

על פי המחירון כמפורט להלן והצעת המחיר של המציע במכרז (נספחים 4' או 4'ב' למכרז לפי העניין – יצורף לאחר בחירת הזוכה)

מחיר יחידה	כמות	יח"מ	תאור הסעיף	סעיף	תת פרק	פרק
20,000.00	1	קומפלט	אספקה והתקנה מנגנון טיפוס 1 בהתאם למפרט הטכני כמוגדר במפרט וכולל 64 כניסות I/O דיסקרטי לכל הפחות	10	1	1
25,000.00	1	קומפלט	אספקה והתקנה מנגנון טיפוס 2 בהתאם למפרט הטכני כמוגדר במפרט וכולל 64 כניסות I/O דיסקרטי לכל הפחות	20	1	1
28,000.00	1	קומפלט	אספקה והתקנה מנגנון טיפוס 3 בהתאם למפרט הטכני כמוגדר במפרט	30	1	1
32,000.00	1	קומפלט	אספקה והתקנה מנגנון טיפוס 4 בהתאם למפרט הטכני כמוגדר במפרט	40	1	1
35,000.00	1	קומפלט	אספקה והתקנה מנגנון טיפוס 5 בהתאם למפרט הטכני כמוגדר במפרט	50	1	1
350	1	יחידה	אספקה והתקנה וביצוע וחיבור כל הנדרש לצורך תוספת או הפחתת מופע תנועה ו/או תח"צ" ו/או ה"ר במנגנון כמוגדר במפרט	60	1	1
350	1	יחידה	אספקה והתקנה וביצוע וחיבור כל הנדרש לצורך תוספת או הפחתת מופע מהבהב כמוגדר במפרט	70	1	1
800.0	1	יחידה	אוי"ה יישום שדרוג פרוטוקול תקשורת במנגנון (החלפת כרטיס CPU) כולל ביצוע בדיקות וכל החומרה והציוד והאביזרים הנדרש לביצוע ההחלפה בשטח בלבד	80	1	1
2,300.00	1	יחידה	אספקה התקנה והצבה של ארון ובסיס למנגנון רמזור (ללא אספקת מנגנון) כולל את כל האביזרים הדרושים לחיבור הארון לבסיס המנגנון, וכל הדרוש להתקנת תכולת הארון כולל כל חומרים, האביזרים, ציוד העזר וכבלים הנדרשים לחיבור חשמל לארון, תכולת הארון כוללת לוח חשמל, לוח להתקנת מונה בהתאם לדרישות חברת החשמל, שקעי שירות ותאורת שירות, כולל חיבורם להזנת חשמל כנדרש. כולל חיישן לזיהוי פתיחת/סגירת דלת על כבליו, עיגונו וחיבורו אל מנגנון הרמזור לטובת העברת אינדיקציות למערכת ניהול ובקרת התנועה. כולל ביצוע חפירה יציקה והתקנה של בסיס לארון מנגנון רמזור כולל אספקה והתקנת כל החומרים והציוד הנדרשים ובכללם ברגי עיגון, תבנית זיון, צינורות ככל הנדרש עם 30% כרזרבה לחיבור הכבלים, תבנית בסיס, יציקת בטון ב-200 עד לגובה הנדרש ע"י המפקח ולא פחות מ- 50 ס"מ מעל המדרכה	90	1	1
2,220.00	1	יחידה	התקנת מנגנון רמזור (ללא אספקה), כולל ארון (ללא אספקה) ותכולתו ללא בסיס ביצוע כל עבודה נדרשת לצורך התקנת מנגנון רמזור (ללא אספקה), כולל התקנת הארון (ללא אספקה) על תכולתו מחובר ומוכן להפעלה כולל חיבורו לבסיס, הובלה לאתר ההתקנה מכל מקור אספקה שיוורה המפקח (ללא התקנת הבסיס, המפורט בסעיף נפרד).	100	1	1
600	1	יחידה	אוי"ה בסיס לארון מנגנון כולל ביצוע חפירה יציקה והתקנה של בסיס לארון מנגנון רמזור כולל אספקה והתקנת כל החומרים והציוד הנדרשים ובכללם ברגי עיגון, תבנית זיון, צינורות ככל הנדרש עם 30% כרזרבה לחיבור הכבלים, תבנית בסיס, יציקת בטון ב-200 עד לגובה הנדרש ע"י המפקח ולא פחות מ- 50 ס"מ מעל המדרכה	110	1	1

על פי המחירון כמפורט להלן והצעת המחיר של המציע במכרז (נספחים 4' או 4'ב' למכרז לפי העניין – יצורף לאחר בחירת הזוכה)

מחיר יחידה	כמות	יח"מ	תאור הסעיף	סעיף	תת פרק	פרק
150	1	יחידה	או"ה מנעול לדלת ארון למנגנון רמזור לכל סוג דלת כולל בריחי נעילה מכל סוג וידית ונעילה נסתרת הזזה לסוג המותקן בארון המנגנון	120	1	1
550	1	קומפלט	או"ה והחלפת דלת לארון מנגנון מכל סוג מכל סוג כולל צירים וכולל פירוק דלת קיימת, לא כולל מנעול ובריחי נעילה המפורטים בסעיף נפרד.	130	1	1
350	1	קומפלט	או"ה דלת שוטר מאובזרת כולל ביצוע וחיבור כל הנדרש כולל אספקה והתקנת כל הציוד וחמרי העזר בארון המנגנון	140	1	1
150	1	קומפלט	או"ה חיישן מצב פתיחת דלת כולל ביצוע וחיבור כל הנדרש כולל אספקה והתקנת כל הציוד וחמרי העזר בארון המנגנון, כולל החיישן על כל כבליו, עיגונו וחיבורו אל מנגנון הרמזור לטובת העברת אינדיקציות למערכת ניהול ובקרת התנועה.	150	1	1
1,270.00	1	יחידה	פירוק מנגנון רמזור כולל ארון ותכולתו ובסיס ביצוע כל עבודה הנדרשת לצורך הפירוק, כולל הובלת ומסירת המפורק לכל יעד שיורה המפקח ניקוי השטח והחזרתו לקדמותו לכל סוג שטח (לא כולל פירוק הבסיס לארון, המפורט בסעיף נפרד)	160	1	1
350	1	יחידה	פירוק בסיס לארון מנגנון ביצוע כל עבודה הנדרשת לצורך פירוק בסיס לארון מנגנון כולל ניקוי האתר, פינוי והובלת הפסולת לאתר פסולת מוכרז והשבת פני השטח באתר הפירוק לקדמותו לכל סוג שטח.	170	1	1
3,500.00	1	קומפלט	או"ה ארון חיבורים דגם בזק 1 כולל בסיס כולל תכנון אספקה והתקנת לוח חשמל מתאים לחבור כל הציוד בארון, כולל MDF אופטי לחיבור של כבילה עד 48 סיב וכל אביזרי החיבור והזיווד הנדרשים להתקנת ציוד התקשורת, כל האביזרים הדרושים לחיבור הארון לבסיס, פירוק מדרכה/ כביש אספלט/ ריצוף במקום המיועד לבסיס, חפירת בור לבסיס, התקנת מסגרת לבסיס, יציקת בסיס ב- 200, כולל כוך לכבל, התקנת הארון על הבסיס, הכנה פנימית לקבלת פסי מהדקים לפי דרישת המזמינה, החזרת פני השטח לקדמותם, ניקוי השטח, ופינוי פסולת	180	1	1
3,000.00	1	קומפלט	או"ה ארון חיבורים דגם בזק 1 ללא בסיס כולל תכנון אספקה והתקנת לוח חשמל מתאים לחבור כל הציוד בארון, כולל MDF אופטי לחיבור של כבילה עד 48 סיב וכל אביזרי החיבור והזיווד הנדרשים להתקנת ציוד התקשורת	190	1	1
1,300.00	1	יחידה	או"ה ארון חיבורים תקשורת פנימי/חיצוני אטום מוגן מים כדוגמת חברת אורלייט/ארקו. 400x300x200 מ"מ עם ידית נעילה, כולל מנעול מפתח בזק משטח עץ בחתך 20 מ"מ, כולל חיבור לקיר ו/או לעמוד ו/או לבסיס ובכלל זאת כל האביזרים הנדרשים לחיבור, כולל חיבורי אנטגרון למעבר כבלים מכל סוג ובכל כמות נדרשת	200	1	1
1,200.00	1	יחידה	או"ה ארון חיבורים תקשורת פנימי/חיצוני אטום מוגן מים כדוגמת חברת אורלייט/ארקו. 300x250x140 מ"מ עם ידית נעילה, כולל מנעול מפתח בזק משטח עץ בחתך 20 מ"מ, כולל חיבור לקיר ו/או לעמוד ו/או לבסיס ובכלל זאת כל האביזרים הנדרשים לחיבור, כולל חיבורי אנטגרון למעבר כבלים מכל סוג ובכל כמות נדרשת	210	1	1

על פי המחירון כמפורט להלן והצעת המחיר של המציע במכרז (נספחים 4א' או 4ב' למכרז לפי העניין – יצורף לאחר בחירת הזוכה)

מחיר יחידה	כמות	יח"מ	תאור הסעיף	סעיף	תת פרק	פרק
3,000.00	1	יחידה	או"ה ארון חיבורים תקשורת פנימי/חיצוני אטום מוגן מים כדוגמת חברת אורלייט/ארקו. 1000x750x300 מ"מ" עם ידית נעילה, כולל מנעול מפתח בזק משטח עץ בחתך 20 מ"מ, כולל חיבור לקיר ו/או לעמוד ו/או לבסיס ובכלל זאת כל האביזרים הנדרשים לחיבור, כולל חיבורי אנטיגרון למעבר כבלים מכל סוג ובכל כמות נדרשת	220	1	1
4,000.00	1	יחידה	או"ה ארון חיבורים תקשורת פנימי/חיצוני אטום מוגן מים כדוגמת חברת אורלייט/ארקו. 1250x1100x336 מ"מ" עם ידית נעילה, כולל מנעול מפתח בזק משטח עץ בחתך 20 מ"מ, כולל חיבור לקיר ו/או לעמוד ו/או לבסיס ובכלל זאת כל האביזרים הנדרשים לחיבור, כולל חיבורי אנטיגרון למעבר כבלים מכל סוג ובכל כמות נדרשת	230	1	1
500	1	יחידה	או"ה בסיס לארון תקשורת בזק 1 כולל ביצוע חפירה יציקה והתקנה של בסיס לארון כולל אספקה והתקנת כל החומרים והציוד הנדרשים ובכללם ברגי עיגון, תבנית זיון, צינורות ככל הנדרש עם 30% כרזרבה לחיבור הכבלים, תבנית בסיס, יציקת בטון ב-200 עד לגובה הנדרש ע"י המפקח ולא פחות מ- 50 ס"מ מעל המדרכה	240	1	1
1,270.00	1	יחידה	פירוק ארון תקשורת כולל בסיס ביצוע כל עבודה הנדרשת לצורך פירוק הארון והבסיס, כולל הובלת ומסירת המפורק לכל יעד שיורה המפקח ניקוי השטח והחזרתו לקדמותו לכל סוג שטח	250	1	1
320	1	יחידה	פירוק בסיס לארון חיבורים ביצוע כל עבודה הנדרשת לצורך פירוק בסיס לארון כולל ניקוי האתר, פינוי והובלת הפסולת לאתר פסולת מוכרז והשבת פני השטח באתר הפירוק לקדמותו.	260	1	1
1,270.00	1	יחידה	פירוק ארון תקשורת ללא בסיס ביצוע כל עבודה הנדרשת לצורך הפירוק, כולל הובלת ומסירת המפורק לכל יעד שיורה המפקח ניקוי השטח והחזרתו לקדמותו לכל סוג שטח(לא כולל פירוק הבסיס לארון, המפורט בסעיף נפרד)	270	1	1
850	1	יחידה	או"ה גלאי ל- 1 ערוצי גילוי עם חיווי תקלה כולל ביצוע וחיבור כל הנדרש כולל אספקה והתקנת כל הציוד וחמרי העזר במנגנון הרמזור. המחיר כולל את החמרה הנדרשת, החוות המהדקים וכל ציוד החיבור הנדרש לצורך הפעלת כל הערוצים בגלאי, מלבד לולאה וכבל. במידה והקבלן מספק גלאי עם מספר ערוצים גדול מהנדרש יהיו כל ערוצי הגלאי פעילים ותקינים. התמורה על פי סעיף זה לא תשולם עבור תוספת גלאי שתבקש המזמינה והחמרה עבורו כבר קיימת במנגנון כפי שהועבר לבעלות המזמינה לאחר התקנה או שינוי	280	1	1

על פי המחירון כמפורט להלן והצעת המחיר של המציע במכרז (נספחים 4'א או 4'ב' למכרז לפי העניין – יצורף לאחר בחירת הזוכה)

מחיר יחידה	כמות	יח"מ	תאור הסעיף	סעיף	תת פרק	פרק
1,300.00	1	יחידה	או"ה גלאי ל- 2 ערוצי גילוי עם חיווי תקלה כולל ביצוע וחיבור כל הנדרש כולל אספקה והתקנת כל הציוד וחמרי העזר במנגנון הרמזור. המחיר כולל את החמרה הנדרשת, החווט המהדקים וכל ציוד החיבור הנדרש לצורך הפעלת כל הערוצים בגלאי, מלבד לולאה וכבל. במידה והקבלן מספק גלאי עם מספר ערוצים גדול מהנדרש יהיו כל ערוצי הגלאי פעילים ותקינים. התמורה על פי סעיף זה לא תשולם עבור תוספת גלאי שתבקש המזמינה והחמרה עבורו כבר קיימת במנגנון כפי שהועבר לבעלות המזמינה לאחר התקנה או שינוי	290	1	1
1,700.00	1	יחידה	או"ה גלאי ל- 4 ערוצי גילוי עם חיווי תקלה כולל ביצוע וחיבור כל הנדרש כולל אספקה והתקנת כל הציוד וחמרי העזר במנגנון הרמזור. המחיר כולל את החמרה הנדרשת, החווט המהדקים וכל ציוד החיבור הנדרש לצורך הפעלת כל הערוצים בגלאי, מלבד לולאה וכבל. במידה והקבלן מספק גלאי עם מספר ערוצים גדול מהנדרש יהיו כל ערוצי הגלאי פעילים ותקינים. התמורה על פי סעיף זה לא תשולם עבור תוספת גלאי שתבקש המזמינה והחמרה עבורו כבר קיימת במנגנון כפי שהועבר לבעלות המזמינה לאחר התקנה או שינוי	300	1	1
15,000.00	1	קומפלט	או"ה גלאי אסטרטגי לחתך דרך עם חיווי תקלה כולל ביצוע וחיבור כל הנדרש כולל אספקה והתקנת כל הציוד וחמרי העזר במנגנון הרמזור או בארון נפרד. המחיר כולל את החמרה הנדרשת, החווט המהדקים וכל ציוד החיבור הנדרש לצורך הפעלת כל הערוצים בגלאי. במידה והקבלן מספק גלאי עם מספר ערוצים גדול מהנדרש יהיו כל ערוצי הגלאי פעילים ותקינים. כולל מתאם תקשורת לרשת העברת הנתונים אל מערכת ניהול הנתוועה, כולל יכולת זיהוי ספירת כ"ר, תפוסה ומהירות נסיעה. כולל או"ה של לולאות לזיהוי הנדרש ברמת נתיב עבור חתך של עד 4 נתיבים. כולל ערוצי גילוי בכמות הנדרשת בחתך הדרך. כולל כבלים מובילים/מחברים בין הלולאות לגלאי. כולל חיבורו לרשת התקשורת. התמורה על פי סעיף זה לא תשולם עבור תוספת גלאי שתבקש המזמינה והחמרה עבורו כבר קיימת במנגנון כפי שהועבר לבעלות המזמינה לאחר התקנה או שינוי	310	1	1
480	1	יחידה	הובלה והתקנה (ללא אספקה) של כרטיס מנגנון גלאי דו-שימושי להעדפה למטרונית לערוץ גילוי אחד כולל ביצוע וחיבורו במנגנון, כולל כל הכבלים, החיבורים והאביזרים מכל סוג הנדרשים ליישומו המלא במנגנון הרמזור. לא כולל ביצוע הלולאה והכבל המוביל אשר תמדד בנפרד. מובהר כי הכרטיס לגלאי האמור ירכש ע"י המזמינה בהסכם אחר	320	1	1
37	1	מ"א	או"ה וחריצה של לולאת גלאי לפי מטר אורך חריצה נטו בכביש (ללא חריצת פינות) וכולל החריצה עד נקודת החיבור לכבל המוביל. המחיר כולל חריצה, הנחת כבל באורך הנדרש איטום חיבור בטור ו/או במקביל לכבל המוליך/המוביל, כולל או"ה כבל מוביל באורך 50 מטר עד למנגנון וחיבורו לכרטיס הגלאי וללולאה, אספקה והתקנה של מחבר אפוקסי מתאים במאגד לחיבור בין כבל הלולאה והכבל המוביל, בדיקות ורישומים. החיבורים יעשו בהתאם לתכניות ו/או בהתאם להוראות המנהל במסעה או בתאי ביקורת.	330	1	1

על פי המחירון כמפורט להלן והצעת המחיר של המציע במכרז (נספחים 4' או 4'ב' למכרז לפי העניין – יצורף לאחר בחירת הזוכה)

מחיר יחידה	כמות	יח"מ	תאור הסעיף	סעיף	תת פרק	פרק
11	1	מ"א	או"ה מחבר כבל לולאת הגלאי למנגנון לפי מטר אורך כבל נטו של הכבל המוביל עד המנגנון (ללא רזרבה בבריכות) במידה שמעבר ל-50 המטרים הראשונים הכלולים במחיר ביצוע הלולאה. המחיר כולל את כבל החיבור בין הלולאה למנגנון, שמעל 50 מטר ראשונים, עבור מערכת לולאות כל שהיא, מהמאגד עד למנגנון או למקום התקנת הגלאי. 50 המטרים ראשונים כלולים במחיר הלולאה.	340	1	1
60	1	יחידה	או"ה תיקון וחיבור מחבר לולאה לכבל חיבור תשולם רק במקרים שנדרש להחליפה לפי הוראת המפקח ו/או במקרים בהם היה שינוי ו/או תוספת לחיבור הגלאים לכבל המוביל במאגד. המחיר כולל את החיבור בהלחמה בין הלולאה לכבל המוביל, בידוד החיבורים, אספקה והתקנת מארז המחבר, יציקת אפוקסי ואטימת המחבר, עבור מערכת לולאות כל שהיא, במאגד סמוך למקום התקנת לולאת הגלאי	350	1	1
1,500.00	1	יחידה	או"ה מפה סינופטית כולל חיווט, אביזרים, כבלים נתיכים, ציוד התקנה וכל הכרוך בהתקנתה בארון המנגנון	360	1	1
15,000.00	1	קומפלט	או"ה מערכת אל פסק לגיבוי במקרה של נפילת מתח ו/או הפסקת חשמל של עד 2 שעות בצומת מרומזר כולל את התכנון של המתקן מבחינה פיזית וחשמלית על כל אביזריו, את אספקת כל החמרה הנדרשת, המצברים, אביזרי החשמל ומיתוג, החווט המהדקים וכל הציוד החיבור הנדרש (שקעי חשמל, מנתקים זעירים וכו') לצורך הפעלת כל מכשיר האל-פסק באופן תקין לגיבוי הצומת ולכל סוגי המכלולים המחוברים וציוד התקשורת האקטיבי כולל רזרבה של 30%. המחיר כולל אספקה של ארון נפרד ובסיס עבורו כולל ביצוע כל החיבורים ממנו לארון המנגנון, ככלל המערכת תותקן בארון המנגנון על כל הסידורים הנדרשים לכך שיחשבו כנכללים במחיר וכולל חיבור כניסות וציאות I/O למנגנון ליישום חיווי למערכת ניהול התנועה וכל שינוי עתידי בחיוויים הנדרשים	370	1	1
2,000.00	1	קומפלט	הרכבת מערכת אל-פסק של עד 2 שעות בצומת כולל מצברים בארון נפרד (כולל אספקת ארון נפרד) או בארון המנגנון (ללא אספקת ארון מנגנון) כולל את כל עבודות ההתקנה של המתקן מבחינה פיזית וחשמלית על כל אביזריו, את התקנת כל החמרה הנדרשת, התקנת ארון נפרד ובסיס לפי הצורך, ביצוע תשתית חיבור וצנרת למנגנון, התקנת המצברים, התקנת אביזרי החשמל ומיתוג, החווט המהדקים וכל הציוד החיבור הנדרש (שקעי חשמל, מנתקים זעירים וכו') לצורך הפעלת כל מכשיר האל-פסק באופן תקין לגיבוי הצומת ולכל סוגי המכלולים המחוברים וציוד התקשורת האקטיבי כולל רזרבה של 30% וכולל ביצוע בדיקת מערכת בעומס לאחר ההתקנה	380	1	1
1,000.00	1	קומפלט	פירוק מערכת אל-פסק של עד 2 שעות בצומת כולל את כל עבודות הפירוק של המתקן מבחינה פיזית וחשמלית על כל אביזריו, את פירוק כל החמרה הנדרשת, כולל פירוק ארון ו/או בסיס לפי הוראת המפקח, כולל פירוק תשתית חיבור וצנרת לפי הוראת המפקח, פירוק המצברים, אביזרי החשמל ומיתוג, החווט המהדקים וכל הציוד הנדרש לצורך פירוק המערכת (שקעי חשמל, מנתקים זעירים וכו'), כולל העברת המערכת למחסני העירייה ופינוי הפסולת לאתר פינוי פסולת מורשה	390	1	1

על פי המחירון כמפורט להלן והצעת המחיר של המציע במכרז (נספחים 4'א' או 4'ב' למכרז לפי העניין – יצורף לאחר בחירת הזוכה)

