

שדי תרומות שכונה ג' 49 יחד שלב א 13.12.23 -
משבש מעודכן 2024

| 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> | | | | |

**שדי תרומות שכונה ג' 49 יחד שלב א 13.12.23 -
משבש מעודכן 2024**



| 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 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> | | | | |

**שדי תרומות שכונה ג' 49 יחד שלב א 13.12.23 -
משבש מעודכן 2024**

| סעיף | תאור | יח' | כמות | מחיר | סה"כ |
|------|---|-----|------|------|------|
| | 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. | | | | |
| | הקבלן יחזיק בכל עת סט תכניות מעודכן לביצוע של הפרויקט. | | | | |
| | כלל העבודות סביב וליד תשתיות קיימות, כלל עבודות החפירה הזehירה ועבודות הגילוי והתיקון לתשתיות והמשך הפעלת תשתיות קיימות עד להחלפתן לתשתית החדשה ללא תשלום נוסף וכחלק מעלויות החוזה. | | | | |
| | <p>- סעיפי עבודות פירוקים והריסות כוללים פינוי לאתר הטמנה מאושר לכל מרחק שיידרש ועל חשבון הקבלן כחלק מסעיפי היחידה השונים.</p> <p>- עודפי חפירה יפונו 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 יפונו 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> | | | | |
| | 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 יחליף 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 | | | | |

**שדי תרומות שכונה ג' 49 יחד שלב א 13.12.23 -
משבש מעודכן 2024**

| 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 ידרש 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 סככת 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. | | | | |

שדי תרומות שכונה ג' 49 יחד שלב א 13.12.23 -
משבש מעודכן 2024

| 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 יוחזקו באזור מקורה ויבש. חומרים אשר יפגעו, יפסלו לשימוש ע"י הפיקוח והקבלן יספק- על חשבונו, 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 קבלת היתרי חפירה מכלל הגורמים הלאומיים כמתחייב בחוק ולפעול מולם בתיאום העבודות הנדרשות בסמוך לתשתיות קיימות. הקבלן נדרש להחזיק באתר כחלק מעלויות היחידה וללא תשלום נוסף מכשיר גילוי תשתיות למקרה הצורך ועל מנת לוודא לפני כל חפירה שלא קיימות תשתיות. | | | | |
| | באחריות הקבלן לבדוק את המצב הקיים לפני הביצוע ולוודא שתואם למצב הקיים בתכניות הביצוע. במידה ויש פערים יש להציג 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. | | | | |

**שדי תרומות שכונה ג' 49 יחד שלב א 13.12.23 -
משבש מעודכן 2024**

| סעיף | תאור | יח' | כמות | מחיר | סה"כ |
|------------|---|------|------|------|------|
| | 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, 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'. | | | | |
| 00.01.0032 | תיאום עבודות חח"י/בזק : כחלק מהעבודות הקבלן נדרש להניח חציות/תשתיות פסיביות לחברות חח"י/בזק, באחריות הקבלן תיאום מלא מול החברות הנ"ל באישור חומרי העבודה ותיאום הביצוע עבורן ולאחר מכן תיאום ואחריות הבקרה על עבודתם באתר שבאחריות הקבלן . | הערה | 0.00 | 0.00 | 0.00 |

שדי תרומות שכונה ג' 49 יחד שלב א 13.12.23 -
משבש מעודכן 2024

| סעיף | תאור | יח' | כמות | מחיר | סה"כ |
|----------------|---|-----|--------|-------|-----------|
| 01 | צומת כניסה לשכונה - כביש 3 וכביש 31 מחתך 3100 עד חתך 3104 | | | | |
| 01.08 | תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת | | | | |
| 01.08.001 | 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. | | | | |
| | הקבלן חייב לתמחר את הציוד לפי המצויין במכרז ולא ציוד אחר. | | | | |
| | שרוולים | | | | |
| 01.08.001.0117 | 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' | 30.00 | 40.92 | 1,227.60 |
| | 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. | | | | |
| 01.08.001.0258 | 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' | 550.00 | 40.92 | 22,506.00 |
| | יסודות לעמודי תאורה | | | | |

**שדי תרומות שכונה ג' 49 יחד שלב א 13.12.23 -
משבש מעודכן 2024**

| 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), שרזולי 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. | | | | |
| 01.08.001.0372 | 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 | 26.00 | 829.80 | 21,574.80 |
| | סה"כ לתאורת חוץ | | | | 45,308.40 |
| 01.08.002 | 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. | | | | |
| | הקבלן חייב לתמחר את הציוד לפי המצויין במכרז ולא ציוד אחר. | | | | |
| | 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. | | | | |

**שדי תרומות שכונה ג' 49 יחד שלב א 13.12.23 -
משבש מעודכן 2024**

| סעיף | תאור | יח' | כמות | מחיר | סה"כ |
|------------------|---|------|-------|----------|------------------|
| 01.08.002.0051 | עמוד תאורה בחתך קוני עגול עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.042 באורך 6 מ'. זרועות פלדה לעמודי תאורה | קומפ | 26.00 | 2,671.28 | 69,453.28 |
| | 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. | | | | |
| 01.08.002.0354 | זרוע יחידה באורך 120 ס"מ עשויה מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.348 | קומפ | 26.00 | 397.85 | 10,344.10 |
| | 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 תובתאם לת"י, לרבות קבלת אחריות ל-5 שנים בכתב על הצביעה מהמפעל. | מ' | 26.00 | 215.98 | 5,615.48 |
| | סה"כ לעמודים וזרועות לתאורת חוץ | | | | 85,412.86 |
| 01.08.003 | אביזרי תאורה | | | | |
| | 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. | | | | |
| | התקנת גוף תאורה | | | | |
| 01.08.003.0024 | התקנה וחיבור גוף תאורת רחובות מאושר משהב"ש על עמוד עירוני או על עמוד חברת החשמל בגובה עד 5 מ' כולל תאום מול חח"י. | יח' | 26.00 | 181.87 | 4,728.62 |
| | מגשים | | | | |

**שדי תרומות שכונה ג' 49 יחד שלב א 13.12.23 -
משבש מעודכן 2024**

| 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"ר, 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. | | | | |
| 01.08.003.0042 | מגש אביזרים לגוף תאורה אחד כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.036 | קומפ | 26.00 | 284.18 | 7,388.68 |
| | 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. | | | | |
| 01.08.003.0123 | כבל מטיפוס N2XY בחתך 4X16 מ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057 כולל סופיות מפצלות מתכווצות ("כפפות"). | מ' | 650.00 | 50.84 | 33,046.00 |
| | 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"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.327 | מ' | 650.00 | 29.55 | 19,207.50 |
| 01.08.003.0441 | מחזיק דגלים לעמוד תאורה ל-2 דגלים, לפי מפרט 08 סעיף 08.06.05.05 בנוי מאותו סוג מתכת כמו עמוד התאורה מגולוון וצבוע בצבע זהה לצבע בו נצבע העמוד לפי פרט. | קומפ | 26.00 | 130.72 | 3,398.72 |
| | סה"כ לאביזרי תאורה | | | | 67,769.52 |
| 01.08.004 | גופי תאורה | | | | |

שדי תרומות שכונה ג' 49 יחד שלב א 13.12.23 -
משבש מעודכן 2024

| 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. | | | | |
| | חלה חובה על הקבלן להציג תעודת משלוח מיצרן/יבואן גופי התאורה המעידים על רכישת גופי תאורה אורגנלים 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. | | | | |
| | מוצרי חברת 'שטייניץ לירד הנדסת תאורה בע"מ' | | | | |
| 01.08.004.0453 | גוף תאורת ורחובות לד, 58W דגם FUTURE מתוצרת INTEC המשוקק שטייניץ - לירד, או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.004.0018. | יח' | 26.00 | 1,909.68 | 49,651.68 |
| | סה"כ לגופי תאורה | | | | 49,651.68 |
| 01.08.008 | עבודות לתקשורת לחברת בזק | | | | |
| | 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. | | | | |

**שדי תרומות שכונה ג' 49 יחד שלב א 13.12.23 -
משבש מעודכן 2024**

| סעיף | תאור | יח' | כמות | מחיר | סה"כ |
|------------------|--|------|--------|----------|-------------------|
| | 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. | | | | |
| 01.08.008.0048 | חפירת תעלה להנחת צנרת פוליאטילן בקטרים 40,50 63,75 מ"מ מסוג י.ק.ע. 13.5 כולל חוט משיכה, או שילוב של צנרת פוליאטילן וכבלים טמונים, הצנרת תונח עד 4 קנים בשכבה אחת ללא הגבלה של מס' השכבות בעומק עד 100 ס"מ כולל ריפוד חול וכיסוי חול לרבות סרט סימון. | מ' | 100.00 | 44.33 | 4,433.00 |
| 01.08.008.0159 | חפירה ובניה של תא בזק ובטון טרומי לא מאובזר כולל עוגנים, סרג ודלי לבור ניקוז, הגובים ירכשו ממפעל העומד בפיקוח בזק העבודה לפי מפרט בזק הכללי פרקים 1072 0701 והנחיות המפקח באתר התא מסוג P במידות 85/85/105 ס"מ כולל מכסה מדרכתי סטנדרט בזק. | קומפ | 1.00 | 2,500.77 | 2,500.77 |
| | סה"כ לעבודות לתקשורת לחברת בזק | | | | 6,933.77 |
| | סה"כ לתשתיות חשמל, תאורה ותקשורת | | | | 255,076.23 |
| 01.40 | פיתוח האתר | | | | |
| 01.40.002 | עבודות השקיה | | | | |
| | שרוולים | | | | |
| | מחירי השרוולים כוללים חפירה, הטמנת השרוול, כיסוי בחול וסגירה. | | | | |
| 01.40.002.0200 | שרוול פוליאטילן בקוטר 75 מ"מ בדרג 10. | מ' | 20.00 | 37.51 | 750.20 |
| 01.40.002.0235 | שרוול P.V.C. בקוטר 4" או 110 מ"מ בדרג 12.5. | מ' | 30.00 | 51.15 | 1,534.50 |
| | סה"כ לעבודות השקיה | | | | 2,284.70 |
| | סה"כ לפיתוח האתר | | | | 2,284.70 |
| 01.51 | כבישים ופיתוח | | | | |
| 01.51.001 | עבודות הכנה ופירוק שונות | | | | |

