



מכרז מס' 504-2024

**פיתוח תשתיות ציבוריות במרכז היישוב
וביצוע מרכיבי ביטחון בישוב מיטל**

יוני 2024

מועצה אזורית עמק המעיינות והחברה הכלכלית עמק המעיינות בע"מ
(להלן ביחד: "המוזמינה")

לכבוד

המזכיר/המשתתף במכרז

ג.א.נ.,

הנדון: תנאי מכרז מס' 504-2024

1. העבודה:

המוזמינה פונה לקבלנים על מנת לקבל הצעות לביצוע עבודות **פיתוח תשתיות ציבוריות במרכז היישוב וביצוע מרכיבי ביטחון ביישוב מיטל**, בהתאם לאמור במסמכי מכרז זה, על כלל מסמכיו ונספחיו.

2. מסמכי המכרז מורכבים מהמסמכים המפורטים להלן אשר ביחד יהוו מסמכי המכרז:

מסמך א' – (I)	טופס החוזה;
(II)	הצהרת והצעת המשתתף במכרז;
מסמך ב' –	החוזה הסטנדרטי של מדינת ישראל – משרד האוצר – אגף החשב הכללי – מינהל נכסי הדיור הממשלתי – מדף 3210 [נוסח התשע"ח -אפריל 2019];
מסמך ג' –	תנאים מיוחדים;
מסמך ג'1 –	תוספת הוראות ותנאים כללים;
מסמך ד' –	המפרט הכללי לעבודות בנייה בהוצאת הוועדה הבין משרדית (משרד הביטחון, משרד השיכון ומע"צ) בהוצאתו האחרונה (על הקבלן לרכוש מסמך זה);
מסמך ה' –	מפרטים טכניים;
מסמך ו' –	כתב כמויות ומחירים;
מסמך ז' –	מערכת התוכניות;
מסמך ח'1 –	נוסח ערבות ההצעה;
מסמך ח'2 –	נוסח ערבות הביצוע;
מסמך ח'3 –	נוסח ערבות הבדק;
מסמך ט' + ט'1 –	אישורי קיום ביטוחים;
מסמך י' –	תצהיר המציע;
מסמך יא' –	קריטריונים לבחירת ההצעה הזוכה במכרז;
מסמך יב' –	שאלון למציע לבדיקת ניסיון קודם;
מסמך יג' –	תצהיר עסק בשליטת אישה;
מסמך יד' –	חלקים חסויים בהצעה;
מסמך טו' –	אישור רו"ח בדבר מצב המציע;
מסמך טז' –	תצהיר המציע בדבר היקף התקשרות מול המוזמינה.

3. רשאי להשתתף במכרז אך ורק מציע שהינו תאגיד, העומד בכל תנאי הסף האמורים במסמכי המכרז.
4. את מסמכי המכרז והתוכניות ניתן יהיה לקבל במשרדי החברה הכלכלית עמק המעינות תמורת סך של 2500 ₪, שלא יוחזרו. רכישת המכרז והמצאת קבלה המאשרת זאת, הינה תנאי להגשת הצעה.
5. **סיור קבלנים ייערך ביום שני 03/06/2024 בשעה 13:00 נפגשים בכניסה ליישוב מיטל.**
6. ההשתתפות בסיור הקבלנים אינה חובה אך רצויה.
7. שאלות מקצועיות, שאלות טכניות ובקשות הבהרה על מסמכי המכרז, לרבות בקשר עם סתירות, שגיאות, אי התאמות או ספק כלשהו בקשר למובן המדויק של כל סעיף או פרט במסמך כלשהו ממסמכי המכרז, ניתן להעביר רק בכתב, עד לא יאוחר מיום **05/06/2024** בשעה **12:00**, לכתובת מייל hacal@maianot.co.il. באחריות הפונים לוודא כי שאלותיהם הגיעו ליעדן במועד, בטלפון 04-6848141. שאלות שימסרו לאחר המועד לעיל לא יענו. תשובות והבהרות יישלחו למי ששלח שאלות הבהרה ולמי שלקח חלק בסיור הקבלנים, וכן הן תפורסמנה באתר האינטרנט של המועצה האזורית עמק המעינות. תשובות לשאלות והבהרות כאמור יהוו חלק בלתי נפרד ממסמכי המכרז, ועל כל משתתף לצרף אותן להצעה כשהן חתומות על ידו.
8. המציע יחתום על כל מסמכי המכרז, על כל עמוד ועמוד, על הצהרת והצעת המשתתף במכרז, כתב הכמויות, גיליון הסיכום ועל כל יתר מסמכי המכרז, יכניסם **בשני עותקים זהים כרוכים** למעטפה הנושאת את שם ומספר המכרז ויכניס את המעטפה ידנית לתיבת ההצעות המצויה **במשרדי החברה הכלכלית עמק המעינות** עד ליום **10.6.24 בשעה 12:00**.
9. כל שינוי או תוספת שייעשו במסמכי המכרז או כל הסתייגות לגביהם, בין אם על ידי שינוי או תוספת בגוף המסמכים ובין אם במכתב לוואי או בכל דרך אחרת, ייחשבו (א) כאילו לא נכתבו, או (ב) המזמינה תהיה זכאית לפסול את ההצעה – בשלמותה. ההחלטה בנדון נתונה לשיקול דעתה הבלעדי של המזמינה או מי שהוסמך לכך על ידה.
10. מובהר כי המחירים הנקובים בעמודה השמאלית של כתב הכמויות {מסמך ו(1)} הם מחירים מקסימליים, ובשום מקרה הצעת המציע לא תחרוג ממחירים אלה. אי לכך, על המציע לרשום, בסופו של כתב הכמויות, את אחוז ההנחה המוצע על ידו ביחס למחיר המקסימלי הכולל הנקוב בסיפא של כתב הכמויות. ההנחה תיחשב כחלה על כל מחירי היחידות בכל סעיף וסעיף שבכתב הכמויות ולצורך כל התחשיבים הנובעים מתנאי החוזה. ההנחה תחושב מהסכום הכולל של ההצעה ללא התחשבות במרכיב המע"מ. ההנחה תחייב את המציע וכן תחול במקרה שהמציע יבצע חלק מהעבודה בלבד. הצעה כספית שתעלה על המחיר המקסימלי תיפסל.
11. אין המזמינה ערבה לדיוק הכמויות, התוכניות או התיאורים הטכניים.
12. כל מסמכי המכרז המפורטים בסעיף 2 לעיל הם רכוש המזמינה, הם מושאלים לשם הכנת ההצעה והגשתה ויש להחזירם עד למועד הגשת ההצעות, בין אם הוגשה הצעה ובין אם לאו. אין להעתיקם או להשתמש בהם לשום מטרה אחרת.
13. בנוסף למסמכים המפורטים בסעיף 22 להלן, על המציע לצרף להצעתו:
- א. ערבות בנקאית לזכות המזמינה בנוסח מסמך ח'1) בסך של **425,000 ש"ח** (ארבע מאות עשרים וחמישה אלף שקלים חדשים) (להלן: **"ערבות ההצעה"**). ערבות ההצעה תעמוד בתוקף עד ליום **31.12.24**. ערבות ההצעה תשמש כביטחון לחתימת החוזה על ידי המציע הזוכה במכרז על פי

דרישת המזמינה ולהגשת המסמכים והאישורים הנזכרים בסעיף 2 לתנאים המיוחדים (מסמך ג') (למעט האישורים הנזכרים בסעיף 22 לתנאי המכרז, שיוגשו יחד עם ההצעה). המזמינה תהיה רשאית לחלט את הערבות, במלואה או חלק ממנה, על פי שיקול דעתה הבלעדי, בין היתר, במקרה בו המציע נהג במהלך המכרז בתכסיסנות או בחוסר ניקיון כפיים, מסר מידע מטעה או מידע מהותי בלתי מדויק, חזר בו מההצעה שהגיש לאחר חלוף המועד האחרון להגשת ההצעות, לאחר שנבחר כזוכה הוא לא פעל לפי ההוראות הקבועות במכרז להתקשרות בינו לבין המזמינה, אם יוזמן המציע הזוכה לחתום על החוזה והוא לא יעשה כן ו/או לא הגיש כל מסמך ו/או מסמך נוסף שנדרש להגיש. הערבות תהיה לטובת המזמינה ועל פי נוסחה שבמסמכי המכרז. המזמינה תהיה זכאית לממשה לפי דרישתה הראשונה לבנק מבלי לנמק את דרישתה.

ב. הערבות תוחזר למציע שלא זכה לאחר חתימת החוזה עם המציע הזוכה (במידה ולא מומשה).

14. הזוכה במכרז יחתום על חוזה התקשרות, כדוגמת החוזה המצורף למסמכי המכרז כמסמך א' – (I), ויגיש במעמד זה למזמינה את ערבות הביצוע הקבועה בהסכם מיד עם חתימת ההסכם. מובהר בזאת כי רק עם חתימת כל הצדדים על ההסכם והגשת ערבות הביצוע, יכנס ההסכם לתוקף.

15. על הזוכה במכרז להיות ערוך ומוכן להתחיל בביצוע העבודות נשוא המכרז על פי הקבוע בחוזה ההתקשרות.

16. תשומת ליבו של מגיש ההצעה מופנית להוראות בקשר לתקופת הבדק ומשך תקופת הבדק כפי שנקבעה בחוזה ההתקשרות.

17. סכום הפיצויים הקבועים והמוסכמים מראש בהתאם לסעיף 45 לתנאים הכלליים (מסמך ב') להתקשרות הינו 0.1% מערך ההצעה (כולל מע"מ) לכל יום איחור בסיום העבודה או כל חלק יחסי הימנה כשהוא צמוד למדד ההצעה, אך בכל מקרה לא פחות מ- 2,000 ₪ (אלפיים שקלים חדשים) ליום.

18. תשומת לב המציע מוסבת לתנאים הבאים:

א. במסמך יא' מפורט הניקוד לבחינת ההצעות.

המזמינה רשאית להעדיף (אך לא חייבת), את הצעתו של מציע, שמרכז עסקו ו/או מושבו, רשום בשנה האחרונה לפחות וכן במועד האחרון להגשת הצעות למכרז זה, בתחום המועצה האזורית עמק המעינות (להלן: "המועצה"), על פני הצעתו של מציע, שמרכז עסקו ו/או מושבו אינו בתחום המועצה, וזאת בתנאי (1) שהצעתו של המציע המקומי לא תהיה יקרה בלמעלה מ- 5% (חמישה אחוזים) מהצעתו של המציע שאינו מתחום המועצה; (2) שהמציע המקומי יסכים להשוות את הצעתו להצעתו של המציע שאינו מתחום המועצה; (3) שהמציע המקומי קיבל, לכל הפחות, 22 נקודות במרכיב האיכות.

"מרכז עסקו" משמע – בית העסק של המציע, ובמידה ולבית העסק מספר סניפים – הסניף הראשי של בית העסק.

"מרכז מושבו" משמע – מקום מגוריו של המציע.

ב. במקרה שתקבלנה מספר הצעות כשרות שיצוין בהן ניקוד זהה, ואחת מן ההצעות היא עסק בשליטת אישה, תיבחר ההצעה האמורה כזוכה במכרז, ובלבד שצורף לה בעת הגשתה, תצהיר כמפורט במסמך יג'.

ג. במידה וההצעות הנ"ל לא יהיו של עסק בשליטת אישה, או שתהיה יותר מהצעה אחת של עסק בשליטת אישה, תיערך ביניהן (או בין העסקים בשליטת אישה, ככל

שיש יותר מאחד) התמחרות נוספת שבה יתבקשו המציעים להגיש הצעת מחיר משופרת (שלב ג' בלבד) תוך 5 ימי עבודה מיום קבלת הודעה על כך, וביניהן תיקבע ההצעה הזוכה במסגרת וועדת המכרזים. יובהר כי ההצעה המשופרת לא תפתח מההצעה המקורית שהגיש כל מציע. המציעים רשאים להגיש הצעה זוהי להצעתם המקורית. אם לאחר הגשת ההצעה המשופרת, עדיין תהינה ההצעות זהות בניקוד, וועדת המכרזים תהיה רשאית לקיים הגרלה בין שתי ההצעות, באופן עריכת ההגרלה יהא כדלקמן:

- רישום שמות המציעים על גבי פתקים, סגירת הפתקים, הכנסתם לקערה, ערבוב הפתקים ושליפת פתק אחד על ידי אחד מחברי ועדת המכרזים של החברה הכלכלית, המציע ששמו יישלף מהקערה יוכרז כזוכה במכרז זה. מזכיר ויועמ"ש החברה הכלכלית יהיו נוכחים במעמד זה וינוהל פרוטוקול מסודר.

- מובהר כי המציעים רשאים להיות נוכחים במעמד ההגרלה והם יקבלו על כך הודעה מתאימה בהתראה של לא פחות מ-48 שעות. אי התייצבות להגרלה לא תגרום לדחייתה.

ד. הרשות בידי המזמינה להוציא לפועל חלק מהעבודה בלבד. החליטה המזמינה להוציא לפועל חלק מהעבודה בלבד לפני בחינת ההצעה, תהיה רשאית המזמינה (אך לא חייבת) לבחון את ההצעה(ות) לגבי אותו חלק בלבד. המציע לא יהיה זכאי לכל תמורה או פיצוי בגין הקטנת היקף העבודה או שינוי כמויות בסעיפים כלשהם.

ה. הרשות בידי המזמינה להוציא לפועל על ידי המציע חלק מן העבודה בלבד ובה בעת למסור את הביצוע של חלק אחר מהעבודה למציע אחר.

ו. הרשות בידי המזמינה שלא להוציא את העבודה לפועל בכלל.

ז. מובהר כי מדובר במכרז משותף למועצה ולחברה הכלכלית עמק המעינות, ולצורך ביצוע העבודות נשוא המכרז הועמדה לרשות המזמינה הרשאה תקציבית ממספר גופים (להלן: "מימון"), כאשר בשלב ראשון הועמד המימון על סך של כ- 6 מלש"ח עבור ביצוע התשתיות הציבוריות במרכז היישוב וכן סך של כ- 2.5 מלש"ח עבור ביצוע עבודות מרכיבי הביטחון. ככל שלא תתקבל יתרת המימון או חלק ממנו להשלמת כלל הפרויקט, תהא המזמינה רשאית להורות לקבלן על הפסקת ביצוע העבודה. מובהר כי במקרה של הפסקת העבודות כאמור, לא יהא זכאי הקבלן לכל תשלום נוסף מעבר לתשלומים הקבועים במכרז זה ואשר יש לשלם עד למועד הביטול.

ח. המזמינה שומרת על זכותה לבצע את העבודה בשלבים, בהתאם לקבלת התקצוב עבור העבודה ו/או מסיבות אחרות. ביצוע העבודה בשלבים לא יהווה עילה לתוספת כלשהי למחירים הנקובים בכתב הכמויות.

ט. בין שלב לשלב כאמור, רשאית המזמינה להודיע לקבלן על ביטול העבודה ו/או לדרוש מהקבלן להמשיך בביצוע העבודה, והקבלן מתחייב להמשיך בביצוע העבודה (לאחר הפסקת שלב) מיד עם קבלת ההוראה לכך מאת המזמינה.

י. המזמינה שומרת לעצמה את הזכות לפצל ו/או לחלק את העבודה בין מספר מציעים באופן שייראה למזמינה כאשר ההצעות לכל חלק כאמור ייבחנו כהצעות עצמאיות בפני עצמן, לכל חלק וחלק מהעבודה.

יא. המציע לא יהיה זכאי לכל תמורה או פיצוי עבור הקטנת היקף העבודה או שינוי כמויות בסעיפים כלשהם.

יב. הרשות בידי המזמינה להחליט לפי שיקול דעתה הבלעדי על הפסקת ביצוע העבודה או התנייתה או ביטול ההתקשרות וזאת לאחר מתן הודעה סבירה מראש, אשר לא תעלה בכל מקרה על 10 (עשרה) ימים.

יג. הרשות בידי המזמינה לבטל את המכרז בכל עת ו/או לבטל חלק מהמכרז ו/או לא לקבל הצעה כלשהי.

יד. המזמינה רשאית לנהל משא ומתן עם הזוכה במכרז.

19. הצעת המחיר אשר תוצע על ידי המציע תכלול את כל ההיטלים, המסים ותשלומי החובה, למעט מס ערך מוסף. סכום המע"מ יפורט ויתווסף בגיליון ריכוז (סיכום) הצעת המציע.

20. כל ההוצאות הקשורות בהסדרי בטיחות, לצורך תפקוד נאות של אתרי העבודה השונים וסביבתם, יחולו על הקבלן ויישקלו על ידו במתן הצעת המחיר. דמי בדיקת דגימות מעבדה, מדידות וסימון ע"י מודד מוסמך יחולו גם הם על חשבון המציע.

21. תנאי הסף להשתתפות במכרז:

א. המציע הינו תאגיד רשום בישראל;

ב. לא יוכל להשתתף במכרז זה מציע אשר במועד הגשת ההצעה למכרז זה משמש כקבלן ראשי לביצוע עבודות תשתית, פיתוח ו/או פיתוח ב- 5 פרויקטים או יותר עבור החברה הכלכלית עמק המעיינות בע"מ ו/או המועצה האזורית עמק המעיינות, ו/או קבלן אשר במועד הגשת ההצעה למכרז זה משמש כקבלן ראשי בפרויקט/ים לביצוע עבודות כאמור לעיל עבור החברה הכלכלית עמק המעיינות בע"מ ו/או המועצה האזורית עמק המעיינות בהיקף כולל הגבוה מ- 30,000,000 ₪ (לא כולל מע"מ).

לעניין תנאי זה -

"פרויקטים" – פרויקט לביצוע תשתית ציבורית ו/או פיתוח מגרשים ו/או בינוי, הנמצא מבחינת ביצועו בטווח כלשהו של זמן בין מועד קבלת הודעת זכייה במכרז ועד למועד כניסת הפרויקט לשנת הבדק הראשונה, כהגדרתה בהסכם ההתקשרות מול החברה הכלכלית עמק המעיינות בע"מ או המועצה.

"היקף כולל" – משמעותו סכימה של כל סכומי התמורה אשר התקבלו אצל הקבלן בגין פרויקטים שהוא מבצע עבור החברה הכלכלית עמק המעיינות בע"מ ו/או המועצה האזורית עמק המעיינות במועד הגשת ההצעה למכרז, וכן סכומי תמורה עתידית שטרם שולמה בפועל, מכוח אותם פרויקטים.

ג. המציע הינו קבלן רשום בפנקס הקבלנים בהתאם לחוק רישום קבלנים לעבודות הנדסה בנאיות התשכ"ט – 1969 ותקנותיו – ענף 200 בקבוצה ג'3.

ד. המציע מנהל פנקסי חשבונות כדין.

ה. המציע מנהל פנקסים כחוק.

ו. המציע בעל ניסיון מוכח של שלוש (3) שנים לפחות בין השנים 2018-2024 בביצוע עבודות פיתוח תשתיות ציבוריות בעבור גופים ציבוריים או בתחומי מועצות אזוריות. (המציע יציג לפחות 3 פרויקטים שתקופת הביצוע שלהם תואמת את תקופת הניסיון המצוינת לעיל כאשר היקף כל אחד מהם בנפרד 10 מיליון שח לפחות, נדרש להציג אסמכתאות להוכחת עמידת המציע בניסיון האמור.

ז. למציע קיים אישור תקף על פי חוק עסקות גופים ציבוריים אכיפת ניהול חשבונות ותשלומי חובת מס), התשל"ו – 1976.

- ח. למציע יש אישור על ניכוי מס במקור או פטור מכך.
- ט. המציע רכש את מסמכי המכרז.
- י. המציע לא הורשע בעבירה בדבר תשלום שכר מינימום ובדבר העסקת עובדים זרים, לפי חוק עסקאות גופים ציבוריים, תשל"ו 1976.
- יא. המציע בעל איתנות פיננסית מוכחת, הכוללת: מחזור הכנסות שנתי של לפחות 15,000,000 ₪ (במילים: חמש עשרה מיליון שקלים בשנה (לא כולל מע"מ)), בין השנים 2021-2023 (כולל) הנובע מפעילותו בתחום פיתוח התשתיות.
- יב. המציע אינו נמצא, נכון למועד הגשת הצעתו בהליכי כינוס נכסים, הקפאת הליכים ו/או פירוק ואין בקשות תלויות שעומדות נגדו מסוג זה, הוא אינו עומד בפני חדלות פירעון, הדו"חות הכספיים שלו אינם כוללים אזהרת "עסק חיי", וכן לא הוטלו על נכסיו עיקולים מהותיים (למעט הסר ספק, תצורף לאישור הרו"ח האמור להלן רשימה של כלל העיקולים שהוטלו על נכסי המציע, ככל שהוטלו).
- יג. המציע העמיד ערבות בנקאית אוטונומית לזכות המזמינה בנוסח מסמך ח(1) בסך של 425,000 ₪ (ארבע מאות עשרים וחמישה אלף שקלים חדשים) (להלן: "ערבות ההצעה"). הערבות להצעה תעמוד בתוקף עד לתום 180 יום מהמועד הסופי להגשת ההצעות במכרז, קרי עד ליום 31.12.24. הערבות להצעה תשמש כביטחון בין היתר לחתימת החוזה על ידי המציע הזוכה במכרז על פי דרישת הרשות ולהגשת המסמכים והאישורים הנזכרים במסמכי המכרז. הערבות להצעה תוחזר למציע שלא זכה (בדואר רשום) לאחר חתימת החוזה עם המציע הזוכה.
22. על המציע למסור למזמינה יחד עם הגשת הצעתו את האישורים הבאים:
- א. אישור על רישום אצל רשם הקבלנים תוך ציון סיווג מתאים לביצוע העבודה. הסיווג הנדרש במכרז זה - ג'3' בענף 200.
- ב. תצהיר המציע בדבר היקף התקשרות מול המזמינה בנוסח מסמך ט"ז.
- ג. אישורים/אסמכתאות להוכחת הניסיון הנדרש לפי סעיף 21 שלעיל.
- ד. תעודת עוסק מורשה.
- ה. תעודת רישום התאגיד המציע במרשם הרלוונטי (2) תדפיס של המרשם הרלוונטי, שתאריך הפקתו הינו לא מוקדם מהחודש האחרון להגשת הצעות במכרז.
- ו. אישור עורך דין או רואה חשבון, המפרט שמות האנשים שחתימתם מחייבת את התאגיד, מעודכן מהחודש האחרון להגשת הצעות במכרז. ההצעה לא תהיה תקפה אם לא תהיה חתומה בימי מורשי החתימה.
- ז. אישור מפקיד השומה, או מרואה חשבון המעיד שהמציע מנהל פנקסי חשבונות והרשימות שעליו לנהל על פי פקודת מס הכנסה וחוק מס ערך מוסף.
- ח. אישור על ניכוי מס במקור או פטור מכך.
- ט. פרוטוקול סיור הקבלנים, לרבות מסמכי תשובות שניתנו בעקבותיו, חתום על ידו.
- י. תצהיר חתום ומאומת ע"י עו"ד (מסמך י') המעיד כי המציע ובעל זיקה למציע לא הורשעו ביותר משתי עבירות על חוק עובדים זרים (אישור העסקה שלא כדין והבטחת תנאים הוגנים), התשנ"א - 1991, ו/או על חוק שכר מינימום, התשמ"ז - 1987.

- יא. קבלה המעידה על רכישת מסמכי המכרז, כאמור בסעיף 4 לעיל.
- יב. אישור רו"ח בדבר מצב המציע בנוסח המצורף **כמסמך טו'**.
- יג. המזמינה שומרת לעצמה את הזכות, לפי שיקול דעתה הבלעדי, לדרוש מכל אחד מהמציעים לאחר הגשת ההצעות למכרז להשלים מידע חסר ו/או המלצות ו/או אישורים דקלרטיביים בכל הקשור לניסיונו ויכולתו של המציע ו/או חברי הצוות מטעמו וזאת, בין היתר, לצורך עמידתו של המציע ו/או חברי הצוות מטעמו, בתנאי מכרז זה.
- המזמינה תהא רשאית לבוא בדברים, בכתב או בעל-פה, עם מציעים בדבר פרטים שונים בהצעותיהם, וזאת כדי לאפשר למזמינה להעריך את הצעותיהם.
23. תקופת הביצוע – **6 חודשים מיום מתן צו התחלת עבודה**. מובהר כי סגר בשטחים אינו מהווה עילה לפיגור בלוח הזמנים ולא יוכר כ"כוח עליון".
24. במעמד החתימה על חוזה ההתקשרות וכתנאי לחתימה על החוזה, על המציע הזוכה יהיה להמציא את אישורי קיום הביטוח בהתאם לנוסח מסמך ט'1 ו- ט'2 לחוזה ההתקשרות.
25. היעדר ניגוד עניינים:
- א. המציע מתחייב ומצהיר כחלק מההצעה, כי נכון למועד הגשת ההצעה, אין הוא יודע על כל מניעה חוקית שהיא, שיש בה כדי להפריע לביצוע העבודות על פי הסכם זה, וכי אין הוא קשור ו/או מעורב, באופן ישיר או עקיף בכל עניין אחר שיש בו חשש לניגוד עניינים ביחס להתחייבויותיו מכוח ההסכם שייחתם עם המזמינה.
- ב. המציע מתחייב להימנע במשך כל תקופת ההתקשרות מלקחת חלק ו/או להיות מעורב בכל עסקה ו/או עניין אחר שיש בו ו/או העלול ליצור מצב של ניגוד עניינים עם ביצוע ההסכם.
- ג. המציע מתחייב להביא לידיעת החברה כל מידע העשוי להיות רלבנטי לקביעת המזמינה אם קיים ניגוד או חשש לניגוד עניינים אצלו.
26. זכות העיון בהצעה הזוכה:
- א. ככל שלדעת המציע קיימים בהצעתו חלקים הכוללים סודות מסחריים או עסקיים (להלן: "**מידע סודי**"), אשר לדעתו אין לאפשר למציעים האחרים לעיין בהם, עליו לצרף להצעתו נספח המפרט את המידע הסודי כאמור, ואת הנימוקים שבגינם אין לאפשר למציעים האחרים לעיין בו בנוסח מסמך יד'. כל זאת, למעט הצעתו הכספית של המציע ונתונים הנוגעים להוכחת עמידתו בתנאי הסף או בדרישות מהותיות של המכרז אשר יחשפו בכל מקרה.
- ב. מציע שלא יצרף להצעתו נספח כאמור לעיל, יחשב כמי שנתן הסכמתו לכך שבמקרה שיזכה במכרז, יהיו המציעים האחרים זכאים לעיין בהצעתו במלואה. הגיש המציע נספח כאמור, ייחשב הדבר כהסכמה מפורשת מצידו להיות מידע זה סודי גם בהצעות המציעים האחרים, ולויתור על זכותו לעיין במידע זה בהצעותיהם.
- ג. בכל מקרה ההחלטה בדבר חשיפה או חיסיון של חלקים בהצעה הינה בסמכותה של ועדת המכרזים של המזמינה, אשר רשאית לחשוף גם חלקים שצוינו על ידי המציע כחסויים.
27. המזמינה זכאית לפסול כל הצעה אשר לא תענה בקפדנות על תנאי מכרז אלו.

28. מדד ההצעה: אין הצמדה למדד ואין התייקרויות במכרז זה ובחווה שייחתם על פיו. כמו כן, לא ישולמו מקדמות.
29. במידה ונדרש לכך, ימציא הקבלן את כל האישורים הנדרשים לאכלוס מבנה ו/או לשימוש בעבודות, לרבות אישורי מכון התקנים ו/או משרדים ממשלתיים המעידים על תקינות ועמידה בתקנים של החומרים ו/או העבודות שביצע.
30. תנאי המכרז כפופים לתוספת השנייה של צו המועצות המקומיות (מועצות אזוריות) תשי"ח - 1958, וכל מקרה של סתירה בין תנאים אלה לבין הוראות התוספת השנייה - יגברו ויקבעו הוראות התוספת השנייה.
31. המציע, בחותמו על מסמכי המכרז מצהיר בזאת, כי:
- א. הוא קרא והבין את מסמכי המכרז והוא מקבל על עצמו את תנאיהם ואת כל ההתחייבויות המפורטות בהם.
 - ב. כי באחריותו לבדוק ולאמת את כל הנתונים אשר נמסרים על ידי המזמינה ו/או מי מטעמה בהקשר של מכרז זה.
 - ג. כי בהצעתו הוא הביא בחשבון את כל תנאי האתר, תנאי העבודה וכי לא תוכרנה כל תביעות או דרישות אשר ינומקו באי הכרת התנאים באתר או תנאי העבודה בו.
 - ד. הוא מכיר ומבין את כל התנאים והדרישות לרבות דרישות תכנוניות וסטטוטוריות וכן כל דרישה או תנאי אחרים ונוספים שבהם עליו לעמוד על פי מכרז זה.

בכבוד רב,

המועצה האזורית עמק המעינות
החברה הכלכלית עמק המעינות בע"מ

מסמך א' (I)

טופס החוזה

אשר נערך ונחתם בעמק המעינות ביום _____ ;

בין : 1. מועצה אזורית עמק המעינות

2. החברה הכלכלית עמק המעינות בע"מ

(להלן: "המזמינה")

מצד אחד

לבין :

ח.פ.

מ-

מצד שני

(להלן: "הקבלן")

הואיל והמזמינה מעוניינת בביצוע עבודות פיתוח תשתיות ציבוריות במרכז היישוב וביצוע מרכיבי ביטחון ביישוב מיטל, כמתואר ומפורט במסמכי החוזה המהווים חלק ממכרז מס' 504-2024 (להלן: "העבודה");

והואיל והצעת הקבלן במכרז 504 /2024 נבחרה בתור ההצעה הזוכה ובהתאם לכך נבחר הקבלן לבצע את העבודה, על פי הוראות המכרז על כלל נספחיו ומסמכיו, לרבות חוזה זה;

והואיל והמזמינה החליטה למסור את העבודה לביצועו של הקבלן תמורת הסך _____ ש"ח (שקלים חדשים) _____ (לא כולל מע"מ) או כל סכום אחר שייקבע בהתאם להוראות חוזה זה;

אי לכך באו הצדדים לידי הסכם כדלקמן:

1. המבוא להסכם זה מהווה חלק בלתי נפרד הימנו.

2. המסמכים דלהלן יהוו חלק בלתי נפרד מחוזה זה:

מסמך א' – (I) טופס החוזה;

הצהרת והצעת המשתתף במכרז; (II)

מסמך ב' – החוזה הסטנדרטי של מדינת ישראל – משרד האוצר – אגף

החשב הכללי – מינהל נכסי הדיור הממשלתי – מדף 3210

[נוסח התשע"ח -אפריל 2019];

מסמך ג' – תנאים מיוחדים;

מסמך ג'1 – תוספת הוראות ותנאים כללים;

מסמך ד' – המפרט הכללי לעבודות בנייה בהוצאת הוועדה הבין

משרדית (משרד הביטחון, משרד השיכון ומע"צ) בהוצאתו

האחרונה (על הקבלן לרכוש מסמך זה);

מפרט טכני מיוחד ;	מסמך ה' -
כתב כמויות ומחירים ;	מסמך ו' -
מערכת התוכניות ;	מסמך ז' -
נוסח ערבות ההצעה ;	מסמך ח' (1) -
נוסח ערבות הביצוע ;	מסמך ח' (2) -
נוסח ערבות הבדק ;	מסמך ח' (3) -
אישורי קיום ביטוחים ;	מסמך ט' + ט'1 -
תצהיר המציע ;	מסמך י' -
קריטריונים לבחירת ההצעה הזוכה במכרז ;	מסמך יא' -
שאלון למציע לבדיקת ניסיון קודם ;	מסמך יב' -
תצהיר עסק בשליטת אישה ;	מסמך יג' -
חלקים חסויים בהצעה ;	מסמך יד' -
אישור רו"ח בדבר מצב המציע.	מסמך טו -
תצהיר המציע בדבר היקף התקשרות מול המזמינה	מסמך טז -

3. תמורת תשלום שכר החוזה כמוסכם, מתחייב הקבלן לבצע את העבודה בהתאם להוראות החוזה על כל תנאיו, נספחיו ומסמכיו ללא יוצא מן הכלל.

4. לצורכי חוזה זה יהיו כתובות הצדדים כמפורט לעיל.

ולראיה באו הצדדים על החתום:

הקבלן

החברה הכלכלית עמק
המעיינות בע"מ

מועצה אזורית עמק
המעיינות

מסמך א' (II)

לכבוד

מועצה אזורית עמק המעיינות

החברה הכלכלית עמק המעיינות בע"מ

ג.א.נ.,

הצהרת והצעת המשתתף במכרז

1. אני(אנו) החתום(ים) מטה מאשר(ים) בזה כי קראתי(נו) בעיון את תנאי המכרז, טופס החוזה, תנאי החוזה ונספחיו, בחנתי(נו) בחינה זהירה את התוכניות, המפרטים, כתב הכמויות ויתר המסמכים הנוגעים לחוזה עבודה זה לביצוע: **פיתוח תשתיות ציבוריות במרכז היישוב וביצוע מרכיבי ביטחון בישוב מיטל.**
2. אני(נו) מאשר(ים) בזה כי ביקרתי(נו) באתר העבודה והכרתי(נו) את תנאי המקום וסביבותיו, טיב הקרקע וכל יתר הגורמים המשפיעים על עלות העבודה ותקופת ביצועה, והנני(נו) מגיש(ים) בזה את הצעתי(נו) זו, ומתחייב(ים) לבצע העבודה הנ"ל בשקידה, במקצועיות, במיומנות ובכפיפות לכל דרישה ותנאי המכרז ולהשלימה בתקופה ועל פי לוח זמנים שנקבעים בחוזה, במחיר שהצעתי להלן שיהווה את שכר החוזה.
3. ידוע לי כי במכרז זה אין הצמדה למדד, לא תאושרנה התייקרויות, ולא ישולמו מקדמות.
4. ידוע לי(לנו), כי מדובר במכרז משותף של המועצה והחברה הכלכלית עמק המעיינות, וכי לצורך ביצוע העבודות נשוא מכרז זה הועמדה לרשות המועצה והחברה הכלכלית הרשאה תקציבית ("מימון"). בשלב זה הועמד המימון על סך של כ- 6 מלש"ח (כולל מע"מ) עבור ביצוע התשתיות הציבוריות במרכז היישוב וסך של כ- 2.5 מלש"ח (כולל מע"מ) עבור ביצוע עבודות מרכיבי הביטחון. אני(נו) מסכים(ים) כי ככל שלא יתקבל יתרת המימון, תהא המזמינה רשאית להורות על הפסקת העבודות ולא תהא לי(לנו) כל טענה ו/או דרישה ו/או תביעה בגין כך.
5. באם הצעתי(נו) זו תתקבל, הנני(נו) מתחייב(ים) לחתום על החוזה, תנאי החוזה ונספחיו, המפרטים, כתב הכמויות והתוכניות, תוך 5 (חמישה) ימים מיום הודעת המזמינה ולהפקיד אצלה בו בזמן:
 - א. ערבות בהתאם להוראות סעיף 8 לתנאים המיוחדים (מסמך ג').
 - ב. פוליסת ביטוח ואישור ביטוח בהתאם לסעיף 6 לתנאים המיוחדים (מסמך ג') וסעיף 19 לתנאים הכלליים (מסמך ב'), אלא אם נקבע אחרת בתנאים המיוחדים.
6. אני(אנו) מסכים(ים) בזה שהמזמינה חופשית לקבל או לסרב לקבל הצעה זו. ברם, ההצעה תישאר בתוקף במשך תקופה של 90 (תשעים) יום מהתאריך הסופי להגשת ההצעות.

עוד אני מאשר, כי החותמים האמורים לעיל הינם מורשי חתימה מטעם המציע, אשר חתמו בצירוף חותמת המציע על כל מסמכי המכרז שבנדון.

שילוח ציוד
חתימת עו"ד תאריך

אני מאשר, כי החותמים האמורים לעיל הינם מורשי חתימה מטעם המציע, אשר חתמו בצירוף חותמת המציע על כל מסמכי המכרז שבנדון.

חתימת עו"ד תאריך

מסמך ב'

תנאים כלליים

מוסכם בזה כי התנאים הכלליים לחוזה זה יהיו תנאי החוזה הסטנדרטי של מדינת ישראל – משרד האוצר – אגף החשב הכללי – מינהל נכסי הדיור הממשלתי – מדף 3210 [נוסח התשס"ה – אפריל 2019].

הקבלן

החברה הכלכלית עמק
המעיינות בע"מ

מועצה אזורית עמק
המעיינות

מסמך ג'

תנאים מיוחדים

1. סתירה בין מסמכים

בכל מקרה של סתירה בין התנאים המיוחדים (מסמך ג') ובין התנאים הכלליים (מסמך ב') – יקבעו ויגברו התנאים המיוחדים.

2. הגדרות

א. המזמינה תודיע לקבלן על זהותו של המפקח על ביצוע העבודות. המזמינה תהיה זכאית להחליף את המפקח בכל מפקח אחר בהודעה על כך לקבלן.

ב. בכל מקום בו מופיעים בתנאים הכלליים המונחים הבאים, פירושם יהיה כדלקמן:

"המנהל" - נציג המזמינה כפי שתודיע המזמינה מפעם לפעם;

"המבנה" - העבודה;

"המזמין" - המועצה האזורית עמק המעיינות והחברה הכלכלית עמק המעיינות;

"ממשלה" ("המדינה") – המזמינה;

"המהנדס" - המהנדס מטעם המזמינה.

3. מועדים

א. הקבלן מתחייב להתחיל את ביצוע העבודה תוך 7 ימים מיום קבלת צו התחלת העבודה שיוצא על ידי המפקח.

ב. תקופת הביצוע בפועל - 6 חודשים מיום מתן צו התחלת עבודה.

ג. היה ומסיבה כלשהי לא ניתן צו התחלת עבודה במשך 12 חודשים (שנה) ממועד חתימת חוזה זה (בין אם מנימוקים תקציביים, תכנוניים, מנהלתיים וכיו"ב), הרי שהמזמינה רשאית לבטל את החוזה, ולקבלן לא תהא כל טענה ו/או דרישה ו/או תביעה כלפי המזמינה בעניין זה.

4. בדיקות מוקדמות

הקבלן מצהיר כי לפני הגשת הצעתו, בדק את מקום ביצוע העבודה וסביבתו, את הכמויות, החומרים הדרושים לביצוע העבודה, את דרכי הגישה לאתר העבודה, את כל התוכניות וכן יתר הדברים הנוגעים ו/או עלולים להשפיע על הצעתו ו/או על ביצוע העבודה.

5. אחריות

הקבלן יהא אחראי לכל נזק שהוא, בין לנזק גוף בין לנזק רכוש, ולכל נזק אחר שייגרם למזמינה ו/או למועצה האזורית עמק המעיינות ו/או לתאגידים בבעלות המועצה האזורית עמק המעיינות ו/או לכל צד שלישי ו/או לכל עובד, כתוצאה ממעשה או מחדל מצד הקבלן, הנובע, בין במישרין ובין בעקיפין, מביצוע העבודות ו/או בקשר אליהן בין במהלך ביצוע העבודות ובין לאחר מכן, בין אם נגרם על ידו בין אם נגרם על ידי עובדיו ו/או שלוחיו ו/או כל הנתון למרותו.

6. ביטוח

הוראות ודרישות הביטוח הינם כמפורט בנספח ט' 2 אישורי עריכת הביטוח (מסמך ט' 1+ ט' 2, המצ"ב).

7. קבלני משנה

- א. הקבלן יהיה רשאי לבצע חלק מהתחייבויותיו על פי החוזה באמצעות קבלני משנה בתנאי שקיבל את אישור המפקח על כך מראש ובכתב בכל מקרה ומקרה. הקבלן יהיה ויישאר חייב ואחראי כלפי המזמינה בגין כל עבודה אשר תבצע על ידי קבלן המשנה כאמור ויהיה אחראי לביצוע עבודתו. כן יהיה הקבלן אחראי באופן בלעדי לכל תשלום אשר יגיע לקבלן המשנה בגין עבודת קבלן המשנה.
- ב. אי מתן אישור לקבלן המשנה אינו מהווה עילה לעיכוב ביצוע העבודה.
- ג. על מנת להסיר כל ספק, מובהר בזה כי הקבלן לא יהיה זכאי לתשלום נוסף מאת המזמינה בגין עבודת קבלן משנה כלשהו.
- ד. הקבלן ישפה ויפצה את המזמינה תוך 7 (שבעה) ימים מדרישתה הראשונה של המזמינה על כך בגין כל סכום (לרבות הוצאות משפטיות ושכ"ט עו"ד) אשר המזמינה תידרש ו/או תיתבע לשלם על ידי קבלן משנה כלשהו ו/או מי מטעם קבלן המשנה (לרבות עובדיו) ו/או כתוצאה מעבודתו של קבלן המשנה כאמור.
- ה. מובהר, כי קבלן המשנה יהיה רשום בפנקס רשם הקבלנים בישראל ויהיה בעל סיווג 200 בקבוצה ג' 3 לכל הפחות.

8. ערבות ביצוע

- א. להבטחת קיומן של כל התחייבויות הקבלן כלפי המזמינה יחד וכל אחת מהן בנפרד, ימציא הקבלן למזמינה, עם חתימת החוזה, ערבות בנקאית על סך _____ (להלן: "הערבות"). אם לא נקוב בסעיף זה סכום, אזי הערבות תהיה בגובה 10% (עשרה אחוזים) משכר החוזה לפי הצעת הקבלן בתוספת הפרשי הצמדה כאמור בתנאי המכרז.
- ב. סכום הערבות יהיה צמוד למדד מחירי תשומות הבנייה למגורים כפי שמתפרסם על ידי הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה. כבסיס לחישוב הפרשי הצמדה ישמש המדד שפורסם ביום _____ . המדד שלפיו יוצמד סכום הערבות ישמש המדד האחרון שיתפרסם לפני יום התשלום בפועל.
- ג. נוסח הערבות יהיה כנוסח מסמך ח' (2).
- ד. מוסכם בזה כי המזמינה תהיה זכאית לממש את הערבות לפירעון בכל מקרה שהמפקח יקבע בכתב כי הקבלן הפר התחייבות כלשהי מהתחייבויותיו כלפי המזמינה וזאת מבלי שיהיה על המזמינה לפנות קודם לכן לקבלן, והקבלן יהיה מנוע מלהתנגד למימוש הערבות.
- ה. במקרה ויהיו למזמינה הוצאות בגביית סכום הערבות, לרבות הוצאות משפטיות, אזי ההוצאות יוחזרו למזמינה על ידי הקבלן במלואן עם דרישת המזמינה.
- ו. הערבות תהיה בתוקף עד ל- 30 (שלושים) יום שלאחר המועד המיועד לסיום העבודה כאמור בסעיף 4' לתנאים מיוחדים אלה.
- ז. היה ומועד סיום העבודה יוארך מעבר למועד האמור בסעיף קטן ו' לסעיף זה, יהיה על הקבלן להמציא למזמינה ערבות חדשה על פי אותם התנאים לפחות 96 (תשעים ושש) שעות לפני שפג תוקפה של הערבות הקודמת. היה ולא יעשה כן, תהיה זכאית המזמינה לממש את הערבות הקודמת על מלוא סכומה, ללא הודעה מוקדמת לקבלן.

ח. כמו כן, היה והעבודה לא תושלם על פי האמור בחוזה זה, מבלי לפגוע ביתר הוראות החוזה, תהיה זכאית המזמינה לממש את הערבות על מלוא נזקיה וזאת מבלי לפגוע בכל זכות אחרת אשר למזמינה ו/או אשר תהיה לה על פי כל דין ומבלי לפגוע בזכותה של המזמינה לממש את הערבות במועד מוקדם יותר על פי האמור בחוזה זה.

9. תקופת הבדק

לצורכי סעיף 55 לתנאים הכלליים –

תקופת הבדק לעבודות פיתוח שטחים וסלילה תהיה 24 חודשים.

תקופת הבדק לעבודות מרכיבי הביטחון היה 24 חודשים.

10. ערבות לתקופת הבדק

א. להבטחת מילוי התחייבויותיו של הקבלן על פי סעיף 55 לתנאים הכלליים ולהבטחת קיום כל התחייבות מהתחייבויותיו של הקבלן כלפי המזמינה, ימסור הקבלן תוך 24 (עשרים וארבע) שעות לאחר סיום העבודה כאמור בחוזה זה, ערבות בנקאית בגובה 5% (חמישה אחוזים) מהמחיר הסופי של העבודה כפי שיקבע המפקח, שתהיה תקפה עד לתום תקופת הבדק כמשמעותה בחוזה זה. הערבות תנוסח בהתאם למסמך ח(3).

ב. סכום הערבות יהיה צמוד למדד תשומות הבנייה כפי שמתפרסם על ידי הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה, והיא תהיה בתוקף משך כל תקופת הבדק. כבסיס לחישוב הפרשי ההצמדה ישמש המדד שפורסם ביום _____ . המדד שלפיו יוצמד סכום הערבות ישמש המדד האחרון שיתפרסם ערב הנפקת הערבות.

ג. לא הציג הקבלן ערבות כאמור, תהיה זכאית המזמינה לממש את הערבות הנזכרת בסעיף 8 לעיל.

ד. בכל מקרה, הערבות תהיה בתוקף לתקופה של שנה אחת (שנים עשר חודשים) לפחות, ובמקרה ותקופת הבדק עולה על שנה אחת, יהיה על הקבלן לגרום להארכת תקופת הערבות בשנה נוספת בכל פעם, על פי הנדרש, ולהמציא למזמינה אישור הבנק בכתב על כך לפחות 14 (ארבעה עשר) יום לפני התאריך בו יפוג תוקפה של הערבות. לא עשה כן הקבלן, תהיה המזמינה זכאית לממש את הערבות ולהחזיק בכספי הערבות כבטוחה על פי תנאי החוזה.

11. עובדי הקבלן

א. מובהר ומוסכם בזה כי עובדי הקבלן וכל מי מטעמו (לרבות כל קבלן משנה של הקבלן) לא יהיו זכאים להיכנס לכל חלק ו/או בניין אחר בשטח הסמוך לאתר העבודות. מוסכם עוד כי עובדי הקבלן וכל מי מטעמו לא יהיו זכאים לשהות בשטח מחוץ לשעות העבודה הרגילות.

ב. בסעיף 42 לתנאים הכלליים תתווסף פיסקה (3) א' כדלקמן:

"(3) א' למרות האמור בפיסקה (3) לעיל ולשם הסרת ספק, ימי שבתה של עובדי הקבלן או של אחד מספקיו או של אחד מקבלני המשנה שלו וכן עוצר במקומות המגורים או בדרכי הגישה של מי מעובדי הקבלן או מספקיו או מקבלני המשנה שלו, לא ייחשבו כמזכים את הקבלן בדחיית מועד השלמת המבנה".

ג. בכפוף לאמור בסעיף 7 לעיל, הקבלן יעסיק ויהיה רשאי לשכור את שירותיהם של קבלני משנה אשר יעסיקו אך ורק עובדים שהינם אזרחי ישראל.

12. קצב ביצוע העבודה

א. היה המפקח בדעה, בכל זמן שהוא, שקצב ביצוע העבודה איטי מכדי להבטיח את השלמת ביצוע העבודה במועד הקבוע בחוזה, יודיע על כך לקבלן בכתב והקבלן ינקוט מיד בכל האמצעים הדרושים כדי להבטיח את השלמת ביצוע העבודה או חלק ממנה תוך המועד הקבוע בחוזה זה ויודיע על האמצעים האמורים למפקח בכתב.

ב. לא הגיב הקבלן על הודעת המפקח כאמור בסעיף לעיל או אם יהיה המפקח סבור שהאמצעים בהם נקט הקבלן ו/או עליהם הודיע הקבלן למפקח לפי הסעיף לעיל אינם מספיקים כדי להבטיח את השלמת ביצוע העבודה במועד כאמור לעיל, יהיה המפקח רשאי (אך לא חייב) להורות לקבלן בכתב על האמצעים שלדעת המפקח יש לנקוט בהם והקבלן ינקוט מיד באמצעים עליהם יורה המפקח (אם יורה).

ג. אישר המפקח כי הקבלן לא מילא אחר התחייבותו לפי סעיפים קטנים א' ו-ב' דלעיל, תהיה המזמינה רשאית להפסיק את ביצוע העבודה על ידי הקבלן בכל שלב, כולה או מקצתה, ולבצע את העבודה, כולה או חלקה, בעצמה או על ידי קבלן אחר שייבחר על ידה או בכל דרך אחרת, לפי ראות עיניה ועל חשבון הקבלן.

ד. הקבלן יישא בכל ההוצאות הכרוכות בביצוע אותו חלק מהעבודה שלא הושלם על ידו, בתוספת 30% (שלושים אחוז) הימנו כהוצאות כלליות מוערכות ומוסכמות מראש והקבלן יהיה חייב לשלם למזמינה סכום זה שיהווה חוב של הקבלן למזמינה על פי הסכם זה, מיד עם דרישתה הראשונה של המזמינה.

ה. שימוש המזמינה בזכותה לפי סעיף זה לא יהא בו כדי לפגוע ו/או לגרוע מזכויות המזמינה על פי חוזה זה ו/או על פי דין ו/או למנוע מהמזמינה מלתבוע את הקבלן בגין הנזק שנגרם לה בשל האמור לעיל.

13. קנס פיגורים

גובה הפיצויים המוסכמים לצורכי סעיף 45 לתנאים הכלליים יהיה 0.1% (עשירית האחוז) מהמחיר הסופי בגין כל יום איחור ו/או כל חלק של כל יום, אך בכל מקרה לא פחות מ- 2,000 ₪ (אלפיים שקלים חדשים) ליום.

14. שינויים, תוספות והפחתות

א. מוסכם בזה, מעיקרו של החוזה, כי שכר החוזה נקבע באופן סופי ומחלט כשכר קצוב ולא ישולמו כל תוספות לשכר החוזה ולא תוערך כל עבודה אלא לפי ההוראות המפורשות של חוזה זה.

ב. המפקח רשאי להורות לקבלן בכל עת שימצא לנכון, לפי שיקול דעתו, על כל שינוי (בין אם כתוספת, בין אם כהפחתה ובין אם כביטול) בעבודה, בחומרים, לרבות בצורתם, באופיים, באיכותם, בסוגם, בגודלם, בכמותם וממדיהם, הכל כפי שימצא המפקח לנכון והקבלן מתחייב למלא אחר ההוראותיו. כל שינוי כאמור ייקרא "פקודת שינויים" ומשמעו: שינויים ו/או תוספות ו/או הפחתות ו/או ביטולים, בין אם בהתייחס לכמות ובין אם בהתייחס לפריטים.

ג. (1) היה ומחיר יחידה ו/או מלאכה נשוא פקודת שינויים קבוע בפריט כלשהו של כתב הכמויות, יחול מחיר זה על הכמויות בפקודת השינויים באופן מלא ודווקני.

(1) כל מחירי היחידות והפריטים הנחוצים לצורך קביעת ערכו של שינוי אשר לא נזכר בכתב הכמויות, יהיו בהתאם לסעיפים מתאימים **במחירון לעבודות**

פיתוח של משהב"ש שיהיה בתוקף באותה עת בהנחה של 15%, במידה ולא קיים סעיף עבודה נדרש במחירון משב"ש, מחיר ביצוע העבודה יילקח מתוך סעיפי מחירון דקל רלוונטי (בסמכות המפקח להגדיר את המחירון הרלוונטי) בהפחתת 20%, ללא כל תוספת קבלן ראשי או אחר או כל תוספת כלשהי ומכל סוג שהוא.

(2) להסיר ספק מוסכם בזה כי במקרה שכן תחול הפחתה או הוספה לשכר החוזה, לא יהא הקבלן זכאי לתבוע או לדרוש מהמזמינה פיצוי או הפסד רווחים כלשהם.

ד. מוסכם בזה כי תוך יומיים מיום קבלת הודעת המפקח על שינוי, יודיע הקבלן בכתב אם הוא חולק על מחיר השינוי. לא הודיע הקבלן כאמור, רואים אותו כמי שאין לו כל טענות או תביעות בקשר לכך.

הודיע הקבלן תוך יומיים כאמור כי הוא חולק על מחיר השינוי שנקבע, ישמע המפקח את הקבלן ויוציא את הכרעתו בכתב.

ה. למען הסר ספק מוסכם בזה כי שינוי שאין בו לדעת המפקח כל נפקות כספית, לא ישפיע על שכר החוזה.

ו. כל הוראות החוזה בשינויים המחויבים יחולו מאליהן על מסירת העבודה לקבלן במסגרת פקודת השינויים.

ז. ביצוע כל עבודה שהיא כשינוי, לא יעניק לקבלן כל ארכה להשלמת העבודה ואולם רשאי המפקח, לפני משורת הדין, להכיר בעיכוב כאמור לצורך מתן ארכה מסוימת בלבד.

ח. המועד לצורכי סעיף קטן 42 (4) (ב) לתנאים הכלליים יהיה 7 (שבעה) ימים.

ט. מבלי לגרוע מזכויות המזמינה, כאמור בס"ק ב-ח שלעיל, מוסכם כי בכל מקרה של שינוי בהיקף העבודה, רשאית המזמינה להודיע לקבלן על סיום מוקדם של חוזה זה ועל הפסקת עבודתו של הקבלן, ולקבלן לא תקום כל טענה ו/או דרישה ו/או תביעה כלפי המזמינה עקב כך.

15. סמכויות המפקח והמהנדס

א. מבלי לגרוע מאחריות הקבלן על פי חוזה זה, הרי ביצוע העבודות נשוא החוזה יהיה נתון לפיקוח המפקח והן יבוצעו להנחת דעתו הבלעדית והסופית.

ב. סמכות הפיקוח משתרעת על כל שאלה שתתעורר בקשר עם אופן הביצוע, רמתו, איכותם וסוגם של חומרים ועבודות, שיטות ביצוע, מועדי ביצוע, עמידה בלוח זמנים, תשלומים, מועדי תשלום, ולרבות כל עניין, שאלה, חילוקי דעות הקשורים במישרין או בעקיפין בהוצאה לפועל של הוראות חוזה זה והעבודות על פיו. למרות כל האמור לעיל, שום מעשה או מחדל או עצם הפעלת סמכות המפקח לא יפטרו את הקבלן מאחריות למילוי התחייבויותיו ולביצוע העבודות לפי הוראות החוזה ולא יקטינו אחריותו כקבלן עצמאי על פי כל דין.

ג. כל הוראה או הודעה מצד המפקח שניתנה לקבלן או לאחראי מטעמו באתר העבודה, תהיה מספקת ותקפה לצורך חוזה זה, גם אם ניתנה בעל פה, אלא אם כן חוזה זה מורה שתינתן בכתב.

ד. המפקח רשאי להורות לקבלן בכתב, בכל עת ובכל שלב של העבודה, את סדר העדיפות בביצוע העבודה ולשנות את סדר העדיפות מעת לעת והקבלן יהיה חייב לבצע את העבודה בהתאם לאותו סדר העדיפות כפי שייקבע מזמן לזמן על ידי המפקח.

- ה. המפקח יהיה רשאי לבדוק את העבודה בכל עת שימצא לנכון ולהשגיח על ביצועה על כל הכרוך והקשור בכך וכן לתת מפעם לפעם הוראות שונות לקבלן בקשר עם האמור, והקבלן מתחייב למלא את כל ההוראות שיקבל מהמפקח כאמור.
- ו. המפקח יהיה רשאי לפסול כל עבודה שנעשתה או העומדת להיעשות ו/או כל ציוד, חומר או אבזר שהשתמשו בו או שעומדים להשתמש בו, אם לדעתו הם אינם בהתאם לחוזה זה או להוראותיו או אינם בטיב או ברמה מספיקים. פסק המפקח כאמור, יהיה הקבלן חייב לפי הוראות המפקח כאמור, להפסיק את הביצוע או השימוש, להסיר, להרוס, לתקן, לשנות, לעשות מחדש או להחליף כל עבודה או כל חומר או אבזר או כל ציוד או כל שיטת עבודה ואופן ביצוע שנפסלו.
- ז. הסמכויות, הזכויות והתפקידים האמורים בסעיף זה, על כל סעיפי המשנה שבו, באים להוסיף על כל סמכות, זכות או תפקיד אשר נתונים למפקח על פי שאר הוראותיו של חוזה זה.
- ח. החלטות המפקח, אומדניו, קביעותיו, הודעותיו, פירושו, הכרעותיו והוראותיו ביחס לכל דבר הקשור ו/או השייך ו/או הנובע ו/או העולה מחוזה זה, לרבות ביחס לטיב העבודה, החומרים, הציוד, האבזרים, המדידות, שיטת העבודה ואופן ביצועה, והסכומים ו/או התשלומים להם זכאי הקבלן מכל סיבה ו/או עילה – יחייבו את הקבלן באופן סופי ומוחלט.
- ט. מסירת עניין להכרעת המפקח לא תשמש בידי הקבלן עילה לדחיית מועד הקיום של חיוב מחויביו על פי חוזה זה.
- י. הקבלן יאפשר ויעזור למפקח, למהנדס או לכל בא כוח מורשה על ידם להיכנס לכל מקום בו נעשית עבודה כלשהי לביצוע החוזה וכן לכל מקום שממנו מובאים חומרים, מכונות וחפצים כלשהם לביצוע החוזה.

