור מחבר שוחה מגומי EPDM מסוג "קונטור סיל" או ש"ע לצינורות קוטר 60 ס"מ מבטון, במקום אטם רגיל	58.04.0100
	1,086.00		יח'	תוספת לשוחה מחוליות טרומיות עבור מחבר שוחה מגומי EPDM מסוג "קונטור סיל" או ש"ע לצינורות קוטר 80 ס"מ מבטון, במקום אטם רגיל	58.04.0110
	1,380.00		יח'	תוספת לשוחה מחוליות טרומיות עבור מחבר שוחה מגומי EPDM מסוג "קונטור סיל" או ש"ע לצינורות קוטר 100 ס"מ מבטון, במקום אטם רגיל	58.04.0120
	1,642.00		יח'	תוספת לשוחה מחוליות טרומיות עבור מחבר שוחה מגומי EPDM מסוג "קונטור סיל" או ש"ע לצינורות קוטר 125 ס"מ מבטון, במקום אטם רגיל	58.04.0130
				סה"כ 58.04 תוספות לשוחות	

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

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף	
				תת פרק 58.05 צינורות תיעול (ניקוז) מבטון מזוין		
				עבודות התיעול כוללת חפירה עד לתחתית התעלה. פינוי החומר החפור לאתר שפיכה מאושר כולל תשלום כל האגרות. עבודות ניסור ופירוק אספליטים. ריפוד תוואי החפירה ב 20 ס"מ חול נקי ומילוי עד גובה מחצית הצינור. בגין מילוי חוזר של חומר מובא, ישולם בנפרד מעל גובה חצי הצינור, בגין החזרת חומר מקומי לא ישולם כלל. מחיר הצינור כולל אטם תקני על "הזכר" או "הנקבה" לפי ת"י. מחיר אטם בשוחה ישולם בנפרד.		
	467.00		מטר	צינורות מבטון מזוין לפי ת"י 27 סוג 1 עם אטם תיקני על ה"זכר/נקבה" דרג 5 קוטר 40 ס"מ מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	58.05.0010	
	492.00		מטר	צינורות מבטון מזוין לפי ת"י 27 סוג 1 עם אטם תיקני על ה"זכר/נקבה" דרג 5 קוטר 40 ס"מ מונחים בקרקע בעומק מעל 1.25 מ' ועד 1.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	58.05.0020	
	518.00		מטר	צינורות מבטון מזוין לפי ת"י 27 סוג 1 עם אטם תיקני על ה"זכר/נקבה" דרג 5 קוטר 40 ס"מ מונחים בקרקע בעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	58.05.0030	
	621.00		מטר	צינורות מבטון מזוין לפי ת"י 27 סוג 1 עם אטם תיקני על ה"זכר/נקבה" דרג 5 קוטר 50 ס"מ מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	58.05.0040	
	639.00		מטר	צינורות מבטון מזוין לפי ת"י 27 סוג 1 עם אטם תיקני על ה"זכר/נקבה" דרג 5 קוטר 50 ס"מ מונחים בקרקע בעומק מעל 1.25 מ' ועד 1.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	58.05.0050	
	665.00		מטר	צינורות מבטון מזוין לפי ת"י 27 סוג 1 עם אטם תיקני על ה"זכר/נקבה" דרג 5 קוטר 50 ס"מ מונחים בקרקע בעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	58.05.0060	
	700.00		מטר	צינורות מבטון מזוין לפי ת"י 27 סוג 1 עם אטם תיקני על ה"זכר/נקבה" דרג 5 קוטר 50 ס"מ מונחים בקרקע בעומק מעל 2.25 מ' ועד 2.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	58.05.0070	
				להעברה בתת פרק 03.58.05		

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
58.05.0080	צינורות מבטון מזוין לפי ת"י 27 סוג 1 עם אטם תיקני על ה"זכר/נקבה" דרג 5 קוטר 50 ס"מ מונחים בקרקע בעומק מעל 2.75 מ' ועד 3.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		743.00	
58.05.0090	צינורות מבטון מזוין לפי ת"י 27 סוג 1 עם אטם תיקני על ה"זכר/נקבה" דרג 5 קוטר 60 ס"מ מונחים בקרקע בעומק מעל 1.25 מ' ועד 1.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		786.00	
58.05.0100	צינורות מבטון מזוין לפי ת"י 27 סוג 1 עם אטם תיקני על ה"זכר/נקבה" דרג 5 קוטר 60 ס"מ מונחים בקרקע בעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		812.00	
58.05.0110	צינורות מבטון מזוין לפי ת"י 27 סוג 1 עם אטם תיקני על ה"זכר/נקבה" דרג 5 קוטר 60 ס"מ מונחים בקרקע בעומק מעל 2.25 מ' ועד 2.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		846.00	
58.05.0120	צינורות מבטון מזוין לפי ת"י 27 סוג 1 עם אטם תיקני על ה"זכר/נקבה" דרג 5 קוטר 60 ס"מ מונחים בקרקע בעומק מעל 2.75 מ' ועד 3.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		890.00	
58.05.0130	צינורות מבטון מזוין לפי ת"י 27 סוג 1 עם אטם תיקני על ה"זכר/נקבה" דרג 5 קוטר 60 ס"מ מונחים בקרקע בעומק מעל 3.25 מ' ועד 3.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		941.00	
58.05.0140	צינורות מבטון מזוין לפי ת"י 27 סוג 1 עם אטם תיקני על ה"זכר/נקבה" דרג 5 קוטר 60 ס"מ מונחים בקרקע בעומק מעל 3.75 מ' ועד 4.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		1,002.00	
58.05.0150	צינורות מבטון מזוין לפי ת"י 27 סוג 1 עם אטם תיקני על ה"זכר/נקבה" דרג 5 קוטר 60 ס"מ מונחים בקרקע בעומק מעל 4.25 מ' ועד 4.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		1,062.00	
58.05.0160	צינורות מבטון מזוין לפי ת"י 27 סוג 1 עם אטם תיקני על ה"זכר/נקבה" דרג 5 קוטר 60 ס"מ מונחים בקרקע בעומק מעל 4.75 מ' ועד 5.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		1,131.00	
להעברה בתת פרק 03.58.05					

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
58.05.0170	צינורות מבטון מזוין לפי ת"י 27 סוג 1 עם אטם תיקני על ה"זכר/נקבה" דרג 5 קוטר 80 ס"מ מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		1,140.00	
58.05.0180	צינורות מבטון מזוין לפי ת"י 27 סוג 1 עם אטם תיקני על ה"זכר/נקבה" דרג 5 קוטר 80 ס"מ מונחים בקרקע בעומק מעל 1.25 מ' ועד 1.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		1,166.00	
58.05.0190	צינורות מבטון מזוין לפי ת"י 27 סוג 1 עם אטם תיקני על ה"זכר/נקבה" דרג 5 קוטר 80 ס"מ מונחים בקרקע בעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		1,208.00	
58.05.0200	צינורות מבטון מזוין לפי ת"י 27 סוג 1 עם אטם תיקני על ה"זכר/נקבה" דרג 5 קוטר 80 ס"מ מונחים בקרקע בעומק מעל 2.25 מ' ועד 2.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		1,252.00	
58.05.0210	צינורות מבטון מזוין לפי ת"י 27 סוג 1 עם אטם תיקני על ה"זכר/נקבה" דרג 5 קוטר 80 ס"מ מונחים בקרקע בעומק מעל 2.75 מ' ועד 3.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		1,304.00	
58.05.0220	צינורות מבטון מזוין לפי ת"י 27 סוג 1 עם אטם תיקני על ה"זכר/נקבה" דרג 5 קוטר 80 ס"מ מונחים בקרקע בעומק מעל 3.25 מ' ועד 3.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		1,356.00	
58.05.0230	צינורות מבטון מזוין לפי ת"י 27 סוג 1 עם אטם תיקני על ה"זכר/נקבה" דרג 5 קוטר 80 ס"מ מונחים בקרקע בעומק מעל 3.75 מ' ועד 4.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		1,416.00	
58.05.0240	צינורות מבטון מזוין לפי ת"י 27 סוג 1 עם אטם תיקני על ה"זכר/נקבה" דרג 5 קוטר 80 ס"מ מונחים בקרקע בעומק מעל 4.25 מ' ועד 4.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		1,485.00	
58.05.0250	צינורות מבטון מזוין לפי ת"י 27 סוג 1 עם אטם תיקני על ה"זכר/נקבה" דרג 5 קוטר 80 ס"מ מונחים בקרקע בעומק מעל 4.75 מ' ועד 5.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		1,554.00	

להעברה בתת פרק 03.58.05

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					
58.05.0260	צינורות מבטון מזוין לפי ת"י 27 סוג 1 עם אטם תיקני על ה"זכר/נקבה" דרג 5 קוטר 80 ס"מ מונחים בקרקע בעומק מעל 5.25 מ' ועד 5.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		1,631.00	
58.05.0270	צינורות מבטון מזוין לפי ת"י 27 סוג 1 עם אטם תיקני על ה"זכר/נקבה" דרג 5 קוטר 100 ס"מ מונחים בקרקע בעומק עד 1.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		1,718.00	
58.05.0280	צינורות מבטון מזוין לפי ת"י 27 סוג 1 עם אטם תיקני על ה"זכר/נקבה" דרג 5 קוטר 100 ס"מ מונחים בקרקע בעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		1,762.00	
58.05.0290	צינורות מבטון מזוין לפי ת"י 27 סוג 1 עם אטם תיקני על ה"זכר/נקבה" דרג 5 קוטר 100 ס"מ מונחים בקרקע בעומק מעל 2.25 מ' ועד 2.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		1,804.00	
58.05.0300	צינורות מבטון מזוין לפי ת"י 27 סוג 1 עם אטם תיקני על ה"זכר/נקבה" דרג 5 קוטר 100 ס"מ מונחים בקרקע בעומק מעל 2.75 מ' ועד 3.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		1,857.00	
58.05.0310	צינורות מבטון מזוין לפי ת"י 27 סוג 1 עם אטם תיקני על ה"זכר/נקבה" דרג 5 קוטר 100 ס"מ מונחים בקרקע בעומק מעל 3.75 מ' ועד 4.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		1,968.00	
58.05.0320	צינורות מבטון מזוין לפי ת"י 27 סוג 1 עם אטם תיקני על ה"זכר/נקבה" דרג 5 קוטר 100 ס"מ מונחים בקרקע בעומק מעל 4.25 מ' ועד 4.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		2,037.00	
58.05.0330	צינורות מבטון מזוין לפי ת"י 27 סוג 1 עם אטם תיקני על ה"זכר/נקבה" דרג 5 קוטר 100 ס"מ מונחים בקרקע בעומק מעל 4.75 מ' ועד 5.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		2,107.00	
58.05.0340	צינורות מבטון מזוין לפי ת"י 27 סוג 1 עם אטם תיקני על ה"זכר/נקבה" דרג 5 קוטר 100 ס"מ מונחים בקרקע בעומק מעל 5.25 מ' ועד 5.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		2,184.00	

להעברה בתת פרק 03.58.05

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
58.05.0350	צינורות מבטון מזוין לפי ת"י 27 סוג 1 עם אטם תיקני על ה"זכר/נקבה" דרג 5 קוטר 125 ס"מ מונחים בקרקע בעומק עד 2.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		2,486.00	
58.05.0360	צינורות מבטון מזוין לפי ת"י 27 סוג 1 עם אטם תיקני על ה"זכר/נקבה" דרג 5 קוטר 125 ס"מ מונחים בקרקע בעומק מעל 2.25 מ' ועד 2.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		2,538.00	
58.05.0370	צינורות מבטון מזוין לפי ת"י 27 סוג 1 עם אטם תיקני על ה"זכר/נקבה" דרג 5 קוטר 125 ס"מ מונחים בקרקע בעומק מעל 2.75 מ' ועד 3.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		2,599.00	
58.05.0380	צינורות מבטון מזוין לפי ת"י 27 סוג 1 עם אטם תיקני על ה"זכר/נקבה" דרג 5 קוטר 125 ס"מ מונחים בקרקע בעומק מעל 3.25 מ' ועד 3.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		2,660.00	
58.05.0390	צינורות מבטון מזוין לפי ת"י 27 סוג 1 עם אטם תיקני על ה"זכר/נקבה" דרג 5 קוטר 125 ס"מ מונחים בקרקע בעומק מעל 3.75 מ' ועד 4.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		2,728.00	
58.05.0400	צינורות מבטון מזוין לפי ת"י 27 סוג 1 עם אטם תיקני על ה"זכר/נקבה" דרג 5 קוטר 125 ס"מ מונחים בקרקע בעומק מעל 4.25 מ' ועד 4.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		2,797.00	
58.05.0410	צינורות מבטון מזוין לפי ת"י 27 סוג 1 עם אטם תיקני על ה"זכר/נקבה" דרג 5 קוטר 125 ס"מ מונחים בקרקע בעומק מעל 4.75 מ' ועד 5.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		2,875.00	
58.05.0420	צינורות מבטון מזוין לפי ת"י 27 סוג 1 עם אטם תיקני על ה"זכר/נקבה" דרג 5 קוטר 125 ס"מ מונחים בקרקע בעומק מעל 5.25 מ' ועד 5.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		2,961.00	
58.05.0430	צינורות מבטון מזוין לפי ת"י 27 סוג 1 עם אטם תיקני על ה"זכר/נקבה" דרג 5 קוטר 150 ס"מ מונחים בקרקע בעומק עד 1.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		2,980.00	

להעברה בתת פרק 03.58.05

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
58.05.0440	צינורות מבטון מזוין לפי ת"י 27 סוג 1 עם אטם תיקני על ה"זכר/נקבה" דרג 5 קוטר 150 ס"מ מונחים בקרקע בעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		3,030.00	
58.05.0450	צינורות מבטון מזוין לפי ת"י 27 סוג 1 עם אטם תיקני על ה"זכר/נקבה" דרג 5 קוטר 150 ס"מ מונחים בקרקע בעומק מעל 2.25 מ' ועד 2.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		3,082.00	
58.05.0460	צינורות מבטון מזוין לפי ת"י 27 סוג 1 עם אטם תיקני על ה"זכר/נקבה" דרג 5 קוטר 150 ס"מ מונחים בקרקע בעומק מעל 2.75 מ' ועד 3.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		3,143.00	
58.05.0470	צינורות מבטון מזוין לפי ת"י 27 סוג 1 עם אטם תיקני על ה"זכר/נקבה" דרג 5 קוטר 150 ס"מ מונחים בקרקע בעומק מעל 3.25 מ' ועד 3.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		3,212.00	
58.05.0480	צינורות מבטון מזוין לפי ת"י 27 סוג 1 עם אטם תיקני על ה"זכר/נקבה" דרג 5 קוטר 150 ס"מ מונחים בקרקע בעומק מעל 3.75 מ' ועד 4.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		3,281.00	
58.05.0490	צינורות מבטון מזוין לפי ת"י 27 סוג 1 עם אטם תיקני על ה"זכר/נקבה" דרג 5 קוטר 150 ס"מ מונחים בקרקע בעומק מעל 4.25 מ' ועד 4.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		3,357.00	
58.05.0500	צינורות מבטון מזוין לפי ת"י 27 סוג 1 עם אטם תיקני על ה"זכר/נקבה" דרג 5 קוטר 150 ס"מ מונחים בקרקע בעומק מעל 4.75 מ' ועד 5.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		3,444.00	
58.05.0510	צינורות מבטון מזוין לפי ת"י 27 סוג 1 עם אטם תיקני על ה"זכר/נקבה" דרג 5 קוטר 150 ס"מ מונחים בקרקע בעומק מעל 5.25 מ' ועד 5.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		3,530.00	
סה"כ 58.05 צינורות תיעול (ביקוז) מבטון מזוין					