**שדי תרומות שכונה ג' 49 יחד שלב א 13.12.23 -
משבש מעודכן 2024**

| סעיף | תאור | יח' | כמות | מחיר | סה"כ |
|------------------|--|-----|----------|----------|-------------------|
| 01.51.001.0092 | פירוק משטחי בטון בעובי משתנה כולל סילוק הפסולת מהשטח. | מ"ק | 5.00 | 68.20 | 341.00 |
| 01.51.001.0110 | פירוק אספלט בכבישים ומדרכות בכל עובי שיידרש לרבות ניסור פינוי וסילוק. | מ"ר | 1,350.00 | 7.96 | 10,746.00 |
| 01.51.001.0170 | פירוק תמרור ושלט המותקן על עמוד לרבות פירוק העמוד והיסוד, לרבות פינוי וסילוק. | יח' | 2.00 | 62.06 | 124.12 |
| 01.51.001.0200 | החלפת מכסה שוחת ביקורת כולל תושבת (טבעת) קיימים למכסה ותושבת כביש 40 טון בקוטר 60 ס"מ. | יח' | 1.00 | 1,109.32 | 1,109.32 |
| 01.51.001.0220 | התאמת גובה עד 30 ס"מ (הגבהה/הנמכה) של מכסה תא ביקורת בכל קוטר שהוא. | יח' | 1.00 | 454.12 | 454.12 |
| 01.51.001.0330 | ניסור אספלט ברוחב עד 50 ס"מ לצורך התחברות, בכל עובי שיידרש. | מ' | 25.00 | 15.00 | 375.00 |
| 01.51.001.0440 | פירוק גדר רשת מכל סוג שהוא לרבות פינוי וסילוק. | מ' | 90.00 | 27.05 | 2,434.50 |
| 01.51.001.0470 | פירוק והריסות קירות כובד מבטון לא מזוין והיסודות, לרבות פינוי וסילוק. | מ"ק | 30.00 | 72.98 | 2,189.40 |
| | סה"כ לעבודות הכנה ופירוק שונות | | | | 17,773.46 |
| 01.51.002 | עבודות עפר | | | | |
| 01.51.002.0030 | חפירה בכל סוגי קרקע עד 10,000 מ"ק. | מ"ק | 4,600.00 | 22.73 | 104,558.00 |
| 01.51.002.0240 | ייצוב שתית ע"י החדרת שברי אבן מגיר קשה או דולומיט ("בקאלש" מאבנים זויתיות), גודל אבן מקסימלית 20 ס"מ כ"א וללא דקים, בפיזור שכבה אחת, לפי הנדרש במפרט הכללי סעיף 51.04.12. | מ"ר | 3,600.00 | 28.42 | 102,312.00 |
| | סה"כ לעבודות עפר | | | | 206,870.00 |
| 01.51.003 | מצעים ומילוי מובא | | | | |
| 01.51.003.0010 | מצע סוג א' מפוזר בשכבות בעובי שכבה עד 20 ס"מ, לאחר ההידוק בהידוק מבוקר של 100% לפי מודיפייד אאשטו. | מ"ק | 1,100.00 | 138.68 | 152,548.00 |
| 01.51.003.0112 | מילוי מובא מחומר נברר (מצע סוג ג'), אטום "אינרטי" עם תכולת דקים בטווח 18-25% (עובר נפה 200), מפוזר בשכבות בעובי מקס' של 20 ס"מ לאחר ההידוק בהידוק מבוקר, לפי הנדרש במפרט הכללי פרק 51 (המחיר כולל ההידוק). | מ"ק | 2,050.00 | 70.48 | 144,484.00 |
| | סה"כ למצעים ומילוי מובא | | | | 297,032.00 |
| | סה"כ לכבישים ופיתוח | | | | 521,675.46 |

שדי תרומות שכונה ג' 49 יחד שלב א 13.12.23 -
משבש מעודכן 2024

| סעיף | תאור | יח' | כמות | מחיר | סה"כ |
|------------------|--|-----|----------|--------|------------------|
| 01.52 | עבודות אספלט | | | | |
| 01.52.001 | שכבות אספלטיות במיסעות ומדרכות | | | | |
| 01.52.001.0090 | תא"צ 25 בעובי 5 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG68-10. | מ"ר | 1,700.00 | 35.24 | 59,908.00 |
| | סה"כ לשכבות אספלטיות במיסעות ומדרכות | | | | 59,908.00 |
| 01.52.002 | שונות | | | | |
| 01.52.002.0010 | ציפוי יסוד באימולסיה ביטומנית בשיעור של 0.8- 1.2 ליטר/מ"ר | מ"ר | 1,700.00 | 1.82 | 3,094.00 |
| | סה"כ לשונות | | | | 3,094.00 |
| | סה"כ לעבודות אספלט | | | | 63,002.00 |
| 01.98 | חריגים | | | | |
| 01.98.001 | עבודות הכנה ופירוק שונות | | | | |
| 01.98.001.0010 | פירק זהיר של שער לרכב מכל סוג שהוא | יח' | 1.00 | 690.00 | 690.00 |
| 01.98.001.0020 | פירוק עמודים מכל סוג. | יח' | 5.00 | 57.00 | 285.00 |
| | סה"כ לעבודות הכנה ופירוק שונות | | | | 975.00 |
| | סה"כ לחריגים | | | | 975.00 |

שדי תרומות שכונה ג' 49 יחד שלב א 13.12.23 -
משבש מעודכן 2024

| סעיף | תאור | יח' | כמות | מחיר | סה"כ |
|----------------|--|-----|--------|-------|----------|
| 02 | כביש 31 - מחתך 3104 עד חתך 3132 | | | | |
| 02.08 | תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת | | | | |
| 02.08.001 | תאורת 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. | | | | |
| 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' | 10.00 | 40.90 | 409.00 |
| | 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. | | | | |
| 02.08.001.0258 | 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' | 120.00 | 40.92 | 4,910.40 |
| | 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. | | | | |

**שדי תרומות שכונה ג' 49 יחד שלב א 13.12.23 -
משבש מעודכן 2024**

| סעיף | תאור | יח' | כמות | מחיר | סה"כ |
|------------------|---|------|------|----------|------------------|
| | מידות סופיות של בסיס של יציקת הבטון יחושבו ויאשרו 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 | 6.00 | 829.80 | 4,978.80 |
| | סה"כ לתאורת חוץ | | | | 10,298.20 |
| 02.08.002 | 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. | | | | |
| | הקבלן חייב לתמחר את הציוד לפי המצויין במכרז ולא ציוד אחר. | | | | |
| | 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. | | | | |
| 02.08.002.0051 | עמוד תאורה בחתך קוני עגול עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.042 באורך 6 מ'. | קומפ | 6.00 | 2,671.28 | 16,027.68 |
| | זרועות פלדה לעמודי תאורה | | | | |
| | 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 | 5.00 | 397.82 | 1,989.10 |

**שדי תרומות שכונה ג' 49 יחד שלב א 13.12.23 -
משבש מעודכן 2024**

| סעיף | תאור | יח' | כמות | מחיר | סה"כ |
|------------------|--|------|------|--------|------------------|
| 02.08.002.0363 | זרוע כפולה באורך 100 ס"מ עשויה מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.348 | קומפ | 1.00 | 579.92 | 579.92 |
| | 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/תובתאם לת"י, לרבות קבלת אחריות ל-5 שנים בכתב על הצביעה מהמפעל. | מ' | 6.00 | 215.98 | 1,295.88 |
| | סה"כ לעמודים וזרועות לתאורת חוץ | | | | 19,892.58 |
| 02.08.003 | אביזרי תאורה | | | | |
| | 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. | | | | |
| | התקנת גוף תאורה | | | | |
| 02.08.003.0024 | התקנה וחיבור גוף תאורת רחובות מאושר משהב"ש על עמוד עירוני או על עמוד חברת החשמל בגובה עד 5 מ' כולל תאום מול חח"י. | יח' | 7.00 | 181.87 | 1,273.09 |
| | 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 | 5.00 | 284.18 | 1,420.90 |

**שדי תרומות שכונה ג' 49 יחד שלב א 13.12.23 -
משבש מעודכן 2024**

| סעיף | תאור | יח' | כמות | מחיר | סה"כ |
|----------------|--|------|--------|-----------|----------|
| 02.08.003.0045 | מגש אביזרים לשני גופי תאורה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.036 | קומפ | 1.00 | 363.76 | 363.76 |
| | 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. | | | | |
| 02.08.003.0123 | כבל מטיפוס N2XY בחתך 4X16 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057 כולל סופיות מפצלות מתכווצות ("כפפות"). | מ' | 140.00 | 50.84 | 7,117.60 |
| | מרכזיית מאור מפוליאסטר משוריין מוגן UV כולל גומחות/סודות 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. | | | | |
| 02.08.003.0285 | מרכזיה 3X40 אמפר למאור כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.279 לפי פרט. | קומפ | 0.00 | 25,576.08 | 0.00 |
| 02.08.003.0321 | טבעת הארקה יסוד היקפית למרכזיית תאורה כולל פס פלדה מגולוון בחתך 40X4 ממ"מ המרותך לברזל היסוד ומחובר לזיון היסוד של בסיס המרכזייה ולפס פלדה מגולוון במרכזייה. | קומפ | 0.00 | 303.50 | 0.00 |
| | 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 | | | | |
| 02.08.003.0336 | מוליך הארקה מנחושת גלויה ושזורה בחתך 35 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.327 | מ' | 140.00 | 29.55 | 4,137.00 |
| | שונות | | | | |

**שדי תרומות שכונה ג' 49 יחד שלב א 13.12.23 -
משבש מעודכן 2024**

| סעיף | תאור | יח' | כמות | מחיר | סה"כ |
|------------------|---|------|-------|------------|-------------------|
| 02.08.003.0441 | מחזיק דגלים לעמוד תאורה ל-2 דגלים, לפי מפרט 08 סעיף 08.06.05.05 בנוי מאותו סוג מתכת כמו עמוד התאורה מגולוון וצבוע בצבע זהה לצבע בו נצבע העמוד לפי פרט. | קומפ | 6.00 | 130.72 | 784.32 |
| | סה"כ לאביזרי תאורה | | | | 15,096.67 |
| 02.08.007 | עבודות לחברת חשמל | | | | |
| | עבודות חח"י | | | | |
| 02.08.007.0015 | 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 וסרט סימון תקני (סעיף זה יופעל במידה וחח"י לא מספקת צנרת). | מ' | 40.00 | 40.92 | 1,636.80 |
| 02.08.007.0057 | גומחת בטון מקורה עבור חברת חשמל (פילר מונים כפול) במידות: רוחב פנים 80 ס"מ, גובה כולל (מעל ומתחת לקרקע) 225 ס"מ, עומק 40 ס"מ כולל חפירה/חציבה, זיון, ביסוס ופילוס. | קומפ | 22.00 | 1,534.56 | 33,760.32 |
| 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 | 6.00 | 2,887.25 | 17,323.50 |
| 02.08.007.0063 | גומחת בטון מקורה לפילר מונים יחיד במידות: רוחב פנים 80 ס"מ גובה כולל (מעל ומתחת לקרקע) 225 ס"מ עומק 40 ס"מ, כולל חפירה/חציבה זיון ביסוס ופילוס. | קומפ | 2.00 | 1,511.83 | 3,023.66 |
| 02.08.007.0064 | ביצוע חדר טרפו בהתאם כפי שמוגדר בסעיף 02.08.007.0065, כפוף לאישור והחלטת המזמין, למזמין קיימת האפשרות לביצוע החדר כפי שמגדיר הסעיף דרך אחת מיצרניות וספקיות החדרים הנ"ל המורשים ע"י חח"י. | הערה | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 02.08.007.0065 | חדר שנאים מבנה טרומי מבטון לשנאי אחד במידות 3.9X4.1 מ' כולל הובלה והצבה, כולל קבלת היתר וכולל מסירה לחח"י בהתאם לסעיף משב"ש 08.003.0468 | קומפ | 1.00 | 156,116.38 | 156,116.38 |
| 02.08.007.0066 | קישור בין המזמין לספק חדר טרפו (סעיף זה יופעל במידה ויוחלט ע"י המזמין שחדר טרפו יבוצע ע"י ספק חיצוני שבאחריותו טיפול בכל הנדרש כולל היתר עד לאספקת חדר טרומי המאושר חח"י) | קומפ | 1.00 | 2,000.00 | 2,000.00 |
| | סה"כ לעבודות לחברת חשמל | | | | 213,860.66 |
| 02.08.008 | עבודות לתקשורת לחברת בזק | | | | |