מחיר יחידה	כמות	יח"מ	תאור הסעיף	סעיף	תת פרק	פרק
4,300.00	1	קומפלט	או"ה לוח החלפה לגנרטור במנגנון הרמזור הכולל בקרת החלפות כולל חיבור הזנת הגנרטור ובקר הגנרטור למנגנון הרמזור כולל חיבור פיקוד הגנרטור למנגנון באמצעות מגעים I/O וכל השינויים הציוד וחמרי העזר הנדרשים לשם כך במנגנון הרמזור. כולל את התכנון של המתקן מבחינה פיזית וחשמלית על כל אביזריו, את אספקת והתקנת כל החמרה הנדרשת, אביזרי החשמל ומיתוג, החווט המהדקים וכל הציוד החיבור הנדרש לצורך הפעלת המיתוג לגנרטור באופן תקין לגיבוי הצומת. המערכת תותקן בארון המנגנון על כל הסידורים הנדרשים לכך שיחשבו כנכללים במחיר	400	1	1
5,800.00	1	יחידה	תוספת עבור ביצוע ויישום תכניות העדפה במנגנון בכל מורכבות ובכל כמות מבנים תשלום חד פעמי לכל אורך חיי הצומת ורק פעם אחת - עבור ההקמה. כולל כל סעיפי או"ה וההתאמות הנדרשות לצורך יישום ממשק אל מערכת ניהול התנועה	410	1	1
300	1	יח	קונטקטור עד 40 אמפר תלת פאזי כולל חיווט מחדש	420	1	1
120	1	יח	ממסר חוסר מתח עם השהייה כולל חיווט מחדש	430	1	1
15	1	יח	או"ה מפסק אוטומטי זעיר (מאז) 40 אמפר כולל חיווט מחדש	440	1	1
15	1	יח	או"ה מפסק אוטומטי זעיר 16 אמפר כולל חיווט מחדש	450	1	1
15	1	יח	או"ה מפסק אוטומטי זעיר 10 אמפר כולל חיווט מחדש	460	1	1
15	1	יח	או"ה מפסק אוטומטי זעיר 6 אמפר כולל חיווט מחדש	470	1	1
70	1	יח	או"ה מפסק אוטומטי זעיר דו קוטבי עד 40 אמפר כולל חיווט מחדש	480	1	1
140	1	יחידה	או"ה מפסק פחת כולל חיווט מחדש	490	1	1
45	1	יחידה	או"ה מאמ"ת כולל חיווט מחדש	500	1	1
200	1	יח	שינוי תוספת או הפחתה של מופע או גלאי או פולס במפה סינופטית לכל סוג מופע ו/או גלאי ו/או פולס	510	1	1
1,500.00	1	יחידה	או"ה מצבר גיל אטום ללא טיפול פריקה איטית 100Ah תוצרת EXIDE או שווה תכונות בהתאם להוראת המפקח כולל החלפת מצבר קיים, הצבתו וחיבורו אל המתקן, לרבות כל האביזרים הכרוכים בכך	520	1	1
646	1	יחידה	או"ה מגען בלוח מפסק גנרטור כולל כל החיווט, אביזרי ההתקנה, והציוד הנדרש	530	1	1

על פי המחירון כמפורט להלן והצעת המחיר של המציע במכרז (נספחים 4' או 4'ב' למכרז לפי העניין – יצורף לאחר בחירת הזוכה)

מחיר יחידה	כמות	יח"מ	תאור הסעיף	סעיף	תת פרק	פרק
650	1	יחידה	אוי"ה עמוד רמזור רגיל עד גובה 4.38 מ' כולל חפירה, ביסוס, עוגנים, יציקת בטון, דלת לתא חיבורים, פס הארקה מנחושת, כיפת כיסוי לעמוד, פס מהדקים מותקן וכולל מהדקים לחיבור כבלים, אומים, דיסקיות וכל החומרים וציוד העזר הנדרש. כולל כל הנדרש להחזרת פני השטח לקדמותם טרם הצבת העמוד וכולל אספקת ריצוף ו/או אספלט כנדרש. כולל חידוש ו/או שינוי מספור העמוד לאחר התקנה ו/או העתקה	10	2	1
950	1	יחידה	אספקה והתקנה עמוד גבוה עד גובה 6.00 מטר כולל חפירה, ביסוס, עוגנים, יציקת בטון, דלת לתא חיבורים, פס הארקה מנחושת, כיפת כיסוי לעמוד, פס מהדקים מותקן וכולל מהדקים לחיבור כבלים, אומים, דיסקיות וכל החומרים וציוד העזר הנדרש. כולל כל הנדרש להחזרת פני השטח לקדמותם טרם הצבת העמוד וכולל אספקת ריצוף ו/או אספלט כנדרש. כולל חידוש ו/או שינוי מספור העמוד לאחר התקנה ו/או העתקה	20	2	1
360	1	יחידה	אספקה והתקנת עמוד ללחצן ה"ר מכל קוטר כולל חפירה, ביסוס, עוגנים, יציקת בטון, דלת לתא חיבורים, פס הארקה מנחושת, כיפת כיסוי לעמוד, פס מהדקים מותקן וכולל מהדקים לחיבור כבלים, אומים, דיסקיות וכל החומרים וציוד העזר הנדרש. כולל כל הנדרש להחזרת פני השטח לקדמותם טרם הצבת העמוד וכולל אספקת ריצוף ו/או אספלט כנדרש	30	2	1
230	1	יחידה	הרכבת עמוד רמזור רגיל או גבוה או עמוד לחצן ה"ר/נווט אקוסטי ללא אספקתו כולל הובלת העמוד והאביזרים, חפירה, ביסוס, עוגנים, יציקת בטון, דלת לתא חיבורים, פס הארקה מנחושת, כיפת כיסוי לעמוד, פס מהדקים מותקן וכולל מהדקים לחיבור כבלים, אומים, דיסקיות וכל החומרים וציוד העזר הנדרש. כולל כל הנדרש להחזרת פני השטח לקדמותם טרם הצבת העמוד וכולל אספקת ריצוף ו/או אספלט כנדרש. כולל חידוש ו/או שינוי מספור העמוד לאחר התקנה ו/או העתקה	40	2	1
230	1	יחידה	פירוק עמוד רמזור רגיל או גבוה או עמוד לחצן ה"ר/נווט אקוסטי ביצוע כל עבודה הנדרשת לצורך פירוק העמוד כולל: חפירה, הובלת העמוד לאתר שיוורה המפקח, ניקוי האתר לכל סוג, פינוי הובלת הפסולת לאתר פסולת מוכרז והשבת פני השטח באתר הפירוק לקדמותם (ריצוף ו/או אספלט) וכולל כל החומרים הנדרשים לשם כך.	50	2	1
150	1	יחידה	יישור למצב ניצב של עמוד רגיל או עמוד גבוה או כל סוג עמוד אחר קיים (ללא אספקת עמוד). ביצוע כל העבודות הנדרשות כולל אספקת כל החומרים וציוד העזר הנדרש לצורך יישור לניצב של עמוד מכל סוג (לא כולל עומוד שוט) שנפגע או נוטה על צידו מסיבה כלשהי (ללא אספקת עמוד)	60	2	1
130	1	יחידה	אוי"ה מכסה לתא חיבורים לעמוד מכל סוג עבור כל עמוד מכל סוג	70	2	1
75	1	יחידה	אוי"ה כיפת כיסוי לעמוד בכל גודל עד 8" (אינטש) עבור כל עמוד מכל סוג	80	2	1

על פי המחירון כמפורט להלן והצעת המחיר של המציע במכרז (נספחים 4'א' או 4'ב' למכרז לפי העניין – יצורף לאחר בחירת הזוכה)

מחיר יחידה	כמות	יח"מ	תאור הסעיף	סעיף	תת פרק	פרק
550	1	יחידה	או"ה בסיס לעמוד מכל סוג המחיר הוא לבסיס המתאים לכל סוג עמוד ללא תלות בסוג העמוד, באורך הזרוע ו/או סוג הזרוע המותקנת (כולל זרועות T ו/או ר' ו/או זרועות בעלות אורך מיוחד). לא תשולם תוספת עבור הגדלת הבסיס ו/או החפירה עקב שינוי פרטי ביצוע הבסיס הנדרש עבור עמודים לזרועות מיוחדות ו/או בעלות אורך מיוחד.	90	2	1
200	1	יחידה	פירוק בסיס לעמוד מכל סוג ביצוע כל עבודה הנדרשת לצורך פירוק הבסיס לעמוד הנ"ל בכל גודל כולל: חפירה, המפקח, ניקוי האתר, פינוי והובלת הפסולת לאתר פסולת מוכרז והשבת פני השטח באתר הפירוק לקדמותם וכולל אספקה והתקנת כל החומרים הנדרשים לשם כך (כולל אספקת ריצוף ו/או אספלט)	100	2	1
1,650.00	1	יחידה	או"ה עמוד לזרוע שוט מכל סוג המחיר הינו לכל לעמוד שוט המתאים לכל סוגי הזרועות, ללא תלות באורך הזרוע ו/או סוג הזרוע המותקנת (גם זרועות T או ר' או זרועות בעלות אורך מיוחד). הזרוע לא כלולה במחיר ותשולם בהתאם לסעיפי המחירון. כולל חפירה, ביסוס, עוגנים, יציקת בטון, דלת לתא חיבורים, פס הארקה מנחושת, כיפת כיסוי לעמוד, פס מהדקים מותקן וכולל מהדקים לחיבור כבלים, אומים, דיסקיות וכל החומרים וציוד העזר הנדרש. כולל כל הנדרש להחזרת פני השטח לקדמותם טרם הצבת העמוד וכולל אספקת ריצוף ו/או אספלט כנדרש. כולל חידוש ו/או שינוי מספור העמוד לאחר התקנה ו/או העתקה	110	2	1
5,000.00	1	יחידה	או"ה עמוד שוט 10" בגובה 5.5 מ' כולל זרוע 4" 5.5 מ' לפי פרט כולל חפירה, ביסוס, עוגנים, יציקת בטון, דלת לתא חיבורים, פס הארקה מנחושת, כיפת כיסוי לעמוד, פס מהדקים מותקן וכולל מהדקים לחיבור כבלים, אומים, דיסקיות וכל החומרים וציוד העזר הנדרש. כולל כל הנדרש להחזרת פני השטח לקדמותם טרם הצבת העמוד וכולל אספקת ריצוף ו/או אספלט כנדרש. כולל חידוש ו/או שינוי מספור העמוד לאחר התקנה ו/או העתקה	120	2	1
280	1	יחידה	פירוק עמוד לזרוע שוט מכל סוג המחיר הינו לכל לעמוד שוט המתאים לכל סוגי הזרועות, ללא תלות באורך הזרוע ו/או סוג הזרוע המותקנת (גם זרועות T או ר' או זרועות בעלות אורך מיוחד). פירוק הזרוע לא כלולה במחיר ותשולם בהתאם לסעיפי המחירון. ביצוע כל עבודה הנדרשת לצורך פירוק העמוד כולל: חפירה, הובלת העמוד לאתר שיוורה המפקח, ניקוי האתר לכל סוג, פינוי והובלת הפסולת לאתר פסולת מוכרז והשבת פני השטח באתר הפירוק לקדמותם (ריצוף ו/או אספלט) וכולל כל החומרים הנדרשים לשם כך.	130	2	1

על פי המחירון כמפורט להלן והצעת המחיר של המציע במכרז (נספחים 4'א' או 4'ב' למכרז לפי העניין – יצורף לאחר בחירת הזוכה)

מחיר יחידה	כמות	יח"מ	תאור הסעיף	סעיף	תת פרק	פרק
380	1	יחידה	הרכבת עמוד לזרוע שוט מכל סוג ללא אספקתו המחיר הינו לכל לעמוד שוט המתאים לכל סוגי הזרועות, ללא תלות באורך הזרוע ו/או סוג הזרוע המותקנת (גם זרועות T או ר' או זרועות בעלות אורך מיוחד). הזרוע לא כלולה במחיר ותשולם בהתאם לסעיפי המחירון. כולל הובלת העמוד והאביזרים הנלווים, חפירה, ביסוס, עוגנים, יציקת בטון, דלת לתא חיבורים, פס הארקה מנחושת, כיפת כיסוי לעמוד, פס מהדקים מותקן וכולל מהדקים לחיבור כבלים, אומים, דיסקיות וכל החומרים וציוד העזר הנדרש. כולל כל הנדרש להחזרת פני השטח לקדמותם טרם הצבת העמוד וכולל אספקת ריצוף ו/או אספלט כנדרש. כולל חידוש ו/או שינוי מספור העמוד לאחר התקנה ו/או העתקה	140	2	1
190	1	יחידה	יישור עמוד לזרוע שוט מכל סוג ביצוע כל העבודות הנדרשות כולל אספקת כל החומרים וציוד העזר הנדרש לצורך יישור לניצב של עמוד שוט מכל סוג שנפגע או נוטה על צידו מסיבה כלשהי (ללא אספקת עמוד)	150	2	1
1,300.00	1	יחידה	אוי"ה זרוע שוט יחידה באורך 2.0 מ' על עמוד רמזור או תאורה כולל ברגי חיזוק לעמוד, כבלי מתיחה, כולל כיוון הזרוע ואספקת והתקנת כל חמרי העזר הנדרשים	160	2	1
1,450.00	1	יחידה	אוי"ה זרוע שוט יחידה באורך 2.5 מ' על עמוד רמזור או תאורה כולל ברגי חיזוק לעמוד, כבלי מתיחה, כולל כיוון הזרוע ואספקת והתקנת כל חמרי העזר הנדרשים	170	2	1
1,500.00	1	יחידה	אוי"ה זרוע שוט יחידה באורך 3.0 מ' על עמוד רמזור או תאורה כולל ברגי חיזוק לעמוד, כבלי מתיחה, כולל כיוון הזרוע ואספקת והתקנת כל חמרי העזר הנדרשים	180	2	1
1,550.00	1	יחידה	אוי"ה זרוע שוט יחידה באורך 3.5 מ' על עמוד רמזור או תאורה כולל ברגי חיזוק לעמוד, כבלי מתיחה, כולל כיוון הזרוע ואספקת והתקנת כל חמרי העזר הנדרשים	190	2	1
1,600.00	1	יחידה	אוי"ה זרוע שוט יחידה באורך 4.0 מ' על עמוד רמזור או תאורה כולל ברגי חיזוק לעמוד, כבלי מתיחה, כולל כיוון הזרוע ואספקת והתקנת כל חמרי העזר הנדרשים	200	2	1
1,650.00	1	יחידה	אוי"ה זרוע שוט יחידה באורך 4.5 מ' על עמוד רמזור או תאורה כולל ברגי חיזוק לעמוד, כבלי מתיחה, כולל כיוון הזרוע ואספקת והתקנת כל חמרי העזר הנדרשים	210	2	1
1,700.00	1	יחידה	אוי"ה זרוע שוט יחידה באורך 5.0 מ' על עמוד רמזור או תאורה כולל ברגי חיזוק לעמוד, כבלי מתיחה, כולל כיוון הזרוע ואספקת והתקנת כל חמרי העזר הנדרשים	220	2	1
1,750.00	1	יחידה	אוי"ה זרוע שוט יחידה באורך 5.5 מ' על עמוד רמזור או תאורה כולל ברגי חיזוק לעמוד, כבלי מתיחה, כולל כיוון הזרוע ואספקת והתקנת כל חמרי העזר הנדרשים	230	2	1
280	1	יחידה	פירוק זרוע שוט מכל סוג מעמוד רמזור או תאורה ביצוע כל עבודה הנדרשת לצורך פירוק הזרוע, הברגים, כבלי המתיחה, ושאר אביזרי החיבור, כולל הובלת הזרוע לאתר שיורה המפקח, ניקוי האתר לכל סוג, פינוי והובלת הפסולת לאתר פסולת מוכרז והשבת פני השטח באתר הפירוק לקדמותם (ריצוף ו/או אספלט) וכולל כל החומרים הנדרשים לשם כך.	240	2	1

על פי המחירון כמפורט להלן והצעת המחיר של המציע במכרז (נספחים 4'א' או 4'ב' למכרז לפי העניין – יצורף לאחר בחירת הזוכה)

מחיר יחידה	כמות	יח"מ	תאור הסעיף	סעיף	תת פרק	פרק
450	1	יחידה	הרכבת זרוע שוט מכל סוג על עמוד רמזור או תאורה ללא אספקתה כולל הובלת הזרוע והציוד הנלווה, ברגי חיזוק לעמוד, כבלי מתיחה, כולל כיוון הזרוע ואספקת והתקנת כל חמרי העזר הנדרשים	250	2	1
2,500.00	1	יחידה	אוי"ה זרוע שוט דגם T באורך זרועות עד 2.5 מ' על כל עמוד מתאים כולל ברגי חיזוק לעמוד, כבלי מתיחה, כולל כיוון הזרוע ואספקת והתקנת כל חמרי העזר הנדרשים	260	2	1
2,800.00	1	יחידה	אוי"ה זרוע שוט דגם T באורך זרועות עד 3.5 מ' על כל עמוד מתאים כולל ברגי חיזוק לעמוד, כבלי מתיחה, כולל כיוון הזרוע ואספקת והתקנת כל חמרי העזר הנדרשים	270	2	1
3,250.00	1	יחידה	אוי"ה זרוע שוט דגם T באורך זרועות עד 5.5 מ' על כל עמוד מתאים כולל ברגי חיזוק לעמוד, כבלי מתיחה, כולל כיוון הזרוע ואספקת והתקנת כל חמרי העזר הנדרשים	280	2	1
2,900.00	1	יחידה	אוי"ה זרוע שוט דגם ר' מיוחד באורך זרוע עד 8.5 מ' על כל עמוד מתאים כולל ברגי חיזוק לעמוד, כבלי מתיחה, כולל כיוון הזרוע ואספקת והתקנת כל חמרי העזר הנדרשים ליישום תוכניות פרט מיוחד שיספק המפקח במועד ההזמנה	290	2	1
350	1	יחידה	פירוק זרוע שוט מדגם T מכל סוג ואורך זרוע ביצוע כל עבודה הנדרשת לצורך פירוק הזרוע, הברגים, כבלי המתיחה, ושאר אביזרי החיבור, כולל הובלת הזרוע לאתר שיורה המפקח, ניקוי האתר לכל סוג, פינוי והובלת הפסולת לאתר פסולת מוכרז והשבת פני השטח באתר הפירוק לקדמותם (ריצוף ו/או אספלט) וכולל כל החומרים הנדרשים לשם כך.	300	2	1
380	1	יחידה	התקנת זרוע שוט מדגם T מכל סוג ואורך זרוע (ללא אספקתה) כולל הובלת הזרוע והאביזרים, ברגי חיזוק לעמוד, כולל כיוון הזרוע ואספקת והתקנת כל חמרי העזר הנדרשים	310	2	1
1,750.00	1	יחידה	אוי"ה זרוע שוט דגם מיוחד באורך זרוע עד 7.0 מ' על כל עמוד מתאים כולל ברגי חיזוק לעמוד, כבלי מתיחה, כולל כיוון הזרוע ואספקת והתקנת כל חמרי העזר הנדרשים ליישום תוכניות פרט מיוחד שיספק המפקח במועד ההזמנה	320	2	1
1,950.00	1	יחידה	אוי"ה זרוע שוט דגם מיוחד באורך זרוע עד 8.0 מ' על כל עמוד מתאים כולל ברגי חיזוק לעמוד, כבלי מתיחה, כולל כיוון הזרוע ואספקת והתקנת כל חמרי העזר הנדרשים ליישום תוכניות פרט מיוחד שיספק המפקח במועד ההזמנה	330	2	1
2,150.00	1	יחידה	אוי"ה זרוע שוט דגם מיוחד באורך זרוע עד 9.0 מ' על כל עמוד מתאים כולל ברגי חיזוק לעמוד, כבלי מתיחה, כולל כיוון הזרוע ואספקת והתקנת כל חמרי העזר הנדרשים ליישום תוכניות פרט מיוחד שיספק המפקח במועד ההזמנה	340	2	1
280	1	קומפלט	פירוק זרוע שוט מדגם מיוחד או מדגם ר' או זרוע T מכל סוג ביצוע כל עבודה הנדרשת לצורך פירוק הזרוע, הברגים, כבלי המתיחה, ושאר אביזרי החיבור, כולל הובלת הזרוע לאתר שיורה המפקח, ניקוי האתר לכל סוג, פינוי והובלת הפסולת לאתר פסולת מוכרז והשבת פני השטח באתר הפירוק לקדמותם (ריצוף ו/או אספלט) וכולל כל החומרים הנדרשים לשם כך.	350	2	1
200	1	יחידה	אוי"ה זרוע ללחצן כולל ברגי חיזוק לעמוד, כבלי מתיחה, כולל כיוון הזרוע ואספקת והתקנת כל חמרי העזר הנדרשים	360	2	1

על פי המחירון כמפורט להלן והצעת המחיר של המציע במכרז (נספחים 4'א או 4'ב למכרז לפי העניין – יצורף לאחר בחירת הזוכה)