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 58.06 צינורות P.V.C ו PP לביוב ותיעול					
עבודות התיעול כוללת חפירה עד לתחתית התעלה. פינוי החומר החפור לאתר שפיכה מאושר כולל תשלום כל האגרות. עבודות ניסור ופירוק אספליטים. ריפוד תוואי החפירה ב 20 ס"מ חול נקי ומילוי עד גובה מחצית הצינור. בגין מילוי חוזר של חומר מובא, ישולם בנפרד מעל גובה חצי הצינור, בגין החזרת חומר מקומי לא ישולם כלל. מחיר הצינור כולל אטם תקני על "הזכר" או "הנקבה". מחיר אטם בשוחה ישולם בנפרד.					
58.06.0010	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "מריביב עבה" SN-8 או ש"ע, קוטר 250 מ"מ, לפי ת"י 884, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		232.00	
58.06.0020	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "מריביב עבה" SN-8 או ש"ע, קוטר 250 מ"מ, לפי ת"י 884, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 1.25 מ' ועד 1.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		241.00	
58.06.0030	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "מריביב עבה" SN-8 או ש"ע, קוטר 250 מ"מ, לפי ת"י 884, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		253.00	
58.06.0040	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "מריביב עבה" SN-8 או ש"ע, קוטר 315 מ"מ, לפי ת"י 884, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		321.00	
58.06.0050	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "מריביב עבה" SN-8 או ש"ע, קוטר 315 מ"מ, לפי ת"י 884, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 1.25 מ' ועד 1.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		331.00	
58.06.0060	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "מריביב עבה" SN-8 או ש"ע, קוטר 315 מ"מ, לפי ת"י 884, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		344.00	
58.06.0070	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "מריביב עבה" SN-8 או ש"ע, קוטר 400 מ"מ, לפי ת"י 884, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		485.00	
להעברה בתת פרק 03.58.06					

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

סך הכל	מחיר	כמות	יחיד ה	תאור	סעיף
				מהעברה	
	493.00		מטר	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "מריביב עבה" SN-8 או ש"ע, קוטר 400 מ"מ, לפי ת"י 884, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 1.25 מ' ועד 1.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	58.06.0080
	511.00		מטר	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "מריביב עבה" SN-8 או ש"ע, קוטר 400 מ"מ, לפי ת"י 884, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	58.06.0090
	528.00		מטר	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "מריביב עבה" SN-8 או ש"ע, קוטר 400 מ"מ, לפי ת"י 884, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 2.25 מ' ועד 2.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	58.06.0100
	789.00		מטר	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "מריביב עבה" SN-8 או ש"ע, קוטר 500 מ"מ, לפי ת"י 884, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	58.06.0110
	807.00		מטר	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "מריביב עבה" SN-8 או ש"ע, קוטר 500 מ"מ, לפי ת"י 884, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 1.25 מ' ועד 1.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	58.06.0120
	825.00		מטר	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "מריביב עבה" SN-8 או ש"ע, קוטר 500 מ"מ, לפי ת"י 884, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	58.06.0130
	842.00		מטר	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "מריביב עבה" SN-8 או ש"ע, קוטר 500 מ"מ, לפי ת"י 884, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 2.25 מ' ועד 2.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	58.06.0140
	181.00		מטר	צינורות פוליאיתילן לביוב ותיעול מסוג PE-100 "מריפלקס" SDR-17, דרג 10 או ש"ע, קוטר 160 מ"מ, מיוצרים לפי ת"י 4427, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	58.06.0150

להעברה בתת פרק 03.58.06

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
58.06.0160	צינורות פוליאיתילן לביוב ותיעול מסוג PE-100 "מריפלקס" SDR-17, דרג 10 או ש"ע, קוטר 160 מ"מ, מיוצרים לפי ת"י 4427, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 1.25 מ' ועד 1.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		188.00	
58.06.0170	צינורות פוליאיתילן לביוב ותיעול מסוג PE-100 "מריפלקס" SDR-17, דרג 10 או ש"ע, קוטר 160 מ"מ, מיוצרים לפי ת"י 4427, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		201.00	
58.06.0180	צינורות פוליאיתילן לביוב ותיעול מסוג PE-100 "מריפלקס" SDR-17, דרג 10 או ש"ע, קוטר 200 מ"מ, מיוצרים לפי ת"י 4427, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		271.00	
58.06.0190	צינורות פוליאיתילן לביוב ותיעול מסוג PE-100 "מריפלקס" SDR-17, דרג 10 או ש"ע, קוטר 200 מ"מ, מיוצרים לפי ת"י 4427, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 2.25 מ' ועד 2.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		287.00	
58.06.0200	צינורות פוליאיתילן לביוב ותיעול מסוג PE-100 "מריפלקס" SDR-17, דרג 10 או ש"ע, קוטר 200 מ"מ, מיוצרים לפי ת"י 4427, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 2.75 מ' ועד 3.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		309.00	
58.06.0210	צינורות פוליאיתילן לביוב ותיעול מסוג PE-100 "מריפלקס" SDR-17, דרג 10 או ש"ע קוטר 225 מ"מ, מיוצרים לפי ת"י 4427, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		292.00	
58.06.0220	צינורות פוליאיתילן לביוב ותיעול מסוג PE-100 "מריפלקס" SDR-17, דרג 10 או ש"ע קוטר 225 מ"מ, מיוצרים לפי ת"י 4427, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 1.25 מ' ועד 1.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		301.00	

להעברה בתת פרק 03.58.06

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					
58.06.0230	צינורות פוליאיתילן לביוב ותיעול מסוג PE-100 "מריפלקס" SDR-17, דרג 10 או ש"ע קוטר 225 מ"מ, מיוצרים לפי ת"י 4427, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקעבעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		314.00	
58.06.0240	צינורות פוליאיתילן לביוב ותיעול מסוג PE-100 "מריפלקס" SDR-17, דרג 10 או ש"ע קוטר 225 מ"מ, מיוצרים לפי ת"י 4427, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקעבעומק מעל 2.25 מ' ועד 2.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		331.00	
58.06.0250	צינורות פוליאיתילן לביוב ותיעול מסוג PE-100 "מריפלקס" SDR-17, דרג 10 או ש"ע קוטר 225 מ"מ, מיוצרים לפי ת"י 4427, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקעבעומק מעל 2.75 מ' ועד 3.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		347.00	
58.06.0260	צינורות פוליאיתילן לביוב ותיעול מסוג PE-100 "מריפלקס" SDR-17, דרג 10 או ש"ע קוטר 250 מ"מ, מיוצרים לפי ת"י 4427, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקעבעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		344.00	
58.06.0270	צינורות פוליאיתילן לביוב ותיעול מסוג PE-100 "מריפלקס" SDR-17, דרג 10 או ש"ע קוטר 250 מ"מ, מיוצרים לפי ת"י 4427, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקעבעומק מעל 1.25 מ' ועד 1.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		352.00	
58.06.0280	צינורות פוליאיתילן לביוב ותיעול מסוג PE-100 "מריפלקס" SDR-17, דרג 10 או ש"ע קוטר 250 מ"מ, מיוצרים לפי ת"י 4427, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקעבעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		366.00	
58.06.0290	צינורות פוליאיתילן לביוב ותיעול מסוג PE-100 "מריפלקס" SDR-17, דרג 10 או ש"ע קוטר 250 מ"מ, מיוצרים לפי ת"י 4427, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקעבעומק מעל 2.25 מ' ועד 2.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		382.00	

להעברה בתת פרק 03.58.06

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					
58.06.0300	צינורות פוליאיתילן לביוב ותיעול מסוג PE-100 "מריפלקס" SDR-17, דרג 10 או ש"ע קוטר 250 מ"מ, מיוצרים לפי ת"י 4427, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 2.75 מ' ועד 3.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		400.00	
58.06.0310	צינורות פוליאיתילן לביוב ותיעול מסוג PE-100 "מריפלקס" SDR-17, דרג 10 או ש"ע, קוטר 315 מ"מ, מיוצרים לפי ת"י 4427, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		473.00	
58.06.0320	צינורות פוליאיתילן לביוב ותיעול מסוג PE-100 "מריפלקס" SDR-17, דרג 10 או ש"ע, קוטר 315 מ"מ, מיוצרים לפי ת"י 4427, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 1.25 מ' ועד 1.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		481.00	
58.06.0330	צינורות פוליאיתילן לביוב ותיעול מסוג PE-100 "מריפלקס" SDR-17, דרג 10 או ש"ע, קוטר 315 מ"מ, מיוצרים לפי ת"י 4427, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		493.00	
58.06.0340	צינורות פוליאיתילן לביוב ותיעול מסוג PE-100 "מריפלקס" SDR-17, דרג 10 או ש"ע, קוטר 315 מ"מ, מיוצרים לפי ת"י 4427, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 2.25 מ' ועד 2.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		511.00	
58.06.0350	צינורות פוליאיתילן לביוב ותיעול מסוג PE-100 "מריפלקס" SDR-17, דרג 10 או ש"ע, קוטר 315 מ"מ, מיוצרים לפי ת"י 4427, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 2.75 מ' ועד 3.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		528.00	
58.06.0360	צינורות פוליאיתילן לביוב ותיעול מסוג PE-100 "מריפלקס" SDR-17, דרג 10 או ש"ע, קוטר 355 מ"מ, מיוצרים לפי ת"י 4427, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		584.00	

להעברה בתת פרק 03.58.06

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
58.06.0370	צינורות פוליאיתילן לביווב ותיעול מסוג PE-100 "מריפלקס" SDR-17, דרג 10 או ש"ע, קוטר 355 מ"מ, מיוצרים לפי ת"י 4427, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 1.25 מ' ועד 1.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		597.00	
58.06.0380	צינורות פוליאיתילן לביווב ותיעול מסוג PE-100 "מריפלקס" SDR-17, דרג 10 או ש"ע, קוטר 355 מ"מ, מיוצרים לפי ת"י 4427, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		614.00	
58.06.0390	צינורות פוליאיתילן לביווב ותיעול מסוג PE-100 "מריפלקס" SDR-17, דרג 10 או ש"ע, קוטר 355 מ"מ, מיוצרים לפי ת"י 4427, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 2.25 מ' ועד 2.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		630.00	
58.06.0400	צינורות פוליאיתילן לביווב ותיעול מסוג PE-100 "מריפלקס" SDR-17, דרג 10 או ש"ע, קוטר 355 מ"מ, מיוצרים לפי ת"י 4427, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 2.75 מ' ועד 3.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		657.00	
58.06.0410	צינורות פוליאיתילן לביווב ותיעול מסוג PE-100 "מריפלקס" SDR-17, דרג 10 או ש"ע, קוטר 400 מ"מ, מיוצרים לפי ת"י 4427, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		713.00	
58.06.0420	צינורות פוליאיתילן לביווב ותיעול מסוג PE-100 "מריפלקס" SDR-17, דרג 10 או ש"ע, קוטר 400 מ"מ, מיוצרים לפי ת"י 4427, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 1.25 מ' ועד 1.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		726.00	
58.06.0430	צינורות פוליאיתילן לביווב ותיעול מסוג PE-100 "מריפלקס" SDR-17, דרג 10 או ש"ע, קוטר 400 מ"מ, מיוצרים לפי ת"י 4427, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		743.00	

להעברה בתת פרק 03.58.06

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

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				מהעברה	
	760.00		מטר	צינורות פוליאיתילן לביוב ותיעול מסוג PE-100 "מריפלקס" SDR-17, דרג 10 או ש"ע, קוטר 400 מ"מ, מיוצרים לפי ת"י 4427, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 2.25 מ' ועד 2.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	58.06.0440
	1,030.00		מטר	צינורות פוליאיתילן לביוב ותיעול מסוג PE-100 "מריפלקס" SDR-17, דרג 10 או ש"ע, קוטר 500 מ"מ, מיוצרים לפי ת"י 4427, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	58.06.0450
	1,047.00		מטר	צינורות פוליאיתילן לביוב ותיעול מסוג PE-100 "מריפלקס" SDR-17, דרג 10 או ש"ע, קוטר 500 מ"מ, מיוצרים לפי ת"י 4427, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 1.25 מ' ועד 1.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	58.06.0460
	1,064.00		מטר	צינורות פוליאיתילן לביוב ותיעול מסוג PE-100 "מריפלקס" SDR-17, דרג 10 או ש"ע, קוטר 500 מ"מ, מיוצרים לפי ת"י 4427, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	58.06.0470
	1,090.00		מטר	צינורות פוליאיתילן לביוב ותיעול מסוג PE-100 "מריפלקס" SDR-17, דרג 10 או ש"ע, קוטר 500 מ"מ, מיוצרים לפי ת"י 4427, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 2.25 מ' ועד 2.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	58.06.0480
	1,116.00		מטר	צינורות פוליאיתילן לביוב ותיעול מסוג PE-100 "מריפלקס" SDR-17, דרג 10 או ש"ע, קוטר 500 מ"מ, מיוצרים לפי ת"י 4427, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 2.75 מ' ועד 3.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	58.06.0490
	1,146.00		מטר	צינורות פוליאיתילן לביוב ותיעול מסוג PE-100 "מריפלקס" SDR-17, דרג 10 או ש"ע, קוטר 500 מ"מ, מיוצרים לפי ת"י 4427, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 3.25 מ' ועד 3.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	58.06.0500

להעברה בתת פרק 03.58.06

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

סך הכל	מחיר	כמות	יחיד ה	תאור	סעיף
				מהעברה	
	1,510.00		מטר	צינורות פוליאיתילן לביוב ותיעול מסוג PE-100 "מריפלקס" SDR-17, דרג 10 או ש"ע, קוטר 630 מ"מ, מיוצרים לפי ת"י 4427, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	58.06.0510
	1,529.00		מטר	צינורות פוליאיתילן לביוב ותיעול מסוג PE-100 "מריפלקס" SDR-17, דרג 10 או ש"ע, קוטר 630 מ"מ, מיוצרים לפי ת"י 4427, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 1.25 מ' ועד 1.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	58.06.0520
	1,545.00		מטר	צינורות פוליאיתילן לביוב ותיעול מסוג PE-100 "מריפלקס" SDR-17, דרג 10 או ש"ע, קוטר 630 מ"מ, מיוצרים לפי ת"י 4427, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	58.06.0530
	1,563.00		מטר	צינורות פוליאיתילן לביוב ותיעול מסוג PE-100 "מריפלקס" SDR-17, דרג 10 או ש"ע, קוטר 630 מ"מ, מיוצרים לפי ת"י 4427, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 2.25 מ' ועד 2.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	58.06.0540
	1,590.00		מטר	צינורות פוליאיתילן לביוב ותיעול מסוג PE-100 "מריפלקס" SDR-17, דרג 10 או ש"ע, קוטר 630 מ"מ, מיוצרים לפי ת"י 4427, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 2.75 מ' ועד 3.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	58.06.0550
	1,622.00		מטר	צינורות פוליאיתילן לביוב ותיעול מסוג PE-100 "מריפלקס" SDR-17, דרג 10 או ש"ע, קוטר 630 מ"מ, מיוצרים לפי ת"י 4427, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 3.25 מ' ועד 3.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	58.06.0560
	1,666.00		מטר	צינורות פוליאיתילן לביוב ותיעול מסוג PE-100 "מריפלקס" SDR-17, דרג 10 או ש"ע, קוטר 630 מ"מ, מיוצרים לפי ת"י 4427, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 3.75 מ' ועד 4.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	58.06.0570

להעברה בתת פרק 03.58.06

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

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				מהעברה	
	1,717.00		מטר	צינורות פוליאיתילן לביוב ותיעול מסוג PE-100 "מריפלקס" SDR-17, דרג 10 או ש"ע, קוטר 630 מ"מ, מיוצרים לפי ת"י 4427, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 4.25 מ' ועד 4.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	58.06.0580
	2,412.00		מטר	צינורות פוליאיתילן לביוב ותיעול מסוג PE-100 "מריפלקס" SDR-17, דרג 10 או ש"ע, קוטר 800 מ"מ, מיוצרים לפי ת"י 4427, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק עד 1.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	58.06.0590
	2,430.00		מטר	צינורות פוליאיתילן לביוב ותיעול מסוג PE-100 "מריפלקס" SDR-17, דרג 10 או ש"ע, קוטר 800 מ"מ, מיוצרים לפי ת"י 4427, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	58.06.0600
	2,455.00		מטר	צינורות פוליאיתילן לביוב ותיעול מסוג PE-100 "מריפלקס" SDR-17, דרג 10 או ש"ע, קוטר 800 מ"מ, מיוצרים לפי ת"י 4427, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 2.25 מ' ועד 2.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	58.06.0610
	2,491.00		מטר	צינורות פוליאיתילן לביוב ותיעול מסוג PE-100 "מריפלקס" SDR-17, דרג 10 או ש"ע, קוטר 800 מ"מ, מיוצרים לפי ת"י 4427, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 2.75 מ' ועד 3.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	58.06.0620
	2,534.00		מטר	צינורות פוליאיתילן לביוב ותיעול מסוג PE-100 "מריפלקס" SDR-17, דרג 10 או ש"ע, קוטר 800 מ"מ, מיוצרים לפי ת"י 4427, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 3.25 מ' ועד 3.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	58.06.0630
	2,584.00		מטר	צינורות פוליאיתילן לביוב ותיעול מסוג PE-100 "מריפלקס" SDR-17, דרג 10 או ש"ע, קוטר 800 מ"מ, מיוצרים לפי ת"י 4427, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 3.75 מ' ועד 4.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	58.06.0640