**שדי תרומות שכונה ג' 49 יחד שלב א 13.12.23 -
משבש מעודכן 2024**

| 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, התאם 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. | | | | |
| 02.08.008.0048 | חפירת תעלה להנחת צנרת פוליאטילן בקטרים 40,50 63,75 מ"מ מסוג י.ק.ע. 13.5 כולל חוט משיכה, או שילוב של צנרת פוליאטילן וכבלים טמונים, הצנרת תונח עד 4 קניסבשכבה אחת ללא הגבלה של מס' השכבות בעומק עד 100 ס"מ כולל ריפוד חול וכיסוי חול לרבות סרט סימון. | מ' | 50.00 | 44.33 | 2,216.50 |
| 02.08.008.0159 | חפירה ובניה של תא בזק ובטון טרומי לא מאובזר כולל עוגנים, סרג ודלי לבור ניקוז, הגובים ירכשו ממפעל העומד בפיקוח בזק העבודה לפי מפרט בזק הכללי פרקים, 1072 0701 והנחיות המפקח באתר התא מסוג P במידות 85/85/105 ס"מ כולל מכסה מדרכתי סטנדרט בזק. | קומפ | 2.00 | 2,500.77 | 5,001.54 |
| | סה"כ לעבודות לתקשורת לחברת בזק | | | | 7,218.04 |
| | סה"כ לתשתיות חשמל, תאורה ותקשורת | | | | 266,366.15 |
| 02.40 | פיתוח האתר | | | | |
| 02.40.002 | עבודות השקיייה | | | | |
| | שרוולים | | | | |
| | מחירי השרוולים כוללים חפירה, הטמנת השרוול, כיסוי בחול וסגירה. | | | | |
| 02.40.002.0200 | שרוול פוליאטילן בקוטר 75 מ"מ בדרג .10 | מ' | 350.00 | 37.51 | 13,128.50 |

**שדי תרומות שכונה ג' 49 יחד שלב א 13.12.23 -
משבש מעודכן 2024**

| סעיף | תאור | יח' | כמות | מחיר | סה"כ |
|------------------|--|-----|----------|--------|-------------------|
| 02.40.002.0235 | שרוול P.V.C. בקוטר 4" או 110 מ"מ בדרג 12.5. | מ' | 80.00 | 51.15 | 4,092.00 |
| | סה"כ לעבודות השקיה | | | | 17,220.50 |
| | סה"כ לפיתוח האתר | | | | 17,220.50 |
| 02.44 | גדרות ומעקות מפרופילי פלדה | | | | |
| 02.44.001 | גדרות ומעקות מפרופילי פלדה | | | | |
| 02.44.001.0010 | מעקה בטיחות ממתכת פלדה מגולוונת וצבועה בתנור גובה 110 ס"מ עד 120 ס"מ, כולל עיגון וביטון לקרקע. להצבה כמעקה הולכה ביציאות משטחי שצ"פ ובחזית תחנות הסעה. הכל לפי תכניות הפיתוח פרט מס' 12 והוראות המפקח באתר | מ' | 50.00 | 392.17 | 19,608.50 |
| | סה"כ לגדרות ומעקות מפרופילי פלדה | | | | 19,608.50 |
| | סה"כ לגדרות ומעקות מפרופילי פלדה | | | | 19,608.50 |
| 02.51 | כבישים ופיתוח | | | | |
| 02.51.001 | עבודות הכנה ופירוק שונות | | | | |
| 02.51.001.0405 | מילוי כלשהו מבטון CLSM (בחנ"מ בעל חוזק גבוה) בתעלות, בחללים וכיו"ב עבור כמות מעל 100 מ"ק. | מ"ק | 1,100.00 | 370.26 | 407,286.00 |
| | סה"כ לעבודות הכנה ופירוק שונות | | | | 407,286.00 |
| 02.51.002 | עבודות עפר | | | | |
| 02.51.002.0030 | חפירה בכל סוגי קרקע עד 10,000 מ"ק. | מ"ק | 8,000.00 | 22.73 | 181,840.00 |
| 02.51.002.0240 | ייצוב שתית ע"י החדרת שברי אבן מגיר קשה או דולומיט ("בקאלש" מאבנים זויתיות), גודל אבן מקסימלית 20 ס"מ כ"א וללא דקים, בפיזור שכבה אחת, לפי הנדרש במפרט הכללי סעיף 51.04.12. | מ"ר | 8,600.00 | 28.42 | 244,412.00 |
| | סה"כ לעבודות עפר | | | | 426,252.00 |
| 02.51.003 | מצעים ומילוי מובא | | | | |
| 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 | 2,950.00 | 138.68 | 409,106.00 |
| 02.51.003.0030 | מצע סוג א' במדרכות בעובי שכבה עד 15 ס"מ, לאחר ההידוק מבוקר של 100% לפי מודיפייד אאשטו. | מ"ק | 50.00 | 138.68 | 6,934.00 |

**שדי תרומות שכונה ג' 49 יחד שלב א 13.12.23 -
משבש מעודכן 2024**



| סעיף | תאור | יח' | כמות | מחיר | סה"כ |
|------------------|---|------|-----------|----------|---------------------|
| 02.51.003.0112 | מילוי מובא מחומר נברר (מצע סוג ג'), אטום "אינרטי" עם תכולת דקים בטווח 18-25% (עובר נפה 200), מפוזר בשכבות בעובי מקס' של 20 ס"מ לאחר ההידוק בהידוק מבוקר, לפי הנדרש במפרט הכללי פרק 51 (המחיר כולל ההידוק). | מ"ק | 11,500.00 | 70.48 | 810,520.00 |
| | סה"כ למצעים ומילוי מובא | | | | 1,226,560.00 |
| 02.51.006 | עבודות תיעול וניקוז | | | | |
| 02.51.006.0036 | צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 40 ס"מ דרג 5 בעומק עד 2.0 מ'. | מ' | 20.00 | 459.12 | 9,182.40 |
| 02.51.006.0116 | צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 60 ס"מ דרג 5 בעומק עד 2.0 מ'. | מ' | 390.00 | 832.30 | 324,597.00 |
| 02.51.006.0528 | שוחה מלבנית במידות פנים 120/100 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ, 40 טון ממין D400, בעומק מעל 1.25 מ' ועד 1.75 מ'. | קומפ | 8.00 | 6,365.60 | 50,924.80 |
| 02.51.006.0680 | קולטן ראשי בינוני לא צמוד לאבן שפה במידות פנים 37/76 בגובה 110 ס"מ עם חור לצינור 40 מבטון דוגמת MD-21 של וולפמן או ש"ע כולל מסגרת ורשת תיקנית C250 מברזל כבדה או חומרים מרוכבים בכפוף לדרישות ת"י 489. | יח' | 8.00 | 2,017.67 | 16,141.36 |
| 02.51.006.0684 | קולטן צדדי לא צמוד לאבן שפה במידות פנים 37/76 בגובה 65 ס"מ כדוגמת MD-22 של וולפמן או ש"ע כולל מסגרת ורשת תיקנית C250 מברזל כבדה או חומרים מרוכבים בכפוף לדרישות ת"י 489. | יח' | 11.00 | 1,815.56 | 19,971.16 |
| 02.51.006.0688 | קולטן ראשי רדוד לא צמוד לאבן שפה במידות פנים 37/76 בגובה 65 ס"מ כדוגמת MD-24 של וולפמן או ש"ע עם חור לצינור פלדה עד קוטר 35 ס"מ כולל מסגרת ורשת תיקנית C250 מברזל כבדה או חומרים מרוכבים בכפוף לדרישות ת"י 489. | יח' | 2.00 | 1,815.56 | 3,631.12 |
| 02.51.006.0693 | מסגרת ורשת תקנית D-400 מברזל כבדה או מחומרים מרוכבים בכפוף לדרישות ת"י 489. | יח' | 21.00 | 1,193.55 | 25,064.55 |
| | סה"כ לעבודות תיעול וניקוז | | | | 449,512.39 |
| | סה"כ לכבישים ופיתוח | | | | 2,509,610.39 |
| 02.52 | עבודות אספלט | | | | |
| 02.52.001 | שכבות אספלטיות במיסעות ומדרכות | | | | |
| 02.52.001.0090 | תא"צ 25 בעובי 5 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG68-10. | מ"ר | 5,700.00 | 35.24 | 200,868.00 |

**שדי תרומות שכונה ג' 49 יחד שלב א 13.12.23 -
משבש מעודכן 2024**

| סעיף | תאור | יח' | כמות | מחיר | סה"כ |
|------------------|--|------|----------|----------|-------------------|
| | סה"כ לשכבות אספלטיות במיסעות ומדרכות | | | | 200,868.00 |
| 02.52.002 | שונות | | | | |
| 02.52.002.0010 | ציפוי יסוד באימולסיה ביטומנית בשיעור של 0.8- 1.2 ליטר/מ"ר | מ"ר | 5,700.00 | 1.82 | 10,374.00 |
| | סה"כ לשונות | | | | 10,374.00 |
| | סה"כ לעבודות אספלט | | | | 211,242.00 |
| 02.57 | מערכות ביוב ואספקת מים | | | | |
| 02.57.001 | מערכת אספקת מים | | | | |
| 02.57.001.0046 | צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 110 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ' לשרוול לקו המים | מ' | 150.00 | 159.50 | 23,925.00 |
| 02.57.001.0091 | צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 250 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ' לשרוול לקו המים | מ' | 60.00 | 260.52 | 15,631.20 |
| 02.57.001.0092 | צינורות פלדה למי שתיה לפי ת"י 530 עם פאזה חדה לריתוך, עם עטיפה חיצונית פוליאיתילן תלת שכבתי ועטיפה חיצונית בטון דחוס בקוטר 6" עובי דופן 5/32" מונח בכלעומק | מ' | 200.00 | 279.00 | 55,800.00 |
| 02.57.001.0254 | צינורות פוליאיתילן PE100+ דרג 16 בקוטר 110 מ"מ | מ' | 480.00 | 249.35 | 119,688.00 |
| 02.57.001.0256 | צינורות פוליאיתילן PE100+ דרג 16 בקוטר 160 מ"מ | מ' | 500.00 | 340.16 | 170,080.00 |
| 02.57.001.0278 | צינורות פוליאיתילן PE100+ דרג 16 בקוטר 63 מ"מ | מ' | 260.00 | 122.28 | 31,792.80 |
| 02.57.001.0304 | פתיחת כביש ע"י ניסור אספלט וואו 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 והידוק השכבות השונות | מ' | 50.00 | 115.04 | 5,752.00 |
| 02.57.001.0402 | ברז כיבוי אש (הידרנט) בקוטר 3" על זקיף חרושתי בקוטר 4" לרבות מתקן שבירה בהתאם לפרט. | קומפ | 7.00 | 3,580.28 | 25,061.96 |
| 02.57.001.0403 | ברז כיבוי אש (הידרנט) בקוטר 2*3" על זקיף חרושתי בקוטר 6" לרבות מתקן שבירה בהתאם לפרט | קומפ | 2.00 | 4,449.03 | 8,898.06 |
| 02.57.001.0405 | מארז כיפה אדומה דור 3 מותקנת על ברז כיבוי אש (הידרנט) עם מכסה הגנה כולל מפתח | יח' | 9.00 | 733.71 | 6,603.39 |