16. תשלום התמורה לקבלן (השלמה לאמור בפרק י"א לתנאים הכלליים)

- א. סעיף 58 לתנאים הכלליים (מקדמה) מבוטל בזאת, ובנוסף מובהר כי בהתקשרות זו אין הצמדה למדד ולא תשולמנה התייקרויות.
- ב. החשבונות החודשיים, כאמור בסעיף 59 לתנאים הכלליים, יוגשו עד ליום השני בכל חודש במהלך ביצוע העבודה. לאחר תום כל חודש יהיה על המפקח לאשר את התשלום המגיע בגין אותו חשבון תוך 15 (חמישה עשר) יום.
- ג. החשבונות בפרויקט יוגשו באמצעות תוכנת "דקל", על המפקח לדאוג לרכישת רישיון לתוכנה על חשבונו לאורך כל תקופת הפרויקט.
- ד. החשבונות יוגשו בנפרד, למועצה האזורית עמק המעיינות ולחברה הכלכלית עמק המעיינות בע"מ, בהתאם להרשאת הגוף המממן, ובהתאם להוראות המפקח.
- ה. תשלום של הסכום המגיע בגין חשבון חודשי כלשהו ייעשה תוך שוטף + 80 יום מיום מתן האישור של המזמין או מי מטעמו.
- ו. למזמינה רשות לנכות מכל תשלום ותשלום סכום בשיעור 5% מגובה התשלום וזאת כערובה לקיום התחייבויות הקבלן (להלן: "דמי העיכבון").
- ז. בגמר ביצוע העבודה ולאחר המצאת ערבות בדק – ישולמו לקבלן דמי העיכבון במועד תשלום החשבון הסופי.

17. עיכוב תשלום התמורה / אי תשלום / הפסקת עבודה בהיעדר תקציב ממשלתי

- א. על אף האמור בסעיף 16 ד' לעיל, הקבלן מאשר בזה כי ידוע לו שלצורך תשלום התמורה המגיעה לו על פי חוזה זה, הועמדה לרשות המזמינה על ידי גורם שלישי

הקצאה (תקציב) מיוחדת ומאושרת (להלן: "התקציב") בהיקף של 8,500,000 ₪ מההיקף הכולל של התמורה, וכי המזמינה רשאית לדחות את מועד תשלום החלק היחסי מהתמורה שתמומן באמצעות התקציב, עד 10 ימי עסקים מיום קבלת התקציב.

ב. מוסכם על הקבלן כי ביצעו של כל תשלום, בין אם תשלום חלקי ובין אם תשלום סופי שיגיע לקבלן בגין עבודתו, מותנה בקבלת התקציב אצל המזמינה, ובמידה ויחול עיכוב בקבלת התקציב, כולו או חלקו, יעוכב בהתאם גם התשלום לקבלן.

ג. במקרה ומסיבה כלשהי התקציב או כל חלק ממנו לא יועמד לרשות המזמינה, המזמינה תהיה רשאית להודיע לקבלן על ביטולו של חוזה זה ו/או על הפסקת העבודה במכתב רשום שיישלח לכתובת הקבלן לפחות 14 יום מראש.

ד. במקרה ותיפסק העבודה לאחר תחילתה, ייערך חשבון עם הקבלן, בגין העבודה שבוצעה על ידו בפועל, ובכפוף לאמור להלן, תשלם המזמינה לקבלן את הסכום כפי שיגיע לו, כולל חומרים או הזמנות חומרים שנעשו על ידי הקבלן ואשר יוכחו על ידי הקבלן לשביעות רצונו של המפקח. המזמינה תהא רשאית למכור או להתפשר על מחיר חומרים וחלקי עבודה שעבורם שילמה המזמינה לקבלן, אך עדיין לא סופקו, או שלא בוצעו באתר.

מוסכם כי בכל מקרה, התמורה המקסימלית שתשלם המזמינה לקבלן לא תעלה על סכום התקציב שיתקבל אצל המזמינה בפועל, וזאת גם אם סכום זה נמוך מהסכום שאמור היה להיות משולם עבור העבודה שבוצעה ע"י הקבלן בפועל.

ה. הקבלן מאשר בזה, כי לא יהיו לו כל תביעות לפיצויים או נזיקין עקב הפסקת העבודה בנסיבות הנ"ל.

ו. הקבלן מאשר בזה כי במידה ויידרש לעשות כן על ידי המזמינה, הרי שתוך 90 (תשעים) יום ממועד הפסקת העבודה, יתחיל את העבודה מחדש וישלימה על פי תנאי חוזה זה תוך פרק זמן נוסף כפי שיקבע המהנדס בהתחשב בהפסקת העבודה. מובהר בזה כי הקבלן לא יהא זכאי לכל תשלום נוסף בגין הפסקת העבודה ו/או חידושה כאמור.

18. בהתייחס לסעיף 15 לתנאים הכלליים

א. בסעיף קטן (1) יתווסף בסופו: "החל מתחילת ביצוע ועד למסירת העבודות".
ב. על פי דרישת המפקח, על הקבלן להציב באתר שלט בגודל של 8 מ"ר. השלט יוכן ויוצב לאחר אישור המזמינה.

19. בהתייחס לסעיף 38 לתנאים הכלליים

יתווסף סעיף קטן (4) כדלקמן: "אם במהלך העבודה ייווצרו בשטח עודפי כורכר, עפר, חול, ברזל או כל חומר אחר בעל ערך מסחרי כלשהו, לא יוצא תומר זה אל מחוץ לשטח האתר, אלא באישורו בכתב של המפקח או של המזמינה".

20. בהתייחס לסעיף 33 לתנאים הכלליים

יתווספו 2 סעיפים קטנים כדלקמן:

(7) הוצאות התקנת מקור אספקת חשמל, תקשורת, אספקת מים או כל הזנה אחרת ו/או חיבור אחר לצורכי הבנייה וכן דמי השימוש בהם - יחולו על הקבלן.

8) הקבלן יבטיח על חשבונו מקור אספקת החשמל והתקשורת, הן למטרות תאורה ותפעול משרדים באתר והן למטרות תפעול הציוד לצורכי הבנייה ו/או הרצת ומסירת העבודה.

21. סילוק שכר החוזה

א. הכספים המגיעים לקבלן על פי החוזה, בהתאם לחשבונות הסופיים שיאושרו לקבלן, ישולמו על ידי המזמינה עד ל-שופף + 80 (שמונים) יום מאישור החשבון על ידי המזמינה ולאחר שהשלימה את כל הבדיקות כמפורט לעיל או מקבלת התקבולים מהגורם המממן, המאוחר מבין שניהם.

ב. מובהר כי המחיר המגיע לקבלן בגין כל סעיף שבכתב הכמויות [מסמך ו(1)] הינו המחיר הנקוב בכתב הכמויות בניכוי ההנחה לאותו פרק ובניכוי ההנחה הכללית הנוספת כפי שפורטה בהצעת הקבלן. במקרה והקבלן הציע תוספת לאותו פרק, תתווסף התוספת.

22. תשלומי מע"מ

בגין כל תשלום שהמזמינה מחויבת לשלם לקבלן על פי חוזה זה, יתווסף מע"מ כדין.

23. בטיחות בעבודה

א. הקבלן מתחייב למלא ולקיים, על חשבונו, את כל התנאים והדרישות שמשרד העבודה קבע/יקבע בכל הקשור לבטיחות, ואת כל הדינים החלים בתחום הבטיחות.

ב. מבלי לפגוע ביתר הוראות חוזה זה:

(1) הקבלן יהיה אחראי לכל נושאי הבטיחות שיש לקיים באתר העבודות ובסביבתו, ובין היתר הקבלן יקיים את כל הוראות הבטיחות על פי כל דין ו/או היתר ו/או פקודת הבטיחות בעבודה, התש"ל - 1970, תקנות הבטיחות בעבודה (עבודות בנייה), התשמ"ח - 1988, ותקנות ארגון הפיקוח על העבודה (ממונים על בטיחות), התשנ"ו - 1996, הצבת שמירה ואבטחה באתר, הן בעת ביצוע העבודות והן לאחר שעות העבודה, גידור נקודות המהוות סיכון בטיחותי, נקיטת כל אמצעי זהירות הדרוש למניעת כל פגיעה, הדרכת עובדים להימנעות מיצירת סיכונים בטיחותיים ולנקיטת אמצעי זהירות דרושים וכו'.

(2) הקבלן יחשב כ"תופס המפעל" לעניין פקודת הבטיחות בעבודה ותקנות בטיחות בעבודה (עבודות בנייה), ותחול עליו החובה למנות מנהל עבודה באתר וממונה על בטיחות, אם הדבר נדרש על פי דין. אי מינוי מנהל עבודה יביא לכך שהקבלן יהיה אחראי לכל החובות המוטלות על פי דין על מנהל עבודה.

(3) הקבלן יהיה אחראי על הבטיחות ועל תיאום הפעולות בין הקבלנים השונים שיועסקו באתר העבודות ובסביבתו, וזאת בין אם מדובר בקבלנים המועסקים על ידי הקבלן ובין אם מדובר בקבלנים אחרים שאינם קשורים לקבלן.

24. תניית שיפוט

לבתי המשפט המוסמכים בעפולה ו/או בנצרת הסמכות הבלעדית לדון בכל מחלוקת ו/או סכסוך בין הצדדים הנובע ממסמכי המכרז ו/או הנובע מהסכם זה ו/או הנובע מהיחסים בין הצדדים על פי הסכם זה.

- א. הקבלן מצהיר כי הוא ובעל זיקה בו לא הורשעו ביותר משתי עבירות על חוק עובדים זרים ו/או חוק שכר מינימום, כאמור בסעיף 2ב(ב) לחוק עסקאות גופים ציבוריים, תשל"ו - 1976.
- ב. אין לשנות תנאי מתנאי חוזה זה אלא על יסוד מסמך בכתב החתום על ידי מורשי החתימה של הצדדים לחוזה זה.
- ג. צד לא ייראה כאילו ויתר על זכות כלשהי על פי חוזה זה משום שיימנע מלתבוע סעד על פי חוזה זה או משום התנהגותו בקרות הפרה כלשהי של חוזה זה המזכה אותו לתבוע על פיו או אם ניתנה דחייה לגבי מועד כלשהו. כל ויתור על זכות על פי חוזה זה, תיעשה אך ורק במסמך בכתב וחתום על ידי הצד המוותר.
- ד. זכויותיהם וחובותיהם של הצדדים על פי חוזה זה אינן ניתנות להעברה לאתר או לאחרים.

ולראיה באו הצדדים על החתום:

הקבלן

החברה הכלכלית עמק
המעיינות בע"מ

מועצה אזורית עמק
המעיינות

מסמך ג'-1

תוספת הוראות ותנאים כללים

מסמך ג'-1

הוראות ותנאים כללים

פרק 00 - מוקדמות

- 0.01 נושא העבודה**
- העבודות הנכללות בהצעת מחיר/חווזה זה מתייחסות **פיתוח תשתיות ציבוריות במרכז היישוב וביצוע מרכיבי ביטחון בישוב מיטל**.
העבודות יבוצעו בהתאם לתוכניות המצורפות למפרט זה ו/או תוכניות אשר יימסרו בעת ביצוע העבודה.
העבודות הכלולות בהצעת המחיר/חווזה זה הן בין היתר:
א. המפרט הכללי לעבודות בנייה (הספר הכחול);
ב. מפרט טכני-הקמת מרכיבי ביטחון.
העבודה תבוצע לפי אזורי החלוקה בהתאם לסדר עדיפויות שייקבע ע"י המזמינה.
- 00.02 תכולת פרק 00 - מוקדמות**
- כל הסעיפים מתוך פרק 00 - מוקדמות, של המפרט הכללי מהדורה שמינית 2009 מחייבים הצעת מחיר/חווזה זה.
- 00.03 היקף המפרט**
- המפרט הטכני לביצוע הינו "המפרט הכללי לעבודות בניין" של הועדה הבין-משרדית על כל פרקיו, במהדורתם האחרונה וכן לפי הסעיפים המשלימים במפרט הטכני והמיוחד.
כל האמור להלן בא כדי להשלים את האמור בסעיפים המתאימים במפרט הכללי ואינו מבטל אותו או חלק מהם, אלא אם צוין הדבר במפורש. אין זה מן ההכרח כי כל עבודה המתוארת בתוכניות תמצא את ביטויה הנוסף במפרט זה.
הסעיפים המובאים בכתב הכמויות מתייחסים לסעיפים המתאים במפרטים הנ"ל, ללא התייחסות ישירה למספור המופיע במפרט.
- 00.04 הכרת האתר, סביבתו ותנאי העבודה**
- הקבלן מצהיר כי סייר באתר והכיר היטב את תנאי המקום, דרכי הגישה אליו, מיקומם של מתקנים שכנים, תנאי וטיב הקרקע במקום. כן הכיר את תנאי העבודה

<p>באתר וכל המשתמע מכך לגבי בצוע עבודתו. הקבלן מצהיר כי למד, הכיר והבין על בוריים את המפרטים, השרטוטים ואת כתב הכמויות וכי יבצע את עבודתו על פי דרישותיהם כלשונם וכרוחם. הקבלן מצהיר כי בהצעתו הביא בחשבון את כל תנאי העבודה ופרטיה וכי לא תוכרנה כל תביעות אשר תנומקנה באי-הכרת התנאים באתר, לרבות תנאי השטח המיוחדים אשר קיומם אינו מתבטא בתוכניות, או פרטים אחרים. לפני ביצוע העבודה, על הקבלן מוטלת החובה לבדוק את התאמת התוכניות למציאות באתר. מיקום המתקנים או חלקיהם בתוכניות אלו עשוי להשתנות בהתאם לצרכים ויבוצע באתר לפי הוראות המפקח.</p>	00.05
<p><u>ציוד מכני</u></p> <p>לא יוחל בשום עבודה עד שכל הציוד הדרוש לביצוע אותה עבודה ימצא במקום, בכמות ובאיכות הדרושים לפי החוזה, לשביעות רצון המפקח.</p>	00.06
<p><u>אספקת מים וחשמל</u></p> <p>כל המים והחשמל הדרושים לביצוע העבודה יסופקו על ידי הקבלן ועל חשבונו כל הסידורים לצורך אספקת החשמל ייעשו על ידי הקבלן ועל חשבונו. הקבלן ישלם עבור אגרת חיבור מד מים והחשמל.</p>	00.07
<p><u>אישור שלבי העבודה</u></p> <p>כל שלב משלבי העבודה, העלול תוך תהליך הביצוע להיות מכוסה וסמוי מן העין, טעון אישורו של המפקח לפני שיכוסה על ידי אחד השלבים הבאים אחריו. אישור כזה לכשיינתן לגבי שלב כלשהו לא יהיה בכוחו לגרוע במאומה מאחריותו המלאה והבלעדית של הקבלן בהתאם לחוזה לשלב שאושר ו/או לעבודה במצבה הסופי המושלם ו/או לכל חלק ממנה.</p>	00.08
<p><u>ביצוע בשלבים</u></p> <p>על הקבלן לקחת בחשבון כי העבודה <u>תתבצע בשלבים</u> כפי שיקבע המפקח, וכי המפקח רשאי לקבוע סדר עדיפויות בכל שלב לפי ראות עיניו. הביצוע בשלבים ולפי עדיפויות לא יזכה את הקבלן בתוספת תשלום ולא ישמש כעילה להארכת תקופת הביצוע.</p>	00.09
<p><u>מדידות</u></p> <p>א. לקבלן ימסרו בשטח נקודות B.M לקשירת הרומים. תימסר רשימת קואורדינטות של נקודות פינות המגרשים ושל חתכים בצירי הכבישים.</p> <p>ב. על הקבלן להתוות את צירי הכבישים וגבולות המגרשים, ולקבל אישור מפקח לצירים ולגבולות המתווים ולאחר קבלת האישור לאבטח נקודות אלו. הקבלן יקבע על חשבונו נקודות נוספות לפי דרישתו של המפקח. איסוף הנתונים הדרושים לסימון יהיה באחריות הקבלן. יציבותן של הנקודות תהיה לשביעות רצונו של המפקח. על הקבלן למדוד ולסמן אבטחות לנקודת וכן לבצע לפחות 2 נקודות קבע (B.M) וכל זאת בהתאם לתקנות אגף המדידות ולפי אישור המפקח. איסוף הנתונים הדרושים לסימון יהיה באחריות הקבלן. יציבותן של הנקודות תהיה לשביעות רצונו של המפקח.</p>	

- צירי הכבישים יאובטחו לכל מהלך העבודה ולכל קבלן שיעבוד בשטח, גבולות המגרשים יאובטחו וימסרו למזמין.
- ג. כל המדידות, הסימונים וחידושים, שיידרשו על ידי המפקח בזמן העבודה, יבוצעו ע"י הקבלן ועל חשבונו. באתר העבודה יעסיק הקבלן בקביעות ובמשך כל שעות העבודה מודד מוסמך שיבצע את העבודה באמצעות ציוד מתאים, כגון: ציוד אלקטרואופטי (דיסטומט), מאזנת וכו', כפי שייקבע ע"י המפקח.
- ד. המודדים וציוד המדידה יעמדו לרשות המפקח, ללא תשלום נוסף, לצורך בדיקת העבודה או כל עבודה אחרת שתדרש על ידו במסגרת פרויקט זה.
- ה. המודד יאשר בחתימתו את דיוק הסימון וזאת בהתאם לתקנות אגף המדידות. הסימון יעשה ע"י קשירה לנקודות פוליון או ציר, אשר גובהן צוין בתוכניות ובנקודות ביניים שייקבעו ע"י המפקח.
- ה. באזורים בהם תחסר מדידת מצב קיים, על הקבלן יהיה לבצע מדידות בהתאם להוראות והנחיות המפקח ולהעלות הנתונים ע"ג תוכניות מסודרות.
- ו. הסימון יבוצע באמצעות יתדות עץ או ברזל ויחודש בכל עת לפי דרישת המפקח. לאחר גמר העבודה יחדש את הסימון כדי לאפשר בדיקה סופית של העבודה.
- ז. על הקבלן לבדוק את רומי השטח לפני התחלת ביצוע העבודה. במידה ורומי השטח שונים מהרומים המופיעים בתוכניות, עליו להביא את הממצאים לידיעה ולהחלטת המפקח. במידה והקבלן לא יפנה למפקח תוך שבועיים מהתחלת העבודה, התוכניות הקיימות תיראנה כנכונות והן הקובעות לגבי חישוב הכמויות.
- ח. מדידות חוזרות, לצרכי סימון ושרותי ביצוע עקב עדכון ושינוי תכנון במהלך הביצוע, לא ישולמו. כל עלות המדידות כלולות במחיר היחידה השונים.
- ט. הקבלן ישמור על מדידות שיבוצעו ע"י גורמים אחרים וימסרו לו ע"י הפקוח כגון ח"ח, בזק וכו'.
- י. בגמר שלב א' יסמן הקבלן 4 פינות מגרש באמצעות ברזל זוויתי ויכין תכנית A.M., **לרבות לכל מגרש ומגרש בנפרד**, ע"פ הנחיות המפקח.
- יא. כל העבודות המפורטות לעיל יבוצעו ע"י הקבלן ועל חשבונו. עלות עבודות כלולה במחיר היח' בחוזה.

תנועה על פני כבישים קיימים או על כבישים בשלבי ביצוע

00.10

הן לצרכי העברת עפר, מילוי וחמרים אחרים והן לצרכי כל מטרה אחרת שהיא - תבוצע התנועה אך ורק באמצעות כלי רכב מצוידים בגלגלים פניאומטיים. כל נזק אשר ייגרם לכבישים קיימים ו/או לשטחים שנכבשו ע"י תנועת כלי רכב עליהם, יתוקן ע"י הקבלן ועל חשבונו לשביעות רצונו המלאה של המפקח.

מניעת הפרעות

00.11

הקבלן מתחייב לבצע את עבודתו תוך התחשבות מירבית בצרכי החיים והתנועה הסדירה המתנהלים בדרך במשך כל העבודה ולעשות כמיטב יכולת למנוע תקלות והפרעות מכל סוג שהוא.

כמו כן מתחייב הקבלן שלא לבצע עבודות או להניח על פני השטח חומרים ו/או ציוד בצורה שיש בה כדי להפריע לתנועתם החופשית של כלי רכב מכל סוג שהוא, לחסום

דרכים או לפגוע במתקנים קיימים, הקבלן ידאג לבטיחות התנועה ע"י התקנת שלטים, דגלים, פנסים, הצבת עובדים וכו' לפי הצורך ויבנה מעקפים לצורך הטיית תנועה.

באחריות הקבלן להבטיח בכל שלב של הביצוע אפשרות לתנועה ממונעת ולתנועה רגלית בכל האתר. על הקבלן מוטלת גם האחריות לקבלת אישורים כחוק לשינוי הסדרי התנועה מהגורמים השונים כגון משרד התחבורה, המשטרה, היישוב וכו'. הבטחת תנועה כני"ל לרבות ביצוע דרכים עוקפות כלול במחירי היחידה ולא ישולם עבורם בנפרד.

כל ההוצאות הנוספות הכרוכות במילוי תנאי זה תכללנה במחירי היחידה של סעיפי התשלום השונים ולא ישולם עבורן בנפרד.

כמו כן לא יוכרו כל תביעות של הקבלן בגין עיכובים שנגרמו עקב נקיטת כל האמצעים למניעת הפרעות.

כל נזק אשר יגרם הן לרכבים ו/או להולכי רגל בתוקפת הביצוע יזקפו לחובת הקבלן. על הקבלן לדאוג לבטוחים המתאימים לאופייה המיוחד של העבודה וכן בזמן הביצוע עבודות בתחום הכביש להעמיד פועל ו/או סדרן לכיוון התנועה.

תאום בין קבלנים

00.12

על הקבלן לקחת בחשבון שיתכן ובאתר העבודה ובגבולותיו תתבצענה עבודות שונות (כגון: בניית בתים, גינון והשקיה, עבודות חשמל, טלפון וכו') על ידי קבלנים אחרים במסגרת חוזים נפרדים.

הקבלן יהיה אחראי לשיתוף פעולה עם קבלנים האחרים הנ"ל ויתאם איתם מראש את עבודתו בשלבי הביצוע השונים, בהתאם להוראות המפקח, באופן שימנע עיכובים בהתקדמות העבודה ויבטיח עמידה בלוח הזמנים. האמור לעיל לא ישמש עילה להארכת משך הביצוע ו/או לתשלום פיצויים כלשהם.

מתקנים תת-קרקעיים

00.13

על הקבלן לוודא ברשויות המוסמכות הנוגעות בדבר (חברת חשמל, בזק וכיו"ב) את קיומם של מתקנים תת-קרקעיים, בין אם סומנו בתוכניות ובין אם לא. על הקבלן מוטלת החובה לוודא את מיקומם המדויק ולתאם את עבודתו עם הרשויות הנוגעות בדבר, העבודה בקרבת מתקנים תת-קרקעיים תבוצע במשנה זהירות, כולל עבודת ידיים, ובתשומת לב מרבית וכן תחת פיקוח שוטף של הרשויות הנוגעות בדבר. כל נזק שייגרם למתקנים אלו יחול על אחריותו ועל חשבונו של הקבלן. הקבלן יישא ישירות בנזק ובכל ההוצאות הכרוכות בטיפול ברשויות ובדרישותיהן.

יחס בין תקנים ישראליים, מפרט, כתב כמויות ותוכניות

00.14

יש לראות את המפרט כהשלמה לתוכניות ואין זה מן ההכרח שכל עבודה המתוארת בתוכנית תמצא את ביטויה הנוסף במפרט, או ההיפך בכל מקרה של סתירה ו/או אי-התאמה דו-משמעות ו/או פרוש שונה בין התיאורים ודרישות אשר במסמכים השונים, ייחשב סדר העדיפויות לפי הרשום להלן: תוכניות, מפרט טכני מיוחד, כתב כמויות, מפרט כללי לעבודות בנין של הועדה הבינמשרדית על כל פרקיו, תקנים (המוקדם עדיף על המאוחר).

בנוסף לאמור לעיל, חייב הקבלן, בכל מקרה של סתירה ו/או אי-התאמה ו/או דו-משמעות ו/או פרוש שונה בין המסמכים, להעיר את תשומת לבו של המפקח על כך לפני

בצוע עבודה כלשהי ולקבל את הוראותיו של המפקח לגבי טיב, אופן ביצוע, התקן, הבדיקות שיש לבצע וכד'.

למען הסר ספק, אם משתמע באחד המסמכים דלעיל שבעבור ביצוע עבודה המחיר כלול בסעיפים ולא ישולם בנפרד. לא תשולם כל תמורה.

אמצעי זהירות ובטיחות

00.15

הקבלן אחראי לבטיחות העבודה והעובדים ולנקיטת כל אמצעי הזהירות הדרושים למניעת תאונות עבודה, לרבות תאונות הקשורות בעבודות חפירה, הנחת קווי צינורות, הובלת חומרים, הפעלת ציוד כבד וכו'.

הקבלן ינקוט בכל אמצעי הזהירות להבטחת רכוש וחיי אדם או בסביבתו בעת ביצוע העבודה ויקפיד על קיום כל תקנות וההוראות של משרד העבודה בעניינים אלו. הקבלן יתקין פיגומים, מעקות, גדרות זמניות, אורות ושלטי אזהרה כנדרש כדי להזהיר את הציבור מתאונות העלולות להיגרם בשל הימצאותם של בורות, ערמות עפר, פיגומים ערמות חומרים ומכשולים אחרים באתר. מיד עם סיום העבודה בכל חלק של האתר, חייב הקבלן למלא את כל הבורות והחפירות, ליישר את הערמות והעפר ולסלק את כל המכשולים שנשארו באתר כתוצאה מהעבודה.

הקבלן יהיה אחראי יחידי לכל נזק שייגרם לרכוש או לחיי אדם ובעלי חיים עקב אי נקיטת אמצעי זהירות כנדרש והמזמין לא יכיר בשום תביעות מסוג זה אשר תופנינה אליו.

לעומת זאת שומר המזמין לעצמו זכות לעכב תשלום אותם הסכומים אשר יהווה נושא לוויכוח בין התובע או התובעים לבין הקבלן. את הסכומים הנ"ל ישחרר המזמין רק לאחר יישוב הסכסוך או חילוקי הדעות בהסכמת שני הצדדים או ברורות על ידי מוסד אחד בר סמכא.

כל תביעה לפיצויים עקב תאונת עבודה לעובד של הקבלן או לאדם אחר, או תביעת פיצויים לאובייקט כל שהוא שנפגע באתר העבודה, תכוסה על ידי הקבלן בפוליסת בטוח מתאימה והמזמין לא יישא באחריות כלשהי בגין נושא זה.

סילוק עודפי חומרים ופסולת

00.16

לצורך סעיף זה, יוגדרו כפסולת:

- א. עודפי חפירה/חציבה ועודפי חומרים של הקבלן ו/או קבלני המשנה.
- ב. פסולת הנוצרת בשטח עקב עבודת הקבלן והתארגנותו בשטח.
- ג. כל עפר ו/או חומר שהובא לאתר ונפסל ע"י המפקח.
- ד. כל חומר זר או פסולת אחרת.

כל פסולת הנ"ל תסולק ע"י הקבלן ועל חשבונו אל מחוץ לאתר העבודה. המקום אליו תסולק הפסולת, הדרכים המובילות למקום זה, הרשות להשתמש במקום ובדרכים הנ"ל, כל אלה יתואמו ע"י הקבלן, (לרבות קבלת אישור מר.מ.י.) על אחריותו ועל חשבונו.

סילוק הפסולת, כפי שתואר לעיל, הינו חלק בלתי נפרד מכל סעיפי העבודה, בין אם הדבר נדרש במפורש באותם סעיפים ובין אם לא, ובשום מקרה לא ישולם עבורו בנפרד.

00.17 סדור השטח בגמר העבודה

עם גמר העבודה ולפני קבלתה על ידי המפקח, יפנה הקבלן ערמות, שיירים וכל פסולת אחרת שמהפקח יורה לסלקה מאתר העבודה ובסמוך לו. הקבלן ימסור את האתר למפקח, כשהוא נקי ומסודר.

00.18 בדיקות מעבדה

דמי בדיקות מעבדה החלות על הקבלן ייחשבו כשווים 1% (אחוז) מסכום ההצעה. הקבלן מביע את הסכמתו לכך שהמזמין יהיה רשאי לשלם את דמי הבדיקות ולחייב תמורתם את חשבון הקבלן, מבלי שהשימוש בזכות זו יגרע מאחריותו של הקבלן לגבי טיב החומרים והמלאכה כנדרש. ההוצאות המפורטות להלן תחולנה על הקבלן בכל מקרה, ולא תחשבנה ככלולות במסגרת דמי הבדיקות הנ"ל.

1. דמי בדיקות מוקדמות של חומרים המיועדים לקביעת מקורות ההספקה.
2. דמי בדיקות אשר הקבלן הזמין למטרותיו (נוחות בעבודה, חסכון וכו').
3. דמי בדיקות של חומרים ומלאכות אשר ימצאו בלתי מתאימים לדרישות ההסכם.

המזמין שומר לעצמו את הזכות לקבוע את המעבדה שתבצע את הבדיקות ולהזמין את ביצוען, מבלי שהשימוש בזכות זו יגרע מאחריותו של הקבלן לגבי טיב החומרים והמלאכה כנדרש בסעיפי ההסכם.

00.19 סמכויות המפקח

- א. האמור להלן בא להוסיף, אך לא לגרוע או להחליף, את האמור בשאר סעיפי המפרט והחוזה.
- ב. המפקח הוא נציגו בשטח של המזמין והוא רשאי לפרש את התוכניות, המפרט הטכני וכתב הכמויות וכל אי-התאמה ביניהם ו/או אי-בהירות לפי מיטב הבנתו. בכל מקרה המפקח הוא הפוסק הבלעדי בשטח בנושא זה.
- ג. המפקח הוא הפוסק הבלעדי לגבי איכותם של חומרים ומקורם וכן עבודות שבוצעו או צריכות להתבצע.
- ד. הקבלן חייב באישור המפקח אם בכוונתו למסור את העבודה, כולה או חלקה, לקבלני משנה.
- ה. אין באישור זה של המפקח כדי להסיר את אחריותו המלאה של הקבלן לפעולות או מחדלים של קבלני משנה.
- ו. המפקח רשאי להורות על ביצוע העבודה בשלבים שונים, עם הפסקות ביניהם, ללא תוספת מחיר לקבלן.
- ז. המפקח רשאי להודיע לקבלן מעת לעת ומזמן לזמן על החלטתו לקבוע עדיפות של איזו עבודה או חלק ממנה לגבי עבודות אחרות והקבלן יהיה חייב לבצע את העבודה בהתאם לסדר העדיפות שנקבע ע"י המפקח.
- ח. המפקח רשאי להורות לקבלן כיצד לבצע עבודה כלשהי אם לדעתו הקבלן חורג מדרישות החוזה ו/או המפרט או אם לדעתו נחוץ הסדר, לפי מיטב כללי המקצוע, כדי למנוע נזק לחלקי עבודה שכבר בוצעו. מילוי הוראות המפקח ע"י הקבלן אינו משתרר את הקבלן מאחריותו לעבודה כולה ולנזק כלשהו, הכל לפי תנאי החוזה.

ז. המפקח ימסור לקבלן, טרם תחילת העבודה שני העתקים של תוכניות מאושרות לביצוע ושל המפרט הטכני. לצרכי ביצוע מחיבות אך ורק התוכניות שנמסרו לקבלן ע"י המפקח חתומות ומאושרות לביצוע. כל עבודה שתבוצע לא לפי התוכניות כנ"ל לא תתקבל והנוזק והאחריות יחולו על הקבלן.

תוכניות להצעת המחיר ולביצוע

00.20

התוכניות המצורפות בזה הן תוכניות להצעת המחיר בלבד למכרז בלבד. לפני הבצוע ימסרו תוכניות אשר יישאו את החותמת "לבצוע" אשר בהן עשויים להיות שינויים והשלמות ביחס לתוכניות להצעת המחיר מסיבות כלשהן. לקבלן לא תהיה זכות לדרוש או לקבל שום פיצויים או שינוי במחיר היחידה עקב עדכונים אלה. המתכנן שומר לעצמו זכות לגרוע או להוסיף תוכניות מאלה אשר הוצגו בהצעת המחיר.

תוכניות "לאחר ביצוע"

00.21

על הקבלן להכין על חשבונו ע"ג דיסקט בפורמט, DXF DWG תוכניות "לאחר ביצוע" (As Made). תוכניות אלו יוכנו לאחר השלמת הביצוע ויסופקו למפקח לפני קבלת העבודה על ידו. הגשת תוכניות אלה הינה תנאי לקבלת העבודה ע"י המפקח. התוכניות תיראנה את המיקום והמפלסים המדודים לאחר ביצוע של תוכניות התכנון וכן במקומות נוספים כפי שידרוש המפקח. כמו כן יכללו התוכניות את המפלסים ומיקומם הסופי של כל המערכת, הצינורות וכו' הכל לשביעות רצון המפקח. תוכניות אלה תהיינה חתומות ומאושרות על-ידי מודד מוסמך.

כל העבודה בסעיף זה - המדידה, הכנת התוכניות והסמי אורגינליים וכו', יהיו על חשבון הקבלן ולא ישולם עבורן בנפרד.

לוח זמנים ממוחשב

00.22

הקבלן יגיש למפקח תוך 15 יום מיום מתן צו התחלת העבודה לוח זמנים ממוחשב מחייב לבצוע העבודה. לוח הזמנים יאפשר מעקב אחר שלבי הביצוע, והוא יקיף את כל התהליכים והשלבים של הביצוע, כולל הספקת חומרים, ניצול ציוד מכל סוג שהוא, שלוב העבודות השונות והשלבים השונים של הבצוע ושל הקבלנים המשניים ושילוב העבודות עם קבלנים אחרים בהתאמה ללוח הזמנים המחייב. כל ההוצאות הכרוכות בהכנת לוח הזמנים, המעקב, העדכון וכו' יחולו על הקבלן ולא ישולם עבורם בנפרד, הלוח יוכן לפי שיטה "גנט" או שיטה אחרת שתאושר ע"י המפקח. לוח זמנים זה יעודכן אחת לחודש ע"י קבלן.

לוח הזמנים יערך באמצעות MS-PROJECT ויכלול עלויות ביצוע לכל אחד מהשלבים.

תקופת הביצוע

00.23

הקבלן מתחייב לסיים את ביצוע העבודות ולמסורן למזמין במצב נקי ומסודר לא יאוחר מאשר 6 חודשים קלנדריים מיום צו התחלת העבודה. מובהר בזאת כי תקופת ביצוע הנ"ל מתייחס לביצוע מלא של הפרויקט. במידה והפרויקט יוקטן ע"י המזמינה, יופחת פרק הזמן של תקופת הביצוע באופן פרופורציונלי. במידה ועקב צווים מטעם המדינה שמקורם במשבר הקורונה, יחולו הגבלות שימנעו מהלך ביצוע רצוף של העבודה ו/או יעכבו או תחילת ביצוע, יוארכו המועדים על ידי המזמינה, על פי שיקול דעתה.

מודגש בזאת שבמידה ותקופת הביצוע תפוצל לתקופת משנה או תוארך, כפונקציה של תקצוב הפרויקט ו/או דרישת המזמינה, לא תהווה עילה לשינוי מחירי היחידה ו/או לתביעות נוספות מטעם הקבלן, כגון ניהול מתמשך ו/או התארגנות מחדש ו/או תביעה שהיא בגין התמשכות הפרויקט.

מובהר כי סגר בשטחים אינו מהווה עילה לפיגור בלוח הזמנים ולא יוכר כ"כוח עליון.

רישיונות ואישורים

00.24

לפני תחילת ביצוע העבודה, ימציא הקבלן, לפי הצורך, למזמין ולמפקח את כל הרישיונות והאישורים לביצוע העבודה לפי התוכניות. לצורך זה המזמין מתחייב לספק לקבלן לפי דרשתו, מספר מספיק של תוכניות וקבלן מתחייב לטפל בכל הדרוש להשגת הרישיונות הנ"ל. הקבלן מתחייב לשלם לרשויות אל כל ההוצאות והערבויות הדרושות לצורך קבלת הרישיונות. תשלומים אלה יהיו על חשבונו ולא ישולם לו עבורם.

כוונת המילה רשויות בסעיף זה הינה: משרדי ממשלה, חברת חשמל, משרד התקשורת, חב' "בזק", הרשות המקומית, מע"צ, משטרה, מקורות, וכו'.

משרד שדה

00.25

על הקבלן לספק ולהציב מבנה למפקח, במידות כלליות 6.00X2.60 מ' ובגובה 2.50 מ', ובו שני חדרים עם שתי דלתות ושני חלונות שיצוידו במתקני סגירה נאותים ואטומים בפני מים ורוח, המבנה יכלול יחידת שרותים (אסלה + כיור). הריהוט יכלול:

- 1 שולחן משרדי בגודל 1.60x1.60 ס"מ עם מגירות המצוידות במנעולים ומפתחות.
- 8 כסאות.
- לוחות לניעוץ תוכניות ברוחב 1.2 מטר ובאורך 6 מטר.
- 1 ארון פלדה מצויד במנעול ומפתח.
- 1 מזגן מפוצל בתפוקה של B.T.U 28000 לשעה עם אפשרות פיזור דו כיווני למיזוג / חימום של חדר סמוך. כולל סידור פתח ותריס לחדר הסמוך עם נקודות כח. המבנה יוצב במקום שיקבע המפקח לפני תחילת הביצוע. הקבלן יהיה אחראי לשמירת המבנה ולנקיונו היום-יומי ולתאורתו בחשמל, ולאספקת חשמל וכו'. כל האמור בסעיף זה יהיה על חשבון הקבלן. כולל תשלומי החשמל והטלפון. המבנה ישאר כרכוש הקבלן ועליו לפרקו ולסלקו מאתר העבודה עם השלמתה ובאישורו של המפקח.
- מבנה זה יסופק תוך 14 ימים מיום הוצאת צ.ה.ע.

קבלת העבודה

00.26

העבודה תימסר בשלמות למזמינה, לפי העניין. מסירת העבודה תבוצע לאחר ביצוע מושלם של כל שלבי העבודה, לרבות תיקונים במידה וידרשו והכנת תוכניות "לאחר ביצוע".

חתימת המפקח לצורך מסירת העבודה תהווה אסמכתא לגמר הביצוע של העבודה.

רק הוראות המפקח מטעם המזמין מחייבות את הקבלן.

קבלני משנה

00.27

העסקת קבלני משנה על ידי הקבלן תבוצע רק על פי אישור המפקח מראש ובכתב אולם גם אם יאשר המפקח העסקת קבלני משנה, גם אז יישאר הקבלן אחראי בלעדי עבור עבודות כל קבלני המשנה והתיאום ביניהם.

המפקח רשאי לדרוש הרחקתו משטח העבודה של כל קבלן משנה, או כל פועל של הקבלן, אשר לפני ראות עיניו אינו מתאים לתפקידו, ועל הקבלן להחליפו באחר למען ביצוע העבודה. ההחלפה הנ"ל תעשה באחריותו ועל חשבונו של הקבלן.

המפקח לא יהיה חייב לנמק את החלטתו.

כמויות

00.28

כל הכמויות ניתנות באומדנא.

כל שינוי בכמות שתתקבל במדידה הסופית לאחר הביצוע ביחס לכמויות **הצעת המחיר לא תשפיע ולא תגרום לשינוי במחירי היחידה.**

במידה והקבלן ידרש לבצע עבודה נוספת בסעיפים אשר אינם מופיעים בהצעת המחיר שהגיש, יקבע המחיר בהתאם למחירון לעבודות פיתוח של משהב"ש שיהיה בתוקף באותה עת בהנחה של 15%, במידה ולא קיים סעיף עבודה נדרש במחירון משב"ש, מחיר ביצוע העבודה יילקח מתוך סעיפי מחירון דקל רלוונטי (בסמכות המפקח להגדיר את המחירון הרלוונטי) בהפחתת 20%, ללא כל תוספת קבלן ראשי או אחר או כל תוספת כלשהי ומכל סוג שהוא.

הובלות

00.29

כל הובלה לצרכי ביצוע עבודה זו נחשבת להכרחית ומחירה כלול במחיר היחידה לסעיף המתאים בכתב הכמויות. לא ישולם על הובלה בנפרד, לא בתוך האתר ולא מחוצה לו. לא תוכר כל תביעה חריגה של הקבלן לתשלום עבור הובלה. בנייתוחי מחיר לעבודות חריגות לא יוכרו דרישות להובלות מיוחדות.

הפעלת המערכת

00.30

המערכות על כל חלקיהן תימסרנה לידי המפקח כשהן פועלות בצורה תקינה ומושלמת, באופן אשר ישביע את רצונו מכל הבחינות.

שילוט לפרויקט

00.31

הקבלן יציב - על חשבונו - למשך תקופת ביצוע העבודה שלט מתכת בגודל של 8 מ"ר. על גבי השלט יופיעו:

- שם החברה וה"לוגו" שלה כיום.
- המזמינה.
- מהות הפרויקט והעבודות המבוצעות.
- פרטי הקבלן.
- פרטי המתכננים.
- פרטי הפיקוח.
- פרטי הניהול.

לא ישולם בנפרד עבור שלט זה ורואים אותו כנכלל במחירי העבודות, לרבות הצבתו וייצובו בקרקע.

סקיצה של השלט האמור תסופק לקבלן לפני תחילת הביצוע.

ארגון האתר- שמירה וביטוח

00.32

- א. בכל הקשור לביטחון ושמירה, הקבלן יהיה כפוף להוראות של היישוב. העסקת עובדים שאינם אזרחים ישראלים מחייבת קבלת אישור בכתב מהמזמינה קודם תחילת העסקה ובתנאים שתקבע המזמינה.
- ב. הקבלן יגדר על חשבונו את אזור הבנייה והתארגנות לאבטחת רכושו ומניעת תנועת אנשים שלא ברשות.

מסמך ו'

כתב כמויות ומחירים



סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
00	מוקדמות				
00.01	מוקדמות והבהרות לקבלן				
	<p>כל העבודות יבוצעו עפ"י המפרט הבין משרדי (הספר הכחול), מפמ"כים, תקנים והוראות היצרנים השונים בין אם הם מצורפים ואם לא. כל הנאמר בפרק זה הינו בתוספת לחוזה ולמפרטים המיוחדים. סעיפים שאינם כלולים בכתב הכמויות יטופלו עפ"י הסכם העבודה. לפני כל ביצוע של עבודה מול קבלן משנה תערך פגישה של המפקח, הקבלן והמזמין על מנת לסכם ולהדגיש את פרטי הביצוע הדרושים. לא יתבצע כל כיסוי של מלאכה מכל סוג לפני אישור השלב על ידי המפקח וחתימה ביומן לאישור השלב</p>				
	<p>הקבלן יעסיק מנהל עבודה מוסמך אשר ימצא כל העת באתר. מנה"ע יהיה בעל תעודת הסמכה בתוקף. הקבלן ידווח למשרד הכלכלה על העסקת מנהל העבודה באתר ויעביר אישור מהדיווח לפיקוח. הפיקוח יאשר את זהות מנהל העבודה שימונה ע"י הקבלן.</p>				
	<p>באחריות הקבלן ומנהל העבודה להקפיד בעבודה בכל עת עפ"י פקודת הבטיחות בעבודה לרבות שימוש בצידוד מגן כגון כובעי מגן, נעלי עבודה וכו', גידור ושילוט, הדרכות עבודה בגובה ובעומק וכל הנדרש לשמירה על כללי הבטיחות הנדרשים. הקבלן יספק ויחזיק בכל עת יומן עבודה באתר. היומן ימולא בכל יום ללא יוצא מן הכלל. הקבלן ידאג להחתים את המפקח בכל יום. הקבלן יחזיק בכל עת באתר ערכות עזרה ראשונה כנדרש בפקודת הבטיחות בעבודה.</p>				

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	<p>כל פגיעה בתשתית קיימת הינה באחריות הקבלן וכל תיקון שיידרש יהיה ע"ח הקבלן. (על הקבלן להחזיק חומרים תלופיים לתיקון) באחריות הקבלן לקבל היתר חפירה מכל הגורמים הלאומיים ו/או התאגידים המקומיים ו/או אחראי התשתיות במקום/הקיבוץ ולעבוד בהתאם להנחיות. על הקבלן להחזיק בכל משך העבודה ועל חשבונו, מכשיר לגילוי מערכות קיימות, אשר יכול לוודא אי פגיעה בכל תשתית החוצה או בסמוך לתוואי העבודות. לפני כל מקטע חפירה באחריות הקבלן לוודא מיקום התשתיות הקיימות למניעת פגיעה. טיפול בתשתיות קיימות בתוואי החפירות, הכולל ריפוד וסימון מחדש ו/או התאמת גובה בהתאם לחפירה או המילוי כלול בסעיפי החפירה והמילוי ובאחריות הקבלן.</p> <p>חל איסור מוחלט לכיסוי תשתיות תת"ק אלא לאחר מדידת התשתית וציון מיקומה ועומקה על גבי תכניות העדות שלאחר הביצוע. במידה ויש תשתיות קיימות החוצות את התשתית החדשה יש לצייין זאת כתשתית קיימת על גבי תכנית העדות שלאחר הביצוע.</p>				
	<p>באחריות הקבלן, ללא תשלום נוסף וכחלק מעלויות החוזה, בניית מחנה קבלן מגודר ובטיחותי הכולל משרד עבור מנהל הקבלן ומשרד עבור מנהל הפרויקט/הפיקוח, המשרד עבור מנהל הפרויקט/פיקוח יכלול: משרד + שולחן + שולחן ישיבות + כיסאות + אינטרנט+ מזגן + מטבחון + שרותים + ציוד נלווה הכולל : ציוד משרדי, ציוד נקיון, ציוד בסיסי למטבחון, מדפסת, לוח מחיק וכדו' לצורך שימוש הפרויקט ולקיום ישיבות ניהול אתר.</p>				
	<p>אספקה, התקנה ותחזוקת גידור הבטיחות באתר, שילוט, פנסי אזהרה ככל וכל שיידרש ללא תשלום נוסף וכחלק מעלויות החוזה ודרישות הבטיחות בחוק. הגידור יבוצע בגדר מודולרית קשיחה ניידת דוגמת מחסומית קלה של יהודה רשתות בגובה 2 מטר. הקבלן יחזיק באתר את הכמות הנדרשת בהתאם לצורך הגידור בכל האתר ובהתאם לעבודות המבוצעות. יבוצע סימון בסרטי אזהרה ויותקנו פנסים מהבהבים בהתאם לצורך. אין להשאיר תעלות ובורות פתוחים בסיום יום העבודה</p>				
	<p>כלל עבודות הנקיון, סדר ומשמעת ללא תשלום נוסף וכחלק מעלויות החוזה. הקבלן ישמור על האתר ואזורי העבודה נקיים בכל עת, יציב פחי זבל לרווחת העובדים באתר.</p>				



סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	<p>כלל עבודות התשתיות וחבורן/שימוש לעבודות הפיתוח לשימוש הקבלן ללא תשלום נוסף וכחלק מעלויות החוזה. הקבלן יחזיק בכל עת באתר גנרטור אחד לפחות המספיק להפעלת ציוד העבודה החשמלי הנדרש לביצוע העבודות (כגון דיסק, פטישון, קונגו, משור, רתכת וכו'). הגנרטור יהיה שמיש ומתודלק בכל עת, כך שניתן יהיה להפעילו בכל עת וצורך.</p>				
	<p>הקבלן יחזיק בכל עת סט תכניות מעודכן לביצוע של הפרויקט.</p>				
	<p>כלל העבודות סביב וליד תשתיות קיימות, כלל עבודות החפירה וההירה ועבודות הגילוי והתיקון לתשתיות והמשך הפעלת תשתיות קיימות עד להחלפתן לתשתית החדשה ללא תשלום נוסף וכחלק מעלויות החוזה.</p>				
	<p>- סעיפי ועבודות פירוקים והריסות כוללים פינוי לאתר הטמנה מאושר לכל מרחק שיידרש ועל חשבון הקבלן כחלק מסעיפי היחידה השונים.</p> <p>- עודפי חפירה יפנו מהאתר לכל מרחק שיידרש על חשבון הקבלן כחלק מסעיפי החפירה ובאחריות הקבלן קבלת כל האישורים הנדרשים לכך.</p> <p>- סעיפי חפירה כוללים חציבה.</p> <p>- חומר המילוי בהגדרתו כנברר, יאושר ע"י מעבדה מוסמכת, במידה והקבלן גורס עודפי חפירה לשימוש חוזר יש לאשר את החומר כנברר ובהמשך מילוי החומר יהיה בשכבות מהודקות בבקרת מעבדה לכל שכבה של 20"0 מ.</p> <p>- עודפי חפירה/חציבה יפנו מהאתר ולא יושארו בשטח על ידי הקבלן ובאחריות הקבלן לכל מרחק שיידרש וללא תשלום נוסף כולל קבלת כל האישורים הנדרשים והצגתם למזמין, באחריות הקבלן הסדרת ומציאת מקום לפינוי העודפים.</p>				
	<p>באחריות הקבלן להכין ולהגיש בתחילת פרויקט לוח זמני ביצוע מפורט הכולל את כל שלבי עבודות הביצוע השונים, הלוח יוגש בקובץ msp+pdf ויודפס וייתלה במשרד הניהול/פיקוח לשימוש ומעקב ביצוע בפגישות השבועיות. אחת לחודש יעדכן ויחליף הקבלן את הלוח זמנים כך שתישמר ההשוואה בין הסטטוס הנוכחי למתוכנן/ל"ז בסיס. בנוסף, יגיש הקבלן בכל שבוע תכנית עבודה שבועית מפורטת לאזור העבודות שתהיה בסיס למעקב שבועי</p>				



סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	כלל עבודות התייעוד/המדידה ושרותי המודד לטובת הפרויקט, לטובת הפיקוח ולבדיקת העבודות לפני ואחרי ביצוע ללא תשלום נוסף וכחלק מעלויות החוזה.				
	כלל עבודות הבקרה והבדיקה לכלל האלמנטים לטובת הפרויקט, ללא תשלום נוסף וכחלק מעלויות החוזה. באחריות הקבלן להציג בפני הפיקוח את חברת הבדיקה שאותה יעסיק לטובת הפרויקט, לקבלת אישור.				
	הגשת חשבונות על פי הנחיות החוזה				
	הקבלן יציב שלט מתאים באתר ובו כל פרטיו, פרטי הפרויקט ופרטי המתכננים, על השלט יצוינו הפרטים הבאים: 1. שם הקבלן 2. מס' רישום הקבלן ברשם הקבלנים. 3. שם משרדי התכנון של הפרויקט. 4. שם משרד הנדסת הקונסטרוקציה של הפרויקט. 5. שם משרד הניהול והפיקוח של הפרויקט. 6. שם הפרויקט. הקבלן יקבל את אישור הפיקוח לשלט לפני הפקתו והצבתו באתר. באחריות הקבלן התקנת ותחזוקת השלט קונסטרוקטיבית למניעת אפשרות שיפול. ייצור והתקנת השלט ללא תשלום נוסף וכחלק מעלויות החוזה.				
	כלי עבודה/כלים הנדסיים וכדו, ירוכזו בסוף כל יום בשטח מגודר ונעול ולא יושארו פזורים בשטח, נקודת הריכוז תיבנה לצד מחנה הקבלן, הקבלן יידרש להסדיר בגידור חציות מעבר בטוחות לכלי רכב ומעבר הולכי רגל של תושבי הקיבוץ ומי שאינו חלק מצוותי העבודה, במקרה של חציה בטוחה שנדרשת לפתיחה בהתאם לחציית כלי רכב או הולכי רגל אזרחיים תותנה בפתיחתן ע"י מנהל העבודה בלבד.				
	במחנה הקבלן, יכשיר הקבלן סכנת עובדים להפסקות האוכל, בהפסקות האוכל ירוכזו כלל העובדים בנקודה זו ולא יותר הפסקות אוכל הפזורות בכל הקיבוץ.				
	העבודה באתר תחל בימות השבוע א'- ה' לא לפני השעה 07.00 ותסתיים לא יאוחר מהשעה 17.00. העבודה בערבי חגי ישראל ובימי שישי תסתיים עד השעה 13.00. בימי שבת ובימי חג לפי החוק אסורה העבודה באתר.				

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	הסדר התשלום ודרכי השימוש במים/חשמל וכדו' לצורך שימוש הקבלן לעבודות/מחנה הקבלן יהיו בין הקבלן למזמין, ניהול הפרויקט/פיקוח אינו צד בעניין ולא ישמש כגורם אכיפה/גביה עבור הנ"ל.				
	חומרים אשר עלולים להיפגע ממזג האויר יותזקו באזור מקורה ויבש. חומרים אשר יפגעו, יפסלו לשימוש ע"י הפיקוח והקבלן יספק- על חשבונם, חומרים חדשים.				
	ידוע כי כלל העבודות בשטח מרובה בתשתיות קיימות, חלקן ידועות ומופיעות בתכניות הביצוע אך חלקן אינן ידועות או מיקומן אינו מדוייק. כלל סעיפי ועבודות החפירה הינן בחפירה זהירה עד רמת הגיטוש ולא ישולם תוספת עבור הנ"ל. באחריות הקבלן לעשות ככל הנדרש על מנת לשמר את הפעלתן של התשתיות הקיימות ואי פגיעה בהם עד להחלפתן בתשתיות החדשה בהתאם לקצב העבודות.				
	באחריות הקבלן לבדוק את המצב הקיים לפני הביצוע ולוודא שתואם למצב הקיים בתכניות הביצוע. במידה ויש פערים יש להציגם לפני ביצוע, לאחר ביצוע לא יאושר כל תוספת בגין טענה שכזאת.				
	כל עבודות הבקרה והמדידה יבוצעו בהודעה מראש לפיקוח, נוכחות הפיקוח קריטית להשלמת קבלת האישור להמשך ביצוע.				
	בהגשת חשבון חודשי, מחוייב הקבלן בהגשת חשבון מפורט הכולל סקיצה/תיעוד חתום ע"י מודד הקבלן עבור כל סעיף, חישוב כמויות, ריכוז בדיקות עבור הסעיפים המוגשים, יומן עבודה מלא וחתום, על מנת שהחשבון ייבדק ויאשר.				
	הקבלן יציב שלטי אזהרה "סכנה כאן בונים. הכניסה לזרים אסורה" "אין כניסה כאן עובדים" וכדו' ויפזרם סביב כל האתר באופן בולט לעין. הקבלן ידאג ששלטים אלה מוצבים במקומם סביב ובכל שטח העבודה.				
	אסורה שוטטות של עובדי הקבלן מחוץ לגבולות האתר בכל זמן שהוא.				
	עבודה במועדים החורגים מההנחיות להלן תיעשה אך ורק בקבלת אישור בכתב מהפיקוח.				

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	הקבלן יחזיק בכל עת כלי עבודה תקינים בכמות מספקת לצרכי ביצוע העבודה באתר. האחריות על תקינות הציוד ובטיחותו תהיה על הקבלן בלבד. הקבלן ירכז בתיק בטיחות את רשימת כלי העבודה, הרשימות והביטוחים בתוקף.				
	הקבלן יציב תאי שירותים יבילים או קבועים במחנה הקבלן, לשימוש עובדי הקבלן ו/או קבלני משנה אחרים בפרויקט.				
	הקבלן ישתמש אך ורק בציוד תקין, תקני ובטיחותי לרבות כלי העבודה, כבלי חשמל, ציוד הרמה וכו'.				