להעברה בתת פרק 03.58.06

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

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				מהעברה	
	2,636.00		מטר	צינורות פוליאיתילן לביוב ותיעול מסוג PE-100 "מריפלקס" SDR-17, דרג 10 או ש"ע, קוטר 800 מ"מ, מיוצרים לפי ת"י 4427, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 4.25 מ' ועד 4.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	58.06.0650
	2,705.00		מטר	צינורות פוליאיתילן לביוב ותיעול מסוג PE-100 "מריפלקס" SDR-17, דרג 10 או ש"ע, קוטר 800 מ"מ, מיוצרים לפי ת"י 4427, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 4.75 מ' ועד 5.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	58.06.0660
	2,911.00		מטר	צינורות פוליאיתילן לביוב ותיעול מסוג PE-100 "מריפלקס" SDR-17, דרג 10 או ש"ע, קוטר 1000 מ"מ, מיוצרים לפי ת"י 4427, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק עד 2.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	58.06.0670
	2,936.00		מטר	צינורות פוליאיתילן לביוב ותיעול מסוג PE-100 "מריפלקס" SDR-17, דרג 10 או ש"ע, קוטר 1000 מ"מ, מיוצרים לפי ת"י 4427, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 2.25 מ' ועד 2.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	58.06.0680
	2,971.00		מטר	צינורות פוליאיתילן לביוב ותיעול מסוג PE-100 "מריפלקס" SDR-17, דרג 10 או ש"ע, קוטר 1000 מ"מ, מיוצרים לפי ת"י 4427, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 2.75 מ' ועד 3.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	58.06.0690
	3,005.00		מטר	צינורות פוליאיתילן לביוב ותיעול מסוג PE-100 "מריפלקס" SDR-17, דרג 10 או ש"ע, קוטר 1000 מ"מ, מיוצרים לפי ת"י 4427, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 3.25 מ' ועד 3.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	58.06.0700
	3,049.00		מטר	צינורות פוליאיתילן לביוב ותיעול מסוג PE-100 "מריפלקס" SDR-17, דרג 10 או ש"ע, קוטר 1000 מ"מ, מיוצרים לפי ת"י 4427, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 3.75 מ' ועד 4.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	58.06.0710

להעברה בתת פרק 03.58.06

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				
58.06.0720	צינורות פוליאתילן לביוב ותיעול מסוג PE-100 "מריפלקס" SDR-17, דרג 10 או ש"ע, קוטר 1000 מ"מ, מיוצרים לפי ת"י 4427, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 4.25 מ' ועד 4.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		3,100.00	
58.06.0730	צינורות פוליאתילן לביוב ותיעול מסוג PE-100 "מריפלקס" SDR-17, דרג 10 או ש"ע, קוטר 1000 מ"מ, מיוצרים לפי ת"י 4427, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 4.75 מ' ועד 5.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		3,161.00	
58.06.0740	צינורות פוליאתילן לביוב ותיעול מסוג PE-100 "מריפלקס" SDR-17, דרג 10 או ש"ע, קוטר 1000 מ"מ, מיוצרים לפי ת"י 4427, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 5.25 מ' ועד 5.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		3,227.00	
סה"כ 58.06 צינורות P.V.C ו PP לביוב ותיעול					
	תת פרק 58.07 צינור פוליאתילן מחוזקים בפלדה				
58.07.0001	עבודות התיעול כוללת חפירה עד לתחתית התעלה. פינוי החומר החפור לאתר שפיקה מאושר כולל תשלום כל האגרות. עבודות ניסור ופירוק אספליטים. ריפוד תוואי החפירה ב 20 ס"מ חול נקי ומילוי עד גובה מחצית הצינור. בגין מילוי חוזר של חומר מובא, ישולם בנפרד מעל גובה חצי הצינור, בגין החזרת חומר מקומי לא ישולם כלל. מחיר הצינור כולל אטם תקני על "הזכר" או "הנקבה". מחיר אטם בשוחה ישולם בנפרד.	מטר			
58.07.0010	צינורות לתיעול (ניקוז) ולביוב מפוליפרופילן (PP) בעלי דופן מבני דגם "פלדקס" (SN8) או ש"ע לפי ת"י 21138 חלק 3, קוטר פנימי 300 מ"מ מונחים בקרקע עד עומק 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		387.00	
58.07.0020	צינורות לתיעול (ניקוז) ולביוב מפוליפרופילן (PP) בעלי דופן מבני דגם "פלדקס" (SN8) או ש"ע לפי ת"י 21138 חלק 3, קוטר פנימי 300 מ"מ מונחים בקרקע בעומק מעל 1.25 מ' ועד 1.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		404.00	
להעברה בתת פרק 03.58.07					

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

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				מהעברה	
	498.00		מטר	צינורות לתיעול (ניקוז) ולביוב מפוליפרופילן (PP) בעלי דופן מבני דגם "פלדקס" (SN8) או ש"ע לפי ת"י 21138 חלק 3, קוטר פנימי 400 מ"מ מונחים בקרקע עד עומק 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	58.07.0030
	516.00		מטר	צינורות לתיעול (ניקוז) ולביוב מפוליפרופילן (PP) בעלי דופן מבני דגם "פלדקס" (SN8) או ש"ע לפי ת"י 21138 חלק 3, קוטר פנימי 400 מ"מ מונחים בקרקע בעומק מעל 1.25 מ' ועד 1.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	58.07.0040
	532.00		מטר	צינורות לתיעול (ניקוז) ולביוב מפוליפרופילן (PP) בעלי דופן מבני דגם "פלדקס" (SN8) או ש"ע לפי ת"י 21138 חלק 3, קוטר פנימי 400 מ"מ מונחים בקרקע בעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	58.07.0050
	678.00		מטר	צינורות לתיעול (ניקוז) ולביוב מפוליפרופילן (PP) בעלי דופן מבני דגם "פלדקס" (SN8) או ש"ע לפי ת"י 21138 חלק 3, קוטר פנימי 500 מ"מ מונחים בקרקע בעומק מעל 1.25 מ' ועד 1.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	58.07.0060
	696.00		מטר	צינורות לתיעול (ניקוז) ולביוב מפוליפרופילן (PP) בעלי דופן מבני דגם "פלדקס" (SN8) או ש"ע לפי ת"י 21138 חלק 3, קוטר פנימי 500 מ"מ מונחים בקרקע בעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	58.07.0070
	713.00		מטר	צינורות לתיעול (ניקוז) ולביוב מפוליפרופילן (PP) בעלי דופן מבני דגם "פלדקס" (SN8) או ש"ע לפי ת"י 21138 חלק 3, קוטר פנימי 500 מ"מ מונחים בקרקע בעומק מעל 2.25 מ' ועד 2.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	58.07.0080
	746.00		מטר	צינורות לתיעול (ניקוז) ולביוב מפוליפרופילן (PP) בעלי דופן מבני דגם "פלדקס" (SN8) או ש"ע לפי ת"י 21138 חלק 3, קוטר פנימי 500 מ"מ מונחים בקרקע בעומק מעל 2.75 מ' ועד 3.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	58.07.0090
להעברה בתת פרק 03.58.07					

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
58.07.0100	צינורות לתיעול (ניקוז) ולביוב מפוליפרופילן (PP) בעלי דופן מבני דגם "פלדקס" (SN8) או ש"ע לפי ת"י 21138 חלק 3, קוטר פנימי 500 מ"מ מונחים בקרקע בעומק מעל 3.25 מ' ועד 3.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		789.00	
58.07.0110	צינורות לתיעול (ניקוז) ולביוב מפוליפרופילן (PP) בעלי דופן מבני דגם "פלדקס" (SN8) או ש"ע לפי ת"י 21138 חלק 3, קוטר פנימי 600 מ"מ מונחים בקרקע עד עומק 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		816.00	
58.07.0120	צינורות לתיעול (ניקוז) ולביוב מפוליפרופילן (PP) בעלי דופן מבני דגם "פלדקס" (SN8) או ש"ע לפי ת"י 21138 חלק 3, קוטר פנימי 600 מ"מ מונחים בקרקע בעומק מעל 1.25 מ' ועד 1.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		832.00	
58.07.0130	צינורות לתיעול (ניקוז) ולביוב מפוליפרופילן (PP) בעלי דופן מבני דגם "פלדקס" (SN8) או ש"ע לפי ת"י 21138 חלק 3, קוטר פנימי 600 מ"מ מונחים בקרקע בעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		859.00	
58.07.0140	צינורות לתיעול (ניקוז) ולביוב מפוליפרופילן (PP) בעלי דופן מבני דגם "פלדקס" (SN8) או ש"ע לפי ת"י 21138 חלק 3, קוטר פנימי 600 מ"מ מונחים בקרקע בעומק מעל 2.25 מ' ועד 2.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		893.00	
58.07.0150	צינורות לתיעול (ניקוז) ולביוב מפוליפרופילן (PP) בעלי דופן מבני דגם "פלדקס" (SN8) או ש"ע לפי ת"י 21138 חלק 3, קוטר פנימי 600 מ"מ מונחים בקרקע בעומק מעל 2.75 מ' ועד 3.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		935.00	
58.07.0160	צינורות לתיעול (ניקוז) ולביוב מפוליפרופילן (PP) בעלי דופן מבני דגם "פלדקס" (SN8) או ש"ע לפי ת"י 21138 חלק 3, קוטר פנימי 600 מ"מ מונחים בקרקע בעומק מעל 3.25 מ' ועד 3.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		988.00	
להעברה בתת פרק 03.58.07					

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
58.07.0170	צינורות לתיעול (ניקוז) ולביוב מפוליפרופילן (PP) בעלי דופן מבני דגם "פלדקס" (SN8) או ש"ע לפי ת"י 21138 חלק 3, קוטר פנימי 600 מ"מ מונחים בקרקע בעומק מעל 3.75 מ' ועד 4.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		1,047.00	
58.07.0180	צינורות לתיעול (ניקוז) ולביוב מפוליפרופילן (PP) בעלי דופן מבני דגם "פלדקס" (SN8) או ש"ע לפי ת"י 21138 חלק 3, קוטר פנימי 600 מ"מ מונחים בקרקע בעומק מעל 4.25 מ' ועד 4.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		1,107.00	
58.07.0190	צינורות לתיעול (ניקוז) ולביוב מפוליפרופילן (PP) בעלי דופן מבני דגם "פלדקס" (SN8) או ש"ע לפי ת"י 21138 חלק 3, קוטר פנימי 600 מ"מ מונחים בקרקע בעומק מעל 4.75 מ' ועד 5.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		1,176.00	
58.07.0200	צינורות לתיעול (ניקוז) ולביוב מפוליפרופילן (PP) בעלי דופן מבני דגם "פלדקס" (SN8) או ש"ע לפי ת"י 21138 חלק 3, קוטר פנימי 800 מ"מ מונחים בקרקע עד עומק 1.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		1,305.00	
58.07.0210	צינורות לתיעול (ניקוז) ולביוב מפוליפרופילן (PP) בעלי דופן מבני דגם "פלדקס" (SN8) או ש"ע לפי ת"י 21138 חלק 3, קוטר פנימי 800 מ"מ מונחים בקרקע בעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		1,332.00	
58.07.0220	צינורות לתיעול (ניקוז) ולביוב מפוליפרופילן (PP) בעלי דופן מבני דגם "פלדקס" (SN8) או ש"ע לפי ת"י 21138 חלק 3, קוטר פנימי 800 מ"מ מונחים בקרקע בעומק מעל 2.25 מ' ועד 2.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		1,365.00	
58.07.0230	צינורות לתיעול (ניקוז) ולביוב מפוליפרופילן (PP) בעלי דופן מבני דגם "פלדקס" (SN8) או ש"ע לפי ת"י 21138 חלק 3, קוטר פנימי 800 מ"מ מונחים בקרקע בעומק מעל 2.75 מ' ועד 3.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		1,408.00	

להעברה בתת פרק 03.58.07

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
58.07.0240	צינורות לתיעול (ניקוז) ולביוב מפוליפרופילן (PP) בעלי דופן מבני דגם "פלדקס" (SN8) או ש"ע לפי ת"י 21138 חלק 3, קוטר פנימי 800 מ"מ מונחים בקרקע בעומק מעל 3.25 מ' ועד 3.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		1,460.00	
58.07.0250	צינורות לתיעול (ניקוז) ולביוב מפוליפרופילן (PP) בעלי דופן מבני דגם "פלדקס" (SN8) או ש"ע לפי ת"י 21138 חלק 3, קוטר פנימי 800 מ"מ מונחים בקרקע בעומק מעל 3.75 מ' ועד 4.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		1,510.00	
58.07.0260	צינורות לתיעול (ניקוז) ולביוב מפוליפרופילן (PP) בעלי דופן מבני דגם "פלדקס" (SN8) או ש"ע לפי ת"י 21138 חלק 3, קוטר פנימי 800 מ"מ מונחים בקרקע בעומק מעל 4.25 מ' ועד 4.75 מ' לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		1,571.00	
58.07.0270	צינורות לתיעול (ניקוז) ולביוב מפוליפרופילן (PP) בעלי דופן מבני דגם "פלדקס" (SN8) או ש"ע לפי ת"י 21138 חלק 3, קוטר פנימי 800 מ"מ מונחים בקרקע בעומק מעל 4.75 מ' ועד 5.25 מ' לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		1,640.00	
58.07.0280	צינורות לתיעול (ניקוז) ולביוב מפוליפרופילן (PP) בעלי דופן מבני דגם "פלדקס" (SN8) או ש"ע לפי ת"י 21138 חלק 3, קוטר פנימי 800 מ"מ מונחים בקרקע בעומק מעל 5.25 מ' ועד 5.75 מ' לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		1,708.00	
58.07.0290	צינורות לתיעול (ניקוז) ולביוב מפוליאתילן מחוזקים בפלדה בעלי דופן מבני דגם "פלדקס" (SN8) או ש"ע לפי ת"י 5302, קוטר פנימי 1000 מ"מ מונחים בקרקע עד עומק 1.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		1,777.00	
58.07.0300	צינורות לתיעול (ניקוז) ולביוב מפוליאתילן מחוזקים בפלדה בעלי דופן מבני דגם "פלדקס" (SN8) או ש"ע לפי ת"י 5302, קוטר פנימי 1000 מ"מ מונחים בקרקע בעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		1,803.00	

להעברה בתת פרק 03.58.07

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					
58.07.0310	צינורות לתיעול (ניקוז) ולביוב מפוליאתילן מחוזקים בפלדה בעלי דופן מבני דגם "פלדקס" (SN8) או ש"ע לפי ת"י 5302, קוטר פנימי 1000 מ"מ מונחים בקרקע בעומק מעל 2.25 מ' ועד 2.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		1,838.00	
58.07.0320	צינורות לתיעול (ניקוז) ולביוב מפוליאתילן מחוזקים בפלדה בעלי דופן מבני דגם "פלדקס" (SN8) או ש"ע לפי ת"י 5302, קוטר פנימי 1000 מ"מ מונחים בקרקע בעומק מעל 2.75 מ' ועד 3.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		1,880.00	
58.07.0330	צינורות לתיעול (ניקוז) ולביוב מפוליאתילן מחוזקים בפלדה בעלי דופן מבני דגם "פלדקס" (SN8) או ש"ע לפי ת"י 5302, קוטר פנימי 1000 מ"מ מונחים בקרקע בעומק מעל 3.25 מ' ועד 3.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		1,932.00	
58.07.0340	צינורות לתיעול (ניקוז) ולביוב מפוליאתילן מחוזקים בפלדה בעלי דופן מבני דגם "פלדקס" (SN8) או ש"ע לפי ת"י 5302, קוטר פנימי 1000 מ"מ מונחים בקרקע בעומק מעל 3.75 מ' ועד 4.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		1,991.00	
58.07.0350	צינורות לתיעול (ניקוז) ולביוב מפוליאתילן מחוזקים בפלדה בעלי דופן מבני דגם "פלדקס" (SN8) או ש"ע לפי ת"י 5302, קוטר פנימי 1000 מ"מ מונחים בקרקע בעומק מעל 4.25 מ' ועד 4.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		2,061.00	
58.07.0360	צינורות לתיעול (ניקוז) ולביוב מפוליאתילן מחוזקים בפלדה בעלי דופן מבני דגם "פלדקס" (SN8) או ש"ע לפי ת"י 5302, קוטר פנימי 1000 מ"מ מונחים בקרקע בעומק מעל 4.75 מ' ועד 5.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		2,130.00	
58.07.0370	צינורות לתיעול (ניקוז) ולביוב מפוליאתילן מחוזקים בפלדה בעלי דופן מבני דגם "פלדקס" (SN8) או ש"ע לפי ת"י 5302, קוטר פנימי 1000 מ"מ מונחים בקרקע בעומק מעל 5.25 מ' ועד 5.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		2,207.00	