**שדי תרומות שכונה ג' 49 יחד שלב א 13.12.23 -
משבש מעודכן 2024**

| סעיף | תאור | יח' | כמות | מחיר | סה"כ |
|------------------|---|------|-------|-----------|-------------------|
| 02.57.001.0460 | חיבור קו מים חדש מסוג כלשהו בקוטר 6" לקו קיים מסוג כלשהו בקוטר 8"-6" | קומפ | 3.00 | 2,474.40 | 7,423.20 |
| 02.57.001.0484 | הכנה לחיבור ביתי בודד או חיבור להשקייה בקוטר 2" (זקיף 3") לפי פרט הסטנדרטי לרבות מעבר מתחת וואו קיר בטון וואו גדר קיים עם שרוול P.V.C בקוטר 200מ"מ במקום הנדרש | יח' | 14.00 | 726.80 | 10,175.20 |
| 02.57.001.0486 | תוספת להכנת חיבור ביתי בודד או חיבור להשקייה בקוטר 2" מצנור פוליאתילן בתוך שרוול עם בטון | יח' | 14.00 | 363.34 | 5,086.76 |
| 02.57.001.0492 | הכנה לחיבור ביתי כפול או חיבור להשקייה בקוטר 2*2" (זקיף 3") לפי פרט הסטנדרטי לרבות מעבר מתחת וואו קיר בטון וואו גדר קיים עם שרוול P.V.C בקוטר 200מ"מ במקום הנדרש | יח' | 18.00 | 934.57 | 16,822.26 |
| 02.57.001.0494 | תוספת להכנת חיבור ביתי כפול או חיבור להשקייה בקוטר 2*2" מצנור פוליאתילן בתוך שרוול עם בטון | יח' | 18.00 | 467.34 | 8,412.12 |
| 02.57.001.0900 | גומחת בטון מזוין ב-30 למד מים במידות פנים: רוחב 100 ס"מ, גובה כולל (מעל ומתחת לקרקע) 210 ס"מ ועומק 40 ס"מ, לרבות חפירה / חציבה וביסוס | יח' | 35.00 | 2,000.00 | 70,000.00 |
| 02.57.001.0910 | גשר אביזרים מס' 1 כולל כל האביזרים (מגוף טריז בקוטר 4 אינץ', שסתום אוויר בקוטר 2 אינץ', הידרנט כפול בקוטר 3"), קטעי הצנורות בכל הקטרים, הקשתות, מעברי קוטר, גושי עיגון הכל לפי הפרט וכו' | קומפ | 1.00 | 7,000.00 | 7,000.00 |
| 02.57.001.0911 | גשר אביזרים מס' 1 כולל כל האביזרים (מגוף טריז בקוטר 6 אינץ', שסתום אוויר בקוטר 2 אינץ', הידרנט כפול בקוטר 3"), קטעי הצנורות בכל הקטרים, הקשתות, מעברי קוטר, גושי עיגון הכל לפי הפרט וכו' | קומפ | 2.00 | 8,500.00 | 17,000.00 |
| 02.57.001.0912 | גשר אביזרים מס' 2 כולל כל האביזרים (מגוף טריז בקוטר 6 אינץ', מגוף טריז בקוטר 4 אינץ', שני שסתומי אוויר בקוטר 2 אינץ', הידרנט כפול), קטעי הצנורות בכל הקטרים, הקשתות, מעברי קוטר, גושי עיגון הכל לפי הפרט וכו' | קומפ | 1.00 | 15,000.00 | 15,000.00 |
| | סה"כ למערכת אספקת מים | | | | 620,151.95 |
| 02.57.002 | מערכת ביוב | | | | |
| 02.57.002.0074 | צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 200 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ' | מ' | 40.00 | 208.42 | 8,336.80 |

**שדי תרומות שכונה ג' 49 יחד שלב א 13.12.23 -
משבש מעודכן 2024**



| סעיף | תאור | יח' | כמות | מחיר | סה"כ |
|----------------|---|-----|--------|----------|-----------|
| 02.57.002.0076 | 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 | 223.30 | 22,330.00 |
| 02.57.002.0078 | 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' | 230.00 | 237.13 | 54,539.90 |
| 02.57.002.0080 | 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' | 250.00 | 264.77 | 66,192.50 |
| 02.57.002.0082 | 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' | 60.00 | 288.17 | 17,290.20 |
| 02.57.002.0084 | צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 200 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-3.26 ועד 3.75 מ' | מ' | 25.00 | 313.69 | 7,842.25 |
| 02.57.002.0448 | 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 B125 55" עם פתח בקוטר 60 ס"מ תוצרת "ולפמן" או ש"ע וסגר ב.ב תוספת טבעת פלטת פליז בקוטר 16 ס"מ בה מוטבע סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'. | יח' | 5.00 | 2,877.41 | 14,387.05 |
| 02.57.002.0450 | תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 100 ס"מ ובעומק מ-1.26 עד 1.75 מטר לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון דוגמת דגם "כרמל 33" או "כרמל B12555" עם פתח בקוטר 60 ס"מ תוצרת "ולפמן" או ש"ע וסגר ב.ב תוספת טבעת פליז בקוטר 16 ס"מ בה מוטבע סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'. | יח' | 5.00 | 3,230.44 | 16,152.20 |
| 02.57.002.0452 | תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 100 ס"מ ובעומק מ-1.76 עד 2.25 מטר לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון דוגמת דגם "כרמל 33" או "כרמל B12555" עם פתח בקוטר 60 ס"מ תוצרת "ולפמן" או ש"ע וסגר ב.ב תוספת טבעת פליז בקוטר 16 ס"מ בה מוטבע סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'. | יח' | 16.00 | 3,735.53 | 59,768.48 |
| 02.57.002.0454 | תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 100 ס"מ ובעומק מ-2.26 עד 2.75 מטר לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון דוגמת דגם "כרמל 33" או "כרמל B12555" עם פתח בקוטר 60 ס"מ תוצרת "ולפמן" או ש"ע וסגר ב.ב תוספת טבעת פליז בקוטר 16 ס"מ בה מוטבע סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'. | יח' | 9.00 | 4,139.60 | 37,256.40 |

**שדי תרומות שכונה ג' 49 יחד שלב א 13.12.23 -
משבש מעודכן 2024**



| סעיף | תאור | יח' | כמות | מחיר | סה"כ |
|----------------|--|-----|-------|----------|-----------|
| 02.57.002.0458 | תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 125 ס"מ ובעומק מ-2.76 עד 3.25 מטר לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון דוגמת דגם "כרמל 33" או "כרמל B12555" עם פתח בקוטר 60 ס"מ תוצרת "ולפמן" או ש"ע וסגר ב.ב תוספת טבעת פלטת פליז בקוטר 16 ס"מ בה מוטבע סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'. | יח' | 6.00 | 4,634.05 | 27,804.30 |
| 02.57.002.0460 | תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 125 ס"מ ובעומק מ-3.26 עד 3.75 מטר לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון דוגמת דגם "כרמל 33" או "כרמל B12555" עם פתח בקוטר 60 ס"מ תוצרת "ולפמן" או ש"ע וסגר ב.ב תוספת טבעת פלטת פליז בקוטר 16 ס"מ בה מוטבע סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'. | יח' | 2.00 | 5,098.73 | 10,197.46 |
| 02.57.002.0462 | תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 125 ס"מ ובעומק מ-3.76 עד 4.25 מטר לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון דוגמת דגם "כרמל 33" או "כרמל B12555" עם פתח בקוטר 60 ס"מ תוצרת "ולפמן" או ש"ע וסגר ב.ב תוספת טבעת פלטת פליז בקוטר 16 ס"מ בה מוטבע סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'. | יח' | 1.00 | 5,549.59 | 5,549.59 |
| 02.57.002.0468 | תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 150 ס"מ ובעומק מ-3.76 עד 4.25 מטר לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון דוגמת דגם "כרמל 33" או "כרמל B12555" עם פתח בקוטר 60 ס"מ תוצרת "ולפמן" או ש"ע וסגר ב.ב תוספת טבעת פלטת פליז בקוטר 16 ס"מ בה מוטבע סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'. | יח' | 1.00 | 7,987.84 | 7,987.84 |
| 02.57.002.0478 | 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' | 35.00 | 812.39 | 28,433.65 |
| 02.57.002.0480 | תוספת מחיר לתא בקרה בקוטר 125 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' | 9.00 | 812.39 | 7,311.51 |
| 02.57.002.0482 | תוספת מחיר לתא בקרה בקוטר 150 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 | 1,673.70 | 1,673.70 |

**שדי תרומות שכונה ג' 49 יחד שלב א 13.12.23 -
משבש מעודכן 2024**



| סעיף | תאור | יח' | כמות | מחיר | סה"כ |
|------------------|---|------|--------|----------|-------------------|
| 02.57.002.0510 | 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' | 4.00 | 1,038.89 | 4,155.56 |
| 02.57.002.0514 | חיבור קו ביוב חדש בקוטר 250 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' | 4.00 | 1,079.29 | 4,317.16 |
| 02.57.002.0530 | הכנה לחיבור מגרש לביוב מצינור פי וי סי SN8 לפי ת"י 884 בקוטר 160 מ"מ ובכל עומק לרבות סגירת קצה הצינור בפקק פי וי סי, מעבר דרך או מתחת לקיר בטון/גדרוכל ההכנות והסידורים לצילום וידאו | מ' | 380.00 | 249.89 | 94,958.20 |
| | סה"כ למערכת ביוב | | | | 496,484.75 |
| 02.57.003 | מערכת השקיה | | | | |
| 02.57.003.0046 | צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 110 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ' לשרוול לקו המים | מ' | 400.00 | 159.50 | 63,800.00 |
| 02.57.003.0091 | צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 250 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ' לשרוול לקו המים | מ' | 30.00 | 260.52 | 7,815.60 |
| 02.57.003.0274 | צינורות פוליאטילן PE-100+ דרג 16 בקוטר 40 מ"מ | מ' | 350.00 | 83.05 | 29,067.50 |
| 02.57.003.0284 | צינורות פוליאטילן PE100+ דרג 16 בקוטר 110 מ"מ | מ' | 420.00 | 249.35 | 104,727.00 |
| 02.57.003.0326 | צינורות פוליאטילן PE100+ דרג 16 בקוטר 160 מ"מ | מ' | 450.00 | 340.16 | 153,072.00 |
| 02.57.003.0460 | חיבור קו מים חדש מסוג כלשהו בקוטר 6" לקו קיים מסוג כלשהו בקוטר 8"-6" | קומפ | 2.00 | 2,474.40 | 4,948.80 |
| 02.57.003.0900 | הכנה לחיבור ביתי בודד או חיבור להשקייה בקוטר 11/4" לפי פרט הסטנדרטי לרבות מעבר מתחת ולאן קיר בטון ולאן גדר קיים עם שרוול P.V.C בקוטר 200 מ"מ במקום הנדרש | יח' | 49.00 | 550.00 | 26,950.00 |
| 02.57.003.0910 | תוספת להכנת חיבור ביתי בודד או חיבור להשקייה בקוטר 11/4" מצנור פוליאטילן בתוך שרוול עם בטון | יח' | 49.00 | 280.00 | 13,720.00 |

**שדי תרומות שכונה ג' 49 יחד שלב א 13.12.23 -
משבש מעודכן 2024**

| סעיף | תאור | יח' | כמות | מחיר | סה"כ |
|------------------|--|------|----------|-----------|---------------------|
| 02.57.003.0920 | גשר אביזרים מס' 3 כולל כל האביזרים (שני מגופי טריז בקוטר 6 אינץ', שני שסתומי אוויר בקוטר 2 אינץ'), קטעי צינורות בכל הקטרים, הקשתות, מעברי קוטר, קושי עיגון, הכל לפי הפרט וכו' | קומפ | 1.00 | 13,500.00 | 13,500.00 |
| 02.57.003.0930 | גשר אביזרים מס' 4 כולל כל האביזרים (מגוף טריז בקוטר 6 אינץ', שסתום אוויר בקוטר 2 אינץ'), קטעי הצינורות בכל הקטרים, הקשתות, מעברי קוטר, גושי עיגון הכל לפי הפרט וכו' | קומפ | 1.00 | 7,000.00 | 7,000.00 |
| | סה"כ למערכת השקיה | | | | 424,600.90 |
| 02.57.009 | שונות | | | | |
| 02.57.009.0370 | שטיפה וצילום קווי ביוב בכל קוטר ועומק שהוא | מ' | 1,100.00 | 11.70 | 12,870.00 |
| | סה"כ לשונות | | | | 12,870.00 |
| | סה"כ למערכות ביוב ואספקת מים | | | | 1,554,107.60 |
| 02.98 | חריגים | | | | |
| 02.98.006 | עבודות תיעול וניקוז | | | | |
| 02.98.006.0010 | תא בקרה עגול בקוטר 150 ס"מ ובעומק מעל 1.51 מ' ועד 2.5 מ', כולל תקרה, עיבודים ומכסה יצקת ברזל/ברזל בטון בקוטר 60 ס"מ, מסוג D-400. | יח' | 1.00 | 10,755.00 | 10,755.00 |
| 02.98.006.0020 | תא בקרה עגול בקוטר 125 ס"מ ובעומק עד 1.5 מ', כולל תקרה, עיבודים ומכסה יצקת ברזל/ברזל בטון בקוטר 60 ס"מ, מסוג D-400. | יח' | 1.00 | 3,895.00 | 3,895.00 |
| | סה"כ לעבודות תיעול וניקוז | | | | 14,650.00 |
| | סה"כ לחריגים | | | | 14,650.00 |