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01	תאי שטח 404-405 - חניה וגנים				
01.02	עבודות בטון וקירות תומכים				
01.02.001	קירות תומכים - כובד				
01.02.001.0030	קירות תומכים - כובד מבטון ב-20, בגובה עד 4.0 מ', (נמדד מתחתית יסוד ועד פני פיתוח עליונים), מורכבים מאבן פראית/אבן לקט. כולל: עב' חפירה/חציבה, יסוד, נקזים, תפרים, עיבוד ראש קיר מבטון עם פאזות זיון, מילוי גרנולרי בגב הקיר, נקז מבנה יבשה/יריעת ניקוז, כיחול וכל יתר העבודות לצורך ביצוע הקיר כמפורט בתכניות ובמפרט.	מ"ק	625.00	627.03	391,893.75
01.02.001.0031	קירות תומכים - כובד מבטון ב-20, בגובה מעל 4.01 מ', (נמדד מתחתית יסוד ועד פני פיתוח עליונים), מורכבים מאבן פראית/אבן לקט. כולל: עב' חפירה/חציבה, יסוד, נקזים, תפרים, עיבוד ראש קיר מבטון עם פאזות זיון, מילוי גרנולרי בגב הקיר, נקז מבנה יבשה/יריעת ניקוז, כיחול וכל יתר העבודות לצורך ביצוע הקיר כמפורט בתכניות ובמפרט.	מ"ק	340.00	613.40	208,556.00
	סה"כ לקירות תומכים - כובד				600,449.75
01.02.003	רכיבי בטון שונים				
01.02.003.0005	בטון רזה יצוק מתחת לאלמנטים מבניים בעובי משתנה.	מ"ק	25.00	567.96	14,199.00
01.02.003.0010	מצע בטון רזה ב-20 בעובי 5 ס"מ מתחת ליסודות עוברים ומרצפים.	מ"ר	575.00	28.40	16,330.00
	סה"כ לרכיבי בטון שונים				30,529.00
01.02.004	חיפויים ונדבכי ראש				
01.02.004.0050	חיפוי דו פנים לקירות כובד באבן "פראית" עיבוד האבן טבעי.	מ"ר	180.00	180.64	32,515.20
	סה"כ לחיפויים ונדבכי ראש				32,515.20
01.02.005	פלדת זיון לבטון				
01.02.005.0010	מוטות פלדה מצולעים רתיכים לזיון בטון, בכל הקטרים והאורכים.	טון	3.00	4,250.00	12,750.00
	סה"כ לפלדת זיון לבטון				12,750.00
01.02.006	שונות				
01.02.006.0005	תוספת מחיר עבור בטון ב-30 במקום ב-20.	מ"ק	965.00	28.40	27,406.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	סה"כ לשונות				27,406.00
	סה"כ לעבודות בטון וקירות תומכים				703,649.95
01.08	עבודות חשמל				
01.08.001	פרק 8.1				
	הכנות לתאורת חוץ				
	כל המחירים כוללים אספקה, הובלה, התקנה ואחריות.				
	התאור בכתב הכמויות הוא תמציתי בלבד, ואינו גורע מהכתוב ב"ספר הכחול" פרק 08 והמפרט המיוחד למכרז זה.				
	השלמות לכתב הכמויות וכן איפיוני ציוד והסברים מפורטים יותר, ראה פירוט במפרט הטכני הרלוונטי למכרז זה.				
	הקבלן חייב לתמחר את הציוד לפי המצויין במכרז ולא ציוד אחר.				
	צינורות פלסטיים גמישים שרשוריים דו שכבתי				
01.08.001.0102	צינור שרשורי דו שכבתי בקוטר 75 מ"מ כולל מופות יחודיות לצנרת זו כולל חוטי משיכה 8 מ"מ מניילון כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.021.	מ'	500.00	13.63	6,815.00
	עבודות חפירה ו/או חציבה ומילוי				
	מחיר חפירה ו/או חציבה כולל מילוי מהודק בשכבות בהתאם לפרטי מבנה הכביש/מדרכה/שצ"פ ופרק 51 במפרט הכללי, חול לריפוד הכבלים או הצינורות ולכיסויים, לרבות שכבות חול בין שכבות צינורות, סרטי סימון, הידוק, החזרת פני השטח לקדמותו וסילוק עודפי חפירה ו/או חציבה.				
	ביצוע לפי סעיף 08.02.03 במפרט הבין משרדי ולפי פרט.				
01.08.001.0261	חפירה ו/או חציבה של תעלות לכבלים כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.252 ברוחב 60 ס"מ ועומק 100 ס"מ באמצעות כל כלי מכאני שיידרש לרבות חופר-תעלות או בעבודת ידניים, בכל סוגי הקרקע.	מ'	400.00	48.84	19,536.00
	יסודות לעמודי תאורה				

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	מחיר יסוד לעמוד תאורה כולל מדידה, סימון, חפירה וחציבת בור, בטון, זיון, מערכת בורגי עיגון (לרבות פסי פלדה אומים ודסקיות), שרוולי מעבר, מילוי מרווחים, סילוק עודפי עפר, החזרת מצב לקדמותו, תכנון ביצוע ע"ח הקבלן כולל השכרת שרותי מהנדס ביסוס וקונסטרוקטור וכל עבודות וחומרי העזר הנדרשים על פי מסמכי החוזה.				
	מידות סופיות של בסיס של יציקת הבטון יחושבו ויאושרו על ידי מהנדס קונסטרוקטור מטעם הקבלן ועל חשבוננו, בהתאם לתנאי קרקע, מיקום, והעומסים על העמוד.				
	ביצוע לפי סעיף 08.06.02 במפרט הבין משרדי ולפי פרט.				
01.08.001.0369	יסוד לעמוד תאורה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.360 בגובה עד 5 מ' יצוק מבטון ב - 30 במידות 60/60/80 ס"מ.	קומפ	10.00	726.98	7,269.80
	סה"כ לפרק 8.1				33,620.80
01.08.002	פרק 8.2				
	כל המחירים כוללים אספקה, הובלה, התקנה ואחריות.				
	התאור בכתב הכמויות הוא תמציתי בלבד, ואינו גורע מהמפרט הטכני 08 והמפרט המיוחד למכרז זה.				
	השלמות לכתב הכמויות וכן איפיוני ציוד והסברים מפורטים יותר, ראה פירוט במפרט הטכני הרלוונטי למכרז זה.				
	הקבלן חייב לתמחר את הציוד לפי המצויין במכרז ולא ציוד אחר.				
	חלה חובה על הקבלן להציג תעודת C.O.C מטעם היצרן וחתומה על ידו, על כל משלוח של ציוד כנדרש במפרט הטכני.				
	כולל הטבעת מספר של מכון התקנים				
	מחיר עמוד תאורה כולל מילוי המרווח בין לוח הבסיס לפני היסוד, הכנות וחיזוקים לזרוע ולגוף התאורה, צביעה, שילוט, פיזור העמודים בשטח, הצבת העמוד, פילוס.				
	ביצוע לפי מפרט 08 סעיף 08.06.02.01 ולפי פרט.				

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	לוח הבסיס של העמוד והחלק התחתון של העמוד, עד לגובה של 30 ס"מ מעל לוח הבסיס, יצופו בביטומן חם או סיקה.				
	עמוד תאורה (ת"י 812) בחתך קוני עגול, קוטר עליון 76 מ"מ עשוי מפלדה טבול באבץ חם לרבות פלדת בסיס עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, פתח לדלת, דלת, צלחת תחתונה מיציקת אלומיניום, וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו, עמוד התאורה צבוע בשיטה אלקטרוסטטית קלוי בתנור.				
01.08.002.0045	עמוד תאורה בחתך קוני עגול עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.042 באורך 4.8 או 4 מ'.	קומפ	10.00	1,987.85	19,878.50
	צביעה				
01.08.002.0447	צביעה לא בתנור של עמודי תאורה/זרועות קיימים מפלדה מגולוונת ע"י אקדח התזה (פיסטול) בגוון RAL לפי הנחיית המזמין, ולפי מפרט 11 שבהוצאת הוועדה הבין משרדית ובהתאם לת"י, לרבות קבלת אחריות ל-5 שנים בכתב על הצביעה מהמפעל.	יח'	10.00	215.82	2,158.20
	סה"כ לפרק 8.2				22,036.70
01.08.003	פרק 8.3				
	כל המחירים כוללים אספקה, הובלה, התקנה ואחריות.				
	התאור בכתב הכמויות הוא תמציתי בלבד, ואינו גורע מהמפרט הבין משרדי למתקני חשמל 08, ת"י 20, מפרט טכני ליישום תאורת לד בכבישים ובשטחים ציבוריים פתוחים בהוצאת משהב"ש והמפרט המיוחד למכרז זה.				
	השלמות לכתב הכמויות וכן איפיוני ציוד והסברים מפורטים יותר, ראה פירוט במפרט הטכני הרלוונטי למכרז זה.				
	הקבלן חייב לתמחר את הציוד לפי המצויין במכרז ולא ציוד אחר.				
	מגשים				

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	מגש מחומר פלסטי כבה מאליו, כולל מהדקים דגם BC2 ו- BC3 תוצרת SOGEXI או ש"ע מאושר, לכבלים בחתך עד 35 מ"מ, כולל פסים למבטיחים חצי אוטומט ולחיבורי הארקה, כולל מבטח חצי אוטומטי דו קוטבי 2X10AC, 10KA, כיסוי (מבטח נפרד עבור כל ג.ת) וכולל כבלים בין המגש לג.ת ולבית התקע, בורג הארקה וחיבורי הארקות.				
	ביצוע לפי מפרט 08 סעיף 08.09.02.07 ולפי פרט.				
01.08.003.0042	מגש אביזרים לגוף תאורה אחד כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.036	קומפ	10.00	283.97	2,839.70
	כבלים נחושת				
	כבל מטיפוס N2XY כולל השחלה בצינור או הנחה בתעלה, התחברות בתוך אבזר או לוח או עמוד או מרכזיה, מהדקים למיניהם, נעלי כבל, חיזוקים, חיבורים בשני הקצוות, סימון לזיהוי הכבל והסימונים על מוליכי הכבל.				
	ביצוע לפי מפרט 08 סעיף 08.04.06. ולפי פרט.				
01.08.003.0120	כבל מטיפוס N2XY בחתך 5X10 מ"מ כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057 כולל סופיות מפצלות מתכווצות ("כפפות").	מ'	150.00	40.90	6,135.00
01.08.003.0123	כבל מטיפוס N2XY בחתך 4X16 מ"מ כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057 כולל סופיות מפצלות מתכווצות ("כפפות").	מ'	70.00	50.80	3,556.00
01.08.003.0129	כבל מטיפוס N2XY בחתך 4X25 מ"מ כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057 כולל סופיות מפצלות מתכווצות ("כפפות").	מ'	95.00	81.80	7,771.00
	הארקה				
	מוליך הארקה מנחושת גלויה ושזורה מונח בחפירה בקרקע ו/או מושחל בצינורות שפורטו בנפרד, כולל חיבורו, כולל חדירה לעמודים וכל החומרים וכל העבודות הדרושות לביצוע חיבור הארקה מושלם, לפי סוגו.				
	ביצוע לפי מפרט 08 סעיף 08.05.02. ולפי פרט				
01.08.003.0336	מוליך הארקה מנחושת גלויה ושזורה בחתך 35 מ"מ כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.327	מ'	150.00	29.53	4,429.50

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	אלקטרודת הארקה מודולרית חרושתית ממוט פלדה מצופה נחושת תקועה אנכית בקרקע לרבות שוחת בטון טרומית עם מכסה בטון B125 לפי ת.י 489, מוליך הארקה מנחושת 50 מ"מ לחיבור בין האלקטרודה לבין תיל הארקה או תיל אפס או תיל הארקה ברשת עילית, חצץ בתחתית הבריכה שילוט וצביעה.				
	ביצוע לפי סעיף 08.05.01 במפרט הבין משרדי ולפי פרט				
01.08.003.0387	אלקטרודת הארקה בקוטר 19 מ"מ ובאורך של 3 מ' תקועה אנכית בקרקע לרבות שוחת בטון טרומית בקוטר 40 ס"מ ובעומק 60 ס"מ כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.381	קומפ	2.00	907.59	1,815.18
01.08.003.0465	בדיקת המתקן החשמלי על ידי מהנדס חשמל בודק מוסמך, כולל תיקון הליקויים במידה ויתגלו עד לקבלת אישור הבודק לתקינות המתקן החשמלי לפי חוק החשמל ובהתאם לנדרשבמפרט, לרבות מסירת תעודת רישום ובדיקה של המתקן עם תוצאות הבדיקה ואישורו לחיבור המתקן למתח.	קומפ	1.00	1,135.91	1,135.91
	סה"כ לפרק 8.3				27,682.29
01.08.004	פרק 8.4				
	התאור בכתב הכמויות הוא תמציתי בלבד, ואינו גורע מהמפרט הבין משרדי למתקני חשמל 08, ת"י 20, מפרט טכני ליישום תאורת לד בכבישים ובשטחים ציבוריים פתוחים בהוצאת משהב"ש והמפרט המיוחד למכרז זה				
	השלמות לכתב הכמויות וכן איפיוני ציוד והסברים מפורטים יותר, ראה פירוט במפרט הטכני הרלוונטי למכרז זה.				
	הקבלן חייב לתמחר את הציוד לפי המצויין במכרז ולא ציוד אחר.				
	חלה חובה על הקבלן להציג תעודת משלוח מיצרן/יבואן גופי התאורה המעידים על רכישת גופי תאורה אורגינלים כנדרש במכרז זה כולל תעודת בדיקה של מכון התקנים לגופים המסופקים ותעודת C.O.C - ו C.O.T.				
	גופי תאורה לתאורת חוץ				
	מחיר גוף התאורה כולל אספקה, התקנה, אחריות, וכל האביזרים הדרושים להפעלה תקינה המותקנים בתוך הפנס.				

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	גופי התאורה המוצעים הינם גופי תאורה בעלי תעודת הסמכה הרשומים במאגר משרד הבינוי והשיכון בלבד בהתאם לרשימה המתעדכנת באתר המשרד.				
01.08.009	חריגים				
01.08.009.0010	פנס תאורה בהספק 38 ווט דגם KIO, 4000K, תוצרת SCHREDER יבואן סיטילייט הנדסה.	יח'	10.00	1,500.00	15,000.00
	סה"כ לחריגים				15,000.00
	סה"כ לעבודות חשמל				98,339.79
01.40	פרק 40				
01.40.001	פרק 40.1				
	עבודות אספלט מדרכות ומגרשי ספורט ראה המחירון בפרק 52.				
01.40.001.0050	משטח בטון ב-30 לשבילים ורמפות יצוק באתר בעובי 10 ס"מ, כולל רשת ברזל מרותכת קוטר 8 כל 20/20 ס"מ והחלקת פני הבטון סרוק לרבות מישקים. הכל לפי תכניות הפיתוח, פרט 3 והוראות המפקח באתר.	מ"ר	560.00	150.96	84,537.60
01.40.001.0090	מדרגות מבטון ב-30 (בטון גלוי ומוחלק סרוק) על משטח בטון משופע בעובי 15 ס"מ (כלול במחיר) ומשולשים בחתך עד 40/16 ס"מ, הידוק השתית, מצע מהודק בעובי 25 ס"מ וזיון הבטון כנדרש. הכל לפי תכניות הפיתוח, פרט 7 והוראות המפקח באתר.	מ'	30.00	289.89	8,696.70
01.40.001.0270	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, גמר צבעוני מסוג "יפו" או ש"ע. הכל לפי תכניות הפיתוח, פרט 3 והוראות המפקח באתר.	מ"ר	70.00	115.98	8,118.60
01.40.001.0400	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ מסוג אבן סימון לעיוורים, בגוון עם צבע (עם בליטות) בהנמכת ריצוף במעברי חציה, ברוחב 60 ס"מ במידות 20/20/6 ס"מ לרבות יסוד.	מ"ר	2.00	159.94	319.88
01.40.001.0410	אבן סימון והכוונה לעיוורים עם פסים 20/20/6 ס"מ לרבות גוון לבן כדוגמת אקרשטיין או ש"ע.	מ"ר	1.00	307.83	307.83
	סה"כ לפרק 40.1				101,980.61
01.40.002	פרק 40.2				

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.40.002.0015	מסלעה מאבנים ארגזיות, לפי הפרט והמפרט. המחיר כולל כל החומרים והעבודה כנדרש לרבות כיסי אדמה לשתילה. ימדד לפי המפרט הכללי. יבוצע לגובה של עד 1.5 מ' בלבד לגובה רב מכך יש לבצע הפרדה עם ברמה או לתכנן קיר תומך. הכל לפי תכניות הפיתוח, פרט 2 והוראות המפקח באתר.	מ"ר	20.00	344.18	6,883.60
01.40.002.0030	שורת אבני מסלעה ארגזיות עד גובה 40 ס"מ כולל כל החומרים והעבודה. הכל לפי תכניות הפיתוח, פרט 2 והוראות המפקח באתר	מ'	250.00	171.52	42,880.00
01.40.002.0435	סלעי ישיבה מאבני מסלעה גירניות עד גובה 40 ס"מ כולל כל החומרים והעבודה, הכל לפי תכניות ופרטי הפיתוח והוראות המפקח באתר. הכל לפי תכניות הפיתוח, פרט 16 והוראות המפקח באתר.	יח'	5.00	200.00	1,000.00
01.40.002.0437	סלעי גיר צורניים כולל כל החומרים והעבודה, הכל לפי תכניות ופרטי הפיתוח והוראות המפקח באתר. הכל לפי תכניות הפיתוח, פרט 17 והוראות המפקח באתר.	יח'	5.00	250.00	1,250.00
	סה"כ לפרק 40.2				52,013.60
01.40.003	פרק 40.3				
01.40.003.0900	עמדת לפינוי גזם, כוללת משטח אספלט ותיחום בשורות סלעים. הכל לפי תכניות הפיתוח, פרט 20 והוראות המפקח באתר.	קומפ	1.00	3,500.00	3,500.00
01.40.003.0930	עמדה לפינוי אשפה ולמיחזור ל-12 יחידות דיור. הכל לפי תכניות הפיתוח, פרט 21, הוראות המפקח באתר והוראות המועצה האזורית עמק המעיינות	קומפ	1.00	15,000.00	15,000.00
	סה"כ לפרק 40.3				18,500.00
	סה"כ לפרק 40				172,494.21
01.41	פרק 41				
01.41.001	פרק 41.1				
01.41.001.0002	הכשרת קרקע לשתילה ונטיעה, כולל חריש ותיחוח לעומק 40 ס"מ, אספקת והצנעת קומפוסט 20 ליטר למ"ר ויישור פני שטח. המחיר כולל שימוש בכלים מכניים וידיניים.	מ"ר	1,500.00	6.37	9,555.00
01.41.001.0004	קרקע לשתילה מובאת (אדמת גן) המותאמת לאדמה המקומית כולל פיזור ויישור. המחיר כולל בדיקת קרקע.	מ"ק	450.00	85.00	38,250.00
	סה"כ לפרק 41.1				47,805.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.41.002	פרק 41.2				
	צנרת השקיה				
	צנרת השקיה מחירי הצנרת כוללים גם חפירה וכיסוי מחירי הצנרת כוללים את כל החיבורים והאביזרים הנדרשים לביצוע העבודה, מחברים, מחברי T וכו', כל חיבורי הצנרת התת קרקעית ועל קרקעית יהיו במצמד ולא באביזרי שן.				
	שרוולים				
	מחירי השרוולים כוללים חפירה, הטמנת השרוול, כיסוי בחול וסגירה.				
01.41.002.0200	שרוול פוליאטילן בקוטר 75 מ"מ בדרג 10	מ'	25.00	37.48	937.00
01.41.002.0235	שרוול P.V.C. בקוטר 4" או 110 מ"מ בדרג 12.5	מ'	25.00	51.11	1,277.75
01.41.002.0600	מערכת השקיה לשטחי גינון אינטנסיביים בתחום שטחים ציבוריים ודרכים, כולל ראשי המערכת ומיחשוב המערכת, כל רכיבי הצנרת והתקנת המערכת.	מ"ר	450.00	75.00	33,750.00
01.41.002.0620	מערכת השקיה לשטחי גינון אקסטנסיביים בתחום שטחים ציבוריים, כולל ראשי המערכת ומיחשוב המערכת, כל רכיבי הצנרת והתקנת המערכת.	מ"ר	1,050.00	50.00	52,500.00
	סה"כ לפרק 41.2				88,464.75
01.41.003	פרק 41.3				
	גודל וטיב הצמחים והעצים יהיו בהתאם ל"הגדרת סטנדרטים לשתילי גננות ונוי" של משרד החקלאות בגרסה העדכנית למועד פרסום המכרז.				
	הקבלן המבצע אחראי לקליטה והתפתחות טובה של כל הצמחיה והעצים.				
	בשתילת שיחים יוצגו קומפוסט בנפח של 20% מנפח המיכל הנדרש ודשנים איטיי תמס, באדמת הגן שהוצאה לצורך השתילה לעומק בור השתילה.				
	צמחיה למיניה (דשא, שיחים, שתילים, עצים וכו') תסופק לשטח אך ורק לאחר בדיקה במשתלה ואישור בכתב של המפקח מטעם המזמין. האישור בכתב לתקינות השתילים ימסר גם למזמין ע"י הקבלן.				
	צמחים				

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.41.003.0012	מרבדי דשא למדרך מזנים שונים. המחיר כולל - תיחוח ויישור פני שטח, פיזור הצנעת דשנים - כימי, קומפוסט, איטי תמס והצנעתם, יישור פני שטח, טיפול במזיקים פריסה, הידוק והשקיית הנחתה.	מ"ר	25.00	28.69	717.25
01.41.003.0032	צמחים רב-שנתיים, גודל 4, במיכל בנפח 2.5 ליטר	יח'	900.00	19.12	17,208.00
01.41.003.0034	צמחים מהסוג ערער, גודל 4, מיכל בנפח 2.5 ליטר	יח'	170.00	29.75	5,057.50
	עצים				
	מחירי העצים כוללים חפירה ונטיעת העץ בבית הגידול, הוספת 50 ליטר קומפוסט מאושר לגינון ודשן מבוקר תמס בכמות של 0.5 ק"ג, כולל אספקה והתקנה של סמוכות עצים לעיגון בגובה 2.5 מ' (שלוש סמוכות לכל עץ), צינור טיפוסוף באורך 10 מ' עם טפטפת אינטגרלית כל 30 ס"מ, חיבור למערכת ההשקיה קיימת, יתדות עיגון, ואחריות לקליטת העץ למשך שנה.				
	תנאי לאספקת העצים לאתר, הוא הצגת טופס הזמנת העצים ואישור מקור האספקה ע"י המפקח.				
	כל עץ יאושר ויסומן במשתלה בשלב מוקדם לרבות אישור המשתלה על ידי בקר איכות גינון. ובנוסף יאושר בשטח בשלב השתילה לפני הורדת העץ לבור על ידי בקר איכות גינון.				
01.41.003.0070	עצים גודל 7 לפחות מתוך קבוצה א'	יח'	5.00	330.00	1,650.00
01.41.003.0072	עצים גודל 7 לפחות מתוך קבוצה ב'	יח'	5.00	350.00	1,750.00
01.41.003.0074	עצים מורכבים או עצים גודל 7 לפחות מתוך קבוצה ג'	יח'	5.00	420.00	2,100.00
	סה"כ לפרק 41.3				28,482.75
	סה"כ לפרק 41				164,752.50
01.42	פרק 42				
01.42.002	פרק 42.2				
	ספסלים ומערכות ישיבה				
01.42.002.0020	ספסל עם מסעד יד דגם "מעגן" נגיש, במידות 54/183 ס"מ וגובה 83 ס"מ, מסעדי היד יצוקים יחד עם רגלי הספסל. כולל הובלה והתקנה, יסודות בטון וכל העבודות הנדרשות. הכל לפי תכניות הפיתוח, פרט 12 והוראות המפקח באתר.	יח'	3.00	2,500.00	7,500.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	סה"כ לפרק 42.2				7,500.00
	סה"כ לפרק 42				7,500.00
01.44	פרק 44				
01.44.001	פרק 44.1				
01.44.001.0010	מעקה בטיחות ממתכת פלדה מגולוונת וצבועה בתנור גובה 110 ס"מ עד 120 ס"מ, כולל עיגון וביטון לקרקע או לקירות. הכל לפי תכניות הפיתוח, פרט 8 והוראות המפקח באתר.	מ'	135.00	391.89	52,905.15
01.44.001.0030	גדר סבכה מוסדית מעוצבת בגובה 2 מ' מגולוונת וצבועה בתנור לפי פרט מעוגנת על ראש קיר או יסודות באדמה / רצפת בטון	מ'	210.00	574.77	120,701.70
01.44.001.0060	שער דו כנפי ברוחב 3 מטר ובגובה 2 מ' מגולוון וצבוע בתנור, מסגרת ברזל עם מילואת רשת מרותכת כולל צירים חרוטיים נועל עליון ותחתון ומנעול תלייה. מעוגן ומבוטן בקרקע.	יח'	1.00	8,064.80	8,064.80
01.44.001.0070	שער פישפש ברוחב 1.10 מ' ובגובה 2 מ' מגולוון וצבוע בתנור, מסגרת ברזל עם מילואת רשת מרותכת כולל צירים חרוטיים נועל עליון ותחתון ומנעול תלייה. מעוגן ומבוטן בקרקע	יח'	4.00	3,024.83	12,099.32
01.44.001.0080	מאחז יד מצינור מגולוון בקוטר 40 מ"מ, מגולוון וצבוע בתנור, כולל עמודים אנכיים כל 1.5 מ' לכל היותר, עיגון וביטון בקרקע או חיבור לקירות. הכל לפי תכניות הפיתוח, פרט 11 והוראות המפקח באתר.	מ'	65.00	201.97	13,128.05
	סה"כ לפרק 44.1				206,899.02
	סה"כ לפרק 44				206,899.02
01.51	פרק 51				
01.51.001	פרק 51.1				
01.51.001.0030	כריתה ו/או עקירה של עצים, לרבות שורשים כולל פינוי וסילוק.	יח'	50.00	245.36	12,268.00
	סה"כ לפרק 51.1				12,268.00
01.51.002	פרק 51.2				
01.51.002.0002	חישוב לעומק של עד 20 ס"מ, כולל ניקוי פסולת, פינוי בולדריים והורדת צמחיה לרבות פינוי וסילוק.	מ"ר	4,950.00	3.96	19,602.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.51.002.0070	חפירה ו/או חציבה בכל סוגי סלע וקרקע מעל 10,000 מ"ק.	מ"ק	30,000.00	26.13	783,900.00
01.51.002.0180	יישור והידוק מבוקר של שטחים לגובה של עד 40 ס"מ בחפירה ו/או מילוי בשכבות (חומר המילוי כלול במחיר היח').	מ"ר	650.00	7.95	5,167.50
01.51.002.0250	טיפול בחומר חפור, לצורך שימוש חוזר כמילוי באתר, כולל מיון וניפוי, הפרדת הפסולת אם ישנה, והתאמתו להגדרת מילוי נברר או לפי המפרט המיוחד. לרבות הובלת החומר לאזור המילוי פיזור בשכבות בעובי עד 20 ס"מ והידוקו לפי מפרט 51 וישולם לפי מ"ק מילוי מהודק בשטח.	מ"ק	10.00	13.06	130.60
	סה"כ לפרק 51.2				808,800.10
01.51.003	פרק 51.3				
	מצעים ותשתית				
01.51.003.0120	מצע סוג א' מפוזר בשכבות בעובי שכבה מ- 15 ס"מ ועד 20 ס"מ לאחר ההידוק בהידוק מבוקר של 100% לפי מודיפייד א.א.ש.ה.ט.ו.	מ"ק	260.00	138.58	36,030.80
	סה"כ לפרק 51.3				36,030.80
	סה"כ לפרק 51				857,098.90
01.57	קווי מים וביוב הערות כלליות				
	הערות כלליות לפרק				
	מחירי הצינורות, תאים והאביזרים כוללים אספקה והנחתם, חפירה ולא חציבה בכלים מכניים ולא חציבה ידנית זהירה, לרבות עבודה בשטחים מוגבלים עם מכשולים על ותתקרקעיים, סילוק פסולת ועודפי עפר לכל מרחק למקום מאושר כחוק, עבודה בסמיכות לתשתיות, חצית תשתיות מעל ומתחת,				
	המשך לסעיף הקודם: ריפוד ועטיפת חול, סרט סימון עם כיתוב מים, מילוי חוזר ע"פ הפרט והמפרט, הידוק שכבות, כל הספחים כגון קשתות, הסתעפויות, מעבירים וכו' וכלמרכיבי חומרים ועבודה לפי פרק 57 במפרט הכללי. כל הספחים לצינורות הפלדה יהיו חרושתיים עם ציפוי פנים מלט ועטיפה חיצונית חרושתית תלת שכבתית.				

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	מחירי היחידה של כל הסעיפים כוללים את כל התיאומים הדרושים לקבלת אישורים והיתרים הנחוצים מכל הגופים והרשויות ופיקוחם לצורך ביצוע העבודה בשלמותה.				
	המשך לסעיף קודם: וכן כוללים שרותי שדה ואת כל הבדיקות והכנות והסידורים לביצוע הבדיקות בהתאם לפרוגרמה לבדיקות. על הקבלן לקבל אישור מראש על יצרן הצנרת בהתאם לחלופה המאושרת, הן לגבי מתן שרות השדה וכתב האחריות של יצרן על כל המערכת זאת בטרם הזמנת צנרת והנחתה.				
	מחירי היחידה כוללים את התכנון וביצוע הדיפון לחפירות עם כל המשתמע מכך כפי שידרש וע"פ צורך ע"מ לאפשר הנחת קווים ומתקנים הצמוד לכביש קיים ו/או מבנים קיימים ו/או כל תשתית אחרת תוך שמירה על יציבותם לפי כללי ותקנות הבטיחות.				
	בנוסף לנאמר במסמכי מכרז/חוזה מחיר צינורות פלדה, פוליאטילין ופוליאטילין מצולב כוללים אחריות על כל המערכת עם כל מרכיביה (צינורות וספחים) למשך 10 שנים ע"י יצרן הצנרת לטובת רשות המקומית/תאגיד, חיבור בין הצנרת באמצעות ריתוך פנים ו/או אלקטרופיוז'ן בלבד וביצוע ע"י קבלן בעל תעודת הסמכה להתקנת צנרת מסוג זה.				
	בסעיפים בהם מצויין - "ביצוע בדרישת ובאישור הפיקוח תוך רישום ביומן", יש לדאוג כי לפני הביצוע יהיה רישום ביומן העבודה ולאחריהן אישור הפיקוח. תשלום בגין עבודות האלה מותנה ברישום והקבלן לא יהיה זכאי לתשלום במידה וחסר רישום ביומן לפני הביצוע, גם אם העבודה בוצעה בפועל.				
	עבור חציבה בסלע מוצק רצוף ובכל עומק שהוא. תינתן תוספת בגובה 15% למחיר היחידה הבסיסי של צינורות ותאי בקרה הנ"ל באישור בכתב של יועץ הביסוס של משהב"ש. ישולם רק עבור המקטעים שמבוצעים בחציבה, לא ישולם עבור המקטעים בחתכי מילוי או בחפירה.				
	שימוש ב CLSM לצורך מילוי חוזר לקווי מים ו/או ביוב יהיה אך ורק באישור המתכנן והפיקוח ובכתב בלבד.				
	היכן שנדרש סרט סימון עם חוט מתכת/נירוסטה וכיתוב מים, העבודה והמחיר כוללים עליה של הסרט בתוך תא מגוף, קופסת חשמל סגורה, בדיקת רציפות באמצעות מכשיר לאיתור.				
01.57.001	קווי מים ומתקני מים				

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	קווים מסומנים				
	צינורות פלדה				
	צינורות פלדה עם עטיפה חיצונית פוליאטילן				
	צינורות פלדה למי שתיה לפי ת"י 530 עם פאזה 5 עם פאזה חדדה לריתוך, עם עטיפה חיצונית פוליאטילן תלת שכבת יוציפ ויפנים מלט צמנט, מונח בקרקע לכל עומק עם עטפת חול, בקטרים שונים, ובעובי דופן שונה לרבות כלה ספחים				
01.57.001.0056	צינורות פלדה למי שתיה לפי ת"י 530 עם פאזה חדדה לריתוך בקוטר "2, עובי דופן "5/32 עם עטיפה חיצונית פוליאטילן שחול תלת שכבתי וציפוי פנים מלט צמנט מונח בקרקע לכל עומק	מ'	20.00	153.76	3,075.20
01.57.001.0058	צינורות פלדה למי שתיה לפי ת"י 530 עם פאזה חדדה לריתוך בקוטר "3, עובי דופן "5/32 עם עטיפה חיצונית פוליאטילן שחול תלת שכבתי וציפוי פנים מלט צמנט מונח בקרקע לכל עומק	מ'	10.00	203.28	2,032.80
01.57.001.0060	צינורות פלדה למי שתיה לפי ת"י 530 עם פאזה חדדה לריתוך בקוטר "4 עובי דופן "5/32 עם עטיפה חיצונית פוליאטילן שחול תלת שכבתי וציפוי פנים מלט צמנט מונח בקרקע לכל עומק	מ'	10.00	239.83	2,398.30
01.57.001.0062	צינורות פלדה למי שתיה לפי ת"י 530 עם פאזה חדדה לריתוך בקוטר "6 עובי דופן "5/32 עם עטיפה חיצונית פוליאטילן שחול תלת שכבתי וציפוי פנים מלט צמנט מונח בקרקע לכל עומק	מ'	10.00	312.94	3,129.40
	צינורות פלדה מותקנים עם צביעה חיצונית				
	צינורות פלדה למי שתיה לפי ת"י 530 עם ציפוי פנימי של מלט וצביעה חיצונית, מותקן גלוי				
	צינורות פלדה למי שתיה לפי ת"י 530 עם ציפוי פנימי של מלט וצביעה חיצונית, מותקן גלוי				
01.57.001.0134	צינורות פלדה למי שתיה לפי ת"י 530 עם ציפוי פנימי של מלט וצביעה חיצונית, מותקן גלוי	מ'	10.00	134.42	1,344.20
01.57.001.0138	צינורות פלדה למי שתיה לפי ת"י 530 עם ציפוי פנימי של מלט וצביעה חיצונית, מותקן גלוי	מ'	10.00	209.69	2,096.90

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.57.001.0140	צינורות פלדה בקוטר 6" ועובי דופן 5/32" עם ציפוי פנימי של מלט וצביעה חיצונית, מותקן גלוי	מ'	10.00	306.45	3,064.50
	ג ש ר א ב י ז ר י מ ע י ל י				
01.57.001.0153	גשר האביזרים עילי בקוטר 4" להתקנת מגופים חוצצים הנמדדים בנפרד, לרבות צביעת הגשר, אביזרים הדרושים, משטח מחומר גרנולרי מחודק בעובי 15 ס"מ, הכל בהתאם לפרט.	יח'	1.00	2,700.00	2,700.00
01.57.001.0155	גשר האביזרים עילי בקוטר 6" להתקנת מגופים חוצצים הנמדדים בנפרד, לרבות צביעת הגשר, אביזרים הדרושים, משטח מחומר גרנולרי מחודק בעובי 15 ס"מ, הכל בהתאם לפרט.	יח'	1.00	3,500.00	3,500.00
	צ י נ ו ר ו ת פ ל ס ט י י מ				
	צ י נ ו ר ו ת פ ו ל י א ת י ל י נ				
	צ י נ ו ר ו ת פ ו ל י א ת י ל י נ P E 1 0 0 + ב ד ר ג 1 6 , ל ר ב ו ת כ ל ע ב ו ד ו ת ו ס פ ח י ה ר י ת ו ך , ע ט י פ ת ח ל ו מ י ל ו י ח ו ז ר , מ ו נ ח י ס ב ק ר ק ע ב כ ל ע ו מ ק , ב ק ט ר י מ ש ו נ י ס כ ו ל ל ס ר ט ס י מ ו נ ע מ ח ו ט נ י ר ו ט ס ה ו כ י ת ו ב מ י מ , ע ל י י ת ה ס ר ט ב ת ו ך ת א מ ג ו פ , ק ו פ ס ת ח ש מ ל ס ג ו ר ה , ב ד י ק ת ר צ י פ ו ת ב א מ צ ע ו ת מ כ ש י ר ל א י ת ו ר .				
01.57.001.0278	צינור פוליאטילן PE100+ דרג 16 בקוטר 63 מ"מ	מ'	10.00	122.20	1,222.00
01.57.001.0284	צינור פוליאטילן PE100+ דרג 16 בקוטר 110 מ"מ	מ'	165.00	249.18	41,114.70
01.57.001.0286	צינור פוליאטילן PE100+ דרג 16 בקוטר 160 מ"מ	מ'	80.00	339.93	27,194.40
	פ ת י ח ת כ ב י ש א ס פ ל ט ו / א ו מ ד ר כ ה				
01.57.001.0306	פתיחת כביש ע"י ניסור אספלט ולא פתיחת מדרכה מאבנים משתלבות לרבות אבני שפה לצורך הנחת צנרת מים בכל קוטר ובכל עומק ותיקונם לאחר הנחת הצנרת למצב לפני הפתיחה לרבות שחזור המבנה ומילוי חוזר ב- CLSM עד למבנה הכביש ו\או מדרכה.	מ'	20.00	271.94	5,438.80
	א ב י ז ר י מ ל מ י מ				
	מ ג ו פ י ם מ ג ו פ ל ל ח ך ע ב ו ד ה ש ל 1 6 א ט מ ' , ע מ צ י פ ו י פ נ י מ ו צ י פ ו י ח י צ ו נ י א פ ו ק ס י ל ר ב ו ת א ו ג נ י מ נ ג ד י י מ				
01.57.001.0311	מגופ טריז רחב/צר קוטר 2"	קומפ	3.00	1,040.10	3,120.30
01.57.001.0312	מגופ טריז רחב/צר קוטר 3"	קומפ	3.00	2,376.61	7,129.83

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.57.001.0313	מגוף טריז רחב/צר קוטר 4"	קומפ	1.00	2,772.75	2,772.75
01.57.001.0314	מגוף טריז רחב/צר קוטר 6"	קומפ	2.00	3,508.81	7,017.62
	שסתום אוויר משולב למים ללחץ עבודה של 16 אטמ' המחיר אינו כולל למגוף בכניסה				
01.57.001.0382	שסתום אוויר משולב למים קוטר 2", התקנת שסתום אוויר יהיה לפי דרישות והנחיות של חברת "אפיקי מים בע"מ".	קומפ	2.00	2,603.37	5,206.74
	ברזי כיבוי אש לרבות קוביית בטון וצנור מזין באורך 3 מטר				
01.57.001.0402	ברז כיבוי אש (הידרנט) קוטר 3" על זקף חרושתי בקוטר 4" לרבות מתקן שבירה בהתאם לפרט	קומפ	2.00	3,577.77	7,155.54
01.57.001.0405	ברז כיבוי אש (הידרנט) קוטר 3" על זקף חרושתי בקוטר 6" לרבות מתקן שבירה בהתאם לפרט	קומפ	2.00	4,445.92	8,891.84
	נקודת ביקוז				
01.57.001.0408	נקודת ביקוז בקוטר 3" לרבות חדירה לתא ניקוז, איטום לאחר החדירה ושסתום מדף בקצה הצנור לפי פרט	קומפ	1.00	478.17	478.17
	תאים לאביזרים				
01.57.001.0422	תא אביזרים מחולית בטון טרומית בקוטר 100 ס"מ בכל עומק לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון דוגמת דגם "כרמל-B125 33" עם פתח בקוטר 60 ס"מ תוצרת "ולפמן" או ש"ע וסגר יציקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם הרשות \ תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת ורצפת חצץ.	יח'	1.00	2,825.45	2,825.45
01.57.001.0440	תוספת מחיר לתא בקרה בקוטר 100 ס"מ עבור תקרות ומכסים לעומס 40 טון (הביצוע והתשלום מותנה בדרישה ובאישור המפקח תוך רישום יומן עבודה).	יח'	1.00	485.08	485.08
	התחברות קוחד של קוקיים				
	חיבור קומים חדש לקומים קיימים, חיבור לקוה קיימים באמצעות אביזרים חרושתיים כולל כלי העבודות הנלוות (חפירה, עבודות, אביזרים הנדרשים לביצוע החיבור).				
01.57.001.0454	חיבור קומים חדש מסוג כלשהו בקוטר 4" לקוקיים מסוג כלשהו בקוטר 6" - 4"	קומפ	1.00	1,905.24	1,905.24

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.57.001.0460	חיבור קו מים חדש מסוג כלשהו בקוטר 6" לקו קיים מסוג כלשהו בקוטר 8" - 6"	קומפ	1.00	2,472.67	2,472.67
	הכנות לחיבור מים למגרש				
01.57.001.0484	הכנה לחיבור ביתי בודד או חיבור להשקיה בקוטר הנדרש (2") הכוללת מוט PE100+ דרג 16, מד המים המותקן ע"י ספק המים, שרוול PE להגנת מוט הממולא בחול, קצה השרוול יהיה אטום בשכבת בטון, הכל לפי הנחיות ופרטים של חברת, "אפיקי מים בע"מ כולל אורך צנרת לחיבור לקו ראש, מגופים זוויות וכל הנדרש לביצוע מושלם.	יח'	3.00	726.29	2,178.87
01.57.001.0485	הכנה לחיבור ביתי בודד או חיבור להשקיה בקוטר הנדרש 3" או 4" (זקיף פלדה 4") לפי פרט והנחיות ופרטים של חברת, "אפיקי מים בע"מ כולל אורך צנרת לחיבור לקוראש, מגופים זוויות וכל הנדרש לביצוע מושלם.	יח'	4.00	1,500.00	6,000.00
01.57.001.0486	תוספת להכנת חיבור ביתי בודד או חיבור להשקיה בקוטר 2" מצנור פוליאיתילן בתוך שרוול עם בטון	יח'	2.00	363.09	726.18
01.57.001.0523	סגירת צינור בסוף קו ע"י פקק קצה ארוך (ספיגוט) לצינורות לחץ (PE-100 H.D.P.E) דרג 11-SDR (16), או לצינורות פוליאיתילן מצולב לרבות חיבור בריתוך, קוטר 160 מ"מ	יח'	3.00	439.92	1,319.76
01.57.001.0534	קטעי שרוול מצינור פלדה שחור בקוטר 6" עובי דופן 5/32" לרבות השחלת הצינור, סנדלי סמך וסגירת הקצוות עם אטם חרושתי.	מ'	10.00	240.00	2,400.00
01.57.001.0536	קטעי שרוול מצינור פלדה שחור בקוטר 12" עובי דופן 5/32" לרבות השחלת הצינור, סנדלי סמך וסגירת הקצוות עם אטם חרושתי.	מ'	10.00	447.57	4,475.70
	הכנות לחיבור בעתיד				
	הכנה לחיבור בעתיד לקו מים באמצעות אביזרים חרושתיים כולל סגירת מוצא הצנור ע"י עוגן ועוגן עור.				
01.57.001.0562	הכנה לחיבור בעתיד בקוטר 160 מ"מ	יח'	2.00	1,500.00	3,000.00
	סה"כ לקווי מים ומתקני מים				167,872.94
01.57.002	צנרת ביוב ואביזרים				
	צנרת ביוב ואביזרים				

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	במקרה של ביטול או חיבור קו ביוב לתא קיים, ישולם עבור התחברות פעם אחת בלבד ע"פ הקוטר הגדול ביותר, ללא קשר למספר הכניסות או היציאות שמתווספות או מבוטלותבאותו תא. במקרה של ביצוע תא בקרה חדש על קו.				
	צינורות P.V.C				
01.57.002.0074	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 160 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ'	מ'	15.00	208.27	3,124.05
01.57.002.0076	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 200 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-1.26 ועד 1.75 מ'	מ'	100.00	223.15	22,315.00
01.57.002.0078	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 200 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-1.76 ועד 2.25 מ'	מ'	40.00	236.96	9,478.40
01.57.002.0080	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 200 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-2.26 ועד 2.75 מ'	מ'	50.00	264.59	13,229.50
01.57.002.0312	פתיחת כביש ע"י ניסור אספלט ולא פתיחת מדרכה מאבנים משתלבות לרבות אבני שפה לצורך הנחת צנרת ביוב בכל קוטר ובכל עומק ותיקונם לאחר הנחתהצנרת למצב לפני הפתיחה לרבות שחזור המבנה. ומילוי חוזר ב CLSM במטר העליון.	מ'	30.00	371.91	11,157.30
	שוחות בקרה לביוב				
	תאי בקרה עגולים מחוליות טרומיות ותחתית מיוצרת ביציקה מונוליטית.				
	מחירי השוחות כוללים חפירה ו/או חציבה בכלים מכנים ו/או בידיים, מילוי חוזר עד למבנה הכביש לפי הפרט ושחזור מבנה כביש במקרה של פתיחת כביש/מדרכה לרבות שלביירידה או סולם מפיברגלס ומשטחי ביניים ו/או משטחי מנוחה, אטימה בין החוליות מסוג "איטופלסט" או "F200 פרו סטיק" או ש"ע. תחית וחוליה ראשונה כיחידה אחת, מחבר שוחה מסוג איטוביב.				
	מחירי השוחות אינם כוללים התאמת גובה שיש בפרק של הפיתוח.				

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.57.002.0325	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 100 ס"מ ובעומק עד 1.25 מטר לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון דוגמת דגם "כרמל 33" או "כרמל 55" B125 עם פתח בקוטר 60 ס"מ תוצרת "ולפמן" או ש"ע וסגר יציקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם הרשות/תאגיד שיכלול סמל, שם המערכת וכו'.	יח'	1.00	3,491.70	3,491.70
01.57.002.0326	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 100 ס"מ ובעומק מ-1.26 ועד 1.75 מטר לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון דוגמת דגם "כרמל 33" או "כרמל 55" B125 עם פתח בקוטר 60 ס"מ תוצרת "ולפמן" או ש"ע וסגר יציקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם הרשות/תאגיד שיכלול סמל, שם המערכת וכו'.	יח'	6.00	3,934.81	23,608.86
01.57.002.0327	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 100 ס"מ ובעומק מ-1.76 ועד 2.25 מטר לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון דוגמת דגם "כרמל 33" או "כרמל 5" 5B125 עם פתח בקוטר 60 ס"מ תוצרת "ולפמן" או ש"ע וסגר יציקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם הרשות/תאגיד שיכלול סמל, שם המערכת וכו'.	יח'	1.00	4,439.54	4,439.54
01.57.002.0328	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 100 ס"מ ובעומק מ-2.26 ועד 2.75 מטר לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון דוגמת דגם "כרמל 33" או "כרמל 5" 5B125 עם פתח בקוטר 60 ס"מ תוצרת "ולפמן" או ש"ע וסגר יציקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם הרשות/תאגיד שיכלול סמל, שם המערכת וכו'.	יח'	2.00	4,793.39	9,586.78
	תקרות ומכסים לשוחות בטון				
01.57.002.0478	תוספת מחיר לתא בקרה בקוטר 100 ס"מ עבור תקרות ומכסים לעומס 40 טון דוגמת דגם כרמל 33 או כרמל 55 תוצרת ולפמן או ש"ע עם סגר יציקת ברזל	יח'	10.00	811.83	8,118.30
01.57.002.0484	תוספת לתא בקרה עגול בכל קוטר ובכל עומק עבור מילוי מטר עליון אחרון עד למדרכה/כביש ב CLSM לפי הפרט הסטנדרטי.	יח'	10.00	599.77	5,997.70
	מ פ ל י ם ל ש ו ח ו ת				
	ביצוע מפל כולל חפירה ו/או חציבה, ספחים וכל העבודות הדרושות לביצוע מושלם				

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.57.002.0495	תוספת למחיר שוחה בכל קוטר עבור מפל חיצוני לביוב בקוטר 160 מ"מ ובכל עומק בהתאם לפרט	יח'	1.00	983.97	983.97
01.57.002.0496	תוספת למחיר שוחה בכל קוטר עבור מפל חיצוני לביוב בקוטר 200 מ"מ ובכל עומק בהתאם לפרט	יח'	2.00	1,131.67	2,263.34
	חיבור צינורות וקוי ביוב לשוחות קיימות				
01.57.002.0510	חיבור קו ביוב חדש בקוטר 200 מ"מ לתא בקרה קיים בכל קוטר ובכל עומק לרבות גילוי התא הקיים אם ידרש, כל הדרוש להפסקה זמנית של הזרמת ביוב, עבודה בשעות לא שגרתיות, בצוע קדח, מחבר איטביב או ש"ע, סידור המתעלים (עיבוד) ומילוי חוזר לפי פרט הסטנדרטי לתא בקרה.	יח'	1.00	1,038.16	1,038.16
01.57.002.0522	תוספת לחיבור לתא בקרה קיים עבור מילוי חוזר ב CLSM של מטר העליון עד למבנה הכביש ואו המדרכה בהתאם לפרט הסטנדרטי לתא בקרה	יח'	1.00	277.34	277.34
01.57.002.0524	תוספת מחיר עבור הקמת תא בקרה בכל קוטר ובכל עומק על קו ביוב קיים ובכל קוטר ובכל עומק לרבות כל הנדרש להתקנת מחברי שוחה בכל הכניסות ויציאות, כל הנדרש להפסקה זמנית זרימת הביוב, עבודה בשעות לא שגרתיות, סידור המתעלים (עיבוד) הכל בהתאם לפרט סטנדרטי לתא בקרה.	יח'	1.00	1,276.18	1,276.18
01.57.002.0530	הכנה לחיבור מגרש לביוב מצינור פי וי סי SN8 לפי ת"י 884 או צינור RC-100 דרג 10 בקוטר 160 מ"מ לפי עומק ההכנה ובכל עומק לרבות סגירת קצה הצינור בפקק פי.וי.סי, מעבר דרך או מתחת לקיר בטון/גדר וכל ההכנות והסידורים לצילום וידאו	מ'	20.00	249.71	4,994.20
	סה"כ לצנרת ביוב ואביזרים				125,380.32
01.57.009	שונות				
	שונות				
	בסעיפים בהם מצויין - "ביצוע בדרישת ובאישור הפיקוח תוך רישום ביומן", יש לדאוג כי לפני הביצוע יהיה רישום ביומן העבודה ולאחריהן אישור הפיקוח. תשלום בגין עבודות האלה מותנה ברישוםם והקבלן לא יהיה זכאי לתשלום				
01.57.009.0070	ביטול שוחות בכל קוטר ובכל עומק, מילוי ב CLSM מתחתית התא ועד למבנה הכביש/תחתית אספלט ובהיקף התא, פירוק חוליות, תקרה והמכסה או כל חלק אחר וסילוק הפסולת לכל מרחק למקום מאושר כחוק. (במידה ויידרש, הסעיף כולל פירוק התא במלואו לרבות התחתית מילוי החלל וסילוק כפי שצויין לעיל).	יח'	1.00	927.00	927.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.57.009.0080	פירוק תא אביזרים למים בכל קוטר ובכל עומק על כל חלקיו לרבות פירוק המגוף ולאו אביזר אחר, העברת חלקים שיידרשו ע"י הרשות/תאגיד לכל מקום ולכל מרחק מאושר כחוק, מילוי מהודק בשכבות של 20 ס"מ בהתאם לפרט סטנדרטי למילוי תעלות עד למטר לפני מבנה הכביש ולאו מדרכה, מילוי ב CLSM עד למבנה הכביש או המדרכה	יח'	1.00	839.00	839.00
01.57.009.0090	פירוק הכנה לחיבורי מים בכל קוטר בודד או כפול או הידרנט קיים בכל קוטר בודד או כפול לרבות צינורות, ניתוקים, סגירת קצוות, סילוק לכל מרחק.	יח'	1.00	693.00	693.00
	ניקוי, שטיפה וצילום של קווי ביוב ותאי בקרה				
01.57.009.0300	ניקוי ושטיפה של קווי ביוב בקטרים 8" - 6"	מ'	120.00	12.75	1,530.00
01.57.009.0340	ניקוי ושטיפה של תאי בקרה בקוטר 100 ס"מ ובעומק כלשהו	יח'	9.00	280.53	2,524.77
01.57.009.0370	צילום קווי ביוב ו/או מים בכל קוטר שהוא	מ'	120.00	11.69	1,402.80
01.57.009.0550	שיקום עיבוד בתא קיים בכל עומק ובכל קוטר שהוא פעיל כולל טיפול בזרימת הביוב לאפשר עבודה ביבש, שימוש בפקקים, שאיבת הביוב במעלה הקו וכו', שבירת עיבוד קיים, סילוק הפסולת, ביצוע עיבוד חדש תוך כדי שימוש בבטון מהיר התקשות הכל קומפלט לקבלת עיבוד מושלם.	קומפ	1.00	977.00	977.00
	סה"כ לשונות				8,893.57
	סה"כ לקווי מים וביוב/הערות כלליות				302,146.83

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
02	כביש גישה וחדר טרפו				
	כתב כמויות לפי מחירון 2022-12				
02.02	פרק 2				
02.02.001	פרק 2.1				
	קירות תומכים - לפי כ"כ של קונסט' או אדר' נוף				
02.08	עבודות חשמל				
02.08.001	פרק 8.1				
	הכנות לתאורת חוץ				
	כל המחירים כוללים אספקה, הובלה, התקנה ואחריות.				
	התאור בכתב הכמויות הוא תמציתי בלבד, ואינו גורע מהכתוב ב"ספר הכחול" פרק 08 והמפרט המיוחד למכרז זה.				
	השלמות לכתב הכמויות וכן איפיוני ציוד והסברים מפורטים יותר, ראה פירוט במפרט הטכני הרלוונטי למכרז זה.				
	הקבלן חייב לתמחר את הציוד לפי המצויין במכרז ולא ציוד אחר.				
	צינורות פלסטיים גמישים שרשריים דו שכבתי				
02.08.001.0102	צינור שרשרי דו שכבתי בקוטר 75 מ"מ כולל מופות יחודיות לצנרת זו כולל חוטי משיכה 8 מ"מ מניילון כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.021.	מ'	120.00	13.63	1,635.60
	שרוולים				
02.08.001.0117	שרוול לחציית כביש מצינור פי.וי.סי קשיח קוטר 110 מ"מ דרג 8 בעובי דופן 3.2 מ"מ כולל סימון בר קיימא על קרקעי של קצוות השרוול וסרט סימון תקני כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.021.	מ'	80.00	40.89	3,271.20
	תאים יצוקים או בנויים או טרומיים				

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	מחיר תא כולל כל עבודות העפר, חומרי ועבודות העזר והלוואי לרבות הזיון, תקרה, מכסה מבטון, שילוט המכסה, סמל הרשות טבוע ביציקה, עוגנים, ניקוז, רפידות, שכבתחצץ, פתחים עבור צינורות, כניסות ויציאות לתא לרבות איטום, אספקה, הובלה, התקנה ואחריות וכל העבודות הנדרשות במסמכי החוזה.				
	ביצוע לפי סעיף 08.03.09.02 במפרט הבין משרדי ולפי פרט.				
02.08.001.0171	תא בקרה לכבלים/צינורות טרומי כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.162 בקוטר פנימי 80 ס"מ ועומק 100 ס"מ מסגרת ומכסה מסוג B125 לפי ת"י 489.	קומפ	3.00	1,806.11	5,418.33
	עבודות חפירה ו/או חציבה ומילוי				
	מחיר חפירה ו/או חציבה כולל מילוי מהודק בשכבות בהתאם לפרטי מבנה הכביש/מדרכה/שצ"פ ופרק 51 במפרט הכללי, חול לריפוד הכבלים או הצינורות ולכיסויים, לרבות שכבות חול בין שכבות צינורות, סרטי סימון, הידוק, החזרת פני השטח לקדמותו וסילוק עודפי חפירה ו/או חציבה.				
	ביצוע לפי סעיף 08.02.03 במפרט הבין משרדי ולפי פרט.				
02.08.001.0261	חפירה ו/או חציבה של תעלות לכבלים כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.252 ברוחב 60 ס"מ ועומק 100 ס"מ באמצעות כל כלי מכאני שיידרש לרבות חופר-תעלות או בעבודת ידיים, בכל סוגי הקרקע.	מ'	150.00	48.84	7,326.00
02.08.001.0351	פתיחת כביש קיים לצורך הנחת צנרת לרבות ניסור אספלט ושבירת בטון קיים בעומק השכבות הקיימות ו/או פירוק ריצוף בשטח כבישים, חפירה וחציבה לרבות בעבודת ידיים/עומק עד 150 ס"מ וברוחב עד 60 ס"מ, ריפוד וכיסוי חול, מילוי החפירה בשכבות המצע, תיקון הכביש, החזרת המצב לקדמותו וסימון בר קיימא של קצות הצנרת.	מ'	20.00	124.95	2,499.00
	יסודות לעמודי תאורה				
	מחיר יסוד לעמוד תאורה כולל מדידה, סימון, חפירה וחציבת בור, בטון, זיון, מערכת בורגי עיגון (לרבות פסי פלדה אומים ודסקיות), שרוולי מעבר, מילוי מרווחים, סילוק עודפי עפר, החזרת מצב לקדמותו, תכנון ביצוע ע"ח הקבלן כולל השכרת שרותי מהנדס ביסוס וקונסטרוקטור וכל עבודות וחומרי העזר הנדרשים על פי מסמכי החוזה.				

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	מידות סופיות של בסיס של יציקת הבטון יחושבו ויאושרו על ידי מהנדס קונסטרוקטור מטעם הקבלן ועל חשבוננו, בהתאם לתנאי קרקע, מיקום, והעומסים על העמוד.				
	ביצוע לפי סעיף 08.06.02 במפרט הבין משרדי ולפי פרט.				
02.08.001.0372	יסוד לעמוד תאורה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.360 בגובה 6-7 מ' יצוק מבטון ב- 30 במידות 70/70/80 ס"מ.	קומפ	4.00	829.22	3,316.88
02.08.001.0495	התחברות לעמוד תאורה קיים כולל החדרת הכבל דרך היסוד ועד לתא האביזרים לרבות חפירה ו/או חציבה מסביב ליסוד, חדירה ליסוד, הכנסת שרזול שרשורי 80 מ"מ קוטר ביסוד, החלפת מגש, תוספת מאמ"ת תלת פאזי במגש קיים מתאים לחתך הכבל הקטן יותר, חיווט, מופות, סופיות, חיבור מוליך הארקה, תיקוני בטון והחזרת המצב לקדמותו.	קומפ	1.00	499.80	499.80
	סה"כ לפרק 8.1				23,966.81
02.08.002	פרק 8.2				
	כל המחירים כוללים אספקה, הובלה, התקנה ואחריות.				
	התאור בכתב הכמויות הוא תמציתי בלבד, ואינו גורע מהמפרט הטכני 08 והמפרט המיוחד למכרז זה.				
	השלמות לכתב הכמות וכן איפיוני ציוד והסברים מפורטים יותר, ראה פירוט במפרט הטכני הרלוונטי למכרז זה.				
	הקבלן חייב לתמחר את הציוד לפי המצויין במכרז ולא ציוד אחר.				
	חלה חובה על הקבלן להציג תעודת C.O.C מטעם היצרן וחתומה על ידו, על כל משלוח של ציוד כנדרש במפרט הטכני.				
	כולל הטבעת מספר של מכוון התקנים				
	מחיר עמוד תאורה כולל מילוי המרווח בין לוח הבסיס לפני היסוד, הכנות וחיזוקים לזרוע ולגוף התאורה, צביעה, שילוט, פיזור העמודים בשטח, הצבת העמוד, פילוס.				
	ביצוע לפי מפרט 08 סעיף 08.06.02.01 ולפי פרט.				