להעברה בתת פרק 03.58.07

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
58.07.0380	צינורות לתיעול (ניקוז) ולביוב מפוליאתילן מחוזקים בפלדה בעלי דופן מבני דגם "פלדקס" (SN8) או ש"ע לפי ת"י 5302, קוטר פנימי 1200 מ"מ מונחים בקרקע עד עומק 2.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		2,362.00	
58.07.0390	צינורות לתיעול (ניקוז) ולביוב מפוליאתילן מחוזקים בפלדה בעלי דופן מבני דגם "פלדקס" (SN8) או ש"ע לפי ת"י 5302, קוטר פנימי 1200 מ"מ מונחים בקרקע בעומק מעל 2.25 מ' ועד 2.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		2,395.00	
58.07.0400	צינורות לתיעול (ניקוז) ולביוב מפוליאתילן מחוזקים בפלדה בעלי דופן מבני דגם "פלדקס" (SN8) או ש"ע לפי ת"י 5302, קוטר פנימי 1200 מ"מ מונחים בקרקע בעומק מעל 2.75 מ' ועד 3.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		2,438.00	
58.07.0410	צינורות לתיעול (ניקוז) ולביוב מפוליאתילן מחוזקים בפלדה בעלי דופן מבני דגם "פלדקס" (SN8) או ש"ע לפי ת"י 5302, קוטר פנימי 1200 מ"מ מונחים בקרקע בעומק מעל 3.25 מ' ועד 3.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		2,491.00	
58.07.0420	צינורות לתיעול (ניקוז) ולביוב מפוליאתילן מחוזקים בפלדה בעלי דופן מבני דגם "פלדקס" (SN8) או ש"ע לפי ת"י 5302, קוטר פנימי 1200 מ"מ מונחים בקרקע בעומק מעל 3.75 מ' ועד 4.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		2,550.00	
58.07.0430	צינורות לתיעול (ניקוז) ולביוב מפוליאתילן מחוזקים בפלדה בעלי דופן מבני דגם "פלדקס" (SN8) או ש"ע לפי ת"י 5302, קוטר פנימי 1200 מ"מ מונחים בקרקע בעומק מעל 4.25 מ' ועד 4.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		2,619.00	
58.07.0440	צינורות לתיעול (ניקוז) ולביוב מפוליאתילן מחוזקים בפלדה בעלי דופן מבני דגם "פלדקס" (SN8) או ש"ע לפי ת"י 5302, קוטר פנימי 1200 מ"מ מונחים בקרקע בעומק מעל 4.75 מ' ועד 5.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		2,696.00	

להעברה בתת פרק 03.58.07

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
58.07.0450	מהעברה צינורות לתיעול (ניקוז) ולביוב מפוליאתילן מחוזקים בפלדה בעלי דופן מבני דגם "פלדקס" (SN8) או ש"ע לפי ת"י 5302, קוטר פנימי 1200 מ"מ מונחים בקרקע בעומק מעל 5.25 מ' ועד 5.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		2,885.00	
סה"כ 58.07 צינור פוליאתילן מחוזקים בפלדה (פלדקס)					
תת פרק 58.08 צינורות פלדה לביוב ותיעול					
	עבודות התיעול כוללת חפירה עד לתחתית התעלה. פינוי החומר החפור לאתר שפיכה מאושר כולל תשלום כל האגרות. עבודות ניסור ופירוק אספליטים. ריפוד תוואי החפירה ב 20 ס"מ חול נקי ומילוי עד גובה מחצית הצינור. בגין מילוי חוזר של חומר מובא, ישולם בנפרד מעל גובה חצי הצינור, בגין החזרת חומר מקומי לא ישולם כלל. מחיר הצינור כולל אטם תקני על "הזכר" או "הנקבה". מחיר אטם בשוחה ישולם בנפרד.				
58.08.0010	צינורות פלדה קוטר "16, עובי דופן "3/16, עם ציפוי פנים צמנט רב אלומינה ועטיפה חיצונית פוליאתילן שחול תלת שכבתי דוגמת "טריו" או "APC-3" או ש"ע, לא כוללספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		722.00	
58.08.0020	צינורות פלדה קוטר "16, עובי דופן "3/16, עם ציפוי פנים צמנט רב אלומינה ועטיפה חיצונית פוליאתילן שחול תלת שכבתי דוגמת "טריו" או "APC-3" או ש"ע, לא כוללספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 1.25 מ' ועד 1.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		740.00	
58.08.0030	צינורות פלדה קוטר "16, עובי דופן "3/16, עם ציפוי פנים צמנט רב אלומינה ועטיפה חיצונית פוליאתילן שחול תלת שכבתי דוגמת "טריו" או "APC-3" או ש"ע, לא כוללספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		771.00	
58.08.0040	צינורות פלדה קוטר "16, עובי דופן "3/16, עם ציפוי פנים צמנט רב אלומינה ועטיפה חיצונית פוליאתילן שחול תלת שכבתי דוגמת "טריו" או "APC-3" או ש"ע, לא כוללספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 2.25 מ' ועד 2.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		787.00	
להעברה בתת פרק 03.58.08					

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
58.08.0050	צינורות פלדה קוטר "16, עובי דופן "3/16, עם ציפוי פנים צמנט רב אלומינה ועטיפה חיצונית פוליאיתילן שחול תלת שכבתי דוגמת "טריו" או "APC-3" או ש"ע, לא כוללספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 2.75 מ' ועד 3.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		819.00	
58.08.0060	צינורות פלדה קוטר "20, עובי דופן "5/16, עם ציפוי פנים צמנט רב אלומינה ועטיפה חיצונית פוליאיתילן שחול תלת שכבתי דוגמת "טריו" או "APC-3" או ש"ע, לא כוללספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק עד 1.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		1,288.00	
58.08.0070	צינורות פלדה קוטר "20, עובי דופן "5/16, עם ציפוי פנים צמנט רב אלומינה ועטיפה חיצונית פוליאיתילן שחול תלת שכבתי דוגמת "טריו" או "APC-3" או ש"ע, לא כוללספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		1,304.00	
58.08.0080	צינורות פלדה קוטר "20, עובי דופן "5/16, עם ציפוי פנים צמנט רב אלומינה ועטיפה חיצונית פוליאיתילן שחול תלת שכבתי דוגמת "טריו" או "APC-3" או ש"ע, לא כוללספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 2.25 מ' ועד 2.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		1,344.00	
58.08.0090	צינורות פלדה קוטר "20, עובי דופן "5/16, עם ציפוי פנים צמנט רב אלומינה ועטיפה חיצונית פוליאיתילן שחול תלת שכבתי דוגמת "טריו" או "APC-3" או ש"ע, לא כוללספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 2.75 מ' ועד 3.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		1,416.00	
58.08.0100	צינורות פלדה קוטר "24, עובי דופן "5/16, עם ציפוי פנים צמנט רב אלומינה ועטיפה חיצונית פוליאיתילן שחול תלת שכבתי דוגמת "טריו" או "APC-3" או ש"ע, לא כוללספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק עד 1.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		1,550.00	
58.08.0110	צינורות פלדה קוטר "24, עובי דופן "5/16, עם ציפוי פנים צמנט רב אלומינה ועטיפה חיצונית פוליאיתילן שחול תלת שכבתי דוגמת "טריו" או "APC-3" או ש"ע, לא כוללספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		1,581.00	

להעברה בתת פרק 03.58.08

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
58.08.0120	צינורות פלדה קוטר "24, עובי דופן "5/16, עם ציפוי פנים צמנט רב אלומינה ועטיפה חיצונית פוליאיתילן שחול תלת שכבתי דוגמת "טריו" או "APC-3" או ש"ע, לא כוללספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 2.25 מ' ועד 2.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		1,622.00	
58.08.0130	צינורות פלדה קוטר "24, עובי דופן "5/16, עם ציפוי פנים צמנט רב אלומינה ועטיפה חיצונית פוליאיתילן שחול תלת שכבתי דוגמת "טריו" או "APC-3" או ש"ע, לא כוללספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 2.75 מ' ועד 3.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		1,669.00	
58.08.0140	צינורות פלדה קוטר "24, עובי דופן "5/16, עם ציפוי פנים צמנט רב אלומינה ועטיפה חיצונית פוליאיתילן שחול תלת שכבתי דוגמת "טריו" או "APC-3" או ש"ע, לא כוללספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 3.25 מ' ועד 3.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		1,717.00	
58.08.0150	צינורות פלדה קוטר "24, עובי דופן "5/16, עם ציפוי פנים צמנט רב אלומינה ועטיפה חיצונית פוליאיתילן שחול תלת שכבתי דוגמת "טריו" או "APC-3" או ש"ע, לא כוללספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 3.75 מ' ועד 4.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר		1,764.00	
סה"כ 58.08 צינורות פלדה לביוב ותיעול					
תת פרק 58.10 חיבור קווי ניקוז לתאי ניקוז קיימים					
חיבור קווי ניקוז לשוחות קיימות: המחיר כולל חפירה זהירה בסמוך לשוחה, פריצת פתח בדופן השוחה או הגדלה במקרה של פירוק צינור קיים, חיבור הקו והחזרת חומר מסוג זיפזיפ לסגירת הבור.					
58.10.0010	חיבור קו ניקוז קוטר 40 ס"מ לתא ניקוז קיים, לרבות כל עבודות החפירה, עבודות החיבור, עיבוד המתעל וכל החומרים הדרושים, מותקן מושלם	קומ		660.00	
58.10.0020	חיבור קו ניקוז קוטר 50 ס"מ לתא ניקוז קיים, לרבות כל עבודות החפירה, עבודות החיבור והחומרים הדרושים, מותקן מושלם	קומ		700.00	
58.10.0030	חיבור קו ניקוז קוטר 60 ס"מ לתא ניקוז קיים, לרבות כל עבודות החפירה, עבודות החיבור והחומרים הדרושים, מותקן מושלם	קומ		779.00	
להעברה בתת פרק 03.58.10					

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
58.10.0040	חיבור קו ניקוז קוטר 80 ס"מ לתא ניקוז קיים, לרבות כל עבודות החפירה, עבודות החיבור והחומרים הדרושים, מותקן מושלם	קומ		883.00	
58.10.0050	חיבור קו ניקוז קוטר 100 ס"מ לתא ניקוז קיים, לרבות כל עבודות החפירה, עבודות החיבור והחומרים הדרושים, מותקן מושלם	קומ		994.00	
58.10.0060	חיבור קו ניקוז קוטר 125 ס"מ לתא ניקוז קיים, לרבות כל עבודות החפירה, עבודות החיבור והחומרים הדרושים, מותקן מושלם	קומ		1,169.00	
58.10.0070	חיבור קו ניקוז קוטר 150 ס"מ לתא ניקוז קיים, לרבות כל עבודות החפירה, עבודות החיבור והחומרים הדרושים, מותקן מושלם	קומ		1,367.00	
סה"כ 58.10 חיבור קווי ניקוז לתאי ניקוז קיימים					
תת פרק 58.14 אלמנטי יצקת לאספקה והתקנה					
58.14.0001	כל המכסים לשוחות יהיו מיצקת מלאה מונוליטית. כל המכסים יקבלו סמל רשות ואפיון (מים, ביוב, חשמל, תקשורת, תיעול, השקייה וכו'). המחירים הרשומים כוללים פירוק מכסה/רשת קולטן/אבן שפה יצקת קיימים ופינוי לאתר שפיכה מאושר, אספקה של מכסה/רשת קולטן/אבן שפה יצקת חדשים והתאמתו לגובה המדרכה או הכביש ללא פירוק תקרה. רשתות לקולטן לא ניתן להביא שו"ע. כל יתר המוצרים, ניתן לספק שו"ע באישור מראש.	מטר			
58.14.0010	רשת ניקוז מי גשם דגם "ת"א כבד" מק"ט MB402100D	יח'		1,165.00	
58.14.0020	רשת ניקוז מי גשם דגם "יולי מלבנית" מק"ט MB402120D	יח'		844.00	
58.14.0030	רשת ניקוז מי גשם דגם "רשת רחבה" מק"ט MB402604D	יח'		1,193.00	
58.14.0040	רשת ניקוז מי גשם דגם "אלפי" מק"ט MB402118D	יח'		1,193.00	
58.14.0050	רשת ניקוז מי גשם דגם "עידן" מק"ט MB402118D (מחיר לשתי יח')	יח'		1,236.00	
58.14.0060	אבן שפה יצקת דגם "שירן" מק"ט MB410008B	יח'		704.00	
להעברה בתת פרק 03.58.14					

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

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				מהעברה	
	467.00		יח'	אבן שפה יצקת דגם "אביב" מק"ט MB410003B	58.14.0070
	984.00		יח'	אבן שפה יצקת דגם "אביר" מק"ט MB410004C	58.14.0080
	742.00		יח'	אבן שפה יצקת דגם "פתח תקווה" מק"ט MB410007C	58.14.0090
	850.00		יח'	אבן שפה יצקת דגם "יאנוש" אורך 90 מק"ט MB411004C	58.14.0100
	522.00		יח'	אבן שפה יצקת דגם "אי תנועה" מק"ט MB410002C	58.14.0110
	699.00		יח'	מכסה קוטר 300 מרובע לעומס B125 מק"ט MB402300B	58.14.0120
	753.00		יח'	מכסה קוטר 400 מרובע לעומס B125 מק"ט MB402400B	58.14.0130
	812.00		יח'	מכסה קוטר 500 עגול לעומס B125 מק"ט MB101500B	58.14.0140
	849.00		יח'	מכסה קוטר 500 מרובע לעומס B125 מק"ט MB102500B	58.14.0150
	1,037.00		יח'	מכסה קוטר 600 מרובע לעומס B125 מק"ט MB350602B	58.14.0160
	1,079.00		יח'	מכסה קוטר 500 עגול לעומס D400 מק"ט MB101500D	58.14.0170
	1,121.00		יח'	מכסה קוטר 500 מרובע לעומס D400 מק"ט MB102500D	58.14.0180
	1,149.00		יח'	מכסה קוטר 600 עגול לעומס D400 מק"ט MB402600D	58.14.0190
	1,205.00		יח'	מכסה קוטר 600 מרובע לעומס D400 מק"ט MB102600D	58.14.0200
	699.00		יח'	מכסה + מאריך דגם פעמון - אילן לעומס B125	58.14.0210
	832.00		יח'	מכסה + מאריך דגם פעמון - אילן לעומס D400	58.14.0220
	2,440.00		יח'	מכסה לשוחת תקשורת במידות 1442X754X50 לעומס B125 מק"ט MB422003B	58.14.0230
	2,720.00		יח'	מכסה לשוחת תקשורת במידות 1442X754X75 לעומס D400 מק"ט MB422010D	58.14.0240

להעברה בתת פרק 03.58.14

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

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				מהעברה	
	1,387.00		יח'	מכסה לשוחת תקשורת P במידות 725X725X75 לעומס MB403001D מק"ט D400	58.14.0250
	1,247.00		יח'	מכסה לשוחת תקשורת P במידות 725X725X50 לעומס MB403001D מק"ט B125	58.14.0260
	511.00		יח'	מכסה רשת קוטר 300 עגול לעומס B125 מק"ט MB401730B	58.14.0270
	650.00		יח'	מכסה רשת קוטר 400 עגול לעומס B125 מק"ט MB401740B	58.14.0280
	774.00		יח'	מכסה רשת קוטר 500 עגול לעומס B125 מק"ט MB401750B	58.14.0290
	844.00		יח'	מכסה רשת קוטר 500 מרובע לעומס B125 מק"ט MB4027500B	58.14.0300
	1,026.00		יח'	מכסה רשת קוטר 500 עגול לעומס D400 מק"ט MB401750D	58.14.0310
	907.00		יח'	מכסה רשת קוטר 600 עגול לעומס B125 מק"ט MB401760B	58.14.0320
	949.00		יח'	מכסה רשת קוטר 600 מרובע לעומס B125 מק"ט MB4027600B	58.14.0330
	1,177.00		יח'	מכסה רשת קוטר 600 עגול לעומס D400 מק"ט MB401760D	58.14.0340
	1,037.00		יח'	נגיש מכסה רשת קוטר 600 עגול לעומס B125 מק"ט MB401760B	58.14.0350
	1,317.00		יח'	נגיש מכסה רשת קוטר 600 עגול לעומס D400 מק"ט MB401760D	58.14.0360
	2,946.00		יח'	בזק- מכסה לעומס B125 מק"ט MB53100PB מידות 144/76	58.14.0370
	4,956.00		יח'	בזק- מכסה לעומס D400 מק"ט MB422014D מידות 144/76	58.14.0380
	1,387.00		יח'	בזק- מכסה P לעומס B125 מק"ט MB403002B מידות 74/74	58.14.0390