מחיר יחידה	כמות	יח"מ	תאור הסעיף	סעיף	תת פרק	פרק
1,000.00	1	קומפלט	או"ה עמוד עץ להתקנת כבילה עילית זמנית בגובה עד 10 מטר כולל ביסוס על קוביית בטון המתאימה לגובה העמוד וחיבוריו, עוגנים לחיזוק העמוד, כבלי מתיחה לחיזוק העמוד, עוגנים לחיבור כבלי מתיחה לתליית כבלים, תא חיבורים בגודל D1 לפחות, פס הארקה מנחשת, פס מהדקים מותקן וכל החומרים וציוד העזר הנדרש. כולל חידוש ו/או שינוי מספור העמוד לאחר התקנה ו/או העתקה	370	2	1
400	1	קומפלט	העתקת מיקום עמוד עץ להתקנת כבילה זמנית ביצוע כל עבודה הנדרשת וכולל: פירוק כל כבלים והעוגנים, הובלת העמוד והבסיס לאתר מיקומו החדש כפי שיורה המפקח, התקנת העמוד וביסוסו מחדש, ניקוי האתר שפורק, פינוי והובלת הפסולת לאתר פסולת מוכרז והשבת פני השטח באתר הפירוק לקדמותם וכולל כל החומרים הנדרשים לשם כך	380	2	1
200	1	יחידה	פירוק עמוד עץ להתקנת כבילה זמנית ביצוע כל עבודה הנדרשת וכולל: הובלת העמוד והבסיס לאתר שיורה המפקח, ניקוי האתר, פינוי והובלת הפסולת לאתר פסולת מוכרז והשבת פני השטח באתר הפירוק לקדמותם וכולל כל החומרים הנדרשים לשם כך ובכלל זאת ריצוף ואספלט	390	2	1
800	1	יחידה	או"ה קוביית בטון להתקנת עמוד זמני - יוחזר לקבלן בתום ביצוע כולל פינוי קוביית הבטון חזרה למחסני הקבלן	400	2	1
600	1	מטר	חיבור עילי זמני לעמוד רמזור קיים כולל בדיקת מצב העמוד, חיבור העמוד, כולל חדירת הכבל למגש אביזרים והסתעפות בעמוד, הכל לפי המפרטים	410	2	1
520	1	קומפלט	או"ה מערכת טבעות לכל סוג פנס המחיר קבוע עבור כל סוג עמוד. כולל זוג (2) טבעות מגולוון בכל קוטר, תא קופסת חיבורים מגולוון, צנרת חיבור מתכתית בקוטר 2" מגולוונת לחיבור בין התא לתשתית הת"ק של הצומת כולל מופות וצינורות "ר" למעבר מעל בסיס העמוד וחיזוקה לעמוד באמצעות בנדים מפלבי"מ לפחות 1 לכל מטר צינור, צנרת בקוטר עד 2" לחיבור בין תא החבורים לטבעות וחיזוקם לעמוד באמצעות בנדים מפלבי"מ לפחות 1 לכל מטר צינור. זרועות(ת), חיזוקים), כבלי מתיחה על כל האבזרים הנדרשים כלולים במחיר הזרוע	420	2	1
170	1	קומפלט	פירוק מערכת טבעות מכל סוג ומכל סוג פנס ומכל סוג עמוד המחיר קבוע עבור כל סוג עמוד. כולל פירוק כל הטבעות המותקנות על העמוד (בכל כמות) ובכלל זאת כלל הצינורות וקופסאות המעבר, וכולל הובלת ומסירת הערכה המפורקת לכל אתר שיורה המפקח. פירוק זרוע וכבלי מתיחה על כל האבזרים הנדרשים כלולים במחיר פירוק זרוע	430	2	1
200	1	יחידה	התקנת מערכת טבעות מכל סוג ולכל סוג פנס (ללא אספקה) המחיר קבוע לכל סוג עמוד. כולל הובלת הערכה מכל אתר מקור שיורה המפקח אל אתר ההתקנה, ההתקנה כוללת אספקת בנדים מפלבי"מ וכל חומרי העזר הנדרשים לצורך השלמת ההתקנה ובכלל זאת הרכבת כל הצנרת וקופסאות המעבר	440	2	1

על פי המחירון כמפורט להלן והצעת המחיר של המציע במכרז (נספחים 4'א' או 4'ב' למכרז לפי העניין – יצורף לאחר בחירת הזוכה)

מחיר יחידה	כמות	יח"מ	תאור הסעיף	סעיף	תת פרק	פרק
190	1	יחידה	או"ה טבעת נוספת למערכת טבעות המחיר קבוע לכל סוג עמוד. כולל אספקת והתקנת כל צנרת החיבורים הנדרשת, בנדים מפלב"מ שיותקנו לפחות אחד לכל 1 מטר צינור וכל חומרי העזר הנדרשים להתקנתה ובכלל זאת או"ה כל הצנרת וקופסאות המעבר הנדרשים	450	2	1
95	1	יחידה	פירוק טבעת בודדת ללא פירוק המערכת כולל הובלת ומסירת הטבעת המפורקת לכל אתר שיורה המפקח. מחיר קבוע לכל סוג עמוד	460	2	1
110	1	יחידה	הרכבת טבעת בודדת ללא אספקת הטבעת כולל הובלת הטבעת מכל אתר מקור שיורה המפקח אל אתר ההתקנה וכל הציוד הנדרש להתקנה. מחיר קבוע לכל סוג עמוד	470	2	1
600	1	יחידה	או"ה מתקן כפול לפנס תנועה עד מרחק 1 מ' בין צירי פנס מחיר קבוע עבור התקנה על כל עמוד וזרוע	480	2	1
215	1	יחידה	פירוק מתקן כפול לפנסי תנועה ביצוע כל הנדרש לצורך פירוק המתקן וכולל הובלה ומסירה לכל אתר שיורה המפקח.	490	2	1
240	1	יחידה	התקנת מתקן כפול ללא אספקה ביצוע כל הנדרש לצורך התקנת המתקן וכולל הובלה לאתר ההתקנה מכל אתר מקור שיורה המפקח.	500	2	1
2,800.00	1	יחידה	בצוע תכנון יסוד לשלט + זרוע מיוחדים	510	2	1
9,300.00	1	יחידה	בצוע יסוד לעמוד מיוחד לפי תכנון יועץ קרקע כולל ביצוע חפירה יציקה והתקנה של בסיס לעמוד כולל אספקה והתקנת כל החומרים והציוד הנדרשים לצורך הקמת הבסיס, ובכללם ברגי עיגון ואומים להצבת העמוד, תבנית זיון, הארכת יסוד, אספקה והנחת צינורות ביציקה ככל הנדרש לחיבור הכבלים, תבנית בסיס, יציקת בטון בהתאם לפרט עד לגובה הנדרש ע"י המפקח. כולל כל הנדרש להחזרת פני השטח לקדמותם טרם הצבת העמוד וכולל אספקת ריצוף ו/או אספלט כנדרש	520	2	1
2,000.00	1	יחידה	או"ה לחצן ה"ר כולל חיווי רטט וקול כולל כיוול מתאים של כל הצלילים והאותות לפי הוראת המפקח, כולל את חיבור החיווי (ללא הכבל שישולם בנפרד) עד המנגנון	10	3	1
110	1	יחידה	פירוק לחצן ה"ר מכל סוג המחיר כולל פירוק הלחצן וכל תכולתו והעברתו למחסני המזמינה או לכל מקום אחר לפי הוראת המפקח	20	3	1
130	1	יחידה	הרכבת לחצן ה"ר (ללא אספקה) מכל סוג ביצוע כל הנדרש לצורך הרכבת לחצן ה"ר (ללא אספקה) כולל הובלה לאתר ההתקנה מכל אתר שיורה המפקח וכולל כל החיווי, האביזרים והציוד הנדרש	30	3	1
120	1	יחידה	או"ה מכסה לעמוד לחצן ה"ר מכל סוג כולל את פירוק החלקים הישנים, אספקה והתקנת המרכיבים החדשים וכל עבודה כנדרש לפי הסעיף, להשלמת הלחצן כרכיב תקין ומושלם	40	3	1

על פי המחירון כמפורט להלן והצעת המחיר של המציע במכרז (נספחים 4' או 4ב' למכרז לפי העניין – יצורף לאחר בחירת הזוכה)

מחיר יחידה	כמות	יח"מ	תאור הסעיף	סעיף	תת פרק	פרק
100	1	יחידה	אוי"ה תותב ללחצן מכל סוג כולל את פירוק החלקים הישנים, אספקה והתקנת המרכיבים החדשים וכל עבודה כנדרש לפי הסעיף, להשלמת הלחצן כרכיב תקין ומושלם	50	3	1
360	1	יחידה	שיפוץ לחצן הי"ר מכל סוג ליחידה קומפלט. החזרה לכשירות מלאה וכולל את פירוק החלקים הישנים, אוי"ה המרכיבים החדשים וכל עבודה כנדרש לפי הסעיף, להשלמת הלחצן כרכיב תקין ומושלם ובכלל זאת אוי"ה כל החומרים החלפים וציוד העזר הנדרש לשם כך	60	3	1
250	1	יח	שינוי בהודעות הקוליות בלחצני שמע/יח' אקוסטריות כולל זמן הקלטה, עיבוד קול, הורדת הודעה והתקנה ביחידה בשטח	70	3	1
800	1	קומפלט	שינוי בהודעות הקוליות בלחצני שמע/יח' אקוסטריות לצומת (עד 6 יח') כולל זמן הקלטה, עיבוד קול, הורדת הודעה והתקנה ביחידה בשטח	80	3	1
1,400.00	1	קומפלט	שינוי בהודעות הקוליות בלחצני שמע/יח' אקוסטריות לצומת (מעל 6 יח') כולל זמן הקלטה, עיבוד קול, הורדת הודעה והתקנה ביחידה בשטח	90	3	1
95	1	יחידה	אוי"ה שלט תמרור ס-11 מכל סוג ליחידה קומפלט ללא תלות אם השלט הוא חד או דו צדדי, המחיר כולל שלט מכל סוג ואת כל האביזרים הדרושים	100	3	1
40	1	יחידה	פירוק שלט תמרור ס-11 מכל סוג ליחידה קומפלט ללא תלות אם השלט הוא חד או דו צדדי, המחיר כולל שלט מכל סוג ואת כל האביזרים הדרושים, כולל פירוק השלט וכל תכולתו והעברתו למחסני המזמין	110	3	1
60	1	יחידה	הרכבת שלט תמרור ס-11 (ללא אספקה) ליחידה קומפלט ללא תלות אם השלט הוא חד או דו צדדי, המחיר כולל שלט מכל סוג ואת כל האביזרים הדרושים להתקנתו והרכבתו	120	3	1
2,700.00	1	יחידה	אוי"ה פנס תנועה רגיל בעל 3 תאים עם עדשות (אדום, צהוב וירוק) בקוטר 300 מ"מ בטכנולוגיית LED (תמרורים 701-706) כולל את כל המתקן של הפנס על כל תאיו מבחינה פיזית וחשמלית על כל אביזריו, את אספקת והתקנת כל החמרה הנדרשת, עדשות כולל כל סוגי הצלמיות כנדרש, מדבקות פילם מכל סוג, רגליות בכל אורך נדרש, אביזרי התקנה והצבה, אביזרי החשמל ומיתוג מתאימים במנגנון, החווט המהדקים וכל הציוד החיבור הנדרש לצורך חיבור הפנס ו/או השלט המואר לעמוד באופן תקין ופועל וכולל את כל הסידורים והאביזרים הנדרשים	130	3	1

על פי המחירון כמפורט להלן והצעת המחיר של המציע במכרז (נספחים 4'א' או 4'ב' למכרז לפי העניין – יצורף לאחר בחירת הזוכה)

מחיר יחידה	כמות	יח"מ	תאור הסעיף	סעיף	תת פרק	פרק
2,000.00	1	יחידה	אוי"ה פנס תנועה לתחבורה ציבורית בעל 3 תאים עם עדשות בצבע לבן כולל צלמיות תמרור 718-707 לפי הנדרש על העדשות בקוטר 200 מ"מ בטכנולוגיית LED כולל את כל המתקן של הפנס על כל תאיו מבחינה פיזית וחשמלית על כל אביזריו, את אספקת והתקנת כל החמרה הנדרשת, עדשות כולל כל סוגי הצלמיות כנדרש, מדבקות פילם מכל סוג, רגליות בכל אורך נדרש, אביזרי התקנה והצבה, אביזרי החשמל ומיתוג מתאימים במנגנון, החווט המהדקים וכל הציוד החיבור הנדרש לצורך חיבור הפנס ו/או השלט המואר לעמוד באופן תקין ופועל וכולל את כל הסידורים והאביזרים הנדרשים	140	3	1
1,500.00	1	יחידה	אוי"ה פנס רמזור להלכי רגל/אופניים בעל 2 תאים בקוטר 200 מ"מ בטכנולוגיית LED כולל את כל המתקן של הפנס על כל תאיו מבחינה פיזית וחשמלית על כל אביזריו, את אספקת והתקנת כל החמרה הנדרשת, עדשות כולל כל סוגי הצלמיות כנדרש, מדבקות פילם מכל סוג, רגליות בכל אורך נדרש, אביזרי התקנה והצבה, אביזרי החשמל ומיתוג מתאימים במנגנון, החווט המהדקים וכל הציוד החיבור הנדרש לצורך חיבור הפנס ו/או השלט המואר לעמוד באופן תקין ופועל וכולל את כל הסידורים והאביזרים הנדרשים, כולל עדשות בצבע אדום וירוק וכולל צלמיות על העדשות	150	3	1
850	1	יחידה	אוי"ה פנס מהבהב לתנועה בעל תא אחד עם עדשה בצבע צהוב כולל צלמית (או ללא צלמית - בהתאם להוראות התכנית) על העדשה בקוטר 300 מ"מ בטכנולוגיית LED כולל את כל המתקן של הפנס על כל תאיו מבחינה פיזית וחשמלית על כל אביזריו, את אספקת והתקנת כל החמרה הנדרשת, עדשות כולל כל סוגי הצלמיות כנדרש, מדבקות פילם מכל סוג, רגליות בכל אורך נדרש, אביזרי התקנה והצבה, אביזרי החשמל ומיתוג מתאימים במנגנון, החווט המהדקים וכל הציוד החיבור הנדרש לצורך חיבור הפנס ו/או השלט המואר לעמוד באופן תקין ופועל וכולל את כל הסידורים והאביזרים הנדרשים	160	3	1
600	1	יחידה	אוי"ה פנס תנועה מכל סוג בקוטר עד 100 מ"מ כולל את כל המתקן של הפנס על כל תאיו מבחינה פיזית וחשמלית על כל אביזריו, את אספקת והתקנת כל החמרה הנדרשת, עדשות כולל כל סוגי הצלמיות כנדרש, מדבקות פילם מכל סוג, רגליות בכל אורך נדרש, אביזרי התקנה והצבה, אביזרי החשמל ומיתוג מתאימים במנגנון, החווט המהדקים וכל הציוד החיבור הנדרש לצורך חיבור הפנס ו/או השלט המואר לעמוד באופן תקין ופועל וכולל את כל הסידורים והאביזרים הנדרשים	170	3	1
170	1	יחידה	פירוק פנס תנועה מכל סוג כולל את כל המתקן של הפנס על כל תאיו מבחינה פיזית וחשמלית על כל אביזריו, את אספקת והתקנת כל החמרה הנדרשת, עדשות כולל כל סוגי הצלמיות כנדרש, מדבקות פילם מכל סוג, רגליות בכל אורך נדרש, אביזרי התקנה והצבה, אביזרי החשמל ומיתוג מתאימים במנגנון, החווט המהדקים וכל הציוד החיבור הנדרש לצורך פירוק הפנס מהעמוד באופן תקין וכולל את כל הסידורים והאביזרים הנדרשים, כולל הובלה ומסירה לכל אתר שיוורה המפקח	180	3	1

על פי המחירון כמפורט להלן והצעת המחיר של המציע במכרז (נספחים 4א' או 4ב' למכרז לפי העניין – יצורף לאחר בחירת הזוכה)

מחיר יחידה	כמות	יח"מ	תאור הסעיף	סעיף	תת פרק	פרק
320	1	יחידה	התקנת פנס תנועה מכל סוג (ללא אספקת הפנס) כולל את כל המתקן של הפנס על כל תאיו מבחינה פיזית וחשמלית על כל אביזריו, את אספקת והתקנת כל החמרה הנדרשת, עדשות כולל כל סוגי הצלמיות כנדרש, מדבקות פילם מכל סוג, רגליות בכל אורך נדרש, אביזרי התקנה והצבה, אביזרי החשמל ומיתוג מתאימים במנגנון, החווט המהדקים וכל הציוד החיבור הנדרש לצורך חיבור הפנס ו/או השלט המואר לעמוד באופן תקין ופועל וכולל את כל הסידורים והאביזרים הנדרשים, כולל הובלה מכל אתר שירות המפקח	190	3	1
150	1	יחידה	פירוק פנס הולכי רגל/אופניים מכל סוג כולל את כל המתקן של הפנס על כל תאיו מבחינה פיזית וחשמלית על כל אביזריו, את אספקת והתקנת כל החמרה הנדרשת, עדשות כולל כל סוגי הצלמיות כנדרש, מדבקות פילם מכל סוג, רגליות בכל אורך נדרש, אביזרי התקנה והצבה, אביזרי החשמל ומיתוג מתאימים במנגנון, החווט המהדקים וכל הציוד החיבור הנדרש לצורך פירוק הפנס מהעמוד באופן תקין וכולל את כל הסידורים והאביזרים הנדרשים, כולל הובלה ומסירה לכל אתר שירות המפקח	200	3	1
280	1	יחידה	הרכבת פנס הולכי רגל/אופניים מכל סוג (ללא אספקת הפנס) כולל את כל המתקן של הפנס על כל תאיו מבחינה פיזית וחשמלית על כל אביזריו, את אספקת והתקנת כל החמרה הנדרשת, עדשות כולל כל סוגי הצלמיות כנדרש, מדבקות פילם מכל סוג, רגליות בכל אורך נדרש, אביזרי התקנה והצבה, אביזרי החשמל ומיתוג מתאימים במנגנון, החווט המהדקים וכל הציוד החיבור הנדרש לצורך חיבור הפנס ו/או השלט המואר לעמוד באופן תקין ופועל וכולל את כל הסידורים והאביזרים הנדרשים, כולל הובלה מכל אתר שירות המפקח	210	3	1
130	1	יחידה	פירוק פנס מהבהב מכל סוג כולל את כל המתקן של הפנס על כל תאיו מבחינה פיזית וחשמלית על כל אביזריו, את אספקת והתקנת כל החמרה הנדרשת, עדשות כולל כל סוגי הצלמיות כנדרש, מדבקות פילם מכל סוג, רגליות בכל אורך נדרש, אביזרי התקנה והצבה, אביזרי החשמל ומיתוג מתאימים במנגנון, החווט המהדקים וכל הציוד החיבור הנדרש לצורך פירוק הפנס מהעמוד באופן תקין וכולל את כל הסידורים והאביזרים הנדרשים, כולל הובלה ומסירה לכל אתר שירות המפקח	220	3	1
185	1	יחידה	הרכבת פנס מהבהב מכל סוג (ללא אספקת הפנס) כולל את כל המתקן של הפנס על כל תאיו מבחינה פיזית וחשמלית על כל אביזריו, את אספקת והתקנת כל החמרה הנדרשת, עדשות כולל כל סוגי הצלמיות כנדרש, מדבקות פילם מכל סוג, רגליות בכל אורך נדרש, אביזרי התקנה והצבה, אביזרי החשמל ומיתוג מתאימים במנגנון, החווט המהדקים וכל הציוד החיבור הנדרש לצורך חיבור הפנס ו/או השלט המואר לעמוד באופן תקין ופועל וכולל את כל הסידורים והאביזרים הנדרשים, כולל הובלה מכל אתר שירות המפקח	230	3	1

על פי המחירון כמפורט להלן והצעת המחיר של המציע במכרז (נספחים 4'א' או 4'ב' למכרז לפי העניין – יצורף לאחר בחירת הזוכה)

מחיר יחידה	כמות	יח"מ	תאור הסעיף	סעיף	תת פרק	פרק
130	1	יחידה	יישור פנס מכל סוג כולל את כל המתקן של הפנס על כל תאיו מבחינה פיזית וחשמלית על כל אביזריו, את אספקת והתקנת כל החמרה הנדרשת, עדשות כולל כל סוגי הצלמיות כנדרש, מדבקות פילם מכל סוג, רגליות בכל אורך נדרש, אביזרי התקנה והצבה, אביזרי החשמל ומיתוג מתאימים במנגנון, החווט המהדקים וכל הציוד החיבור הנדרש לצורך חיבור הפנס ו/או השלט המואר לעמוד באופן תקין ופועל וכולל את כל הסידורים והאביזרים הנדרשים	240	3	1
110	1	יחידה	אוי"ה רגלית מכל אורך לפנס מכל סוג כולל את כל המתקן של הפנס על כל תאיו מבחינה פיזית וחשמלית על כל אביזריו, את אספקת והתקנת כל החמרה הנדרשת, עדשות כולל כל סוגי הצלמיות כנדרש, מדבקות פילם מכל סוג, אביזרי התקנה והצבה, אביזרי החשמל ומיתוג מתאימים במנגנון, החווט המהדקים וכל הציוד החיבור הנדרש לצורך חיבור הפנס ו/או השלט המואר לעמוד באופן תקין ופועל וכולל את כל הסידורים והאביזרים הנדרשים וכולל פירוק והרכבת הפנס	250	3	1
110	1	יחידה	אוי"ה מצחיה לפנס 300 מ"מ כולל את כל המתקן של הפנס על כל תאיו מבחינה פיזית וחשמלית על כל אביזריו, את אספקת והתקנת כל החמרה הנדרשת, עדשות כולל כל סוגי הצלמיות כנדרש, מדבקות פילם מכל סוג, אביזרי התקנה והצבה, אביזרי החשמל ומיתוג מתאימים במנגנון, החווט המהדקים וכל הציוד החיבור הנדרש לצורך חיבור הפנס ו/או השלט המואר לעמוד באופן תקין ופועל וכולל את כל הסידורים והאביזרים הנדרשים וכולל פירוק והרכבת הפנס	260	3	1
90	1	יחידה	אוי"ה מצחיה לפנס 200 מ"מ כולל את כל המתקן של הפנס על כל תאיו מבחינה פיזית וחשמלית על כל אביזריו, את אספקת והתקנת כל החמרה הנדרשת, עדשות כולל כל סוגי הצלמיות כנדרש, מדבקות פילם מכל סוג, אביזרי התקנה והצבה, אביזרי החשמל ומיתוג מתאימים במנגנון, החווט המהדקים וכל הציוד החיבור הנדרש לצורך חיבור הפנס ו/או השלט המואר לעמוד באופן תקין ופועל וכולל את כל הסידורים והאביזרים הנדרשים וכולל פירוק והרכבת הפנס	270	3	1
210	1	יחידה	אוי"ה מצחיה סגורה לפנס 300 מ"מ כולל את כל המתקן של הפנס על כל תאיו מבחינה פיזית וחשמלית על כל אביזריו, את אספקת והתקנת כל החמרה הנדרשת, עדשות כולל כל סוגי הצלמיות כנדרש, מדבקות פילם מכל סוג, רגליות בכל אורך נדרש, אביזרי התקנה והצבה, אביזרי החשמל ומיתוג מתאימים במנגנון, החווט המהדקים וכל הציוד החיבור הנדרש לצורך חיבור הפנס ו/או השלט המואר לעמוד באופן תקין ופועל וכולל את כל הסידורים והאביזרים הנדרשים	280	3	1

על פי המחירון כמפורט להלן והצעת המחיר של המציע במכרז (נספחים 4'א' או 4'ב' למכרז לפי העניין – יצורף לאחר בחירת הזוכה)