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	לוח הבסיס של העמוד והחלק התחתון של העמוד, עד לגובה של 30 ס"מ מעל לוח הבסיס, יצופו בביטומן חם או סיקה.				
	עמוד תאורה (ת"י 812) בחתך קוני עגול, קוטר עליון 76 מ"מ עשוי מפלדה טבול באבץ חם לרבות פלטת בסיס עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, פתח לדלת, דלת, צלחת תחתונה מיציקת אלומיניום, וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו, עמוד התאורה צבוע בשיטה אלקטרוסטטית קלוי בתנור.				
02.08.002.0051	עמוד תאורה בחתך קוני עגול עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.042 באורך 6 מ'.	קומפ	4.00	2,669.41	10,677.64
	זרועות פלדה לעמודי תאורה				
	זרוע (ת"י 812) קשתית קונית עשויה מברזל מגולוון בקוטר מותאמת לעמוד ולגוף התאורה הנבחר ומחוברת לעמוד ולגוף התאורה כולל צביעה, חיזוקים מגולוונים לעמוד, בורגי אלן שקועים ומגולוונים בהיקף העמוד.				
	ביצוע לפי מפרט 08 סעיף 08.06.05.01 ולפי פרט.				
02.08.002.0354	זרוע יחידה באורך 100 ס"מ עשויה מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.348	קומפ	4.00	397.57	1,590.28
	צביעה				
02.08.002.0447	צביעה לא בתנור של עמודי תאורה/זרועות קיימים מפלדה מגולוונת ע"י אקדח התזה (פיסטול) בגוון RAL לפי הנחיית המזמין, ולפי מפרט 11 שבהוצאת הוועדה הבין משרדית ובהתאם לת"י, לרבות קבלת אחריות ל-5 שנים בכתב על הצביעה מהמפעל.	יח'	4.00	215.82	863.28
	גומחות בטון שימוש כללי				
	מחיר גומחה כולל תעלת כבלים וצנרת יצוקה מבטון מתחת לגומחה, הצבה וביסוס בהתאם לתוכניות, תאום עם חברת התשתית הרלוונטית, כולל את כל עבודות העפר הנדרשות, חומרי ועבודות העזר והלוואי, אספקה, הובלה, התקנה ואחריות וכל העבודות הנדרשות במסמכי החוזה.				
02.08.002.0471	גומחת בטון מזויין במידות פנים 170/40/210 ס"מ, לרבות גג, מעברים, חפירה וביסוס	קומפ	1.00	2,271.83	2,271.83
	סה"כ לפרק 8.2				15,403.03
02.08.003	פרק 8.3				

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	כל המחירים כוללים אספקה, הובלה, התקנה ואחריות.				
	התאור בכתב הכמויות הוא תמציתי בלבד, ואינו גורע מהמפרט הבין משרדי למתקני חשמל 08, ת"י 20, מפרט טכני ליישום תאורת לד בכבישים ובשטחים ציבוריים פתוחים בהוצאת משהב"ש והמפרט המיוחד למכרז זה.				
	השלמות לכתב הכמויות וכן איפיוני ציוד והסברים מפורטים יותר, ראה פירוט במפרט הטכני הרלוונטי למכרז זה.				
	הקבלן חייב לתמחר את הציוד לפי המצויין במכרז ולא ציוד אחר.				
	מגשים				
	מגש מחומר פלסטי כבה מאליו, כולל מהדקים דגם BC2 ו- BC3 תוצרת SOGEXI או ש"ע מאושר, לכבלים בחתך עד 35 מ"מ, כולל פסים למבטיחים חצי אוטומט ולחיבורי הארקה, כולל מבטח חצי אוטומטי דו קוטבי 2X10AC, 10KA, כיסוי (מבטח נפרד עבור כל ג.ת) וכולל כבלים בין המגש לג.ת ולבית התקע, בורג הארקה וחיבורי הארקות.				
	ביצוע לפי מפרט 08 סעיף 08.09.02.07 ולפי פרט.				
02.08.003.0042	מגש אביזרים לגוף תאורה אחד כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.036	קומפ	4.00	283.97	1,135.88
	כבלים נחושת				
	כבל מטיפוס N2XY כולל השחלה בצינור או הנחה בתעלה, התחברות בתוך אבזר או לוח או עמוד או מרכזיה, מהדקים למיניהם, נעלי כבל, חיזוקים, חיבורים בשני הקצוות, סימון לזיהוי הכבל והסימונים על מוליכי הכבל.				
	ביצוע לפי מפרט 08 סעיף 08.04.06. ולפי פרט.				
02.08.003.0120	כבל מטיפוס N2XY בחתך 5X10 מ"מ כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057 כולל סופיות מפצלות מתכווצות ("כפפות").	מ'	120.00	40.90	4,908.00
02.08.003.0129	כבל מטיפוס N2XY בחתך 4X25 מ"מ כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057 כולל סופיות מפצלות מתכווצות ("כפפות").	מ'	7.00	81.80	572.60
	מרכזיות מאור				

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	מרכזיית מאור מפוליאסטר משוריין מוגן UV כולל גומחות/יסודות בטון למרכזיה ולמונה כולל תא נפרד לחברת החשמל פסי צבירה, מבדדים, מהדקים, חיווט, שילוט, חיזוקים, מסגרת מסד, סידורי כניסה לכבלים, תריסי אוורור, צביעה וכל שאר העבודות והחומרים הדרושים להשלמת הלוח, חיבור והפעלתו וכולל הובלה, הצבה, והתקנה.				
	ביצוע לפי מפרט 08 סעיף 08.07.06. ולפי פרט.				
02.08.003.0300	מרכזיה 3X80 אמפר למאור כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.279 לפי פרט וכולל חלוקה לשדות ערב/לילה.	קומפ	1.00	31,805.74	31,805.74
02.08.003.0321	טבעת הארקת יסוד היקפית למרכזיית תאורה כולל פס פלדה מגולוון בחתך 40X4 מ"מ המרותך לברזל היסוד ומחובר לזיזן היסוד של בסיס המרכזייה ולפס פלדה מגולוון במרכזייה.	קומפ	1.00	303.29	303.29
	הארקה				
	מוליך הארקה מנחושת גלויה ושזורה מונח בחפירה בקרקע ו/או מושחל בצינורות שפורטו בנפרד, כולל חיבור, כולל חדירה לעמודים וכל החומרים וכל העבודות הדרושות לביצוע חיבור הארקה מושלם, לפי סוגו.				
	ביצוע לפי מפרט 08 סעיף 08.05.02. ולפי פרט				
02.08.003.0336	מוליך הארקה מנחושת גלויה ושזורה בחתך 35 מ"מ" כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.327	מ'	120.00	29.53	3,543.60
	אלקטרודת הארקה מודולרית חרושתית ממוט פלדה מצופה נחושת תקועה אנכית בקרקע לרבות שוחת בטון טרומית עם מכסה בטון B125 לפי ת.י 489, מוליך הארקה מנחושת 50 מ"מ"ר לחיבור בין האלקטרודה לבין תיל הארקה או תיל אפס או תיל הארקה ברשת עילית, חצץ בתחתית הבריכה שילוט וצביעה.				
	ביצוע לפי סעיף 08.05.01 במפרט הבין משרדי ולפי פרט				
02.08.003.0387	אלקטרודת הארקה בקוטר 19 מ"מ ובאורך של 3 מ' תקועה אנכית בקרקע לרבות שוחת בטון טרומית בקוטר 40 ס"מ ובעומק 60 ס"מ כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.381	קומפ	1.00	907.59	907.59
02.08.003.0459	בדיקה פוטומטרית של התאורה ע"י בודק המאושר ע"י משהב"ש והנפקת דו"ח על עמידת מתקן התאורה בת.י למאור.	קומפ	1.00	3,024.95	3,024.95

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
02.08.003.0462	טיפול של הקבלן מול חח"י לביצוע חיבור חדש למתקן חשמל לתאורה, כולל התשלום הנדרש עבור החיבור, התאומים והאישורים, הגשת תכניות, הזמנת ביקורת ולווי עד לקבלת החיבור והאישור לחיבור, כולל קבלת היתר למיקום מרכזיה/לוח/מתקן חשמלי מוועדת תכנון ובניה/רשות מקומית, לרבות החתמת הרשות על חוזה אספקת חשמל של חח"י.	קומפ	1.00	22,718.38	22,718.38
02.08.003.0471	חדר שנאים מבנה טרומי מבטון לשני שנאים אחד במידות 3.9X6.3 מ' כולל הובלה והצבה, כולל קבלת היתר וכולל מסירה לחח"י.	קומפ	1.00	244,370.34	244,370.34
02.08.003.0477	טיפול של הקבלן מול חברה מאושרת ע"י חח"י לביצוע חדר שנאים, כולל תאומים וכל האישורים הדרושים, הזמנת ביקורת ולווי חח"י בזמן הביקורת וכל עבודות העזר והכנות לפי דרישת חח"י, עד לקבלת החיבור הנדרש ואישור חח"י לחיבור המתקן, כולל תשלום עבור הבדיקות, כולל קבלת היתר בניה מוועדה לתכנון ובניה.	קומפ	1.00	11,359.19	11,359.19
	סה"כ לפרק 8.3				324,649.56
02.08.004	פרק 8.4				
	התאור בכתב הכמויות הוא תמציתי בלבד, ואינו גורע מהמפרט הבין משרדי למתקני חשמל 08, ת"י 20, מפרט טכני ליישום תאורת לד בכבישים ובשטחים ציבוריים פתוחים בהוצאת משהב"ש והמפרט המיוחד למכרז זה				
	השלמות לכתב הכמויות וכן איפיוני ציוד והסברים מפורטים יותר, ראה פירוט במפרט הטכני הרלוונטי למכרז זה.				
	הקבלן חייב לתמחר את הציוד לפי המצויין במכרז ולא ציוד אחר.				
	חלה חובה על הקבלן להציג תעודת משלוח מיצרן/יבואן גופי התאורה המעידים על רכישת גופי תאורה אורגינלים כנדרש במכרז זה כולל תעודת בדיקה של מכון התקנים לגופים המסופקים ותעודת C.O.C ו-C.O.T.				
	גופי תאורה לתאורת חוץ				
	מחיר גוף התאורה כולל אספקה, התקנה, אחריות, וכל האביזרים הדרושים להפעלה תקינה המותקנים בתוך הפנס.				

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	גופי התאורה המוצעים הינם גופי תאורה בעלי תעודת הסמכה הרשומים במאגר משרד הבינוי והשיכון בלבד בהתאם לרשימה המתעדכנת באתר המשרד.				
02.08.007	פרק 8.7				
	העבודה תבוצע בהתאם לסטנדרטים של חח"י, על הקבלן להתעדכן בנתונים הנדרשים עם מח' החל"ב והרשת של חח"י.				
	מידות הגומחות לפילרי חל"ב והרשת.				
	כל התאומים עם חח"י הינם כלולים במחירי יחידה.				
	עבודות חח"י				
02.08.007.0015	שרוול מצינור פ.י.ו.סי. קשיח בחפירה מוכנה עבור כבלים של חח"י הצינור בקוטר 4 אינץ' ועובי דופן לפי דרישות חברת החשמל 5.3 מ"מ כולל חוט משיכה מנילון 8 מ"מ וסרט סימון תקני (סעיף זה יופעל במידה וחח"י לא מספקת צנרת).	מ'	80.00	40.89	3,271.20
02.08.007.0018	שרוול מצינור פ.י.ו.סי. קשיח בחפירה מוכנה עבור כבלים של חח"י הצינור בקוטר 6 אינץ' ועובי דופן לפי דרישות חברת החשמל 7.7 מ"מ כולל חוט משיכה מנילון 8 מ"מ וסרט סימון תקני (סעיף זה יופעל במידה וחח"י לא מספקת צנרת).	מ'	30.00	70.42	2,112.60
02.08.007.0033	חפירה של תעלות לכבלים ו/או לצינורות בידיים ו/או בכלים, כולל ריפוד וכיסוי חול, מילוי התעלה, החזרת השטח לקדמותו וסילוק עודפי אדמה החפירה בעומק עד 100 ס"מ ורוחב ל-3 צינורות 6" מונחים בשכבה אופקית אחת המחיר ללא צינור.	מ'	40.00	40.89	1,635.60
02.08.007.0060	גומחת מבטון מקורה לפילר רשת של חברת חשמל במידות: רוחב פנים 160 ס"מ גובה כולל (מעל ומתחת לקרקע) 225 ס"מ עומק 50 ס"מ, כולל חפירה/חציבה זיון ביסוס ופילוס.	קומפ	1.00	2,885.23	2,885.23
02.08.007.0096	בצוע סימון בר קיימא על קרקעי של סיום קצוות המעברים התת קרקעיים (השרוולים) שהוכנו עבור חח"י או כבל תת"ק לפי מפרט 08 סעיף 08.03.09.03 ולפי פרטי ביצוע כולל ציון הקואורדינטות של קצוות סיום הצנרת ע"י מודד מוסמך בתוכנית עדות.	קומפ	4.00	353.27	1,413.08
	סה"כ לפרק 8.7				11,317.71
02.08.008	פרק 8.8				

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	עבודות תקשורת לבזק- צירים ראשיים ומשניים כולל תצפית לפי סטנדרטים של חברת בזק ראה מפרט בזק לבינוי תשתיות ותקשורת פרקים 1070 עד 1081 וכן מפרט 08 של הועדה הבין משרדית.				
	כל הסעיפים כוללים אספקה, הובלה, התקנה, הפעלה ואחריות.				
	העבודה תבוצע לפי סטנדרטים והנחיות של חברת בזק.				
	פקוח ישיר של בזק על ביצוע הכרחי, התאום באחריות הקבלן לרבות תשלום בגין ימי הפקוח אם ידרש כלול במחירי יחידה.				
	התאור בכתב הכמויות הוא תמציתי ואינו גורע מהמצויין במפרט הטכני של בזק.				
	בכל מקום במכרז זה שרשום חפירה משמעותה חפירה/או חציבה בכלים או בידיים וללא תשלום תוספת כספית בגין חציבה או חפירת ידיים.				
02.08.008.0021	חפירת תעלה להנחת 2 קנים בקוטר 110 מ"מ (4") מ - P.V.C קשיח לרבות חוט משיכה כנדרש בעומק עד 90 ס"מ לרבות התמוכות (ספייסרים), ריפוד חול ומילוי חול של 30 ס"מ מעל לצנרת וסרט סימון תקני הכל לפי המפרט הטכני המיוחד של בזק פרק 1070, ומפרט 08 סעיפים - 08.02.03-04 ולפי פרט בצוע.	מ'	15.00	31.80	477.00
02.08.008.0093	צינור פוליאתילן מסוג י.ק.ע. 13.5 בקוטר 50 מ"מ עם חוט משיכה מפוליפרופילן בקוטר 8 מ"מ הצינור בעל פסים צבעוניים תוצרת מצר פלסט או פלסטרו גבתסטנדרט בזקמונח בתעלה מוכנה הכל לפי פרט ביצוע ומפרט טכני מיוחד של בזק פרק 1072 כולל כל חומרי האיטום	מ'	30.00	14.76	442.80
02.08.008.0156	חיבור צנרת חדשה מכל סוג וקוטר לתא קיים, או ארון סעיף קיים לפי מפרט בזק פרק 1070, 1071, 1072 והנחיות המפקח באתר.	קומפ	2.00	584.99	1,169.98
02.08.008.0162	חפירה ובניה של תא בזק ובטון טרומי מאובזר כולל 3 עוגנים 2 פסי מתלה 120 ס"מ, סרג, ודלי לבור ניקוז הגובים ירכשו ממפעל העומד בפיקוח בזק העבודה לפי מפרט בזק הכללי פרקים 1070, 1072 והנחיות המפקח באתר התא מסוג 1A במידות 151/81/197 ס"מ כולל מכסה מדרכת סטנדרט בזק.	קומפ	2.00	5,452.41	10,904.82
	סה"כ לפרק 8.8				12,994.60
02.08.009	חריגים				

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
02.08.009.0010	פנס תאורה לד 107 ווט דגם TECEO-1 תוצרת SCHREDER יבואן סיטילייט הנדסה	יח'	4.00	3,500.00	14,000.00
	סה"כ לחריגים				14,000.00
	סה"כ לעבודות חשמל				402,331.71
02.40	פרק 40				
02.40.001	פרק 40.1				
	סעיפי ריצוף מכל הסוגים וסעיף אבני גן בכ"כ של אדר' נף.				
	סעיפי ריצוף כוללים את שכבת החול בעובי עד 5 ס"מ. מחיר ריצוף באבן משתלבת בגוון צבעוני אינו כולל צבע לבן.				
02.40.001.0270	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, גמר צבעוני מסוג "יפון" או ש"ע. הכל לפי תכניות הפיתוח, פרט 3 והוראות המפקח באתר.	מ"ר	530.00	115.98	61,469.40
02.40.001.0390	אבן חנייה לנכים 40/40 ס"מ כדוגמת איטונג או ש"ע (1 יח').	יח'	2.00	130.97	261.94
02.40.001.0400	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ מסוג אבן סימון לעיוורים, בגוון עם צבע (עם בליטות) בהנמכת ריצוף במעברי חציה, ברוחב 60 ס"מ במידות 20/20/6 ס"מ לרבות יסוד.	מ"ר	2.00	159.94	319.88
02.40.001.0410	אבן סימון והכוונה לעיוורים עם פסים 20/20/6 ס"מ לרבות גוון לבן כדוגמת אקרשטיין או ש"ע.	מ"ר	1.00	307.83	307.83
	אבני שפה, גן ותיחום				
	אבני שפה, גן ותיחום				
	סעיפי אבני שפה וגן כוללים יסוד ומשענת בטון (חגורה סמויה), תקף גם לאבנים קשתיות.				
	סעיפי אבני שפה וגן כוללים יסוד ומשענת בטון (חגורה סמויה), תקף גם לאבנים קשתיות.				
	אבני שפה המתאימות למדרכה בגובה 10 או 15 ס"מ מעל המסעה על פי ה"הנחיות לתכנון רחובות בערים".				
02.40.001.0640	אבן שפה טרומה באורך 1 מ' במידות 25/100/17, 30/100/15 ס"מ, (כנ"ל). המחיר כולל יסוד ומשענת בטון.	מ'	360.00	79.51	28,623.60

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
02.40.001.0700	אבן גן טרומה במידות 10/100/20 ס"מ בגוון אפור. (המחיר כולל יסוד משענת בטון) הכל לפי תכניות הפיתוח, פרטים 04, 23 והוראות המפקח באתר.	מ'	250.00	75.00	18,750.00
	סה"כ לפרק 40.1				109,732.65
02.40.002	פרק 40.2				
02.40.002.0015	מסלעה מאבנים ארגזיות, לפי הפרט והמפרט. המחיר כולל כל החומרים והעבודה כנדרש לרבות כיסי אדמה לשתילה. ימדד לפי המפרט הכללי. יבוצע לגובה של עד 1.5 מ' בלבד לגובה רב מכך יש לבצע הפרדה עם ברמה או לתכנן קיר תומך. הכל לפי תכניות הפיתוח, פרט 2 והוראות המפקח באתר.	מ"ר	100.00	344.18	34,418.00
02.40.002.0030	שורת אבני מסלעה ארגזיות עד גובה 40 ס"מ כולל כל החומרים והעבודה. הכל לפי תכניות הפיתוח, פרט 2 והוראות המפקח באתר	מ'	50.00	171.52	8,576.00
	סה"כ לפרק 40.2				42,994.00
	סה"כ לפרק 40				152,726.65
02.41	פרק 41				
02.41.001	פרק 41.1				
02.41.001.0002	הכשרת קרקע לשתילה ונטיעה, כולל חריש ותיחוח לעומק 40 ס"מ, אספקת והצנעת קומפוסט 20 ליטר למ"ר ויישור פני שטח. המחיר כולל שימוש בכלים מכניים וידניים.	מ"ר	80.00	6.37	509.60
02.41.001.0004	קרקע לשתילה מובאת (אדמת גן) המותאמת לאדמה המקומית כולל פיזור ויישור. המחיר כולל בדיקת קרקע.	מ"ק	25.00	85.00	2,125.00
02.41.001.0048	ריסוס בחומר מאושר לקטילת עשבים. הדברה תעדה לפי הנדרש במפרט הכללי (הספר הכחול).	מ"ר	2,100.00	2.12	4,452.00
	סה"כ לפרק 41.1				7,086.60
02.41.002	פרק 41.2				
	צנרת השקיה				
	צנרת השקיה מחירי הצנרת כוללים גם הפירה וכיסוי מחירי הצנרת כוללים את כל החיבורים והאביזרים הנדרשים לביצוע העבודה, מחברים, מחברי T וכו', כל חיבורי הצנרת התת קרקעית ועל קרקעית יהיו במצמד ולא באביזרי שן.				

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	שרוולים				
	מחירי השרוולים כוללים חפירה, הטמנת השרוול, כיסוי בחול וסגירה.				
02.41.002.0200	שרוול פוליאטילן בקוטר 75 מ"מ בדרג 10	מ'	20.00	37.48	749.60
02.41.002.0235	שרוול P.V.C. בקוטר 4" או 110 מ"מ בדרג 12.5	מ'	20.00	51.11	1,022.20
02.41.002.0240	שרוול P.V.C. בקוטר 6" או 160 מ"מ בדרג 12.5	מ'	20.00	79.51	1,590.20
02.41.002.0600	מערכת השקיה לשטחי גינון אינטנסיביים בתחום שטחים ציבוריים ודרכים, כולל ראשי המערכת ומיחשוב המערכת, כל רכיבי הצנרת והתקנת המערכת.	מ"ר	80.00	75.00	6,000.00
	סה"כ לפרק 41.2				9,362.00
02.41.003	פרק 41.3				
	גודל וטיב הצמחים והעצים יהיו בהתאם ל"הגדרת סטנדרטים לשתילי גננות ונוי" של משרד החקלאות בגרסה העדכנית למועד פרסום המכרז.				
	הקבלן המבצע אחראי לקליטה והתפתחות טובה של כל הצמחיה והעצים.				
	בשתילת שיחים יוצנעו קומפוסט בנפח של 20% מנפח המיכל הנדרש ודשנים איטיי תמס, באדמת הגן שהוצאה לצורך השתילה לעומק בור השתילה.				
	צמחיה למיניה (דשא, שיחים, שתילים, עצים וכו') תסופק לשטח אך ורק לאחר בדיקה במשתלה ואישור בכתב של המפקח מטעם המזמין. האישור בכתב לתקינות השתילים ימסר גם למזמין ע"י הקבלן.				
	צמחים				
02.41.003.0032	צמחים רב-שנתיים, גודל 4, במיכל בנפח 2.5 ליטר	יח'	60.00	19.12	1,147.20
02.41.003.0034	צמחים מהסוג ערער, גודל 4, מיכל בנפח 2.5 ליטר	יח'	20.00	29.75	595.00
	עצים				
	מחירי העצים כוללים חפירה ונטיעת העץ בבית הגידול, הוספת 50 ליטר קומפוסט מאושר לגינון ודשן מבוקר תמס בכמות של 0.5 ק"ג, כולל אספקה והתקנה של סמוכות עצים לעיגון בגובה 2.5 מ' (שלוש סמוכות לכל עץ), צינור טיפטוף באורך 10 מ' עם טפטפת אינטגרלית כל 30 ס"מ, חיבור למערכת ההשקיה קיימת, יתדות עיגון, ואחריות לקליטת העץ למשך שנה.				

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	תנאי לאספקת העצים לאתר, הוא הצגת טופס הזמנת העצים ואישור מקור האספקה ע"י המפקח.				
	כל עץ יאושר ויסומן במשתלה בשלב מוקדם לרבות אישור המשתלה על ידי בקר איכות גיבון. ובנוסף יאושר בשטח בשלב השתילה לפני הורדת העץ לבור על ידי בקר איכות גיבון.				
02.41.003.0070	עצים גודל 7 לפחות מתוך קבוצה א'	יח'	1.00	330.00	330.00
02.41.003.0072	עצים גודל 7 לפחות מתוך קבוצה ב'	יח'	1.00	350.00	350.00
02.41.003.0074	עצים מורכבים או עצים גודל 7 לפחות מתוך קבוצה ג'	יח'	1.00	420.00	420.00
	סה"כ לפרק 41.3				2,842.20
	סה"כ לפרק 41				19,290.80
02.44	פרק 44				
02.44.001	פרק 44.1				
02.44.001.0010	מעקה בטיחות ממתכת פלדה מגולוונת וצבועה בתנור גובה 110 ס"מ עד 120 ס"מ, כולל עיגון וביטון לקרקע או לקירות. הכל לפי תכניות הפיתוח, פרט 8 והוראות המפקח באתר.	מ'	40.00	391.89	15,675.60
	סה"כ לפרק 44.1				15,675.60
	סה"כ לפרק 44				15,675.60
02.51	פרק 51				
02.51.001	פרק 51.1				
	עבודות פירוק הקשורות עבודות חשמל, תאורה, תקשורת, מים וביוב ראה בכ"כ של המתכננים האחרים.				
	מחירי ע"ע (לרבות חישובי ופירוקים) כוללים הובלה והעברה לשטחי מילוי ו/או לאתר שפיכה מאושר בכל מרחק שיידרש מגבולות ביצוע של הפרויקט ופיזור בשכבות ובאישורהמפקח לרבות אגרות הטמנה אם ישנן והסדרי תנועה.				
	מחירי אספקת החומרים לרבות עבודות אספלט מצעים ומילוי מובא מסוגים שונים כוללים הובלה ממרחק כלשהו שיידרש.				

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	מחירי כל הסעיפים כוללים פינוי וסילוק למרחק כלשהו שיידרש.				
02.51.001.0030	כריתה ו/או עקירה של עצים, לרבות שורשים כולל פינוי וסילוק.	יח'	25.00	245.36	6,134.00
	סה"כ לפרק 51.1				6,134.00
02.51.002	פרק 51.2				
02.51.002.0002	חישוף לעומק של עד 20 ס"מ, כולל ניקוי פסולת, פינוי בולדרים והורדת צמחיה לרבות פינוי וסילוק.	מ"ר	2,100.00	3.96	8,316.00
02.51.002.0070	חפירה ו/או חציבה בכל סוגי סלע וקרקע מעל 10,000 מ"ק.	מ"ק	5,000.00	26.12	130,600.00
02.51.002.0160	הידוק שטחים (שתית) בבקרה מלאה לאחר חפירה/חישוף. לפי הנחיות יועץ הקרקע.	מ"ר	2,100.00	3.06	6,426.00
02.51.002.0180	יישור והידוק מבוקר של שטחים לגובה של עד 40 ס"מ בחפירה ו/או מילוי בשכבות (חומר המילוי כלול במחיר היח').	מ"ר	60.00	7.95	477.00
	סה"כ לפרק 51.2				145,819.00
02.51.003	פרק 51.3				
02.51.003.0010	מצע סוג א' מפוזר בשכבות בעובי שכבה עד 20 ס"מ, לאחר ההידוק בהידוק מבוקר של 100% לפי מודיפייד אאשטו.	מ"ק	765.00	138.58	106,013.70
02.51.003.0030	מצע סוג א' במדרכות בעובי שכבה עד 15 ס"מ, לאחר ההידוק מבוקר של 100% לפי מודיפייד אאשטו.	מ"ק	250.00	138.58	34,645.00
02.51.003.0110	מילוי מובא מחומר נברר (מצע סוג ג'), מפוזר בשכבות בעובי מקס' של 20 ס"מ לאחר ההידוק בהידוק מבוקר, לפי הנדרש במפרט הכללי פרק 51 (המחיר כולל ההידוק). לרבות חומר ממוחזר ממפעל המאושר ע"י המשרד להגנת הסביבה.	מ"ק	430.00	68.15	29,304.50
02.51.003.0120	מצע סוג א' מפוזר בשכבות בעובי שכבה מ- 15 ס"מ ועד 20 ס"מ לאחר ההידוק בהידוק מבוקר של 100% לפי מודיפייד א.א.ש.ה.ט.ו.	מ"ק	25.00	138.58	3,464.50
	סה"כ לפרק 51.3				173,427.70
02.51.009	פרק 51.9				

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	על התקני התנועה ואביזרי הבטיחות להיות מאושרים ובתוקף כנדרש ע"י הועדה הבין משרדית לבחינת התקני תנועה ובטיחות.				
02.51.009.0030	אספקה והתקנה של עמוד מגולוון לתמרורי דרך מסוג עירוני.	יח'	5.00	197.87	989.35
02.51.009.0040	אספקה והתקנה של תמרורים מסוג עירוני ללא עמוד.	יח'	5.00	153.91	769.55
02.51.009.0050	צביעת קווי הפרדה או הדרכה ברוחב 10 עד 15 ס"מ, בצבע לבן/צהוב/כתום. (מדידה לפי צביעה נטו).	מ'	540.00	2.95	1,593.00
02.51.009.0070	צביעת מעברי חציה, קו עצירה או אחרים, ברוחב 30 ס"מ ומעלה בצבע לבן/צהוב/כתום מלא (מדידה לפי צביעה נטו).	מ"ר	12.00	24.99	299.88
02.51.009.0110	צביעת אבני שפה.	מ'	160.00	4.99	798.40
02.51.009.0137	סימון שביל אופניים בסמל 804 (סימון חץ וסמל אופניים).	יח'	2.00	52.25	104.50
	סה"כ לפרק 51.9				4,554.68
	סה"כ לפרק 51				329,935.38
02.52	פרק 52				
02.52.001	פרק 52.1				
	מחירי האספלטים כוללים הובלה, פיזור והידוק				
02.52.001.0110	תא"צ 25 בעובי 6 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG68-10.	מ"ר	1,700.00	41.34	70,278.00
02.52.001.0200	תא"צ 19 בעובי 5 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG70-10.	מ"ר	1,700.00	40.09	68,153.00
02.52.001.0220	תא"צ 19 בעוביים שונים עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG70-10.	טון	3.00	345.31	1,035.93
	סה"כ לפרק 52.1				139,466.93
02.52.002	פרק 52.2				
02.52.002.0010	ציפוי יסוד באימולסיה ביטומנית בשיעור של 0.8-1.2 ליטר/מ"ר	מ"ר	1,700.00	1.81	3,077.00
02.52.002.0025	ציפוי מאחה באימולסיה ביטומנית בשיעור של 0.5 ליטר/מ"ר	מ"ר	1,700.00	1.70	2,890.00

מרכז יישוב + מרכיבי בטחון - מיטל
מרכז יישוב מיטל- אומדן אחוד למכרז

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	סה"כ לפרק 52.2				5,967.00
02.52.003	פרק 52.3				
02.52.003.0065	מישק התחברות אספלט קיים לאספלט חדש כולל ניסור.	מ'	15.00	24.99	374.85
	סה"כ לפרק 52.3				374.85
	סה"כ לפרק 52				145,808.78

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
03	תא שטח 406				
03.02	עבודות בטון וקירות תומכים				
03.02.001	קירות תומכים - כובד				
03.02.001.0030	קירות תומכים - כובד מבטון ב-20, בגובה עד 4.0 מ', (נמדד מתחתית יסוד ועד פני פיתוח עליונים), מורכבים מאבן פראית/אבן לקט. כולל: עב' חפירה/חציבה, יסוד, נקזים, תפרים, עיבוד ראש קיר מבטון עם פאזות זיון, מילוי גרנולרי בגב הקיר, נקז מבנה יבשה/יריעת ניקוז, כיחול וכל יתר העבודות לצורך ביצוע הקיר כמפורט בתכניות ובמפרט.	מ"ק	210.00	627.03	131,676.30
03.02.001.0031	קירות תומכים - כובד מבטון ב-20, בגובה מעל 4.01 מ', (נמדד מתחתית יסוד ועד פני פיתוח עליונים), מורכבים מאבן פראית/אבן לקט. כולל: עב' חפירה/חציבה, יסוד, נקזים, תפרים, עיבוד ראש קיר מבטון עם פאזות זיון, מילוי גרנולרי בגב הקיר, נקז מבנה יבשה/יריעת ניקוז, כיחול וכל יתר העבודות לצורך ביצוע הקיר כמפורט בתכניות ובמפרט.	מ"ק	265.00	613.40	162,551.00
	סה"כ לקירות תומכים - כובד				294,227.30
03.02.003	רכיבי בטון שונים				
03.02.003.0005	בטון רזה יצוק מתחת לאלמנטים מבניים בעובי משתנה.	מ"ק	10.00	567.96	5,679.60
03.02.003.0010	מצע בטון רזה ב-20 בעובי 5 ס"מ מתחת ליסודות עוברים ומרצפים.	מ"ר	230.00	28.40	6,532.00
	סה"כ לרכיבי בטון שונים				12,211.60
03.02.004	חיפויים ונדבכי ראש				
03.02.004.0050	חיפוי דו פנים לקירות כובד באבן "פראית" עיבוד האבן טבעי.	מ"ר	50.00	180.64	9,032.00
	סה"כ לחיפויים ונדבכי ראש				9,032.00
03.02.005	פלדת זיון לבטון				
03.02.005.0010	מוטות פלדה מצולעים רתיכים לזיון בטון, בכל הקטרים והאורכים.	טון	1.00	4,250.00	4,250.00
	סה"כ לפלדת זיון לבטון				4,250.00
03.02.006	שונות				
03.02.006.0005	תוספת מחיר עבור בטון ב-30 במקום ב-20.	מ"ק	475.00	28.40	13,490.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	סה"כ לשונות				13,490.00
	סה"כ לעבודות בטון וקירות תומכים				333,210.90
03.08	עבודות חשמל				
03.08.001	פרק 8.1				
	הכנות לתאורת חוץ				
	כל המחירים כוללים אספקה, הובלה, התקנה ואחריות.				
	התאור בכתב הכמויות הוא תמציתי בלבד, ואינו גורע מהכתוב ב"ספר הכחול" פרק 08 והמפרט המיוחד למכרז זה.				
	השלמות לכתב הכמויות וכן איפיוני ציוד והסברים מפורטים יותר, ראה פירוט במפרט הטכני הרלוונטי למכרז זה.				
	הקבלן חייב לתמחר את הציוד לפי המצויין במכרז ולא ציוד אחר.				
	צינורות פלסטיים גמישים שרשריים דו שכבתי				
03.08.001.0102	צינור שרשרי דו שכבתי בקוטר 75 מ"מ כולל מופות יחודיות לצנרת זו כולל חוטי משיכה 8 מ"מ מניילון כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.021.	מ'	260.00	13.63	3,543.80
	עבודות חפירה ו/או חציבה ומילוי				
	מחיר חפירה ו/או חציבה כולל מילוי מהודק בשכבות בהתאם לפרטי מבנה הכביש/מדרכה/שצ"פ ופרק 51 במפרט הכללי, חול לריפוד הכבלים או הצינורות ולכיסויים, לרבות שכבות חול בין שכבות צינורות, סרטי סימון, הידוק, החזרת פני השטח לקדמותו וסילוק עודפי חפירה ו/או חציבה.				
	ביצוע לפי סעיף 08.02.03 במפרט הבין משרדי ולפי פרט.				
03.08.001.0258	חפירה ו/או חציבה של תעלות לכבלים כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.252 ברוחב 40 ס"מ ועומק 100 ס"מ באמצעות כל כלי מכאני שיידרש לרבות חופר-תעלות או בעבודת ידיים, בכל סוגי הקרקע.	מ'	260.00	40.89	10,631.40
	יסודות לעמודי תאורה				

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	מחיר יסוד לעמוד תאורה כולל מדידה, סימון, חפירה וחציבת בור, בטון, זיון, מערכת בורגי עיגון (לרבות פסי פלדה אומים ודסקיות), שרוולי מעבר, מילוי מרווחים, סילוק עודפי עפר, החזרת מצב לקדמותו, תכנון ביצוע ע"ח הקבלן כולל השכרת שרותי מהנדס ביסוס וקונסטרוקטור וכל עבודות וחומרי העזר הנדרשים על פי מסמכי החוזה.				
	מידות סופיות של בסיס של יציקת הבטון יחושבו ויאושרו על ידי מהנדס קונסטרוקטור מטעם הקבלן ועל חשבוננו, בהתאם לתנאי קרקע, מיקום, והעומסים על העמוד.				
	ביצוע לפי סעיף 08.06.02 במפרט הבין משרדי ולפי פרט.				
03.08.001.0369	יסוד לעמוד תאורה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.360 בגובה עד 5 מ' יצוק מבטון ב - 30 במידות 60/60/80 ס"מ.	קומפ	20.00	726.98	14,539.60
03.08.001.0372	יסוד לעמוד תאורה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.360 בגובה 6-7 מ' יצוק מבטון ב - 30 במידות 70/70/80 ס"מ.	קומפ	2.00	829.22	1,658.44
	סה"כ לפרק 8.1				30,373.24
03.08.002	פרק 8.2				
	כל המחירים כוללים אספקה, הובלה, התקנה ואחריות.				
	התאור בכתב הכמויות הוא תמציתי בלבד, ואינו גורע מהמפרט הטכני 08 והמפרט המיוחד למכרז זה.				
	השלמות לכתב הכמויות וכן איפיוני ציוד והסברים מפורטים יותר, ראה פירוט במפרט הטכני הרלוונטי למכרז זה.				
	הקבלן חייב לתמחר את הציוד לפי המצויין במכרז ולא ציוד אחר.				
	חלה חובה על הקבלן להציג תעודת C.O.C מטעם היצרן וחתומה על ידו, על כל משלוח של ציוד כנדרש במפרט הטכני.				
	כולל הטבעת מספר של מכון התקנים				

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	מחיר עמוד תאורה כולל מילוי המרווח בין לוח הבסיס לפני היסוד, הכנות וחיזוקים לזרוע ולגוף התאורה, צביעה, שילוט, פיזור העמודים בשטח, הצבת העמוד, פילוס.				
	ביצוע לפי מפרט 08 סעיף 08.06.02.01 ולפי פרט.				
	לוח הבסיס של העמוד והחלק התחתון של העמוד, עד לגובה של 30 ס"מ מעל לוח הבסיס, יצופו בביטומן חם או סיקה.				
	עמוד תאורה (ת"י 812) בחתך קוני עגול, קוטר עליון 76 מ"מ עשוי מפלדה טבול באבץ חם לרבות פלטת בסיס עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, פתח לדלת, דלת, צלחת תחתונה מיציקת אלומיניום, וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו, עמוד התאורה צבוע בשיטה אלקטרוסטטית קלוי בתנור.				
03.08.002.0045	עמוד תאורה בחתך קוני עגול עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.042 באורך 4.8 או 4 מ'.	קומפ	20.00	1,987.85	39,757.00
03.08.002.0051	עמוד תאורה בחתך קוני עגול עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.042 באורך 6 מ'.	קומפ	2.00	2,669.41	5,338.82
	זרועות פלדה לעמודי תאורה				
	זרוע (ת"י 812) קשתית קונית עשויה מברזל מגולוון בקוטר מותאמת לעמוד ולגוף התאורה הנבחר ומחוברת לעמוד ולגוף התאורה כולל צביעה, חיזוקים מגולוונים לעמוד, בורגי אלן שקועים ומגולוונים בהיקף העמוד.				
	ביצוע לפי מפרט 08 סעיף 08.06.05.01 ולפי פרט.				
03.08.002.0354	זרוע יחידה באורך 100 ס"מ עשויה מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.348	קומפ	2.00	397.57	795.14
	צביעה				
03.08.002.0447	צביעה לא בתנור של עמודי תאורה/זרועות קיימים מפלדה מגולוונת ע"י אקדח התזה (פיסטול) בגוון RAL לפי הנחיית המזמין, ולפי מפרט 11 שבהוצאת הוועדה הבין משרדית ותובהתאם לת"י, לרבות קבלת אחריות ל-5 שנים בכתב על הצביעה מהמפעל.	יח'	22.00	215.82	4,748.04
	סה"כ לפרק 8.2				50,639.00
03.08.003	פרק 8.3				
	כל המחירים כוללים אספקה, הובלה, התקנה ואחריות.				

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	התאור בכתב הכמויות הוא תמציתי בלבד, ואינו גורע מהמפרט הבין משרדי למתקני חשמל 08, ת"י 20, מפרט טכני ליישום תאורת לד בכבישים ובשטחים ציבוריים פתוחים בהוצאת משהב"ש והמפרט המיוחד למכרז זה.				
	השלמות לכתב הכמויות וכן איפיוני ציוד והסברים מפורטים יותר, ראה פירוט במפרט הטכני הרלוונטי למכרז זה.				
	הקבלן חייב לתמחר את הציוד לפי המצויין במכרז ולא ציוד אחר.				
	מגשים				
	מגש מחומר פלסטי כבה מאליו, כולל מהדקים דגם BC2 ו- BC3 תוצרת SOGEXI או ש"ע מאושר, לכבלים בחתך עד 35 מ"מ, כולל פסים למבטיחים חצי אוטומט ולחיבורי הארקה, כולל מבטח חצי אוטומטי דו קוטבי 2X10AC, 10KA, כיסוי (מבטח נפרד עבור כל ג.ת) וכולל כבלים בין המגש לג.ת ולבית התקע, בורג הארקה וחיבורי הארקות.				
	ביצוע לפי מפרט 08 סעיף 08.09.02.07 ולפי פרט.				
03.08.003.0042	מגש אביזרים לגוף תאורה אחד כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.036	קומפ	22.00	283.97	6,247.34
	כבלים נחושת				
	כבל מטיפוס N2XY כולל השחלה בצינור או הנחה בתעלה, התחברות בתוך אבזר או לוח או עמוד או מרכזיה, מהדקים למיניהם, נעלי כבל, חיזוקים, חיבורים בשני הקצוות, סימון לזיהוי הכבל והסימונים על מוליכי הכבל.				
	ביצוע לפי מפרט 08 סעיף 08.04.06. ולפי פרט.				
03.08.003.0120	כבל מטיפוס N2XY בחתך 5X10 מ"מ כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057 כולל סופיות מפצלות מתכווצות ("כפפות").	מ'	260.00	40.90	10,634.00
	הארקה				
	מוליך הארקה מנחושת גלויה ושזורה מונח בחפירה בקרקע ו/או מושחל בצינורות שפורטו בנפרד, כולל חיבור, כולל חדירה לעמודים וכל החומרים וכל העבודות הדרושות לביצוע חיבור הארקה מושלם, לפי סוגו.				
	ביצוע לפי מפרט 08 סעיף 08.05.02. ולפי פרט				

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
03.08.003.0336	מוליך הארקה מנחושת גלויה ושזורה בחתך 35 מ"מ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.327	מ'	260.00	29.53	7,677.80
	אלקטרודת הארקה מודולרית חרושתית ממוט פלדה מצופה נחושת תקועה אנכית בקרקע לרבות שוחת בטון טרומית עם מכסה בטון B125 לפי ת.י. 489, מוליך הארקה מנחושת 50 מ"מ"ר לחיבור בין האלקטרודה לבין תיל הארקה או תיל אפס או תיל הארקה ברשת עילית, חצץ בתחתית הברכה שילוט וצביעה.				
	ביצוע לפי סעיף 08.05.01 במפרט הבין משרדי ולפי פרט				
03.08.003.0387	אלקטרודת הארקה בקוטר 19 מ"מ ובאורך של 3 מ' תקועה אנכית בקרקע לרבות שוחת בטון טרומית בקוטר 40 ס"מ ובעומק 60 ס"מ כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.381	קומפ	3.00	907.59	2,722.77
	סה"כ לפרק 8.3				27,281.91
03.08.004	פרק 8.4				
	התאור בכתב הכמויות הוא תמציתי בלבד, ואינו גורע מהמפרט הבין משרדי למתקני חשמל 08, ת"י 20, מפרט טכני ליישום תאורת לד בכבישים ובשטחים ציבוריים פתוחים בהוצאת משהב"ש והמפרט המיוחד למכרז זה				
	השלמות לכתב הכמויות וכן איפיוני ציוד והסברים מפורטים יותר, ראה פירוט במפרט הטכני הרלוונטי למכרז זה.				
	הקבלן חייב לתמחר את הציוד לפי המצויין במכרז ולא ציוד אחר.				
	חלה חובה על הקבלן להציג תעודת משלוח מיצרן/יבואן גופי התאורה המעידים על רכישת גופי תאורה אורגינלים כנדרש במכרז זה כולל תעודת בדיקה של מכון התקנים לגופים המסופקים ותעודת C.O.C - ו-C.O.T.				
	גופי תאורה לתאורת חוץ				
	מחיר גוף התאורה כולל אספקה, התקנה, אחריות, וכל האביזרים הדרושים להפעלה תקינה המותקנים בתוך הפנס.				

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	גופי התאורה המוצעים הינם גופי תאורה בעלי תעודת הסמכה הרשומים במאגר משרד הבינוי והשיכון בלבד בהתאם לרשימה המתעדכנת באתר המשרד.				
03.08.007	פרק 8.7				
	העבודה תבוצע בהתאם לסטנדרטים של חח"י, על הקבלן להתעדכן בנתונים הנדרשים עם מח' החל"ב והרשת של חח"י.				
	כל התאומים עם חח"י הינם כלולים במחירי יחידה.				
	עבודות חח"י				
03.08.007.0015	שרוול מצינור פי.וי.סי. קשיח בחפירה מוכנה עבור כבלים של חח"י הצינור בקוטר 4 אינץ ועובי דופן לפי דרישות חברת החשמל 5.3 מ"מ כולל חוט משיכה מנילון 8 מ"מ זסרט סימון תקני (סעיף זה יופעל במידה וחח"י לא מספקת צנרת).	מ'	100.00	40.89	4,089.00
03.08.007.0033	חפירה של תעלות לכבלים ו/או לצינורות בידיים ו/או בכלים, כולל ריפוד וכיסוי חול, מילוי התעלה, החזרת השטח לקדמותו וסילוק עודפי אדמה החפירה בעומק עד 100 ס"מ ורוחב ל-3 צינורות 6" מונחים בשכבה אופקית אחת המחיר ללא צינור.	מ'	30.00	40.89	1,226.70
	סה"כ לפרק 8.7				5,315.70
03.08.009	חריגים				
03.08.009.0010	פנס תאורה בהספק 38 ווט דגם KIO, 4000K, תוצרת SCHREDER יבואן סטילייט הנדסה.	יח'	20.00	1,500.00	30,000.00
03.08.009.0020	פנס תאורה לד 107 ווט דגם TECEO-1 תוצרת SCHREDER יבואן סטילייט הנדסה	יח'	4.00	3,500.00	14,000.00
03.08.009.0030	תא בקרה במידות 100X100X100 ס"מ מבלוקים או מיציקת בטון, לרבות חפירה ומכסה מתאים ל- 12.5 טון, שילוט וחצץ בתחתית	יח'	1.00	1,900.00	1,900.00
	סה"כ לחריגים				45,900.00
	סה"כ לעבודות חשמל				159,509.85
03.40	פרק 40				
03.40.001	פרק 40.1				
	סעיפי ריצוף מכל הסוגים וסעיף אבני גן בכ"כ של אדר' נוף.				

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	סעיפי ריצוף כוללים את שכבת החול בעובי עד 5 ס"מ. מחיר ריצוף באבן משתלבת בגוון צבעוני אינו כולל צבע לבן.				
	עבודות אספלט מדרכות ומגרשי ספורט ראה המחירון בפרק 52.				
03.40.001.0050	משטח בטון ב-30 לשבילים ומדרכות יצוק באתר בעובי 10 ס"מ, כולל רשת ברזל מרותכת קוטר 8 כל 20/20 ס"מ והחלקת פני הבטון סרוק לרבות מישקים. הכל לפי תכניות הפיתוח, פרט 3 והוראות המפקח באתר.	מ"ר	675.00	150.96	101,898.00
03.40.001.0090	מדרגות מבטון ב-30 (בטון גלוי ומוחלק סרוק) על משטח בטון משופע בעובי 15 ס"מ (כלול במחיר) ומשולשים בחתך עד 40/16 ס"מ, הידוק השתית, מצע מהודק בעובי 25 ס"מ וזיון הבטון כנדרש. הכל לפי תכניות הפיתוח, פרט 7 והוראות המפקח באתר.	מ'	220.00	289.89	63,775.80
03.40.001.0170	ריצוף באבן טבעית פראית בעובי 5-10 ס"מ בדוגמא ציקלופית. כולל ביסוס בטיט צמנט וכיחול בצמנט לבן. הכל לפי תכניות הפיתוח, פרט 27 והוראות המפקח באתר.	מ"ר	100.00	251.94	25,194.00
03.40.001.0270	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, גמר צבעוני מסוג "יפו" או ש"ע. הכל לפי תכניות הפיתוח, פרט 3 והוראות המפקח באתר.	מ"ר	215.00	115.98	24,935.70
03.40.001.0390	אבן חנייה לנכים 40/40 ס"מ כדוגמת איטונג או ש"ע (1 יח').	יח'	2.00	130.97	261.94
03.40.001.0400	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ מסוג אבן סימון לעיוורים, בגוון עם צבע (עם בליטות) בהנמכת ריצוף במעברי חציה, ברוחב 60 ס"מ במידות 20/20/6 ס"מ לרבות יסוד.	מ"ר	5.00	159.94	799.70
03.40.001.0410	אבן סימון והכוונה לעיוורים עם פסים 20/20/6 ס"מ לרבות גוון לבן כדוגמת אקרשטיין או ש"ע.	מ"ר	2.00	307.83	615.66
	אבני שפה, גן ותיחום				
	אבני שפה, גן ותיחום				
	סעיפי אבני שפה וגן כוללים יסוד ומשענת בטון (חגורה סמויה), תקף גם לאבנים קשתיות.				
	סעיפי אבני שפה וגן כוללים יסוד ומשענת בטון (חגורה סמויה), תקף גם לאבנים קשתיות.				
	אבני שפה המתאימות למדרכה בגובה 10 או 15 ס"מ מעל המסעה על פי ה"הנחיות לתכנון רחובות בערים".				

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
03.40.001.0640	אבן שפה טרומה באורך 1 מ' במידות 25/100/17 , 30/100/15 ס"מ, (כנ"ל). המחיר כולל יסוד ומשענת בטון.	מ'	220.00	79.51	17,492.20
03.40.001.0700	אבן גן טרומה במידות 10/100/20 ס"מ בגוון אפור. (המחיר כולל יסוד משענת בטון) הכל לפי תכניות הפיתוח, פרטים 04, 23 והוראות המפקח באתר.	מ'	30.00	75.00	2,250.00
	סה"כ לפרק 40.1				237,223.00
03.40.002	פרק 40.2				
03.40.002.0030	שורת אבני מסלעה ארגזיות עד גובה 40 ס"מ כולל כל החומרים והעבודה. הכל לפי תכניות הפיתוח, פרט 2 והוראות המפקח באתר	מ'	510.00	171.52	87,475.20
03.40.002.0435	סלעי ישיבה מאבני מסלעה גירניות עד גובה 40 ס"מ כולל כל החומרים והעבודה, הכל לפי תכניות ופרטי הפיתוח והוראות המפקח באתר. הכל לפי תכניות הפיתוח, פרט 16 והוראות המפקח באתר.	יח'	10.00	200.00	2,000.00
03.40.002.0437	סלעי גיר צורניים כולל כל החומרים והעבודה, הכל לפי תכניות ופרטי הפיתוח והוראות המפקח באתר. הכל לפי תכניות הפיתוח, פרט 17 והוראות המפקח באתר.	יח'	10.00	250.00	2,500.00
	סה"כ לפרק 40.2				91,975.20
03.40.003	פרק 40.3				
03.40.003.0900	עמדת לפינוי גזם, כוללת משטח אספלט ותיחום בשורות סלעים. הכל לפי תכניות הפיתוח, פרט 20 והוראות המפקח באתר.	קומפ	1.00	3,500.00	3,500.00
03.40.003.0931	עמדה לפינוי אשפה ולמיחזור למבני ציבור. הכל לפי תכניות הפיתוח, הוראות המפקח באתר והוראות המועצה האזורית עמק המעינות	קומפ	1.00	25,000.00	25,000.00
03.40.003.0940	מרכז מיחזור בחיפוי אספלט מדרכות ובתיחום סלעי מסלעה, המחיר אינו כולל את מיכלי ומתקני המיחזור, הכל לפי פרט מס' 22 והוראות המפקח באתר	קומפ	1.00	12,000.00	12,000.00
	סה"כ לפרק 40.3				40,500.00
	סה"כ לפרק 40				369,698.20
03.41	פרק 41				
03.41.001	פרק 41.1				

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	בשתילת שיחים יוצנעו קומפוסט בנפח של 20% מנפח המיכל הנדרש ודשנים איטיי תמס, באדמת הגן שהוצאה לצורך השתילה לעומק בור השתילה.				
	צמחיה למיניה (דשא, שיחים, שתילים, עצים וכו') תסופק לשטח אך ורק לאחר בדיקה במשתלה ואישור בכתב של המפקח מטעם המזמין. האישור בכתב לתקינות השתילים ימסר גם למזמין ע"י הקבלן.				
	צמחים				
03.41.003.0012	מרבדי דשא למדרג מזנים שונים. המחיר כולל - תיחוח ויישור פני שטח, פיזור הצנעת דשנים - כימי, קומפוסט, איטי תמס והצנעתם, יישור פני שטח, טיפול במזיקים פריסה, הידוק והשקיית הנחתה.	מ"ר	680.00	28.69	19,509.20
03.41.003.0032	צמחים רב-שנתיים, גודל 4, במיכל בנפח 2.5 ליטר	יח'	1,000.00	19.12	19,120.00
03.41.003.0034	צמחים מהסוג ערער, גודל 4, מיכל בנפח 2.5 ליטר	יח'	250.00	29.75	7,437.50
	עצים				
	מחירי העצים כוללים חפירה ונטיעת העץ בבית הגידול, הוספת 50 ליטר קומפוסט מאושר לגינון ודשן מבוקר תמס בכמות של 0.5 ק"ג, כולל אספקה והתקנה של סמוכות עצים לעיגון בגובה 2.5 מ' (שלוש סמוכות לכל עץ), צינור טיפוטף באורך 10 מ' עם טפטפת אינטגרלית כל 30 ס"מ, חיבור למערכת ההשקיה קיימת, יתדות עיגון, ואחריות לקליטת העץ למשך שנה.				
	תנאי לאספקת העצים לאתר, הוא הצגת טופס הזמנת העצים ואישור מקור האספקה ע"י המפקח.				
	כל עץ יאושר ויסומן במשתלה בשלב מוקדם לרבות אישור המשתלה על ידי בקר איכות גינון. ובנוסף יאושר בשטח בשלב השתילה לפני הורדת העץ לבור על ידי בקר איכות גינון.				
03.41.003.0070	עצים גודל 7 לפחות מתוך קבוצה א'	יח'	15.00	330.00	4,950.00
03.41.003.0072	עצים גודל 7 לפחות מתוך קבוצה ב'	יח'	15.00	350.00	5,250.00
03.41.003.0074	עצים מורכבים או עצים גודל 7 לפחות מתוך קבוצה ג'	יח'	10.00	420.00	4,200.00
	סה"כ לפרק 41.3				60,466.70
	סה"כ לפרק 41				313,394.85
	פרק 42				03.42

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
03.42.002	פרק 42.2				
	ספסלים ומערכות ישיבה				
03.42.002.0020	ספסל עם מסעד יד דגם "מעגן" נגיש, במידות 54/183 ס"מ וגובה 83 ס"מ, מסעדי היד יצוקים יחד עם רגלי הספסל. כולל הובלה והתקנה, יסודות בטון וכל העבודות הנדרשות. הכל לפי תכניות הפיתוח, פרט 12 והוראות המפקח באתר.	יח'	6.00	2,500.00	15,000.00
03.42.002.0030	מערכת ישיבה מלוחות עץ מטופל (אימפרגנציה) שולחן במידות 75X190 ס"מ ושני ספסלי צד.	קומפ	3.00	2,000.00	6,000.00
	ברזיות				
	מחירי ברזיות כוללים הובלה הכנות התקנה וכל האביזרים והחיבורים הדרושים.				
03.42.002.0070	ברזיה דגם "אלמוג" תוצ' חברת "שחם אריכא" או ש"ע בשני גבהים, מבטון טרום, כולל 2 ברזי לחצן מוגנים (אנטי ואנדלי). הכל לפי תכניות הפיתוח, פרט 13 והוראות המפקח באתר.	קומפ	1.00	5,000.00	5,000.00
03.42.002.0080	פרגולה/סככת מטפסים מפרופילי מתכת וקירוי במתכת מחוררת או רשת עץ, בגובה 2.5 מ'. הכל לפי תכנית מפורטת, תכניות ופרטי קונסטרוקטור והוראות המפקח באתר	מ"ר	30.00	2,000.00	60,000.00
	סה"כ לפרק 42.2				86,000.00
	סה"כ לפרק 42				86,000.00
03.44	פרק 44				
03.44.001	פרק 44.1				
03.44.001.0010	מעקה בטיחות ממתכת פלדה מגולוונת וצבועה בתנור גובה 110 ס"מ עד 120 ס"מ, כולל עיגון וביטון לקרקע או לקירות. הכל לפי תכניות הפיתוח, פרט 8 והוראות המפקח באתר.	מ'	170.00	391.89	66,621.30
03.44.001.0080	מאחז יד מצינור מגולוון בקוטר 40 מ"מ, מגולוון וצבוע בתנור, כולל עמודים אנכיים כל 1.5 מ' לכל היותר, עיגון וביטון בקרקע או חיבור לקירות. הכל לפי תכניות הפיתוח, פרט 11 והוראות המפקח באתר.	מ'	75.00	201.97	15,147.75
	סה"כ לפרק 44.1				81,769.05
	סה"כ לפרק 44				81,769.05

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
03.51	פרק 51				
03.51.001	פרק 51.1				
	עבודות פירוק הקשורות עבודות חשמל, תאורה, תקשורת, מים וביוב ראה בכ"כ של המתכננים האחרים.				
	מחירי ע"ע (לרבות חישוב ופירוקים) כוללים הובלה והעברה לשטחי מילוי ו/או לאתר שפיקה מאושר בכל מרחק שיידרש מגבולות ביצוע של הפרויקט ופיזור בשכבות ובאישורהמפקח לרבות אגרות הטמנה אם ישנן והסדרי תנועה.				
	מחירי אספקת החומרים לרבות עבודות אספלט מצעים ומילוי מובא מסוגים שונים כוללים הובלה ממרחק כלשהו שיידרש.				
	מחירי כל הסעיפים כוללים פינוי וסילוק למרחק כלשהו שיידרש.				
03.51.001.0030	כריתה ו/או עקירה של עצים, לרבות שורשים כולל פינוי וסילוק.	יח'	50.00	245.36	12,268.00
	סה"כ לפרק 51.1				12,268.00
03.51.002	פרק 51.2				
03.51.002.0002	חישוב לעומק של עד 20 ס"מ, כולל ניקוי פסולת, פינוי בולדרים והורדת צמחיה לרבות פינוי וסילוק.	מ"ר	5,550.00	3.96	21,978.00
03.51.002.0060	חפירה ו/או חציבה בכל סוגי סלע וקרקע עד 10,000 מ"ק.	מ"ק	2,300.00	28.96	66,608.00
03.51.002.0070	חפירה ו/או חציבה בכל סוגי סלע וקרקע מעל 10,000 מ"ק.	מ"ק	12,035.00	26.13	314,474.55
03.51.002.0180	יישור והידוק מבוקר של שטחים לגובה של עד 40 ס"מ בחפירה ו/או מילוי בשכבות (חומר המילוי כולל במחיר היח').	מ"ר	800.00	7.95	6,360.00
03.51.002.0250	טיפול בחומר חפור, לצורך שימוש חוזר כמילוי באתר, כולל מיון וניפוי, הפרדת הפסולת אם ישנה, והתאמתו להגדרת מילוי נברר או לפי המפרט המיוחד. לרבות הובלת החומר לאזור המילוי פיזורו בשכבות בעובי עד 20 ס"מ והידוקו לפי מפרט 51 וישולם לפי מ"ק מילוי מהודק בשטח.	מ"ק	730.00	13.06	9,533.80
	סה"כ לפרק 51.2				418,954.35
03.51.003	פרק 51.3				

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
03.51.003.0010	מצע סוג א' מפוזר בשכבות בעובי שכבה עד 20 ס"מ, לאחר ההידוק בהידוק מבוקר של 100% לפי מודיפייד אאשטו.	מ"ק	430.00	138.58	59,589.40
03.51.003.0030	מצע סוג א' במדרכות בעובי שכבה עד 15 ס"מ, לאחר ההידוק מבוקר של 100% לפי מודיפייד אאשטו.	מ"ק	120.00	138.58	16,629.60
03.51.003.0110	מילוי מובא מחומר נברר (מצע סוג ג'), מפוזר בשכבות בעובי מקס' של 20 ס"מ לאחר ההידוק בהידוק מבוקר, לפי הנדרש במפרט הכללי פרק 51 (המחיר כולל ההידוק). לרבות חומר ממוחזר ממפעל המאושר ע"י המשרד להגנת הסביבה.	מ"ק	240.00	68.15	16,356.00
	מצעים ותשתית				
03.51.003.0120	מצע סוג א' מפוזר בשכבות בעובי שכבה מ-15 ס"מ ועד 20 ס"מ לאחר ההידוק בהידוק מבוקר של 100% לפי מודיפייד א.א.ש.ה.ט.ו.	מ"ק	320.00	138.58	44,345.60
	סה"כ לפרק 51.3				136,920.60
03.51.009	פרק 51.9				
	על התקני התנועה ואביזרי הבטיחות להיות מאושרים ובתוקף כנדרש ע"י הועדה הבין משרדית לבחינת התקני תנועה ובטיחות.				
03.51.009.0030	אספקה והתקנה של עמוד מגולוון לתמרורי דרך מסוג עירוני.	יח'	5.00	197.87	989.35
03.51.009.0040	אספקה והתקנה של תמרורים מסוג עירוני ללא עמוד.	יח'	5.00	153.91	769.55
03.51.009.0050	צביעת קווי הפרדה או הדרכה ברוחב 10 עד 15 ס"מ, בצבע לבן/צהוב/כתום. (מדידה לפי צביעה נטו).	מ'	180.00	2.95	531.00
03.51.009.0070	צביעת מעברי חציה, קו עצירה או אחרים, ברוחב 30 ס"מ ומעלה בצבע לבן/צהוב/כתום מלא (מדידה לפי צביעה נטו).	מ"ר	12.00	24.99	299.88
03.51.009.0110	צביעת אבני שפה.	מ'	105.00	4.99	523.95
03.51.009.0137	סימון שביל אופניים בסמל 804 (סימון חץ וסמל אופניים).	יח'	2.00	52.25	104.50
	סה"כ לפרק 51.9				3,218.23
	סה"כ לפרק 51				571,361.18

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
03.52	פרק 52				
03.52.001	פרק 52.1				
	מחירי האספלטים כוללים הובלה, פיזור והידוק				
03.52.001.0110	תא"צ 25 בעובי 6 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG68-10.	מ"ר	960.00	41.34	39,686.40
03.52.001.0200	תא"צ 19 בעובי 5 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG70-10.	מ"ר	960.00	40.09	38,486.40
03.52.001.0220	תא"צ 19 בעוביים שונים עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG70-10.	טון	3.00	345.31	1,035.93
	סה"כ לפרק 52.1				79,208.73
03.52.002	פרק 52.2				
03.52.002.0010	ציפוי יסוד באימולסיה ביטומנית בשיעור של 0.8-1.2 ליטר/מ"ר	מ"ר	960.00	1.81	1,737.60
03.52.002.0025	ציפוי מאחה באימולסיה ביטומנית בשיעור של 0.5 ליטר/מ"ר	מ"ר	960.00	1.70	1,632.00
	סה"כ לפרק 52.2				3,369.60
03.52.003	פרק 52.3				
03.52.003.0065	מישק התחברות אספלט קיים לאספלט חדש כולל ניסור.	מ'	25.00	24.99	624.75
	סה"כ לפרק 52.3				624.75
	סה"כ לפרק 52				83,203.08
03.57	קווי מים וביוב הערות כלליות				
	הערות כלליות לפרק				
	מחירי הצינורות, תאים והאביזרים כוללים אספקה והנחתם, חפירה ולאחזיקה בכלים מכניים ולאחזיקה ידנית זהירה, לרבות עבודה בשטחים מוגבלים עם מכשולים על ותתקרקעיים, סילוק פסולת ועודפי עפר לכל מרחק למקום מאושר כחוק, עבודה בסמיכות לתשתיות, חצית תשתיות מעל ומתחת,				

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	המשך לסעיף הקודם: ריפוד ועטיפת חול, סרט סימון עם כיתוב מים, מילוי חוזר ע"פ הפרט והמפרט, הידוק שכבות, כל הספחים כגון קשתות, הסתעפויות, מעבירים וכו' וכלמרכיבי חומרים ועבודה לפי פרק 57 במפרט הכללי. כל הספחים לצינורות הפלדה יהיו חרושתיים עם ציפוי פנים מלט ועטיפה חיצונית חרושיתית תלת שכבתית.				
	מחירי היחידה של כל הסעיפים כוללים את כל התיאומים הדרושים לקבלת אישורים והיתרים הנחוצים מכל הגופים והרשויות ופיקוחם לצורך ביצוע העבודה בשלמותה.				
	המשך לסעיף קודם: וכן כוללים שרותי שדה ואת כל הבדיקות והכנות והסידורים לביצוע הבדיקות בהתאם לפרוגרמה לבדיקות. על הקבלן לקבל אישור מראש על יצרן הצנרת בהתאם לחלופה המאושרת, הן לגבי מתן שרות השדה וכתב האחריות של יצרן על כל המערכת זאת בטרם הזמנת צנרת והנחתה.				
	מחירי היחידה כוללים את התכנון וביצוע הדיפון לחפירות עם כל המשתמע מכך כפי שידרש וע"פ צורך ע"מ לאפשר הנחת קווים ומתקנים הצמוד לכביש קיים ו/או מבנים קיימים ו/או כל תשתית אחרת תוך שמירה על יציבותם לפי כללי ותקנות הבטיחות.				
	בנוסף לנאמר במסמכי מכרז/חוזה מחיר צינורות פלדה, פוליאטלין ופוליאטלין מצולב כוללים אחריות על כל המערכת עם כל מרכיביה (צינורות וספחים) למשך 10 שנים ע"יצרן הצנרת לטובת רשות המקומית/תאגיד, חיבור בין הצנרת באמצעות ריתוך פנים ו/או אלקטרופיוז'ן בלבד וביצוע ע"י קבלן בעל תעודת הסמכה להתקנת צנרת מסוג זה.				
	בסעיפים בהם מצויין - "ביצוע בדרישת ובאישור הפיקוח תוך רישום ביומן", יש לדאוג כי לפני הביצוע יהיה רישום ביומן העבודה ולאחריהן אישור הפיקוח. תשלום בגין עבודות האלה מותנה ברישום והקבלן לא יהיה זכאי לתשלום במידה וחסר רישום ביומן לפני הביצוע, גם אם העבודה בוצעה בפועל.				
	עבור חציבה בסלע מוצק רצוף ובכל עומק שהוא. תינתן תוספת בגובה 15% למחיר היחידה הבסיסי של צינורות ותאי בקרה הנ"ל באישור בכתב של יועץ הביסוס של משהב"ש. ישולם רק עבור המקטעים שמבוצעים בחציבה, לא ישולם עבור המקטעים בחתכי מילוי או בחפירה.				