להעברה בתת פרק 03.58.14

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
58.14.0400	בזק- מכסה P לעומס D400 מק"ט MB403002D מידות 73/73	יח'		1,527.00	
58.14.0410	תעלת בטון פולימרי במידות פנים 300/100 מק"ט PR13822	מטר		1,247.00	
58.14.0420	אלמנט קצה או סוגר לתעלה.	יח'		161.00	
58.14.0430	נגיש רשת ריבועית 500 דגם "יולי" מק"ט MB500500YD לעומס D400 מידות חוץ 600/600/75.	יח'		1,021.00	
58.14.0440	נגיש רשת ריבועית 600 דגם "יולי" מק"ט MB600600YD לעומס D400 מידות חוץ 700/700/75.	יח'		1,075.00	
58.14.0450	רשת עכביש (עבור קולטן שטח) מאושר מע"צ, מגולוון מק"ט MB408103A במידות חוץ 110/110/10	יח'		2,870.00	
58.14.0460	רשת עכביש (עבור קולטן שטח) מאושר מע"צ, מגולוון מק"ט MB408104A במידות חוץ 130/110/10	יח'		2,870.00	
סה"כ 58.14 אלמנטי יצקת לאספקה והתקנה					
תת פרק 58.15 עבודות בשוחות וקולטנים					
<p>כל חומרי המליטה יהיו מחומר מובא בשקים. לא יותר שימוש בחלקי ריצוף ושברי אבן לביטון. צאורון מקסימאלי לא יהיה מעבר ל 40 ס"מ. קבלן יבצע יציקות לצורון עם תבנית עגולה מוכנה לגובה הנדרש.</p>					
58.15.0010	הגבהה/הנמכה של פקק/מכסה בכל קוטר (ללא פירוק התקרה) המחיר כולל פירוק והרכבה של המכסה או הרשת והתאמתו לגובה נדרש.	יח'		387.00	
58.15.0020	הגבהה או הנמכת תאי מים או ביוב עד קוטר 80 ס"מ לגובה עד 30 ס"מ, לרבות פירוק והחזרת התקרה והמכסה הקיימים	יח'		538.00	
58.15.0030	הגבהה או הנמכת תאי מים או ביוב קוטר 100-125 ס"מ לגובה עד 30 ס"מ, לרבות פירוק והחזרת התקרה והמכסה	יח'		774.00	
58.15.0040	תיקון קולטן מי גשם 80/45 ס"מ, כולל השלמת יציקות בטון והחזרת הרשתות ואבני השפה למקומם	קומ		194.00	
להעברה בתת פרק 03.58.15					

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
58.15.0050	הנמכת או הגבהת תאי קליטה עם רשת .	יח'		237.00	
58.15.0060	תיקון אבן שפה מיצקת ברזל לתא ניקוז (קליטה), לרבות פירוק בטון/קטע מדרכה קיימת מאחורי אבן שפה (בשטח עד 1.0 מ"ר), ביטון מחדש והחזרת קטע המדרכה למצב שלפניהפירוק	יח'		129.00	
58.15.0070	הגבהת שוחות בקרה קוטר פנים 80 ס"מ ע"י הוספה/החלפת חוליות או בניה לרבות פירוק והרכבה מחדש של התקרה עם המכסה והאטמים. גובה ההגבהה של השוחה עד 1.0 מ'	יח'		860.00	
58.15.0080	הנמכת שוחות בקרה קוטר פנים 80 ס"מ ע"י ניסור או הסרה של חוליות לרבות פירוק והרכבה מחדש של התקרה עם המכסה והאטמים. גובה ההנמכה של השוחה עד 1.0 מ'	יח'		699.00	
58.15.0090	הגבהת שוחות בקרה קוטר פנים עד 125 ס"מ ע"י הוספה/החלפת חוליות או בניה לרבות פירוק והרכבה מחדש של התקרה עם המכסה והאטמים. גובה ההגבהה של השוחה עד 1.0 מ'	יח'		1,290.00	
58.15.0100	הנמכת שוחות בקרה קוטר פנים 125 ס"מ ע"י ניסור או הסרה של חוליות לרבות פירוק והרכבה מחדש של התקרה עם המכסה והאטמים. גובה ההנמכה של השוחה עד 1.0 מ'	יח'		1,075.00	
58.15.0110	הגבהת גובה תא "בזק" דגם "A" על פי פרט "בזק", ללא פירוק תקרה, לרבות פירוק והרכבה מחדש של מכסה "בזק" קיים	יח'		753.00	
58.15.0120	הגבהת גובה תא "בזק" דגם "P" על פי פרט "בזק", ללא פירוק תקרה, לרבות פירוק והרכבה מחדש של מכסה "בזק" קיים	יח'		559.00	
58.15.0130	הגבהה/הנמכה גובה תא "בזק" "בזק" דגם "A" על פי פרט "בזק", לרבות פירוק והרכבה מחדש של התקרה והמכסה הקיימים	יח'		1,398.00	
58.15.0140	הגבהה/הנמכה גובה תא "בזק" "בזק" דגם "P" על פי פרט "בזק", לרבות פירוק והרכבה מחדש של התקרה והמכסה הקיימים	יח'		1,075.00	
58.15.0150	הפיכת תא מדרכה בקוטר 80 לתא כביש לרבות התאמת הגובה, החלפת תקרה ומכסה ב-D-400, בקוטר 60 ס"מ	יח'		1,666.00	
להעברה בתת פרק 03.58.15					

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
58.15.0160	הפיכת תא מדרכה לתא כביש בקוטר 100 לרבות התאמת הגובה, החלפת תקרה ומכסה ב-D-400, בקוטר 60 ס"מ	יח'		2,365.00	
58.15.0170	תוספת לשוחת בקרה מבטון טרום או יצוק עבור בנייתה על קו ניקוז קיים קוטר 60 ס"מ	קומ		1,076.00	
58.15.0180	תוספת לשוחת בקרה מבטון טרום או יצוק עבור בנייתה על קו ניקוז קיים קוטר 80 ס"מ	קומ		1,178.00	
58.15.0190	תוספת לשוחת בקרה מבטון טרום או יצוק עבור בנייתה על קו ניקוז קיים קוטר 100 ס"מ	קומ		1,375.00	
58.15.0200	תוספת לשוחת בקרה מבטון טרום או יצוק עבור בנייתה על קו ניקוז קיים קוטר 125 ס"מ	קומ		1,572.00	
58.15.0210	פירוק שוחות בקרה מרובעות בעומק עד 2.5 מ', לרבות מילוי בור עם חול או מצע מהודק	יח'		290.00	
58.15.0220	פירוק שוחות בקרה מרובעות בעומק עד 4.0 מ', לרבות מילוי הבור עם חול או מצע מהודק	יח'		430.00	
58.15.0230	הגבהה שוחות בקרה מרובעות במידות 100/80 ס"מ לגובה עד 30 ס"מ, לרבות פירוק והחזרת התקרה והמכסה	יח'		645.00	
58.15.0240	הגבהה שוחות בקרה מרובעות במידות 120/100-140 ס"מ לגובה עד 30 ס"מ, לרבות פירוק והחזרת התקרה והמכסה	יח'		711.00	
58.15.0250	הגבהה שוחות בקרה מרובעות במידות 120-150/150-180 ס"מ לגובה עד 30 ס"מ, לרבות פירוק והחזרת התקרה והמכסה	יח'		748.00	
58.15.0260	הגבהה שוחות בקרה מרובעות במידות 180/180 ס"מ או 210/140-210 ס"מ לגובה עד 30 ס"מ, לרבות פירוק והחזרת התקרה והמכסה	יח'		907.00	
58.15.0270	הנמכת שוחות בקרה מרובעות במידות 100/80 ס"מ לגובה מעל 0.3 מ' ועד 1.0 מ', לרבות חפירה מסביב לתא, ניסור חלק עליון של דופנות התא, יציקת חגורות בטון מסביב, פירוק והחזרת התקרה והמכסה	יח'		1,029.00	

להעברה בתת פרק 03.58.15

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
58.15.0280	הנמכת שוחות בקרה מרובעות במידות 120/100-140 ס"מ לגובה מעל 0.3 מ' ועד 1.0 מ', לרבות חפירה מסביב לתא, ניסור חלק עליון של דופנות התא, יציקת חגורות בטון מסביב, פירוק והחזרת התקרה והמכסה	יח'		1,234.00	
58.15.0290	הנמכת שוחות בקרה מרובעות במידות 120-150/150-180 ס"מ לגובה מעל 0.3 מ' ועד 1.0 מ', לרבות חפירה מסביב לתא, ניסור חלק עליון של דופנות התא, יציקת חגורות בטון מסביב, פירוק והחזרת התקרה והמכסה	יח'		1,496.00	
58.15.0300	הנמכת שוחות בקרה מרובעות במידות 180/180 ס"מ או 210/140-210 ס"מ לגובה מעל 0.3 מ' ועד 1.0 מ', לרבות חפירה מסביב לתא, ניסור חלק עליון של דופנות התא, יציקת חגורות בטון מסביב, פירוק והחזרת התקרה והמכסה	יח'		1,749.00	
58.15.0310	החלפת תקרה מרובעת במידות 130/130 ס"מ בשוחות בקרה במידות פנים 100/100 ס"מ עם פתח בקוטר 60 ס"מ (מתאים לכביש), לרבות פירוק ופינוי תקרה קיימת (לא כולל החלפת המכסה)	יח'		1,852.00	
58.15.0320	החלפת תקרה מרובעת במידות 130/150 ס"מ בשוחות בקרה במידות פנים 100/120 ס"מ עם פתח בקוטר 60 ס"מ (מתאים לכביש), לרבות פירוק ופינוי תקרה קיימת (לא כולל החלפת המכסה)	יח'		2,086.00	
58.15.0330	החלפת תקרה מרובעת במידות 130/170 ס"מ בשוחות בקרה במידות פנים 100/140 ס"מ עם פתח בקוטר 60 ס"מ (מתאים לכביש), לרבות פירוק ופינוי תקרה קיימת (לא כולל החלפת המכסה)	יח'		2,413.00	
58.15.0340	החלפת תקרה מרובעת במידות 150/170 ס"מ בשוחות בקרה במידות פנים 120/140 ס"מ עם פתח בקוטר 60 ס"מ (מתאים לכביש), לרבות פירוק ופינוי תקרה קיימת (לא כולל החלפת המכסה)	יח'		2,441.00	
58.15.0350	החלפת תקרה מרובעת במידות 180/180 ס"מ בשוחות בקרה במידות פנים 150/150 ס"מ עם פתח בקוטר 60 ס"מ (מתאים לכביש), לרבות פירוק ופינוי תקרה קיימת (לא כולל החלפת המכסה)	יח'		3,339.00	

להעברה בתת פרק 03.58.15

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
58.15.0360	החלפת תקרה מרובעת במידות 150/210 ס"מ בשוחת בקרה במידות פנים 120/180 ס"מ עם פתח בקוטר 60 ס"מ (מתאים לכביש), לרבות פירווק ופניו תקרה קיימת (לא כולל החלפת המכסה)	יח'		3,572.00	
58.15.0370	תיקון ושיקום בטון פגום בשוחת ניקוז קיימת ע"י טיח ו/או איטום צמנטי ו/או בטון בלתי מתכווץ (לפי דרישת המפקח), לרבות תיקון קירות וסתימת מרווח בבטון בין תקרת שוחה קיימת לחוליה עליונה ובין הצינורות לחוליה	קומ		430.00	
58.15.0380	סתימת כניסה או יציאה לצינור קוטר 40 ס"מ בתוך שוחה קיימת או בקצה צינור (לא כולל ביובית)	יח'		234.00	
58.15.0390	סתימת כניסה או יציאה לצינור קוטר 50 ס"מ בתוך שוחה קיימת או בקצה צינור (לא כולל ביובית)	יח'		262.00	
58.15.0400	סתימת כניסה או יציאה לצינור קוטר 60 ס"מ בתוך שוחה קיימת או בקצה צינור (לא כולל ביובית)	יח'		299.00	
58.15.0410	סתימת כניסה או יציאה לצינור קוטר 80 ס"מ בתוך שוחה קיימת או בקצה צינור (לא כולל ביובית)	יח'		384.00	
58.15.0420	סתימת כניסה או יציאה לצינור קוטר 100 ס"מ בתוך שוחה קיימת או בקצה צינור (לא כולל ביובית)	יח'		468.00	
58.15.0430	סתימת כניסה או יציאה לצינור קוטר 125 ס"מ בתוך שוחה קיימת או בקצה צינור (לא כולל ביובית)	יח'		551.00	
58.15.0440	סתימת כניסה או יציאה לצינור קוטר 150 ס"מ בתוך שוחה קיימת או בקצה צינור (לא כולל ביובית)	יח'		683.00	
58.15.0450	תוספת לשוחת בקרה מרובעת במידות פנים 100/100 עבור רשת ניקוז לקולטן שטח במידות חוץ 110/110/10 מק"ט MB408104A של חברת מנשה ברוך או שו"ע במקום תקרה עם פתח בקוטר 60 ס"מ ופקק ממך D400.	יח'		699.00	
סה"כ 58.15 עבודות בשוחות וקולטנים					
תת פרק 58.20 קידוחים אופקיים/ עבודות יומיות					
הערה: הסעיפים לפי י"ע של צוות עבודה שלהלן, הינם למקרים שבהם לא מודדים את הקידוחים האופקיים לפי אורכי הקידוחים וקוטרם (לעבודה ברג').					
להעברה בתת פרק 03.58.20					

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					
58.20.0010	צוות עבודה לקידוחים אופקים, לרבות מכונת HDD (בתפוקה עד 20 טון משיכה ודחיפה) לקידוח צינור קוטר עד 20" ובאורך עד 100 מ', משאית בנטונייט, 3 פועלים וראש צוות	י"ע		13,260	
58.20.0020	צוות עבודה לקידוחים אופקים, לרבות מכונת HDD (בתפוקה מעל 20 טון ועד 40 טון משיכה ודחיפה) לקידוח צינור קוטר מעל 20" ועד 36" ובאורך עד 200 מ', משאית בנטונייט, 3 פועלים וראש צוות	י"ע		19,198	
58.20.0030	צוות עבודה לקידוחים אופקים, לרבות מכונת ספירלה לקידוח צינור קוטר מעל 60" ועד 80", משאית מנוף כולל מפעיל, 3 פועלים וראש צוות	י"ע		23,769	
סה"כ 58.20 קידוחים אופקיים/ עבודות יומיות					
תת פרק 58.21 קידוח אופקי עם שרזול מצינורות					
58.21.0010	חפירת 2 בורות לקידוח אופקי מצינורות פלדה ע"י מכונת ספירלה והתארגנות בשני צידי המעבר לרבות גישושים בכל סוגי הקרקע (פרט לסלע מוצק), עבור צינורות קוטר 36"-8" ומילוי חוזר בחומר מקומי. מילוי מובא ימדד בנפרד. מידות בור כניסה אורך עד 19 מ' רוחב עד 5 מ' עומק הבור עד 4.0 מ'. המחיר כולל יציקת רצפה וקיר ריאקציה	קומ		95,992	
58.21.0020	חפירת 2 בורות לקידוח אופקי מצינורות פלדה ע"י מכונת ספירלה והתארגנות בשני צידי המעבר לרבות גישושים בכל סוגי הקרקע (פרט לסלע מוצק), עבור צינורות קוטר 36"-8" ומילוי חוזר בחומר מקומי. מילוי מובא ימדד בנפרד. מידות בור כניסה אורך עד 19 מ' רוחב עד 5 מ' עומק הבור מעל 4.0 מ' ועד 6.0 מ'. המחיר כולל יציקת רצפה וקיר ריאקציה	קומ		114,277	
58.21.0030	חפירת 2 בורות לקידוח אופקי מצינורות פלדה ע"י מכונת ספירלה והתארגנות בשני צידי המעבר לרבות גישושים בכל סוגי הקרקע (פרט לסלע מוצק), עבור צינורות קוטר 36"-8" ומילוי חוזר בחומר מקומי. מילוי מובא ימדד בנפרד. מידות בור כניסה אורך עד 19 מ' רוחב עד 5 מ' עומק הבור מעל 6.0 מ' ועד 8.0 מ'. המחיר כולל יציקת רצפה וקיר ריאקציה	קומ		164,558	
להעברה בתת פרק 03.58.21					