מחיר יחידה	כמות	יח"מ	תאור הסעיף	סעיף	תת פרק	פרק
180	1	יחידה	או"ה מצחיה סגורה לפנס 200 מ"מ כולל את כל המתקן של הפנס על כל תאיו מבחינה פיזית וחשמלית על כל אביזריו, את אספקת והתקנת כל החמרה הנדרשת, עדשות כולל כל סוגי הצלמיות כנדרש, מדבקות פילם מכל סוג, רגליות בכל אורך נדרש, אביזרי התקנה והצבה, אביזרי החשמל ומיתוג מתאימים במנגנון, החווט המהדקים וכל הציוד החיבור הנדרש לצורך חיבור הפנס ו/או השלט המואר לעמוד באופן תקין ופועל וכולל את כל הסידורים והאביזרים הנדרשים	290	3	1
130	1	יחידה	או"ה מצחיה צידית לפנס מכל סוג כולל את כל המתקן של הפנס על כל תאיו מבחינה פיזית וחשמלית על כל אביזריו, את אספקת והתקנת כל החמרה הנדרשת, עדשות כולל כל סוגי הצלמיות כנדרש, מדבקות פילם מכל סוג, רגליות בכל אורך נדרש, אביזרי התקנה והצבה, אביזרי החשמל ומיתוג מתאימים במנגנון, החווט המהדקים וכל הציוד החיבור הנדרש לצורך חיבור הפנס ו/או השלט המואר לעמוד באופן תקין ופועל וכולל את כל הסידורים והאביזרים הנדרשים	300	3	1
200	1	יחידה	או"ה רקע לפנס תנועה יחיד כולל את כל המתקן הרקע של הפנס, את אספקת והתקנת כל החמרה הנדרשת, עדשות כולל כל סוגי הצלמיות כנדרש, מדבקות מכל סוג, אביזרי התקנה והצבה, כל הציוד החיבור הנדרש לצורך חיבור לפנס ו/או לעמוד באופן תקין וכולל את כל הסידורים והאביזרים הנדרשים	310	3	1
320	1	יחידה	או"ה רקע לפנס תנועה כפול כולל את כל המתקן הרקע של הפנס, את אספקת והתקנת כל החמרה הנדרשת, עדשות כולל כל סוגי הצלמיות כנדרש, מדבקות מכל סוג, אביזרי התקנה והצבה, כל הציוד החיבור הנדרש לצורך חיבור לפנס ו/או לעמוד באופן תקין וכולל את כל הסידורים והאביזרים הנדרשים	320	3	1
700	1	יחידה	או"ה עדשה לפנס 300 מ"מ מכל סוג כולל צלמית כנדרש ומתקן תאורה מובנה כיחידה אחת אטום למים על בסיס טכנולוגיית LED כולל את כל המתקן של הפנס על כל תאיו מבחינה פיזית וחשמלית על כל אביזריו, את אספקת והתקנת כל החמרה הנדרשת, עדשות כולל כל סוגי הצלמיות כנדרש, מדבקות פילם מכל סוג, רגליות בכל אורך נדרש, אביזרי התקנה והצבה, אביזרי החשמל ומיתוג מתאימים במנגנון, החווט המהדקים וכל הציוד החיבור הנדרש לצורך חיבור הפנס ו/או השלט המואר לעמוד באופן תקין ופועל וכולל את כל הסידורים והאביזרים הנדרשים	330	3	1
500	1	יחידה	או"ה עדשה לפנס 200 מ"מ מכל סוג כולל צלמיות כנדרש ומתקן תאורה מובנה כיחידה אחת אטום למים על בסיס טכנולוגיית LED כולל את כל המתקן של הפנס על כל תאיו מבחינה פיזית וחשמלית על כל אביזריו, את אספקת והתקנת כל החמרה הנדרשת, עדשות כולל כל סוגי הצלמיות כנדרש, מדבקות פילם מכל סוג, רגליות בכל אורך נדרש, אביזרי התקנה והצבה, אביזרי החשמל ומיתוג מתאימים במנגנון, החווט המהדקים וכל הציוד החיבור הנדרש לצורך חיבור הפנס ו/או השלט המואר לעמוד באופן תקין ופועל וכולל את כל הסידורים והאביזרים הנדרשים	340	3	1

על פי המחירון כמפורט להלן והצעת המחיר של המציע במכרז (נספחים 4'א או 4'ב למכרז לפי העניין – יצורף לאחר בחירת הזוכה)

מחיר יחידה	כמות	יח"מ	תאור הסעיף	סעיף	תת פרק	פרק
780	1	יחידה	אוי"ה דלת קומפלט לתא בפנס 300 מ"מ מכל סוג כולל את כל המתקן הרקע של הפנס, את אספקת והתקנת כל החמרה הנדרשת, עדשות כולל כל סוגי הצלמיות כנדרש, מדבקות מכל סוג, אביזרי התקנה והצבה, כל הציוד החיבור הנדרש לצורך חיבור לפנס ו/או לעמוד באופן תקין וכולל את כל הסידורים והאביזרים הנדרשים, כולל מתקן תאורה מובנה כיחידה אחת אטום למים על בסיס טכנולוגיית LED	350	3	1
620	1	יחידה	אוי"ה דלת קומפלט לתא בפנס 200 מ"מ מכל סוג כולל את כל המתקן הרקע של הפנס, את אספקת והתקנת כל החמרה הנדרשת, עדשות כולל כל סוגי הצלמיות כנדרש, מדבקות מכל סוג, אביזרי התקנה והצבה, כל הציוד החיבור הנדרש לצורך חיבור לפנס ו/או לעמוד באופן תקין וכולל את כל הסידורים והאביזרים הנדרשים, כולל מתקן תאורה מובנה כיחידה אחת אטום למים על בסיס טכנולוגיית LED	360	3	1
520	1	יחידה	אוי"ה תא לפנס 300 מ"מ כולל את כל המתקן הרקע של הפנס, את אספקת והתקנת כל החמרה הנדרשת, עדשות כולל כל סוגי הצלמיות כנדרש, מדבקות מכל סוג, אביזרי התקנה והצבה, כל הציוד החיבור הנדרש לצורך חיבור לפנס ו/או לעמוד באופן תקין וכולל את כל הסידורים והאביזרים הנדרשים, כולל מתקן תאורה מובנה כיחידה אחת אטום למים על בסיס טכנולוגיית LED	370	3	1
450	1	יחידה	אוי"ה תא לפנס 200 מ"מ כולל את כל המתקן הרקע של הפנס, את אספקת והתקנת כל החמרה הנדרשת, עדשות כולל כל סוגי הצלמיות כנדרש, מדבקות מכל סוג, אביזרי התקנה והצבה, כל הציוד החיבור הנדרש לצורך חיבור לפנס ו/או לעמוד באופן תקין וכולל את כל הסידורים והאביזרים הנדרשים, כולל מתקן תאורה מובנה כיחידה אחת אטום למים על בסיס טכנולוגיית LED	380	3	1
40	1	יחידה	תוספת עבור אוי"ה/הדבקת פילם צלמית מכל סוג לכל סוג פנס בקוטר 300 מ"מ או 200 מ"מ (כגון: צלמית 707-721 וכד').	390	3	1
480	1	יחידה	אוי"ה שלט הכוונה מואר מכל סוג בקוטר 400 מ"מ כולל את כל המתקן של השלט המואר מבחינה פיזית וחשמלית על כל אביזריו, את אספקת והתקנת כל החמרה הנדרשת, עדשה כולל כל סוג צלמית כנדרש, מדבקות פילם מכל סוג, רגליות בכל אורך נדרש, אביזרי התקנה והצבה של השלט לפנס, אביזרי החשמל ומיתוג מתאימים במנגנון, החווט המהדקים וכל הציוד החיבור הנדרש לצורך חיבור השלט המואר לפנס ולעמוד באופן תקין ופועל כולל עדשה בצבע לבן וצלמיות פילם כחול כנדרש ברשימת התמרורים ומתקן תאורה מובנה אטום למים על בסיס טכנולוגיית LED	400	3	1

על פי המחירון כמפורט להלן והצעת המחיר של המציע במכרז (נספחים 4' או 4ב' למכרז לפי העניין – יצורף לאחר בחירת הזוכה)

מחיר יחידה	כמות	יח"מ	תאור הסעיף	סעיף	תת פרק	פרק
60	1	יחידה	פירוק שלט הכוונה מואר כולל את כל המתקן של השלט המואר מבחינה פיזית וחשמלית על כל אביזריו, כולל החומרה הנדרשת, עדשה כולל כל סוג צלמית, מדבקות פילם מכל סוג, רגליות בכל אורך, אביזרי פירוק של השלט מהפנס, אביזרי החשמל ומיתוג להתאמת המנגנון, החווט המהדקים וכל הציוד שנדרש לפירוק השלט המואר מהפנס ולעמוד באופן תקין	410	3	1
150	1	יחידה	או"ה קערה לשלט הכוונה מואר כולל את כל המתקן של השלט המואר מבחינה פיזית וחשמלית על כל אביזריו, את אספקת והתקנת כל החמרה הנדרשת, עדשה כולל כל סוג צלמית כנדרש, מדבקות פילם מכל סוג, רגליות בכל אורך נדרש, אביזרי התקנה והצבה של השלט הפנס, אביזרי החשמל ומיתוג מתאימים במנגנון, החווט המהדקים וכל הציוד החיבור הנדרש לצורך חיבור השלט המואר לפנס ולעמוד באופן תקין ופועל כולל עדשה בצבע לבן וצלמיות פילם כחול כנדרש ברשימת התמרורים ומתקן תאורה מובנה אטום למים על בסיס טכנולוגיית LED	420	3	1
40	1	יחידה	הרכבת עדשה לשלט הכוונה מואר ללא אספקתה כולל את כל המתקן של השלט המואר מבחינה פיזית וחשמלית על כל אביזריו, את אספקת והתקנת כל החמרה הנדרשת, עדשה כולל כל סוג צלמית כנדרש, מדבקות פילם מכל סוג, רגליות בכל אורך נדרש, אביזרי התקנה והצבה של השלט הפנס, אביזרי החשמל ומיתוג מתאימים במנגנון, החווט המהדקים וכל הציוד החיבור הנדרש לצורך חיבור השלט המואר לפנס ולעמוד באופן תקין ופועל כולל עדשה בצבע לבן וצלמיות פילם כחול כנדרש ברשימת התמרורים ומתקן תאורה מובנה אטום למים על בסיס טכנולוגיית LED	430	3	1
40	1	יחידה	פירוק עדשה משלט הכוונה מואר	440	3	1
120	1	יחידה	או"ה עדשה בקוטר 400 מ"מ בצבע לבן עם צלמית פילם כחול כנדרש לשלט הכוונה מואר כולל את כל המתקן של השלט המואר מבחינה פיזית וחשמלית על כל אביזריו, את אספקת והתקנת כל החמרה הנדרשת, עדשה כולל כל סוג צלמית כנדרש, מדבקות פילם מכל סוג, רגליות בכל אורך נדרש, אביזרי התקנה והצבה של השלט הפנס, אביזרי החשמל ומיתוג מתאימים במנגנון, החווט המהדקים וכל הציוד החיבור הנדרש לצורך חיבור השלט המואר לפנס ולעמוד באופן תקין ופועל כולל עדשה בצבע לבן וצלמיות פילם כחול כנדרש ברשימת התמרורים ומתקן תאורה מובנה אטום למים על בסיס טכנולוגיית LED	450	3	1
250	1	יחידה	או"ה מתקן תאורה לשלט הכוונה מואר על בסיס טכנולוגיית LED כולל את כל המתקן של השלט המואר מבחינה פיזית וחשמלית על כל אביזריו, את אספקת והתקנת כל החמרה הנדרשת, עדשה כולל כל סוג צלמית כנדרש, מדבקות פילם מכל סוג, רגליות בכל אורך נדרש, אביזרי התקנה והצבה של השלט הפנס, אביזרי החשמל ומיתוג מתאימים במנגנון, החווט המהדקים וכל הציוד החיבור הנדרש לצורך חיבור השלט המואר לפנס ולעמוד באופן תקין ופועל כולל עדשה בצבע לבן וצלמיות פילם כחול כנדרש ברשימת התמרורים ומתקן תאורה מובנה אטום למים על בסיס טכנולוגיית LED	460	3	1

על פי המחירון כמפורט להלן והצעת המחיר של המציע במכרז (נספחים 4' או 4'ב' למכרז לפי העניין – יצורף לאחר בחירת הזוכה)

מחיר יחידה	כמות	יח"מ	תאור הסעיף	סעיף	תת פרק	פרק
130	1	יחידה	פירוק שלט הכוונה מואר מכל סוג כולל את כל המתקן של השלט המואר מבחינה פיזית וחשמלית על כל אביזריו, את אספקת והתקנת כל החמרה הנדרשת, עדשה כולל כל סוג צלמית כנדרש, מדבקות פילם מכל סוג, רגליות בכל אורך נדרש, אביזרי התקנה והצבה של השלט לפנס, אביזרי החשמל ומיתוג מתאימים במנגנון, החווט המהדקים וכל הציוד החיבור הנדרש לצורך חיבור השלט המואר לפנס ולעמוד באופן תקין ופועל כולל עדשה בצבע לבן וצלמיות פילם כחול כנדרש ברשימת התמרורים ומתקן תאורה מובנה אטום למים על בסיס טכנולוגיית LED	470	3	1
130	1	יחידה	הרכבת והתקנת שלט הכוונה מואר ללא אספקת השלט כולל את כל המתקן של השלט המואר מבחינה פיזית וחשמלית על כל אביזריו, את אספקת והתקנת כל החמרה הנדרשת, עדשה כולל כל סוג צלמית כנדרש, מדבקות פילם מכל סוג, רגליות בכל אורך נדרש, אביזרי התקנה והצבה של השלט לפנס, אביזרי החשמל ומיתוג מתאימים במנגנון, החווט המהדקים וכל הציוד החיבור הנדרש לצורך חיבור השלט המואר לפנס ולעמוד באופן תקין ופועל כולל עדשה בצבע לבן וצלמיות פילם כחול כנדרש ברשימת התמרורים ומתקן תאורה מובנה אטום למים על בסיס טכנולוגיית LED	480	3	1
30	1	יחידה	יישור שלט הכוונה מואר כולל את כל המתקן של השלט המואר מבחינה פיזית וחשמלית על כל אביזריו, את אספקת והתקנת כל החמרה הנדרשת, עדשה כולל כל סוג צלמית כנדרש, מדבקות פילם מכל סוג, רגליות בכל אורך נדרש, אביזרי התקנה והצבה של השלט לפנס, אביזרי החשמל ומיתוג מתאימים במנגנון, החווט המהדקים וכל הציוד החיבור הנדרש לצורך חיבור השלט המואר לפנס ולעמוד באופן תקין ופועל כולל עדשה בצבע לבן וצלמיות פילם כחול כנדרש ברשימת התמרורים ומתקן תאורה מובנה אטום למים על בסיס טכנולוגיית LED	490	3	1
1,300.00	1	יחידה	אספקה והתקנת, תמרוור בקוטר עד 80 ס"מ על לוחות אלומיניום בגודל 80X80 ס"מ, 107X107 ס"מ.	500	3	1
100	1	יחידה	הסרת מדבקת תמרוור קיימת מעל שלט מתחלף דו מצבי והדבקת תמרוור חדש לפי הוראת המזמינה כולל פינוי המדבקה הישנה לכל אתר שיוורה המפקח	510	3	1
18,000.00	1	קומפלט	אוי"ה שלט הכוונה מכאני פריזמתי משתנה בעל עד 3 מצבים במידות חיצוניות 80X80 ס"מ בעל שטח שלט מתחלף/משתנה המתאים להדבקת תמרוור בקוטר עד 60 ס"מ מכל סוג כולל תכנון המתקן בכללותו, אוי"ה עמוד נושא זרוע ובסיס, כולל אוי"ה זרוע עד אורך 5.5 מטר, כולל את כל המתקן של השלט מבחינה פיזית וחשמלית על כל אביזריו, את אספקת והתקנת כל החמרה הנדרשת, עדשה כולל כל סוג צלמית כנדרש, מדבקות יריעות מכל סוג, התקני חיבור בכל אורך נדרש, אביזרי התקנה והצבה של השלט לפנס, אביזרי החשמל ומיתוג מתאימים במנגנון, החווט המהדקים וכל הציוד החיבור הנדרש לצורך חיבור השלט לעמוד או לזרוע עליהם הוא מותקן באופן תקין ופועל, כולל התמרורים, כל אביזרי החיבור, התליה וחיזוק קונסטרוקציה, לתליה מעל פנס רמזור בעמוד קיים, כולל חיוויים למערכת הבקרה/מנגנון הרמזור וחיבורו אל מערכת הבקרה/מנגנון הרמזור ובדיקת קונסטרוקטור מוסמך	520	3	1

על פי המחירון כמפורט להלן והצעת המחיר של המציע במכרז (נספחים 4' או 4ב' למכרז לפי העניין – יצורף לאחר בחירת הזוכה)

מחיר יחידה	כמות	יח"מ	תאור הסעיף	סעיף	תת פרק	פרק
25,000.00	1	קומפלט	או"ה שלט הכוונה מכאני פריזמתי משתנה בעל עד 3 מצבים במידות חיצוניות 107X107 ס"מ בעל שטח שלט מתחלף/משתנה המתאים להדבקות תמרור בקוטר עד 80 ס"מ מכל סוג כולל תכנון המתקן בכללותו, או"ה עמוד נושא זרוע ובסיס, כולל או"ה זרוע עד אורך 5.5 מטר, כולל את כל המתקן של השלט מבחינה פיזית וחשמלית על כל אביזריו, את אספקת והתקנת כל החמרה הנדרשת, עדשה כולל כל סוג צלמית כנדרש, מדבקות יריעות מכל סוג, התקני חיבור בכל אורך נדרש, אביזרי התקנה והצבה של השלט לפנס, אביזרי החשמל ומיתוג מתאימים במנגנון, החווט המהדקים וכל הציוד החיבור הנדרש לצורך חיבור השלט לעמוד או לזרוע עליהם הוא מותקן באופן תקין ופועל, כולל התמרורים, כל אביזרי החיבור, התליה וחיזוק קונסטרוקציה, לתליה מעל פנס רמזור בעמוד קיים, כולל חיוויים למערכת הבקרה/מנגנון הרמזור וחיבורו אל מערכת הבקרה/מנגנון הרמזור ובדיקת קונסטרוקטור מוסמך	530	3	1
2,800.00	1	קומפלט	או"ה והחלפה של יחידת ההפעלה האלקטרו מכאנית לשלט מתחלף מכל סוג, כולל מנוע, תמסורת, פיקוד, וכל אביזר נדרש לשלט מתחלף כאמור כולל את כל המתקן של השלט מבחינה פיזית וחשמלית על כל אביזריו, את אספקת והתקנת כל החמרה הנדרשת, עדשה כולל כל סוג צלמית כנדרש, מדבקות יריעות מכל סוג, התקני חיבור בכל אורך נדרש, אביזרי התקנה והצבה של השלט לפנס, אביזרי החשמל ומיתוג מתאימים במנגנון, החווט המהדקים וכל הציוד החיבור הנדרש לצורך חיבור השלט לעמוד או לזרוע עליהם הוא מותקן באופן תקין ופועל, כולל התמרורים, כל אביזרי החיבור, התליה וחיזוק קונסטרוקציה, לתליה מעל פנס רמזור בעמוד קיים, לפי הפרט במפרט הטכני	540	3	1
400	1	יחידה	פירוק שלט מתחלף מכל סוג כולל את כל המתקן של השלט מבחינה פיזית וחשמלית על כל אביזריו, את אספקת והתקנת כל החמרה הנדרשת, עדשה כולל כל סוג צלמית כנדרש, מדבקות יריעות מכל סוג, התקני חיבור בכל אורך נדרש, אביזרי התקנה והצבה של השלט לפנס, אביזרי החשמל ומיתוג מתאימים במנגנון, החווט המהדקים וכל הציוד החיבור הנדרש לצורך חיבור השלט לעמוד או לזרוע עליהם הוא מותקן באופן תקין ופועל, והובלתו לאתר לפי הוראת המפקח	550	3	1
750	1	יחידה	הרכבת והתקנת שלט מתחלף ללא אספקתו, כולל אספקת כל אביזרי החיבור, התליה, והחיזוק הקונסטרוקטיבי, לתליה מעל פנס רמזור על עמוד קיים	560	3	1
110	1	יחידה	או"ה נורת נתון W 250	570	3	1
20	1	יחידה	או"ה קבל למשנק W 250	580	3	1
65	1	יחידה	או"ה נורת פלורסנט לתמרור מואר מכל סוג	590	3	1
130	1	קומפלט	או"ה מערכת הצתה והפעלה לתמרור מואר	600	3	1
235	1	יחידה	או"ה שלט מסר קבוע בדרגת H.I. לפי סטנדרט הרשות עד גודל 100*60 ס"מ כולל אביזרי תליה	610	3	1

על פי המחירון כמפורט להלן והצעת המחיר של המציע במכרז (נספחים 4א' או 4ב' למכרז לפי העניין – יצורף לאחר בחירת הזוכה)