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	שימוש ב CLSM לצורך מילוי חוזר לקווי מים ו/או ביוב יהיה אך ורק באישור המתכנן והפיקוח ובכתב בלבד.				
	היכן שנדרש סרט סימון עם חוט מתכת/נירוסטה וכיתוב מים, העבודה והמחיר כוללים עליה של הסרט בתוך תא מגוף, קופסת חשמל סגורה, בדיקת רציפות באמצעות מכשיר לאיתור.				
03.57.001	קווי מים ומתקני מים				
	קווי מים ומתקני מים				
	צינורות פלדה				
	צינורות פלדה עם עטיפה חיצונית פוליאטילן				
	צינורות פלדה למי שתיה לפי 30" 5 עם פאזה חדדה לריתוך, עם עטיפה חיצונית פוליאטילן תלת שכבתית וציפוי פנים מלט צמנט מונח בקרקע לכל עומק, עומק עם עטפת חול, בקטרים שונים, ובעובי דופן שונה לרבות כלה ספחים				
03.57.001.0056	צינורות פלדה למי שתיה לפי ת"י 530 עם פאזה חדדה לריתוך בקוטר "2, עובי דופן "5/32 עם עטיפה חיצונית פוליאטילן שחול תלת שכבתי וציפוי פנים מלט צמנט מונח בקרקע לכל עומק	מ'	5.00	153.76	768.80
03.57.001.0058	צינורות פלדה למי שתיה לפי ת"י 530 עם פאזה חדדה לריתוך בקוטר "3, עובי דופן "5/32 עם עטיפה חיצונית פוליאטילן שחול תלת שכבתי וציפוי פנים מלט צמנט מונח בקרקע לכל עומק	מ'	5.00	203.28	1,016.40
03.57.001.0060	צינורות פלדה למי שתיה לפי ת"י 530 עם פאזה חדדה לריתוך בקוטר "4 עובי דופן "5/32 עם עטיפה חיצונית פוליאטילן שחול תלת שכבתי וציפוי פנים מלט צמנט מונח בקרקע לכל עומק	מ'	5.00	239.83	1,199.15
03.57.001.0062	צינורות פלדה למי שתיה לפי ת"י 530 עם פאזה חדדה לריתוך בקוטר "6 עובי דופן "5/32 עם עטיפה חיצונית פוליאטילן שחול תלת שכבתי וציפוי פנים מלט צמנט מונח בקרקע לכל עומק	מ'	5.00	312.94	1,564.70
	צינורות פלדה מותקנים לוייס עם צביעה חיצונית				

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	צינורות פלדה למי שתיה לפית"י 305 עם ציפוי פנימי של מלט וצביעה חיצונית, מותקן גלוי				
03.57.001.0134	צינורות פלדה בקוטר 2" ועובי דופן 5/32" עם ציפוי פנימי של מלט וצביעה חיצונית, מותקן גלוי	מ'	5.00	134.42	672.10
03.57.001.0138	צינורות פלדה בקוטר 4" ועובי דופן 5/32" עם ציפוי פנימי של מלט וצביעה חיצונית, מותקן גלוי	מ'	5.00	209.69	1,048.45
03.57.001.0140	צינורות פלדה בקוטר 6" ועובי דופן 5/32" עם ציפוי פנימי של מלט וצביעה חיצונית, מותקן גלוי	מ'	5.00	306.45	1,532.25
	צינורות פלסטיים				
	צינורות פוליאתילן				
	צינורות פוליאתילן PE100+ בדרג 16, לרבות כל עבודות ספחיהריתו, עטיפת חול ומילוי חוזר, מונחים בקרקע בכל עומק, בקטרים שונים כולל לסרטי סימון עם חוט נירוסט הוכייתוב מים, עליית הסרט בתוך תא מגוף, קופסת חשמל סגורה, בדיקת רציפותב אמצעות מכשיר לאיתור.				
03.57.001.0284	צינור פוליאתילן PE100+ דרג 16 בקוטר 110 מ"מ	מ'	20.00	249.18	4,983.60
	פתיחת כביש אספלטו/אומדרכה				
03.57.001.0306	פתיחת כביש ע"י ניסור אספלט ולא פתיחת מדרכה מאבנים משתלבות לרבות אבני שפה לצורך הנחת צנרת מים בכל קוטר ובכל עומק ותיקונם לאחר הנחת הצנרת למצב לפני הפתיחה לרבות שחזור המבנה ומילוי חוזר ב- CLSM עד למבנה הכביש ו\או מדרכה.	מ'	10.00	271.94	2,719.40
	אביזרים למים				
	מגופי סמגוף ללחץ עבודה של 16 אטמ', עם ציפוי פנים וציפוי חיצוני אפוקסי לרבות אוגנים נגדיים				
03.57.001.0313	מגוף טריז רחב/צר קוטר 4"	קומפ	2.00	2,772.75	5,545.50
	ססתום אוויר משולבלמים ללחץ עבודה של 16 אטמ' המחיר אינו כולל מגוף בכניסה				

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
03.57.001.0382	שסתום אוויר משולב למים קוטר 2", התקנת שסתום אוויר יהיה לפי דרישות והנחיות של חברת "אפיקי מים בע"מ".	קומפ	1.00	2,603.37	2,603.37
	ברזי כיבוי אש לרבות קוביית בטון וצנור מזינב אורך 3 מטר				
03.57.001.0405	ברז כיבוי אש (הידרנט) קוטר 2*3" על זקף חרושתי בקוטר 6" לרבות מתקן שבירה בהתאם לפרט	קומפ	1.00	4,445.92	4,445.92
	התחברות קו חדש לקוקיים				
	חיבור קומים חדש לקומים קיים, חיבור לקוה קיים באמצעות אביזרים חרושתיים כולל כל העבודות הנלוות (חפירה, עבודות, אביזרים הנדרשים לביצוע החיבור).				
03.57.001.0454	חיבור קו מים חדש מסוג כלשהו בקוטר 4" לקוקיים מסוג כלשהו בקוטר 6" - 4"	קומפ	1.00	1,905.24	1,905.24
	הכנות לחיבור מים למגרש				
03.57.001.0485	הכנה לחיבור ביתי בודד או חיבור להשקייה בקוטר הנדרש 3" או 4" (זקיף פלדה 4") לפי פרט והנחיות ופרטים של חברת, "אפיקי מים בע"מ כולל אורך צנרת לחיבור לקוראש, מגופים זוויות וכל הנדרש לביצוע מושלם.	יח'	2.00	1,500.00	3,000.00
03.57.001.0534	קטעי שרוול מצינור פלדה שחור בקוטר 6" עובי דופן 5/32" לרבות השחלת הצינור, סנדלי סמך וסגירת הקצוות עם אטם חרושתי.	מ'	10.00	240.00	2,400.00
	סה"כ לקווי מים ומתקני מים				35,404.88
03.57.002	צנרת ביוב ואביזרים				
	צנרת ביוב ואביזרים				
	במקרה של ביטול או חיבור קו ביוב לתא קיים, ישולם עבור התחברות פעם אחת בלבד ע"פ הקוטר הגדול ביותר, ללא קשר למספר הכניסות או היציאות שמתווספות או מבוטלות באותו תא. במקרה של ביצוע תא בקרה חדש על קו.				
	צינורות P.V.C				
03.57.002.0086	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 200 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-3.76 ועד 4.25 מ'	מ'	35.00	287.96	10,078.60

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
03.57.002.0312	פתיחת כביש ע"י ניסור אספלט ולא פתיחת מדרכה מאבנים משתלבות לרבות אבני שפה לצורך הנחת צנרת ביוב בכל קוטר ובכל עומק ותיקונם לאחר הנחתהצנרת למצב לפני הפתיחה לרבות שחזור המבנה. ומילוי חוזר ב CLSM במטר העליון.	מ'	10.00	371.91	3,719.10
	שוחות בקרה לביוב				
	תאי בקרה עגולים מחוליות טרומיות ותחתית מיוצרת ביציקה מונוליטית.				
	מחירי השוחות כוללים חפירה ו/או חציבה בכלים מכנים ו/או בידיים, מילוי חוזר עד למבנה הכביש לפי הפרט ושחזור מבנה כביש במקרה של פתיחת כביש/מדרכה לרבות שלביירידה או סולם מפיברגלס ומשטחי ביניים ו/או משטחי מנוחה, אטימה בין החוליות מסוג "איטופלסט" או "F200 פרו סטיק" או ש"ע. תחית וחוליה ראשונה כיחידה אחת, מחבר שוחה מסוג איטוביב.				
	מחירי השוחות אינם כוללים התאמת גובה שיש בפרק של הפיתוח.				
03.57.002.0332	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 125 ס"מ ובעומק מ- 3.75 ועד 4.25 מטר לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון עם פתחבקוטר 60 ס"מ וסגר יציקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם רשות/תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות ואתגיד, שם המערכת וכו	יח'	2.00	6,252.34	12,504.68
	תקרות ומכסים לשוחות בטון				
03.57.002.0478	תוספת מחיר לתא בקרה בקוטר 100 ס"מ עבור תקרות ומכסים לעומס 40 טון דוגמת דגם כרמל 33 או כרמל 55 תוצרת ולפמן או ש"י עם סגר יציקת ברזל	יח'	2.00	811.83	1,623.66
03.57.002.0484	תוספת לתא בקרה עגול בכל קוטר ובכל עומק עבור מילוי מטר עליון אחרון עד למדרכה/כביש ב CLSM לפי הפרט הסטנדרטי.	יח'	2.00	599.77	1,199.54
	מפלים שוחות				
	ביצוע מפל כולל חפירה ו/או חציבה, ספחים וכל העבודות הדרושות לביצוע מושלם				
03.57.002.0495	תוספת למחיר שוחה בכל קוטר עבור מפל חיצוני לביוב בקוטר 160 מ"מ ובכל עומק בהתאם לפרט	יח'	1.00	983.97	983.97
03.57.002.0496	תוספת למחיר שוחה בכל קוטר עבור מפל חיצוני לביוב בקוטר 200 מ"מ ובכל עומק בהתאם לפרט	יח'	1.00	1,131.67	1,131.67

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	חיבור צינורות וקוי ביוב לשוחות קיימות				
03.57.002.0510	חיבור קו ביוב חדש בקוטר 200 מ"מ לתא בקרה קיים בכל קוטר ובכל עומק לרבות גילוי התא הקיים אם ידרש, כל הדרוש להפסקה זמנית של הזרמת ביוב, עבודה בשעות לא שגרתיות, בצוע קדח, מחבר איטביב או ש"ע, סידור המתעלים (עיבוד) ומילוי חוזר לפי פרט הסטנדרטי לתא בקרה.	יח'	1.00	1,038.16	1,038.16
03.57.002.0522	תוספת לחיבור לתא בקרה קיים עבור מילוי חוזר ב CLSM של מטר העליון עד למבנה הכביש ואו המדרכה בהתאם לפרט הסטנדרטי לתא בקרה	יח'	1.00	277.34	277.34
03.57.002.0524	תוספת מחיר עבור הקמת תא בקרה בכל קוטר ובכל עומק על קו ביוב קיים ובכל קוטר ובכל עומק לרבות כל הנדרש להתקנת מחברי שוחה בכל הכניסות ויציאות, כל הנדרש להפסקה זמנית זרימת הביוב, עבודה בשעות לא שגרתיות, סידור המתעלים (עיבוד) הכל בהתאם לפרט סטנדרטי לתא בקרה.	יח'	1.00	1,276.18	1,276.18
03.57.002.0530	הכנה לחיבור מגרש לביוב מצינור פי וי סי SN8 לפי ת"י 884 או צינור RC-100 דרג 10 בקוטר 160 מ"מ לפי עומק ההכנה ובכל עומק לרבות סגירת קצה הצינור בפקק פי.וי.סי, מעבר דרך או מתחת לקיר בטון\גדר וכל ההכנות והסידורים לצילום וידאו	מ'	5.00	249.71	1,248.55
	סה"כ לצנרת ביוב ואביזרים				35,081.45
03.57.009	שונות				
	שונות				
	בסעיפים בהם מצויין - "ביצוע בדרישת ובאישור הפיקוח תוך רישום ביומן", יש לדאוג כי לפני הביצוע יהיה רישום ביומן העבודה ולאחריהן אישור הפיקוח. תשלום בגין עבודות האלה מותנה ברישום והקבלן לא יהיה זכאי לתשלום				
03.57.009.0070	ביטול שוחות בכל קוטר ובכל עומק, מילוי ב CLSM מתחתית התא ועד למבנה הכביש/תחתית אספלט ובהיקף התא, פירוק חוליות, תקרה והמכסה או כל חלק אחר וסילוק הפסולת לכל מרחק למקום מאושר כחוק. (במידה ויידרש, הסעיף כולל פירוק התא במלואו לרבות התחתית מילוי החלל וסילוק כפי שצויין לעיל).	יח'	1.00	927.00	927.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
03.57.009.0080	פירוק תא אביזרים למים בכל קוטר ובכל עומק על כל חלקיו לרבות פירוק המגוף ולאו אביזר אחר, העברת חלקים שיידרשו ע"י הרשות/תאגיד לכל מקום ולכל מרחק מאושר כחוק, מילוי מהודק בשכבות של 20 ס"מ בהתאם לפרט סטנדרטי למילוי תעלות עד למטר לפני מבנה הכביש ולאו מדרכה, מילוי ב CLSM עד למבנה הכביש או המדרכה	יח'	1.00	839.00	839.00
03.57.009.0090	פירוק הכנה לחיבורי מים בכל קוטר בודד או כפול או הידרנט קיים בכל קוטר בודד או כפול לרבות צינורות, ניתוקים, סגירת קצוות, סילוק לכל מרחק.	יח'	1.00	693.00	693.00
	ניקוי, שטיפה וצילום של קווי ביוב וביובות				
03.57.009.0300	ניקוי ושטיפה של קווי ביוב בקטרים 8" - 6"	מ'	30.00	12.75	382.50
03.57.009.0340	ניקוי ושטיפה של תאי בקרה בקוטר 125 ס"מ ובעומק כלשהו	יח'	2.00	280.53	561.06
03.57.009.0370	צילום קווי ביוב ו/או מים בכל קוטר שהוא	מ'	30.00	11.69	350.70
03.57.009.0550	שיקום עיבוד בתא קיים בכל עומק ובכל קוטר שהוא פעיל כולל טיפול בזרימת הביוב לאפשר עבודה ביבש, שימוש בפקקים, שאיבת הביוב במעלה הקו וכו', שבירת עיבוד קיים, סילוק הפסולת, ביצוע עיבוד חדש תוך כדי שימוש בבטון מהיר התקשות הכל קומפלט לקבלת עיבוד מושלם.	קומפ	1.00	977.00	977.00
	סה"כ לשונות				4,730.26
	סה"כ לקווי מים וביוב/הערות כלליות				75,216.59

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
04	תאי שטח 404-405 - חלק עליון				
04.02	פרק 2				
04.02.001	קירות תומכים - כובד				
04.02.001.0030	קירות תומכים - כובד מבטון ב-20, בגובה עד 4.0 מ', (נמדד מתחתית יסוד ועד פני פיתוח עליונים), מורכבים מאבן פראית/אבן לקט. כולל: עב' חפירה/חציבה, יסוד, נקזים, תפרים, עיבוד ראש קיר מבטון עם פאזות וזיון, מילוי גרנולרי בגב הקיר, נקז מבנה יבשה/יריעת ניקוז, כיחול וכל יתר העבודות לצורך ביצוע הקיר כמפורט בתכניות ובמפרט.	מ"ק	120.00	627.03	75,243.60
04.02.001.0031	קירות תומכים - כובד מבטון ב-20, בגובה מעל 4.01 מ', (נמדד מתחתית יסוד ועד פני פיתוח עליונים), מורכבים מאבן פראית/אבן לקט. כולל: עב' חפירה/חציבה, יסוד, נקזים, תפרים, עיבוד ראש קיר מבטון עם פאזות וזיון, מילוי גרנולרי בגב הקיר, נקז מבנה יבשה/יריעת ניקוז, כיחול וכל יתר העבודות לצורך ביצוע הקיר כמפורט בתכניות ובמפרט.	מ"ק	445.00	613.40	272,963.00
	סה"כ לקירות תומכים - כובד				348,206.60
04.02.002	פרק 2.2				
04.02.002.0025	קיר גדר "ניקיון" בעובי כולל של 40 ס"מ. מאבן פראית או לקט מקומית כולל כיחול בצמנט לבן. סוג הבטון ב-30. המחיר כולל זיון, חפירה ליסוד הקיר ויציקת היסוד, מילוי חוזר, ציפוי דו פנים עד 25 ס"מ בצד השני, ראש קיר באבן כדוגמת חזית הקיר, תפרים, נקזים, גובה הקיר עד 60 ס"מ ויימדד ממפלס קרקע סופי/מדרכה. הכל לפי פרט.	מ'	50.00	607.71	30,385.50
	סה"כ לפרק 2.2				30,385.50
04.02.003	רכיבי בטון שונים				
04.02.003.0005	בטון רזה יצוק מתחת לאלמנטים מבניים בעובי משתנה.	מ"ק	10.00	567.96	5,679.60
04.02.003.0010	מצע בטון רזה ב-20 בעובי 5 ס"מ מתחת ליסודות עוברים ומרצפים.	מ"ר	235.00	28.40	6,674.00
	סה"כ לרכיבי בטון שונים				12,353.60
04.02.004	חיפויים ונדבכי ראש				
04.02.004.0050	חיפוי דו פנים לקירות כובד באבן "פראית" עיבוד האבן טבעי.	מ"ר	41.00	180.64	7,406.24

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	סה"כ לחיפויים ונדבכי ראש				7,406.24
04.02.005	פלדת זיון לבטון				
04.02.005.0010	מוטות פלדה מצולעים רתיכים לזיון בטון, בכל הקטרים והאורכים.	טון	1.00	4,250.00	4,250.00
	סה"כ לפלדת זיון לבטון				4,250.00
04.02.006	שונות				
04.02.006.0005	תוספת מחיר עבור בטון ב-30 במקום ב-20.	מ"ק	565.00	28.40	16,046.00
	סה"כ לשונות				16,046.00
	סה"כ לפרק 2				418,647.94
04.08	עבודות חשמל				
04.08.001	פרק 8.1				
	הכנות לתאורת חוץ				
	כל המחירים כוללים אספקה, הובלה, התקנה ואחריות.				
	התאור בכתב הכמויות הוא תמציתי בלבד, ואינו גורע מהכתוב ב"ספר הכחול" פרק 08 והמפרט המיוחד למכרז זה.				
	השלמות לכתב הכמויות וכן איפיוני ציוד והסברים מפורטים יותר, ראה פירוט במפרט הטכני הרלוונטי למכרז זה.				
	הקבלן חייב לתמחר את הציוד לפי המצויין במכרז ולא ציוד אחר.				
	צינורות פלסטיים כפיפים פ"נ "כבה מאליו"				
04.08.001.0033	צינורות פלסטיים כפיפים פ"נ "כבה מאליו" בקוטר 25 מ"מ כולל חוט משיכה מניילון 4 מ"מ כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.021.	מ'	50.00	9.08	454.00
	צינורות פלסטיים גמישים שרשריים דו שכבתי				
04.08.001.0096	צינור שרשרי דו שכבתי בקוטר 50 מ"מ כולל מופות יחודיות לצנרת זו כולל חוטי משיכה 8 מ"מ מניילון כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.021.	מ'	100.00	9.08	908.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
04.08.001.0102	צינור שרשורי דו שכבתי בקוטר 75 מ"מ כולל מופות יחודיות לצנרת זו כולל חוטי משיכה 8 מ"מ מניילון כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.021.	מ'	300.00	13.63	4,089.00
	עבודות חפירה ו/או חציבה ומילוי				
	מחיר חפירה ו/או חציבה כולל מילוי מהודק בשכבות בהתאם לפרטי מבנה הכביש/מדרכה/שצ"פ ופרק 51 במפרט הכללי, חול לריפוד הכבלים או הצינורות ולכיסויים, לרבות שכבות חול בין שכבות צינורות, סרטי סימון, הידוק, החזרת פני השטח לקדמותו וסילוק עודפי חפירה ו/או חציבה.				
	ביצוע לפי סעיף 08.02.03 במפרט הבין משרדי ולפי פרט.				
04.08.001.0261	חפירה ו/או חציבה של תעלות לכבלים כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.252 ברוחב 60 ס"מ ועומק 100 ס"מ באמצעות כל כלי מכאני שיידרש לרבות חופר-תעלות או בעבודת ידיים, בכל סוגי הקרקע.	מ'	280.00	48.84	13,675.20
	יסודות לעמודי תאורה				
	מחיר יסוד לעמוד תאורה כולל מדידה, סימון, חפירה וחציבת בור, בטון, זיון, מערכת בורגי עיגון (לרבות פסי פלדה אומים ודסקיות), שרוולי מעבר, מילוי מרווחים, סילוק עודפי עפר, החזרת מצב לקדמותו, תכנון ביצוע ע"ח הקבלן כולל השכרת שרותי מהנדס ביסוס וקונסטרוקטור וכל עבודות וחומרי העזר הנדרשים על פי מסמכי החוזה.				
	מידות סופיות של בסיס של יציקת הבטון יחושבו ויאושרו על ידי מהנדס קונסטרוקטור מטעם הקבלן ועל חשבונו, בהתאם לתנאי קרקע, מיקום, והעומסים על העמוד.				
	ביצוע לפי סעיף 08.06.02 במפרט הבין משרדי ולפי פרט.				
04.08.001.0369	יסוד לעמוד תאורה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.360 בגובה עד 5 מ' יצוק מבטון ב - 30 במידות 60/60/80 ס"מ.	קומפ	16.00	726.98	11,631.68
	סה"כ לפרק 8.1				30,757.88
04.08.002	פרק 8.2				
	כל המחירים כוללים אספקה, הובלה, התקנה ואחריות.				



סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	התאור בכתב הכמויות הוא תמציתי בלבד, ואינו גורע מהמפרט הטכני 08 והמפרט המיוחד למכרז זה.				
	השלמות לכתב הכמויות וכן איפיוני ציוד והסברים מפורטים יותר, ראה פירוט במפרט הטכני הרלוונטי למכרז זה.				
	הקבלן חייב לתמחר את הציוד לפי המצויין במכרז ולא ציוד אחר.				
	חלה חובה על הקבלן להציג תעודת C.O.C מטעם היצרן וחתומה על ידו, על כל משלוח של ציוד כנדרש במפרט הטכני.				
	כולל הטבעת מספר של מכון התקנים				
	מחיר עמוד תאורה כולל מילוי המרווח בין לוח הבסיס לפני היסוד, הכנות וחיזוקים לזרוע ולגוף התאורה, צביעה, שילוט, פיזור העמודים בשטח, הצבת העמוד, פילוס.				
	ביצוע לפי מפרט 08 סעיף 08.06.02.01 ולפי פרט.				
	לוח הבסיס של העמוד והחלק התחתון של העמוד, עד לגובה של 30 ס"מ מעל לוח הבסיס, יצופו בביטומן חם או סיקה.				
	עמוד תאורה (ת"י 812) בחתך קוני עגול, קוטר עליון 76 מ"מ עשוי מפלדה טבול באבץ חם לרבות פלדת בסיס עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, פתח לדלת, דלת, צלחת תחתונה מיציקת אלומיניום, וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו, עמוד התאורה צבוע בשיטה אלקטרוסטטית קלוי בתנור.				
04.08.002.0045	עמוד תאורה בחתך קוני עגול עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.042 באורך 4.8 או 4 מ'.	קומפ	16.00	1,987.85	31,805.60
	צביעה				
04.08.002.0447	צביעה לא בתנור של עמודי תאורה/זרועות קיימים מפלדה מגולוונת ע"י אקדח התזה (פיסטול) בגוון RAL לפי הנחיית המזמין, ולפי מפרט 11 שבהוצאת הוועדה הבין משרדיתובהתאם לת"י, לרבות קבלת אחריות ל-5 שנים בכתב על הצביעה מהמפעל.	יח'	16.00	215.82	3,453.12
	סה"כ לפרק 8.2				35,258.72
	פרק 8.3				
04.08.003					

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	כל המחירים כוללים אספקה, הובלה, התקנה ואחריות.				
	התאור בכתב הכמויות הוא תמציתי בלבד, ואינו גורע מהמפרט הבין משרדי למתקני חשמל 08, ת"י 20, מפרט טכני ליישום תאורת לד בכבישים ובשטחים ציבוריים פתוחים בהוצאת משהב"ש והמפרט המיוחד למכרז זה.				
	השלמות לכתב הכמויות וכן איפיוני ציוד והסברים מפורטים יותר, ראה פירוט במפרט הטכני הרלוונטי למכרז זה.				
	הקבלן חייב לתמחר את הציוד לפי המצויין במכרז ולא ציוד אחר.				
	מגשים				
	מגש מחומר פלסטי כבה מאליו, כולל מהדקים דגם BC2 ו- BC3 תוצרת SOGEXI או ש"ע מאושר, לכבלים בחתך עד 35 מ"מ, כולל פסים למבטיחים חצי אוטומט ולחיבורי הארקה, כולל מבטח חצי אוטומטי דו קוטבי 10KA, 2X10AC, כיסוי (מבטח נפרד עבור כל ג.ת) וכולל כבלים בין המגש לג.ת ולבית התקע, בורג הארקה וחיבורי הארקות.				
	ביצוע לפי מפרט 08 סעיף 08.09.02.07 ולפי פרט.				
04.08.003.0042	מגש אביזרים לגוף תאורה אחד כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.036	קומפ	16.00	283.97	4,543.52
	כבלים נחושת				
	כבל מטיפוס N2XY כולל השחלה בצינור או הנחה בתעלה, התחברות בתוך אבזר או לוח או עמוד או מרכזיה, מהדקים למיניהם, נעלי כבל, חיזוקים, חיבורים בשני הקצוות, סימון לזיהוי הכבל והסימונים על מוליכי הכבל.				
	ביצוע לפי מפרט 08 סעיף 08.04.06. ולפי פרט.				
04.08.003.0063	כבל מטיפוס N2XY בחתך 3X1.5 מ"מ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057	מ'	50.00	8.60	430.00
04.08.003.0081	כבל מטיפוס N2XY בחתך 3X2.5 מ"מ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057	מ'	70.00	11.10	777.00
04.08.003.0096	כבל מטיפוס N2XY בחתך 3X4 מ"מ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057	מ'	25.00	14.90	372.50

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
04.08.003.0120	כבל מטיפוס N2XY בחתך 5X10 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057 כולל סופיות מפצלות מתכונצות ("כפפות").	מ'	300.00	40.90	12,270.00
	הארקה				
	מוליך הארקה מנחושת גלויה ושזורה מונח בחפירה בקרקע ו/או מושחל בצינורות שפורטו בנפרד, כולל חיבורו, כולל חדירה לעמודים וכל החומרים וכל העבודות הדרושות לביצוע חיבור הארקה מושלם, לפי סוגו.				
	ביצוע לפי מפרט 08 סעיף 08.05.02. ולפי פרט				
04.08.003.0336	מוליך הארקה מנחושת גלויה ושזורה בחתך 35 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.327	מ'	370.00	29.53	10,926.10
	אלקטרודת הארקה מודולרית חרושתית ממוט פלדה מצופה נחושת תקועה אנכית בקרקע לרבות שוחת בטון טרומית עם מכסה בטון B125 לפי ת.י 489, מוליך הארקה מנחושת 50 ממ"ר לחיבור בין האלקטרודה לבין תיל הארקה או תיל אפס או תיל הארקה ברשת עילית, חצץ בתחתית הבריכה שילוט וצביעה.				
	ביצוע לפי סעיף 08.05.01 במפרט הבין משרדי ולפי פרט				
04.08.003.0387	אלקטרודת הארקה בקוטר 19 מ"מ ובאורך של 3 מ' תקועה אנכית בקרקע לרבות שוחת בטון טרומית בקוטר 40 ס"מ ובעומק 60 ס"מ כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.381	קומפ	1.00	907.59	907.59
	סה"כ לפרק 8.3				30,226.71
04.08.004	פרק 8.4				
	התאור בכתב הכמויות הוא תמציתי בלבד, ואינו גורע מהמפרט הבין משרדי למתקני חשמל 08, ת"י 20, מפרט טכני ליישום תאורת לד בכבישים ובשטחים ציבוריים פתוחים בהוצאת משהב"ש והמפרט המיוחד למכרז זה				
	השלמות לכתב הכמויות וכן איפיוני ציוד והסברים מפורטים יותר, ראה פירוט במפרט הטכני הרלוונטי למכרז זה.				
	הקבלן חייב לתמחר את הציוד לפי המצויין במכרז ולא ציוד אחר.				

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	חלה חובה על הקבלן להציג תעודת משלוח מיצרן/יבואן גופי התאורה המעידים על רכישת גופי תאורה אורגינלים כנדרש במכרז זה כולל תעודת בדיקה של מכון התקנים לגופים המסופקים ותעודת C.O.C - ו-C.O.T.				
	גופי תאורה לתאורת חוץ				
	מחיר גוף התאורה כולל אספקה, התקנה, אחריות, וכל האביזרים הדרושים להפעלה תקינה המותקנים בתוך הפנס.				
	גופי התאורה המוצעים הינם גופי תאורה בעלי תעודת הסמכה הרשומים במאגר משרד הבינוי והשיכון בלבד בהתאם לרשימה המתעדכנת באתר המשרד.				
04.08.009	חריגים				
04.08.009.0010	פנס תאורה בהספק 38 ווט דגם KIO, 4000K, תוצרת SCHREDER יבואן סיטילייט הנדסה.	יח'	16.00	1,500.00	24,000.00
04.08.009.0020	גוף תאורה לתאורת מדרגות בהספק 16W דגם FIN-WALL יבואן אור עד מהנדסים	יח'	6.00	1,100.00	6,600.00
04.08.009.0030	גוף תאורה LED מסוגנן לתאורת הצפה. בסיס וגוף מיציקת אלומיניום 40W IP66 להתקנה על עמוד הצללה. דגם XEON 3 יבואן שטייניץ לירד	יח'	4.00	1,700.00	6,800.00
04.08.009.0040	קופסאת חיבורים והסתעפות במידות 250/170/150 להתקנה מ"מ שקועה בקיר הכוללת פס מהדקים, זיוודים, מא"ז 10KA 2X10A, אטומה IP65 לפחות, לחיבור גופי תאורה שקועים במדרגות.	קומפ	1.00	800.00	800.00
04.08.009.0050	קופסת הסתעפות משולבת, אטומה IP67 להתקנה על דופן עמוד הפרוגולה או על הקיר מיציקת אלומיניום, כניסות אנטיגרונן כנדרש בפרט ב', כולל 4 מא"זים 10KA 1X10A, כולל שקעים חד פאזיים ותלת פאזיים, דוגמת PALAZZOLI (יבואן: קשטן), או שווה ערך כולל מהדקי מסילה דוגמת SOGEXI ומהדק הארקה כנדרשאו דגם TITAN (T-1P / 1 תוצרת ניסקו או שווה ערך. (הכל לפי פרט בתוכנית הפרטים)	קומפ	1.00	6,500.00	6,500.00
04.08.009.0060	קופסת הסתעפות משולבת, אטומה IP67 להתקנה על דופן עמוד הפרוגולה או על הקיר מיציקת אלומיניום, כניסות אנטיגרונן כנדרש בפרט א'.	קומפ	1.00	5,000.00	5,000.00
	סה"כ לחריגים				49,700.00
	סה"כ לעבודות חשמל				145,943.31

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
04.40	פרק 40				
04.40.001	פרק 40.1				
	עבודות אספלט מדרכות ומגרשי ספורט ראה המחירון בפרק 52.				
04.40.001.0050	משטח בטון ב-30 לשבילים ומדרכות יצוק באתר בעובי 10 ס"מ, כולל רשת ברזל מרותכת קוטר 8 כל 20/20 ס"מ והחלקת פני הבטון סרוק לרבות מישקים. הכל לפי תכניות הפיתוח, פרט 3 והוראות המפקח באתר.	מ"ר	870.00	150.96	131,335.20
04.40.001.0090	מדרגות מבטון ב-30 (בטון גלוי ומוחלק סרוק) על משטח בטון משופע בעובי 15 ס"מ (כלול במחיר) ומשולשים בחתך עד 40/16 ס"מ, הידוק השתית, מצע מהודק בעובי 25 ס"מ זיון הבטון כנדרש. הכל לפי תכניות הפיתוח, פרט 7 והוראות המפקח באתר.	מ'	200.00	289.89	57,978.00
04.40.001.0111	מדרגות ישיבה מבטון יצוק באתר במידות 35/90 ס"מ, בטון ב-30, בגמר אבן שכבות כולל תפרים, קיטום פינות זיון הבטון, כל עבודות האבן והחיפוי וכיחול בצמנט לבן. הכל לפי תכניות הפיתוח, פרט 25 והוראות המפקח באתר.	מ'	110.00	1,500.00	165,000.00
04.40.001.0170	ריצוף באבן טבעית פראית בעובי 5-10 ס"מ בדוגמא ציקלופית. כולל ביסוס בטיט צמנט וכיחול בצמנט לבן. הכל לפי תכניות הפיתוח, פרט 27 והוראות המפקח באתר.	מ"ר	100.00	251.94	25,194.00
04.40.001.0400	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ מסוג אבן סימון לעיוורים, בגוון עם צבע (עם בליטות) בהנמכת ריצוף במעברי חציה, ברוחב 60 ס"מ במידות 20/20/6 ס"מ לרבות יסוד.	מ"ר	5.00	159.94	799.70
04.40.001.0410	אבן סימון והכוונה לעיוורים עם פסים 20/20/6 ס"מ לרבות גוון לבן כדוגמת אקרשטיין או ש"ע.	מ"ר	2.00	307.83	615.66
	אבני שפה, גן ותיחום				
	סעיפי אבני שפה וגן כוללים יסוד ומשענת בטון (חגורה סמויה), תקף גם לאבנים קשתיות.				
04.40.001.0700	אבן גן טרומה במידות 10/100/20 ס"מ בגוון אפור. המחיר כולל יסוד משענת בטון. הכל לפי תכניות הפיתוח, פרטים 04, 23 והוראות המפקח באתר.	מ'	60.00	75.00	4,500.00
	סה"כ לפרק 40.1				385,422.56
04.40.002	פרק 40.2				

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
04.40.002.0030	שורת אבני מסלעה ארגזיות עד גובה 40 ס"מ כולל כל החומרים והעבודה. הכל לפי תכניות הפיתוח, פרט 2 והוראות המפקח באתר	מ'	600.00	171.52	102,912.00
04.40.002.0435	סלעי ישיבה מאבני מסלעה גירניות עד גובה 40 ס"מ כולל כל החומרים והעבודה, הכל לפי תכניות ופרטי הפיתוח והוראות המפקח באתר. הכל לפי תכניות הפיתוח, פרט 16 והוראות המפקח באתר.	יח'	10.00	200.00	2,000.00
04.40.002.0437	סלעי גיר צורניים כולל כל החומרים והעבודה, הכל לפי תכניות ופרטי הפיתוח והוראות המפקח באתר. הכל לפי תכניות הפיתוח, פרט 17 והוראות המפקח באתר.	יח'	10.00	250.00	2,500.00
	סה"כ לפרק 40.2				107,412.00
	סה"כ לפרק 40				492,834.56
04.41	פרק 41				
04.41.001	פרק 41.1				
04.41.001.0002	הכשרת קרקע לשתילה ונטיעה, כולל חריש ותיחוח לעומק 40 ס"מ, אספקת והצנעת קומפוסט 20 ליטר למ"ר ויישור פני שטח. המחיר כולל שימוש בכלים מכניים וידניים.	מ"ר	2,350.00	6.37	14,969.50
04.41.001.0004	קרקע לשתילה מובאת (אדמת גן) המותאמת לאדמה המקומית כולל פיזור ויישור. המחיר כולל בדיקת קרקע.	מ"ק	700.00	85.00	59,500.00
	סה"כ לפרק 41.1				74,469.50
04.41.002	פרק 41.2				
	צנרת השקיה				
	צנרת השקיה מחירי הצנרת כוללים גם חפירה וכיסוי מחירי הצנרת כוללים את כל החיבורים והאביזרים הנדרשים לביצוע העבודה, מחברים, מחברי T וכו', כל חיבורי הצנרת קרקעית ועל קרקעית יהיו במצמד ולא באביזרי שן.				
	שרוולים				
	מחירי השרוולים כוללים חפירה, הטמנת השרוול, כיסוי בחול וסגירה.				
04.41.002.0200	שרוול פוליאיתילן בקוטר 75 מ"מ בדרג 10	מ'	20.00	37.48	749.60
04.41.002.0235	שרוול P.V.C. בקוטר 4" או 110 מ"מ בדרג 12.5	מ'	20.00	51.11	1,022.20

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
04.41.002.0600	מערכת השקיה לשטחי גינון אינטנסיביים בתחום שטחים ציבוריים ודרכים, כולל ראשי המערכת ומיחשוב המערכת, כל רכיבי הצנרת והתקנת המערכת.	מ"ר	2,000.00	75.00	150,000.00
04.41.002.0620	מערכת השקיה לשטחי גינון אקסטנסיביים בתחום שטחים ציבוריים, כולל ראשי המערכת ומיחשוב המערכת, כל רכיבי הצנרת והתקנת המערכת.	מ"ר	350.00	50.00	17,500.00
	סה"כ לפרק 41.2				169,271.80
04.41.003	פרק 41.3				
	גודל וטיב הצמחים והעצים יהיו בהתאם ל"הגדרת סטנדרטים לשיתילי גננות ונוי", של משרד החקלאות בגרסה העדכנית למועד פרסום המכרז.				
	הקבלן המבצע אחראי לקליטה והתפתחות טובה של כל הצמחיה והעצים.				
	בשתילת שיחים יוצנעו קומפוסט בנפח של 20% מנפח המיכל הנדרש ודשנים איטיי תמס, באדמת הגן שהוצאה לצורך השתילה לעומק בור השתילה.				
	צמחיה למיניה (דשא, שיחים, שתילים, עצים וכו') תסופק לשטח אך ורק לאחר בדיקה במשתלה ואישור בכתב של המפקח מטעם המזמין. האישור בכתב לתקינות השתילים ימסר גם למזמין ע"י הקבלן.				
	צמחים				
04.41.003.0012	מרבדי דשא למדרג מזנים שונים. המחיר כולל - תיחוח ויישור פני שטח, פיזור הצנעת דשנים - כימי, קומפוסט, איטי תמס והצנעתם, יישור פני שטח, טיפול במזיקים פריסה, הידוק והשקיית הנחתה.	מ"ר	635.00	28.69	18,218.15
04.41.003.0032	צמחים רב-שנתיים, גודל 4, במיכל בנפח 2.5 ליטר	יח'	1,000.00	19.12	19,120.00
04.41.003.0034	צמחים מהסוג ערער, גודל 4, מיכל בנפח 2.5 ליטר	יח'	200.00	29.75	5,950.00
	עצים				
	מחירי העצים כוללים חפירה ונטיעת העץ בבית הגידול, הוספת 50 ליטר קומפוסט מאושר לגינון ודשן מבוקר תמס בכמות של 0.5 ק"ג, כולל אספקה והתקנה של סמוכות עצים לעיגון בגובה 2.5 מ' (שלוש סמוכות לכל עץ), צינור טיפטוף באורך 10 מ' עם טפטפת אינטגרלית כל 30 ס"מ, חיבור למערכת ההשקיה קיימת, יתדות עיגון, ואחריות לקליטת העץ למשך שנה.				

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	תנאי לאספקת העצים לאתר, הוא הצגת טופס הזמנת העצים ואישור מקור האספקה ע"י המפקח.				
	כל עץ יאושר ויסומן במשתלה בשלב מוקדם לרבות אישור המשתלה על ידי בקר איכות גינון. ובנוסף יאושר בשטח בשלב השתילה לפני הורדת העץ לבור על ידי בקר איכות גינון.				
04.41.003.0070	עצים גודל 7 לפחות מתוך קבוצה א'	יח'	10.00	330.00	3,300.00
04.41.003.0072	עצים גודל 7 לפחות מתוך קבוצה ב'	יח'	10.00	350.00	3,500.00
04.41.003.0074	עצים מורכבים או עצים גודל 7 לפחות מתוך קבוצה ג'	יח'	5.00	420.00	2,100.00
	שימור עצים				
	הקבלן המבצע אחראי לשימור וטיפול בעצים המצויים בפרויקט או בקרבתו.				
04.41.003.0126	טיפול בעצים המיועדים לשימור, כולל חיתוך שורשים וגיזום ועיצוב נוף בהתאם, על פי דרישה בכתב ומראש ומפרט מיוחד של האגרונום המלווה.	יח'	10.00	531.30	5,313.00
	סה"כ לפרק 41.3				57,501.15
	סה"כ לפרק 41				301,242.45
04.42	פרק 42				
04.42.002	פרק 42.2				
	ספסלים ומערכות ישיבה				
04.42.002.0020	ספסל עם מסעד יד דגם "מעגן" נגיש, במידות 54/183 ס"מ וגובה 83 ס"מ, מסעדי היד יצוקים יחד עם רגלי הספסל. כולל הובלה והתקנה, יסודות בטון וכל העבודות הנדרשות. הכל לפי תכניות הפיתוח, פרט 12 והוראות המפקח באתר.	יח'	12.00	2,500.00	30,000.00
04.42.002.0030	מערכת ישיבה מלוחות עץ מטופל (אימפרגנציה) שולחן במידות 75X190 ס"מ ושני ספסלי צד.	קומפ	3.00	2,000.00	6,000.00
	ברזיות				
	מחירי ברזיות כוללים הובלה הכנות התקנה וכל האביזרים והחיבורים הדרושים.				
04.42.002.0070	ברזיה דגם "אלמוג" תוצ' חברת "שחם אריכא" או ש"ע בשני גבהים, מבטון טרום, כולל 2 ברזי לחצן מוגנים (אנטי ואנדלי). הכל לפי תכניות הפיתוח, פרט 13 והוראות המפקח באתר.	קומפ	1.00	5,000.00	5,000.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	מתקני משחקים ספורט וכושר				
	כל מחירי מתקני המשחקים כוללים הובלה, התקנה, אישור מכון התקנים וכל הנדרש להפעלה תקינה של המתקנים				
04.42.002.0085	מתקן נדנדות כולל חצובת המתקן, שני מושבי נדנדה בוגרים, מושב פעוטות ומושב קן ציפור	קומפ	1.00	60,000.00	60,000.00
04.42.002.0090	מתקן משולב במידות שטח 10*12 מ"ר כולל אלמנטי הנגשה, מיועד לפעילות בו זמנית של 15 ילדים ומעלה	קומפ	1.00	200,000.00	200,000.00
04.42.002.0100	קרוסלה לארבעה ילדים	יח'	1.00	9,000.00	9,000.00
04.42.002.0110	מתקני קפיץ מדגמים שונים במידות שטח בטיחות 3*4 מ'	יח'	3.00	15,000.00	5,000.00
04.42.002.0120	נדנדת עלה ורד לארבעה, מונגשת	יח'	1.00	22,000.00	22,000.00
04.42.002.0130	מתקן סל "בסקט 2020" למגרש חיצוני כולל לוח בלתי שביר, חישוק קפיצי מגולוון ורשת, מגן לוח U, מגן לעמוד הסל, כולל הביסוס ובדיקה לפי ת"י 5515. הכל לפי פרטיצ'רן, תכניות הפיתוח, הוראות היצ'רן והוראות המפקח באתר.	קומפ	2.00	34,000.00	17,000.00
04.42.002.0140	זוג עמודי כדורעף מפלדה בקוטר 4" ניידים עם כיוון גובה ומתיחה, כולל זוג שרוולי פלדה להצבת עמוד הכוללים מכסה ורשת כדורעף הכוללת כבל מתיחה. הכל לפי פרט יצ'רן, תכניות הפיתוח, הוראות היצ'רן והוראות המפקח באתר.	קומפ	1.00	9,500.00	9,500.00
04.42.002.0150	מתקן לחניית אופניים כדוגמת "חן פארק" מתוצרת "חן אופן" או ש"ע כולל הובלה והתקנה.	קומפ	2.00	3,000.00	1,500.00
	סה"כ לפרק 42.2				393,500.00
04.42.003	פרק 42.3				
	הכנת משטח ליציקה ע"י פיזור והידוק מצעים ראה פרק 51.				
04.42.003.0050	דשא סינתטי בטיחותי למתקני משחקים דגם "פולי-גראס" תוצרת "פוליטן ספורט" או ש"ע, המורכב משתי שכבות. שכבה תחתונה פתיתי SBR בגודל 1-4 ס"מ (ללא פסולת צמיגים), שכבה עליונה דשא סינתטי עם מילוי חול סיליקט, עובי שכבת ה-SBR משתנה בהתאם להוראות יצ'רן המתקנים וטבלת גובה נפילה מאושרת ע"י מכון התקנים. הכל לפי תכניות הפיתוח, פרט 23 והוראות המפקח באתר.	מ"ר	475.00	271.48	128,953.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
04.42.003.0060	ציפוי אקרילי למגרש ספורט מסוג "ספורט קוט" ב-3 שכבות לרבות שכבת האמולסיה. הכל בהתאם לפרט 28, תכניות הפיתוח, הוראות יצרן ציפוי המגרש והוראות המפקח באתר	מ"ר	760.00	50.00	38,000.00
04.42.003.0070	סימון מגרשי כדורסל וכדורעף. מבוצע יחד עם הציפוי. הכל בהתאם לפרט 28, תכניות הפיתוח, הוראות יצרן ציפוי המגרש והוראות המפקח באתר	קומפ	1.00	5,000.00	5,000.00
					171,953.00
					סה"כ לפרק 42.3
04.42.004	פרק 42.4				
	התקנת גוף תאורה בעמודי מצללות כולל תוספת מגש לאביזרים ראו סעיפים רלוונטים בפרק 08				
	מחיר המצללות כולל תכנון וביצוע של ביסוס רדוד. במקרה שיוכח צורך בביסוס עמוק, ישולמו הכלונסאות בנפרד לפי פרק 23.				
04.42.004.0006	תכנון אספקה והתקנת הצללה מרשת צל מאריג פוליאטילן וחומרים מעכבי בעירה בהתאם לת"י, עמיד לעובש והגנת U.V, עובי מינימלי 1.5 מ"מ, 90% הצללה לפחות. כולל כבלים ועמודי פלדה בגבהים עד 8 מ' מגולוונים וצבועים בתנור. ביסוס העמודים בהתאם לתנאי הקרקע. לפני הביצוע יש להציג חישוב קונסטרוקציה וביסוס לרבות עומסי רוח.	מ"ר	450.00	220.00	99,000.00
					99,000.00
					סה"כ לפרק 42.4
					664,453.00
					סה"כ לפרק 42
					פרק 44
					04.44
					פרק 44.1
					04.44.001
04.44.001.0010	מעקה בטיחות ממתכת פלדה מגולוונת וצבועה בתנור גובה 110 ס"מ עד 120 ס"מ, כולל עיגון וביטון לקרקע או לקירות. הכל לפי תכניות הפיתוח, פרט 8 והוראות המפקח באתר.	מ'	420.00	391.89	164,593.80
04.44.001.0040	גדר רשת מרותכת עם עמודי ברזל בגובה 1.15 מ' מגולוון וצבוע בתנור מעוגן לראש קיר או עם יסודות באדמה. הכל לפי תכניות הפיתוח והוראות המפקח באתר.	מ'	100.00	302.84	30,284.00
04.44.001.0060	שער דו כנפי ברוחב 3 מטר ובגובה 2 מ' מגולוון וצבוע בתנור, מסגרת ברזל עם מילואת רשת מרותכת כולל צירים חרוטיים נועל עליון ותחתון ומנעול תלייה. מעוגן ומבוטן בקרקע.	יח'	1.00	8,064.80	8,064.80

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
04.44.001.0070	שער פישפש ברוחב 1.10 מ' ובגובה 2 מ' מגולוון וצבוע בתנור, מסגרת ברזל עם מילואת רשת מרותכת כולל צירים חרוטיים נועל עליון ותחתון ומנעול תלייה. מעוגן ומבוטן בקרקע	יח'	1.00	3,024.83	3,024.83
04.44.001.0080	מאחז יד מצינור מגולוון בקוטר 40 מ"מ, מגולוון וצבוע בתנור, כולל עמודים אנכיים כל 1.5 מ' לכל היותר, עיגון וביטון בקרקע או חיבור לקירות. הכל לפי תכניות הפיתוח, פרט 11 והוראות המפקח באתר.	מ'	100.00	201.97	20,197.00
04.44.001.0150	גדר למגרש ספורט דגם "מגרש משולב" או ש"ע בגובה 4.0 מ'. עמודים מפרופיל 70/70/2.6 כל 3.0 מ' עם כיפה דקורטיבית, רשת מרותכת 200/50 מ"מ מפלדה בקוטר 4.5 מ"מ, קורת הקשחה בחתך טרפזי מ-4 חוטי פלדה קשה בקוטר 4.5 מ"מ ו-3 קורות רוחב בין העמודים מפרופיל מלבני 60/40/2.2 מ"מ. הגדר מגולוונת באבץ חם וצבועה בתנור. הכללפי תכניות הפיתוח, פרט 10 והוראות המפקח באתר.	מ'	90.00	745.73	67,115.70
	סה"כ לפרק 44.1				293,280.13
	סה"כ לפרק 44				293,280.13
04.51	פרק 51				
04.51.001	פרק 51.1				
04.51.001.0030	כריתה ו/או עקירה של עצים, לרבות שורשים כולל פינוי וסילוק.	יח'	50.00	245.36	12,268.00
	סה"כ לפרק 51.1				12,268.00
04.51.002	פרק 51.2				
04.51.002.0002	חישוף לעומק של עד 20 ס"מ, כולל ניקוי פסולת, פינוי בולדרים והורדת צמחיה לרבות פינוי וסילוק.	מ"ר	7,230.00	3.96	28,630.80
04.51.002.0070	חפירה ו/או חציבה בכל סוגי סלע וקרקע מעל 10,000 מ"ק.	מ"ק	45,750.00	26.13	1,195,447.50
04.51.002.0180	יישור והידוק מבוקר של שטחים לגובה של עד 40 ס"מ בחפירה ו/או מילוי בשכבות (חומר המילוי כלול במחיר היח').	מ"ר	2,300.00	7.95	18,285.00
04.51.002.0250	טיפול בחומר חפור, לצורך שימוש חוזר כמילוי באתר, כולל מיון וניפוי, הפרדת הפסולת אם ישנה, והתאמתו להגדרת מילוי נברר או לפי המפרט המיוחד. לרבות הובלת החומר לאזור המילוי פיזורו בשכבות בעובי עד 20 ס"מ והידוקו לפי מפרט 51 וישולם לפי מ"ק מילוי מהודק בשטח.	מ"ק	10.00	13.06	130.60

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	סה"כ לפרק 51.2				1,242,493.90
04.51.003	פרק 51.3				
	מצעים ותשתית				
04.51.003.0120	מצע סוג א' מפוזר בשכבות בעובי שכבה מ-15 ס"מ ועד 20 ס"מ לאחר ההידוק בהידוק מבוקר של 100% לפי מודיפייד א.א.ש.ה.ט.ו.	מ"ק	1,000.00	138.58	138,580.00
	סה"כ לפרק 51.3				138,580.00
04.51.004	פרק 51.4				
04.51.004.0055	בד גאוטכני לא ארוג במשקל 400 גרם/למ"ר. הכל בהתאם לפרט 28, תכניות הפיתוח, הוראות יצרן ציפוי המגרש והוראות המפקח באתר	מ"ר	760.00	17.00	12,920.00
	סה"כ לפרק 51.4				12,920.00
	סה"כ לפרק 51				1,406,261.90
04.52	פרק 52				
04.52.001	פרק 52.1				
04.52.001.0900	אספלט במגרשי ספורט בעובי 7 ס"מ מבוצע בשתי שכבות: שכבה נושאת תחתונה 3/4" בעובי 4 ס"מ ומעליה שכבת אספלט 3/8" בעובי 3 ס"מ, לרבות פיזור, ריסוס ביטומני בין השכבות ופילוס אספלט בפינישר. הכל בהתאם לפרט 28, תכניות הפיתוח, הוראות יצרן ציפוי המגרש והוראות המפקח באתר	מ"ר	760.00	80.00	60,800.00
	סה"כ לפרק 52.1				60,800.00
04.52.002	פרק 52.2				
04.52.002.0010	ציפוי יסוד באימולסיה ביטומנית בשיעור של 0.8-1.2 ליטר/מ"ר	מ"ר	760.00	1.81	1,375.60
	סה"כ לפרק 52.2				1,375.60
	סה"כ לפרק 52				62,175.60

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
05	שצ"פ 615				
05.02	פרק 2				
05.02.001	קירות תומכים - כובד				
05.02.001.0030	קירות תומכים - כובד מבטון ב-20, בגובה עד 4.0 מ', (נמדד מתחתית יסוד ועד פני פיתוח עליונים), מורכבים מאבן פראית/אבן לקט. כולל: עב' חפירה/חציבה, יסוד, נקזים, תפרים, עיבוד ראש קיר מבטון עם פאזות זיון, מילוי גרנולרי בגב הקיר, נקז מבנה יבשה/יריעת ניקוז, כיחול וכל יתר העבודות לצורך ביצוע הקיר כמפורט בתכנית ובמפרט.	מ"ק	315.00	627.03	197,514.45
05.02.001.0031	קירות תומכים - כובד מבטון ב-20, בגובה מעל 4.01 מ', (נמדד מתחתית יסוד ועד פני פיתוח עליונים), מורכבים מאבן פראית/אבן לקט. כולל: עב' חפירה/חציבה, יסוד, נקזים, תפרים, עיבוד ראש קיר מבטון עם פאזות זיון, מילוי גרנולרי בגב הקיר, נקז מבנה יבשה/יריעת ניקוז, כיחול וכל יתר העבודות לצורך ביצוע הקיר כמפורט בתכנית ובמפרט.	מ"ק	40.00	613.40	24,536.00
	סה"כ לקירות תומכים - כובד				222,050.45
05.02.002	פרק 2.2				
05.02.002.0025	קיר גדר "ניקיון" בעובי כולל של 40 ס"מ. מאבן פראית או לקט מקומית כולל כיחול בצמנט לבן. סוג הבטון ב-30. המחיר כולל זיון, חפירה ליסוד הקיר ויציקת היסוד, מילוי חוזר, ציפוי דו פנים עד 25 ס"מ בצד השני, ראש קיר באבן כדוגמת חזית הקיר, תפרים, נקזים, גובה הקיר עד 60 ס"מ ויימדד ממפלס קרקע סופי/מדרכה. הכל לפי פרט.	מ'	10.00	607.71	6,077.10
	סה"כ לפרק 2.2				6,077.10
05.02.003	רכיבי בטון שונים				
05.02.003.0005	בטון רזה יצוק מתחת לאלמנטים מבניים בעובי משתנה.	מ"ק	5.00	567.96	2,839.80
05.02.003.0010	מצע בטון רזה ב-20 בעובי 5 ס"מ מתחת ליסודות עוברים ומרצפים.	מ"ר	235.00	28.40	6,674.00
	סה"כ לרכיבי בטון שונים				9,513.80
05.02.004	חיפויים ונדבכי ראש				
05.02.004.0050	חיפוי דו פנים לקירות כובד באבן "פראית" עיבוד האבן טבעי.	מ"ר	75.00	180.64	13,548.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	סה"כ לחיפויים ונדבכי ראש				13,548.00
05.02.005	פלדת זיון לבטון				
05.02.005.0010	מוטות פלדה מצולעים רתיכים לזיון בטון, בכל הקטרים והאורכים.	טון	1.50	4,250.00	6,375.00
	סה"כ לפלדת זיון לבטון				6,375.00
05.02.006	שומת				
05.02.006.0005	תוספת מחיר עבור בטון ב-30 במקום ב-20.	מ"ק	355.00	28.40	10,082.00
	סה"כ לשומות				10,082.00
	סה"כ לפרק 2				267,646.35
05.08	עבודות חשמל				
05.08.001	פרק 8.1				
	הכנות לתאורת חוץ				
	כל המחירים כוללים אספקה, הובלה, התקנה ואחריות.				
	התאור בכתב הכמויות הוא תמציתי בלבד, ואינו גורע מהכתוב ב"ספר הכחול" פרק 08 והמפרט המיוחד למכרז זה.				
	השלמות לכתב הכמויות וכן איפיוני ציוד והסברים מפורטים יותר, ראה פירוט במפרט הטכני הרלוונטי למכרז זה.				
	הקבלן חייב לתמחר את הציוד לפי המצויין במכרז ולא ציוד אחר.				
	צינורות פלסטיים גמישים שרשוריים דו שכבתי				
05.08.001.0102	צינור שרשורי דו שכבתי בקוטר 75 מ"מ כולל מופות יחודיות לצנרת זו כולל חוטי משיכה 8 מ"מ מניילון כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.021.	מ'	140.00	13.63	1,908.20
	עבודות חפירה ו/או חציבה ומילוי				
	מחיר חפירה ו/או חציבה כולל מילוי מהודק בשכבות בהתאם לפרטי מבנה הכביש/מדרכה/שצ"פ ופרק 51 במפרט הכללי, חול לריפוד הכבלים או הצינורות ולכיסויים, לרבות שכבות חול בין שכבות צינורות, סרטי סימון, הידוק, החזרת פני השטח לקדמותו וסילוק עודפי חפירה ו/או חציבה.				