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
58.21.0040	קידוח אופקי עם שרוול מצינורות פלדה, בקרקע (פרט לסלע מוצק) קוטר השרוול "18, בעומק כלשהו ובאורך עד 60 מ', לרבות כל עבודות ההכנה הנדרשות לביצוע מושלם שלהקידוח, ריתוך הצינורות והחזרת השטח לקדמותו. חפירת בורות, אספקת צינורות הפלדה והשחלת צינור מים/ביוב ימדדו בנפרד	מטר		1,009.00	
58.21.0050	קידוח אופקי עם שרוול מצינורות פלדה, בקרקע (פרט לסלע מוצק) קוטר השרוול "20, בעומק כלשהו ובאורך עד 60 מ', לרבות כל עבודות ההכנה הנדרשות לביצוע מושלם שלהקידוח, ריתוך הצינורות והחזרת השטח לקדמותו. חפירת בורות, אספקת צינורות הפלדה והשחלת צינור מים/ביוב ימדדו בנפרד	מטר		1,169.00	
58.21.0060	קידוח אופקי עם שרוול מצינורות פלדה, בקרקע (פרט לסלע מוצק) קוטר השרוול "24, בעומק כלשהו ובאורך עד 60 מ', לרבות כל עבודות ההכנה הנדרשות לביצוע מושלם שלהקידוח, ריתוך הצינורות והחזרת השטח לקדמותו. חפירת בורות, אספקת צינורות הפלדה והשחלת צינור מים/ביוב ימדדו בנפרד	מטר		1,709.00	
58.21.0070	קידוח אופקי עם שרוול מצינורות פלדה, בקרקע (פרט לסלע מוצק) קוטר השרוול "28, בעומק כלשהו ובאורך עד 60 מ', לרבות כל עבודות ההכנה הנדרשות לביצוע מושלם שלהקידוח, ריתוך הצינורות והחזרת השטח לקדמותו. חפירת בורות, אספקת צינורות הפלדה והשחלת צינור מים/ביוב ימדדו בנפרד	מטר		1,868.00	
58.21.0080	קידוח אופקי עם שרוול מצינורות פלדה, בקרקע (פרט לסלע מוצק) קוטר השרוול "30, בעומק כלשהו ובאורך עד 60 מ', לרבות כל עבודות ההכנה הנדרשות לביצוע מושלם שלהקידוח, ריתוך הצינורות והחזרת השטח לקדמותו. חפירת בורות, אספקת צינורות הפלדה והשחלת צינור מים/ביוב ימדדו בנפרד	מטר		2,020.00	
58.21.0090	קידוח אופקי עם שרוול מצינורות פלדה, בקרקע (פרט לסלע מוצק) קוטר השרוול "40, בעומק כלשהו ובאורך עד 60 מ', לרבות כל עבודות ההכנה הנדרשות לביצוע מושלם שלהקידוח, ריתוך הצינורות והחזרת השטח לקדמותו. חפירת בורות, אספקת צינורות הפלדה והשחלת צינור מים/ביוב ימדדו בנפרד	מטר		3,474.00	
סה"כ 58.21 קידוח אופקי עם שרוול מצינורות פלדה ע"י מכונת ספירלה					

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 58.22 קידוח אופקי גמיש עם צינורות					
58.22.0010	חפירת 2 בורות לקידוח אופקי ע"י מכונת HDD והתארגנות בשני צידי המעבר לרבות גישושים בכל סוגי הקרקע (פרט לסלע מוצק), עבור צינורות קוטר "36"-8 ומילוי חוזר בחומר מקומי. מילוי מובא ימדד בנפרד. עומק הבור עד 4.0 מ'	קומ		13,714	
58.22.0020	חפירת 2 בורות לקידוח אופקי ע"י מכונת HDD והתארגנות בשני צידי המעבר לרבות גישושים בכל סוגי הקרקע (פרט לסלע מוצק), עבור צינורות קוטר "36"-8 ומילוי חוזר בחומר מקומי. מילוי מובא ימדד בנפרד. עומק הבור מעל 4.0 מ' ועד 6.0 מ'	קומ		20,112	
58.22.0030	חפירת 2 בורות לקידוח אופקי ע"י מכונת HDD והתארגנות בשני צידי המעבר לרבות גישושים בכל סוגי הקרקע (פרט לסלע מוצק), עבור צינורות קוטר "36"-8 ומילוי חוזר בחומר מקומי. מילוי מובא ימדד בנפרד. עומק הבור מעל 6.0 מ' ועד 8.0 מ'	קומ		25,598	
58.22.0040	חפירת 2 בורות לקידוח אופקי ע"י מכונת HDD והתארגנות בשני צידי המעבר לרבות גישושים בכל סוגי הקרקע (פרט לסלע מוצק), עבור צינורות קוטר "36"-8 ומילוי חוזר בחומר מקומי. מילוי מובא ימדד בנפרד. עומק הבור מעל 8.0 מ' ועד 10.0 מ'	קומ		45,710	
58.22.0050	קידוח אופקי גמיש עם צינורות פוליאתילן, בקרקע (פרט לסלע מוצק) קוטר הצינור "16" (400 מ"מ), בעומק כלשהו, לרבות פינוי עודפי קידוח וכד', לביצוע מושלם של הקידוח, באורך עד 120 מ'. חפירת בורות ואספקת צינורות הפוליאתילן וריתוכים ימדדו בנפרד	מטר		691.00	
58.22.0060	קידוח אופקי גמיש עם צינורות פוליאתילן, בקרקע (פרט לסלע מוצק) קוטר הצינור "18" (450 מ"מ), בעומק כלשהו, לרבות פינוי עודפי קידוח וכד', לביצוע מושלם של הקידוח, באורך עד 120 מ'. חפירת בורות ואספקת צינורות הפוליאתילן וריתוכים ימדדו בנפרד	מטר		771.00	
58.22.0070	קידוח אופקי גמיש עם צינורות פוליאתילן, בקרקע (פרט לסלע מוצק) קוטר הצינור "20" (500 מ"מ), בעומק כלשהו, לרבות פינוי עודפי קידוח וכד', לביצוע מושלם של הקידוח, באורך עד 120 מ'. חפירת בורות ואספקת צינורות הפוליאתילן וריתוכים ימדדו בנפרד	מטר		986.00	
להעברה בתת פרק 03.58.22					

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
58.22.0080	קידוח אופקי גמיש עם צינורות פוליאטילן, בקרקע (פרט לסלע מוצק) קוטר הצינור 24" (630 מ"מ), בעומק כלשהו, לרבות פינוי עודפי קידוח וכד', לביצוע מושלם של הקידוח, באורך עד 120 מ'. הפירת בורות ואספקת צינורות הפוליאטילן וריתוכים ימדדו בנפרד	מטר		1,758.00	
58.22.0090	קידוח אופקי גמיש עם צינורות פוליאטילן, בקרקע (פרט לסלע מוצק) קוטר הצינור 28" (710 מ"מ), בעומק כלשהו, לרבות פינוי עודפי קידוח וכד', לביצוע מושלם של הקידוח, באורך עד 120 מ'. הפירת בורות ואספקת צינורות הפוליאטילן וריתוכים ימדדו בנפרד	מטר		2,082.00	
58.22.0100	קידוח אופקי גמיש עם צינורות פוליאטילן, בקרקע (פרט לסלע מוצק) קוטר הצינור 32" (800 מ"מ), בעומק כלשהו, לרבות פינוי עודפי קידוח וכד', לביצוע מושלם של הקידוח, באורך עד 120 מ'. הפירת בורות ואספקת צינורות הפוליאטילן וריתוכים ימדדו בנפרד	מטר		3,728.00	
58.22.0110	קידוח אופקי גמיש עם צינורות פוליאטילן, בקרקע (פרט לסלע מוצק) קוטר הצינור 36" (900 מ"מ), בעומק כלשהו, לרבות פינוי עודפי קידוח וכד', לביצוע מושלם של הקידוח, באורך עד 120 מ'. הפירת בורות ואספקת צינורות הפוליאטילן וריתוכים ימדדו בנפרד	מטר		4,714.00	
58.22.0120	תוספת לקידוח גמיש עם צינורות פוליאטילן ע"י מכונת HDD, עבור ביצוע קידוח לעבודה שהיקפה הכולל קטן מ-70 מ' אורך. התוספת הינה 40% למחיר קידוח (לפי סוג קרקעולפי קטרים)	קומ		0.32	
58.22.0130	ריתוך צנרת פוליאטילן עד קוטר 160 מ"מ לרבות מחפרון (הספק יומי כ-9 ריתוכים)	י"ע		4,341.00	
58.22.0140	ריתוך צנרת פוליאטילן מעל קוטר 160 מ"מ ועד 315 מ"מ לרבות מחפרון	י"ע		4,341.00	
58.22.0150	ריתוך צנרת פוליאטילן מעל קוטר 315 מ"מ ועד 630 מ"מ לרבות מחפרון	י"ע		5,676.00	
58.22.0160	ריתוך צנרת פוליאטילן קוטר מעל 630 מ"מ לרבות מחפרון	י"ע		7,099.00	
58.22.0170	אספקה (בלבד) של צינורות פוליאטילן מסוג H.D.P.E כדוגמת 100-PE, דרג 10 לביצוע קידוח גמיש, קוטר 250 מ"מ	מטר		210.00	

להעברה בתת פרק 03.58.22

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

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				מהעברה	
	298.00		מטר	H.D.P.E של צינורות פוליאיתילן מסוג 100-PE , דרג 10 לביצוע קידוח גמיש, קוטר 315 מ"מ	58.22.0180
	382.00		מטר	H.D.P.E של צינורות פוליאיתילן מסוג 100-PE , דרג 10 לביצוע קידוח גמיש, קוטר 355 מ"מ	58.22.0190
	485.00		מטר	H.D.P.E של צינורות פוליאיתילן מסוג 100-PE , דרג 10 לביצוע קידוח גמיש, קוטר 400 מ"מ	58.22.0200
	613.00		מטר	H.D.P.E של צינורות פוליאיתילן מסוג 100-PE , דרג 10 לביצוע קידוח גמיש, קוטר 450 מ"מ	58.22.0210
	763.00		מטר	H.D.P.E של צינורות פוליאיתילן מסוג 100-PE , דרג 10 לביצוע קידוח גמיש, קוטר 500 מ"מ	58.22.0220
	946.00		מטר	H.D.P.E של צינורות פוליאיתילן מסוג 100-PE , דרג 10 לביצוע קידוח גמיש, קוטר 560 מ"מ	58.22.0230
	1,169.00		מטר	H.D.P.E של צינורות פוליאיתילן מסוג 100-PE , דרג 10 לביצוע קידוח גמיש, קוטר 630 מ"מ	58.22.0240
	1,519.00		מטר	H.D.P.E של צינורות פוליאיתילן מסוג 100-PE , דרג 10 לביצוע קידוח גמיש, קוטר 710 מ"מ	58.22.0250
	2,203.00		מטר	H.D.P.E של צינורות פוליאיתילן מסוג 100-PE , דרג 10 לביצוע קידוח גמיש, קוטר 800 מ"מ	58.22.0260
	2,361.00		מטר	H.D.P.E של צינורות פוליאיתילן מסוג 100-PE , דרג 10 לביצוע קידוח גמיש, קוטר 900 מ"מ	58.22.0270
	1,105.00		מטר	H.D.P.E של צינורות פוליאיתילן מסוג 100-PE , דרג 12.5 לביצוע קידוח גמיש, קוטר 560 מ"מ	58.22.0280

להעברה בתת פרק 03.58.22

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
58.22.0290	אספקה (בלבד) של צינורות פוליאתילן מסוג H.D.P.E כדוגמת 100-PE , דרג 12.5 לביצוע קידוח גמיש, קוטר 630 מ"מ	מטר		1,407.00	
58.22.0300	אספקה (בלבד) של צינורות פוליאתילן מסוג H.D.P.E כדוגמת 100-PE , דרג 12.5 לביצוע קידוח גמיש, קוטר 710 מ"מ	מטר		1,781.00	
58.22.0310	אספקה (בלבד) של צינורות פוליאתילן מסוג H.D.P.E כדוגמת 100-PE , דרג 12.5 לביצוע קידוח גמיש, קוטר 800 מ"מ	מטר		2,568.00	
58.22.0320	אספקה (בלבד) של צינורות פוליאתילן מסוג H.D.P.E כדוגמת 100-PE , דרג 12.5 לביצוע קידוח גמיש, קוטר 900 מ"מ	מטר		2,767.00	
סה"כ 58.22 קידוח אופקי גמיש עם צינורות פוליאתילן ע"י מכונת HDD					
<u>תת פרק 58.30 מתקנים תת קרקעיים לריסון, השהייה</u>					
58.30.0010	ארגזי אגירה וחלחול מסוג "הידרובוקס" תוצרת "Hidrostantk" כדוגמת "מנשה ברוך ושות" או ש"ע, עם חוזק לחיצה עד 60 טון/מ"ר, בשטחי חניה וכבישי גישה, למאגרי מינגר תת קרקעיים בעומק עד 2.5 מ', לרבות יריעות סינון ושריון, לא כולל עב' חפירה ומילוי בחצץ או שומשום	מ"ק		1,399.00	
58.30.0020	ארגזי אגירה וחלחול דגם "PPSM2" מסוג "Polystorm" כדוגמת "פלג" או ש"ע, עם חוזק לחיצה של 20 טון/מ"ר, בשטחי גינון, למאגרי מי נגר תת קרקעיים בגודל עד 3000 מ"ק, לרבות יריעות סינון ושריון, לא כולל עב' חפירה ומילוי בחצץ או שומשום	מ"ק		1,431.00	
58.30.0030	שוחת סינון ושיקוע לארגזי אגירה וחלחול דגם "Ridgiform" מסוג "Polystorm" כדוגמת "פלג", בקוטר 60 ס"מ ובעומק 1.5 מ', עם מכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין B125 (12.5 טון), לרבות חיבור למאגר באמצעות צינור בקוטר 255 מ"מ או 300 מ"מ, עבודות חפירה ומילוי חוזר	קומ		7,155.00	
להעברה בתת פרק 58.30					

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
58.30.0040	בור חלחול בקוטר 60 כדוגמת "פלג" הכולל: קידוח קוטר 80, מילוי חצץ שטוף בין צינור החלחול לדפנות הקידוח לכל עומק הקידוח, שוחה קוטר 80 בעומק 100 עם שתי תקרות D-400, תקרה תחתונה כוללת רשת יצקת קוטר 60, תקרה עליונה כולל פקק (מכסה) עליון סגור קוטר 60 D-400 יצקת כולל סמל עירייה וכיתוב "בור חלחול". המחיר כולל פינוי עודפי אדמה והתאמת גובה שוחה.	מטר		1,613.00	
58.30.0050	בור חלחול בקוטר 80 כדוגמת "פלג" הכולל: קידוח קוטר 100, מילוי חצץ שטוף בין צינור החלחול לדפנות הקידוח לכל עומק הקידוח, שוחה קוטר 100 בעומק 120 עם שתי תקרות D-400, תקרה תחתונה כוללת רשת יצקת קוטר 60, תקרה עליונה כולל פקק (מכסה) עליון סגור קוטר 60 D-400 יצקת כולל סמל עירייה וכיתוב "בור חלחול". המחיר כולל פינוי עודפי אדמה והתאמת גובה שוחה.	קומ		1,935.00	
סה"כ 58.30 מתקנים תת קרקעיים לריסון, השהייה וחלחול מי נגר					
סה"כ 58 עבודות תיעול (ניקוז מי גשם)					
	פרק 60 מחיר שעת/יומי				
	תת פרק 60.01 עובדים במקצועות הבניה והפיתוח				
	במסגרת חוזה זה יקבל הקבלן מדי פעם צווי התחלת עבודה מהמפקח לביצוע עבודות ראג'. עבודות אלה תתבצענה על פי הוראות מפורטות של המפקח, ולפי צו תחילת העבודה. על הקבלן להתחיל בעבודה לא יאוחר מ- 48 שעות מקבלת הודעה על העבודה. התשלום לעבודות אלה יהיה בהתאם לשעות העבודה שבוצעו בפועל. (יום עבודה של פועל יכול את כל כלי העזר הדרושים, כגון: רכב, רתכת, אוטוגן וכו', וכן הוצאות ביטוח סוציאליות).				
60.01.0010	עובד מקצועי באחד התחומים הבאים: שרברב/חשמלאי/רצף/כללי/טייח/רתך.	ש"ע		110.00	
60.01.0020	עוזר לעובד מקצועי באחד התחומים.	ש"ע		90.00	
60.01.0030	עובד/מפעיל כולל פטיש חשמלי (קונגו).	ש"ע		160.00	
60.01.0040	עובד/מפעיל כולל פטיש אוויר (קומפרסור).	ש"ע		320.00	
60.01.0050	רתך צנרת מקצועי כולל רתכת וגנרטור	ש"ע		178.00	
60.01.0060	רתך עוזר	ש"ע		110.00	
להעברה בתת פרק 03.60.01					