שדי תרומות שכונה ג' 49 יחד שלב א 13.12.23 -
משבש מעודכן 2024

| סעיף | תאור | יח' | כמות | מחיר | סה"כ |
|----------------|--|-----|--------|-------|----------|
| 03 | כביש 32 | | | | |
| 03.08 | תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת | | | | |
| 03.08.001 | תאורת 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. | | | | |
| 03.08.001.0117 | 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' | 10.00 | 40.92 | 409.20 |
| | 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. | | | | |
| | 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' | 120.00 | 40.92 | 4,910.40 |
| | 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. | | | | |

**שדי תרומות שכונה ג' 49 יחד שלב א 13.12.23 -
משבש מעודכן 2024**

| סעיף | תאור | יח' | כמות | מחיר | סה"כ |
|------------------|---|------|------|----------|------------------|
| | מידות סופיות של בסיס של יציקת הבטון יחושבו ויאשרו 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. | | | | |
| 03.08.001.0372 | 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 | 6.00 | 829.80 | 4,978.80 |
| | סה"כ לתאורת חוץ | | | | 10,298.40 |
| 03.08.002 | 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. | | | | |
| | הקבלן חייב לתמחר את הציוד לפי המצויין במכרז ולא ציוד אחר. | | | | |
| | 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. | | | | |
| 03.08.002.0051 | עמוד תאורה בחתך קוני עגול עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.042 באורך 6 מ'. | קומפ | 6.00 | 2,671.28 | 16,027.68 |
| | זרועות פלדה לעמודי תאורה | | | | |
| | 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 | 5.00 | 397.82 | 1,989.10 |

**שדי תרומות שכונה ג' 49 יחד שלב א 13.12.23 -
משבש מעודכן 2024**

| סעיף | תאור | יח' | כמות | מחיר | סה"כ |
|------------------|--|------|------|--------|------------------|
| 03.08.002.0363 | זרוע כפולה באורך 100 ס"מ עשויה מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.348 | קומפ | 1.00 | 579.92 | 579.92 |
| | 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. | מ' | 6.00 | 215.98 | 1,295.88 |
| | סה"כ לעמודים וזרועות לתאורת חוץ | | | | 19,892.58 |
| 03.08.003 | אביזרי תאורה | | | | |
| | 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. | | | | |
| | התקנת גוף תאורה | | | | |
| 03.08.003.0024 | התקנה וחיבור גוף תאורת רחובות מאושר משהב"ש על עמוד עירוני או על עמוד חברת החשמל בגובה עד 5 מ' כולל תאום מול חח"י. | יח' | 7.00 | 181.87 | 1,273.09 |
| | 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 | 5.00 | 284.18 | 1,420.90 |

**שדי תרומות שכונה ג' 49 יחד שלב א 13.12.23 -
משבש מעודכן 2024**

| סעיף | תאור | יח' | כמות | מחיר | סה"כ |
|----------------|--|------|--------|-----------|----------|
| 03.08.003.0045 | מגש אביזרים לשני גופי תאורה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.036 | קומפ | 1.00 | 363.76 | 363.76 |
| | 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. | | | | |
| 03.08.003.0123 | כבל מטיפוס N2XY בחתך 4X16 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057 כולל סופיות מפצלות מתכווצות ("כפפות"). | מ' | 140.00 | 50.84 | 7,117.60 |
| | מרכזיית מאור מפוליאסטר משוריין מוגן UV כולל גומחות/סודות 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. | | | | |
| 03.08.003.0285 | מרכזיה 3X40 אמפר למאור כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.279 לפי פרט. | קומפ | 0.00 | 25,576.08 | 0.00 |
| 03.08.003.0321 | טבעת הארקה יסוד היקפית למרכזיית תאורה כולל פס פלדה מגולוון בחתך 40X4 ממ"מ המרותך לברזל היסוד ומחובר לזיון היסוד של בסיס המרכזייה ולפס פלדה מגולוון במרכזייה. | קומפ | 0.00 | 303.50 | 0.00 |
| | 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 | | | | |
| 03.08.003.0336 | מוליך הארקה מנחושת גלויה ושזורה בחתך 35 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.327 | מ' | 140.00 | 29.55 | 4,137.00 |
| | שונות | | | | |

**שדי תרומות שכונה ג' 49 יחד שלב א 13.12.23 -
משבש מעודכן 2024**

| סעיף | תאור | יח' | כמות | מחיר | סה"כ |
|------------------|--|------|-------|----------|------------------|
| 03.08.003.0441 | מחזיק דגלים לעמוד תאורה ל-2 דגלים, לפי מפרט 08 סעיף 08.06.05.05 בנוי מאותו סוג מתכת כמו עמוד התאורה מגולוון וצבוע בצבע זהה לצבע בו נצבע העמוד לפי פרט. | קומפ | 6.00 | 130.72 | 784.32 |
| | סה"כ לאביזרי תאורה | | | | 15,096.67 |
| 03.08.007 | עבודות לחברת חשמל | | | | |
| | עבודות חח"י | | | | |
| 03.08.007.0015 | שרוול מצינור פ.ו.י.ס.י. 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' | 10.00 | 40.92 | 409.20 |
| 03.08.007.0057 | גומחת בטון מקורה עבור חברת חשמל (פילר מונים כפול) במידות: רוחב פנים 80 ס"מ, גובה כולל (מעל ומתחת לקרקע) 225 ס"מ, עומק 40 ס"מ כולל חפירה/חציבה, זיון, ביסוס ופילוס. | קומפ | 1.00 | 1,534.56 | 1,534.56 |
| 03.08.007.0063 | גומחת בטון מקורה לפילר מונים יחיד במידות: רוחב פנים 80 ס"מ גובה כולל (מעל ומתחת לקרקע) 225 ס"מ עומק 40 ס"מ, כולל חפירה/חציבה זיון ביסוס ופילוס. | קומפ | 1.00 | 1,511.83 | 1,511.83 |
| | סה"כ לעבודות לחברת חשמל | | | | 3,455.59 |
| 03.08.008 | עבודות לתקשורת לחברת בזק | | | | |
| | 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. | | | | |

**שדי תרומות שכונה ג' 49 יחד שלב א 13.12.23 -
משבש מעודכן 2024**



| סעיף | תאור | יח' | כמות | מחיר | סה"כ |
|------------------|--|------|----------|----------|------------------|
| | בכל מקום במכרז זה שרשום חפירה משמעותה חפירה/או חציבה בכלים או בידיים וללא תשלום תוספת כספית בגין חציבה או חפירת ידיים. | | | | |
| 03.08.008.0048 | חפירת תעלה להנחת צנרת פוליאטילן בקטרים 40,50 63,75 מ"מ מסוג י.ק.ע. 13.5 כולל חוט משיכה, או שילוב של צנרת פוליאטילן וכבלים טמונים, הצנרת תונח עד 4 קנים בשכבה אחת ללא הגבלה של מס' השכבות בעומק עד 100 ס"מ כולל ריפוד חול וכיסוי חול לרבות סרט סימון. | מ' | 50.00 | 44.33 | 2,216.50 |
| 03.08.008.0159 | חפירה ובניה של תא בזק ובטון טרומי לא מאובזר כולל עוגנים, סרג ודלי לבור ניקוז, הגובים ירכשו ממפעל העומד בפיקוח בזק העבודה לפי מפרט בזק הכללי פרקים, 1072 0701 והנחיות המפקח באתר התא מסוג P במידות 85/85/105 ס"מ כולל מכסה מדרכתי סטנדרט בזק. | קומפ | 2.00 | 2,500.77 | 5,001.54 |
| | סה"כ לעבודות לתקשורת לחברת בזק | | | | 7,218.04 |
| | סה"כ לתשתיות חשמל, תאורה ותקשורת | | | | 55,961.28 |
| 03.40 | פיתוח האתר | | | | |
| 03.40.002 | עבודות השקייה | | | | |
| | שרוולים | | | | |
| | מחירי השרוולים כוללים חפירה, הטמנת השרוול, כיסוי בחול וסגירה. | | | | |
| 03.40.002.0200 | שרוול פוליאטילן בקוטר 75 מ"מ בדרג 10. | מ' | 20.00 | 37.51 | 750.20 |
| 03.40.002.0235 | שרוול P.V.C. בקוטר 4" או 110 מ"מ בדרג 12.5. | מ' | 30.00 | 51.15 | 1,534.50 |
| | סה"כ לעבודות השקייה | | | | 2,284.70 |
| | סה"כ לפיתוח האתר | | | | 2,284.70 |
| 03.51 | כבישים ופיתוח | | | | |
| 03.51.001 | עבודות הכנה ופירוק שונות | | | | |
| 03.51.001.0110 | פירוק אספלט בכבישים ומדרכות בכל עובי שיידרש לרבות ניסור פינוי וסילוק. | מ"ר | 50.00 | 7.96 | 398.00 |
| | סה"כ לעבודות הכנה ופירוק שונות | | | | 398.00 |
| 03.51.002 | עבודות עפר | | | | |
| 03.51.002.0020 | חפירה בכל סוגי קרקע עד 2,000 מ"ק. | מ"ק | 1,900.00 | 22.73 | 43,187.00 |

**שדי תרומות שכונה ג' 49 יחד שלב א 13.12.23 -
משבש מעודכן 2024**



| סעיף | תאור | יח' | כמות | מחיר | סה"כ |
|------------------|--|-----|----------|--------|-------------------|
| 03.51.002.0240 | ייצוב שתית ע"י החדרת שברי אבן מגיר קשה או דולומיט ("בקאלש" מאבנים זזיות), גודל אבן מקסימלית 20 ס"מ כ"א וללא דקים, בפיזור שכבה אחת, לפי הנדרש במפרט הכללי סעיף 51.04.12. | מ"ר | 1,700.00 | 28.42 | 48,314.00 |
| | סה"כ לעבודות עפר | | | | 91,501.00 |
| 03.51.003 | מצעים ומילוי מובא | | | | |
| 03.51.003.0010 | מצע סוג א' מפוזר בשכבות בעובי שכבה עד 20 ס"מ, לאחר ההידוק בהידוק מבוקר של 100% לפי מודיפ"ד אאשטו. | מ"ק | 550.00 | 138.68 | 76,274.00 |
| 03.51.003.0112 | מילוי מובא מחומר נברר (מצע סוג ג'), אטום "אינרטי" עם תכולת דקים בטווח 18-25% (עובר נפה 200), מפוזר בשכבות בעובי מקס' של 20 ס"מ לאחר ההידוק בהידוק מבוקר, לפי הנדרש במפרט הכללי פרק 51 (המחיר כולל ההידוק). | מ"ק | 1,800.00 | 70.48 | 126,864.00 |
| | סה"כ למצעים ומילוי מובא | | | | 203,138.00 |
| | סה"כ לכבישים ופיתוח | | | | 295,037.00 |
| 03.52 | עבודות אספלט | | | | |
| 03.52.001 | שכבות אספלטיות במיסעות ומדרכות | | | | |
| 03.52.001.0090 | תא"צ 25 בעובי 5 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG68-10. | מ"ר | 1,000.00 | 35.24 | 35,240.00 |
| | סה"כ לשכבות אספלטיות במיסעות ומדרכות | | | | 35,240.00 |
| 03.52.002 | שונות | | | | |
| 03.52.002.0010 | ציפוי יסוד באימולסיה ביטומנית בשיעור של 0.8-1.2 ליטר/מ"ר | מ"ר | 1,000.00 | 1.82 | 1,820.00 |
| | סה"כ לשונות | | | | 1,820.00 |
| | סה"כ לעבודות אספלט | | | | 37,060.00 |
| 03.57 | מערכת אספקת מים | | | | |
| 03.57.001 | מערכת אספקת מים | | | | |
| 03.57.001.0091 | צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 250 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ' לשרוול לקו המים | מ' | 20.00 | 260.52 | 5,210.40 |
| 03.57.001.0256 | צינורות פוליאתילן PE100+ דרג 16 בקוטר 160 מ"מ | מ' | 150.00 | 340.16 | 51,024.00 |