מחיר יחידה	כמות	יח"מ	תאור הסעיף	סעיף	תת פרק	פרק
46	1	מ"א	חפירה וכיסוי בלבד לעומק עד 100 ס"מ לכל סוג קרקע ולכל רוחב וכולל תיקון המבנה עד להחזרת פני השטח לקדמותם. חפירה או חציבת תעלות לצינורות לכל רוחב כולל כל עבודות ההכנה והפירוק והניסור. המחיר כולל גם כל העבודות הכרוכות במילוי חוזר ותיקון שטח מדרכה וכביש	10	4	1
111	1	מ"א	ביצוע חפירה בכביש עד עומק 100 ס"מ לכל סוג קרקע ולכל רוחב וכולל תיקון המבנה עד להחזרת פני השטח לקדמותם. חפירה או חציבת תעלות לצינורות לכל רוחב כולל כל עבודות ההכנה והפירוק והניסור. המחיר כולל גם כל העבודות הכרוכות במילוי חוזר ותיקון שטח מדרכה וכביש	20	4	1
112.5	1	מ"א	ביצוע חפירה במדרכת אספלט עד עומק 100 ס"מ וכולל תיקון מבנה המדרכה עד להחזרת פני השטח לקדמותם לכל סוג קרקע ולכל רוחב וכולל תיקון המבנה עד להחזרת פני השטח לקדמותם. חפירה או חציבת תעלות לצינורות לכל רוחב כולל כל עבודות ההכנה והפירוק והניסור. המחיר כולל גם כל העבודות הכרוכות במילוי חוזר ותיקון שטח מדרכה וכביש	30	4	1
138	1	מ"א	ביצוע חפירה במדרכה מרוצפת מכל סוג עד עומק 100 ס"מ ברוחב עד 1.2 מ' לכל סוג קרקע ולכל רוחב וכולל תיקון המבנה עד להחזרת פני השטח לקדמותם. חפירה או חציבת תעלות לצינורות לכל רוחב כולל כל עבודות ההכנה והפירוק והניסור. המחיר כולל גם כל העבודות הכרוכות במילוי חוזר ותיקון שטח מדרכה וכביש	40	4	1
92	1	מ"א	חפירה וכיסוי תעלה בעומק 80 ס"מ ורוחב 20 ס"מ עם מסור סיבובי לכל סוג קרקע ולכל רוחב וכולל תיקון המבנה עד להחזרת פני השטח לקדמותם. חפירה או חציבת תעלות לצינורות לכל רוחב כולל כל עבודות ההכנה והפירוק והניסור. המחיר כולל גם כל העבודות הכרוכות במילוי חוזר ותיקון שטח מדרכה וכביש	50	4	1
279	1	מ"א	קידוח אופקי כולל חפירה והנחת צינור פלסטיק לכל סוג קרקע ולכל רוחב וכולל תיקון המבנה עד להחזרת פני השטח לקדמותם. חפירה או חציבת תעלות לצינורות לכל רוחב כולל כל עבודות ההכנה והפירוק והניסור. המחיר כולל גם כל העבודות הכרוכות במילוי חוזר ותיקון שטח מדרכה וכביש	60	4	1
314	1	מ"א	קידוח אופקי כולל חפירה והנחת 2 צינורות פלסטיק לכל סוג קרקע ולכל רוחב וכולל תיקון המבנה עד להחזרת פני השטח לקדמותם. חפירה או חציבת תעלות לצינורות לכל רוחב כולל כל עבודות ההכנה והפירוק והניסור. המחיר כולל גם כל העבודות הכרוכות במילוי חוזר ותיקון שטח מדרכה וכביש	70	4	1
37.5	1	מ"ר	תיקון אספלט במדרכה או בכביש ביצוע כל סוג עבודה הנדרש לצורך תיקון אספלט במדרכה או בכביש ללא ביצוע מבנה, כולל אספקת כל החומרים הנדרשים ושימוש בכל הכלים הנדרשים לשם כך. חפירה או חציבת תעלות לצינורות לכל רוחב כולל כל עבודות ההכנה והפירוק. המחיר כולל גם כל העבודות הכרוכות במילוי חוזר ותיקון שטח מדרכה וכביש	80	4	1

על פי המחירון כמפורט להלן והצעת המחיר של המציע במכרז (נספחים 4'א' או 4'ב' למכרז לפי העניין – יצורף לאחר בחירת הזוכה)

מחיר יחידה	כמות	יח"מ	תאור הסעיף	סעיף	תת פרק	פרק
74	1	מ"ר	תיקון ריצוף מכל סוג במדרכה מרוצפת ביצוע כל הנדרש לתיקון ריצוף מכל סוג במדרכה מרוצפת כולל אספקת והתקנת ריצוף חדש ככל הנדרש מכל סוג וכל חמרי העזר הנדרשים לשם כך. חפירה או חציבת תעלות לצינורות לכל רוחב כולל כל עבודות ההכנה והפירוק. המחיר כולל גם כל העבודות הכרוכות במילוי חוזר ותיקון שטח מדרכה וכביש	90	4	1
56.3	1	מ"א	חציבה בכל סוג בטון/אספלט לעומק של עד 40 ס"מ כולל הנחת צינורות ביטון וזיון כנדרש וציפוי אספלט. חפירה בכל סוג קרקע או חציבת תעלות לצינורות לכל רוחב כולל כל עבודות ההכנה והפירוק. המחיר כולל גם כל העבודות הכרוכות במילוי חוזר ותיקון שטח מדרכה וכביש	100	4	1
37.5	1	מ"א	חפירה ואו חציבה בכל סוג קרקע בעומק של עד 100 ס"מ כולל פינוי עודפי חומר חפור. חפירה בכל סוג קרקע או חציבת תעלות לצינורות לכל רוחב כולל כל עבודות ההכנה והפירוק והניסור. המחיר כולל גם כל העבודות הכרוכות במילוי חוזר ותיקון שטח מדרכה וכביש	110	4	1
45	1	מ"א	עטיפת צנרת בבטון ב-200 בתוך חפירה קיימת, בהיקף של 10 ס"מ סביב ההקף החיצוני של הצינורות, עד 8 קנים בקוטר עד 4" או 8 קנים 75 מ"מ. כולל פינוי עודפי חומר חפור. חפירה או חציבת תעלות לצינורות לכל רוחב כולל כל עבודות ההכנה והפירוק. המחיר כולל גם כל העבודות הכרוכות במילוי חוזר ותיקון שטח מדרכה וכביש	120	4	1
340	1	קומפלט	תיקון מקומי של תשתית קיימת ביצוע כל הנדרש לתיקון מקומי של תשתית קיימת, כולל איתור הסתימה, חפירה באורך של עד 2 מטר, חשיפת זחירה של תשתית קיימת ותיקונה באמצעות מופה מתאימה. התיקון יבוצע על כל הקנים שימצאו לקויים, עד 4 קנים, כ"א בקוטר 4" כולל אספקת כל החומרים הנדרשים והחזרת פני השטח לקדמותם. חפירה בכל סוג קרקע או חציבת תעלות לצינורות לכל רוחב כולל כל עבודות ההכנה והפירוק והניסור. המחיר כולל גם כל העבודות הכרוכות במילוי חוזר ותיקון שטח מדרכה וכביש	130	4	1
2,600.00	1	יחידה	אספקה והתקנת תא לתקשורת דגם A1 מתוצרת המאושרת ע"י "בזק" ללא רצפה במידות על פי הפרט כולל חפירה, מילוי חוזר וכבישה במידות הנדרשות להתקנתו וביצוע העבודה בשלמותה על פי הפרטים וכולל סימון עיריית חיפה ומרכז ניהול התנועה לפי פרט עיריית חיפה. חפירה בכל סוג קרקע או חציבת תעלות לצינורות לכל רוחב כולל כל עבודות ההכנה והפירוק והניסור. המחיר כולל גם כל העבודות הכרוכות במילוי חוזר ותיקון שטח מדרכה וכביש	140	4	1
650	1	יחידה	אספקה והתקנת מכסה ברזל (פקק בלבד) לבריכה דגם בזק A1 כולל חפירה, מילוי חוזר וכבישה במידות הנדרשות להתקנתו וביצוע העבודה בשלמותה על פי הפרטים וכולל סימון עיריית חיפה ומרכז ניהול התנועה לפי פרט עיריית חיפה. חפירה או חציבת תעלות לצינורות לכל רוחב כולל כל עבודות ההכנה והפירוק. המחיר כולל גם כל העבודות הכרוכות במילוי חוזר ותיקון שטח מדרכה וכביש	150	4	1

על פי המחירון כמפורט להלן והצעת המחיר של המציע במכרז (נספחים 4' או 4'ב' למכרז לפי העניין – יצורף לאחר בחירת הזוכה)

מחיר יחידה	כמות	יח"מ	תאור הסעיף	סעיף	תת פרק	פרק
750	1	יחידה	אספקה והתקנת בריכת כבלים, קוטר פנים 80 ס"מ כולל חוליה טרומית בגובה 1 מ', טבעת ומכסה הכל בהתאם למפרט. עומק הברכה 110 ס"מ, עומס המכסה 8-טון. כולל מכסה מכל סוג וכן סימון עיריית חיפה ומרכז ניהול התנועה לפי פרט עיריית חיפה, כולל חוליה טרומית טבעת ומכסה הכל בהתאם למפרט. חפירה או חציבת תעלות לצינורות לכל רוחב כולל כל עבודות ההכנה והפירוק. המחיר כולל גם כל העבודות הכרוכות במילוי חוזר ותיקון שטח מדרכה וכביש	160	4	1
650	1	קומפלט	או"ה בריכת כבלים 60 ס"מ כולל מכסה מכל סוג וכן סימון עיריית חיפה ומרכז ניהול התנועה לפי פרט עיריית חיפה, כולל חוליה טרומית טבעת ומכסה הכל בהתאם למפרט. חפירה או חציבת תעלות לצינורות לכל רוחב כולל כל עבודות ההכנה והפירוק. המחיר כולל גם כל העבודות הכרוכות במילוי חוזר ותיקון שטח מדרכה וכביש	170	4	1
460	1	יחידה	אספקה והתקנת בריכת כבלים, קוטר פנים 50 ס"מ. עומק הברכה 70 ס"מ, עומס המכסה עד-8 טון. כולל מכסה מכל סוג וכן סימון עיריית חיפה ומרכז ניהול התנועה לפי פרט עיריית חיפה, כולל חוליה טרומית טבעת ומכסה הכל בהתאם למפרט. חפירה או חציבת תעלות לצינורות לכל רוחב כולל כל עבודות ההכנה והפירוק. המחיר כולל גם כל העבודות הכרוכות במילוי חוזר ותיקון שטח מדרכה וכביש	180	4	1
950	1	יחידה	אספקה ויציקת תא בקרה 120*120*80 על צנרת קימת וכן סימון עיריית חיפה ומרכז ניהול התנועה לפי פרט עיריית חיפה כולל פירוק מדרכה/כביש אספלט/ריצוף וחפירה במקום המיועד לתא בקרה, בניית תבנית ליציקת שוחה, התאמת הצינורות בין החוליות של התא, יציקת הגוף ואספקת מכסה לפי הנחיית המפקח, מילוי סביב החוליות במצע סוג א', הנחת מצע סוג א' חצץ בתחתית התא בגובה 10 ס"מ, החזרת פני השטח לקדמותם, ניקוי השטח, ופינוי פסולת... חפירה או חציבת תעלות לצינורות לכל רוחב כולל כל עבודות ההכנה והפירוק. המחיר כולל גם כל העבודות הכרוכות במילוי חוזר ותיקון שטח מדרכה וכביש	190	4	1
330	1	יחידה	אספקה והתקנת מכסה בלבד (טבעת ופקק) לתא 50 של 8 טון כולל חפירה, מילוי חוזר וכבישה במידות הנדרשות להתקנתו וביצוע העבודה בשלמותה על פי הפרטים וכולל סימון עיריית חיפה ומרכז ניהול התנועה לפי פרט עיריית חיפה. חפירה או חציבת תעלות לצינורות לכל רוחב כולל כל עבודות ההכנה והפירוק. המחיר כולל גם כל העבודות הכרוכות במילוי חוזר ותיקון שטח מדרכה וכביש	200	4	1
230	1	יחידה	אספקה והתקנת מכסה בלבד (טבעת ופקק) לתא 80 של 8 טון כולל חפירה, מילוי חוזר וכבישה במידות הנדרשות להתקנתו וביצוע העבודה בשלמותה על פי הפרטים וכולל סימון עיריית חיפה ומרכז ניהול התנועה לפי פרט עיריית חיפה. חפירה או חציבת תעלות לצינורות לכל רוחב כולל כל עבודות ההכנה והפירוק. המחיר כולל גם כל העבודות הכרוכות במילוי חוזר ותיקון שטח מדרכה וכביש	210	4	1

על פי המחירון כמפורט להלן והצעת המחיר של המציע במכרז (נספחים 4'א' או 4'ב' למכרז לפי העניין – יצורף לאחר בחירת הזוכה)

מחיר יחידה	כמות	יח"מ	תאור הסעיף	סעיף	תת פרק	פרק
100	1	יחידה	אספקה והתקנת מכסה בלבד (טבעת ופקק) לתא 50 של 5 טון כולל חפירה, מילוי חוזר וכבישה במידות הנדרשות להתקנתו וביצוע העבודה בשלמותה על פי הפרטים וכולל סימון עיריית חיפה ומרכז ניהול התנועה לפי פרט עיריית חיפה. חפירה או חציבת תעלות לצינורות לכל רוחב כולל כל עבודות ההכנה והפירוק. המחיר כולל גם כל העבודות הכרוכות במילוי חוזר ותיקון שטח מדרכה וכביש	220	4	1
650	1	יחידה	אספקה והתקנת מכסה בלבד (טבעת ופקק) לתא 50 של 25 טון כולל חפירה, מילוי חוזר וכבישה במידות הנדרשות להתקנתו וביצוע העבודה בשלמותה על פי הפרטים וכולל סימון עיריית חיפה ומרכז ניהול התנועה לפי פרט עיריית חיפה. חפירה או חציבת תעלות לצינורות לכל רוחב כולל כל עבודות ההכנה והפירוק. המחיר כולל גם כל העבודות הכרוכות במילוי חוזר ותיקון שטח מדרכה וכביש	230	4	1
700	1	יחידה	אספקה והתקנת מכסה בלבד (טבעת ופקק) לתא 80 של 25 טון כולל חפירה, מילוי חוזר וכבישה במידות הנדרשות להתקנתו וביצוע העבודה בשלמותה על פי הפרטים וכולל סימון עיריית חיפה ומרכז ניהול התנועה לפי פרט עיריית חיפה. חפירה או חציבת תעלות לצינורות לכל רוחב כולל כל עבודות ההכנה והפירוק. המחיר כולל גם כל העבודות הכרוכות במילוי חוזר ותיקון שטח מדרכה וכביש	240	4	1
1,600.00	1	יחידה	או"ה מכסה בלבד לעומס של 40 טון לתא מכל סוג כולל חפירה, מילוי חוזר וכבישה במידות הנדרשות להתקנתו וביצוע העבודה בשלמותה על פי הפרטים וכולל סימון עיריית חיפה ומרכז ניהול התנועה לפי פרט עיריית חיפה. חפירה או חציבת תעלות לצינורות לכל רוחב כולל כל עבודות ההכנה והפירוק. המחיר כולל גם כל העבודות הכרוכות במילוי חוזר ותיקון שטח מדרכה וכביש	250	4	1
420	1	יחידה	תוספת לסעיפי מכסים לתאים עגולים בכל קוטר עבור מכסה(כולל תקרה טבעת הגבהה ופקק) לעומס 25 טון, על פי מפרט תאי ניקוז/מים בקוטר זהה (פקק מיצקת). כולל חפירה, מילוי חוזר וכבישה במידות הנדרשות להתקנתו וביצוע העבודה בשלמותה על פי הפרטים. חפירה או חציבת תעלות לצינורות לכל רוחב כולל כל עבודות ההכנה והפירוק. המחיר כולל גם כל העבודות הכרוכות במילוי חוזר ותיקון שטח מדרכה וכביש	260	4	1
300	1	יחידה	או"ה ניקוי שוחה מכל סוג כולל פינוי הפסולת לאתר פסולת מורשה, כולל השבת האתר לקדמותו, כולל תיקון כל ציוד והתקן אשר נפגם במהלך הניקוי. חפירה או חציבת תעלות לצינורות לכל רוחב כולל כל עבודות ההכנה והפירוק. המחיר כולל גם כל העבודות הכרוכות במילוי חוזר ותיקון שטח מדרכה וכביש	270	4	1
300	1	קומפלט	או"ה הגבהת שוחה לכל סוג שוחה כולל השבת האתר לקדמותו, כולל תבניות במידת וכל האביזרים והציוד הנדרש לביצוע העבודה. חפירה או חציבת תעלות לצינורות לכל רוחב כולל כל עבודות ההכנה והפירוק. המחיר כולל גם כל העבודות הכרוכות במילוי חוזר ותיקון שטח מדרכה וכביש	280	4	1

על פי המחירון כמפורט להלן והצעת המחיר של המציע במכרז (נספחים 4'א' או 4'ב' למכרז לפי העניין – יצורף לאחר בחירת הזוכה)

מחיר יחידה	כמות	יח"מ	תאור הסעיף	סעיף	תת פרק	פרק
200	1	יחידה	ביצוע כל הנדרש כולל ביצוע קידוחים ו/או ניסור בדפנות התא למעבר הצנרת בכל כמות לצורך התחברות צנרת לתא כבלים קיים מכל סוג כולל חיתוך החוליה לפי גודל הצינור, הנחת הצינור בתוך התא, ביטון הרווחים בין הצינורות בתא. חפירה או חציבת תעלות לצינורות לכל רוחב כולל כל עבודות ההכנה והפירוק. המחיר כולל גם כל העבודות הכרוכות במילוי חוזר ותיקון שטח מדרכה וכביש	290	4	1
20	1	קומפלט	הוצאת צינור מכל סוג כולל פירוק מדרכה/ כביש אספלט/ ריצוף וחפירה במקום המיועד עד לצינור, שלילת הצינור מהחפירה, כיסוי החפירה והידוק, החזרת השטח לקדמותו, ניקוי השטח, ופינוי פסולת. חפירה או חציבת תעלות לצינורות לכל רוחב כולל כל עבודות ההכנה והפירוק. המחיר כולל גם כל העבודות הכרוכות במילוי חוזר ותיקון שטח מדרכה וכביש	300	4	1
270	1	יחידה	פירוק תא קיים ביצוע כל הנדרש לפירוק תא קיים מכל סוג, כולל פינוי הפסולת והחזרת פני השטח לקדמותם. חפירה או חציבת תעלות לצינורות לכל רוחב כולל כל עבודות ההכנה והפירוק. המחיר כולל גם כל העבודות הכרוכות במילוי חוזר ותיקון שטח מדרכה וכביש	310	4	1
14	1	מ"א	אספקה והתקנת צינור PVC קשיח דגם בזק בקוטר 4" כולל כל אבזרי החיבור הנדרשים, מופות, איטומים, חוט המשיכה וריפוד החול לכל כמות צינורות	320	4	1
14	1	מ"א	א"י צינור PVC קשיח דגם בזק בקוטר 3" כולל מצמדים ופקקים כולל כל אבזרי החיבור הנדרשים, מופות, איטומים, חוט המשיכה 8 מ"מ, וריפוד החול לכל כמות צינורות	330	4	1
17	1	מ"א	אספקה והנחת צינור פוליאאתילן קשיח קוטר חיצוני 75 מ"מ דרג (יק"ע) 13.5 עם חיכוך נמוך נושא לוגו בזק כולל מצמדים ופקקים כולל כל אבזרי החיבור הנדרשים, מופות, איטומים, חוט המשיכה 8 מ"מ, וריפוד החול לכל כמות צינורות	340	4	1
14	1	מ"א	אספקה והנחת צינור פוליאאתילן קשיח קוטר חיצוני 50 מ"מ דרג (יק"ע) 13.5 עם חיכוך נמוך נושא לוגו "בזק", כולל מצמדים כנדרש וחוט משיכה. כולל מצמדים ופקקים כולל כל אבזרי החיבור הנדרשים, מופות, איטומים, חוט המשיכה 8 מ"מ, וריפוד החול לכל כמות צינורות	350	4	1
17	1	מ"א	אספקה והנחת צינור פוליאאתילן קשיח קוטר חיצוני 50 מ"מ דרג (יק"ע) 11 עם חיכוך נמוך נושא לוגו "בזק", כולל מצמדים כנדרש וחוט משיכה. כולל מצמדים ופקקים כולל כל אבזרי החיבור הנדרשים, מופות, איטומים, חוט המשיכה 8 מ"מ, וריפוד החול לכל כמות צינורות	360	4	1

על פי המחירון כמפורט להלן והצעת המחיר של המציע במכרז (נספחים 4' או 4ב' למכרז לפי העניין – יצורף לאחר בחירת הזוכה)

מחיר יחידה	כמות	יח"מ	תאור הסעיף	סעיף	תת פרק	פרק
15.9	1	מ"א	אספקה והנחת צינור פוליאאתילן קשיח קוטר חיצוני 75 מ"מ דרג (יק"ע) 11 עם חיכוך נמוך נושא לוגו "בזק", כולל מצמדים כנדרש וחוט משיכה. כולל מצמדים ופקקים כולל כל אבזרי החיבור הנדרשים, מופות, איטומים, חוט המשיכה 8 מ"מ, וריפוד החול לכל כמות צינורות	370	4	1
23	1	מ"א	או"ה צינור פלסטי קשיח בקוטר 2" כולל מצמדים ופקקים, כולל כל אבזרי החיבור הנדרשים, מופות, איטומים, חוט המשיכה 8 מ"מ וריפוד החול לכל כמות צינורות. כולל מופות בתבריג.	380	4	1
18	1	מ"א	אספקה והנחת צינור שרשורי דו שכבתי קוטר חיצוני 75 מ"מ, דגם קובר"ה 75 מ"מ או שווה תכונות מאושר כולל מצמדים ופקקים כולל כל אבזרי החיבור הנדרשים, מופות, איטומים, חוט המשיכה 8 מ"מ, וריפוד החול לכל כמות צינורות	390	4	1
14	1	מ"א	אספקה והתקנת צינור קוטר 50 מ"מ גמיש דו שכבתי דגם קובר"ה שרשורי כולל חוט משיכה 8 מ"מ.	400	4	1
12	1	מ"א	אספקה והתקנה של צינור שרשורי חד שכבתי רגיל בקוטר חיצוני של 80 מ"מ כולל מצמדים כולל כל אבזרי החיבור הנדרשים, מופות, איטומים, חוט המשיכה 8 מ"מ וריפוד החול לכל כמות צינורות	410	4	1
10	1	מ"א	אספקה והתקנה של צינור שרשורי חד שכבתי רגיל בקוטר חיצוני של 50 מ"מ כולל מצמדים כולל כל אבזרי החיבור הנדרשים, מופות, איטומים, חוט המשיכה 8 מ"מ וריפוד החול לכל כמות צינורות	420	4	1
37	1	מ"א	אספקה והתקנה של צינור 2", מתכת מגולוון, דרג ב' כולל מופות בתבריג כולל מצמדים כולל כל אבזרי החיבור הנדרשים, מופות, איטומים, חוט המשיכה וריפוד החול לכל כמות צינורות	430	4	1
46	1	מ"א	צינור פלדה מגולוון עם תפר 3" כולל מופות בתבריג כולל מצמדים כולל כל אבזרי החיבור הנדרשים, מופות, איטומים, חוט המשיכה וריפוד החול לכל כמות צינורות	440	4	1
15.7	1	מ"א	או"ה כבל NYY 0.6X2X10 (עשר 10) זוגות מוליך מפותלים בחתך מוליך 0.6 ממ"ר לכל גיד). כולל השחלה וחיבור בשני קצותיו כולל כל אביזרי מהדקים ואביזרי חיבור עבור כבל המונח בתעלה ו/או מושחל בתוך צנרת מכל סוג וכולל סימון כנדרש, כולל חיבור הכבל בקצותיו, כולל ניקוי הצנרת והתאים במידה ונדרש	10	5	1
23.5	1	מ"א	או"ה כבל NYY 0.6X2X30 שלושים (30) זוגות מוליך מפותלים בחתך מוליך 0.6 ממ"ר לכל גיד). כולל השחלה וחיבור בשני קצותיו כולל כל אביזרי מהדקים ואביזרי חיבור עבור כבל המונח בתעלה ו/או מושחל בתוך צנרת מכל סוג וכולל סימון כנדרש, כולל חיבור הכבל בקצותיו, כולל ניקוי הצנרת והתאים במידה ונדרש	20	5	1