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

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

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

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
60.02.0150	משאית כולל משטח/ארגז סגור להובלה, להובלת חומרים ברחבי העיר, המחיר ליום עבודה כולל העמסה ופריקה.	י"ע		3,500.00	
60.02.0160	משאית מנוף 40-42 טון, אורך זרוע 25-30 מ' (כושר הרמה לפי מפרט היצרן). המחיר הינו לשעתיים עבודה	יח'		1,500.00	
60.02.0170	משאית מנוף 40-42 טון, אורך זרוע 25-30 מ' (כושר הרמה לפי מפרט היצרן). המחיר הינו לשעתיים עבודה שעה שלישית ורביעית.	יח'		800.00	
60.02.0180	משאית מנוף 40-42 טון, אורך זרוע 25-30 מ' (כושר הרמה לפי מפרט היצרן). המחיר הינו ליום עבודה של 8 שעות מרגע ההגעה לאתר	י"ע		3,500.00	
60.02.0190	כל שעת עבודה נוספת למשאית מנוף 40-42 טון, מעבר ל- 8 שעות הראשונות	יח'		350.00	
60.02.0200	עבודת מיכלית מים 15 מ"ק לפחות	ש"ע		200.00	
60.02.0210	מובילית להובלת ציוד מכני הנדסי במשקל עד 12 טון הובלה לאתר העבודה (או חזרה). המחיר הינו להובלה אחת לכיוון אחד, ישולם במקרה שהמזמין ידרוש הוצאת ציודים מהשטח במהלך ביצוע (יש לקבל אישור מוקדם מהמזמין).	קומ		1,500.00	
60.02.0220	עבודת "ביובית" לשטיפת קווי ביוב וניקוז	י"ע		2,200.00	
סה"כ 60.02 עבודות ציוד מכני הנדסי					
תת פרק 60.03 ביובית + צילום					
60.03.0010	עבודת "ביובית" לשטיפת קווי ביוב וניקוז עד 3 שוחות	יח'		550.00	
60.03.0020	עבודת "ביובית" לשטיפת קווי ביוב וניקוז עד 6 שוחות	יח'		700.00	
60.03.0030	עבודת "ביובית" לשטיפת קווי ביוב וניקוז	י"ע		2,300.00	
60.03.0040	חצי יום עבודת "ביובית" לשטיפת קווי ביוב וניקוז	יח'		1,300.00	
60.03.0050	ניקוי ושטיפה של תאי ניקוז/ביוב וקווי ניקוז/ביוב ע"י משאית עם משאבת לחץ מים גבוה מסוג "סופר קומבי" בהספק 750 ליטר/דקה לחץ 250 בר, לרבות צוות (מפעיל ופועל) - תשלום ליום עבודה של 8 ש"ע	י"ע		16,600	
להעברה בתת פרק 03.60.03					

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
60.03.0060	ניקוי ושטיפה של תאי ניקוז/ביוב וקווי ניקוז/ביוב ע"י משאית עם משאבת לחץ מים גבוה מסוג "סופר קומבי" בהספק 750 ליטר/דקה לחץ 250 בר, לרבות צוות (מפעיל ופועל) - תשלום מינימום 3 ש"ע	ש"ע		2,150.00	
60.03.0070	צילום קווי ביוב או תיעול עד 50 מטר	קומ		1,300.00	
60.03.0080	צילום קווי ביוב או תיעול עד 100 מטר	קומ		2,300.00	
60.03.0090	צילום קווי ביוב או תיעול עד 400 מטר	קומ		3,300.00	
60.03.0100	צילום קווי ביוב /תיעול מעבר ל 400 מטר	מטר		8.00	
סה"כ 60.03 ביובית + צילום					
תת פרק 60.04 בטון+משאבה					
60.04.0010	תוספת בגין יציקה עם משאבה עד 32 מטר ליציקה מתחת לעשרה קוב	קומ		700.00	
60.04.0020	תוספת בגין יציקה עם משאבה 42 מטר ליציקה מתחת לעשרה קוב	קומ		800.00	
60.04.0030	תוספת בגין יציקה עם משאבה 52 מ' ליציקה מתחת לעשרה קוב	קומ		1,000.00	
60.04.0040	תוספת בגין יציקה עם משאבת מייקו לכמות הקטנה מ 10 קוב.	קומ		1,000.00	
60.04.0050	תוספת בגין יציקה במשאבת מייקו לכל כמות שתדרש.	קומ		400.00	
60.04.0060	תוספת בגין תוספת צנרת משאבת מייקו מעבר ל 20 מ' ראשונים	מטר		38.00	
60.04.0070	תוספת בגין בטון מייקו, גודל אגרגט מקסימלי 15 מ"מ, שקיעה 6	מ"ק		48.00	
סה"כ 60.04 בטון+משאבה					
סה"כ 60 מחיר שעתיומי					
פרק 61 הקצבים					
תת פרק 61.01 תשלומים והקצבים שונים					
61.01.0010	הכנת תוכנית הסדרי תנועה זמניים (תבוצע ע"פ דרישת המזמין)	קומ		5,500.00	
להעברה בתת פרק 03.61.01					

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
61.01.0015	הוצאת אישורי חפירה (ישולם במקרה שהפרויקט לא יבוצע)	קומ		3,000.00	
61.01.0020	פיקוח של רשות העתיקות (התשלום עפ"י חשבוניות רשות העתיקות שיוצגו ע"י הקבלן)	יח'		1.00	
61.01.0030	פיקוח של חברת "בזק" (התשלום עפ"י חשבוניות חברת "בזק" שיוצגו ע"י הקבלן)	יח'		1.00	
61.01.0040	פיקוח של חברת הכבלים (התשלום עפ"י חשבוניות חברת הכבלים שיוצגו ע"י הקבלן)	יח'		1.00	
61.01.0050	פיקוח של חברת החשמל (התשלום עפ"י חשבוניות חברת החשמל שיוצגו ע"י הקבלן)	יח'		1.00	
61.01.0060	פיקוח של חברת מקורות (התשלום עפ"י חשבוניות חברת מקורות שיוצגו ע"י הקבלן)	יח'		1.00	
61.01.0070	תשלום עבור שרותי תכנון (הסדרי תנועה, תאום תשתיות וכד') עפ"י הזמנת הרשות (התשלום כנגד חשבונית של המתכנן בכפוף להצעת מחיר שתאושר מראש ע"י המפקח / הרשות המזמינה)	יח'		1.00	
61.01.0080	תשלום מקדמה ואו עבור ביצוע לחברת החשמל / חברת "בזק" / חברת הכבלים עפ"י הזמנת הרשות (התשלום עפ"י חשבוניות שיוצגו ע"י הקבלן)	יח'		1.00	
61.01.0090	שכירת שוטרים להכוונה ושיטור (התשלום עפ"י חשבוניות משטרת ישראל שיוצגו ע"י הקבלן)	יח'		1.00	
סה"כ 61.01 תשלומים והקצבים שונים					
סה"כ 61 הקצבים					

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

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				פרק 64 הסדרי תנועה ובטיחות	
				תת פרק 64.01 הסדרי תנועה לפרויקט %	
				הסדרי בטיחות הקבלן נדרש לתחזק את הסדרי הבטיחות על בסיס קבוע, אחזקה לא תקינה או כשל בהצבת גדרות או תמרורים יגרור קנס לכל אי התאמה בנפרד. מחיר ההסדרים אינו כולל מפקחי תנועה או שוטרים. מחיר ההסדרים קבוע ועל התארכות ביצוע לא תשולם תוספת. קבלן שיסיר את ההסדרים בטרם ניתן אישור כתוב ע"י הפיקוח, יחזיר את כל ההסדרים על חשבון. עלות הסדרי תנועה זמניים כוללת צביעה זמנית וצביעה בין שלבים, בגין השלב הסופי, הרשות תשלם בגין צביעה.	
				הסדרי בטיחות קבועים כולל מערכות גידור בטון ורשת קבועים בשני צידי הרחוב, שילוט, שילוט מכוון, שילוט אזהרה, נצנצים, תמרורים, עגלות חץ, קונוסים וכדומה יתומחרו במחיר קבוע ללא תוספות. לעבודות בהיקף עד 500,000 ש"ח 13.5% מהיקף הביצוע	64.01.0010
			%	הסדרי בטיחות קבועים כולל מערכות גידור בטון ורשת קבועים בשני צידי הרחוב, שילוט, שילוט מכוון, שילוט אזהרה, נצנצים, תמרורים, עגלות חץ, קונוסים וכדומה יתומחרו במחיר קבוע ללא תוספות. לעבודות בהיקף עד 1,000,000 ש"ח 12% מהיקף הביצוע	64.01.0020
			%	הסדרי בטיחות קבועים כולל מערכות גידור בטון ורשת קבועים בשני צידי הרחוב, שילוט, שילוט מכוון, שילוט אזהרה, נצנצים, תמרורים, עגלות חץ, קונוסים וכדומה יתומחרו במחיר קבוע ללא תוספות. לעבודות בהיקף עד 3,000,000 ש"ח 11% מהיקף הביצוע	64.01.0030
			%	הסדרי בטיחות קבועים כולל מערכות גידור בטון ורשת קבועים בשני צידי הרחוב, שילוט, שילוט מכוון, שילוט אזהרה, נצנצים, תמרורים, עגלות חץ, קונוסים וכדומה יתומחרו במחיר קבוע ללא תוספות. לעבודות בהיקף מעל 3,000,000 ש"ח 10% מהיקף הביצוע	64.01.0040
					להעברה בתת פרק 03.64.01

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
64.01.0050	הסדרי בטיחות קבועים הכוללת מערכות גידור חלקי ומקומי, אבל כולל: שילוט, שילוט מכונן, שילוט אזהרה, נצנצים, תמרורים, עגלות חץ, קונוסים וכדומה יתומחרו במחיר קבוע ללא תוספות. לעבודות בהיקף מעל 500,000 ש"ח 7% מהיקף הביצוע	%			
64.01.0070	הסדרי בטיחות קבועים הכוללת מערכות גידור חלקי ומקומי, אבל כולל: שילוט, שילוט מכונן, שילוט אזהרה, נצנצים, תמרורים, עגלות חץ, קונוסים וכדומה יתומחרו במחיר קבוע ללא תוספות. לעבודות בהיקף עד 1,000,000 ש"ח 6% מהיקף הביצוע	%			
64.01.0080	הסדרי בטיחות קבועים הכוללת מערכות גידור חלקי ומקומי, אבל כולל: שילוט, שילוט מכונן, שילוט אזהרה, נצנצים, תמרורים, עגלות חץ, קונוסים וכדומה יתומחרו במחיר קבוע ללא תוספות. לעבודות בהיקף עד 2,000,000 ש"ח 5% מהיקף הביצוע	%			
סה"כ 64.01 הסדרי תנועה לפרויקט %					
	תת פרק 64.02 הסדרי תנועה- השכרה				
	תת פרק זה יכנס לשימוש רק במקרה ובו יוחלט לבצע את הסדרי התנועה למדידה, בכל יתר המקרים, הקבלן יקבל לפי אחוז קבוע כפי שמופיע בהגדרות 64.001 הערה: כל המחירים הם ליממה אלא אם צוין אחרת (ש"ע, יום עבודה) מחיר הצבת תמרורים כוללים עמוד זמני/חצובה ומשקולת לייצוב גם אם לא הוגדר כך במפורש. גדר ניידת ממתכת מגולוונת מסוג "ANTI CLIMB" בגובה 2.0 מ' ובאורך 3.5 מ', דוגמת "OUTDOOR" או ש"ע עם מסגרת מעוגלת מצינור מכופף קוטר 38 מ"מ בעובי דופן 1.2 מ"מ וביניהם רשת מרותכת במשבצות 40/260/2.3,3.5 מ"מ (למניעת טיפוס), לרבות משולשי הקשחה בצמוד לפינות המסגרת. הגדר מותקנת על בסיסי כובד מפלסטיק ממוחזר או בטון. הובלה למרחק של עד 100 ק"מ, הרכבה ופירוק כלולים בהזמנת שכירות מינימלית של 150 מ' גדר. מחיר ההשכרה הינו למ' גדר ליום, בחודש הראשון (מינימום הזמנה 30 יום)	מטר		3.00	
64.02.0010					
להעברה בתת פרק 03.64.02					

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

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

להעברה בתת פרק 03.64.02

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
64.02.0060	מהעברה גדר ניידת ממתכת מגולוונת בגובה 2 מ' ובאורך 3.2 מ', דגם "רשת משולבת עם פאנל פח ILAC", כדוגמת "OUTDOOR" או ש"ע, הגדר עשויה מפח בעובי 0.4 מ"מ (גובה הפח 1 מ') ורשת AC מרותכת במשבצות 4.5/26 ס"מ עובי החוט 2.7/3.3 מ"מ (גובה הרשת 0.8 מ'), לרבות מסגרת מצינורות בקוטר 38 מ"מ ובעובי דופן 1.3 מ"מ הגדר מותקנת על בסיסי כובד מפלסטיק ממוחזר או בטון. הובלה למרחק של עד 100 ק"מ, הרכבה ופירוק כלולים בהזמנת שכירות מינימלית של 150 מ' גדר. מחיר ההשכרה הינו למ' גדר ליום, בחודש הראשון (מינימום הזמנה 30 יום)	מטר		4.50	
64.02.0070	גדר ניידת ממתכת מגולוונת בגובה 2 מ' ובאורך 3.2 מ', דגם "רשת משולבת עם פאנל פח ILAC", כדוגמת "OUTDOOR" או ש"ע, הגדר עשויה מפח בעובי 0.4 מ"מ (גובה הפח 1 מ') ורשת AC מרותכת במשבצות 4.5/26 ס"מ עובי החוט 2.7/3.3 מ"מ (גובה הרשת 0.8 מ'), לרבות מסגרת מצינורות בקוטר 38 מ"מ ובעובי דופן 1.3 מ"מ הגדר מותקנת על בסיסי כובד מפלסטיק ממוחזר או בטון. הובלה למרחק של עד 100 ק"מ, הרכבה ופירוק כלולים בהזמנת שכירות מינימלית של 150 מ' גדר. מחיר ההשכרה הינו למ' גדר ליום, בחודש השני (מינימום הזמנה 30 יום)	מטר		3.00	
64.02.0080	גדר ניידת ממתכת מגולוונת בגובה 2 מ' ובאורך 3.2 מ', דגם "רשת משולבת עם פאנל פח ILAC", כדוגמת "OUTDOOR" או ש"ע, הגדר עשויה מפח בעובי 0.4 מ"מ (גובה הפח 1 מ') ורשת AC מרותכת במשבצות 4.5/26 ס"מ עובי החוט 2.7/3.3 מ"מ (גובה הרשת 0.8 מ'), לרבות מסגרת מצינורות בקוטר 38 מ"מ ובעובי דופן 1.3 מ"מ הגדר מותקנת על בסיסי כובד מפלסטיק ממוחזר או בטון. הובלה למרחק של עד 100 ק"מ, הרכבה ופירוק כלולים בהזמנת שכירות מינימלית של 150 מ' גדר. מחיר ההשכרה הינו למ' גדר ליום, בחודש השלישי (מינימום הזמנה 30 יום)	מטר		2.75	
להעברה בתת פרק 03.64.02					