**שדי תרומות שכונה ג' 49 יחד שלב א 13.12.23 -
משבש מעודכן 2024**

| סעיף | תאור | יח' | כמות | מחיר | סה"כ |
|----------------|---|------|-------|----------|------------------|
| 03.57.001.0278 | צינורות פוליאטילן PE100+ דרג 16 בקוטר 63 מ"מ | מ' | 30.00 | 122.28 | 3,668.40 |
| 03.57.001.0304 | 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 והידוק השכבות השונות | מ' | 20.00 | 115.04 | 2,300.80 |
| 03.57.001.0460 | חיבור קו מים חדש מסוג כלשהו בקוטר 6" לקו קיים מסוג כלשהו בקוטר 8"-6" | קומפ | 1.00 | 2,474.40 | 2,474.40 |
| 03.57.001.0484 | הכנה לחיבור ביתי בודד או חיבור להשקייה בקוטר 2" (זקיף 3") לפי פרט הסטנדרטי לרבות מעבר מתחת ולא קיר בטון ולא גדר קיים עם שרוול P.V.C בקוטר 200 מ"מ במקום הנדרש | יח' | 2.00 | 726.80 | 1,453.60 |
| 03.57.001.0486 | תוספת להכנת חיבור ביתי בודד או חיבור להשקייה בקוטר 2" מצנור פוליאטילן בתוך שרוול עם בטון | יח' | 2.00 | 363.34 | 726.68 |
| | סה"כ למערכת אספקת מים | | | | 66,858.28 |
| | סה"כ למערכת אספקת מים | | | | 66,858.28 |

**שדי תרומות שכונה ג' 49 יחד שלב א 13.12.23 -
משבש מעודכן 2024**

| סעיף | תאור | יח' | כמות | מחיר | סה"כ |
|------------------|---|-----|--------|--------|-----------|
| 04 | כביש מערכת | | | | |
| 04.02 | עבודות בטון וקירות תומכים | | | | |
| 04.02.003 | רכיבי בטון שונים | | | | |
| 04.02.003.0005 | בטון רזה יצוק מתחת לאלמנטים מבניים בעובי משתנה. | מ"ק | 1.00 | 568.36 | 568.36 |
| | סה"כ לרכיבי בטון שונים | | | | 568.36 |
| | סה"כ לעבודות בטון וקירות תומכים | | | | 568.36 |
| 04.08 | תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת | | | | |
| 04.08.001 | תאורת חוץ | | | | |
| | תעלות פח מגולוון | | | | |
| | מחיר תעלה כולל גם: קשתות, זוויות, הסתעפויות, תמיכות, מתלים, חיזוקים, מחברים, מהדקי הארקה, מבודדים לאורך התעלה, אבזרי תעלה שונים וחיזוקים פנימיים בתעלה, מכסים לתעלות, אספקה, הובלה, התקנה ואחריות וכל העבודות הנדרשות על פי מסמכי החוזה. | | | | |
| | ביצוע לפי סעיף 08.03.08 במפרט הבין משרדי ולפי פרט. | | | | |
| 04.08.001.0144 | 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. | מ' | 22.00 | 85.25 | 1,875.50 |
| | 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. | | | | |
| 04.08.001.0258 | 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 ידניים, בכל סוגי הקרקע. | מ' | 480.00 | 40.92 | 19,641.60 |

**שדי תרומות שכונה ג' 49 יחד שלב א 13.12.23 -
משבש מעודכן 2024**

| סעיף | תאור | יח' | כמות | מחיר | סה"כ |
|------------------|--|------|-------|----------|------------------|
| | תאורת ביטחון | | | | |
| | 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. | | | | |
| 04.08.001.0537 | עמוד עץ אורן אדום בגובה 8.5 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 | 11.00 | 1,273.12 | 14,004.32 |
| 04.08.001.0546 | עוגן לעמוד עץ בגובה 8.5 מ' כולל תיל שזור מפלדה בחתך 50 מ"מ, התקן מבדד ביצה, מהדקי שק טבעות, כיסוי פלסטי צהוב, אדן בטון, חפירה/חציבה של בור בעומק 2 מ', הצבת אדן בבור, כיסוי הבור והידוק הברגים, כל אביזרי וחומרי עזר הדרושים להתקנה של העוגן לעמוד עץ, לרבות פירוק לאחר סיום העבודה והובלה למחסני הקבלן. | קומפ | 1.00 | 539.94 | 539.94 |
| 04.08.001.0573 | ארגז הסתעפות ואבטחה מותקן על עמוד עץ, IP65 מידות 16*22*30 ס"מ, עשוי פוליאסטר משוריין או קופסת CI, כניסות ויציאות יהיו כלפי מטה ואטומים, כולל כל אביזרים וחיזוקים הדרושים להתקנה, הארגז כולל מא"ז דו קוטבי 10A-C, 10KA כיסוי, פס הארקה, מהדקי הסתעפות, לרבות פרוק לאחר סיום העבודה והובלה למחסני הקבלן. | קומפ | 11.00 | 181.87 | 2,000.57 |
| 04.08.001.0585 | גוף תאורה לד בהספק 90W, כולל הובלה, התקנה וכבל הזנה 0.5 מ' עם מחבר אטום IP68, בעל כל התעודות בדיקה הנדרשות לפי מפרט פקע"ר במהדורה עדכנית ומתאים לכל דרישות המפרט, כדוגמת FUTURE MINI LED CLASS II תוצרת Intec שיווק שטייניץ לירד הנדסת תאורה בע"מ או ש"ע מאושר לשימוש בפרוייקטים של פקע"ר. | יח' | 11.00 | 2,102.92 | 23,132.12 |
| | סה"כ לתאורת חוץ | | | | 61,194.05 |
| 04.08.003 | אביזרי תאורה | | | | |
| | כבלים אלומיניום | | | | |
| | כבל מטיפוס NA2XY כולל השחלה בצינור או הנחה בתעלה, התחברות בתוך אבזר או לוח או עמוד או מרכזיה, מהדקים למיניהם, נעלי כבל, חיזוקים, כולל ביצוע מעבר אלומיניום-נחושת שמונע קורוזיה במגע של שתי מתכות, חיבורים בשני הקצוות, סימון לזיהוי הכבל והסימונים על מוליכי הכבל. | | | | |

**שדי תרומות שכונה ג' 49 יחד שלב א 13.12.23 -
משבש מעודכן 2024**



| סעיף | תאור | יח' | כמות | מחיר | סה"כ |
|------------------|--|-----|----------|--------|-------------------|
| | ביצוע לפי מפרט 08 סעיף 08.04.06. ולפי פרט. | | | | |
| 04.08.003.0189 | כבל מטיפוס NA2XY בחתך 4X35 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.180 כולל סופיות מפצלות מתכווצות ("כפפות"). | מ' | 570.00 | 39.79 | 22,680.30 |
| | סה"כ לאביזרי תאורה | | | | 22,680.30 |
| | סה"כ לתשתיות חשמל, תאורה ותקשורת | | | | 83,874.35 |
| 04.51 | כבישים ופיתוח | | | | |
| 04.51.001 | עבודות הכנה ופירוק שונות | | | | |
| 04.51.001.0330 | ניסור אספלט ברוחב עד 50 ס"מ לצורך התחברות, בכל עובי שיידרש. | מ' | 25.00 | 15.00 | 375.00 |
| 04.51.001.0400 | מילוי כלשהו מבטון CLSM (בחנ"מ בעל חוזק גבוה) בתעלות, בחללים וכיו"ב. סעיף זה מוגבל עד כמות של 100 מ"ק, מעבר לכך יש להשתמש בסעיף 51.1.405. | מ"ק | 20.00 | 370.26 | 7,405.20 |
| 04.51.001.0440 | פירוק גדר רשת מכל סוג שהוא לרבות פינוי וסילוק. | מ' | 40.00 | 27.05 | 1,082.00 |
| | סה"כ לעבודות הכנה ופירוק שונות | | | | 8,862.20 |
| 04.51.002 | עבודות עפר | | | | |
| 04.51.002.0020 | חפירה בכל סוגי קרקע עד 2,000 מ"ק. | מ"ק | 850.00 | 22.73 | 19,320.50 |
| 04.51.002.0160 | הידוק שטחים (שתית) בבקרה מלאה לאחר חפירה/חישוף. | מ"ר | 3,200.00 | 3.07 | 9,824.00 |
| | סה"כ לעבודות עפר | | | | 29,144.50 |
| 04.51.003 | מצעים ומילוי מובא | | | | |
| 04.51.003.0030 | מצע סוג א' במדרכות בעובי שכבה עד 15 ס"מ, לאחר ההידוק מבוקר של 100% לפי מודיפייד אאשטו. | מ"ק | 1,050.00 | 138.68 | 145,614.00 |
| 04.51.003.0112 | מילוי מובא מחומר נברר (מצע סוג ג'), אטום "אינרטי" עם תכולת דקים בטווח 18-25% (עובר נפה 200), מפוזר בשכבות בעובי מקס' של 20 ס"מ לאחר ההידוק בהידוק מבוקר, לפי הנדרש במפרט הכללי פרק 51 (המחיר כולל ההידוק). | מ"ק | 650.00 | 70.48 | 45,812.00 |
| | סה"כ למצעים ומילוי מובא | | | | 191,426.00 |
| 04.51.006 | עבודות תיעול וניקוז | | | | |