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	ביצוע לפי סעיף 08.02.03 במפרט הבין משרדי ולפי פרט.				
05.08.001.0261	חפירה ו/או חציבה של תעלות לכבלים כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.252 ברובח 60 ס"מ ועומק 100 ס"מ באמצעות כל כלי מכאני שיידרש לרבות חופר-תעלות או בעבודת ידיים, בכל סוגי הקרקע.	מ'	120.00	48.84	5,860.80
	יסודות לעמודי תאורה				
	מחיר יסוד לעמוד תאורה כולל מדידה, סימון, חפירה וחציבת בור, בטון, זיון, מערכת בורגי עיגון (לרבות פסי פלדה אומים ודסקיות), שרוולי מעבר, מילוי מרווחים, סילוק עודפי עפר, החזרת מצב לקדמותו, תכנון ביצוע ע"ח הקבלן כולל השכרת שרותי מהנדס ביסוס וקונסטרוקטור וכל עבודות וחומרי העזר הנדרשים על פי מסמכי החוזה.				
	מידות סופיות של ביסוס של יציקת הבטון יחושבו ויאושרו על ידי מהנדס קונסטרוקטור מטעם הקבלן ועל חשבוננו, בהתאם לתנאי קרקע, מיקום, והעומסים על העמוד.				
	ביצוע לפי סעיף 08.06.02 במפרט הבין משרדי ולפי פרט.				
05.08.001.0369	יסוד לעמוד תאורה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.360 בגובה עד 5 מ' יצוק מבטון ב - 30 במידות 60/60/80 ס"מ.	קומפ	8.00	726.98	5,815.84
05.08.001.0495	התחברות לעמוד תאורה קיים כולל החדרת הכבל דרך היסוד ועד לתא האביזרים לרבות חפירה ו/או חציבה מסביב ליסוד, חדירה ליסוד, הכנסת שרוול שרשורי 80 מ"מ קוטר ביסוד, החלפת מגש, תוספת מאמ"ת תלת פאזי במגש קיים מתאים לחתך הכבל הקטן יותר, חיווט, מופות, סופיות, חיבור מוליך הארקה, תיקוני בטון והחזרת המצב לקדמותו.	קומפ	1.00	499.80	499.80
	סה"כ לפרק 8.1				14,084.64
05.08.002	פרק 8.2				
	כל המחירים כוללים אספקה, הובלה, התקנה ואחריות.				
	התאור בכתב הכמויות הוא תמציתי בלבד, ואינו גורע מהמפרט הטכני 08 והמפרט המיוחד למכרז זה.				

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	השלמות לכתב הכמיות וכן איפיוני ציוד והסברים מפורטים יותר, ראה פירוט במפרט הטכני הרלוונטי למכרז זה.				
	הקבלן חייב לתמחר את הציוד לפי המצויין במכרז ולא ציוד אחר.				
	חלה חובה על הקבלן להציג תעודת C.O.C מטעם היצרן וחתומה על ידו, על כל משלוח של ציוד כנדרש במפרט הטכני.				
	כולל הטבעת מספר של מכון התקנים				
	מחיר עמוד תאורה כולל מילוי המרווח בין לוח הבסיס לפני היסוד, הכנות וחיזוקים לזרוע ולגוף התאורה, צביעה, שילוט, פיזור העמודים בשטח, הצבת העמוד, פילוס.				
	ביצוע לפי מפרט 08 סעיף 08.06.02.01 ולפי פרט.				
	לוח הבסיס של העמוד והחלק התחתון של העמוד, עד לגובה של 30 ס"מ מעל לוח הבסיס, יצופו בביטומן חם או סיקה.				
	עמוד תאורה (ת"י 812) בחתך קוני עגול, קוטר עליון 76 מ"מ עשוי מפלדה טבול באבץ חם לרבות פלסת בסיס עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, פתח לדלת, דלת, צלחת תחתונה מיציקת אלומיניום, וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו, עמוד התאורה צבוע בשיטה אלקטרוסטטית קלוי בתנור.				
05.08.002.0045	עמוד תאורה בחתך קוני עגול עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.042 באורך 4.8 או 4 מ'.	קומפ	8.00	1,987.85	15,902.80
	צביעה				
05.08.002.0447	צביעה לא בתנור של עמודי תאורה/זרועות קיימים מפלדה מגולוונת ע"י אקדח התזה (פיסטול) בגוון RAL לפי הנחיית המזמין, ולפי מפרט 11 שבהוצאת הוועדה הבין משרדית/תובתאם לת", לרבות קבלת אחריות ל-5 שנים בכתב על הצביעה מהמפעל.	יח'	8.00	215.82	1,726.56
	סה"כ לפרק 8.2				17,629.36
05.08.003	פרק 8.3				
	כל המחירים כוללים אספקה, הובלה, התקנה ואחריות.				

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	התאור בכתב הכמויות הוא תמציתי בלבד, ואינו גורע מהמפרט הבין משרדי למתקני חשמל 08, ת"י 20, מפרט טכני ליישום תאורת לד בכבישים ובשטחים ציבוריים פתוחים בהוצאת משהב"ש והמפרט המיוחד למכרז זה.				
	השלמות לכתב הכמויות וכן איפיוני ציוד והסברים מפורטים יותר, ראה פירוט במפרט הטכני הרלוונטי למכרז זה.				
	הקבלן חייב לתמחר את הציוד לפי המצויין במכרז ולא ציוד אחר.				
	מגשים				
	מגש מחומר פלסטי כבה מאליו, כולל מהדקים דגם BC2 ו- BC3 תוצרת SOGEXI או ש"ע מאושר, לכבלים בחתך עד 35 מ"מ, כולל פסים למבטיחים חצי אוטומט ולחיבורי הארקה, כולל מבטח חצי אוטומטי דו קוטבי 2X10AC, 10KA, כיסוי (מבטח נפרד עבור כל ג.ת) וכולל כבלים בין המגש לג.ת ולבית התקע, בורג הארקה וחיבורי הארקות.				
	ביצוע לפי מפרט 08 סעיף 08.09.02.07 ולפי פרט.				
05.08.003.0042	מגש אביזרים לגוף תאורה אחד כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.036	קומפ	8.00	283.97	2,271.76
	כבלים נחושת				
	כבל מטיפוס N2XY כולל השחלה בצינור או הנחה בתעלה, התחברות בתוך אבזר או לוח או עמוד או מרכזיה, מהדקים למיניהם, נעלי כבל, חיזוקים, חיבורים בשני הקצוות, סימון לזיהוי הכבל והסימונים על מוליכי הכבל.				
	ביצוע לפי מפרט 08 סעיף 08.04.06. ולפי פרט.				
05.08.003.0120	כבל מטיפוס N2XY בחתך 5X10 מ"מ כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057 כולל סופיות מפצלות מתכווצות ("כפפות").	מ'	140.00	40.90	5,726.00
	הארקה				
	מוליך הארקה מנחושת גלויה ושזורה מונח בחפירה בקרקע ו/או מושחל בצינורות שפורטו בנפרד, כולל חיבורו, כולל חדירה לעמודים וכל החומרים וכל העבודות הדרושות לביצוע חיבור הארקה מושלם, לפי סוגו.				
	ביצוע לפי מפרט 08 סעיף 08.05.02. ולפי פרט				

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
05.08.003.0336	מוליך הארקה מנחושת גלויה ושזורה בחתך 35 מ"מ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.327	מ'	140.00	29.53	4,134.20
	אלקטרודת הארקה מודולרית חרושתית ממוט פלדה מצופה נחושת תקועה אנכית בקרקע לרבות שוחת בטון טרומית עם מכסה בטון B125 לפי ת.י 489, מוליך הארקה מנחושת 50 מ"מ"ר לחיבור בין האלקטרודה לבין תיל הארקה או תיל אפס או תיל הארקה ברשת עילית, חצץ בתחתית הבריקה שילוט וצביעה.				
	ביצוע לפי סעיף 08.05.01 במפרט הבין משרדי ולפי פרט				
05.08.003.0387	אלקטרודת הארקה בקוטר 19 מ"מ ובאורך של 3 מ' תקועה אנכית בקרקע לרבות שוחת בטון טרומית בקוטר 40 ס"מ ובעומק 60 ס"מ כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.381	קומפ	1.00	907.59	907.59
	סה"כ לפרק 8.3				13,039.55
05.08.004	פרק 8.4				
	התאור בכתב הכמויות הוא תמציתי בלבד, ואינו גורע מהמפרט הבין משרדי למתקני חשמל 08, ת"י 20, מפרט טכני ליישום תאורת לד בכבישים ובשטחים ציבוריים פתוחים בהוצאת משהב"ש והמפרט המיוחד למכרז זה				
	השלמות לכתב הכמויות וכן איפיוני ציוד והסברים מפורטים יותר, ראה פירוט במפרט הטכני הרלוונטי למכרז זה.				
	הקבלן חייב לתמחר את הציוד לפי המצויין במכרז ולא ציוד אחר.				
	חלה חובה על הקבלן להציג תעודת משלוח מיצרן/יבואן גופי התאורה המעידים על רכישת גופי תאורה אורגינלים כנדרש במכרז זה כולל תעודת בדיקה של מכון התקנים לגופים המסופקים ותעודת C.O.C ו- C.O.T.				
	גופי תאורה לתאורת חוץ				
	מחיר גוף התאורה כולל אספקה, התקנה, אחריות, וכל האביזרים הדרושים להפעלה תקינה המותקנים בתוך הפנס.				

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	גופי התאורה המוצעים הינם גופי תאורה בעלי תעודת הסמכה הרשומים במאגר משרד הבינוי והשיכון בלבד בהתאם לרשימה המתעדכנת באתר המשרד.				
05.08.009	חריגים				
05.08.009.0010	פנס תאורה בהספק 38 ווט דגם KIO, 4000K, תוצרת SCHREDER יבואן סטילייט הנדסה.	יח'	8.00	1,500.00	12,000.00
	סה"כ לחריגים				12,000.00
	סה"כ לעבודות חשמל				56,753.55
05.40	פרק 40				
05.40.001	פרק 40.1				
	עבודות אספלט מדרכות ומגרשי ספורט ראה המחירון בפרק 52.				
05.40.001.0050	משטח בטון ב-30 לשבילים ומדרכות יצוק באתר בעובי 10 ס"מ, כולל רשת ברזל מרותכת קוטר 8 כל 20/20 ס"מ והחלקת פני הבטון סרוק לרבות מישקים. הכל לפי תכניות הפיתוח, פרט 3 והוראות המפקח באתר.	מ"ר	100.00	150.96	15,096.00
05.40.001.0090	מדרגות מבטון ב-30 (בטון גלוי ומוחלק סרוק) על משטח בטון משופע בעובי 15 ס"מ (כלול במחיר) ומשולשים בחתך עד 40/16 ס"מ, הידוק השתית, מצע מהודק בעובי 25 ס"מ וזיון הבטון כנדרש. הכל לפי תכניות הפיתוח, פרט 7 והוראות המפקח באתר.	מ'	20.00	289.89	5,797.80
05.40.001.0400	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ מסוג אבן סימון לעיורים, בגוון עם צבע (עם בליטות) בהנמכת ריצוף במעברי חציה, ברוחב 60 ס"מ במידות 20/20/6 ס"מ לרבות יסוד.	מ"ר	5.00	159.94	799.70
05.40.001.0410	אבן סימון והכוונה לעיורים עם פסים 20/20/6 ס"מ לרבות גוון לבן כדוגמת אקרשטיין או ש"ע.	מ"ר	2.00	307.83	615.66
	אבני שפה, גן ותיחום				
	סעיפי אבני שפה וגן כוללים יסוד ומשענת בטון (חגורה סמויה), תקף גם לאבנים קשתיות.				
05.40.001.0625	אבן שפה מאבן לקט כולל יסוד בטון ב-20 וכל העבודות הנדרשות, הכל לפי תכניות ופרטי הפיתוח והוראות המפקח באתר. הכל לפי תכניות הפיתוח, פרט 5, 6 והוראות המפקח באתר.	מ'	10.00	100.00	1,000.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	שרוולים				
	מחירי השרוולים כוללים חפירה, הטמנת השרוול, כיסוי בחול וסגירה.				
05.41.002.0200	שרוול פוליאטילן בקוטר 75 מ"מ בדרג 10	מ'	20.00	37.48	749.60
05.41.002.0600	מערכת השקיה לשטחי גינון אינטנסיביים בתחום שטחים ציבוריים ודרכים, כולל ראשי המערכת ומיחשוב המערכת, כל רכיבי הצנרת והתקנת המערכת.	מ"ר	420.00	75.00	31,500.00
	סה"כ לפרק 41.2				32,249.60
05.41.003	פרק 41.3				
	גודל וטיב הצמחים והעצים יהיו בהתאם ל"הגדרת סטנדרטים לשיתלי גננות ונוי", של משרד החקלאות בגרסה העדכנית למועד פרסום המכרז.				
	הקבלן המבצע אחראי לקליטה והתפתחות טובה של כל הצמחיה והעצים.				
	בשיתלת שיחים יוצנעו קומפוסט בנפח של 20% מנפח המיכל הנדרש ודשנים איטיי תמס, באדמת הגן שהוצאה לצורך השתילה לעומק בור השתילה.				
	צמחיה למיניה (דשא, שיחים, שתילים, עצים וכו') תסופק לשטח אך ורק לאחר בדיקה במשתלה ואישור בכתב של המפקח מטעם המזמין. האישור בכתב לתקינות השתילים ימסר גם למזמין ע"י הקבלן.				
	צמחים				
05.41.003.0032	צמחים רב-שנתיים, גודל 4, במיכל בנפח 2.5 ליטר	יח'	300.00	19.12	5,736.00
05.41.003.0034	צמחים מהסוג ערער, גודל 4, מיכל בנפח 2.5 ליטר	יח'	25.00	29.75	743.75
	עצים				
	מחירי העצים כוללים חפירה ונטיעת העץ בבית הגידול, הוספת 50 ליטר קומפוסט מאושר לגינון ודשן מבוקר תמס בכמות של 0.5 ק"ג, כולל אספקה והתקנה של סמוכות עצימלעגון בגובה 2.5 מ' (שלוש סמוכות לכל עץ), צינור טיפטוף באורך 10 מ' עם טפטפת אינטגרלית כל 30 ס"מ, חיבור למערכת ההשקיה קיימת, יתדות עיגון, ואחריות לקליטת העץ למשך שנה.				
	תנאי לאספקת העצים לאתר, הוא הצגת טופס הזמנת העצים ואישור מקור האספקה ע"י המפקח.				

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	כל עץ יאושר ויסומן במשתלה בשלב מוקדם לרבות אישור המשתלה על ידי בקר איכות גינון. ובנוסף יאושר בשטח בשלב השתילה לפני הורדת העץ לבור על ידי בקר איכות גינון.				
05.41.003.0070	עצים גודל 7 לפחות מתוך קבוצה א'	יח'	3.00	330.00	990.00
05.41.003.0072	עצים גודל 7 לפחות מתוך קבוצה ב'	יח'	3.00	350.00	1,050.00
05.41.003.0074	עצים מורכבים או עצים גודל 7 לפחות מתוך קבוצה ג'	יח'	3.00	420.00	1,260.00
	העתקת עצים				
	המחיר כולל הכנת העץ להעמקה, הובלה, הכנת מערכת השקיה, התחברות לראש מערכת השקיה קיימת שמיקומה הוא עד 50 מ' ממקום השתילה ושתילה בתחום הרשות. הכל לפי מפרט מיוחד.				
	קוטר הגזע מדוד בגובה 1.30 מ' (גזע אחד או רב גזעי)				
	המחיר לא כולל העמקה בשיטת "רפסודה"				
05.41.003.0114	העמקה של עץ בוגר קיים בעל גזע אחד לפחות, בקוטר עד 20 ס"מ מדוד בגובה 1.3 מ' מעל פני הקרקע.	יח'	1.00	478.17	478.17
05.41.003.0116	העמקה של עץ בוגר קיים בעל גזע אחד לפחות, בקוטר 20-40 ס"מ מדוד בגובה 1.3 מ' מעל פני הקרקע.	יח'	1.00	850.08	850.08
05.41.003.0118	העמקה של עץ בוגר קיים (גזע אחד או רב גזעי) בקוטר 40 ס"מ מדוד בגובה 1.3 מ' מעל פני הקרקע.	יח'	1.00	1,487.64	1,487.64
	שימור עצים				
	הקבלן המבצע אחראי לשימור וטיפול בעצים המצויים בפרויקט או בקרבתו.				
05.41.003.0126	טיפול בעצים המיועדים לשימור, כולל חיתוך שורשים וגיזום ועיצוב נוף בהתאם, על פי דרישה בכתב ומראש ומפרט מיוחד של האגרונום המלווה.	יח'	10.00	531.30	5,313.00
	סה"כ לפרק 41.3				17,908.64
	סה"כ לפרק 41				63,458.64
05.42	פרק 42				
05.42.002	פרק 42.2				

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	ספסלים ומערכות ישיבה				
05.42.002.0020	ספסל עם מסעד יד דגם "מעגן" נגיש, במידות 54/183 ס"מ וגובה 83 ס"מ, מסעדי היד יצוקים יחד עם רגלי הספסל. כולל הובלה והתקנה, יסודות בטון וכל העבודות הנדרשות. הכל לפי תכניות הפיתוח, פרט 12 והוראות המפקח באתר.	יח'	2.00	2,500.00	5,000.00
05.42.002.0030	מערכת ישיבה מלוחות עץ מטופל (אימפרגנציה) שולחן במידות 75X190 ס"מ ושני ספסלי צד.	קומפ	1.00	2,000.00	2,000.00
	ברזיות				
	מחירי ברזיות כוללים הובלה הכנות התקנה וכל האביזרים והחיבורים הדרושים.				
05.42.002.0070	ברזיה דגם "אלמוג" תוצ' חברת "שחם אריכא" או ש"ע בשני גבהים, מבטון טרום, כולל 2 ברזי לחצן מוגנים (אנטי ואנדלי). הכל לפי תכניות הפיתוח, פרט 13 והוראות המפקח באתר.	קומפ	1.00	5,000.00	5,000.00
	מתקני משחקים ספורט וכושר				
	כל מחירי מתקני המשחקים כוללים הובלה, התקנה, אישור מכון התקנים וכל הנדרש להפעלה תקינה של המתקנים				
05.42.002.0095	מתקן משולב לפעוטות במידות שטח 5*10 מ'	קומפ	1.00	100,000.00	100,000.00
05.42.002.0110	מתקני קפיץ מדגמים שונים במידות שטח בטיחות 3*4 מ'	יח'	3.00	5,000.00	15,000.00
05.42.002.0115	מתקן נדנדה כולל חצובת המתקן ומושב קן ציפור	קומפ	1.00	27,000.00	27,000.00
	סה"כ לפרק 42.2				154,000.00
05.42.003	פרק 42.3				
	הכנת משטח ליציקה ע"י פיזור והידוק מצעים ראה פרק 51.				
05.42.003.0050	דשא סינתטי בטיחותי למתקני משחקים דגם "פולי-גראס" תוצרת "פוליסן ספורט" או ש"ע, המורכב משתי שכבות. שכבה תחתונה פתיתי SBR בגודל 1-4 ס"מ (ללא פסולת צמיגים), שכבה עליונה דשא סינתטי עם מילוי חול סיליקט, עובי שכבת ה-SBR משתנה בהתאם להוראות יצרן המתקנים וטבלת גובה נפילה מאושרת ע"י מכון התקנים.	מ"ר	150.00	271.48	40,722.00
	סה"כ לפרק 42.3				40,722.00
05.42.004	פרק 42.4				

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	התקנת גוף תאורה בעמודי מצללות כולל תוספת מגש לאביזרים ראו סעיפים רלוונטים בפרק 08				
	מחיר המצללות כולל תכנון וביצוע של ביסוס רדוד. במקרה שיוכח צורך בביסוס עמוק, ישולמו הכלונסאות בנפרד לפי פרק 23.				
05.42.004.0006	תכנון אספקה והתקנת הצללה מרשת צל מאריג פוליאטילן וחומרים מעכבי בעירה בהתאם לת"י, עמיד לעובש והגנת U.V, עובי מינימלי 1.5 מ"מ, 90% הצללה לפחות. כולל כבלים ועמודי פלדה בגבהים עד 8 מ' מגולוונים וצבועים בתנור. ביסוס העמודים בהתאם לתנאי הקרקע. לפני הביצוע יש להציג חישוב קונסטרוקציה וביסוס לרבות עומסי רוח.	מ"ר	150.00	220.00	33,000.00
	סה"כ לפרק 42.4				33,000.00
	סה"כ לפרק 42				227,722.00
05.44	פרק 44				
05.44.001	פרק 44.1				
05.44.001.0010	מעקה בטיחות ממתכת פלדה מגולוונת וצבועה בתנור גובה 110 ס"מ עד 120 ס"מ, כולל עיגון וביטון לקרקע או לקירות. הכל לפי תכניות הפיתוח, פרט 8 והוראות המפקח באתר.	מ'	70.00	391.89	27,432.30
05.44.001.0080	מאחז יד מצינור מגולוון בקוטר 40 מ"מ, מגולוון וצבוע בתנור, כולל עמודים אנכיים כל 1.5 מ' לכל היותר, עיגון וביטון בקרקע או חיבור לקירות. הכל לפי תכניות הפיתוח, פרט 11 והוראות המפקח באתר.	מ'	60.00	201.97	12,118.20
	סה"כ לפרק 44.1				39,550.50
	סה"כ לפרק 44				39,550.50
05.51	פרק 51				
05.51.002	פרק 51.2				
05.51.002.0002	חישוף לעומק של עד 20 ס"מ, כולל ניקוי פסולת, פינוי בולדרים והורדת צמחיה לרבות פינוי וסילוק.	מ"ר	800.00	3.96	3,168.00
05.51.002.0070	חפירה ו/או חציבה בכל סוגי סלע וקרקע מעל 10,000 מ"ק.	מ"ק	575.00	26.13	15,024.75

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
05.51.002.0180	יישור והידוק מבוקר של שטחים לגובה של עד 40 ס"מ בחפירה ו/או מילוי בשכבות (חומר המילוי כלול במחיר היח').	מ"ר	250.00	7.95	1,987.50
05.51.002.0250	טיפול בחומר חפור, לצורך שימוש חוזר כמילוי באתר, כולל מיון וניפוי, הפרדת הפסולת אם ישנה, והתאמתו להגדרת מילוי נברר או לפי המפרט המיוחד. לרבות הובלת החומר לאזור המילוי פיזורו בשכבות בעובי עד 20 ס"מ והידוקו לפי מפרט 51 וישולם לפי מ"ק מילוי מהודק בשטח.	מ"ק	200.00	13.06	2,612.00
	סה"כ לפרק 51.2				22,792.25
05.51.003	פרק 51.3				
	מצעים ותשתית				
05.51.003.0120	מצע סוג א' מפוזר בשכבות בעובי שכבה מ- 15 ס"מ ועד 20 ס"מ לאחר ההידוק בהידוק מבוקר של 100% לפי מודיפייד א.א.ש.ה.ט.ו.	מ"ק	75.00	138.58	10,393.50
	סה"כ לפרק 51.3				10,393.50
	סה"כ לפרק 51				33,185.75
05.52	פרק 52				
05.52.001	פרק 52.1				
05.52.001.0246	תא"צ 12.5 בעובי 5 ס"מ למדרכות ואיים מוגבהים מאספלט עם אגרגט גס גירי/דולומטי סוג א' וביטומן PG68-10. הכל לפי תכניות הפיתוח, פרט 5 והוראות המפקח באתר.	מ"ר	10.00	30.00	300.00
	סה"כ לפרק 52.1				300.00
05.52.002	פרק 52.2				
05.52.002.0010	ריסוס ביטומן יסוד בשיעור 0.8-1.2 ק"ג/מ"ר. הכל לפי תכניות הפיתוח, פרט 5 והוראות המפקח באתר.	מ"ר	10.00	1.82	18.20
	סה"כ לפרק 52.2				18.20
	סה"כ לפרק 52				318.20
05.57	קווי מים וביוב הערות כלליות				
	הערות כלליות לפרק				

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	מחירי הצינורות, תאים והאביזרים כוללים אספקה והנחתם, חפירה ולא חציבה בכלים מכניים ולא חציבה ידנית זהירה, לרבות עבודה בשטחים מוגבלים עם מכשולים על ותתקרקעיים, סילוק פסולת ועודפי עפר לכל מרחק למקום מאושר כחוק, עבודה בסמיכות לתשתיות, חצית תשתיות מעל ומתחת,				
	המשך לסעיף הקודם: ריפוד ועטיפת חול, סרט סימון עם כיתוב מים, מילוי חוזר ע"פ הפרט והמפרט, הידוק שכבות, כל הספחים כגון קשתות, הסתעפויות, מעבירים וכו' וכלמרכיבי חומרים ועבודה לפי פרק 57 במפרט הכללי. כל הספחים לצינורות הפלדה יהיו חרושתיים עם ציפוי פנים מלט ועטיפה חיצונית חרושית תלת שכבתית.				
	מחירי היחידה של כל הסעיפים כוללים את כל התיאומים הדרושים לקבלת אישורים והיתרים הנחוצים מכל הגופים והרשויות ופיקוחם לצורך ביצוע העבודה בשלמותה.				
	המשך לסעיף קודם: וכן כוללים שרותי שדה ואת כל הבדיקות והכנות והסידורים לביצוע הבדיקות בהתאם לפרוגרמה לבדיקות. על הקבלן לקבל אישור מראש על יצרן הצנרת בהתאם לחלופה המאושרת, הן לגבי מתן שרות השדה וכתב האחריות של יצרן על כל המערכת זאת בטרם הזמנת צנרת והנחתה.				
	מחירי היחידה כוללים את התכנון וביצוע הדיפון לחפירות עם כל המשתמע מכך כפי שידרש וע"פ צורך ע"מ לאפשר הנחת קווים ומתקנים הצמוד לכביש קיים ו/או מבנים קיימים ו/או כל תשתית אחרת תוך שמירה על יציבותם לפי כללי ותקנות הבטיחות.				
	בנוסף לנאמר במסמכי מכרז\חוזר מחיר צינורות פלדה, פוליאתילין ופוליאתילין מצולב כוללים אחריות על כל המערכת עם כל מרכיביה (צינורות וספחים) למשך 10 שנים ע"ייצרן הצנרת לטובת רשות המקומית/תאגיד, חיבור בין הצנרת באמצעות ריתוך פנים ו/או אלקטרופיוז'ן בלבד וביצוע ע"י קבלן בעל תעודת הסמכה להתקנת צנרת מסוג זה.				
	בסעיפים בהם מצויין - "ביצוע בדרישת ובאישור הפיקוח תוך רישום ביומן", יש לדאוג כי לפני הביצוע יהיה רישום ביומן העבודה ולאחריהן אישור הפיקוח. תשלום בגין עבודות האלה מותנה ברישום והקבלן לא יהיה זכאי לתשלום במידה וחסר רישום ביומן לפני הביצוע, גם אם העבודה בוצעה בפועל.				

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	עבור חציבה בסלע מוצק רצוף ובכל עומק שהוא. תינתן תוספת בגובה 15% למחיר היחידה הבסיסי של צינורות ותאי בקרה הנ"ל באישור בכתב של יועץ הביסוס של משהב"ש. ישולם רק עבור המקטעים שמבוצעים בחציבה, לא ישולם עבור המקטעים בחתכי מילוי או בחפירה.				
	שימוש ב CLSM לצורך מילוי חוזר לקווי מים ו/או ביוב יהיה אך ורק באישור המתכנן והפיקוח ובכתב בלבד.				
	היכן שנדרש סרט סימון עם חוט מתכת/נירוסטה וכיתוב מים, העבודה והמחיר כוללים עליה של הסרט בתוך תא מגוף, קופסת חשמל סגורה, בדיקת רציפות באמצעות מכשיר לאיתור.				
05.57.001	קווי מים ומתקני מים				
	קווי מים ומתקני מים				
	צינורות פלדה				
	צינורות פלדה עם עטיפה חיצונית פוליאטילן				
	צינורות פלדה למי שתיה לפית"י 30" עם פאזה חדה לריתוך בקוטר 2", עובי דופן 5/32" עם עטיפה חיצונית פוליאטילן שחול תלת שכבתי וציפוי פנים מלט צמנט מונח בקרקע לכל עומק				
05.57.001.0056	צינורות פלדה למי שתיה לפית"י 530 עם פאזה חדה לריתוך בקוטר 2", עובי דופן 5/32" עם עטיפה חיצונית פוליאטילן שחול תלת שכבתי וציפוי פנים מלט צמנט מונח בקרקע לכל עומק	מ'	5.00	153.76	768.80
05.57.001.0058	צינורות פלדה למי שתיה לפית"י 530 עם פאזה חדה לריתוך בקוטר 3", עובי דופן 5/32" עם עטיפה חיצונית פוליאטילן שחול תלת שכבתי וציפוי פנים מלט צמנט מונח בקרקע לכל עומק	מ'	5.00	203.28	1,016.40
05.57.001.0060	צינורות פלדה למי שתיה לפית"י 530 עם פאזה חדה לריתוך בקוטר 4" עובי דופן 5/32" עם עטיפה חיצונית פוליאטילן שחול תלת שכבתי וציפוי פנים מלט צמנט מונח בקרקע לכל עומק	מ'	5.00	239.83	1,199.15

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
05.57.001.0062	צינורות פלדה למי שתיה לפי ת"י 530 עם פאזה חדה לריתוך בקוטר 6" עובי דופן 5/32" עם עטיפה חיצונית פוליאתילן שחול תלת שכבתי וציפוי פנים מלט צמנט מונח בקרקע לכל עומק	מ'	5.00	312.94	1,564.70
	צינורות פלדה מותקנים לוייס עם צביעה חיצונית				
	צינורות פלדה למי שתיה לפי ת"י 30" 5 עם ציפוי פנימי של מלט וצביעה חיצונית, מותקנים על קירות או על אדני בטון או אלמנטים אחרים, בקטרים שונים ובדופנים שונים (כונן לספחים מכלה סוגים כנדרש, קונזולות, חבקים וכו')				
05.57.001.0134	צינורות פלדה בקוטר 2" ועובי דופן 5/32" עם ציפוי פנימי של מלט וצביעה חיצונית, מותקן גלוי	מ'	5.00	134.42	672.10
05.57.001.0138	צינורות פלדה בקוטר 4" ועובי דופן 5/32" עם ציפוי פנימי של מלט וצביעה חיצונית, מותקן גלוי	מ'	5.00	209.69	1,048.45
05.57.001.0140	צינורות פלדה בקוטר 6" ועובי דופן 5/32" עם ציפוי פנימי של מלט וצביעה חיצונית, מותקן גלוי	מ'	5.00	306.45	1,532.25
	גשר אביזרים עילי				
05.57.001.0153	גשר האביזרים עילי בקוטר 4" להתקנת מגופים חוצצים הנמדדים בנפרד, לרבות צביעת הגשר, אביזרים הדרושים, משטח מחומר גרנולרי מחודק בעובי 15 ס"מ, הכל בהתאם לפרט.	יח'	1.00	2,700.00	2,700.00
05.57.001.0155	גשר האביזרים עילי בקוטר 6" להתקנת מגופים חוצצים הנמדדים בנפרד, לרבות צביעת הגשר, אביזרים הדרושים, משטח מחומר גרנולרי מחודק בעובי 15 ס"מ, הכל בהתאם לפרט.	יח'	1.00	3,500.00	3,500.00
	צינורות פלסטיים				
	צינורות פוליאתילן				
	צינורות פוליאתילן PE100+ בדרג 16, לרבות כל עבודות וספחיה ריתוך, עטיפת חלומי לויחוזר, מונחים בקרקע בכל עומק, בקטרים שונים כולל לסרטי מון עם חוטנירוסט הוכייתוב מים, עליית הסרט בתוך תא מגוף, קופסת חשמל סגורה, בדיקת רציפותב אמצעות מכשיר לאיתור.				
05.57.001.0278	צינור פוליאתילן PE100+ דרג 16 בקוטר 63 מ"מ	מ'	10.00	122.20	1,222.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
05.57.001.0284	צינור פוליאיתילן PE100+ דרג 16 בקוטר 110 מ"מ	מ'	10.00	249.18	2,491.80
05.57.001.0286	צינור פוליאיתילן PE100+ דרג 16 בקוטר 160 מ"מ	מ'	10.00	339.93	3,399.30
	פתיחת כביש אספלט / אומדן דרכה				
05.57.001.0306	פתיחת כביש ע"י ניסור אספלט ולא פתיחת מדרכה מאבנים משתלבות לרבות אבני שפה לצורך הנחת צנרת מים בכל קוטר ובכל עומק ותיקונם לאחר הנחת הצנרת למצב לפני הפתיחה לרבות שחזור המבנה ומילוי חוזר ב- CLSM עד למבנה הכביש ו\או מדרכה.	מ'	5.00	271.94	1,359.70
	אביזרים למים				
	מגופי סמגוף ללחץ עבודה של 16 אטמ', עם ציפוי פנים וציפוי חיצוני אפוקסי לרבות אוגנים נגדיים				
05.57.001.0311	מגוף טריז רחב/צר קוטר 2"	קומפ	2.00	1,040.10	2,080.20
05.57.001.0314	מגוף טריז רחב/צר קוטר 6"	קומפ	2.00	3,508.81	7,017.62
	שסתום אוויר משולב למים ללחץ עבודה של 16 אטמ' המחיר אינו כולל למגופ בכניסה				
05.57.001.0382	שסתום אוויר משולב למים קוטר 2", התקנת שסתום אוויר יהיה לפי דרישות והנחיות של חברת "אפיקי מים בע"מ".	קומפ	2.00	2,603.37	5,206.74
	ברזי כיבוי אש לרבות קוביית בטון צנור מזין באורך 3 מטר				
05.57.001.0402	ברז כיבוי אש (הידרנט) קוטר 3" על זקף חרושתי בקוטר 4" לרבות מתקן שבירה בהתאם לפרט	קומפ	1.00	3,577.77	3,577.77
	נקודת ביקוז				
05.57.001.0408	נקודת ביקוז בקוטר 3" לרבות חדירה לתא ניקוז, איטום לאחר החדירה ושסתום מדף בקצה הצנור לפי פרט	קומפ	1.00	478.17	478.17
	התחברות קוחד של קוקיים				
	חיבור קומיס חדש לקומיס קיים, חיבור לקוה קיים באמצעות אביזרים חרושתיים כולל להעבודות הנלוות (חפירה, עבודות, אביזרים הנדרשים לביצוע החיבור).				
05.57.001.0454	חיבור קו מים חדש מסוג כלשהו בקוטר 4" לקו קיים מסוג כלשהו בקוטר 6" - 4"	קומפ	1.00	1,905.24	1,905.24

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
05.57.001.0460	חיבור קו מים חדש מסוג כלשהו בקוטר 6" לקו קיים מסוג כלשהו בקוטר 8" - 6"	קומפ	1.00	2,472.67	2,472.67
	הכנות לחיבור מים למגרש				
05.57.001.0484	הכנה לחיבור ביתי בודד או חיבור להשקייה בקוטר הנדרש (2") הכוללת מוט PE100+ דרג 16, מד המים המותקן ע"י ספק המים, שרוול PE להגנת מוט הממולא בחול, קצה השרוול יהיה אטום בשכבת בטון, הכל לפי הנחיות ופרטים של חברת, "אפיקי מים בע"מ כולל אורך צנרת לחיבור לקו ראש, מגופים זוויות וכל הנדרש לביצוע מושלם.	יח'	2.00	726.29	1,452.58
05.57.001.0486	תוספת להכנת חיבור ביתי בודד או חיבור להשקייה בקוטר 2" מצנור פוליאתילן בתוך שרוול עם בטון	יח'	2.00	363.09	726.18
05.57.001.0523	סגירת צינור בסוף קו ע"י פקק קצה ארוך (ספיגוט) לצינורות לחץ (PE-100 H.D.P.E) דרג 11-SDR (16 בריתוך, קוטר 160 מ"מ)	יח'	1.00	439.92	439.92
05.57.001.0534	קטעי שרוול מצינור פלדה שחור בקוטר 6" עובי דופן 5/32" לרבות השחלת הצינור, סנדלי סמך וסגירת הקצוות עם אטם חרושתי.	מ'	10.00	240.00	2,400.00
	הכנות לחיבור בעתיד				
	הכנה לחיבור בעתיד לקו מים באמצעות אביזרים חרושתיים כולל סגירת מוצא הצנור ע"י עוגן ועוגן עוור.				
05.57.001.0562	הכנה לחיבור בעתיד בקוטר 160 מ"מ	יח'	2.00	1,500.00	3,000.00
	סה"כ לקווי מים ומתקני מים				53,231.74
05.57.002	צנרת ביוב ואביזרים				
	צנרת ביוב ואביזרים				
	במקרה של ביטול או חיבור קו ביוב לתא קיים, ישולם עבור התחברות פעם אחת בלבד ע"פ הקוטר הגדול ביותר, ללא קשר למספר הכניסות או היציאות שמתווספות או מבטלותבאותו תא. במקרה של ביצוע תא בקרה חדש על קו.				
	צינורות P.V.C				
05.57.002.0082	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 200 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-2.76 ועד 3.25 מ'	מ'	20.00	287.96	5,759.20

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
05.57.002.0312	פתיחת כביש ע"י ניסור אספלט ולא פתיחת מדרכה מאבנים משתלבות לרבות אבני שפה לצורך הנחת צנרת ביוב בכל קוטר ובכל עומק ותיקונם לאחר הנחתהצנרת למצב לפני הפתיחה לרבות שחזור המבנה. ומילוי חוזר ב CLSM במטר העליון.	מ'	20.00	371.91	7,438.20
	שוחות בקרה לביוב				
	תאי בקרה עגולים מחוליות טרומיות ותחתית מיוצרת ביציקה מונוליטית.				
	מחירי השוחות כוללים חפירה ו/או חציבה בכלים מכנים ו/או בידיים, מילוי חוזר עד למבנה הכביש לפי הפרט ושחזור מבנה כביש במקרה של פתיחת כביש/מדרכה לרבות שלביירידה או סולם מפיברגלס ומשטחי ביניים ו/או משטחי מנוחה, אטימה בין החוליות מסוג "איטופלסט" או "F200 פרו סטיק" או ש"ע. תחית וחוליה ראשונה כיחידה אחת, מחבר שוחה מסוג איטוביב.				
	מחירי השוחות אינם כוללים התאמת גובה שיש בפרק של הפיתוח.				
05.57.002.0330	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 125 ס"מ ובעומק מ-2.76 ועד 3.25 מטר לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון דוגמת דגם "כרמל 33" או "כרמל 5" 5B125 עם פתח בקוטר 60 ס"מ תוצרת "ולפמן" או ש"ע וסגר יציקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם רשות/תאגיד שכלול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	יח'	1.00	5,248.18	5,248.18
	תקרות ומכסים לשוחות בטון				
05.57.002.0478	תוספת מחיר לתא בקרה בקוטר 100 ס"מ עבור תקרות ומכסים לעומס 40 טון דוגמת דגם כרמל 33 או כרמל 55 תוצרת ולפמן או ש"י עם סגר יציקת ברזל	יח'	1.00	811.83	811.83
05.57.002.0484	תוספת לתא בקרה עגול בכל קוטר ובכל עומק עבור מילוי מטר עליון אחרון עד למדרכה\כביש ב CLSM לפי הפרט הסטנדרטי.	יח'	1.00	599.77	599.77
	מפלים שוחות				
	ביצוע מפל כולל חפירה ו/או חציבה, ספחים וכל העבודות הדרושות לביצוע מושלם				
05.57.002.0495	תוספת למחיר שוחה בכל קוטר עבור מפל חיצוני לביוב בקוטר 160 מ"מ ובכל עומק בהתאם לפרט	יח'	1.00	983.97	983.97

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
05.57.002.0496	תוספת למחיר שוחה בכל קוטר עבור מפל חיצוני לביוב בקוטר 200 מ"מ ובכל עומק בהתאם לפרט	יח'	1.00	1,131.67	1,131.67
	חיבור צינורות וקוי ביוב לשוחות קיימות				
05.57.002.0510	חיבור קו ביוב חדש בקוטר 200 מ"מ לתא בקרה קיים בכל קוטר ובכל עומק לרבות גילוי התא הקיים אם ידרש, כל הדרוש להפסקה זמנית של הזרמת ביוב, עבודה בשעות לא שגרתיות, בצוע קדח, מחבר איטביב או ש"ע, סידור המתעלים (עיבוד) ומילוי חוזר לפי פרט הסטנדרטי לתא בקרה.	יח'	1.00	1,038.16	1,038.16
05.57.002.0522	תוספת לחיבור לתא בקרה קיים עבור מילוי חוזר ב CLSM של מטר העליון עד למבנה הכביש ואו המדרכה בהתאם לפרט הסטנדרטי לתא בקרה	יח'	1.00	277.34	277.34
05.57.002.0530	הכנה לחיבור מגרש לביוב מצינור פי וי סי SN8 לפי ת"י 884 או צינור RC-100 דרג 10 בקוטר 160 מ"מ לפי עומק ההכנה ובכל עומק לרבות סגירת קצה הצינור בפקק פי.וי.סי, מעבר דרך או מתחת לקיר בטון/גדר וכל ההכנות והסידורים לצילום וידאו	מ'	5.00	249.71	1,248.55
	סה"כ לצנרת ביוב ואביזרים				24,536.87
05.57.009	שונות				
	שונות				
	בסעיפים בהם מצויין - "ביצוע בדרישת ובאישור הפיקוח תוך רישום ביומן", יש לדאוג כי לפני הביצוע יהיה רישום ביומן העבודה ולאחריהן אישור הפיקוח. תשלום בגין עבודות האלה מותנה ברישום והקבלן לא יהיה זכאי לתשלום				
05.57.009.0070	ביטול שוחות בכל קוטר ובכל עומק, מילוי ב CLSM מתחתית התא ועד למבנה הכביש/תחתית אספלט ובהיקף התא, פירוק חוליות, תקרה והמכסה או כל חלק אחר וסילוק הפסולת לכל מרחק למקום מאושר כחוק. (במידה ויידרש, הסעיף כולל פירוק התא במלואו לרבות התחתית מילוי החלל וסילוק כפי שצויין לעיל).	יח'	1.00	927.00	927.00
05.57.009.0080	פירוק תא אביזרים למים בכל קוטר ובכל עומק על כל חלקיו לרבות פירוק המגוף ולאו אביזר אחר, העברת חלקים שיידרשו ע"י הרשות/תאגיד לכל מקום ולכל מרחק מאושר כחוק, מילוי מהודק בשכבות של 20 ס"מ בהתאם לפרט סטנדרטי למילוי תעלות עד למטר לפני מבנה הכביש ולאו מדרכה, מילוי ב CLSM עד למבנה הכביש או המדרכה	יח'	1.00	839.00	839.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
05.57.009.0090	פירוק הכנה לחיבורי מים בכל קוטר בודד או כפול או הידרנט קיים בכל קוטר בודד או כפול לרבות צינורות, ניתוקים, סגירת קצוות, סילוק לכל מרחק.	יח'	1.00	693.00	693.00
	ניקוי, שטיפה וצינור של קווי ביוב ו תאי בקרה				
05.57.009.0300	ניקוי ושטיפה של קווי ביוב בקטרים 8" - 6"	מ'	30.00	12.75	382.50
05.57.009.0340	ניקוי ושטיפה של תאי בקרה בקוטר 100 ס"מ ובעומק כלשהו	יח'	1.00	280.53	280.53
05.57.009.0370	צילום קווי ביוב ו/או מים בכל קוטר שהוא	מ'	30.00	11.69	350.70
05.57.009.0550	שיקום עיבוד בתא קיים בכל עומק ובכל קוטר שהוא פעיל כולל טיפול בזרימת הביוב לאפשר עבודה ביבש, שימוש בפקקים, שאיבת הביוב במעלה הקו וכו', שבירת עיבוד קיים, סילוק הפסולת, ביצוע עיבוד חדש תוך כדי שימוש בבטון מהיר התקשות הכל קומפלט לקבלת עיבוד מושלם.	קומפ	1.00	977.00	977.00
	סה"כ לשונות				4,449.73
	סה"כ לקווי מים וביובהערות כלליות				82,218.34

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
06	תא שטח 402				
06.02	עבודות בטון וקירות תומכים				
06.02.001	קירות תומכים - כובד				
06.02.001.0030	קירות תומכים - כובד מבטון ב-20, בגובה עד 4.0 מ', (נמדד מתחתית יסוד ועד פני פיתוח עליונים), מורכבים מאבן פראית/אבן לקט. כולל: עב' חפירה/חציבה, יסוד, נקזים, תפרים, עיבוד ראש קיר מבטון עם פאזות זיון, מילוי גרנולרי בגב הקיר, נקז מבניה יבשה/יריעת ניקוז, כיחול וכל יתר העבודות לצורך ביצוע הקיר כמפורט בתכניות ובמפרט.	מ"ק	670.00	627.03	420,110.10
06.02.001.0031	קירות תומכים - כובד מבטון ב-20, בגובה מעל 4.01 מ', (נמדד מתחתית יסוד ועד פני פיתוח עליונים), מורכבים מאבן פראית/אבן לקט. כולל: עב' חפירה/חציבה, יסוד, נקזים, תפרים, עיבוד ראש קיר מבטון עם פאזות זיון, מילוי גרנולרי בגב הקיר, נקז מבניה יבשה/יריעת ניקוז, כיחול וכל יתר העבודות לצורך ביצוע הקיר כמפורט בתכניות ובמפרט.	מ"ק	295.00	613.40	180,953.00
	סה"כ לקירות תומכים - כובד				601,063.10
06.02.003	רכיבי בטון שונים				
06.02.003.0005	בטון רזה יצוק מתחת לאלמנטים מבניים בעובי משתנה.	מ"ק	20.00	567.96	11,359.20
06.02.003.0010	מצע בטון רזה ב-20 בעובי 5 ס"מ מתחת ליסודות עוברים ומרצפים.	מ"ר	580.00	28.40	16,472.00
	סה"כ לרכיבי בטון שונים				27,831.20
06.02.004	חיפויים ונדבכי ראש				
06.02.004.0050	חיפוי דו פנים לקירות כובד באבן "פראית" עיבוד האבן טבעי.	מ"ר	170.00	180.64	30,708.80
	סה"כ לחיפויים ונדבכי ראש				30,708.80
06.02.005	פלדת זיון לבטון				
06.02.005.0010	מוטות פלדה מצולעים רתיכים לזיון בטון, בכל הקטרים והאורכים.	טון	3.00	4,250.00	12,750.00
	סה"כ לפלדת זיון לבטון				12,750.00
06.02.006	שונות				
06.02.006.0005	תוספת מחיר עבור בטון ב-30 במקום ב-20.	מ"ק	965.00	28.40	27,406.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	סה"כ לשונות				27,406.00
	סה"כ לעבודות בטון וקירות תומכים				699,759.10
06.08	עבודות חשמל				
06.08.001	פרק 8.1				
	הכנות לתאורת חוץ				
	כל המחירים כוללים אספקה, הובלה, התקנה ואחריות.				
	התאור בכתב הכמויות הוא תמציתי בלבד, ואינו גורע מהכתוב ב"ספר הכחול" פרק 08 והמפרט המיוחד למכרז זה.				
	השלמות לכתב הכמויות וכן איפיוני ציוד והסברים מפורטים יותר, ראה פירוט במפרט הטכני הרלוונטי למכרז זה.				
	הקבלן חייב לתמחר את הציוד לפי המצוין במכרז ולא ציוד אחר.				
	צינורות פלסטיים גמישים שרשוריים דו שכבתי				
06.08.001.0102	צינור שרשורי דו שכבתי בקוטר 75 מ"מ כולל מופות יחודיות לצנרת זו כולל חוטי משיכה 8 מ"מ מניילון כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.021.	מ'	290.00	13.63	3,952.70
	שרוולים				
06.08.001.0117	שרוול לחציית כביש מצינור פי.וי.סי קשיח קוטר 110 מ"מ דרג 8 בעובי דופן 3.2 מ"מ כולל סימון בר קיימא על קרקעי של קצוות השרוול וסרט סימון תקני כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.021.	מ'	24.00	40.89	981.36
	תאים יצוקים או בנויים או טרומיים				
	מחיר תא כולל כל עבודות העפר, חומרי ועבודות העזר והלואי לרבות הזיון, תקרה, מכסה מבטון, שילוט המכסה, סמל הרשות טבוע ביציקה, עוגנים, ניקוז, רפידות, שכבתחצץ, פתחים עבור צינורות, כניסות ויציאות לתא לרבות איטום, אספקה, הובלה, התקנה ואחריות וכל העבודות הנדרשות במסמכי החוזה.				
	ביצוע לפי סעיף 08.03.09.02 במפרט הבין משרדי ולפי פרט.				