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

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

להעברה בתת פרק 03.64.02

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

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

להעברה בתת פרק 03.64.02

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
64.02.0190	מחסום נייד מפלסטיק בגובה 1.0 מ' ובאורך 1.5 מ' עם מחזיר אור לחסימת זמנית של דרכים או שטחים אשר הכניסה אליהם אסורה, דוגמת "דרך חדשה בתנועה" או ש"ע, בצבע אדום/כתום/צהוב, המחיר כולל הובלה, הרכבה ופירוק, מחיר ההשכרה הינו במ' גדר ליום.	מטר		3.00	
64.02.0200	מעקה בטיחות לכביש מבטון טרומי, ברמה T3 רוחב פעיל W1-3, גובה 50 ס"מ, מחיר ההשכרה הינו במ' מעקה ליום, המחיר לא כולל הובלה, הרכבה ופירוק	מטר		2.80	
64.02.0210	מעקה בטיחות לכביש מבטון טרומי, יחידת קצה (להתחלה וסיום קטע), ברמה T3 רוחב פעיל W1-4, גובה 50-80 ס"מ, מחיר ההשכרה הינו במ' מעקה ליום, המחיר לא כולל הובלה, הרכבה ופירוק	מטר		3.00	
64.02.0220	הובלה של מעקות בטיחות טרומיים, הובלה למרחק הקצר מ 3 ק"מ לא תזכה את הקבלן בתשלום.	מטר		25.00	
64.02.0230	הרכבה או פירוק מעקה בטיחות לכביש מבטון טרומי, ברמה T3 רוחב פעיל W1-4 ללא הגבלת כמות.	מטר		25.00	
64.02.0240	תוספת למעקה בטיחות מבטון טרומי, עבור גדר עילית REFERENCE זמנית, ברמה T3 רוחב פעיל W3, רמת חדירה V12, גובה 124 ס"מ (סה"כ גובה מעקה+ גדר - 174 ס"מ), מחיר ההשכרה הינו במ' גדר ליום, המחיר לא כולל הובלה, הרכבה ופירוק	מטר		2.80	
64.02.0250	תוספת למערכת גדר עילית REFERENCE (מעקה עם גדר), עבור מסך הסתרה "פלריג לבן/שחור" במשקל 160 גר"/מ"ר, מוצמד ומחוזק עם טבעות בהיקף הגדר, על הקבלן לתחזק את הפלריג על בסיס קבוע.	מטר		0.80	
64.02.0260	הרכבה ופירוק גדר עילית REFERENCE ממעקה בטיחות REBLOC "RB50H"	מטר		25.00	
64.02.0270	הובלה של מעקות בטיחות מסוג גדר עילית REFERENCE למעקה בטיחות, הובלה למרחק הקצר מ 3 ק"מ לא תזכה את הקבלן בתשלום.	מטר		20.00	
64.02.0280	קונוסים חרוטים בגובה 100 ס"מ מיוצרים מ-פי.וי.סי שחור ומחזירי אור כתום זוהר עם בסיס גומי יצוק שחור. מחיר השכרה ליום, לרבות אספקה, הצבה ואחזקה שוטפת.	יח'		2.20	
64.02.0290	תמרור פנס מהבהב 932 עם טעינה סולרית. מחיר השכרה ליום, לרבות אספקה, הצבה ואחזקה שוטפת.	יח'		4.00	

להעברה בתת פרק 03.64.02

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
64.02.0300	תמרור 901/930 מחזיר אור זוהר במידות 80X25 ס"מ מורכב על עמוד מפרופילים 30X30 מ"מ בגובה עד 1.2 מ' או מורכב על מעקה בטיחות. מחיר השכרה ליום, לרבות אספקה, הצבה ואחזקה שוטפת.	יח'		4.50	
64.02.0310	פנס מהבהב עם טעינה סולרית מורכב על תמרור 930/901, מחזיר אור רב עוצמה לרבות עמוד 3" עם בסיס בטון. מחיר השכרה ליום, לרבות אספקה, הצבה ואחזקה שוטפת.	יח'		8.00	
64.02.0320	שלישיית פנסים מהבהבים, מורכבים על תמרור 901 צלע 90, מחזיר אור רב עוצמה לרבות עמוד 3" עם יסוד בטון. מחיר השכרה ליום, לרבות אספקה, הצבה ואחזקה שוטפת.	יח'		15.00	
64.02.0330	שלישיית פנסים מהבהבים, מורכבים על תמרור 901 צלע 120 D.G, מחזיר אור רב עוצמה לרבות עמוד 3" עם יסוד בטון. מחיר השכרה ליום, לרבות אספקה, הצבה ואחזקה שוטפת.	יח'		18.00	
64.02.0340	תמרור אזהרה/הוריה/מודיעין מחזיר אור זוהר מורכב על עמוד מפרופילים 30X30 מ"מ, בגובה עד 1.2 מ' או מורכב על מעקה בטיחות או על בסיס בטון/גומי (לא תשולם תוספת בגין בסיס). מחיר השכרה ליום, לרבות אספקה, הצבה ואחזקה שוטפת.	יח'		5.50	
64.02.0350	תמרורים למיניהם (משולשים שווה צלעות - אורך צלע מ 60 ס"מ, עגולים בקוטר 60 ס"מ, מרובעים - אורך צלע 60 ס"מ) לרבות אספקה, הצבה ואחזקה שוטפת.	יח'		3.50	
64.02.0360	כנ"ל תמרורים למיניהם, מרובעים - אורך צלע עד 100 ס"מ לרבות אספקה, הצבה ואחזקה שוטפת.	יח'		13.00	
64.02.0365	כנ"ל תמרורים למיניהם, מרובעים - אורך צלע עד 150 ס"מ לרבות אספקה, הצבה ואחזקה שוטפת.	י"ע		15.00	
64.02.0370	שלטים מכל סוג שהוא, במידות עד 1.0 מ"ר, I.H. מחיר רכישה, לרבות אספקה, התקנה ופירוק.	מ"ר		610.00	
סה"כ 64.02 הסדרי תנועה- השכרה					
תת פרק 64.03 אבטחה- בטיחות					
64.03.0010	יום עבודה פקח מורשה (בעל תעודה) להכוונת תנועה- יום עבודה הינו משעה שבע בבוקר (07:00) ועד השעה חמש אחר צהריים (17:00).	י"ע		1,050.00	
להעברה בתת פרק 03.64.03					

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
64.03.0020	תוספת שכר שעתית ליום עבודה משעה 17:00 ועד לשעה 23:00	ש"ע		30.00	
64.03.0030	יום עבודה פקח מורשה (בעל תעודה) להכוונת תנועה בשעות הלילה יום עבודה הינו משעה תשע בערב (21:00) ועד השעה שבע בבוקר (07:00).	י"ע		1,450.00	
64.03.0040	שכירת שוטרים להכוונה ושיטור (התשלום עפ"י חשבוניות שיוצגו ע"י הקבלן)	ש"ע		150.00	
64.03.0050	שכירת שוטרים להכוונה ושיטור עבודת לילה (התשלום עפ"י חשבוניות שיוצגו ע"י הקבלן)	ש"ע		175.00	
64.03.0060	עגלת חץ -מחיר השכרה ליח' ליום עבודה עד 10 ש"ע	י"ע		850.00	
64.03.0070	עגלת חץ - וכל הציוד הנדרש (בדרכים עירוניות), לרבות מפעיל אחד, טנדר וכל אביזרי הבטיחות הנדרשים, מחיר ליום עבודה עד 10 ש"ע	י"ע		1,400.00	
סה"כ 64.03 אבטחה- בטיחות					
סה"כ 64 הסדרי תנועה ובטיחות					
פרק 65 קנסות					
תת פרק 65.01 בטיחות בעבודה					
65.01.0010	אי לבישת אפודת בטיחות לעובד (המחיר לעובד ליום)	יח'		-150.00	
65.01.0020	אי חבישת כובע מגן (המחיר לעובד ליום)	יח'		-150.00	
65.01.0030	אי נעילת נעלי עבודה (המחיר לעובד ליום)	יח'		-150.00	
65.01.0040	חוסר ציוד מגן אישי המחויב ע"פ חוק	יח'		-200.00	
65.01.0050	פנס מהבהב על כל כלי העבודה באתר (המחיר לצמ"ה ליום)	יח'		-200.00	
65.01.0060	צופר אזהרה על כל כלי העבודה באתר (המחיר לצמ"ה ליום)	יח'		-300.00	
65.01.0070	אי סגירת תעלות (מחיר ליום)	יח'		-500.00	
65.01.0080	אי הצווה של שילוט בטיחות ע"פ הסדרי תנועה 72 שעות לפני תחילת ביצוע.	יח'		-1,500	
להעברה בתת פרק 03.65.01					

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
65.01.0090	אי הצווה של שילוט בטיחות ע"פ הסדרי תנועה 48 שעות לפני תחילת ביצוע.	יח'		-3,000	
65.01.0100	אי התייצבות צוות אבטחה לביצוע (למקרה)	יח'		-1,500	
65.01.0110	התחלת ביצוע ללא אישור תוכנית בטיחות.	יח'		-1,000	
65.01.0120	אי ביצוע הדרכת בטיחות עובדים/קבלני משנה	יח'		-1,500	
65.01.0130	אי ביצוע הדרכת בטיחות עובד חדש (עובד/ או עובד קבלן)	יח'		-250.00	
65.01.0140	חפירה לעומק ללא דיפון והגנה	יח'		-4,000	
65.01.0150	הנפה/הרמה מעל המשקל המותר	יח'		-2,500	
65.01.0160	שימוש בצמ"פ ללא טסט	יח'		-1,500	
65.01.0170	נהיגה בצמ"ה ללא רשיון	יח'		-2,000	
65.01.0180	נהיגה בצמ"ה של עובד פלשתינאי ללא רשיון ישראלי	יח'		-5,000	
65.01.0190	אי מינוי ממונה בטיחות (ליום)	י"ע		-4,000	
65.01.0200	אי מינוי מנהל עבודה (ליום)	י"ע		-2,500	
65.01.0210	אי נוכחות מנהל עבודה (ליום)	י"ע		-1,000	
65.01.0220	אי הצבת שלט אתר ע"פ פירוט נדרש (שבוע)	יח'		-1,500	
65.01.0230	אי הצבה או אי ניקוי שירותים במועד	י"ע		-500.00	
65.01.0240	ביצוע עבודות ללא היתר/צו התחלת עבודה	יח'		-2,500	
65.01.0250	ביצוע עבודות ללא הסדרי תנועה מאושרים או בניגוד להסדרי תנועה מאושרים (למקרה ליום)	יח'		-4,000	
65.01.0260	ביצוע עבודות ללא אישור חח"י, הוט, בזק, משטרה וכדומה. (מחיר לגוף)	יח'		-1,500	
65.01.0270	אי שימוש ביומן דיגיטאלי חתום ומאושר ע"י המפקח (שבוע)	יח'		-1,000	
65.01.0280	מעבר הולכי רגל חסר או לא תקין	י"ע		-1,000	

להעברה בתת פרק 03.65.01

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
65.01.0290	אי פינוי ערמות עפר או פסולת	י"ע		-1,000	
65.01.0300	אי ציות להוראות מנהל הפרויקט או המפקח	יח'		-2,000	
65.01.0310	אי ביצוע תיקון לאחר מסירה ע"פ לו"ז שנקבע	%	15.00		
65.01.0320	אי ציות להוראות המנהל הפרויקט או/ו המפקח בקשר למועדי תיקון	יח'		-1,500	
65.01.0330	איחור במסירה לשלב לפי לו"ז מאושר	י"ע		-1,000	
65.01.0340	איחור במסירה לגמר פרויקט לפי לו"ז מאושר	י"ע		-1,000	
65.01.0350	אי תיקון נזק לתשתית עירונית תוך 6 שעות במקרה רגיל ו 3 שעות במקרה של סכנה.	יח'		-5,000	
65.01.0360	אי ביצוע תיקון ליקויים במהלך שנת הבדק (פיצוי בשווי 30% ממחיר התיקון הנדרש מעבר לעלות)	%	30.00		
65.01.0370	אי הוצאת עובד או קבלן משנה מהאתר בהתאם להוראת המפקח	יח'		-2,000	
65.01.0380	השארת מפגעים (כגון: ריצוף לא מושלם, פסולת בנין, ריצוף זרוק וכד') אשר מצוייה חלקית או מלאה בכביש/מדרכה ומהווה מפגע	יח'		-1,000	
65.01.0390	הקטנה/צמצום צוות עובדים שלא באישור מנהל הפרויקט מתחת לסף הנדרש לפי שיקול דעת מנהל הפרויקט.	י"ע		-3,000	
65.01.0400	תמרור הוריה/אזהרה/מודיעין חסר או פגום	יח'		-60.00	
65.01.0410	תאורה זמנית - 2 פנסים או יותר לא דולקים	י"ע		-3,000	
65.01.0420	תאורה זמנית - פנס אחד לא דולק	י"ע		-1,000	
65.01.0430	השארת "מדרגה" לאורך הדרך. לפי מ"א/יום.	מטר		-60.00	
65.01.0440	השארת "מדרגה" לרוחב הדרך. לפי מ"א/יום.	מטר		-500.00	
65.01.0450	אי עמידת פקח תנועה לפי תוכנית הסדרים (ישיבה ברכב/שכיבה מתחת לבית או כל פעולה אחרת שאינה במסגרת התפקיד)	י"ע		-2,500	
סה"כ 65.01 בטיחות בעבודה					
סה"כ 65 קנסות					
סה"כ עבודות תשתיות ופיתוח גבעתיים					

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

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
			מבנה 01 עבודות אחזקה שוטפות פרק 00 מחירון אחזקה- הנחיות כלליות תת פרק 00.01 הנחיות כלליות סה"כ 00 מחירון אחזקה- הנחיות כלליות
			פרק 01 עבודות אחזקה שוטפות תת פרק 01.01 עבודות אחזקה שוטפות סה"כ 01 עבודות אחזקה שוטפות
			סה"כ 01 עבודות אחזקה שוטפות
			מבנה 02 אחזקה ושבר פרק 02 עבודות אחזקה ושבר 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 תת פרק 02.08 מחירון ימי צוות סה"כ 02 עבודות אחזקה ושבר
			סה"כ 02 אחזקה ושבר
			מבנה 03 עבודות תשתיות ופיתוח גבעתיים פרק 05 איטום תת פרק 05.01 עבודות איטום סה"כ 05 איטום

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

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

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

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

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

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
			תת פרק 58.22 קידוח אופקי גמיש עם צינורות פוליאתילן ע"י מכונת HDD תת פרק 58.30 מתקנים תת קרקעיים לריסון, השהייה וחלחול מי נגר סה"כ 58 עבודות תיעול (ניקוז מי גשם)
			פרק 60 מחיר שעות/יומי תת פרק 60.01 עובדים במקצועות הבניה והפיתוח תת פרק 60.02 עבודות ציוד מכני הנדסי תת פרק 60.03 ביובית + צילום תת פרק 60.04 בטון+משאבה סה"כ 60 מחיר שעות/יומי
			פרק 61 הקצבים תת פרק 61.01 תשלומים והקצבים שונים סה"כ 61 הקצבים
			פרק 64 הסדרי תנועה ובטיחות תת פרק 64.01 הסדרי תנועה לפרויקט % תת פרק 64.02 הסדרי תנועה- השכרה תת פרק 64.03 אבטחה- בטיחות סה"כ 64 הסדרי תנועה ובטיחות
			פרק 65 קנסות תת פרק 65.01 בטיחות בעבודה סה"כ 65 קנסות
			סה"כ 03 עבודות תשתיות ופיתוח גבעתיים

סך מבנה	סך פרק	
		מבנה 01 עבודות אחזקה שוטפות פרק 00 מחירון אחזקה- הנחיות כלליות פרק 01 עבודות אחזקה שוטפות סה"כ 01 עבודות אחזקה שוטפות
		מבנה 02 אחזקה ושבר פרק 02 עבודות אחזקה ושבר סה"כ 02 אחזקה ושבר
		מבנה 03 עבודות תשתיות ופיתוח גבעתיים פרק 05 איטום פרק 08 עבודות חשמל, תאורה ותשתית פרק 09 עבודות טיח פרק 10 עבודות ריצוף וחיפוי פרק 11 עבודות צבע 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 וביוב פרק 58 עבודות תיעול (ניקוז מי גשם) פרק 60 מחיר שעת/יומי פרק 61 הקצבים פרק 64 הסדרי תנועה ובטיחות פרק 65 קנסות

12/02/2024

דף מס': 262

2024 יעד- מכרז אחזקה שנתי

סך מבנה	סך פרק	
		סה"כ 03 עבודות תשתיות ופיתוח גבעתיים

12/02/2024

דף מס': 263

2024 יעד- מכרז אחזקה שנתי

סך מבנה	
	מבנה 01 עבודות אחזקה שוטפות
	מבנה 02 אחזקה ושבר
	מבנה 03 עבודות תשתיות ופיתוח גבעתיים

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

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

תאריך

שם, חתימה וחותמת הקבלן