על פי המחירון כמפורט להלן והצעת המחיר של המציע במכרז (נספחים 4' או 4ב' למכרז לפי העניין – יצורף לאחר בחירת הזוכה)

מחיר יחידה	כמות	יח"מ	תאור הסעיף	סעיף	תת פרק	פרק
35	1	מ"א	או"ה כבל NYY 0.6X2X60 (שישים 60) זוגות מוליך מפותלים בחתך מוליך 0.6 ממ"ר לכל גיד). כולל השחלה וחיבור בשני קצותיו כולל כל אביזרי מהדקים ואביזרי חיבור עבור כבל המונח בתעלה ו/או מושחל בתוך צנרת מכל סוג וכולל סימון כנדרש, כולל חיבור הכבל בקצותיו, כולל ניקוי הצנרת והתאים במידה ונדרש	30	5	1
6.7	1	מ"א	או"ה כבל גמיש בעל מוליך רב סיבי 1.5X3 ממ"ר כולל השחלה וחיבור בשני קצותיו כולל כל אביזרי מהדקים ואביזרי חיבור עבור כבל המונח בתעלה ו/או מושחל בתוך צנרת מכל סוג וכולל סימון כנדרש, כולל חיבור הכבל בקצותיו, כולל ניקוי הצנרת והתאים במידה ונדרש	40	5	1
11.2	1	מ"א	או"ה כבל גמיש בעל מוליך רב סיבי 1.5X6 ממ"ר כולל השחלה וחיבור בשני קצותיו כולל כל אביזרי מהדקים ואביזרי חיבור עבור כבל המונח בתעלה ו/או מושחל בתוך צנרת מכל סוג וכולל סימון כנדרש, כולל חיבור הכבל בקצותיו, כולל ניקוי הצנרת והתאים במידה ונדרש	50	5	1
12	1	מ"א	או"ה כבל 6 גידים NYY, בעל 4 מוליכים חד גידים בצבעי בידוד שונים בחתך של 1.5 ממ"ר ועוד 1 מוליך בחתך של 2.5 ממ"ר ועוד 1 מוליך בחתך של 4 ממ"ר (כבל רמזורים NYY 4X1+2.5X1+1.5X4) כולל השחלה וחיבור בשני קצותיו כולל כל אביזרי מהדקים ואביזרי חיבור עבור כבל המונח בתעלה ו/או מושחל בתוך צנרת מכל סוג וכולל סימון כנדרש, כולל חיבור הכבל בקצותיו, כולל ניקוי הצנרת והתאים במידה ונדרש	60	5	1
17.9	1	מ"א	או"ה כבל 10 גידים NYY, בעל 8 מוליכים חד גידים בצבעי בידוד שונים בחתך של 1.5 ממ"ר ועוד 1 מוליך בחתך של 2.5 ממ"ר ועוד 1 מוליך בחתך של 4 ממ"ר (כבל רמזורים NYY 4X1+2.5X1+1.5X8) כולל השחלה וחיבור בשני קצותיו כולל כל אביזרי מהדקים ואביזרי חיבור עבור כבל המונח בתעלה ו/או מושחל בתוך צנרת מכל סוג וכולל סימון כנדרש, כולל חיבור הכבל בקצותיו, כולל ניקוי הצנרת והתאים במידה ונדרש	70	5	1
22.4	1	מ"א	או"ה כבל 16 גידים NYY, בעל 14 מוליכים חד גידים בצבעי בידוד שונים בחתך של 1.5 ממ"ר ועוד 1 מוליך בחתך של 2.5 ממ"ר ועוד 1 מוליך בחתך של 4 ממ"ר (כבל רמזורים NYY 4X1+2.5X1+1.5X14) כולל השחלה וחיבור בשני קצותיו כולל כל אביזרי מהדקים ואביזרי חיבור עבור כבל המונח בתעלה ו/או מושחל בתוך צנרת מכל סוג וכולל סימון כנדרש, כולל חיבור הכבל בקצותיו, כולל ניקוי הצנרת והתאים במידה ונדרש	80	5	1
24.6	1	מ"א	או"ה כבל 24 גידים NYY, בעל 22 מוליכים חד גידים בצבעי בידוד שונים בחתך של 1.5 ממ"ר ועוד 1 מוליך בחתך של 2.5 ממ"ר ועוד 1 מוליך בחתך של 4 ממ"ר (כבל רמזורים NYY 4X1+2.5X1+1.5X22) כולל השחלה וחיבור בשני קצותיו כולל כל אביזרי מהדקים ואביזרי חיבור עבור כבל המונח בתעלה ו/או מושחל בתוך צנרת מכל סוג וכולל סימון כנדרש, כולל חיבור הכבל בקצותיו, כולל ניקוי הצנרת והתאים במידה ונדרש	90	5	1

על פי המחירון כמפורט להלן והצעת המחיר של המציע במכרז (נספחים 4' או 4ב' למכרז לפי העניין – יצורף לאחר בחירת הזוכה)

מחיר יחידה	כמות	יח"מ	תאור הסעיף	סעיף	תת פרק	פרק
3.5	1	מטר	או"ה כבל 1.5 X 5 XLPE ממ"ר כולל השחלה וחיבור בשני קצותיו כולל כל אביזרי מהדקים ואביזרי חיבור עבור כבל המונח בתעלה ו/או מושחל בתוך צנרת מכל סוג וכולל סימון כנדרש, כולל חיבור הכבל בקצותיו, כולל ניקוי הצנרת והתאים במידה ונדרש	100	5	1
9	1	מ"א	או"ה כבל 2.5 X 5 XLPE ממ"ר כולל השחלה וחיבור בשני קצותיו כולל כל אביזרי מהדקים ואביזרי חיבור עבור כבל המונח בתעלה ו/או מושחל בתוך צנרת מכל סוג וכולל סימון כנדרש, כולל חיבור הכבל בקצותיו, כולל ניקוי הצנרת והתאים במידה ונדרש	110	5	1
13.4	1	מ"א	או"ה כבל 10 X 5 XLPE ממ"ר כולל השחלה וחיבור בשני קצותיו כולל כל אביזרי מהדקים ואביזרי חיבור עבור כבל המונח בתעלה ו/או מושחל בתוך צנרת מכל סוג וכולל סימון כנדרש, כולל חיבור הכבל בקצותיו, כולל ניקוי הצנרת והתאים במידה ונדרש	120	5	1
17.9	1	מ"א	או"ה כבל 16 X 5 XLPE ממ"ר כולל השחלה וחיבור בשני קצותיו כולל כל אביזרי מהדקים ואביזרי חיבור עבור כבל המונח בתעלה ו/או מושחל בתוך צנרת מכל סוג וכולל סימון כנדרש, כולל חיבור הכבל בקצותיו, כולל ניקוי הצנרת והתאים במידה ונדרש	130	5	1
22.4	1	מ"א	או"ה כבל 25 X 5 XLPE ממ"ר כולל השחלה וחיבור בשני קצותיו כולל כל אביזרי מהדקים ואביזרי חיבור עבור כבל המונח בתעלה ו/או מושחל בתוך צנרת מכל סוג וכולל סימון כנדרש, כולל חיבור הכבל בקצותיו, כולל ניקוי הצנרת והתאים במידה ונדרש	140	5	1
33	1	מטר	או"ה כבל N2XY X2.5+1X4 +22*1.5 הכולל מוליכי פאזות בחתך 1.5 ממ"ר, מוליך אפס בחתך 2.5 ממ"ר כולל השחלה וחיבור בשני קצותיו כולל כל אביזרי מהדקים ואביזרי חיבור עבור כבל המונח בתעלה ו/או מושחל בתוך צנרת מכל סוג וכולל סימון כנדרש, כולל חיבור הכבל בקצותיו, כולל ניקוי הצנרת והתאים במידה ונדרש	150	5	1
30	1	מטר	כבל N2XY X2.5+1X4 +16*1.5 הכולל מוליכי פאזות בחתך 1.5 ממ"ר, מוליך אפס בחתך 2.5 ממ"ר ומוליך הארקה בחתך 4 ממ"ר. 220 וולט. כולל השחלה וחיבור בשני קצותיו כולל כל אביזרי מהדקים ואביזרי חיבור עבור כבל המונח בתעלה ו/או מושחל בתוך צנרת מכל סוג וכולל סימון כנדרש, כולל חיבור הכבל בקצותיו, כולל ניקוי הצנרת והתאים במידה ונדרש	160	5	1
28	1	מטר	או"ה כבל N2XY X2.5+1X4 +12*1.5 הכולל מוליכי פאזות בחתך 1.5 ממ"ר, מוליך אפס בחתך 2.5 כולל השחלה וחיבור בשני קצותיו כולל כל אביזרי מהדקים ואביזרי חיבור עבור כבל המונח בתעלה ו/או מושחל בתוך צנרת מכל סוג וכולל סימון כנדרש, כולל חיבור הכבל בקצותיו, כולל ניקוי הצנרת והתאים במידה ונדרש	170	5	1

על פי המחירון כמפורט להלן והצעת המחיר של המציע במכרז (נספחים 4'א' או 4'ב' למכרז לפי העניין – יצורף לאחר בחירת הזוכה)

מחיר יחידה	כמות	יח"מ	תאור הסעיף	סעיף	תת פרק	פרק
24	1	מטר	או"ה כבל $N2XYX2.5+1X4+8*1.5$ הכולל מוליכי פאזות בחתך 1.5 ממ"ר, מוליך אפס בחתך 2.5 ממ"ר ומוליך הארקה בחתך 4 ממ"ר. 220 וולט. כולל השחלה וחיבור בשני קצותיו כולל כל אביזרי מהדקים ואביזרי חיבור עבור כבל המונח בתעלה ו/או מושחל בתוך צנרת מכל סוג וכולל סימון כנדרש, כולל חיבור הכבל בקצותיו, כולל ניקוי הצנרת והתאים במידה ונדרש	180	5	1
7.6	1	מטר	או"ה כבל ההזנה ללחצנים מסוג $N2XY 1.5*3$ ממ"ר כולל השחלה וחיבור בשני קצותיו כולל כל אביזרי מהדקים ואביזרי חיבור עבור כבל המונח בתעלה ו/או מושחל בתוך צנרת מכל סוג וכולל סימון כנדרש, כולל חיבור הכבל בקצותיו, כולל ניקוי הצנרת והתאים במידה ונדרש	190	5	1
9	1	מ"א	כבל מתח $3 X 2.5$ NYY. כולל השחלה וחיבור בשני קצותיו כולל כל אביזרי מהדקים ואביזרי חיבור עבור כבל המונח בתעלה ו/או מושחל בתוך צנרת מכל סוג וכולל סימון כנדרש, כולל חיבור הכבל בקצותיו, כולל ניקוי הצנרת והתאים במידה ונדרש	200	5	1
6.8	1	מ"א	כבל רשת CAT7 ארבע זוג כולל השחלה וחיבור בשני קצותיו כולל כל אביזרי מהדקים ואביזרי חיבור עבור כבל המונח בתעלה ו/או מושחל בתוך צנרת מכל סוג וכולל סימון כנדרש, כולל חיבור הכבל בקצותיו, כולל ניקוי הצנרת והתאים במידה ונדרש	210	5	1
18	1	מ"א	או"ה כבל הזנה מעמוד חברת החשמל $4*10$ כולל השחלה וחיבור בשני קצותיו כולל כל אביזרי מהדקים ואביזרי חיבור עבור כבל המונח בתעלה ו/או מושחל בתוך צנרת מכל סוג וכולל סימון כנדרש, כולל חיבור הכבל בקצותיו, כולל ניקוי הצנרת והתאים במידה ונדרש	220	5	1
20	1	מ"א	או"ה כבל הזנה מעמוד חברת חשמל $4*16$ כולל השחלה וחיבור בשני קצותיו כולל כל אביזרי מהדקים ואביזרי חיבור עבור כבל המונח בתעלה ו/או מושחל בתוך צנרת מכל סוג וכולל סימון כנדרש, כולל חיבור הכבל בקצותיו, כולל ניקוי הצנרת והתאים במידה ונדרש	230	5	1
25	1	מ"א	או"ה מוליך נחושת שזור להארקה בחתך 35 ממ"ר גלוי (ללא בידוד) כולל השחלה וחיבור בשני קצותיו כולל כל אביזרי מהדקים ואביזרי חיבור עבור כבל המונח בתעלה ו/או מושחל בתוך צנרת מכל סוג וכולל סימון כנדרש, כולל חיבור הכבל בקצותיו, כולל ניקוי הצנרת והתאים במידה ונדרש	240	5	1
17	1	מ"א	או"ה מוליך נחושת שזור להארקה מוליך בחתך 25 ממ"ר גלוי (ללא בידוד) כולל השחלה וחיבור בשני קצותיו כולל כל אביזרי מהדקים ואביזרי חיבור עבור כבל המונח בתעלה ו/או מושחל בתוך צנרת מכל סוג וכולל סימון כנדרש, כולל חיבור הכבל בקצותיו, כולל ניקוי הצנרת והתאים במידה ונדרש	250	5	1

על פי המחירון כמפורט להלן והצעת המחיר של המציע במכרז (נספחים 4'א' או 4'ב' למכרז לפי העניין – יצורף לאחר בחירת הזוכה)

מחיר יחידה	כמות	יח"מ	תאור הסעיף	סעיף	תת פרק	פרק
9	1	מ"א	או"ה כבל הארקה עם בידוד צהוב ירוק מוליך נחושת שזור בחתך 25 ממ"ר כולל השחלה וחיבור בשני קצותיו כולל כל אביזרי מהדקים ואביזרי חיבור עבור כבל המונח בתעלה ו/או מושחל בתוך צנרת מכל סוג וכולל סימון כנדרש, כולל חיבור הכבל בקצותיו, כולל ניקוי הצנרת והתאים במידה ונדרש	260	5	1
55	1	מ"א	אספקה והתקנת כבל פלדה בקוטר 10 מ"מ בין שני עמודים כולל תליית כבל הזנה או תקשורת וחיבורו לכבל התלייה	270	5	1
6	1	יחידה	או"ה מהדק בודד לכבלי חשמל מכל סוג כולל חיבור כבלים בשני קצותיו כולל כל אביזרי הסימון ואביזרי ההתקנה וההתקן	280	5	1
18	1	יחידה	פס מהדקים לחיבור 6 מהדקים כולל חיבור כבלים בשני קצותיו כולל כל אביזרי הסימון ואביזרי ההתקנה וההתקן	290	5	1
37	1	יחידה	פס מהדקים לחיבור 10 מהדקים כולל חיבור כבלים בשני קצותיו כולל כל אביזרי הסימון ואביזרי ההתקנה וההתקן	300	5	1
55	1	יחידה	פס מהדקים לחיבור 16 מהדקים כולל חיבור כבלים בשני קצותיו כולל כל אביזרי הסימון ואביזרי ההתקנה וההתקן	310	5	1
170	1	יחידה	אספקה הובלה התקנה וחיבור כבלים בשני קצותיו כולל כל אביזרי ההתקן והסימון, של פס מהדקים לחיבור בעמוד עד 26 מהדקים. כולל חיבור כבלים בשני קצותיו כולל כל אביזרי הסימון ואביזרי ההתקנה וההתקן	320	5	1
6	1	מ"א	השחלת כבל מכל סוג ללא אספקת הכבל ביצוע כל הנדרש להשחלת כבל מכל סוג בצנרת קיימת כולל חיבור הכבל בשני קצותיו, כולל ניקוי תאים ובריכות ככל הנדרש, השחלה/משיכת הכבל בצינורות, חיבור/ניתוק הכבל בשני קצותיו, כולל אספקת מהדקים בשני קצוות הכבל	330	5	1
5	1	מ"א	משיכת והוצאת כבל מכל סוג ביצוע כל הנדרש לצורך פירוק ומשיכת והוצאת כבל מכל סוג מתוך צנרת קיימת כולל הובלתו ומסירתו לכל אתר שירה המפקח. כולל ניקוי תאים ובריכות ככל שנדרש	340	5	1
680	1	יחידה	אספקה הובלה התקנה וחיבור של אלקטרודה להארקה מסוג קופרוולד באורך 2.5 מ' כולל חיבור הכבלים להארקה כולל כל אביזרי החיבור לכבלים ו/או חיבור לאלקטרודה נוספת של הארקה.	350	5	1
450	1	יחידה	אספקה הובלה התקנה וחיבור בשני קצותיו של מחבר אפוקסי אטום לחיבור כבלים מכל סוג כולל חיבור בשני קצותיו, כולל כל אביזרי החיבור וחמרי העזר הנדרשים למחבר אפוקסי אטום לחיבור כבלים מכל סוג	360	5	1
65	1	שעה	שעת עבודה פועל פשוט שעות עבודה באישור המפקח מראש	10	6	1

על פי המחירון כמפורט להלן והצעת המחיר של המציע במכרז (נספחים 4' או 4'ב' למכרז לפי העניין – יצורף לאחר בחירת הזוכה)

מחיר יחידה	כמות	יח"מ	תאור הסעיף	סעיף	תת פרק	פרק
120	1	שעה	שעת עבודה חשמלאי מוסמך שעות עבודה באישור המפקח מראש	20	6	1
180	1	שעה	שעת עבודה תוכניתן שעות עבודה באישור המפקח מראש	30	6	1
1,700.00	1	יום עבודה	אבטחת תנועה באמצעות עגלת חץ שעות עבודה לפי אישור מפקח מראש	40	6	1
1,500.00	1	יום עבודה	אבטחת שוטרים שעות עבודה לפי אישור מפקח מראש	50	6	1
3,000.00	1	קומפלט	מדידת גיאומטריה צומת יבוצע ע"י מודד מוסמך מאושר ע"י המזמינה	60	6	1
1,000.00	1	יום עבודה	שטיפת צנרת מכל סוג באמצעות ביובית	70	6	1
7	1	מ"א	איתור תשתיות לכל אורך וכל סוג צנרת וכל סוג תשתית בין צמתים כולל תיעוד התשתיות בתכניות כולל מדידה של מודד מוסמך מאושר ע"י המזמינה	80	6	1
5,600.00	1	קומפלט	ביצוע סקר ובדיקת תשתיות ותיעוד תשתיות בתכניות כולל מדידה של מודד מוסמך כולל איתור צנרת מכל סוג ושוחות מכל סוג, בדיקת צנרת באמצעות העברת עכבר והשחלת חבל משיכה במידה ואין. כולל תכנית עדות בהתאם למפרט אשר תבוצע ע"י מודד מוסמך מאושר ע"י המזמינה	90	6	1
1,600.00	1	יחידה	אוי"ה תמרור מואר 306 להתקנה על עמוד שוט או עמוד מואר (ללא עמוד ו/או שוט) למעבר הולכי רגל, על אביזריו מנורות LED, לרבות כבל לחיבור עד לפס המהדקים, כולל את כל המתקן של השלט המואר מבחינה פיזית וחשמלית על כל אביזריו, את אספקת והתקנת כל החמרה הנדרשת, עדשה כולל כל סוג צלמית כנדרש, מדבקות פילם מכל סוג, רגליות בכל אורך נדרש, אביזרי התקנה והצבה של השלט לפנס, אביזרי החשמל ומיתוג מתאימים בארון/בעמוד, החווט המהדקים וכל הציוד החיבור הנדרש לצורך חיבור השלט המואר לפנס ולעמוד באופן תקין ופועל כולל עדשה בצבע לבן וצלמיות פילם כחול כנדרש ברשימת התמרורים ומתקן תאורה מובנה אטום למים על בסיס טכנולוגיית LED. כולל חיבור להזנת חשמל המוכנה בעמוד או בעמוד תאורה ו/או רמזור סמוך.	10	7	1
3,100.00	1	יחידה	אוי"ה תמרור מואר 306 כולל גוף תאורה להארת מעבר חצייה להתקנה על עמוד שוט או עמוד מואר (ללא עמוד ו/או שוט) למעבר הולכי רגל, על אביזריו מנורות LED, לרבות כבל לחיבור עד לפס המהדקים, כולל את כל המתקן של השלט המואר מבחינה פיזית וחשמלית על כל אביזריו, את אספקת והתקנת כל החמרה הנדרשת, עדשה כולל כל סוג צלמית כנדרש, מדבקות פילם מכל סוג, רגליות בכל אורך נדרש, אביזרי התקנה והצבה של השלט לפנס, אביזרי החשמל ומיתוג מתאימים בארון/בעמוד, החווט המהדקים וכל הציוד החיבור הנדרש לצורך חיבור השלט המואר לפנס ולעמוד באופן תקין ופועל כולל עדשה בצבע לבן וצלמיות פילם כחול כנדרש ברשימת התמרורים ומתקן תאורה מובנה אטום למים על בסיס טכנולוגיית LED. כולל חיבור להזנת חשמל המוכנה בעמוד או בעמוד תאורה ו/או רמזור סמוך.	20	7	1

על פי המחירון כמפורט להלן והצעת המחיר של המציע במכרז (נספחים 4'א' או 4'ב' למכרז לפי העניין – יצורף לאחר בחירת הזוכה)