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
06.08.001.0171	תא בקרה לכבלים / צינורות טרומי כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.162 בקוטר פנימי 80 ס"מ ועומק 100 ס"מ מסגרת ומסווג B125 לפי ת"י 489.	קומפ	2.00	1,806.11	3,612.22
	עבודות חפירה ו/או חציבה ומילוי				
	מחיר חפירה ו/או חציבה כולל מילוי מהודק בשכבות בהתאם לפרטי מבנה הכביש/מדרכה/שצ"פ ופרק 51 במפרט הכללי, חול לריפוד הכבלים או הצינורות ולכיסויים, לרבות שכבות חול בין שכבות צינורות, סרטי סימון, הידוק, החזרת פני השטח לקדמותו וסילוק עודפי חפירה ו/או חציבה.				
	ביצוע לפי סעיף 08.02.03 במפרט הבין משרדי ולפי פרט.				
06.08.001.0261	חפירה ו/או חציבה של תעלות לכבלים כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.252 ברוחב 60 ס"מ ועומק 100 ס"מ באמצעות כל כלי מכאני שיידרש לרבות חופר-תעלות או בעבודת ידיים, בכל סוגי הקרקע.	מ'	260.00	48.84	12,698.40
	יסודות לעמודי תאורה				
	מחיר יסוד לעמוד תאורה כולל מדידה, סימון, חפירה וחציבת בור, בטון, זיון, מערכת בורגי עיגון (לרבות פסי פלדה אומים ודסקיות), שרוולי מעבר, מילוי מרווחים, סילוק עודפי עפר, החזרת מצב לקדמותו, תכנון ביצוע ע"ח הקבלן כולל השכרת שרותי מהנדס ביסוס וקונסטרוקטור וכל עבודות וחומרי העזר הנדרשים על פי מסמכי החוזה.				
	מידות סופיות של בסיס של יציקת הבטון יחושבו ויאושרו על ידי מהנדס קונסטרוקטור מטעם הקבלן ועל חשבוננו, בהתאם לתנאי קרקע, מיקום, והעומסים על העמוד.				
	ביצוע לפי סעיף 08.06.02 במפרט הבין משרדי ולפי פרט.				
06.08.001.0369	יסוד לעמוד תאורה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.360 בגובה עד 5 מ' יצוק מבטון ב - 30 במידות 60/60/80 ס"מ.	קומפ	21.00	726.98	15,266.58
06.08.001.0492	התחברות למרכזיית תאורה קיימת, כולל החדרת צנרת, כבלים ומוליכי הארקה לפי מס' המעגלים המתחברים דרך היסוד, כל החיבורים והתיאומים הנדרשים, תוספת ו/או עידכון שילוט למעגלים במרכזיה בהתאם להזנות חשמל והתוכניות, חיווט, איטום הצנרת והחזרת המצב לקדמותו.	קומפ	1.00	583.86	583.86
	סה"כ לפרק 8.1				37,095.12

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
06.08.002	פרק 8.2				
	כל המחירים כוללים אספקה, הובלה, התקנה ואחריות.				
	התאור בכתב הכמויות הוא תמציתי בלבד, ואינו גורע מהמפרט הטכני 08 והמפרט המיוחד למכרז זה.				
	השלמות לכתב הכמויות וכן איפיוני ציוד והסברים מפורטים יותר, ראה פירוט במפרט הטכני הרלוונטי למכרז זה.				
	הקבלן חייב לתמחר את הציוד לפי המצויין במכרז ולא ציוד אחר.				
	חלה חובה על הקבלן להציג תעודת C.O.C מטעם היצרן וחתומה על ידו, על כל משלוח של ציוד כנדרש במפרט הטכני.				
	כולל הטבעת מספר של מכון התקנים				
	מחיר עמוד תאורה כולל מילוי המרווח בין לוח הבסיס לפני היסוד, הכנות וחיזוקים לזרוע ולגוף התאורה, צביעה, שילוט, פיזור העמודים בשטח, הצבת העמוד, פילוס.				
	ביצוע לפי מפרט 08 סעיף 08.06.02.01 ולפי פרט.				
	לוח הבסיס של העמוד והחלק התחתון של העמוד, עד לגובה של 30 ס"מ מעל לוח הבסיס, יצופו בביטומן חם או סיקה.				
	עמוד תאורה (ת"י 812) בחתך קוני עגול, קוטר עליון 76 מ"מ עשוי מפלדה טבול באבץ חם לרבות פלטת בסיס עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, פתח לדלת, דלת, צלחת תחתונה מיציקת אלומיניום, וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו, עמוד התאורה צבוע בשיטה אלקטרוסטטית קלוי בתנור.				
06.08.002.0045	עמוד תאורה בחתך קוני עגול עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.042 באורך 4.8 או 4 מ'.	קומפ	21.00	1,987.85	41,744.85
	צביעה				
06.08.002.0447	צביעה לא בתנור של עמודי תאורה/זרועות קיימים מפלדה מגולוונת ע"י אקדח התזה (פיסטול) בגוון RAL לפי הנחיית המזמין, ולפי מפרט 11 שבהוצאת הוועדה הבין משרדית ובהתאם לת"י, לרבות קבלת אחריות ל-5 שנים בכתב על הצביעה מהמפעל.	יח'	21.00	215.82	4,532.22

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	סה"כ לפרק 8.2				46,277.07
06.08.003	פרק 8.3				
	כל המחירים כוללים אספקה, הובלה, התקנה ואחריות.				
	התאור בכתב הכמויות הוא תמציתי בלבד, ואינו גורע מהמפרט הבין משרדי למתקני חשמל 08, ת"י 20, מפרט טכני ליישום תאורת לד בכבישים ובשטחים ציבוריים פתוחים בהוצאת משהב"ש והמפרט המיוחד למכרז זה.				
	השלמות לכתב הכמויות וכן איפיוני ציוד והסברים מפורטים יותר, ראה פירוט במפרט הטכני הרלוונטי למכרז זה.				
	הקבלן חייב לתמחר את הציוד לפי המצויין במכרז ולא ציוד אחר.				
	מגשים				
	מגש מחומר פלסטי כבה מאליו, כולל מהדקים דגם BC2 ו- BC3 תוצרת SOGEXI או ש"ע מאושר, לכבלים בחתך עד 35 מ"מ, כולל פסים למבטיחים חצי אוטומט ולחיבורי הארקה, כולל מבטח חצי אוטומטי דו קוטבי 10KA, 2X10AC, כיסוי (מבטח נפרד עבור כל ג.ת) וכולל כבלים בין המגש לג.ת ולבית התקע, בורג הארקה וחיבורי הארקות.				
	ביצוע לפי מפרט 08 סעיף 08.09.02.07 ולפי פרט.				
06.08.003.0042	מגש אביזרים לגוף תאורה אחד כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.036	קומפ	21.00	283.97	5,963.37
	כבלים נחושת				
	כבל מטיפוס N2XY כולל השחלה בצינור או הנחה בתעלה, התחברות בתוך אבזר או לוח או עמוד או מרכזיה, מהדקים למיניהם, נעלי כבל, חיזוקים, חיבורים בשני הקצוות, סימון לזיהוי הכבל והסימונים על מוליכי הכבל.				
	ביצוע לפי מפרט 08 סעיף 08.04.06. ולפי פרט.				
06.08.003.0120	כבל מטיפוס N2XY בחתך 5X10 מ"מ כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057 כולל סופיות מפצלות מתכווצות ("כפפות").	מ'	290.00	40.90	11,861.00
	הארקה				

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	מוליך הארקה מנחושת גלויה ושזורה מונח בחפירה בקרקע ו/או מושחל בצינורות שפורטו בנפרד, כולל חיבורו, כולל חדירה לעמודים וכל החומרים וכל העבודות הדרושות לביצוע חיבור הארקה מושלם, לפי סוגו.				
	ביצוע לפי מפרט 08 סעיף 08.05.02. ולפי פרט				
06.08.003.0336	מוליך הארקה מנחושת גלויה ושזורה בחתך 35 מ"מ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.327	מ'	290.00	29.53	8,563.70
	אלקטרודת הארקה מודולרית חרושתית ממוט פלדה מצופה נחושת תקועה אנכית בקרקע לרבות שוחת בטון טרומית עם מכסה בטון B125 לפי ת.י 489, מוליך הארקה מנחושת 50 מ"מ"ר לחיבור בין האלקטרודה לבין תיל הארקה או תיל אפס או תיל הארקה ברשת עילית, חצץ בתחתית הבריכה שילוט וצביעה.				
	ביצוע לפי סעיף 08.05.01 במפרט הבין משרדי ולפי פרט				
06.08.003.0387	אלקטרודת הארקה בקוטר 19 מ"מ ובאורך של 3 מ' תקועה אנכית בקרקע לרבות שוחת בטון טרומית בקוטר 40 ס"מ ובעומק 60 ס"מ כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.381	קומפ	1.00	907.59	907.59
	סה"כ לפרק 8.3				27,295.66
06.08.004	פרק 8.4				
	התאור בכתב הכמויות הוא תמציתי בלבד, ואינו גורע מהמפרט הבין משרדי למתקני חשמל 08, ת"י 20, מפרט טכני ליישום תאורת לד בכבישים ובשטחים ציבוריים פתוחים בהוצאת משהב"ש והמפרט המיוחד למכרז זה				
	השלמות לכתב הכמויות וכן איפיוני ציוד והסברים מפורטים יותר, ראה פירוט במפרט הטכני הרלוונטי למכרז זה.				
	הקבלן חייב לתמחר את הציוד לפי המצויין במכרז ולא ציוד אחר.				
	חלה חובה על הקבלן להציג תעודת משלוח מיצרן/יבואן גופי התאורה המעידים על רכישת גופי תאורה אורגינלים כנדרש במכרז זה כולל תעודת בדיקה של מכון התקנים לגופים המסופקים ותעודת C.O.C - ו C.O.T.				
	גופי תאורה לתאורת חוץ				

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	מחיר גוף התאורה כולל אספקה, התקנה, אחריות, וכל האביזרים הדרושים להפעלה תקינה המותקנים בתוך הפנס.				
	גופי התאורה המוצעים הינם גופי תאורה בעלי תעודת הסמכה הרשומים במאגר משרד הבינוי והשיכון בלבד בהתאם לרשימה המתעדכנת באתר המשרד.				
06.08.009	חריגים				
06.08.009.0010	פנס תאורה בהספק 38 ווט דגם KIO, 4000K, תוצרת SCHREDER יבואן סיטילייט הנדסה.	יח'	21.00	1,500.00	31,500.00
	סה"כ לחריגים				31,500.00
	סה"כ לעבודות חשמל				142,167.85
06.40	פרק 40				
06.40.001	פרק 40.1				
	עבודות אספלט מדרכות ומגרשי ספורט ראה המחירון בפרק 52.				
06.40.001.0050	משטח בטון ב-30 לשבילים ומדרכות יצוק באתר בעובי 10 ס"מ, כולל רשת ברזל מרותכת קוטר 8 כל 20/20 ס"מ והחלקת פני הבטון סרוק לרבות מישקים. הכל לפי תכניות הפיתוח, פרט 3 והוראות המפקח באתר.	מ"ר	770.00	150.96	116,239.20
06.40.001.0090	מדרגות מבטון ב-30 (בטון גלוי ומוחלק סרוק) על משטח בטון משופע בעובי 15 ס"מ (כלול במחיר) ומשולשים בחתך עד 40/16 ס"מ, הידוק השתית, מצע מהודק בעובי 25 ס"מ וזיון הבטון כנדרש. הכל לפי תכניות הפיתוח, פרט 7 והוראות המפקח באתר.	מ'	20.00	289.89	5,797.80
06.40.001.0400	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ מסוג אבן סימון לעיוורים, בגוון עם צבע (עם בליטות) בהנמכת ריצוף במעברי חציה, ברוחב 60 ס"מ במידות 20/20/6 ס"מ לרבות יסוד.	מ"ר	2.00	159.94	319.88
06.40.001.0410	אבן סימון והכוונה לעיוורים עם פסים 20/20/6 ס"מ לרבות גוון לבן כדוגמת אקרשטיין או ש"ע.	מ"ר	1.00	307.83	307.83
	אבני שפה, גן ותיחום				
	סעיפי אבני שפה וגן כוללים יסוד ומשענת בטון (חגורה סמויה), תקף גם לאבנים קשתיות.				

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
06.40.001.0625	אבן שפה מאבן לקט כולל יסוד בטון ב-20 וכל העבודות הנדרשות, הכל לפי תכניות ופרטי הפיתוח והוראות המפקח באתר. הכל לפי תכניות הפיתוח, פרט 5, 6, והוראות המפקח באתר.	מ'	20.00	100.00	2,000.00
	סה"כ לפרק 40.1				124,664.71
06.40.002	פרק 40.2				
06.40.002.0015	מסלעה מאבנים ארגזיות, לפי הפרט והמפרט. המחיר כולל כל החומרים והעבודה כנדרש לרבות כיסי אדמה לשתילה. ימדד לפי המפרט הכללי. יבוצע לגובה של עד 1.5 מ' בלבד לגובה רב מכך יש לבצע הפרדה עם ברמה או לתכנן קיר תומך. הכל לפי תכניות הפיתוח, פרט 2 והוראות המפקח באתר.	מ"ר	50.00	344.18	17,209.00
06.40.002.0030	שורת אבני מסלעה ארגזיות עד גובה 40 ס"מ כולל כל החומרים והעבודה. הכל לפי תכניות הפיתוח, פרט 2 והוראות המפקח באתר	מ'	400.00	171.52	68,608.00
06.40.002.0435	סלעי ישיבה מאבני מסלעה גירניות עד גובה 40 ס"מ כולל כל החומרים והעבודה, הכל לפי תכניות ופרטי הפיתוח והוראות המפקח באתר. הכל לפי תכניות הפיתוח, פרט 16 והוראות המפקח באתר.	יח'	15.00	200.00	3,000.00
06.40.002.0437	סלעי גיר צורניים כולל כל החומרים והעבודה, הכל לפי תכניות ופרטי הפיתוח והוראות המפקח באתר. הכל לפי תכניות הפיתוח, פרט 17 והוראות המפקח באתר.	יח'	15.00	250.00	3,750.00
	סה"כ לפרק 40.2				92,567.00
	סה"כ לפרק 40				217,231.71
06.41	פרק 41				
06.41.001	פרק 41.1				
06.41.001.0002	הכשרת קרקע לשתילה ונטיעה, כולל חריש ותיחוח לעומק 40 ס"מ, אספקת והצנעת קומפוסט 20 ליטר למ"ר ויישור פני שטח. המחיר כולל שימוש בכלים מכניים וידניים.	מ"ר	1,500.00	6.37	9,555.00
06.41.001.0004	קרקע לשתילה מובאת (אדמת גן) המותאמת לאדמה המקומית כולל פיזור ויישור. המחיר כולל בדיקת קרקע.	מ"ק	450.00	85.00	38,250.00
	סה"כ לפרק 41.1				47,805.00
06.41.002	פרק 41.2				

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	צנרת השקיה				
	צנרת השקיה מחירי הצנרת כוללים גם חפירה וכיסוי מחירי הצנרת כוללים את כל החיבורים והאביזרים הנדרשים לביצוע העבודה, מחברים, מחברי T וכו', כל חיבורי הצנרת התת קרקעית ועל קרקעית יהיו במצמד ולא באביזרי שן.				
	שרוולים				
	מחירי השרוולים כוללים חפירה, הטמנת השרוול, כיסוי בחול וסגירה.				
06.41.002.0200	שרוול פוליאתילן בקוטר 75 מ"מ בדרג 10	מ'	20.00	37.48	749.60
06.41.002.0235	שרוול P.V.C. בקוטר 4" או 110 מ"מ בדרג 12.5	מ'	20.00	51.11	1,022.20
06.41.002.0600	מערכת השקיה לשטחי גיבון אינטנסיביים בתחום שטחים ציבוריים ודרכים, כולל ראשי המערכת ומיחשוב המערכת, כל רכיבי הצנרת והתקנת המערכת.	מ"ר	450.00	75.00	33,750.00
06.41.002.0620	מערכת השקיה לשטחי גיבון אקסטנסיביים בתחום שטחים ציבוריים, כולל ראשי המערכת ומיחשוב המערכת, כל רכיבי הצנרת והתקנת המערכת.	מ"ר	800.00	50.00	40,000.00
06.41.002.0630	מערכת השקיה לשטחי נטיעות, כולל ראשי המערכת ומיחשוב המערכת, כל רכיבי הצנרת והתקנת המערכת.	מ"ר	250.00	30.00	7,500.00
	סה"כ לפרק 41.2				83,021.80
06.41.003	פרק 41.3				
	גודל וטיב הצמחים והעצים יהיו בהתאם ל"הגדרת סטנדרטים לשיתילי גנות ונוי", של משרד החקלאות בגרסה העדכנית למועד פרסום המכרז.				
	הקבלן המבצע אחראי לקליטה והתפתחות טובה של כל הצמחיה והעצים.				
	בשיתילת שיחים יוצנעו קומפוסט בנפח של 20% מנפח המיכל הנדרש ודשנים איטיי תמס, באדמת הגן שהוצאה לצורך השיתילה לעומק בור השיתילה.				
	צמחיה למיניה (דשא, שיחים, שתילים, עצים וכו') תסופק לשטח אך ורק לאחר בדיקה במשתלה ואישור בכתב של המפקח מטעם המזמין. האישור בכתב לתקינות השתילים ימסר גם למזמין ע"י הקבלן.				
	צמחים				

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
06.41.003.0018	זריעה בהתזה (רמה 1) של זרעי בר כולל הכנת שטח, פיזור קומפוסט ויישור שטח לפני ביצוע.	מ"ר	250.00	19.12	4,780.00
06.41.003.0032	צמחים רב-שנתיים, גודל 4, במיכל בנפח 2.5 ליטר	יח'	600.00	19.12	11,472.00
06.41.003.0034	צמחים מהסוג ערער, גודל 4, מיכל בנפח 2.5 ליטר	יח'	100.00	29.75	2,975.00
	עצים				
	מחירי העצים כוללים חפירה ונטיעת העץ בבית הגידול, הוספת 50 ליטר קומפוסט מאושר לגינון ודשן מבוקר תמס בכמות של 0.5 ק"ג, כולל אספקה והתקנה של סמוכות עצים לעיגון בגובה 2.5 מ' (שלוש סמוכות לכל עץ), צינור טיפוסוף באורך 10 מ' עם טפטפת אינטגרלית כל 30 ס"מ, חיבור למערכת ההשקיה קיימת, יתדות עיגון, ואחריות לקליטת העץ למשך שנה.				
	תנאי לאספקת העצים לאתר, הוא הצגת טופס הזמנת העצים ואישור מקור האספקה ע"י המפקח.				
	כל עץ יאושר ויסומן במשתלה בשלב מוקדם לרבות אישור המשתלה על ידי בקר איכות גינון. ובנוסף יאושר בשטח בשלב השתילה לפני הורדת העץ לבור על ידי בקר איכות גינון.				
06.41.003.0070	עצים גודל 7 לפחות מתוך קבוצה א'	יח'	10.00	330.00	3,300.00
06.41.003.0072	עצים גודל 7 לפחות מתוך קבוצה ב'	יח'	10.00	350.00	3,500.00
06.41.003.0074	עצים מורכבים או עצים גודל 7 לפחות מתוך קבוצה ג'	יח'	5.00	420.00	2,100.00
	סה"כ לפרק 41.3				28,127.00
	סה"כ לפרק 41				158,953.80
06.42	פרק 42				
06.42.002	פרק 42.2				
	ספסלים ומערכות ישיבה				
06.42.002.0020	ספסל עם מסעד יד דגם "מעגן" נגיש, במידות 54/183 ס"מ וגובה 83 ס"מ, מסעדי היד יצוקים יחד עם רגלי הספסל. כולל הובלה והתקנה, יסודות בטון וכל העבודות הנדרשות. הכל לפי תכניות הפיתוח, פרט 12 והוראות המפקח באתר.	יח'	4.00	2,500.00	10,000.00
06.42.002.0030	מערכת ישיבה מלוחות עץ מטופל (אימפרגנציה) שולחן במידות 75X190 ס"מ ושני ספסלי צד.	קומפ	2.00	2,000.00	4,000.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	סה"כ לפרק 42.2				14,000.00
	סה"כ לפרק 42				14,000.00
06.44	פרק 44				
06.44.001	פרק 44.1				
06.44.001.0010	מעקה בטיחות ממתכת פלדה מגולוונת וצבועה בתנור גובה 110 ס"מ עד 120 ס"מ, כולל עיגון וביטון לקרקע או לקירות. הכל לפי תכניות הפיתוח, פרט 8 והוראות המפקח באתר.	מ'	365.00	391.89	143,039.85
06.44.001.0040	גדר רשת מרותכת עם עמודי ברזל בגובה 1.15 מ' מגולוון וצבוע בתנור מעוגן לראש קיר או עם יסודות באדמה. הכל לפי תכניות הפיתוח, פרט 10 והוראות המפקח באתר.	מ'	100.00	302.84	30,284.00
06.44.001.0080	מאחז יד מצינור מגולוון בקוטר 40 מ"מ, מגולוון וצבוע בתנור, כולל עמודים אנכיים כל 1.5 מ' לכל היותר, עיגון וביטון בקרקע או חיבור לקירות. הכל לפי תכניות הפיתוח, פרט 11 והוראות המפקח באתר.	מ'	50.00	201.97	10,098.50
	סה"כ לפרק 44.1				183,422.35
	סה"כ לפרק 44				183,422.35
06.51	פרק 51				
06.51.001	פרק 51.1				
06.51.001.0030	כריתה ו/או עקירה של עצים, לרבות שורשים כולל פינוי וסילוק.	יח'	50.00	245.36	12,268.00
	סה"כ לפרק 51.1				12,268.00
06.51.002	פרק 51.2				
06.51.002.0002	חישוף לעומק של עד 20 ס"מ, כולל ניקוי פסולת, פינוי בולדרים והורדת צמחיה לרבות פינוי וסילוק.	מ"ר	2,700.00	3.96	10,692.00
06.51.002.0070	חפירה ו/או חציבה בכל סוגי סלע וקרקע מעל 10,000 מ"ק.	מ"ק	4,320.00	26.13	112,881.60
06.51.002.0180	יישור והידוק מבוקר של שטחים לגובה של עד 40 ס"מ בחפירה ו/או מילוי בשכבות (חומר המילוי כלול במחיר היח').	מ"ר	800.00	7.95	6,360.00

סה"כ	מחיר	כמות	יח'	תאור	סעיף
3,526.20	13.06	270.00	מ"ק	טיפול בחומר חפור, לצורך שימוש חוזר כמילוי באתר, כולל מיון וניפוי, הפרדת הפסולת אם ישנה, והתאמתו להגדרת מילוי נברר או לפי המפרט המיוחד. לרבות הובלת החומר לאזור המילוי פיזורו בשכבות בעובי עד 20 ס"מ והידוקו לפי מפרט 51 וישולם לפי מ"ק מילוי מהודק בשטח.	06.51.002.0250
133,459.80				סה"כ לפרק 51.2	
				פרק 51.3	06.51.003
				מצעים ותשתית	
44,345.60	138.58	320.00	מ"ק	מצע סוג א' מפוזר בשכבות בעובי שכבה מ- 15 ס"מ ועד 20 ס"מ לאחר ההידוק בהידוק מבוקר של 100% לפי מודיפייד א.א.ש.ה.ט.ו.	06.51.003.0120
44,345.60				סה"כ לפרק 51.3	
190,073.40				סה"כ לפרק 51	

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
07	העתקת גיאופיטים				
07.01	עבודות העתקת גיאופיטים				
07.01.001	עבודות העתקת גיאופיטים				
07.01.001.0010	תאי שטח 404-405-406 - פינוי גיאופיטים (צמחי בצל ופקעת) מכל שטח העבודה בהתאמה לסקר הגיאופיטים שנערך באתר ב 03/2018 ולקיים בשטח. הפינוי ייערך בחודשים מרץ-אפריל ובתיאום עם רשות הטבע והגנים. העבודה כוללת את כל התיאומים הנדרשים, העסקת בעלי מקצוע מנוסים להעתקת הגיאופיטים, שתילתם מחדש באתר, אחסון הפקעות והבצלים עד תום העבודה והשבה בתום העבודות לשטח. הכל בהתאם להוראות המפקח באתר (מספר היחידות בסעיף נקבע בהתאמה לסקר שנערך באתר)	יח'	4,000.00	5.00	20,000.00
07.01.001.0020	תא שטח 615 - פינוי גיאופיטים (צמחי בצל ופקעת) מכל שטח העבודה בהתאמה לסקר הגיאופיטים שנערך באתר ב 03/2018 ולקיים בשטח. הפינוי ייערך בחודשים מרץ-אפריל ובתיאום עם רשות הטבע והגנים. העבודה כוללת את כל התיאומים הנדרשים, העסקת בעלי מקצוע מנוסים להעתקת הגיאופיטים, שתילתם מחדש באתר, אחסון הפקעות והבצלים עדתום העבודה והשבה בתום העבודות לשטח. הכל בהתאם להוראות המפקח באתר (מספר היחידות בסעיף נקבע בהתאמה לסקר שנערך באתר)	יח'	150.00	5.00	750.00
07.01.001.0030	תא שטח 402 - פינוי גיאופיטים (צמחי בצל ופקעת) מכל שטח העבודה בהתאמה לסקר הגיאופיטים שנערך באתר ב 03/2018 ולקיים בשטח. הפינוי ייערך בחודשים מרץ-אפריל ובתיאום עם רשות הטבע והגנים. העבודה כוללת את כל התיאומים הנדרשים, העסקת בעלי מקצוע מנוסים להעתקת הגיאופיטים, שתילתם מחדש באתר, אחסון הפקעות והבצלים עדתום העבודה והשבה בתום העבודות לשטח. הכל בהתאם להוראות המפקח באתר (מספר היחידות בסעיף נקבע בהתאמה לסקר שנערך באתר)	יח'	540.00	5.00	2,700.00
	סה"כ לעבודות העתקת גיאופיטים				23,450.00
	סה"כ לעבודות העתקת גיאופיטים				23,450.00

סה"כ למרכז יישוב מיטל - אומדן אחוד למכרז

סה"כ למרכז יישוב מיטל- אומדן אחוד למכרז

0.00	00 מוקדמות
2,512,881.20	01 תאי שטח 404-405 - חניה וגנים
1,065,768.92	02 כביש גישה וחדר טרפו
2,073,363.70	03 תא שטח 406
3,784,838.89	04 תאי שטח 404-405 - חלק עליון
803,873.29	05 שצ"פ 615
1,605,608.21	06 תא שטח 402
23,450.00	07 העתקת גיאופיטים
11,869,784.21	סה"כ עלות
	סה"כ הנחה/תוספת
	סה"כ לאחר הנחה/תוספת
	מע"מ
	סה"כ כולל מע"מ

הנהלת החברה

הממונה על הכספים

מנהל הפרוייקט

מאשר כתב הכמויות

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
00	מוקדמות				
00.01	מוקדמות והבהרות לקבלן				
	<p>כל העבודות יבוצעו עפ"י המפרט הבין משרדי (הספר הכחול), מפמ"כים, תקנים והוראות היצרנים השונים בין אם הם מצורפים ואם לא. כל הנאמר בפרק זה הינו בתוספת לחוזה ולמפרטים המיוחדים. סעיפים שאינם כלולים בכתב הכמויות יטופלו עפ"י הסכם העבודה. לפני כל ביצוע של עבודה מול קבלן משנה תערך פגישה של המפקח, הקבלן והמזמין על מנת לסכם ולהדגיש את פרטי הביצוע הדרושים. לא יתבצע כל כיסוי של מלאכה מכל סוג לפני אישור השלב על ידי המפקח וחתימה ביומן לאישור השלב</p>				
	<p>הקבלן יעסיק מנהל עבודה מוסמך אשר ימצא כל העת באתר. מנה"ע יהיה בעל תעודת הסמכה בתוקף. הקבלן ידווח למשרד הכלכלה על העסקת מנהל העבודה באתר ויעביר אישור מהדיווח לפיקוח. הפיקוח יאשר את זהות מנהל העבודה שימונה ע"י הקבלן.</p>				
	<p>באחריות הקבלן ומנהל העבודה להקפיד בעבודה בכל עת עפ"י פקודת הבטיחות בעבודה לרבות שימוש בציוד מגן כגון כובעי מגן, נעלי עבודה וכו', גידור ושילוט, הדרכות עבודה בגובה ובעומק וכל הנדרש לשמירה על כללי הבטיחות הנדרשים. הקבלן יספק ויחזיק בכל עת יומן עבודה באתר. היומן ימולא בכל יום ללא יוצא מן הכלל. הקבלן ידאג להחתים את המפקח בכל יום. הקבלן יחזיק בכל עת באתר ערכות עזרה ראשונה כנדרש בפקודת הבטיחות בעבודה.</p>				

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	<p>כל פגיעה בתשתית קיימת הינה באחריות הקבלן וכל תיקון שיידרש יהיה ע"ח הקבלן. (על הקבלן להחזיק חומרים חלופיים לתיקון) באחריות הקבלן לקבל היתר חפירה מכל הגורמים הלאומיים ו/או התאגידים המקומיים ו/או אחראי התשתיות במקום/הקיבוץ ולעבוד בהתאם להנחיות. על הקבלן להחזיק בכל משך העבודה ועל חשבונו, מכשיר לגילוי מערכות קיימות, אשר יכול לוודא אי פגיעה בכל תשתית החוצה או בסמוך לתוואי העבודות. לפני כל מקטע חפירה באחריות הקבלן לוודא מיקום התשתיות הקיימות למניעת פגיעה. טיפול בתשתיות קיימות בתוואי החפירות, הכולל ריפוד וסימון מחדש ו/או התאמת גובה בהתאם לחפירה או המילוי כלול בסעיפי החפירה והמילוי ובאחריות הקבלן.</p> <p>חל איסור מוחלט לכיסוי תשתיות תת"ק אלא לאחר מדידת התשתית וציון מיקומה ועומקה על גבי תכניות העדות שלאחר הביצוע. במידה ויש תשתיות קיימות החוצות את התשתית החדשה יש לציין זאת כתשתית קיימת על גבי תכנית העדות שלאחר הביצוע.</p>				
	<p>באחריות הקבלן, ללא תשלום נוסף וכחלק מעלויות החוזה, בניית מחנה קבלן מגודר ובטיחותי הכולל משרד עבור מנהל הקבלן ומשרד עבור מנהל הפרויקט/הפיקוח, המשרד עבור מנהל הפרויקט/פיקוח יכלול: משרד + שולחן + שולחן ישיבות + כיסאות + אינטרנט+ מזגן + מטבחון + שרותים + ציוד נלווה הכולל : ציוד משרדי, ציוד נקיין, ציוד בסיסי למטבחון, מדפסת, לוח מחיק וכדו' לצורך שימוש הפרויקט ולקיום ישיבות ניהול אתר .</p>				
	<p>אספקה, התקנה ותחזוקת גידור הבטיחות באתר, שילוט, פנסי אזהרה ככל וכל שיידרש ללא תשלום נוסף וכחלק מעלויות החוזה ודרישות הבטיחות בחוק. הגידור יבוצע בגדר מודולרית קשיחה ניידת דוגמת מחסומית קלה של יהודה רשתות בגובה 2 מטר. הקבלן יחזיק באתר את הכמות הנדרשת בהתאם לצורך הגידור בכל האתר ובהתאם לעבודות המבוצעות. יבוצע סימון בסרטי אזהרה ויותקנו פנסיים מהבהבים בהתאם לצורך. אין להשאיר תעלות ובורות פתוחים בסיום יום העבודה</p>				
	<p>כלל עבודות הנקיין, סדר ומשמעת ללא תשלום נוסף וכחלק מעלויות החוזה. הקבלן ישמור על האתר ואזורי העבודה נקיים בכל עת, יציב פחי זבל לרווחת העובדים באתר.</p>				

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	<p>כלל עבודות התשתיות וחיבורן/שימוש לעבודות הפיתוח לשימוש הקבלן ללא תשלום נוסף וכחלק מעלויות החוזה. הקבלן יחזיק בכל עת באתר גנרטור אחד לפחות המספיק להפעלת ציוד העבודה החשמלי הנדרש לביצוע העבודות (כגון דיסק, פטישון, קונגו, משור, רתכת וכו'). הגנרטור יהיה שמיש ומתודלק בכל עת, כך שניתן יהיה להפעילו בכל עת וצורך.</p>				
	<p>הקבלן יחזיק בכל עת סט תכניות מעודכן לביצוע של הפרויקט.</p>				
	<p>כלל העבודות סביב וליד תשתיות קיימות, כלל עבודות החפירה והזירה ועבודות הגילוי והתיקון לתשתיות והמשך הפעלת תשתיות קיימות עד להחלפתן לתשתית החדשה ללא תשלום נוסף וכחלק מעלויות החוזה.</p>				
	<p>- סעיפי ועבודות פירוקים והריסות כוללים פינוי לאתר הטמנה מאושר לכל מרחק שיידרש ועל חשבון הקבלן כחלק מסעיפי היחידה השונים.</p> <p>- עודפי חפירה יפוננו מהאתר לכל מרחק שיידרש על חשבון הקבלן כחלק מסעיפי החפירה ובאחריות הקבלן קבלת כל האישורים הנדרשים לכך.</p> <p>- סעיפי חפירה כוללים חציבה.</p> <p>- חומר המילוי בהגדרתו כנברר, יאושר ע"י מעבדה מוסמכת, במידה והקבלן גורס עודפי חפירה לשימוש חוזר יש לאשר את החומר כנברר ובהמשך מילוי החומר יהיה בשכבות מהודקות בבקרת מעבדה לכל שכבה של 20ס"מ.</p> <p>- עודפי חפירה/חציבה יפוננו מהאתר ולא יושארו בשטח על ידי הקבלן ובאחריות הקבלן לכל מרחק שיידרש וללא תשלום נוסף כולל קבלת כל האישורים הנדרשים והצגתם למזמין, באחריות הקבלן הסדרת ומציאת מקום לפינוי העודפים.</p>				
	<p>באחריות הקבלן להכין ולהגיש בתחילת פרויקט לוח זמני ביצוע מפורט הכולל את כל שלבי עבודות הביצוע השונים, הלוח יוגש בקובץ msp+pdf ויודפס וייתלה במשרד הניהול/פיקוח לשימוש ומעקב ביצוע בפגישות השבועיות. אחת לחודש יעדכן ויחליף הקבלן את הלוח זמנים כך שתישמר ההשוואה בין הסטטוס הנוכחי למתוכנן/לוח"ז בסיס. בנוסף, יגיש הקבלן בכל שבוע תכנית עבודה שבועית מפורטת לאזור העבודות שתהיה בסיס למעקב שבועי</p>				
	<p>כלל עבודות התיעוד/המדידה ושרותי המודד לטובת הפרויקט, לטובת הפיקוח ולבדיקת העבודות לפני ואחרי ביצוע ללא תשלום נוסף וכחלק מעלויות החוזה.</p>				

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	כלל עבודות הבקרה והבדיקה לכלל האלמנטים לטובת הפרויקט, ללא תשלום נוסף וכחלק מעלויות החוזה. באחריות הקבלן להציג בפני הפיקוח את חברת הבדיקה שאותה יעסיק לטובת הפרויקט, לקבלת אישור.				
	הגשת חשבונות על פי הנחיות החוזה				
	הקבלן יציב שלט מתאים באתר ובו כל פרטיו, פרטי הפרויקט ופרטי המתכננים, על השלט יצוינו הפרטים הבאים: 1. שם הקבלן 2. מס' רישום הקבלן ברשם הקבלנים. 3. שם משרדי התכנון של הפרויקט. 4. שם משרד הנדסת הקונסטרוקציה של הפרויקט. 5. שם משרד הניהול והפיקוח של הפרויקט. 6. שם הפרויקט. הקבלן יקבל את אישור הפיקוח לשלט לפני הפקתו והצבתו באתר. באחריות הקבלן התקנת ותחזוקת השלט קונסטרוקטיבית למניעת אפשרות שיפול. ייצור והתקנת השלט ללא תשלום נוסף וכחלק מעלויות החוזה.				
	כלי עבודה/כלים הנדסיים וכדו', ירוכזו בסוף כל יום בשטח מגודר ונעול ולא יושארו פזורים בשטח, נקודת הריכוז תיבנה לצד מחנה הקבלן, הקבלן יידרש להסדיר בגידור חציות מעבר בטוחות לכלי רכב ומעבר הולכי רגל של תושבי הקיבוץ ומי שאינו חלק מצוותי העבודה, במקרה של חציה בטוחה שנדרשת לפתיחה בהתאם לחציית כלי רכב או הולכי רגל אזרחיים תותנה בפתיחתן ע"י מנהל העבודה בלבד.				
	במחנה הקבלן, יכשיר הקבלן סכנת עובדים להפסקות האוכל, בהפסקות האוכל ירוכזו כלל העובדים בנקודה זו ולא יותר הפסקות אוכל הפזורות בכל הקיבוץ.				
	העבודה באתר תחל בימות השבוע א'- ה' לא לפני השעה 07.00 ותסתיים לא יאוחר מהשעה 17.00. העבודה בערבי חגי ישראל ובימי שישי תסתיים עד השעה 13.00. בימי שבת ובימי חג לפי החוק אסורה העבודה באתר.				
	הסדר התשלום ודרכי השימוש במים/חשמל וכדו' לצורך שימוש הקבלן לעבודות/מחנה הקבלן יהיו בין הקבלן למזמין, ניהול הפרויקט/פיקוח אינו צד בעניין ולא ישמש כגורם אכיפה/גביה עבור הנ"ל.				
	חומרים אשר עלולים להיפגע ממזג האוויר יוחזקו באזור מקורה ויבש. חומרים אשר יפגעו, יפסלו לשימוש ע"י הפיקוח והקבלן יספק- על חשבונם, חומרים חדשים.				

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	ידוע כי כלל העבודות בשטח מרובה בתשתיות קיימות, חלקן ידועות ומופיעות בתכניות הביצוע אך חלקן אינן ידועות או מיקומן אינו מדוייק. כלל סעיפי ועבודות החפירה הינן בחפירה זהירה עד רמת הגישוש ולא ישולם תוספת עבור הנ"ל. באחריות הקבלן לעשות ככל הנדרש על מנת לשמר את הפעלתן של התשתיות הקיימות ואי פגיעה בהם עד להחלפתן בתשתיות החדשה בהתאם לקצב העבודות.				
	באחריות הקבלן לבדוק את המצב הקיים לפני הביצוע ולוודא שתואם למצב הקיים בתכניות הביצוע. במידה ויש פערים יש להציגם לפני ביצוע, לאחר ביצוע לא יאושר כל תוספת בגין טענה שכזאת.				
	כל עבודות הבקרה והמדידה יבוצעו בהודעה מראש לפיקוח, נוכחות הפיקוח קריטית להשלמת קבלת האישור להמשך ביצוע.				
	בהגשת חשבון חודשי, מחוייב הקבלן בהגשת חשבון מפורט הכולל סקיצה/תיעוד חתום ע"י מודד הקבלן עבור כל סעיף, חישוב כמויות, ריכוז בדיקות עבור הסעיפים המוגשים, יומן עבודה מלא וחתום, על מנת שהחשבון ייבדק ויאושר.				
	הקבלן יציב שלטי אזהרה "סכנה כאן בונים. הכניסה לזרים אסורה" "אין כניסה כאן עובדים" וכדו' ויפזרם סביב כל האתר באופן בולט לעין. הקבלן ידאג ששלטים אלה מוצבים במקומם סביב ובכל שטח העבודה.				
	אסורה שוטטות של עובדי הקבלן מחוץ לגבולות האתר בכל זמן שהוא.				
	עבודה במועדים החורגים מההנחיות להלן תיעשה אך ורק בקבלת אישור בכתב מהפיקוח.				
	הקבלן יחזיק בכל עת כלי עבודה תקינים בכמות מספקת לצרכי ביצוע העבודה באתר. האחריות על תקינות הציוד ובטיחותו תהיה על הקבלן בלבד. הקבלן ירכז בתיק בטיחות את רשימת כלי העבודה, הרשיונות והביטוחים בתוקף.				
	הקבלן יציב תאי שירותים יבילים או קבועים במחנה הקבלן, לשימוש עובדי הקבלן ו/או קבלני משנה אחרים בפרויקט.				
	הקבלן ישתמש אך ורק בציוד תקין, תקני ובטיחותי לרבות כלי העבודה, כבלי חשמל, ציוד הרמה וכו'.				

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
05	כביש מס' 7 - דרך מערכת				
	כתב כמויות לפי מחירון 2023-12				
05.02	פרק 2				
05.02.001	פרק 2.1				
	קירות תומכים - כובד				
05.02.001.0030	קיר כובד בטון ב-20, בגובה עד 4.0 מ' עם חזית אבן פראית/ אבן לקט. התשלום כולל עב' חפירה/חציבה, יסוד, נקזים, תפרים, עיבוד ראש קיר מבטון עם פאזות וזיון, מילוי גרנולרי בגב הקיר, נקז מבניה יבשה/יריעת ניקוז, האבנים ובנייתן, כיחול וכל הנדרש לביצוע הקיר לפי התכניות והמפרט וימדד לפי נפח הבטון יצוק נטו.	מ"ק	380.00	685.44	260,467.20
	סה"כ לפרק 2.1				260,467.20
05.02.003	פרק 2.3				
05.02.003.0010	מצע בטון רזה ב-20 בעובי 5 ס"מ מתחת ליסודות עוברים ומרצפים	מ"ר	200.00	28.42	5,684.00
	סה"כ לפרק 2.3				5,684.00
05.02.004	פרק 2.4				
05.02.004.0050	חיפוי דו פנים לקירות כובד באבן "פראית" עיבוד האבן טבעי.	מ"ר	50.00	180.77	9,038.50
	סה"כ לפרק 2.4				9,038.50
05.02.005	פרק 2.5				
05.02.005.0010	מוטות פלדה מצולעים רתיכים לזיון בטון, בכל הקטרים והאורכים.	טון	5.00	4,252.97	21,264.85
	סה"כ לפרק 2.5				21,264.85
05.02.006	פרק 2.6				
05.02.006.0005	תוספת מחיר עבור בטון ב-30 במקום ב-20.	מ"ק	380.00	28.42	10,799.60
	סה"כ לפרק 2.6				10,799.60
	סה"כ לפרק 2				307,254.15
05.41	פרק 41				
05.41.001	פרק 41.1				

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
05.44	פרק 44				
05.44.001	פרק 44.1				
05.44.001.0110	גדר רשת מרותכת מחוטי פלדה קשה דגם "לירון עם קרן" או "בטחון" או "שדרות" או ש"ע בגובה כולל של 2.35 מ' מפני הקרקע, בתוספת מעקם עילי מעל גובה 1.9-2.0 מ' בזווית 45° ובאורך 50 ס"מ. משבצות 50/150/4.5 מ"מ ועמודים מפרופיל 80/40/2.2 מ"מ או 60/60/2.2 מ"מ כל 2.95 מ', לרבות תמיכות כל עמוד חמישי, כיפות, אביזרי חיבור מנירוסטה ויסודות בטון בודדים. אספקת והתקנת גדר הבטחון כמפורט במפרט הטכני לגדרות בטחון של פקע"ר והפרט המצורף.	מ'	1,200.00	288.00	345,600.00
	סה"כ לפרק 44.1				345,600.00
	סה"כ לפרק 44				345,600.00
05.51	פרק 51				
05.51.002	פרק 51.2				
05.51.002.0001	התייחסות והבארות לסעיפים אלו בפרק מוקדמות 00.01.0011	הערה	0.00	0.00	0.00
05.51.002.0002	חישוב לעומק של עד 20 ס"מ, כולל ניקוי פסולת, פינוי בולדרים והורדת צמחיה לרבות פינוי וסילוק.	מ"ר	6,000.00	3.96	23,760.00
05.51.002.0070	חפירה ו/או חציבה בכל סוגי סלע וקרקע .	מ"ק	6,730.00	26.14	175,922.20
05.51.002.0160	הידוק שטחים (שתית) בבקרה מלאה לאחר חפירה/חישוב.	מ"ר	6,000.00	3.07	18,420.00
05.51.002.0260	טיפול בחומר חפור/חצוב, לצורך שימוש חוזר כמילוי באתר, כולל מיון וניפוי, גריסה, הפרדת הפסולת (אם ישנה) והתאמתו לחומר נברר, או לדרישת המפרט המיוחד, לרבות איחסון, העמסתו, הובלתו משטחי החפירה/גריסה לאזורי המילוי, פיזור והידוק מבוקר לפי המפרט הכללי בשכבות בעובי עד 20 ס"מ. ישולם לפי מ"ק מילוי מהודק בשטח.	מ"ק	5,340.00	23.87	127,465.80
	סה"כ לפרק 51.2				345,568.00
05.51.003	פרק 51.3				
05.51.003.0010	מצע סוג א' מפוזר בשכבות בעובי שכבה עד 20 ס"מ, לאחר ההידוק בהידוק מבוקר של 100% לפי מודיפייד אאשטו. (המחיר כולל ההידוק)(לביצוע מבנה הדרך לפי פרט והשלמת מצע לגובה אספלט בשולי הדרך לאחר ביצוע אספלט)	מ"ק	3,250.00	138.68	450,710.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
05.51.003.0110	מילוי מובא מחומר נברר (מצע סוג ג'), מפוזר בשכבות בעובי מקס' של 20 ס"מ לאחר ההידוק בהידוק מבוקר, לפי הנדרש במפרט הכללי פרק 51 (המחיר כולל ההידוק).	מ"ק	1,320.00	68.20	90,024.00
	סה"כ לפרק 51.3				540,734.00
	סה"כ לפרק 51				886,302.00
05.52	פרק 52				
05.52.001	פרק 52.1				
	מחירי האספלטים כוללים הובלה, פיזור והידוק				
05.52.001.0110	תא"צ 25 בעובי 6 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG68-10.	מ"ר	3,500.00	41.38	144,830.00
05.52.001.0200	תא"צ 19 בעובי 5 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG70-10.	מ"ר	3,500.00	40.13	140,455.00
	סה"כ לפרק 52.1				285,285.00
05.52.002	פרק 52.2				
05.52.002.0010	ציפוי יסוד באימולסיה ביטומנית בשיעור של 0.8-1.2 ליטר/מ"ר	מ"ר	3,500.00	1.82	6,370.00
05.52.002.0025	ציפוי מאחה באימולסיה ביטומנית בשיעור של 0.5 ליטר/מ"ר	מ"ר	3,500.00	1.71	5,985.00
	סה"כ לפרק 52.2				12,355.00
	סה"כ לפרק 52				297,640.00



סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
08	תאורת בטחון				
08.08	פרק 08: תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת				
08.08.001	תאורת חוץ				
	הכנות לתאורת חוץ				
	כל המחירים כוללים אספקה, הובלה, התקנה ואחריות.				
	התאור בכתב הכמויות הוא תמציתי בלבד, ואינו גורע מהכתוב ב"ספר הכחול" פרק 08 והמפרט המיוחד למכרז זה.				
	השלמות לכתב הכמויות וכן איפיוני ציוד והסברים מפורטים יותר, ראה פירוט במפרט הטכני הרלוונטי למכרז זה.				
	מחיר הצינור כולל את כל החיזוקים, התומכות, השלות (חבקים), קשתות, תיבות חיבורים, תיבות מעבר, אטמים וכד', חבל משיכה, סגירת קצוות הצינור, אספקה, הובלה, התקנה ואחריות וכל העבודות הנדרשות על פי מסמכי החוזה.				
	צינורות פלסטיים גמישים שרשוריים דו שכבתי				
08.08.001.0100	צינור שרשורי דו שכבתי בקוטר 75 מ"מ כולל מופות יחודיות לצנרת זו כולל חוטי משיכה 8 מ"מ מניילון כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.021.	מ'	1,200.00	13.64	16,368.00
	שרולים				
08.08.001.0120	שרוול לחציית כביש מצינור פי.וי.סי קשיח קוטר 110 מ"מ דרג 8 בעובי דופן 3.2 מ"מ כולל סימון בר קיימא על קרקעי של קצוות השרוול וסרט סימון תקני כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.021.	מ'	50.00	40.92	2,046.00
	תאים יצוקים או בנויים או טרומיים				
	מחיר תא כולל כל עבודות העפר, חומרי ועבודות העזר והלוואי לרבות הזיון, תקרה, מכסה מבטון, שילוט המכסה, סמל הרשות טבוע ביציקה, עוגנים, ניקוז, רפידות, שכבתחצץ, פתחים עבור צינורות, כניסות ויציאות לתא לרבות איטום, אספקה, הובלה, התקנה ואחריות וכל העבודות הנדרשות במסמכי החוזה.				
08.08.001.0160	תא בקרה לכבלים/צינורות טרומי כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.162 בקוטר פנימי 80 ס"מ ועומק 150 ס"מ מסגרת ומכסה מסוג B125 לפי ת"י 489.	קומפ	4.00	2,046.09	8,184.36

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
08.08.001.0170	תוספת למחיר תא בקרה בקוטר 80 ס"מ עבור תקרה ומכסה בטון D400 לפי ת"י 489.	קומפ	4.00	625.19	2,500.76
	עבודות חפירה ו/או חציבה ומילוי				
	מחיר חפירה ו/או חציבה כולל מילוי מהודק בשכבות בהתאם לפרטי מבנה הכביש/מדרכה/שצ"פ ופרק 51 במפרט הכללי, חול לריפוד הכבלים או הצינורות ולכיסויים, לרבות שכבות חול בין שכבות צינורות, סרטי סימון, הידוק, החזרת פני השטח לקדמותו וסילוק עודפי חפירה ו/או חציבה.				
08.08.001.0258	חפירה ו/או חציבה של תעלות לכבלים כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.252 ברוחב 40 ס"מ ועומק 100 ס"מ באמצעות כל כלי מכאני שיידרש לרבות חופר-תעלות או בעבודת ידיים, בכל סוגי הקרקע.	מ'	1,100.00	40.92	45,012.00
08.08.001.0260	ארגז הסתעפות ואבטחה מותקן על עמוד עץ, אטום בדרגת הגנה IP65 במידות חוץ 16*22*30 ס"מ, עשוי פוליאסטר משוריין או קופסת CI, כניסות ויציאות אטומות כלפי מטה, כולל כל האביזרים הדרושים להתקנה, הארגז כולל מא"ז דו קוטבי 10A-C, 10KA כיסוי, פס הארקה, מהדקי הסתעפות, לרבות פרוק לאחר סיום העבודה והובלה למחסני הקבלן.	יח'	16.00	193.24	3,091.84
08.08.001.0270	התחברות למרכזיית תאורה קיימת, כולל החדרת צנרת, כבלים ומוליכי הארקה לפי מס' המעגלים המתחברים דרך היסוד, כל החיבורים והתיאומים הנדרשים, תוספת ו/או עידכון שילוט למעגלים במרכזיה בהתאם להזנות חשמל והתוכניות, חיווט, איטום הצנרת והחזרת המצב לקדמותו.	קומפ	2.00	584.27	1,168.54
08.08.001.0290	עמוד עץ אורן אדום בגובה 10 מ', מותקן בקרקע בעומק של 1.5 מ' ויצבע בצבע ביטומני כולל חיזוק ושילוט, מיספור ע"י ספרות ממתכת מוצמדות לעמוד לרבות כל חיבורי החשמל הנדרשים וחיבור הזרוע והפנס.	קומפ	16.00	1,705.07	27,281.12
	עמוד עץ יטופל נגד מזיקים וטפילים, העמוד יהיה מחוסן עם מלחים בתמיסה מימית בהתאם לדרישות של מפרט חברת חשמל מס' 2545 ומפרט חברת בזק? מס' 0373 וכן לפי התקן הישראלי מס' 0262, העמודים יהיו מעץ יבש, חזק, ללא סדקים או פגמים אחרים וישרים לכל אורכם.				
08.08.001.0300	חולית בטון קוטר 80 ס"מ וגובה 100 ס"מ להגנת עמודי תאורה, המחיר כולל מילוי החוליות במצע ועטיפת העמודים במספר שכבות של ניילון לשמירת שלמותם.	יח'	16.00	380.80	6,092.80
	מידות סופיות של בסיס של יציקת הבטון יחושבו ויאושרו על ידי מהנדס קונסטרוקטור מטעם הקבלן ועל חשבונם, בהתאם לתנאי קרקע, מיקום, והעומסים על העמוד.				

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	מחיר יסוד לעמוד תאורה כולל מדידה, סימון, חפירה וחציבת בור, בטון, זיון, מערכת בורגי עיגון (לרבות פסי פלדה אומים ודסקיות), שרוולי מעבר, מילוי מרווחים, סילוק עודפי עפר, החזרת מצב לקדמותו, תכנון ביצוע ע"ח הקבלן כולל השכרת שרותי מהנדס ביסוס וקונסטרוקטור וכל עבודות וחומרי העזר הנדרשים על פי מסמכי החוזה.				
08.08.001.0375	יסוד לעמוד תאורה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.360 בגובה 8 מ' יצוק מבטון ב- 30 במידות 80/80/100 ס"מ.	קומפ	16.00	1,034.31	16,548.96
	סה"כ לתאורת חוץ				128,294.38
08.08.002	עמודים וזרועות לתאורת חוץ				
	כל המחירים כוללים אספקה, הובלה, התקנה ואחריות.				
	התאור בכתב הכמויות הוא תמציתי בלבד, ואינו גורע מהמפרט הטכני 08 והמפרט המיוחד למכרז זה.				
	השלמות לכתב הכמויות וכן איפיוני ציוד והסברים מפורטים יותר, ראה פירוט במפרט הטכני הרלוונטי למכרז זה.				
08.08.002.0070	זרוע יחידה באורך 150 ס"מ עשויה מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.348	קומפ	16.00	454.69	7,275.04
	סה"כ לעמודים וזרועות לתאורת חוץ				7,275.04
08.08.003	אביזרי תאורה				
	כבלים נחושת				
	כבל מטיפוס N2XY כולל השחלה בצינור או הנחה בתעלה, התחברות בתוך אבזר או לוח או עמוד או מרכזיה, מהדקים למיניהם, נעלי כבל, חיזוקים, חיבורים בשני הקצוות, סימון לזיהוי הכבל והסימונים על מוליכי הכבל.				
	ביצוע לפי מפרט 08 סעיף 08.04.06. ולפי פרט.				
08.08.003.0050	כבל מטיפוס N2XY בחתך 4X25 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057 כולל סופיות מפצלות מתכווצות ("כפפות").	מ'	1,400.00	81.86	114,604.00
	הארקה				
	מוליך הארקה מנחושת גלויה ושזורה מונח בחפירה בקרקע ו/או מושחל בצינורות שפורטו בנפרד, כולל חיבור, כולל חדירה לעמודים וכל החומרים וכל העבודות הדרושות לביצוע חיבור הארקה מושלם, לפי סוגו.				
	ביצוע לפי מפרט 08 סעיף 08.05.02. ולפי פרט				

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
08.08.003.0090	מוליך הארקה מנחשת גלויה ושזורה בחתך 35 מ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.327	מ'	1,400.00	29.55	41,370.00
	אלקטרודת הארקה מודולרית חרושתית ממוט פלדה מצופה נחושת תקועה אנכית בקרקע לרבות שוחת בטון טרומית עם מכסה בטון B125 לפי ת.י. 489, מוליך הארקה מנחשת 50 מ"ר לחיבור בין האלקטרודה לבין תיל הארקה או תיל אפס או תיל הארקה ברשת עילית, חצץ בתחתית הבריכה שילוט וצביעה.				
08.08.003.0110	אלקטרודת הארקה בקוטר 19 מ"מ ובאורך של 3 מ' תקועה אנכית בקרקע לרבות שוחת בטון טרומית בקוטר 40 ס"מ ובעומק 60 ס"מ כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.381	קומפ	3.00	908.23	2,724.69
08.08.003.9000	שילוט עמודי תאורה באמצעות לוחית מתכת בהתאם לדרישות והנחיות מחלקת התאורה של מועצה אזורית מטה אשר(הלוחית תותקן בעזרת ניטים).	יח'	16.00	60.00	960.00
08.08.003.9001	תעלת פח מגולוון במידות 100x100? מ"מ, עובי 1.5 מ"מ מותקנת על עמוד/מבנה כולל מכסה, צביעה, חיזוקי ברזל, מתלים, זוויות, מחברים ומהדקי הארקה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.138.	יח'	160.00	85.25	13,640.00
	סה"כ לאביזרי תאורה				173,298.69
08.08.004	גופי תאורה				
	הקבלן חייב לתמחר את הציוד לפי המצויין במכרז ולא ציוד אחר.				
	חלה חובה על הקבלן להציג תעודת משלוח מיצרן/יבואן גופי התאורה המעידים על רכישת גופי תאורה אורגינלים כנדרש במכרז זה כולל תעודת בדיקה של מכון התקנים לגופים המסופקים ותעודת C.O.C ו-C.O.T.				
	גופי תאורה לתאורת חוץ				
08.08.004.9000	פנס לתאורת כבישים ורחובות מדגם Teceo-1-LED, תוצרת Schreder, עשוי מיציקת אלומיניום צבוע בתנור - RAL AKAZO 150, מערכת של 24 לדים מתוצרת ee-XR-ECr, הספק כולל של 104 ואט, גוף התאורה הינו בעל דרגת אטימות IP 66 מפזר אור עם זכוכית מחוסמת עמידה בהלם טרמי. מערכת דרייבר אינטגרלית התואמת לתפעולתקין כולל מערכת אופטית #5102, צבע האור 3000-4000K. (גובה התקנת פנס 10 מ').	קומפ	16.00	1,300.00	20,800.00
	סה"כ לגופי תאורה				20,800.00
	סה"כ לפרק 08: תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת				329,668.11

סה"כ למרכיבי בטחון מיטל - אומדן למכרז

סה"כ למרכיבי בטחון מיטל - אומדן למכרז

0.00	00 מוקדמות
1,836,796.15	05 כביש מס' 7 - דרך מערכת
329,668.11	08 תאורת בטחון
2,166,464.26	סה"כ עלות
	סה"כ הנחה/תוספת
	סה"כ לאחר הנחה/תוספת
	מע"מ
	סה"כ כולל מע"מ

הנהלת החברה

הממונה על הכספים

מנהל הפרוייקט

מאשר כתב הכמויות

פיתוח תשתיות ציבוריות במרכז היישוב וביצוע מרכיבי ביטחון בישוב מיטל
מכרז 504-2024

מס"ד	שם האומדן	מחיר
1	מרכז ישוב מיטל	11,869,784.21 ₪
2	מרכיבי בטחון מיטל	2,166,464.26 ₪
סה"כ 2 אומדנים לא כולל מע"מ		14,036,248.47 ₪
הנחה %		

חתימת וחותמת קבלן

מסמך ז'

מערכת תוכניות

רשימת תכניות	
שם הפרויקט:	מיטל - מרכז הישוב

מס' תכנית	שם תוכנית	קב"מ	מחזור	תאריך עדן	סטאטוס		
					למשע	למכרז	לעין

נוף - מירב רוזן							
01-1	MTM NOF 250-1	נבולת - תאי שטח 404-406 מ	1:250	03	25.05.23	C	
01-2	MTM NOF 250-2	נבולת תאי שטח 615, 402 מ	1:250	04	25.05.23	C	
02-1	MTM NOF SEC 1	בני ופיתוח - תא שטח 406 מ	1:250	03	25.05.23	C	
02-2	MTM NOF SEC 2	פיתוח - תאי שטח 404-406 מ	1:250	03	25.05.23	C	
02-3	MTM NOF SEC 3	פיתוח - תאי שטח 615, 402 מ	1:250	03	25.05.23	C	
03-1	MTM AA 250-1	מעפר - תאי שטח 404-406 מ	1:250	04	25.05.23	C	
03-2	MTM AA 250-2	מעפר - תאי שטח 615, 402 מ	1:250	03	25.05.23	C	
SEB	MTM NOF SEB	סקר עצים בוגרים	1:250	02	25.05.23	C	
		חברת פרטים	שנים		5.2023	C	

היתר - שגיא זיו							
		היתר בניה חתום 7580					

מים נביוב - גיל ארוב							
M-01	M-01	תנחה כללית	1:250	00	01.06.23	C	
P -10	p-10	חתכים טיפוסיים לרוחב תעלה להנחת קווי צנרת					
p-11	p-11	תושבות ועטיפות לצינורות					
p-20	p-20	הידרנט בודד עם מתקן שבירה					
p-21	p-21	הידרנט כפול עם מתקן שבירה					
p-23	p-23	מגוף עילי בודד עם אופציה להידרנט					
p-24	p-24	מגוף עילי כפול עם אופציה להידרנט					
p-41	p-41	תא בקרה למגוף עם נקודת ניקוז					
p-42	p-42	נקודת ניקוז בקוטר 3"					
p-80	p-80	תא בקרה טרומי					
p-81	p-81	תיקרות בתא בקרה					
p-82	p-82	חתכים ועיבודים בתא בקרה					
p-83	p-83	תא בקרה עם מפל חיצוני					
p-84	p-84	תא בקרה עם מפל פנימי					
		פרט עטיפת אוגנים-אפיקי מים					
		פרט פורק אוויר וחיבור מגרש בודד כפול-אפיקי מים					

חשמל - סלימאן וישאחי							
1a	1a	תשתיות תאורה חשמל ובק גליון 10מ	1:250	01	30.05.23	C	
1b	1b	תשתיות תאורה חשמל ובק גליון 20מ	1:250	01	30.05.23	C	
2a	2a	חברת פרטים	1:250	01	28.02.23	C	
2e	2e	תוכנית פרטים					
2b	2b	תוכנית פרטים					
2d	2d	תוכנית פרטים					
2h	2h	תוכנית פרטים					
2c	2c	תוכנית פרטים					
2g	2g	תוכנית פרטים					
2f	2f	תוכנית פרטים					
2i	2i	תוכנית פרטים					
3468-1	3648-1	מפרט טכני			5.23	C	
		חברת פרטים	שנים		5.2023	C	

כבישים - מיכאל שמיס								
C			01.05.23	02	1:250	תכנית תנוחה	2.01	2.01
C			01.05.23	00	1:250	תכנית תנועה	3.00	3.00
C			01.05.23	00	1:250	חתכים לרוחב	5.00	5.00
C			01.05.23	00	1:250	תכנית תאום מערכות	8.00	8.00
C			01.05.23	00		פרט מבנה	9.00	9.00

קונסטרוקציה קירות - בסול מהנדסים								
	C		19.03.23	00	1:100	פרישת קירות תא שטח 402	const-3001	mtl-const
	C		19.03.23	00	1:100	פרישת קירות תא שטח 404	const-3002	mtl-const
	C		19.03.23	00	1:100	פרישת קירות תא שטח 405	const-3003	mtl-const
	C		19.03.23	00	1:100	פרישת קירות תא שטח 406	const-3004	mtl-const
	C		19.03.23	00	1:100	פרישת קירות שצ"פ 615	const-3005	mtl-const
	C		19.03.23	00	1:100	חגלרוחב חתכים 402,615	const-4001	mtl-const
	C		19.03.23	00	1:100	חתכים לרוחב חתכים A-D	const-4002	mtl-const
	C		19.03.23	00	1:100	חתכים לרוחב חתכים E-F	const-4003	mtl-const
C			19.11.20	00		פרטי ביצוע	const-6001	mtl-const

רשימת תכניות

שם הפרויקט:	מיטל - מרכיבי בטחון
-------------	---------------------

מס' תכנית	שם קובץ	שם התכנית	קנ"מ	מהדורה	תאריך עדכון	סטטוס		
						לביצוע	למכרז	לעיון

חשמל - סער מהנדסים										
👉					12.09.23	13	1:250	תכנית מערך תאורה, חשמל ותקשורת 1/6	01-1	01-1
👉					12.09.23	13	1:250	תכנית מערך תאורה, חשמל ותקשורת 2/6	01-2	01-2
👉					12.09.23	13	1:250	תכנית מערך תאורה, חשמל ותקשורת 3/6	01-3	01-3
👉					12.09.23	13	1:250	תכנית מערך תאורה, חשמל ותקשורת 4/6	01-4	01-4
👉					12.09.23	13	1:250	תכנית מערך תאורה, חשמל ותקשורת 5/6	01-5	01-5
👉					12.09.23	13	1:250	תכנית מערך תאורה, חשמל ותקשורת 6/6	01-6	01-6
👉								מפרט טכני לעבודות חשמל דרך בטחון		

כבישים - מיכאל שמים										
👉					02.11.21	02	1:1000	תנוחה כללית	2.00	2.00
👉					02.11.21	02	1:500	תכנית תנוחה כביש 1-חלקי כבישים 2,5,6	2.01	2.01
👉					02.11.21	02	1:500	תכנית תנוחה כביש 1-חלקי כבישים 2,5,6	2.02	2.02
👉					02.11.21	02	1:1000	תכנית תנועה כללית	3.00	3.00
👉					18.12.18	01	1:100/1:1000	חתכים לאורך כבישים 7 דרך מערכת	4.03	4.03
👉					15.10.18	00	1:100	חתכים לרוחב כביש 7 (701-720)	5.11	5.11
👉					15.10.18	00	1:100	חתכים לרוחב כביש 7 (721-738)	5.12	5.12
👉					15.10.18	00	1:100	חתכים לרוחב כביש 7 (739-748)	5.13	5.13
👉					02.11.21	02	1:1000	תכנית תאום מערכות כללית	8.00	8.00
👉					12.11.18	00		פרט מבנה	9.00	9.00
👉					14.10.18	00	1:100/200	פריסת קיר F כביש מס 7 דרך בטחון	12.07	12.07
👉								מפרט טכני מיטל כביש בטחון		
👉								פרט גדר בטחון דגם לירון עם קרן		

ויסאם בסול - קירות כובד										
👉					19.11.20	00		פרטי ביצוע קירות תומכים קירות כובד	const-6001	const-6001
👉					19.11.20	00	1:100	פרישת קירות כביש 7 קיר F דרך בטחון	const-3017	const-3017

👉								מפרטי פיקוד העורף לביצוע דרך, גדר ותאורת בטחון	כללי	
---	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--

מסמך ח' (1) – נוסח ערבות המכרז

לכבוד
מועצה אזורית עמק המעיינות
החברה הכלכלית עמק המעיינות בע"מ

הנדון: ערבות מס' 2024/ _____

1. הננו ערבים בזה כלפיכם לסילוק כל סכום עד לסך של 425,000 ש"ח (במלים: ארבע מאות עשרים וחמישה אלף שקלים חדשים) (להלן: "סכום הערבות") המגיע או העשוי להגיע לכם מאת: _____ (להלן: "החייב") בקשר עם מכרז מס' 504-2024 לביצוע עבודות פיתוח תשתיות ציבוריות במרכז היישוב וביצוע מרכיבי ביטחון בישוב מיטל.
2. אנו נשלם לכם מפעם לפעם, בכל מקרה תוך 7 ימים לאחר קבלת דרישתכם הראשונה בכתב, כל סכום בגבול סכום הערבות, מבלי להטיל עליכם לבסס את דרישתכם או לדרוש תחילה תשלום מהחייב, ובלבד שהסכום הכולל שיהיה עלינו לשלמו על פי כל דרישותיכם גם יחד לא יעלה על סכום הערבות.
3. ערבות זו תישאר בתוקפה עד ליום 31/12/2024, וכל דרישה על פיה צריכה להגיע בכתב למשרדי הסניף החתום מטה שמענו: _____ לא יאוחר מאשר בתאריך הנ"ל, בשעות שבהן הסניף הח"מ פתוח לקבלת קהל. דרישה שתגיע אלינו לאחר המועד הנ"ל, לא תיענה. מודגש בזה כי "דרישה בכתב" כאמור לעיל, אינה כוללת דרישה שתגיע לבנק באמצעות הפקסימיליה וזו לא תיחשב כ"דרישה" בהתאם לכתב ערבות זה. הוצאה ערבות זו לטובת שניים או יותר, כי אז כל תשלום על פיה ייעשה לכולם ביחד.
4. ערבות זו מהווה מסמך משני למכרז מס' 504-2024 לביצוע עבודות פיתוח תשתיות ציבוריות במרכז היישוב וביצוע מרכיבי ביטחון בישוב מיטל.