**שדי תרומות שכונה ג' 49 יחד שלב א 13.12.23 -
משבש מעודכן 2024**



| סעיף | תאור | יח' | כמות | מחיר | סה"כ |
|------------------|---|-----|----------|----------|-------------------|
| 04.51.006.0116 | צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 60 ס"מ דרג 5 בעומק עד 2.0 מ'. | מ' | 10.00 | 832.30 | 8,323.00 |
| 04.51.006.0828 | מתקני כניסה ויציאה למעבירי מים מבטון מזויין בהתאם למפורט בתכניות. כולל פלדת זיון. | מ"ק | 20.00 | 1,571.51 | 31,430.20 |
| | סה"כ לעבודות תיעול וניקוז | | | | 39,753.20 |
| | סה"כ לכבישים ופיתוח | | | | 269,185.90 |
| 04.52 | עבודות אספלט | | | | |
| 04.52.001 | שכבות אספלטיות במיסעות ומדרכות | | | | |
| 04.52.001.0090 | תא"צ 25 בעובי 5 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG68-10. | מ"ר | 1,900.00 | 35.24 | 66,956.00 |
| | סה"כ לשכבות אספלטיות במיסעות ומדרכות | | | | 66,956.00 |
| 04.52.002 | שונות | | | | |
| 04.52.002.0010 | ציפוי יסוד באימולסיה ביטומנית בשיעור של 0.8-1.2 ליטר/מ"ר | מ"ר | 1,900.00 | 1.82 | 3,458.00 |
| | סה"כ לשונות | | | | 3,458.00 |
| | סה"כ לעבודות אספלט | | | | 70,414.00 |
| 04.98 | חריגים | | | | |
| 04.98.006 | עבודות תיעול וניקוז | | | | |
| 04.98.006.0030 | רשת פלדה מרחבית בגובה 8 ס"מ עם מילוי בטון יצוק באתר מסוג ב-20 בעובי 16 ס"מ | מ"ר | 50.00 | 126.00 | 6,300.00 |
| 04.98.006.0040 | אבנים בגודל מ-40 עד 60 ס"מ במשקל של 0.3-0.2 טון | מ"ק | 35.00 | 230.00 | 8,050.00 |
| 04.98.006.0050 | יריעות גיאטקסטיל מקבוצה 1 כמוגדר בטבלה 51.07.02.01 מפרט כללי, יריעה לא ארוגה | מ"ר | 50.00 | 12.00 | 600.00 |
| | סה"כ לעבודות תיעול וניקוז | | | | 14,950.00 |
| 04.98.051 | כבישים ופיתוח | | | | |
| 04.98.051.0010 | גדר רשת מרותכת מחוטי פלדה קשה, 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 מועמדים מפרופיל 80/40/2.2 מ"מ או 60/60/2.2 מ"מ כל 2.95 מ', לרבות כיפות, אביזרי חיבור מנירוסטה | מ' | 540.00 | 403.00 | 217,620.00 |

שדי תרומות שכונה ג' 49 יחד שלב א 13.12.23 -
משבש מעודכן 2024

| סעיף | תאור | יח' | כמות | מחיר | סה"כ |
|------|---------------------|-----|------|------|------------|
| | סה"כ לכבישים ופיתוח | | | | 217,620.00 |
| | סה"כ לחריגים | | | | 232,570.00 |

שדי תרומות שכונה ג' 49 יחד שלב א 13.12.23 -
משבש מעודכן 2024

| סעיף | תאור | יח' | כמות | מחיר | סה"כ |
|----------------|--|-----|-------|-------|----------|
| 05 | שצ"פ - חלקה 600 | | | | |
| 05.08 | תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת | | | | |
| 05.08.001 | 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. | | | | |
| | הקבלן חייב לתמחר את הציוד לפי המצויין במכרז ולא ציוד אחר. | | | | |
| | 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. | | | | |
| 05.08.001.0258 | 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' | 55.00 | 40.92 | 2,250.60 |
| | 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. | | | | |

**שדי תרומות שכונה ג' 49 יחד שלב א 13.12.23 -
משבש מעודכן 2024**

| סעיף | תאור | יח' | כמות | מחיר | סה"כ |
|------------------|---|------|--------|--------|------------------|
| | מידות סופיות של בסיס של יציקת הבטון יחושבו ויאשרו 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 | 4.00 | 640.00 | 2,560.00 |
| | סה"כ לתאורת חוץ | | | | 4,810.60 |
| 05.08.003 | אביזרי תאורה | | | | |
| | כבלים נחושת | | | | |
| 05.08.003.0123 | כבל מטיפוס N2XY בחתך 4X16 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057 כולל סופיות מפצלות מתכווצות ("כפפות"). | מ' | 65.00 | 50.84 | 3,304.60 |
| | 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 | | | | |
| 05.08.003.0336 | מוליך הארקה מנחושת גלויה ושזורה בחתך 35 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.327 | מ' | 65.00 | 29.55 | 1,920.75 |
| | סה"כ לאביזרי תאורה | | | | 5,225.35 |
| | סה"כ לתשתיות חשמל, תאורה ותקשורת | | | | 10,035.95 |
| 05.51 | כבישים ופיתוח | | | | |
| 05.51.001 | עבודות הכנה ופירוק שונות | | | | |
| 05.51.001.0025 | חישוף לעומק של עד 20 ס"מ, כולל ניקוי פסולת, פינוי בולדרים והורדת צמחיה לרבות פינוי וסילוק. | מ"ר | 200.00 | 3.96 | 792.00 |
| | סה"כ לעבודות הכנה ופירוק שונות | | | | 792.00 |
| 05.51.003 | מצעים ומילוי מובא | | | | |
| 05.51.003.0010 | מצע סוג א' מפוזר בשכבות בעובי שכבה עד 20 ס"מ, לאחר ההידוק בהידוק מבוקר של 100% לפי מודיפ"ד אאשטו. | מ"ק | 10.00 | 138.68 | 1,386.80 |

שדי תרומות שכונה ג' 49 יחד שלב א 13.12.23 -
משבש מעודכן 2024

| סעיף | תאור | יח' | כמות | מחיר | סה"כ |
|------|-------------------------|-----|------|------|----------|
| | סה"כ למצעים ומילוי מובא | | | | 1,386.80 |
| | סה"כ לכבישים ופיתוח | | | | 2,178.80 |

**שדי תרומות שכונה ג' 49 יחד שלב א 13.12.23 -
משבש מעודכן 2024**

| סעיף | תאור | יח' | כמות | מחיר | סה"כ |
|----------------|--|-----|-------|-------|----------|
| 06 | שצ"פ - חלקה 601 | | | | |
| 06.08 | תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת | | | | |
| 06.08.001 | 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. | | | | |
| | הקבלן חייב לתמחר את הציוד לפי המצויין במכרז ולא ציוד אחר. | | | | |
| | 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. | | | | |
| 06.08.001.0258 | 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' | 50.00 | 40.92 | 2,046.00 |
| | 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. | | | | |

**שדי תרומות שכונה ג' 49 יחד שלב א 13.12.23 -
משבש מעודכן 2024**

| 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. | | | | |
| 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 | 4.00 | 640.00 | 2,560.00 |
| | סה"כ לתאורת חוץ | | | | 4,606.00 |
| 06.08.003 | אביזרי תאורה | | | | |
| | כבלים נחושת | | | | |
| 06.08.003.0123 | כבל מטיפוס N2XY בחתך 4X16 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057 כולל סופיות מפצלות מתכווצות ("כפפות"). | מ' | 60.00 | 50.84 | 3,050.40 |
| | 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 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.327 | מ' | 60.00 | 29.55 | 1,773.00 |
| | סה"כ לאביזרי תאורה | | | | 4,823.40 |
| | סה"כ לתשתיות חשמל, תאורה ותקשורת | | | | 9,429.40 |
| 06.51 | כבישים ופיתוח | | | | |
| 06.51.001 | עבודות הכנה ופירוק שונות | | | | |
| 06.51.001.0025 | חישוף לעומק של עד 20 ס"מ, כולל ניקוי פסולת, פינוי בולדרים והורדת צמחיה לרבות פינוי וסילוק. | מ"ר | 700.00 | 3.96 | 2,772.00 |
| | סה"כ לעבודות הכנה ופירוק שונות | | | | 2,772.00 |
| 06.51.002 | עבודות עפר | | | | |
| 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 | 170.00 | 7.00 | 1,190.00 |

**שדי תרומות שכונה ג' 49 יחד שלב א 13.12.23 -
משבש מעודכן 2024**

| סעיף | תאור | יח' | כמות | מחיר | סה"כ |
|------------------|---|-----|--------|--------|------------------|
| 06.51.002.0240 | ייצוב שתית ע"י החדרת שברי אבן מגיר קשה או דולומיט ("בקאלש" מאבנים זזיות), גודל אבן מקסימלית 20 ס"מ כ"א וללא דקים, בפיזור שכבה אחת, לפי הנדרש במפרט הכללי סעיף 51.04.12. | מ"ר | 170.00 | 28.42 | 4,831.40 |
| | סה"כ לעבודות עפר | | | | 6,021.40 |
| 06.51.003 | <u>מצעים ומילוי מובא</u> | | | | |
| 06.51.003.0010 | מצע סוג א' מפוזר בשכבות בעובי שכבה עד 20 ס"מ, לאחר ההידוק בהידוק מבוקר של 100% לפי מודיפ"ד אאשטו. | מ"ק | 65.00 | 138.28 | 8,988.20 |
| | סה"כ למצעים ומילוי מובא | | | | 8,988.20 |
| | סה"כ לכבישים ופיתוח | | | | 17,781.60 |

**שדי תרומות שכונה ג' 49 יחד שלב א 13.12.23 -
משבש מעודכן 2024**

| סעיף | תאור | יח' | כמות | מחיר | סה"כ |
|------------------|---|-----|--------|--------|---------------|
| 07 | שצ"פ - חלקה 602 | | | | |
| 07.02 | עבודות בטון וקירות תומכים | | | | |
| 07.02.003 | רכיבי בטון שונים | | | | |
| 07.02.003.0005 | בטון רזה יצוק מתחת לאלמנטים מבניים בעובי משתנה. | מ"ק | 1.00 | 568.36 | 568.36 |
| | סה"כ לרכיבי בטון שונים | | | | 568.36 |
| | סה"כ לעבודות בטון וקירות תומכים | | | | 568.36 |
| 07.08 | תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת | | | | |
| 07.08.001 | 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. | | | | |
| | הקבלן חייב לתמחר את הציוד לפי המצויין במכרז ולא ציוד אחר. | | | | |
| | 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. | | | | |
| 07.08.001.0258 | 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' | 220.00 | 40.92 | 9,002.40 |
| | יסודות לעמודי תאורה | | | | |

**שדי תרומות שכונה ג' 49 יחד שלב א 13.12.23 -
משבש מעודכן 2024**



| 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 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. | | | | |
| 07.08.001.0369 | 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 | 14.00 | 640.00 | 8,960.00 |
| | סה"כ לתאורת חוץ | | | | 17,962.40 |
| 07.08.003 | אביזרי תאורה | | | | |
| | כבלים נחושת | | | | |
| 07.08.003.0123 | כבל מטיפוס N2XY בחתך 4X16 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057 כולל סופיות מפצלות מתכווצות ("כפפות"). | מ' | 250.00 | 50.84 | 12,710.00 |
| | 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 | | | | |
| 07.08.003.0336 | מוליך הארקה מנחושת גלויה ושזורה בחתך 35 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.327 | מ' | 250.00 | 29.55 | 7,387.50 |
| | סה"כ לאביזרי תאורה | | | | 20,097.50 |
| | סה"כ לתשתיות חשמל, תאורה ותקשורת | | | | 38,059.90 |
| 07.51 | כבישים ופיתוח | | | | |
| 07.51.001 | עבודות הכנה ופירוק שונות | | | | |
| 07.51.001.0025 | חישוף לעומק של עד 20 ס"מ, כולל ניקוי פסולת, פינוי בולדרים והורדת צמחיה לרבות פינוי וסילוק. | מ"ר | 4,100.00 | 3.96 | 16,236.00 |