מחיר יחידה	כמות	יח"מ	תאור הסעיף	סעיף	תת פרק	פרק
2,200.00	1	יחידה	אוי"ה זוג פנסי רמזור צהוב מהבהב 707 בקוטר עדשות 12" המבוסס על נורות לד המותקנים בסמוך לתמרור מואר 306 כולל אוי"ה מסגרת רקע, כבל חיבור עד לפס המהדקים וכל אביזרי החיבור והסימון הנדרשים	30	7	1
5,500.00	1	קומפלט	אוי"ה התקן משולב 306 ו - 707 עבור מעבר יחיד לפי סעיף 17.10.18.1 במפרט הטכני	40	7	1
8,000.00	1	קומפלט	אוי"ה התקן משולב 306 ו - 707 עבור זוג מעברים לפי סעיף 17.10.18.1 במפרט הטכני	50	7	1
4,500.00	1	קומפלט	אוי"ה התקן 707 יחיד לפי סעיף 17.10.18.2 במפרט הטכני	60	7	1
7,000.00	1	קומפלט	אוי"ה התקן 707 כפול לפי סעיף 17.10.18.2 במפרט הטכני	70	7	1
25,000.00	1	קומפלט	אוי"ה התקן משולב לתמרור 306 ו - 707 ותאורת מעבר מבוקרת חיישן/לחצן ה"ר לפי סעיף 17.10.18.3 במפרט הטכני ועבור מעבר יחיד או זוג מעברי חצייה	80	7	1
1,500.00	1	יחידה	אוי"ה פנס תאורת מעבר חצייה מבוקר בהספק 105 וואט לפי סעיף 17.10.18.6 במפרט הטכני	90	7	1
3,000.00	1	יחידה	חיישן ה"ר להפעלת פנסי תאורה במעבר חצייה מבוקר לפי סעיף 17.10.18.4 במפרט הטכני	100	7	1
1,450.00	1	יחידה	אוי"ה זרוע שוט יחידה באורך 2.5 מ' על עמוד רמזור או תאורה כולל ברגי חיזוק לעמוד, כבלי מתיחה, כולל כיוון הזרוע ואספקת והתקנת כל חמרי העזר הנדרשים. כולל תכנון הזרוע ופרטי החיבור ואישורה ע"י קונסטרוקטור מורשה	110	7	1
1,500.00	1	יחידה	אוי"ה זרוע שוט יחידה באורך 3.0 מ' על עמוד רמזור או תאורה כולל ברגי חיזוק לעמוד, כבלי מתיחה, כולל כיוון הזרוע ואספקת והתקנת כל חמרי העזר הנדרשים. כולל תכנון הזרוע ופרטי החיבור ואישורה ע"י קונסטרוקטור מורשה	120	7	1
1,550.00	1	יחידה	אוי"ה זרוע שוט יחידה באורך 3.5 מ' על עמוד רמזור או תאורה כולל ברגי חיזוק לעמוד, כבלי מתיחה, כולל כיוון הזרוע ואספקת והתקנת כל חמרי העזר הנדרשים. כולל תכנון הזרוע ופרטי החיבור ואישורה ע"י קונסטרוקטור מורשה	130	7	1
1,600.00	1	יחידה	אוי"ה זרוע שוט יחידה באורך 4.0 מ' על עמוד רמזור או תאורה כולל ברגי חיזוק לעמוד, כבלי מתיחה, כולל כיוון הזרוע ואספקת והתקנת כל חמרי העזר הנדרשים. כולל תכנון הזרוע ופרטי החיבור ואישורה ע"י קונסטרוקטור מורשה	140	7	1
2,500.00	1	יחידה	אוי"ה זרוע שוט דגם T באורך זרועות עד 2.5 מ' על כל עמוד מתאים כולל ברגי חיזוק לעמוד, כבלי מתיחה, כולל כיוון הזרוע ואספקת והתקנת כל חמרי העזר הנדרשים. כולל תכנון הזרוע ופרטי החיבור ואישורה ע"י קונסטרוקטור מורשה	150	7	1

על פי המחירון כמפורט להלן והצעת המחיר של המציע במכרז (נספחים 4'א או 4'ב למכרז לפי העניין – יצורף לאחר בחירת הזוכה)

מחיר יחידה	כמות	יח"מ	תאור הסעיף	סעיף	תת פרק	פרק
2,650.00	1	יחידה	אוי"ה זרוע שוט דגם T באורך זרועות עד 3.0 מ' על כל עמוד מתאים כולל ברגי חיזוק לעמוד, כבלי מתיחה, כולל כיוון הזרוע ואספקת והתקנת כל חמרי העזר הנדרשים. כולל תכנון הזרוע ופרטי החיבור ואישורה ע"י קונסטרוקטור מורשה	160	7	1
2,800.00	1	יחידה	אוי"ה זרוע שוט דגם T באורך זרועות עד 3.5 מ' על כל עמוד מתאים כולל ברגי חיזוק לעמוד, כבלי מתיחה, כולל כיוון הזרוע ואספקת והתקנת כל חמרי העזר הנדרשים. כולל תכנון הזרוע ופרטי החיבור ואישורה ע"י קונסטרוקטור מורשה	170	7	1
3,000.00	1	יחידה	אוי"ה זרוע שוט דגם T באורך זרועות עד 4.0 מ' על כל עמוד מתאים כולל ברגי חיזוק לעמוד, כבלי מתיחה, כולל כיוון הזרוע ואספקת והתקנת כל חמרי העזר הנדרשים. כולל תכנון הזרוע ופרטי החיבור ואישורה ע"י קונסטרוקטור מורשה	180	7	1
150	1	יחידה	אספקה והתקנת יחידת היבהוב 707 בודדת או כפולה כבל חיבור עד לפס המהדקים וכל אביזרי החיבור והסימון הנדרשים	190	7	1
200	1	יחידה	פירוק מערכת מהבהבים תמרור 707 קוטר 12" כולל פירוק מסגרת רקע, כבלי חיבור עד לפס המהדקים וכל אביזרי החיבור והסימון הנדרשים	200	7	1
200	1	יחידה	הרכבת מערכת מהבהבים תמרור 707 קוטר 12" (ללא אספקה) כולל או"ה מסגרת רקע, כבל חיבור עד לפס המהדקים וכל אביזרי החיבור והסימון הנדרשים	210	7	1
120	1	קומפלט	אספקה והתקנה תא פוטואלקטרי	220	7	1
1,200.00	1	יחידה	אוי"ה ארון פוליאסטר עם איזורר מאולץ בדרגת אטימות IP54 במידות 50X60X23 כולל מהדקים, מנעול לדלת כולל 3 מפתחות	230	7	1
200	1	יחידה	פירוק ארון פוליאסטר במידות 50X60X23 כולל פינוי הארון לכל יעד שיוורה המפקח	240	7	1
1,300.00	1	יחידה	אוי"ה מצבר גיל אטום ללא טיפול פריקה איטית 60Ah תוצרת EXIDE או שווה תכונות בהתאם להוראת המפקח כולל כל האביזרים והכבלים הנדרשים	250	7	1
450	1	יחידה	אוי"ה מטען לבקר הבהוב 4 פנסים כולל כל האביזרים והכבלים הנדרשים	260	7	1
700	1	יחידה	אוי"ה מטען לבקר הבהוב 8 פנסים כולל כל האביזרים והכבלים הנדרשים	270	7	1
600	1	יחידה	אוי"ה מעגלי הבהוב ובקרה לבקר הבהוב 4 פנסים כולל כל האביזרים והכבלים הנדרשים	280	7	1
800	1	יחידה	אוי"ה מעגלי הבהוב ובקרה לבקר הבהוב 8 פנסים כולל כל האביזרים והכבלים הנדרשים	290	7	1

על פי המחירון כמפורט להלן והצעת המחיר של המציע במכרז (נספחים 4' או 4ב' למכרז לפי העניין – יצורף לאחר בחירת הזוכה)

מחיר יחידה	כמות	יח"מ	תאור הסעיף	סעיף	תת פרק	פרק
1,800.00	1	יחידה	או"ה ארון חיבורים עשוי פוליאסטר משוריין מדגם "בזק VI-0" מתוצרת ענבר או שווה תכונות במידות 80X60 ס"מ כולל צוקל, שעון או תא פוטואלקטרי, תא נפרד עבור מונה חח"י, לרבות בסיס, כל אביזרי החיבורים, נתיכים חצי אוטומטיים, מפסק פחת, לרבות עבודות חיבור, הפעלה, תיעוד ואישור מהנדס בודק	300	7	1
280	1	יחידה	פירוק ארון חיבורים עשוי פוליאסטר משוריין מדגם "בזק VI-0" מתוצרת ענבר או שווה תכונות במידות 80X60 ס"מ על כל אביזריו ופינוי לכל אתר שיורה המפקח	310	7	1
800	1	יחידה	הרכבת ארון חיבורים עשוי פוליאסטר משוריין מדגם "בזק VI-0" מתוצרת ענבר או שווה תכונות במידות 80X60 ס"מ (ללא אספקה) כולל או"ה צוקל, הרכבת שעון או תא פוטואלקטרי, תא נפרד עבור מונה חח"י, לרבות או"ה בסיס, כל אביזרי החיבורים, נתיכים חצי אוטומטיים, מפסק פחת, לרבות עבודות חיבור, הפעלה, תיעוד ואישור מהנדס בודק	320	7	1
220	1	יחידה	או"ה כיסוי פרספקס לתמרור 306 כולל את כל המתקן של השלט המואר מבחינה פיזית וחשמלית על כל אביזריו, את אספקת והתקנת כל החמרה הנדרשת, עדשה כולל כל סוג צלמית כנדרש, מדבקות פילם מכל סוג, רגליות בכל אורך נדרש, אביזרי התקנה והצבה של השלט לפנס, אביזרי החשמל ומיתוג מתאימים במנגנון, החווט המהדקים וכל הציוד החיבור הנדרש לצורך חיבור השלט המואר לפנס ולעמוד באופן תקין ופועל כולל עדשה בצבע לבן וצלמיות פילם כחול כנדרש ברשימת התמרוקים ומתקן תאורה מובנה אטום למים על בסיס טכנולוגיית LED	330	7	1
2,100.00	1	חודש	אחזקת Total Risk חודשית של מתקן רמזור למנגנון המפעיל עד שמונה (8) מופעי תנועה נפרדים מכל סוג (כ"ר ו/או תח"צ) - קבוצה 1 ביצוע כל עבודות התחזוקה ואספקה והתקנת כל החומרים והציוד הנדרש כמוגדר במפרט הטכני. לפי מנגנון רמזור ללא תלות בכמות הצמתים המכילים ציוד רמזורים המבוקר ע"י אותו מנגנון. הסעיף תקף רק עבור צמתים בקבוצה 1	10	1	2
2,300.00	1	חודש	אחזקת Total Risk חודשית של מתקן רמזור למנגנון המפעיל תשעה (9) עד שישה-עשר (16) מופעי תנועה נפרדים מכל סוג (כ"ר ו/או תח"צ) - קבוצה 1 ביצוע כל עבודות התחזוקה ואספקה והתקנת כל החומרים והציוד הנדרש כמוגדר במפרט הטכני. לפי מנגנון רמזור ללא תלות בכמות הצמתים המכילים ציוד רמזורים המבוקר ע"י אותו מנגנון. הסעיף תקף רק עבור צמתים בקבוצה 1	20	1	2
2,500.00	1	חודש	אחזקת Total Risk חודשית של מתקן רמזור למנגנון המפעיל למעלה משישה עשר (16) מופעי תנועה נפרדים מכל סוג (כ"ר ו/או תח"צ) - קבוצה 1 ביצוע כל עבודות התחזוקה ואספקה והתקנת כל החומרים והציוד הנדרש כמוגדר במפרט הטכני. לפי מנגנון רמזור ללא תלות בכמות הצמתים המכילים ציוד רמזורים המבוקר ע"י אותו מנגנון. הסעיף תקף רק עבור צמתים בקבוצה 1	30	1	2

על פי המחירון כמפורט להלן והצעת המחיר של המציע במכרז (נספחים 4א' או 4ב' למכרז לפי העניין – יצורף לאחר בחירת הזוכה)

מחיר יחידה	כמות	יח"מ	תאור הסעיף	סעיף	תת פרק	פרק
1,628.00	1	חודש	אחזקת Total Risk חודשית של מתקן רמזור למנגנון המפעיל עד שמונה (8) מופעי תנועה נפרדים מכל סוג (כ"ר ו/או תח"צ) - קבוצה 2 ביצוע כל עבודות התחזוקה ואספקה והתקנת כל החומרים והציוד הנדרש כמוגדר במפרט הטכני. לפי מנגנון רמזור ללא תלות בכמות הצמתים המכילים ציוד רמזורים המבוקר ע"י אותו מנגנון. הסעיף יופעל רק במידה ודגם המנגנון המותקן בצומת בעת פרסום המכרז זהה לדגם המנגנון אשר הוצע על ידי הקבלן ואושר על ידי המזמינה במסגרת מכרז זה ורק עבור צמתים בקבוצה 2	40	1	2
1,820.00	1	חודש	אחזקת Total Risk חודשית של מתקן רמזור למנגנון המפעיל תשעה (9) עד שישה-עשר (16) מופעי תנועה נפרדים מכל סוג (כ"ר ו/או תח"צ) - קבוצה 2 ביצוע כל עבודות התחזוקה ואספקה והתקנת כל החומרים והציוד הנדרש כמוגדר במפרט הטכני. לפי מנגנון רמזור ללא תלות בכמות הצמתים המכילים ציוד רמזורים המבוקר ע"י אותו מנגנון. הסעיף יופעל רק במידה ודגם המנגנון המותקן בצומת בעת פרסום המכרז זהה לדגם המנגנון אשר הוצע על ידי הקבלן ואושר על ידי המזמינה במסגרת מכרז זה ורק עבור צמתים בקבוצה 2	50	1	2
2,012.00	1	חודש	אחזקת Total Risk חודשית של מתקן רמזור למנגנון המפעיל למעלה משישה עשר (16) מופעי תנועה נפרדים מכל סוג (כ"ר ו/או תח"צ) - קבוצה 2 ביצוע כל עבודות התחזוקה ואספקה והתקנת כל החומרים והציוד הנדרש כמוגדר במפרט הטכני. לפי מנגנון רמזור ללא תלות בכמות הצמתים המכילים ציוד רמזורים המבוקר ע"י אותו מנגנון. הסעיף יופעל רק במידה ודגם המנגנון המותקן בצומת בעת פרסום המכרז זהה לדגם המנגנון אשר הוצע על ידי הקבלן ואושר על ידי המזמינה במסגרת מכרז זה ורק עבור צמתים בקבוצה 2	60	1	2
2,228.00	1	חודש	אחזקת Total Risk חודשית של מתקן רמזור למנגנון המפעיל עד שמונה (8) מופעי תנועה נפרדים מכל סוג (כ"ר ו/או תח"צ) - קבוצה 2 דגם מנגנון שונה ביצוע כל עבודות התחזוקה ואספקה והתקנת כל החומרים והציוד הנדרש כמוגדר במפרט הטכני. לפי מנגנון רמזור ללא תלות בכמות הצמתים המכילים ציוד רמזורים המבוקר ע"י אותו מנגנון. הסעיף יופעל רק עבור החלפת מנגנון וארון ובמידה ודגם המנגנון המותקן בצומת בעת פרסום המכרז שונה מדגם המנגנון אשר הוצע על ידי הקבלן ואושר על ידי המזמינה במסגרת מכרז זה ורק עבור צמתים בקבוצה 2	70	1	2
2,420.00	1	חודש	אחזקת Total Risk חודשית של מתקן רמזור למנגנון המפעיל תשעה (9) עד שישה-עשר (16) מופעי תנועה נפרדים מכל סוג (כ"ר ו/או תח"צ) - קבוצה 2 דגם מנגנון שונה ביצוע כל עבודות התחזוקה ואספקה והתקנת כל החומרים והציוד הנדרש כמוגדר במפרט הטכני. לפי מנגנון רמזור ללא תלות בכמות הצמתים המכילים ציוד רמזורים המבוקר ע"י אותו מנגנון. הסעיף יופעל רק עבור החלפת מנגנון וארון ובמידה ודגם המנגנון המותקן בצומת בעת פרסום המכרז שונה מדגם המנגנון אשר הוצע על ידי הקבלן ואושר על ידי המזמינה במסגרת מכרז זה ורק עבור צמתים בקבוצה 2	80	1	2

על פי המחירון כמפורט להלן והצעת המחיר של המציע במכרז (נספחים 4' או 4ב' למכרז לפי העניין – יצורף לאחר בחירת הזוכה)

מחיר יחידה	כמות	יח"מ	תאור הסעיף	סעיף	תת פרק	פרק
2,612.00	1	חודש	אחזקת Total Risk חודשית של מתקן רמזור למנגנון המפעיל למעלה משישה עשר (16) מופעי תנועה נפרדים מכל סוג (כ"ר ו/או תח"צ) - קבוצה 2 דגם מנגנון שונה ביצוע כל עבודות התחזוקה ואספקה והתקנת כל החומרים והציוד הנדרש כמוגדר במפרט הטכני. לפי מנגנון רמזור ללא תלות בכמות הצמתים המכילים ציוד רמזורים המבוקר ע"י אותו מנגנון. הסעיף יופעל רק עבור החלפת מנגנון וארון ובמידה ודגם המנגנון המותקן בצומת בעת פרסום המכרז שונה מדגם המנגנון אשר הוצע על ידי הקבלן ואושר על ידי המזמינה במסגרת מכרז זה ורק עבור צמתים בקבוצה 2	90	1	2
200	1	חודש	אחזקת Total Risk חודשית של מתקן 306/707 מופעל תאורת לילה למתקן 306+707 בודד או כפול או למתקן 306 בודד או כפול או למתקן 707 בודד או כפול המותקן על עמוד מכל סוג ומכל סוג תאורה	100	1	2
300	1	חודש	אחזקת Total Risk חודשית של מתקן 306/707 המפעיל מהבהבים 24 שעות ביממה למתקן 306+707 בודד או כפול או למתקן 306 בודד או כפול או למתקן 707 בודד או כפול המותקן על עמוד מכל סוג ומכל סוג תאורה	110	1	2
100	1	חודש	תוספת לאחזקת מתקן רמזור מכל סוג הכולל מערכת אל-פסק מכל סוג - אחזקה בשיטת Total Risk	120	1	2
2,000.00-	1	יחידה	קלקול 1.1 - מתקן רמזור: אל-פסק - תקלה במערכת האל-פסק באופן המשבית את פעולת הרמזור	10	1	3
500-	1	יחידה	קלקול 1.2 - מתקן רמזור: אל-פסק - תקלה במערכת האל-פסק באופן שאינה משביתה את פעולת הרמזור	20	1	3
2,000.00-	1	יחידה	קלקול 1.3 - מתקן רמזור: אל-פסק בעבודה בצומת שלא לצורך	30	1	3
500-	1	יחידה	קלקול 1.4 - מתקן רמזור: גלאים - גלאי לא תקין	40	1	3
2,000.00-	1	יחידה	קלקול 1.5 - מתקן רמזור: גלאים - גלאי פוסח	50	1	3
500-	1	יחידה	קלקול 1.6 - מתקן רמזור: גלאים - גלאי דורש קבוע	60	1	3
500-	1	יחידה	קלקול 1.7 - מתקן רמזור: גלאים - גלאי מאריך בהיעדר דרישה	70	1	3
500-	1	יחידה	קלקול 1.8 - מתקן רמזור: גלאים - קיצור ירוק למרות דרישה	80	1	3
2,000.00-	1	יחידה	קלקול 1.9 - מתקן רמזור: גלאים - תקלת גלאי העדפה DPT	90	1	3
500-	1	יחידה	קלקול 1.10 - מתקן רמזור: זמן פעולה - אין סינכרון / גל ירוק	100	1	3
2,000.00-	1	יחידה	קלקול 1.11 - מתקן רמזור: זמן פעולה - פאזה תקועה באדום	110	1	3
500-	1	יחידה	קלקול 1.12 - מתקן רמזור: זמן פעולה - של רמזור לא תקין	120	1	3
250-	1	יחידה	קלקול 1.13 - מתקן רמזור: חיצים - דלוקים ביום	130	1	3
250-	1	יחידה	קלקול 1.14 - מתקן רמזור: חיצים - חלק מהחיצים כבויים	140	1	3
500-	1	יחידה	קלקול 1.15 - מתקן רמזור: חיצים - חסר כיסוי חץ	150	1	3
250-	1	יחידה	קלקול 1.16 - מתקן רמזור: חיצים - חץ כבוי	160	1	3
250-	1	יחידה	קלקול 1.17 - מתקן רמזור: חיצים - יישור חץ	170	1	3
250-	1	יחידה	קלקול 1.18 - מתקן רמזור: חיצים - כיסוי חץ דהוי	180	1	3
250-	1	יחידה	קלקול 1.19 - מתקן רמזור: חיצים - כל החיצים כבויים	190	1	3

על פי המחירון כמפורט להלן והצעת המחיר של המציע במכרז (נספחים 4'א' או 4'ב' למכרז לפי העניין – יצורף לאחר בחירת הזוכה)