_____ בנק
_____ סניף
_____ כתובת

מסמך ח' (2) – נוסח ערבות הביצוע

לכבוד

מועצה אזורית עמק המעיינות

החברה הכלכלית עמק המעיינות בע"מ

הנדון: ערבות מס' 2024/ _____

1. הננו ערבים בזה כלפיכם לסילוק כל סכום עד לסך _____ ש"ח (במלים: שקלים חדשים) (להלן: "סכום הערבות") כשהוא צמוד למדד תשומות הבנייה למגורים כמפורט להלן, המגיע או העשוי להגיע לכם מאת: _____ (להלן: "החייב") בקשר עם חוזה מס' 2024/____ לביצוע עבודות פיתוח תשתיות ציבוריות במרכז היישוב וביצוע מרכיבי ביטחון בישוב מיטל
לצורכי ערבות זו – המונח "מדד" משמעו:
מדד מחירי תשומות הבנייה למגורים המתפרסם על ידי הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה ולמחקר כלכלי, כולל אותו מדד, אף אם יתפרסם על ידי מוסד ממשלתי אחר וכן כולל כל מדד רשמי שיבוא במקומו, בין אם יהיה בנוי על אותם נתונים שעליהם בנוי המדד הקיים ובין אם לאו.
אם יתברר מהמדד שיתפרסם לאחרונה לפני התשלום על פי ערבות זו (להלן: "המדד החדש") כי המדד החדש עלה לעומת המדד בגין חודש _____ שפורסם ב_____, היינו _____ נקודות (להלן: "המדד היסודי") אזי יחושב סכום הערבות כשהוא מוגדל בשיעור זהה לעליית המדד החדש לעומת המדד היסודי (להלן: "סכום הערבות המוגדל").
4. למניעת ספק, אם יתברר כי המדד החדש שווה למדד היסודי או נמוך הימנו, לא יחול כל שינוי בסכום הערבות.
5. אנו נשלם לכם מפעם לפעם, בכל מקרה תוך 7 ימים לאחר יום קבלת דרישתכם הראשונה בכתב, כל סכום בגבול סכום הערבות המוגדל, מבלי להטיל עליכם לבסס את דרישתכם או לדרוש תחילה תשלום מהחייב, ובלבד שהסכום הכולל שיהיה עלינו לשלמו על פי כל דרישתכם גם יחד לא יעלה על סכום הערבות המוגדל.
6. ערבות זו תישאר בתוקפה עד ליום _____ ועד בכלל, וכל דרישה על פיה צריכה להגיע בכתב למשרדי הסניף החתום מטה שמענו: _____ לא יאוחר מאשר בתאריך הנ"ל, בשעות שבהן הסניף הח"מ פתוח לקבלת קהל. דרישה שתגיע אלינו לאחר המועד הנ"ל, לא תיענה. מודגש בזה כי "דרישה בכתב" כאמור לעיל, אינה כוללת דרישה שתגיע לבנק באמצעות הפקסימיליה וזו לא תיחשב כ"דרישה" בהתאם לכתב ערבות זה. הוצאה ערבות זו לטובת שניים או יותר, כי אז כל תשלום על פיה ייעשה לכולם ביחד.
7. ערבות זו אינה ניתנת להעברה.
8. ערבות זו מהווה מסמך משני לחוזה מס' 2024/____ לביצוע עבודות פיתוח תשתיות ציבוריות במרכז היישוב וביצוע מרכיבי ביטחון בישוב מיטל.

_____ בנק
_____ סניף
_____ כתובת

מסמך ח' (3) – נוסח ערבות הבדק

תאריך ____/____/____

לכבוד

מועצה אזורית עמק המעיינות

החברה הכלכלית עמק המעיינות בע"מ

הנדון: **ערבות מס' 2024 / ____**

1. בקשר עם חוזה מס' 2024 / ____ לביצוע עבודות **פיתוח תשתיות ציבוריות במרכז היישוב וביצוע מרכיבי ביטחון ביישוב מיטל**, ולפי בקשת _____ (להלן: "המבקש") הננו ערבים בזה כלפיכם לתשלום כל סכום עד לסך של _____ ש"ח (במלים: _____ אלף שקלים חדשים) (להלן: "סכום הקרן") בצירוף הפרשי הצמדה כפי שיפורטו להלן (להלן: "הפרשי הצמדה") (סכום הקרן והפרשי ההצמדה ייקראו להלן: "סכום הערבות") וזאת תוך 7 (שבעה) ימים מעת הגיע אלינו דרישתכם הראשונה בכתב, מבלי להטיל עליכם חובה להוכיח את דרישתכם ומבלי שתהיו חייבים לדרוש את התשלום תחילה מאת המבקש.
2. בדרישתכם הנ"ל יהא עליכם להודיענו כי תנאי החוזה לא קוימו על ידי המבקש וכן לצרף את מכתב ערבותנו זו.
3. המדד הבסיסי לצורך ערבות זו יהיה מדד תשומות הבנייה למגורים שפורסם ביום ____/____/____ בגין חודש _____ שנת _____, שהוא _____ נקודות, (להלן: "המדד הבסיסי").
4. חישוב הפרשי ההצמדה ייעשה כך שאם ביום התשלום בפועל של סכום הערבות על ידינו לכם, יהיה המדד האחרון הידוע באותו היום (להלן: "המדד החדש") גבוה בהשוואה למדד הבסיסי, אזי הפרשי ההצמדה יהיו בסכום השווה למכפלת סכום הקרן בהפרש שבין המדד החדש לבין המדד הבסיסי, מחולק במדד הבסיסי.
5. אם יתברר כי המדד החדש נמוך בהשוואה למדד הבסיסי, נשלם לכם את סכום הקרן.
6. המונח "מדד תשומות הבנייה למגורים", משמעותו המדד המתפרסם על ידי הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה או כל מדד אחר שיבוא במקומו כפי שנקבע על ידי הלשכה הנ"ל או כל גורם מוסמך אחר.
7. תוקף ערבותנו זו יהיה עד ליום _____ וכל דרישה על פיה צריכה להימסר לנו לפי הכתובת _____ לא יאוחר מיום _____. לאחר מועד זה תהיה ערבותנו בטלה ומבוטלת.
8. ערבות זו אינה ניתנת להסבה או להעברה בכל צורה שהיא.
9. ערבות זו מהווה מסמך משני לחוזה מס' 2024 / ____ לביצוע עבודות **פיתוח תשתיות ציבוריות במרכז היישוב וביצוע מרכיבי ביטחון ביישוב מיטל**.

_____ בנק

_____ סניף

_____ כתובת

לעניין הגדרות נספח ביטוח זה:

"המבוטח" -

"מבקש האישור" – החברה הכלכלית עמק המעיינות בע"מ ו/או מועצה אזורית עמק המעיינות ו/או תאגידי ו/או חברות עירוניים ו/או גופי סמך רשותיים ו/או עמותות בשליטתם ו/או וועדי היישובים ו/או האגודות ו/או הקיבוצים ו/או מנהליהם ו/או עובדיהם.

"העבודות" - עבודות פיתוח תשתיות ציבוריות במרכז היישוב וביצוע מרכיבי ביטחון ביישוב מיטל.

1. מבלי לגרוע מאחריות המבוטח על פי הסכם זה או על פי כל דין, על המבוטח לערוך ולקיים, על חשבון המבוטח, אצל חברת ביטוח מורשית כדין בישראל, החל מיום מתן האישור לביצוע העבודות ועד למסירה הסופית של העבודות ויציאת המבוטח ו/או מי מטעם המבוטח מאתר העבודות, ובקשר עם ביטוחים שהינם על בסיס מועד הגשת התביעה, למשך תקופה נוספת של 7 שנים לאחר מסירת העבודות, ביטוחים הולמים, ככל שנהוגים בתחום פעילות המבוטח (לפי העניין: ביטוח אש מורחב, ביטוח אבדן תוצאתי, ביטוח חבות מעבידים, ביטוח אחריות כלפי צד שלישי, ביטוח אחריות מקצועית, ביטוח חבות מוצר, ביטוח עבודות קבלניות, ביטוחי כלי רכב), בגבולות אחריות סבירים בהתאם לאופי והיקף הסכם זה, ומבלי לגרוע מכלליות האמור, לכל הפחות את הביטוחים המפורטים בנספח המצ"ב להסכם זה והמהווים חלק בלתי נפרד הימנו (בהתאמה להלן: **"ביטוחי המבוטח"** ו-**"אישורי ביטוחי המבוטח"**).

כן מוסכם כי על המבוטח מוטלת החובה לערוך את כל שינוי בביטוחי המבוטח, שיידרש על ידי הגורם המממן (אם קיים), ובלבד שאינו פוחת מהדרישות המפורטות בנספח ביטוח זה.

2. ביטוחי המבוטח יכללו הוראות לפיהם:

2.1. **ביטוח עבודות קבלניות** - שם המבוטח יכלול, בין היתר, כל גורם או בעל זכויות שלמבקש האישור קיימת התחייבות כלפיו בכתב להיכלל בשם המבוטח או כמוטב לתגמולי הביטוח, טרם קרות מקרה הביטוח.

מוסכם כי בקרות מקרה ביטוח המכוסה במסגרת פרק 1 (ביטוח רכוש) לביטוח העבודות הקבלניות, מבקש האישור הינו המוטב הבלעדי לקבלת תגמולי הביטוח על-פי הפרק והזכות לניהול משא ומתן וקבלת תגמולי הביטוח כאמור נתונה למבקש האישור ו/או למי שמבקש האישור יורה על כך. מבקש האישור יעביר למבוטח כספים מתוך תגמולי הביטוח שיתקבלו בפועל (אם יתקבלו), מאת המבטח בגין הנזק שנגרם למבוטח, עד לגובה הסכום הדרוש לקימום האובדן ו/או הנזק כפי שאושר על-ידי המבטח והשמאי מטעם המבטח, זאת בהתאם להתקדמות המבוטח בשיקום האבדן או הנזק ובניכוי סכום ההשתתפות העצמית הנקובה בפוליסה.

הביטוח לא ישונה לרעה או לא יבוטל, אלא מחמת אי תשלום פרמיה, ובכל מקרה בכפוף לכך שתשלח לידי מבקש האישור הודעה על כך בדואר רשום, 60 יום מראש.

2.2. **ביטוח אחריות מקצועית** - יבטח את חבות המבוטח על-פי דין בשל תביעה ו/או דרישה שהוגשה לראשונה במהלך תקופת הביטוח, בגין טעות עקב מעשה ו/או מחדל מקצועי מצד המבוטח ו/או בגין מי מהפועלים מטעם המבוטח בכל הקשור לעבודות. הביטוח יכלול מועד למפרע אשר לא מאוחר ממועד תחילת העבודות.

2.3. **ביטוח חבות המוצר** - יבטח את חבות המבוטח על-פי דין בשל תביעה ו/או דרישה שהוגשה לראשונה במהלך תקופת הביטוח, בגין פגיעה גופנית ו/או נזק לרכוש שנגרם עקב מוצרים שיוצרו ו/או סופקו ו/או טופלו ו/או

- הותקנו ו/או שווקו ו/או הותאמו על ידי המבוטח ו/או עקב העבודות. הביטוח יכלול מועד למפרע אשר לא מאוחר ממועד תחילת העבודות. מוסכם כי ביחס לביטוח חבות המוצר, מתחייב המבוטח לעורכו החל ממועד המסירה של חלק כלשהו מהעבודות או תחילת השימוש בחלק כלשהו מהעבודות - המוקדם מבין המועדים.
- 2.4. **ביטוח "כל הסיכונים"** - המבטח אבדן או נזק פיזי, לרבות גניבה ופריצה, לכל רכוש, ציוד ומתקנים מכל סוג שהוא שהובאו על ידי המבוטח ו/או או מטעם ו/או או עבור המבוטח לאתר העבודות ו/או המשמשים את המבוטח לצורך ביצוע העבודות, ואשר לא נועדו להוות חלק בלתי נפרד מהעבודות, על בסיס ערך כינון.
- 2.5. **ביטוח "אש מורחב"** - המבטח את העבודות, כולן או מקצתן, בעת ייצורן או הרכבתן מחוץ לאתר העבודות, מפני אבדן או נזק עקב אש, עשן, ברק, התפוצצות, רעידת אדמה, סערה וסופה, שיטפון, נזקי נוזלים והתבקעות צינורות, פגיעה על ידי כלי טיס, פגיעה כל ידי כלי רכב, פרעות, שביתות, נזק בזדון ופריצה.
- למבוטח הזכות שלא לערוך את הביטוח המפורט בסעיף זה לעיל, ככל שכלל העבודות מבוצעות באתר העבודות.
- 2.6. **ביטוח כלי רכב** - בגין כלי רכב בבעלות ו/או באחריות המבוטח ו/או המשמשים את המבוטח במסגרת העבודות:
- 2.6.1. ביטוח חובה כנדרש על-פי דין וביטוח צד שלישי (רכוש) עקב השימוש בכלי רכב בגבול אחריות שלא יפחת מ- 750,000 ₪ לכלי. למבוטח הזכות שלא לערוך ביטוח צד שלישי כאמור אולם יראו בכך "ביטוח עצמי" כאילו נערך ביטוח צד ג' כאמור.
- 2.6.2. ביטוח מקיף.
- 2.6.3. ביטוח כל הסיכונים לציוד מכני הנדסי, כולל פריצה, שוד, רעידת אדמה, סיכוני טבע ונזק בזדון, מפני אובדן או נזק פיזי בלתי צפוי, הנובע מסיבה כלשהי, במלוא ערך כינון.
- הביטוח יכלול כיסוי לצד שלישי בגין פגיעה גופנית או נזק לרכוש בגבול אחריות של 1,000,000 ₪ בגין כל כלי הנדסי כבד.
- הביטוח יורחב לשפות את מבקש האישור ו/או את בעלי הזכויות הנוספים בשל אחריות שעלולה להיות מוטלת על מי מהם עקב השימוש בציוד, בכפוף לסעיף אחריות צולבת.
- 2.7. הפרת תנאי ביטוחי המבוטח והתנאותיהם ו/או אי עמידה בתנאי הביטוחים בתום לב לא תגרע מזכויות מבקש האישור ו/או בעלי הזכויות הנוספים לקבלת שיפוי על פי הביטוחים כאמור.
- 2.8. היקף הכיסוי (למעט ביטוח אחריות מקצועית) לא יפחת מתנאי ביט. חריג רשלנות רבתי (אם קיים) יבוטל, אולם אין בביטול הסעיף כאמור כדי לגרוע מזכויות המבטח וחובות המבוטח על פי חוק חוזה ביטוח התשמ"א - 1981.
- 2.9. היה וקיים סעיף המפקיע ו/או מצמצם בדרך כלשהי את אחריות המבטח מכל סיבה, לרבות תנאים מוקדמים לכיסוי ו/או אמצעי מיגון ו/או ביטוח חסר ו/או מידע חיתומי שגוי ו/או מטעה, סעיף זה לא יופעל כלפי מבקש האישור ו/או הבאים מטעם מבקש האישור ו/או כלפי בעלי הזכויות הנוספים.
- 2.10. מבטח המבוטח מוותר על זכות התחלוף כלפי מבקש האישור ו/או כלפי הבאים מטעם מבקש האישור, כלפי בעלי הזכויות הנוספים וכן כלפי קבלנים, יועצים וגורמים אחרים באתר בו מבוצעות העבודות (ובלבד שבהסכמיהם של הקבלנים, היועצים והגורמים האחרים כאמור נכלל

ויתור על זכות התחלוף מקביל לטובת המבוטח), אולם הויתור על זכות התחלוף כאמור לא יחול כלפי אדם שגרם לנזק בזדון.

2.11. בכל מקרה בו תופסקנה העבודות על ידי המבוטח טרם השלמתן מכל סיבה שהיא, על המבוטח להמציא אישור ממבטח המבוטח על המשך עריכת הפוליסה לביטוח העבודות הקבלניות בידי מבקש האישור ו/או כל גוף אחר שמבקש האישור יורה עליו, בכפוף לתשלום פרמיה בגין ביטוח זה, ככל שישנה.

3. על המבוטח להמציא לידי מבקש האישור, 7 ימים ממועד החתימה על הסכם זה, ובכל מקרה כתנאי מקדים לתחילת ביצוע העבודות, את אישורי ביטוחי המבוטח, חתומים בידי מבטח המבוטח, בהתאם להוראות המפקח על הביטוח, רשות שוק ההון, ביטוח וחיסכון 6-1-2019 וכך למשך כל תקופת העבודות וכל עוד מוטלת על המבוטח החובה לערוך ביטוחים כמפורט בנספח ביטוח זה.

לבקשת מבקש האישור, יעביר המבוטח עותק של הפוליסה לביטוח העבודות הקבלניות. בכל פעם שמבטח המבוטח יודיע למבקש האישור כי מי מביטוחי המבוטח עומד להיות מבוטל או עומד לחול בו שינוי לרעה, על המבוטח לערוך את אותו הביטוח מחדש ולהמציא אישור עריכת ביטוח חדש, לפני מועד ביטול הביטוח או השינוי לרעה כאמור.

מוסכם כי בכל מקרה בו יחול שינוי בהוראות המפקח על הביטוח כאמור, מבקש האישור רשאי להחליף את דוגמת נוסח אישורי ביטוחי המבוטח בנוסח אישורי ביטוח חלופיים, וזאת בכפוף להתחייבויות הביטוח של המבוטח כמפורט בנספח ביטוח זה ובאישורי ביטוחי המבוטח.

4. מובהר כי אי המצאת אישורי ביטוחי המבוטח במועד או בהתאם להוראות נספח ביטוח זה, לא תגרע מהתחייבויות המבוטח על פי הסכם זה, ומבלי לגרוע מכלליות האמור לרבות התחייבויות בדבר לוחות זמנים, ועל המבוטח לקיים את כל התחייבויות המבוטח על פי הסכם זה גם אם ימנע מהמבוטח ביצוע העבודות בשל אי הצגת אישורי ביטוחי המבוטח במועד. מוסכם כי המבוטח יהיה מנוע מלהעלות כל טענה ו/או דרישה כלפי מבקש האישור ו/או כלפי הבאים מטעם מבקש האישור ו/או כלפי בעלי הזכויות הנוספים עקב כך שלא יתאפשר למבוטח להתחיל בביצוע העבודות טרם הומצאו אישורי ביטוחי המבוטח כנדרש.

5. מבקש האישור רשאי לבדוק את אישורי ביטוחי המבוטח, ועל המבוטח לבצע כל שינוי או תיקון שיידרש על מנת להתאימם להתחייבויות המבוטח כאמור בנספח ביטוח זה. מוסכם בזה במפורש כי אין בעריכת ביטוחי המבוטח, בהמצאת אישורי ביטוחי המבוטח ו/או בבדיקתם ו/או באי בדיקתם ו/או בשינויים כדי להוות אישור בדבר התאמת ביטוחי המבוטח למוסכם ואין בכך כדי להטיל אחריות כלשהי על מבקש האישור ו/או על מי מטעם מבקש האישור ו/או לצמצם את אחריות המבוטח על-פי הסכם זה ו/או על-פי דין.

6. מוסכם בזאת, כי היקף הכיסוי הביטוחי ובכלל זאת קביעת גבולות האחריות כאמור בנספח ביטוח זה ובאישור ביטוחי המבוטח, הינה בבחינת דרישה מזערית המוטלת על המבוטח, שאינה פוטרת את המבוטח ממלוא החבות על-פי הסכם זה ו/או על-פי דין. למבוטח לא תהא כל טענה ו/או דרישה כלפי מבקש האישור ו/או כלפי מי מהבאים מטעם מבקש האישור בכל הקשור לגבולות האחריות האמורים ו/או כל טענה אחרת בנושא גובה ו/או היקף הכיסוי הביטוחי שהוצא על ידי המבוטח.

7. המבוטח פוטר את מבקש האישור ו/או את מי מהבאים מטעם מבקש האישור, את בעלי הזכויות הנוספים וכן קבלנים, יועצים וגורמים אחרים באתר בו מבוצעות העבודות (ובלבד שבהסכמיהם של הקבלנים, היועצים והגורמים האחרים כאמור נכלל פטור מקביל לטובת המבוטח), מאחריות לאבדן או לנזק אשר עלול להיגרם לרכוש כלשהו שיובא על-ידי ו/או מטעם ו/או עבור המבוטח

לאתר ביצוע העבודות ו/או לסביבתם ו/או אשר משמש את המבוטח לצורך ביצוע העבודות (ומבלי לגרוע מכלליות האמור, לרבות משאיות, כלי רכב, נגררים וכלי שינוע כלשהם) וכן מאחריות לאבדן או נזק אשר המבוטח זכאי לשיפוי בגינו על פי ביטוחי הרכוש שהתחייב המבוטח לערוך כאמור בנספח ביטוח זה, בין אם נערכו על-ידי המבוטח ובין אם לאו, או שהמבוטח זכאי לשיפוי בגינו אלמלא ההשתתפויות העצמיות הנקובות בפוליסות ו/או ביטוח חסר ו/או הפרת תנאי הפוליסות, אולם הפטור כאמור לא יחול לטובת אדם שגרם לנזק בזדון.

בכפוף לפטור המפורט בסעיף זה לעיל, רשאי המבוטח שלא לערוך ביטוחי רכוש, במלואם או בחלקם, ואולם הפטור המפורט בסעיף זה לעיל יחול כאילו נערכו הביטוחים כאמור במלואם.

8. על המבוטח להודיע למבקש האישור מיד על כל אירוע העלול להוות עילה לתביעה על-פי ביטוחי המבוטח, ולשתף פעולה עם מבקש האישור ו/או מי מטעם מבקש האישור, ככל שיידרש, לשם מימוש תביעת ביטוח אשר יוחלט על-ידי מבקש האישור להגישה למבטחים.

למען הסר ספק, מודגש במפורש כי על המבוטח לשאת בתשלומי דמי הביטוח ובסכומי ההשתתפות העצמית. סכומים אלה יהיו ניתנים לקיזוז על ידי מבקש האישור מכל סכום שיגיע למבוטח על פי הסכם זה.

9. ידוע למבוטח כי במידה ובאתר העבודות מועסקת חברת שמירה מטעם מבקש האישור ו/או מי מטעם מבקש האישור, לא מוטלת על חברת השמירה כאמור כל חובה לשמור על רכוש המבוטח ו/או מי מטעם המבוטח (במפורש לרבות רכוש קבלנים וקבלני משנה). כן, מוסכם במפורש כי חוק השומרים התשכ"ז-1967 אינו חל על הסכם זה ועל נספחיו.

10. הוראות נספח הביטוח לעיל יובאו לידיעת מנהלים, עובדים וקבלנים מטעם המבוטח.

11. ככל שיועסקו על ידי המבוטח קבלני משנה בקשר עם העבודות, על המבוטח לוודא כי הינם מקיימים ביטוחים מתאימים, בהתאם לאופי והיקף ההתקשרות עימם, או לחילופין לכלול אותם בביטוחי המבוטח, וזאת למשך כל תקופת התקשרותם עם המבוטח או לתקופה מאוחרת יותר על פי המוגדר בנספח ביטוח זה.

באחריות המבוטח לדאוג כי סעיפי הביטוח שיכללו בהסכמים השונים שיחתמו בין המבוטח לבין קבלני משנה במסגרת ו/או בקשר עם העבודות, יכללו סעיפים לפיהם כל הזכויות בביטוחיהם, כגון וויתור על זכות התחלוף, הרחבות שיפוי, ראשוניות, פטור בגין נזק לרכושם, וכן פטור בגין כל טענה ו/או תביעה בקשר לתוכן או היקף ביטוח העבודות הקבלניות, יוקנו גם לטובת מבקש האישור ו/או לטובת בעלי הזכויות הנוספים.

12. על המבוטח והבאים מטעם המבוטח לנקוט בכל אמצעי הבטיחות והזהירות הנדרשים לשם מניעת פגיעה, אבדן או נזק לגופו ו/או לרכושו של כל אדם ו/או גוף שהוא בקשר עם ביצוע העבודות ובמיוחד לקיים סדרי עבודה לעבודות בחום, בדיקת קיומם של כבלים ו/או צנרת תת-קרקעית ו/או מערכות תת-קרקעיות במקום המיועד לעבודות החפירה ו/או הקידוח לפני תחילת ביצוע העבודות, הכנת דו"ח הנדסי בדבר מבנים סמוכים לאתר העבודה המתאר פגמים קיימים, אם קיימים, והוראות לנקיטת אמצעי מניעה אותם יש לבצע טרם תחילת ביצוע העבודות בגין נזקי רעד, ויברציה והחלשת משען.

13. מוסכם כי המבוטח יהא חייב בשיפוי מבקש האישור ו/או מי מטעם מבקש האישור בגין נזק ו/או תשלום שהיה אמור להיות משולם על-ידי מבטח המבוטח בכל מקרה שבו המבטח כאמור דחה תביעה מכל סיבה שהיא, בין היתר בשל טענה שאין בידי מבקש האישור ו/או מי מטעם מבקש האישור אישור ביטוחי

המבוטח בתוקף ו/או בגין נזקים שבאחריות המבוטח לפי דין או לפי הסכם זה, וזאת מיד עם דרישת מבקש האישור הראשונה בכתב.

14. לא ערך המבוטח את ביטוחי המבוטח כמתחייב בנספח ביטוח זה ו/או לא חידשם ו/או לא קיימם במלואם או במועדם, תהא לרשות מבקש האישור הזכות, לאחר מתן הודעה למבוטח 14 יום מראש על כוונת מבקש האישור לעשות כן, לערוך את ביטוחי המבוטח ולשלם את דמי הביטוח וכל ההוצאות הנלוות לכך (במפורש לרבות דמים והפרשי הצמדה וריבית). כל ההוצאות בגין התשלומים וההוצאות של מבקש האישור עקב הפרת התחייבות המבוטח לערוך את ביטוחי המבוטח, יחולו על המבוטח בלבד, ולמבקש האישור תהא הזכות לנכות את הוצאות הביטוח מכל סכום שיגיע למבוטח, בצירוף הפרשי הצמדה וריבית כדין. אין בהוראות סעיף זה כדי לגרוע מהתחייבות המבוטח ו/או כדי להטיל על מבקש האישור אחריות כלשהי. מובהר, כי המבוטח יהיה אחראי באופן מלא לנזקים בלתי מבוטחים, לרבות נזקים שהם מתחת לסכום ההשתתפות העצמית. כמו כן, מוסכם במפורש כי המבוטח יהא חייב בפיו ו/או בשיפוי מבקש האישור בגין כל נזק ו/או תשלום שהמבוטח יחוייב בו לרבות תשלום השתתפות עצמית, בגין נזקים שבאחריות המבוטח לפי דין או לפי הסכם זה מיד עם דרישתו הראשונה בכתב.

15. המבוטח מצהיר בזאת כי בכפוף לקבלת דרישת מבקש האישור מתברת הביטוח, הוא מסכים ומאשר לחברת הביטוח להעביר פוליסה או פוליסות לפי בחירת מבקש האישור על שם מבקש האישור. כל זכויות וחובות הפוליסה או הפוליסות יחולו על מבקש האישור מיום שהפוליסה או הפוליסות הועברו על שמו. מיום ההעברה כל זכויות המבוטח בפוליסה או הפוליסות בטלות ומבוטלות. אישור זה שניתן על ידי המבוטח מותנה בכך שהמבוטח חדל מהעבודה נשוא ההסכם לפרק זמן העולה על עשרה ימים או שהמבוטח הפך לחדל פירעון או שהמבוטח לא שילם עבור הפוליסה או הפוליסות או שהמבוטח הפך לפושט רגל או שחברת הביטוח החליטה לבטל את הפוליסה מסיבות המותרות לה לפי הדין או תנאי הפוליסה ולא נערכה ע"י המבוטח פוליסה אחרת, זהה, חלופית תחתיה בתוך 10 ימים כאמור

16. הפרה של איזה מהוראות נספח ביטוח זה תהווה הפרה יסודית. על אף האמור, מוסכם כי אי המצאת אישורי ביטוחי המבוטח לא תחשב כהפרה יסודית אלא לאחר דרישת מבקש האישור להמצאת אישורי ביטוחי המבוטח, 10 ימים מראש ובכתב, ובתנאי כי המבוטח ערך את הביטוחים הנדרשים כמפורט בנספח ביטוח זה על נספחיו.

מסמך ט 1- אישור קיום ביטוחים

אישור ביטוח עבודות

אישור קיום ביטוחים - ביטוח עבודות קבלניות / בהקמה		תאריך הנפקת האישור:	
<p>אישור ביטוח זה מהווה אסמכתא לכך שלמבוטח ישנה פוליסת ביטוח בתוקף, בהתאם למידע המפורט בה. המידע המפורט באישור זה אינו כולל את כל תנאי הפוליסה וחריגיה. יחד עם זאת, במקרה של סתירה בין התנאים שמפורטים באישור זה לבין התנאים הקבועים בפוליסת הביטוח יגבר האמור בפוליסת הביטוח למעט במקרה שבו תנאי באישור זה מיטיב עם מבקש האישור.</p>			
מבקש האישור הראשי	גורמים נוספים הקשורים למבקש האישור וייחשבו כמבקש האישור	המבוטח/המועמד לביטוח	מען הנכס המבוטח/ כתובת ביצוע העבודות
שם: החברה הכלכלית עמק המעיינות בע"מ ו/או מועצה אזורית עמק המעיינות	שם: תאגידים ו/או חברות עירוניים ו/או גופי סמך רשתיים ו/או עמותות בשליטתם ו/או וועדי היישובים ו/או האגודות ו/או הקיבוצים ו/או מנהליהם ו/או עובדיהם	שם: _____ ו/או קבלנים וקבלני משנה (מכל דרגה) ועובדיהם	מען הנכס: _____
ת.ז.ח.פ.: 511684722 ו/או 500223078	ת.ז.ח.פ.: _____	ת.ז.ח.פ.: _____	מען: _____
מען: _____	מען: _____	מען: _____	מען: _____
<p>תיאור הקשר למבקש האישור הראשי: חברת אם ו/או חברת בת ו/או חברת אחות ו/או חברה קשורה ו/או חברה שלובה ו/או חלק מקבוצה</p>			

כיסויים

כיסויים נוספים בתוקף וביטול חריגים	מטבע	גבול האחריות / סכום ביטוח / שווי העבודה		ת. סיום	ת. תחילה	נוסח ומהדורת פוליסה	מספר הפוליסה	פרקי הפוליסה חלוקה לפי גבולות אחריות או סכומי ביטוח
		למקרה	לתקופה					
309, 313, 314, 316, 318, 324, 328 - תקופת תחזוקה (12 חודשים) 345	₪					ביט		כל הסיכונים עבודות קבלניות הרחבות לדוגמה רכוש סמוך
	₪	עד 20% מסכום הביטוח, מיני 1,000,000						רכוש עליו עובדים
	₪	עד 20% מסכום הביטוח, מיני 1,000,000						פינוי הריסות
	₪	עד 20% מסכום הביטוח, מיני 1,000,000						הוצאות תכנון ופיקוח
	₪	עד 15% מהנוק, מיני 200,000						שכ"ט אדריכלים ומומחים אחרים
	₪	עד 15% מהנוק, מיני 200,000						רכוש בהעברה ורכוש מחוץ לתצרים
	₪	עד 10% מסכום הביטוח, מיני 1,000,000						נוק ישיר - מתכנון / חומרים / עבודה לקויים
	₪	עד 20% מסכום הביטוח						נוק עקיף - מתכנון / חומרים / עבודה לקויים
	₪	מלוא סכום הביטוח						שינויים ותוספות ע"י הרשויות המוסמכות
	₪	עד 10% מהנוק						הוצאות להחשת נוק
302, 309, 312, 315, 318, 322, 328, 329 340	₪	20,000,000	20,000,000			ביט		צד ג' הרחבות לדוגמה נוק ישיר - מתקנים תת קרקעיים
	₪	מלוא גבול האחריות						רעד והחלשת משען
	₪	25% מגבול האחריות						אחריות מעבידים
301, 302, 303, 304, 309, 311, 312, 313, 314, 316, 318, 324, 328 344	₪	20,000,000	20,000,000			ביט		אחריות מקצועית
301, 302, 303, 304, 309, 311, 312, 313, 314, 316, 318, 324, 328 344	₪	10,000,000	10,000,000		ת. רטר			

6) 332, 328, 327 (חודשים)								
------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--

זירות השירותים (בכפוף, לשירותים המפורטים בהסכם בין המבוטח למבקש האישור, יש לציין את קוד השירות מתוך הרשימה המפורטת בנספח ג'):
 00:
 06:
 06:

זיטול/שינוי הפוליסה
 שינוי לרעת מבקש האישור או ביטול של פוליסת ביטוח, לא ייכנס לתוקף אלא 60 יום לאחר משלוח הודעה למבקש האישור בדבר השינוי או זביטול.

זתימת האישור
 זמבטח:

מסמך י' – תצהיר המציע (ככל סעיף י' לחוק את החלופה שאינה רלוונטית)

אני הח"מ _____, נושא ת"ז מס' _____ מורשה החתימה מטעם התאגיד _____ שמספרו _____ (להלן: "הספק"), לאחר שהזרתי כחוק כי עלי לומר את האמת וכי אהיה צפוי לעונשים הקבועים בחוק אם לא אעשה כן, מצהיר בזאת, בכתב, כדלקמן:

1. תצהירי זה ניתן בהתאם לקבוע בחוק עסקאות גופים ציבוריים, התשל"ו – 1976 (להלן: "החוק"). כל המונחים שלהלן יפורשו בהתאם לאמור בחוק.

2. הנני מצהיר בזאת כי הספק ובעל זיקה אליו לא הורשעו בפסק דין חלוט ביותר משתי עבירות לפי חוק עובדים זרים.

- או -

אם הורשעו ביותר משתי עבירות לפי חוק עובדים זרים, הרי שבמועד חתימת תצהיר זה חלפה שנה אחת לפחות ממועד ההרשעה האחרונה.

3. הנני מצהיר בזאת כי הספק ובעל זיקה אליו לא הורשעו בפסק דין חלוט ביותר משתי עבירות לפי חוק שכר מינימום.

- או -

אם הורשעו ביותר משתי עבירות לפי חוק שכר מינימום, הרי שבמועד חתימת תצהיר זה חלפה שנה אחת לפחות ממועד ההרשעה האחרונה.

4. הנני מצהיר בזאת כי הוראות סעיף 9 לחוק שוויון זכויות לאנשים עם מוגבלות לא חלות על הספק.

- או -

הוראות סעיף 9 לחוק שוויון זכויות לאנשים עם מוגבלות חלות על הספק והוא מקיים אותן. בהקשר זה:

* אם הספק מעסיק 100 עובדים לפחות, הרי שהנני מתחייב לפנות למנכ"ל משרד העבודה הרווחה והשירותים החברתיים לשם בחינת יישום חובות הספק לפי סעיף 9 לחוק שוויון זכויות, ובמידת הצורך – לשם קבלת הנחיות בקשר ליישומן.

- או -

* בעקבות התקשרות קודמת בין הספק לבין המזמינה, פנה הספק למנכ"ל משרד העבודה הרווחה והשירותים החברתיים לשם בחינת יישום חובותיו ולצורך קבלת הנחיות בקשר ליישומן. ככל שהתקבלו הנחיות כאמור, פעל הספק ליישומן.

בכל מקרה הנני מתחייב להעביר העתק מתצהיר זה למנכ"ל משרד העבודה הרווחה והשירותים החברתיים, בתוך 30 ימים מהמועד בו יוכרז הספק כזוכה במכרז (אם יזכה).

5. הנני מצהיר כי זה שמי, זו חתימתי ותוכן תצהירי דלעיל אמת.

חתימה

תאריך

אישור

אני הח"מ _____ עו"ד מאשר/ת כי ביום _____ הופיע בפני במשרדי ברח' _____ מר/גב' _____ שזיהה עצמו על-ידי ת"ז מס' _____, ואחרי שהזרתי כי עליו להצהיר את האמת וכי יהיה צפוי לעונשים הקבועים בחוק אם לא יעשה כן, אישר את נכונות ההצהרה הנ"ל וחתם עליה. כמו כן, הנני מאשר כי _____ רשום בישראל על פי דין וכי ה"ה _____, אשר חתם על הצהרה זו, מוסמך לעשות כן בשמו.

מסמך יא' - קריטריונים לבחירת ההצעה הזוכה במכרז פומבי מס' 504-2024

לביצוע עבודות פיתוח תשתיות ציבוריות במרכז היישוב וביצוע מרכיבי

ביטחון בישוב מיטל.

בנוסף לאמור בתנאי ומסמכי המכרז, מובא לידיעת משתתפי המכרז כי הקריטריונים לבחירת ההצעה הזוכה יהיו כדלקמן:

1. ההצעה הזוכה תהיה ההצעה אשר תעמוד בתנאי המכרז ותצבור את הניקוד המרבי בהתבסס על השיקולים הבאים:

- מחיר ההצעה – ניקוד מירבי 70 נקודות.
- רכיב איכות – ניקוד מירבי 30 נקודות.

2. שקלול הצעת המחיר וחישוב הציון הכולל ייעשה בהתאם לנוסחה/דוגמא כמפורט להלן.

3. מחיר ההצעה - מציע שמחיר הצעתו הינו הנמוך ביותר יקבל את מלוא הניקוד בגין רכיב זה (70 נקודות). הצעות המחיר הבאות תקבלנה ניקוד באופן יחסי להצעה הזולה ביותר. ניקוד הצעת המחיר הבאה = ההצעה הזולה ביותר * 70

הצעת המחיר הבאה

4. במידה והמציעים נדרשים להציע אחוז הנחה על מחירון מקסימלי, מובהר כי אזי סכום ההצעה שיחושב בשקלול הנ"ל הינו הסכום הכולל המופיע בסוף כתב הכמויות (לפני מע"מ) בניכוי אחוז ההנחה המוצע.

המזמינה רשאית להעדיף (אך לא חייבת), את הצעתו של מציע, שמרכז עסקו ו/או מושבו, רשום בשנה האחרונה לפחות וכן במועד האחרון להגשת הצעות למכרז זה, בתחום המועצה האזורית עמק המעינות (להלן: "המועצה"), על פני הצעתו של מציע, שמרכז עסקו ו/או מושבו אינו בתחום המועצה, וזאת בתנאי (1) שהצעתו של המציע המקומי לא תהיה יקרה ב-למעלה מ- 5% (חמישה אחוזים) מהצעתו של המציע שאינו מתחום המועצה; (2) שהמציע המקומי יסכים להשוות את הצעתו להצעתו של המציע שאינו מתחום המועצה; (3) שהמציע המקומי קיבל, לכל הפחות, 22 נקודות במרכיב האיכות.

"מרכז עסקו" משמע – בית העסק של המציע, ובמידה ולבית העסק מספר סניפים - הסניף הראשי של בית העסק.

"מרכז מושבו" משמע – מקום מגוריו של המציע.

5. רכיב איכות (30 נקודות) –

5.1. הניקוד עבור המדד המקצועי-איכותי ייקבע על ידי ועדת המכרזים של החברה הכלכלית על בסיס המלצות צוות מקצועי שימונה ע"י הוועדה לשם בחינת איכות ההצעות.

5.2. הצוות המקצועי יתרשם, בין היתר, מטיב ואיכות הניסיון של המציע והתאמתו לדרישות המזמינה ולאופי העבודות נשוא המכרז; המלצות שהציג המציע; הערכת המזמינה לגבי איתנותו הפיננסית של המציע, לרבות כל גורם שעלול לפגוע באיתנותו הפיננסית של המציע בתקופת ההתקשרות הצפוי; התנהלותו של המציע בנוגע לשמירה על בטיחות עובדיו ו/או מי מטעמו וכל צד ג' במסגרת ביצוע עבודות, לרבות קיום גזר דין חלוט, קיומה של חוות דעת שלילית בכתב ו/או דו"ח ביקורת שלילי בעניין זה מגוף אשר עמו התקשר המציע במהלך שלוש השנים שקדמו למועד האחרון להגשת ההצעות במכרז; אמינות; ככל שלמזמינה ו/או מי מטעמה ניסיון קודם עם המציע, רשאית המזמינה להתחשב בניסיון קודם זה; ממידע שנאסף על ידי הצוות המקצועי וראיון אישי עם מי מהמציעים, ככל שייבחר הצוות לעשות כן ובאופן שיחבר לעשות כן; התרשמות כללית מהמציע וכל שיקול רלבנטי וסביר אחר, הכל בהתאם לשיקול דעת הצוות המקצועי.

6. ממידע שנאסף על ידי הצוות המקצועי וראיון אישי עם מי מהמציעים, ככל שייבחר הצוות לעשות כן, הכל בהתאם לשיקול דעתו.

7. להוכחת הניסיון והמקצועיות של המציע ואיכות עבודתו, לצורך ההערכה והניקוד שיינתן עבור רכיבי המדד המקצועי-איכותי, ימציא המציע תיעוד רלוונטי ביחס לניסיונו הקודם, ובכלל זה רשימת לקוחות, פירוט העבודות שביצע ומועדי ביצוען, רשימה של רשויות מקומיות ו/או תאגידים ציבוריים עבורם בוצעו עבודות ע"י המציע, רשימת ממליצים וכל תיעוד אחר העשוי, לפי דעת המשתתף, לסייע בהערכת יכולותיו וניסיונו.
8. ועדת המכרזים והצוות המקצועי יהיו רשאים לפנות על דעת עצמם ולפי שיקול דעתם לממליצים אשר אינם הועברו ע"י מגיש ההצעה.
9. מובהר כי ועדת המכרזים תהיה רשאית שלא להתחשב בהצעותיהם של מציעים שהניקוד המקצועי-איכותי המצטבר שיינתן להם יהיה נמוך מ- 20 נקודות.
10. לא תינתן עדיפות למציע מקומי במרכיבים המפורטים בסעיפים 6-7 לעיל.
11. במידה ותהיינה שתי הצעות (או יותר) אשר יקבלו ניקוד זהה, אזי ככל שאחת מההצעות הנ"ל היא "עסק בשליטת אישה", וועדת המכרזים תמליץ על הצעתו של עסק כאמור, ובלבד שצורף לה, בעת הגשתה, תצהיר כאמור במסמך יג' למסמכי המכרז.
12. במידה וההצעות הנ"ל לא יהיו של עסק בשליטת אישה, או שתהיה יותר מהצעה אחת של עסק בשליטת אישה, תיערך ביניהן (או בין העסקים בשליטת אישה, ככל שיש יותר מאחד) התמחרות נוספת שבה יתבקשו המציעים להגיש הצעת מחיר משופרת (שלב ג' בלבד) תוך 5 ימי עבודה מיום קבלת הודעה על כך, וביניהן תיקבע ההצעה הזוכה במסגרת וועדת המכרזים. יובהר כי ההצעה המשופרת לא תפחת מההצעה המקורית שהגיש כל מציע. המציעים רשאים להגיש הצעה זהה להצעתם המקורית. אם לאחר הגשת ההצעה המשופרת, עדיין תהינה ההצעות זהות בניקוד, וועדת המכרזים תהיה רשאית לקיים הגרלה בין שתי ההצעות, בהתאם למפורט בסעיף 18 לתנאי המכרז.

יש לחתום על מסמך זה ולצרפו להצעה. חתימת המציע: _____

מסמך יב' – שאלון למציע – בדיקת ניסיון קודם

נא לפרט את הפרויקטים שביצעת כקבלן ראשי בסדר גודל של מרכז זה להוכחת הניסיון הנדרש בסעיף 21 (ניתן להוסיף עמודות במידת הצורך):

<u>שם המזמין ופרטי קשר</u>	<u>מיקום ותיאור תמציתי של הפרויקט</u>	<u>היקף כספי של הפרויקט (ללא מע"מ)</u>	<u>האם חולטו ערבויות</u>	<u>מס' פועלים מטעמך + מס' קבלני משנה</u>	<u>שנת התחלה וסיום הפרויקט</u>

מסמך יג' - תצהיר עסק בשליטת אישה

אני הח"מ _____, מס' ת"ז _____, מצהירה בזאת כי העסק מציע
ההצעה _____ נמצע בשליטתי בהתאם לסעיף 2'ב' לחוק חובת המכרזים
התשנ"ב – 1992.

_____ חתימה וחותמת המצהירה

_____ שם מלא של המצהירה

_____ תאריך

אישור עו"ד

הריני לאשר, כי ביום _____ הופיעה בפני עו"ד _____, ה"ה
_____ ת.ז. _____, ולאחר שהזהרתיה כי עליה להצהיר את האמת וכי תהא
צפויה לעונשים הקבועים בחוק, אם לא תעשה כן, אישרה בפניי את תוכן התצהיר לעיל וחתמה
עליו בפניי.

_____ שם מלא של עוה"ד

_____ חתימה וחותמת עו"ד

אישור רו"ח בדבר עסק בשליטת אישה

אני רו"ח _____, מאשר בזאת כי העסק _____ (להלן: "המציע")
הינו בשליטת אישה כהגדרתו בסעיף 2'ב' לחוק חובת המכרזים, התשנ"ב – 1992. בכלל
זאת אני מאשר כי לא התקיים אחד מאלה:

1. אם מכהן במציע נושא משרה שאינו אישה – הוא אינו קרוב של המחזיקה בשליטה.
2. אם שליש מהדירקטורים אינם נשים – אין הם קרובים של המחזיקה בשליטה.

המחזיקה בשליטה במציע הינה: _____,
ת"ז _____.

ולראיה באתי על החתום:

_____ חתימה וחותמת רואה החשבון

_____ שם רואה החשבון

_____ תאריך

מסמך יד' - חלקים חסויים בהצעה

אני מבקש שלא תינתן זכות עיון בסעיפים ו/או במסמכים הבאים בהצעתי, בשל היותם סוד מסחרי:

עמוד _____ בהצעה, בדבר _____

וזאת, מהנימוקים הבאים: _____

עמוד _____ בהצעה, בדבר _____

מהנימוקים הבאים: _____

עמוד _____ בהצעה, בדבר _____

מהנימוקים הבאים: _____

עמוד _____ בהצעה, בדבר _____

מהנימוקים הבאים: _____

ברור לי כי אם ועדת המכרזים תקבל את בקשתי הנ"ל, אזי אותם סעיפים הרלוונטיים בהצעות אחרות שיוגשו למכרז זה, יהיו חסויים בפני.

יובהר כי גם ובמידה ואין למציע חלקים חסויים, עליו לחתום על הצהרה זאת.

חתימת המשתתף:

חתימה/חותמת

תאריך

שם המציע

הנדון: מסמך טו'- אישור בדבר מצב המציע

אני משמש כר"ח של המציע _____ (להלן: "המציע") אשר מגיש הצעה למכרז מס' 2024/___, מאשר בזאת ביחס למציע כדלקמן:

1. מחזור ההכנסות השנתי של המציע בתחום פיתוח התשתיות, מדרכות וגינון הינו לפחות _____ ש"ח (שקלים חדשים) בשנה (לא כולל מע"מ), בין השנים 2021-2023.
2. למיטב ידיעתי, המציע אינו נמצא, נכון למועד הגשת הצעתו בהליכי כינוס נכסים, הקפאת הליכים ו/או פירוק ואין בקשות תלויות שעומדות נגדו מסוג זה.
3. הדו"חות הכספיים של המציע אינם כוללים אזהרת "עסק חיי".
4. למיטב ידיעתי, המציע אינו עומד בפני חדלות פירעון.
5. למיטב ידיעתי, נגד המציע לא הוגשו תביעות העלולות לסכן את המשך פעילותו ו/או לגרום לו לחדלות פירעון.
6. למיטב ידיעתי והבנתי, לא הוטלו על נכסי המציע עיקולים מהותיים. עם זאת, מצ"ב לאישור זה רשימת העיקולים שהוטלו על נכסי המציע.

בכבוד רב,

שם: _____ חותמת: _____ חתימה: _____

מסמך טז- תצהיר המציע בדבר היקף התקשרות מול המזמינה

אני הח"מ _____, ת.ז. _____, מורשה חתימה מטעם _____ ח.פ. _____ (להלן: "המציע"), לאחר שהוזהרתי כי עלי להצהיר את האמת וכי אהיה צפוי לעונשים הקבועים בחוק באם לא אעשה כן, מצהיר בזאת כדלקמן:

1. אני משמש כ- _____ [שם המציע] ומוסמך לתת תצהיר זה מטעם המציע. ב- _____, [תפקיד],

2. להוכחת עמידתי בתנאי הסף הקבוע בסעיף 21 למכרז, הריני להצהיר כי (מחק את המיותר) -

2.1. במועד פרסום מכרז זה אינני משמש כקבלן ראשי לביצוע עבודות תשתית, פיתוח ו/או בינוי עבור החברה הכלכלית עמק המעיינות בע"מ והמועצה האזורית עמק המעיינות כלל (להלן: "החכ"ל ו- "המועצה" בהתאמה);

או -

2.2. במועד פרסום מכרז זה הנני משמש כקבלן ראשי לביצוע עבודות תשתית, פיתוח ו/או בינוי בפחות מ- 5 פרויקטים עבור החברה הכלכלית עמק המעיינות בע"מ והמועצה (כלומר, לא יותר מ- 4 פרויקטים);

וגם -

2.3. במועד פרסום מכרז זה הנני משמש כקבלן ראשי בפרויקטים לביצוע עבודות תשתית עבור החברה הכלכלית עמק המעיינות בע"מ והמועצה בהיקף כולל הנמוך מ- 30,000,000 ש"ח (לא כולל מע"מ).

3. אני מצהיר כי זהו שמי, זו חתימתי ותוכן תצהירי אמת.

חתימת המצהיר חותמת _____ תאריך _____

אישור עו"ד

אני הח"מ, _____, עו"ד, מאשר בזה כי ביום _____ הופיעה בפני מר/גב' _____ אשר זיהיתיה/ה באמצעות ת.ז. מס' _____ /המוכר/ת לי באופן אישי, אשר הינו/ם מורשה למלא תצהיר זה מטעם _____ (להלן: "המציע") ולאחר שהוזהרתי/ה כי עליו/ה להצהיר אמת ואמת בלבד וכי אם לא י/תעשה כן י/תהיה צפוי/ה לעונשים הקבועים בחוק, אישר/ה נכונות הצהרתו/ה לעיל וחתם/מה עליה בפני.

חתימה וחותמת

תאריך