מחיר יחידה	כמות	יח"מ	תאור הסעיף	סעיף	תת פרק	פרק
250-	1	יחידה	קלקול 1.20 - מתקן רמזור : חיצים - נזק לחץ	200	1	3
2,000.00-	1	יחידה	קלקול 1.21 - מתקן רמזור : לחצנים - אין רטט	210	1	3
500-	1	יחידה	קלקול 1.22 - מתקן רמזור : לחצנים - דרישה קבועה בלחצנים	220	1	3
500-	1	יחידה	קלקול 1.23 - מתקן רמזור : לחצנים - לבדוק לחצנים	230	1	3
250-	1	יחידה	קלקול 1.24 - מתקן רמזור : לחצנים - לחצן שמע - אין התראה קולית	240	1	3
250-	1	יחידה	קלקול 1.25 - מתקן רמזור : לחצנים - לחצן שמע - אין תיקתוק	250	1	3
250-	1	יחידה	קלקול 1.26 - מתקן רמזור : לחצנים - לחצן שמע - עוצמת קול לא מותאמת לשטח	260	1	3
500-	1	יחידה	קלקול 1.27 - מתקן רמזור : לחצנים - לחצן שמע לא פועל	270	1	3
2,000.00-	1	יחידה	קלקול 1.28 - מתקן רמזור : לחצנים - לחצנים לא פועלים	280	1	3
500-	1	יחידה	קלקול 1.29 - מתקן רמזור : לחצנים - נזק ללחצן ה"ר	290	1	3
500-	1	יחידה	קלקול 1.30 - מתקן רמזור : לחצנים - נזק ללחצן ה"ר מכל סוג	300	1	3
250-	1	יחידה	קלקול 1.31 - מתקן רמזור : לחצנים - תמרור ס-11 שלט ללחצן הולך רגל	310	1	3
500-	1	יחידה	קלקול 1.32 - מתקן רמזור : לחצנים - תקלה בלדים בלחצן	320	1	3
2,000.00-	1	יחידה	קלקול 1.33 - מתקן רמזור : מנגנון - אין גישה ממב"ר	330	1	3
2,000.00-	1	יחידה	קלקול 1.34 - מתקן רמזור : מנגנון - אין תקשורת	340	1	3
2,000.00-	1	יחידה	קלקול 1.35 - מתקן רמזור : מנגנון - ארון מנגנון או ארון אל-פסק פרוץ	350	1	3
250-	1	יחידה	קלקול 1.36 - מתקן רמזור : מנגנון - דלת שוטר לדים לא דולקים	360	1	3
500-	1	יחידה	קלקול 1.37 - מתקן רמזור : מנגנון - דלת שוטר פתוחה	370	1	3
500-	1	יחידה	קלקול 1.38 - מתקן רמזור : מנגנון - יחידת ריסט	380	1	3
500-	1	יחידה	קלקול 1.39 - מתקן רמזור : מנגנון - לוח מחלף גנרטור	390	1	3
500-	1	יחידה	קלקול 1.40 - מתקן רמזור : מנגנון - לוח מקשים + צג לא מתפקדים	400	1	3
250-	1	יחידה	קלקול 1.41 - מתקן רמזור : מנגנון - מפה חסרה / ישנה	410	1	3
250-	1	יחידה	קלקול 1.42 - מתקן רמזור : מנגנון - מפה לא פועלת	420	1	3
250-	1	יחידה	קלקול 1.43 - מתקן רמזור : מנגנון - נזק בארון מנגנון או בארון מערכת האל פסק באופן שהארון נשאר סגור	430	1	3
250-	1	יחידה	קלקול 1.44 - מתקן רמזור : מנגנון - פגיעה בדלת תא שוטר באופן שהדלת נשארת סגורה	440	1	3
250-	1	יחידה	קלקול 1.45 - מתקן רמזור : מנגנון - פיקוד שוטר לא פועל	450	1	3
2,000.00-	1	יחידה	קלקול 1.46 - מתקן רמזור : עמודים - דלת לעמוד רמזור	460	1	3
500-	1	יחידה	קלקול 1.47 - מתקן רמזור : עמודים - דלת לתיבת חיבורים לע"ת	470	1	3
500-	1	יחידה	קלקול 1.48 - מתקן רמזור : עמודים - החלפת עמוד ו/או זרוע פגום, ו/או מעוך, ו/או סדוק	480	1	3
500-	1	יחידה	קלקול 1.49 - מתקן רמזור : עמודים - יישור זרוע	490	1	3
500-	1	יחידה	קלקול 1.50 - מתקן רמזור : עמודים - יישור עמוד	500	1	3
250-	1	יחידה	קלקול 1.51 - מתקן רמזור : עמודים - מספרים לעמודים	510	1	3
500-	1	יחידה	קלקול 1.52 - מתקן רמזור : עמודים - נזק לזרוע	520	1	3

על פי המחירון כמפורט להלן והצעת המחיר של המציע במכרז (נספחים 4' או 4ב' למכרז לפי העניין – יצורף לאחר בחירת הזוכה)

מחיר יחידה	כמות	יח"מ	תאור הסעיף	סעיף	תת פרק	פרק
2,000.00-	1	יחידה	קלקול 1.53 - מתקן רמזור: עמודים - נזק לעמוד רמזור	530	1	3
2,000.00-	1	יחידה	קלקול 1.54 - מתקן רמזור: עמודים - נזק לתיבת חיבורים לע"ת	540	1	3
2,000.00-	1	יחידה	קלקול 1.55 - מתקן רמזור: עמודים - עמוד מתנדנד מהרוח	550	1	3
2,000.00-	1	יחידה	קלקול 1.56 - מתקן רמזור: עמודים - עמוד רמזור שבור	560	1	3
2,000.00-	1	יחידה	קלקול 1.57 - מתקן רמזור: פנסים - דלת לפנס פתוחה	570	1	3
500-	1	יחידה	קלקול 1.58 - מתקן רמזור: פנסים - דמות לה"ר	580	1	3
2,000.00-	1	יחידה	קלקול 1.59 - מתקן רמזור: פנסים - יישור פנס מכל סוג	590	1	3
2,000.00-	1	יחידה	קלקול 1.60 - מתקן רמזור: פנסים - מהבהב לא פועל	600	1	3
2,000.00-	1	יחידה	קלקול 1.61 - מתקן רמזור: פנסים - מנורה / פנס נתי"צ לא פועל	610	1	3
2,000.00-	1	יחידה	קלקול 1.62 - מתקן רמזור: פנסים - נזק לעדשה / מצחייה לה"ר	620	1	3
2,000.00-	1	יחידה	קלקול 1.63 - מתקן רמזור: פנסים - נזק לעדשה / מצחייה למהבהב	630	1	3
2,000.00-	1	יחידה	קלקול 1.64 - מתקן רמזור: פנסים - נזק לעדשה / מצחייה לנת"צ	640	1	3
2,000.00-	1	יחידה	קלקול 1.65 - מתקן רמזור: פנסים - נזק לעדשה / מצחייה לתנועה	650	1	3
2,000.00-	1	יחידה	קלקול 1.66 - מתקן רמזור: פנסים - נזק לפנס ה"ר	660	1	3
2,000.00-	1	יחידה	קלקול 1.67 - מתקן רמזור: פנסים - נזק לפנס מהבהב	670	1	3
2,000.00-	1	יחידה	קלקול 1.68 - מתקן רמזור: פנסים - נזק לפנס נתי"צ	680	1	3
2,000.00-	1	יחידה	קלקול 1.69 - מתקן רמזור: פנסים - נזק לפנס תנועה	690	1	3
2,000.00-	1	יחידה	קלקול 1.70 - מתקן רמזור: פנסים - נזק לפנס תנועה מיני	700	1	3
2,000.00-	1	יחידה	קלקול 1.71 - מתקן רמזור: פנסים - נזק לרגלית לפנס מכל סוג	710	1	3
500-	1	יחידה	קלקול 1.72 - מתקן רמזור: פנסים - נזק לרקע	720	1	3
2,000.00-	1	יחידה	קלקול 1.73 - מתקן רמזור: פנסים - נזק פנס מכל סוג מסובב	730	1	3
2,000.00-	1	יחידה	קלקול 1.74 - מתקן רמזור: פנסים - פנס הולך רגל לא פועל	740	1	3
2,000.00-	1	יחידה	קלקול 1.75 - מתקן רמזור: פנסים - פנס תנועה לא פועל	750	1	3
2,000.00-	1	יחידה	קלקול 1.76 - מתקן רמזור: צומת- ירוק צולב	760	1	3
2,000.00-	1	יחידה	קלקול 1.77 - מתקן רמזור: צומת - אינו מיישם הוראת החלפת תכנית במהלך שלושה מחזורים ממתן ההוראה על ידי מערכת ניהול התנועה	770	1	3
2,000.00-	1	יחידה	קלקול 1.78 - מתקן רמזור: צומת - אינו מיישם הוראת עדכון פרמטרים של תכנית זמנים	780	1	3
2,000.00-	1	יחידה	קלקול 1.79 - מתקן רמזור: צומת - הבהוב	790	1	3
2,000.00-	1	יחידה	קלקול 1.80 - מתקן רמזור: צומת - חשיפת חיווט מתח 200v	800	1	3
2,000.00-	1	יחידה	קלקול 1.81 - מתקן רמזור: צומת - לא פועל/בחושך	810	1	3
250-	1	יחידה	קלקול 1.82 - מתקן רמזור: צומת - פגיעה בבידוד של החיווט (למעט חיווט מתח 200v)	820	1	3
2,000.00-	1	יחידה	קלקול 1.83 - מתקן רמזור: צומת - תכנית זמנים המוגדרת במערכת ניהול התנועה וערכי הפרמטרים שלה אינם תואמים את המהדורה האחרונה של התכנית הנמצאת בבסיס נתוני מערכת ניהול התנועה	830	1	3
2,000.00-	1	יחידה	קלקול 1.84 - מתקן רמזור: צומת - תכנית זמנים לא מתחלפת במצב עצמאי	840	1	3

על פי המחירון כמפורט להלן והצעת המחיר של המציע במכרז (נספחים 4' או 4ב' למכרז לפי העניין – יצורף לאחר בחירת הזוכה)

מחיר יחידה	כמות	יח"מ	תאור הסעיף	סעיף	תת פרק	פרק
2,000.00-	1	יחידה	קלקול 1.85 - מתקן רמזור : צומת - תקלה כללית	850	1	3
2,000.00-	1	יחידה	קלקול 1.86 - מתקן רמזור : צומת/מופע - צומת/מופע תקוע באדום	860	1	3
500-	1	יחידה	קלקול 1.87 - מתקן רמזור : שלט מקדים - נזק לעמוד שלט מקדים	870	1	3
500-	1	יחידה	קלקול 1.88 - מתקן רמזור : שלט מקדים - נזק לשלט מקדים	880	1	3
500-	1	יחידה	קלקול 1.89 - מתקן רמזור : תשתית - איטום צינורות כבלים במנגנון	890	1	3
2,000.00-	1	יחידה	קלקול 1.90 - מתקן רמזור : תשתית - נזק לבריקה מכל סוג	900	1	3
2,000.00-	1	יחידה	קלקול 1.91 - מתקן רמזור : תשתית - נזק לכבל	910	1	3
2,000.00-	1	יחידה	קלקול 1.92 - מתקן רמזור : תשתית - נזק למכסה בלבד לבריקה מכל סוג	920	1	3
500-	1	יחידה	קלקול 1.93 - מתקן תמרור 306/707 : יחידת הבהוב לא תקינה	930	1	3
500-	1	יחידה	קלקול 1.94 - מתקן תמרור 306/707 : כיסוי דהוי	940	1	3
500-	1	יחידה	קלקול 1.95 - מתקן תמרור 306/707 : כל המתקן כבוי	950	1	3
500-	1	יחידה	קלקול 1.96 - מתקן תמרור 306/707 : מהבהב על 306 לא פועל	960	1	3
500-	1	יחידה	קלקול 1.97 - מתקן תמרור 306/707 : נורה מכל סוג כולל תאורת מעבר כבויה	970	1	3
2,000.00-	1	יחידה	קלקול 1.98 - מתקן תמרור 306/707 : עמודים - דלת לעמוד מתקן	980	1	3
500-	1	יחידה	קלקול 1.99 - מתקן תמרור 306/707 : עמודים - דלת לתיבת חיבורים לע"ת	990	1	3
500-	1	יחידה	קלקול 1.100 - מתקן תמרור 306/707 : עמודים - החלפת עמוד ו/או זרוע פגום, ו/או מעוך, ו/או סדוק	1000	1	3
500-	1	יחידה	קלקול 1.101 - מתקן תמרור 306/707 : עמודים - יישור זרוע	1010	1	3
500-	1	יחידה	קלקול 1.102 - מתקן תמרור 306/707 : עמודים - יישור עמוד	1020	1	3
250-	1	יחידה	קלקול 1.103 - מתקן תמרור 306/707 : עמודים - מספרים לעמודים	1030	1	3
500-	1	יחידה	קלקול 1.104 - מתקן תמרור 306/707 : עמודים - נזק לזרוע	1040	1	3
2,000.00-	1	יחידה	קלקול 1.105 - מתקן תמרור 306/707 : עמודים - נזק לעמוד מתקן	1050	1	3
2,000.00-	1	יחידה	קלקול 1.106 - מתקן תמרור 306/707 : עמודים - נזק לתיבת חיבורים לע"ת	1060	1	3
2,000.00-	1	יחידה	קלקול 1.107 - מתקן תמרור 306/707 : עמודים - עמוד מתנדנד מהרוח	1070	1	3
2,000.00-	1	יחידה	קלקול 1.108 - מתקן תמרור 306/707 : עמודים - עמוד מתקן שבור	1080	1	3
500-	1	יחידה	קלקול 1.109 - מתקן תמרור 306/707 : תמרור 306 לא פועל	1090	1	3
250-	1	יחידה	קלקול 1.110 - מתקן כל סוג מתקן : כל קילקול על פי קביעת המזמינה	1100	1	3
500-	1	יחידה	קלקול 1.111 - מתקן כל סוג מתקן : כל קילקול על פי קביעת המזמינה	1110	1	3
2,000.00-	1	יחידה	קלקול 1.112 - מתקן כל סוג מתקן : כל קילקול על פי קביעת המזמינה	1120	1	3
2,500.00-	1	יחידה	קלקול 2.1 - אי השלמה מלאה של התקנת צומת או במתקן 306 או אי השלמת ביצוע שינויים במלואם בצומת או במתקן 306 במועד	10	2	3
2,500.00-	1	יחידה	קלקול 2.2 - אי השלמת התקנת אל-פסק במועד	20	2	3
2,500.00-	1	יחידה	קלקול 2.3 - אי ביצוע הוספת/גריעת מופע חומרה במועד	30	2	3
2,500.00-	1	יחידה	קלקול 2.4 - אי הוספת גלאי או חריצת גלאים בצומת במועד	40	2	3
2,500.00-	1	יחידה	קלקול 2.5 - אי התקנת לחצנים/מערכות שמע בצומת במועד	50	2	3

על פי המחירון כמפורט להלן והצעת המחיר של המציע במכרז (נספחים 4'א' או 4'ב' למכרז לפי העניין – יצורף לאחר בחירת הזוכה)

מחיר יחידה	כמות	יח"מ	תאור הסעיף	סעיף	תת פרק	פרק
2,500.00-	1	יחידה	קלקול 2.6 - אי החלפת מנגנון במועד כמוגדר בסעיף 4.3.6.4.16	60	2	3
2,500.00-	1	יחידה	קלקול 2.7 - אי החלפת כל המנגנונים והארונונים בקבוצה 2 במועד המוגדר בסעיף 5.2.2.2 לחילופין אי יישום פרוטוקול התקשורת מול מערכת ניהול התנועה של המזמינה במנגנון אשר אושר לפי נספח 8 של מסמכי המכרז בכל הצמתים הנכללים בקבוצה 2 במועד המוגדר בסעיף 5.2.3	70	2	3
2,500.00-	1	יחידה	קלקול 2.8 - אי עמידה השלמת החלפת מנגנונים בקבוצה 1 כמוגדר בסעיף 5.2.4.1	80	2	3
650-	1	יחידה	קלקול 2.9 - אי עדכון מפה סינופטית במועד	90	2	3
1,200.00-	1	יחידה	קלקול 2.1 - אי התקנת חיבור לגנרטור במועד	100	2	3
1,200.00-	1	יחידה	קלקול 2.11 - אי השלמת פירוק צומת או חלק ממנו במועד	110	2	3
2,500.00-	1	יחידה	קלקול 2.12 - אי ביצוע הוספת/גריעת פנס על עמוד או זרוע במועד	120	2	3
2,500.00-	1	יחידה	קלקול 2.13 - אי אספקת והתקנת שלט מתחלף במועד	130	2	3
2,500.00-	1	יחידה	קלקול 2.14 - אי אספקת והתקנת מתקן 306 במועד	140	2	3
650-	1	יחידה	קלקול 2.15 - אי השלמת פירוק מתקן 306 במועד	150	2	3
2,500.00-	1	יחידה	קלקול 2.16 - אי אספקת והתקנת מתקן 707 במועד	160	2	3
650-	1	יחידה	קלקול 2.17 - אי השלמת פירוק מתקן 707 במועד	170	2	3
2,500.00-	1	יחידה	קלקול 2.18 - אי השלמת התקנת/פירוק תאורת מעבר חצייה במתקן 306 במועד	180	2	3
1,200.00-	1	יחידה	קלקול 2.19 - אי יישום עדכון פרוטוקול תקשורת בצומת במועד	190	2	3
2,500.00-	1	יחידה	קלקול 2.2 - אי עדכון גרסת פרוטוקול במועד	200	2	3
2,500.00-	1	יחידה	קלקול 2.21 - אי יישום שינוי או עדכון תכנית רמזורים או יישום תכנית רמזורים חדשה במועד	210	2	3
2,500.00-	1	יחידה	קלקול 2.22 - כל קילקול על פי קביעת המזמינה	220	2	3
1,000.00-	1	יחידה	קלקול 3.1 - אי דיווח או אי מסירת תיעוד במועד המוגדר או אי דיוקים בתיעוד עבודות שירות באתר	10	3	3
1,000.00-	1	יחידה	קלקול 3.2 - אי דיווח או תיעוד או אי דיוקים בתיעוד של טיפול בתקלות באתר	20	3	3
1,000.00-	1	יחידה	קלקול 3.3 - אי דיווח או תיעוד או אי דיוקים בתיעוד של טיפולים מונעים/שוטפים, סיורים או טיפולים יזומים	30	3	3
1,000.00-	1	יחידה	קלקול 3.4 - רשלנות באחזקת יומני עבודה ו/או אי הגשתם לאישור במועד לאתר	40	3	3
1,000.00-	1	יחידה	קלקול 3.5 - העסקה של עובדים לא מיומנים שאינם עומדים בתנאי המכרז	50	3	3
1,000.00-	1	יחידה	קלקול 3.6 - פירוט חסר ביומני עבודה או פירוט בצורה שאינה ברורה, רשלנית	60	3	3
1,000.00-	1	יחידה	קלקול 3.7 - חוסר ציוד בדיקה ו/או חוסר בציוד וחלקי חילוף כמוגדר	70	3	3
2,500.00-	1	יחידה	קלקול 3.8 - פיגור ללא אישור של יותר משבוע בביצוע פעולת אחזקה מונעת לאתר	80	3	3
2,500.00-	1	יחידה	קלקול 3.9 - עיכוב העולה על 3 ימים ביצוע סיור ללא הסכמת המפקח	90	3	3
1,000.00-	1	יחידה	קלקול 3.10 - אי מילוי טפסים נדרשים בתכנת מערכת ניהול האחזקה מאוחר מיום אחד (1) לאחר ביצוע העבודה כמתואר בסעיף 6.2.17.4 לכל אתר	100	3	3
1,000.00-	1	יחידה	קלקול 3.11 - העברת העתק טפסי אחזקה עד ליום הראשון בשבוע בהתאם להוראות סעיף 6.2.17.5 לכל אתר	110	3	3

על פי המחירון כמפורט להלן והצעת המחיר של המציע במכרז (נספחים 4'א' או 4'ב' למכרז לפי העניין – יצורף לאחר בחירת הזוכה)

מחיר יחידה	כמות	יח"מ	תאור הסעיף	סעיף	תת פרק	פרק
4,500.00-	1	יחידה	קלקול 3.12 - פיגור של 30 יום במסירת תכניות As-made לעבודה שבוצעה באתר	120	3	3
4,500.00-	1	יחידה	קלקול 3.13 - אי ביצוע טיפול אחזקה מונעת לפי המועדים לכל אתר במהלך חודש קלנדרי	130	3	3
4,500.00-	1	יחידה	קלקול 3.14 - אי קבלת היתר עבודה שנתי לעבודות אחזקה ממשטרת התנועה עד ליום 31 לינואר	140	3	3
4,500.00-	1	יחידה	קלקול 3.15 - אי ביצוע סיור חורף במהלך התקופה המוגדרת לאתר	150	3	3
4,500.00-	1	יחידה	קלקול 3.16 - אי השלמת רשימת מצאי כמוגדר בסעיף 6.1.4 לאתר	160	3	3
1,000.00-	1	יחידה	קלקול 3.17 - אי החלפת ואישור עובד תוך 60 יום מדרישת המזמינה	170	3	3
1,000.00-	1	יחידה	קלקול 3.18 - אי החלפת תורן תוך יום אחד (1) מדרישת המזמינה לפי סעיף 6.2.17.2.3	180	3	3
1,000.00-	1	יחידה	קלקול 3.19 - אי חריצת לולאת גלאי בהתאם לסעיף 4.4.1.12 תוך חמישה ימי עבודה מדרישת המזמינה	190	3	3
1,000.00-	1	יחידה	קלקול 3.20 - אי החלפת מנגנון במועד כמוגדר בסעיף 5.2.2.1	200	3	3
1,000.00-	1	יחידה	קלקול 3.21 - אי החלפת כמות מנגנונים במועד המוגדר בסעיף 5.2.2.2	210	3	3
4,500.00-	1	יחידה	קלקול 3.22 - השארת פסולת וציוד שניזוק באתר לאחר עזיבת צוות העבודה	220	3	3
4,500.00-	1	יחידה	קלקול 3.23 - אי תיקון ליקויים במועד כמוגדר בסעיף 14.7.3	230	3	3
4,500.00-	1	יחידה	קלקול 3.24 - אי ביצוע מקצועי של העבודה באופן שגורם ל - 2 קלקולים חוזרים או יותר במהלך 48 השעות לאחר התיקון לאתר	230	3	3
4,500.00-	1	יחידה	קלקול 3.25 - ביצוע עבודה בצורה ירודה ובלתי מקצועית בניגוד לפרטים או הוראות המפקח ושלא תוקנה על פי הוראות המפקח או שכבר גרמה לתקלה במערכת	240	3	3
4,500.00-	1	יחידה	קלקול 3.26 - אי הגעה של צוות הקבלן או צוות אבטחה לעבודה מתוכננת באתר	250	3	3
4,500.00-	1	יחידה	קלקול 3.27 - אי הקפדה על תנאי בטיחות בעבודה באתר	260	3	3
4,500.00-	1	יחידה	קלקול 3.28 - הפסקה יזומה של פעולת רמזור ללא אישור המזמינה באתר	270	3	3
4,500.00-	1	יחידה	קלקול 3.29 - כל קילקול על פי קביעת המזמינה	280	3	3