**שדי תרומות שכונה ג' 49 יחד שלב א 13.12.23 -
משבש מעודכן 2024**



| סעיף | תאור | יח' | כמות | מחיר | סה"כ |
|------------------|---|-----|--------|----------|-------------------|
| 07.51.001.0405 | מילוי כלשהו מבטון CLSM (בחנ"מ בעל חוזק גבוה) בתעלות, בחללים וכיו"ב עבור כמות מעל 100 מ"ק. | מ"ק | 110.00 | 370.26 | 40,728.60 |
| | סה"כ לעבודות הכנה ופירוק שונות | | | | 56,964.60 |
| 07.51.002 | עבודות עפר | | | | |
| 07.51.002.0180 | יישור והידוק מבוקר של שטחים לגובה של עד 40 ס"מ בחפירה ו/או מילוי בשכבות (חומר המילוי כלול במחיר היח'). | מ"ר | 700.00 | 7.00 | 4,900.00 |
| 07.51.002.0240 | ייצוב שתית ע"י החדרת שברי אבן מגיר קשה או דולומיט ("בקאלש" מאבנים זויתיות), גודל אבן מקסימלית 20 ס"מ כ"א וללא דקים, בפיזור שכבה אחת, לפי הנדרש במפרט הכללי סעיף 51.04.12. | מ"ר | 700.00 | 28.42 | 19,894.00 |
| | סה"כ לעבודות עפר | | | | 24,794.00 |
| 07.51.003 | מצעים ומילוי מובא | | | | |
| 07.51.003.0010 | מצע סוג א' מפוזר בשכבות בעובי שכבה עד 20 ס"מ, לאחר ההידוק בהידוק מבוקר של 100% לפי מודיפייד אאשטו. | מ"ק | 250.00 | 138.68 | 34,670.00 |
| | סה"כ למצעים ומילוי מובא | | | | 34,670.00 |
| 07.51.006 | עבודות תיעול וניקוז | | | | |
| 07.51.006.0056 | צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 50 ס"מ דרג 5 בעומק עד 2.0 מ'. | מ' | 5.00 | 633.15 | 3,165.75 |
| 07.51.006.0116 | צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 60 ס"מ דרג 5 בעומק עד 2.0 מ'. | מ' | 50.00 | 832.30 | 41,615.00 |
| 07.51.006.0820 | ריצוף אבן לניקוז (ריפ - ראפ). | מ"ר | 15.00 | 210.06 | 3,150.90 |
| 07.51.006.0828 | מתקני כניסה ויציאה למעבירי מים מבטון מזויין בהתאם למפורט בתכניות. כולל פלדת זיון. | מ"ק | 15.00 | 1,571.51 | 23,572.65 |
| | סה"כ לעבודות תיעול וניקוז | | | | 71,504.30 |
| | סה"כ לכבישים ופיתוח | | | | 187,932.90 |
| 07.98 | חריגים | | | | |
| 07.98.006 | עבודות תיעול וניקוז | | | | |
| 07.98.006.0030 | רשת פלדה מרחבית בגובה 8 ס"מ עם מילוי בטון יצוק באתר מסוג ב-20 בעובי 16 ס"מ | מ"ר | 20.00 | 126.00 | 2,520.00 |

**שדי תרומות שכונה ג' 49 יחד שלב א 13.12.23 -
משבש מעודכן 2024**

| סעיף | תאור | יח' | כמות | מחיר | סה"כ |
|----------------|---|-----|-------|--------|-----------------|
| 07.98.006.0040 | אבנים בגודל מ-40 עד 60 ס"מ במשקל של 0.3 - 0.2 טון | מ"ק | 5.00 | 230.00 | 1,150.00 |
| 07.98.006.0050 | יריעות גיאוטקסטיל מקבוצה 1 כמוגדר בטבלה 51.07.02.01 מפרט כללי, יריעה לא ארוגה | מ"ר | 20.00 | 12.00 | 240.00 |
| | סה"כ לעבודות תיעול וניקוז | | | | 3,910.00 |
| | סה"כ לחריגים | | | | 3,910.00 |

שדי תרומות שכונה ג' 49 יחד שלב א 13.12.23 -
משבש מעודכן 2024

| סעיף | תאור | יח' | כמות | מחיר | סה"כ |
|----------------|--|-----|--------|-------|-----------|
| 08 | שצ"פ - חלקה 603 | | | | |
| 08.08 | 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. | | | | |
| | הקבלן חייב לתמחר את הציוד לפי המצויין במכרז ולא ציוד אחר. | | | | |
| | 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. | | | | |
| 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 ידניים, בכל סוגי הקרקע. | מ' | 290.00 | 40.92 | 11,866.80 |
| | 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. | | | | |

שדי תרומות שכונה ג' 49 יחד שלב א 13.12.23 -
משבש מעודכן 2024

| 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. | | | | |
| 08.08.001.0369 | 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 | 19.00 | 640.00 | 12,160.00 |
| | סה"כ לתאורת חוץ | | | | 24,026.80 |
| 08.08.003 | אביזרי תאורה | | | | |
| | כבלים נחושת | | | | |
| 08.08.003.0123 | כבל מטיפוס N2XY בחתך 4X16 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057 כולל סופיות מפצלות מתכווצות ("כפפות"). | מ' | 350.00 | 50.84 | 17,794.00 |
| | 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 | | | | |
| 08.08.003.0336 | מוליך הארקה מנחושת גלויה ושזורה בחתך 35 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.327 | מ' | 350.00 | 29.55 | 10,342.50 |
| | סה"כ לאביזרי תאורה | | | | 28,136.50 |
| | סה"כ לתשתיות חשמל, תאורה ותקשורת | | | | 52,163.30 |
| 08.51 | כבישים ופיתוח | | | | |
| 08.51.001 | עבודות הכנה ופירוק שונות | | | | |
| 08.51.001.0025 | חישוף לעומק של עד 20 ס"מ, כולל ניקוי פסולת, פינוי בולדרים והורדת צמחיה לרבות פינוי וסילוק. | מ"ר | 5,000.00 | 3.96 | 19,800.00 |
| | סה"כ לעבודות הכנה ופירוק שונות | | | | 19,800.00 |
| 08.51.002 | עבודות עפר | | | | |
| 08.51.002.0180 | יישור והידוק מבוקר של שטחים לגובה של עד 40 ס"מ בחפירה ו/או מילוי בשכבות (חומר המילוי כלול במחיר היח'). | מ"ר | 1,200.00 | 7.00 | 8,400.00 |

**שדי תרומות שכונה ג' 49 יחד שלב א 13.12.23 -
משבש מעודכן 2024**

| סה"כ | מחיר | כמות | יח' | תאור | סעיף |
|-------------------|--------|----------|-----|---|------------------|
| 34,104.00 | 28.42 | 1,200.00 | מ"ר | ייצוב שתית ע"י החדרת שברי אבן מגיר קשה או דולומיט ("בקאלש" מאבנים זזיות), גודל אבן מקסימלית 20 ס"מ כ"א וללא דקים, בפיזור שכבה אחת, לפי הנדרש במפרט הכללי סעיף 51.04.12. | 08.51.002.0240 |
| 42,504.00 | | | | סה"כ לעבודות עפר | |
| | | | | מצעים ומילוי מובא | 08.51.003 |
| 63,792.80 | 138.68 | 460.00 | מ"ק | מצע סוג א' מפוזר בשכבות בעובי שכבה עד 20 ס"מ, לאחר ההידוק בהידוק מבוקר של 100% לפי מודיפ"ד אאשטו. | 08.51.003.0010 |
| 63,792.80 | | | | סה"כ למצעים ומילוי מובא | |
| 126,096.80 | | | | סה"כ לכבישים ופיתוח | |

**שדי תרומות שכונה ג' 49 יחד שלב א 13.12.23 -
משבש מעודכן 2024**



| סעיף | תאור | יח' | כמות | מחיר | סה"כ |
|------------------|---|------|----------|----------|-------------------|
| 09 | שצ"פ - חלקה 604 | | | | |
| 09.51 | כבישים ופיתוח | | | | |
| 09.51.001 | עבודות הכנה ופירוק שונות | | | | |
| 09.51.001.0025 | חישוף לעומק של עד 20 ס"מ, כולל ניקוי פסולת, פינוי בולדרים והורדת צמחיה לרבות פינוי וסילוק. | מ"ר | 1,000.00 | 3.96 | 3,960.00 |
| 09.51.001.0405 | מילוי כלשהו מבטון CLSM (בחנ"מ בעל חוזק גבוה) בתעלות, בחללים וכיו"ב עבור כמות מעל 100 מ"ק. | מ"ק | 170.00 | 370.26 | 62,944.20 |
| | סה"כ לעבודות הכנה ופירוק שונות | | | | 66,904.20 |
| 09.51.006 | עבודות תיעול וניקוז | | | | |
| 09.51.006.0116 | צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 60 ס"מ דרג 5 בעומק עד 2.0 מ'. | מ' | 70.00 | 832.30 | 58,261.00 |
| 09.51.006.0556 | שוחה מלבנית במידות פנים 120/140 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ, 40 טון ממין D400, בעומק מעל 1.25 מ' ועד 1.75 מ'. | קומפ | 1.00 | 6,820.29 | 6,820.29 |
| | סה"כ לעבודות תיעול וניקוז | | | | 65,081.29 |
| | סה"כ לכבישים ופיתוח | | | | 131,985.49 |
| 09.57 | קווי מים וביוב | | | | |
| 09.57.002 | צנרת ביוב ואביזרים | | | | |
| 09.57.002.0112 | צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 315 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-1.26 ועד 1.75 מ'. | מ' | 25.00 | 427.46 | 10,686.50 |
| | סה"כ לצנרת ביוב ואביזרים | | | | 10,686.50 |
| | סה"כ לקווי מים וביוב | | | | 10,686.50 |
| 09.98 | חריגים | | | | |
| 09.98.006 | עבודות תיעול וניקוז | | | | |
| 09.98.006.0060 | רשת לקליטת מי נגר במידות 120X140 ס"מ לתא מלבני. | יח' | 1.00 | 4,135.00 | 4,135.00 |
| | סה"כ לעבודות תיעול וניקוז | | | | 4,135.00 |
| | סה"כ לחריגים | | | | 4,135.00 |

**שדי תרומות שכונה ג' 49 יחד שלב א 13.12.23 -
משבש מעודכן 2024**



| סעיף | תאור | יח' | כמות | מחיר | סה"כ |
|------------------|---|-----|-----------|--------|-------------------|
| 10 | מגרשי מגורים | | | | |
| 10.40 | פיתוח האתר | | | | |
| 10.40.002 | מסלעות | | | | |
| 10.40.002.0010 | מסלעה מאבנים ארגזיות, לפי הפרט והמפרט. המחיר כולל כל החומרים והעבודה כנדרש בתכניות המהנדס לרבות יריעות גיאוטכניות וכיסי אדמה לשתילה. ימדד לפי המפרט הכללי. יבוצע לגובה של עד 2.5 מ' בלבד לגובה רב מכך יש לבצע הפרדה עם ברמה או לתכנן מסלעה קונסטרוקטיבית. | מ"ר | 50.00 | 344.42 | 17,221.00 |
| 10.40.002.0030 | שורת אבני מסלעה ארגזיות עד גובה 40 ס"מ כולל כל החומרים והעבודה כנדרש עפ"י התוכנית. | מ' | 2,200.00 | 171.64 | 377,608.00 |
| | סה"כ למסלעות | | | | 394,829.00 |
| | סה"כ לפיתוח האתר | | | | 394,829.00 |
| 10.51 | כבישים ופיתוח | | | | |
| 10.51.001 | עבודות הכנה ופירוק שונות | | | | |
| | מחירי ע"ע (לרבות חישוב 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. | | | | |
| | 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. | | | | |
| | איתור אתרי פינוי עבודות עפר ופסולת הינם באחריות הקבלן, לרבות סגירת או שינוי מיקום אתרי הפינוי במהלך העבודות. | | | | |
| 10.51.001.0025 | חישוב לעומק של עד 20 ס"מ, כולל ניקוי פסולת, פינוי בולדרים והורדת צמחיה לרבות פינוי וסילוק. | מ"ר | 24,500.00 | 3.96 | 97,020.00 |
| | סה"כ לעבודות הכנה ופירוק שונות | | | | 97,020.00 |
| 10.51.002 | עבודות עפר | | | | |
| 10.51.002.0020 | חפירה בכל סוגי קרקע עד 2,000 מ"ק. | מ"ק | 0.00 | 22.73 | 0.00 |

**שדי תרומות שכונה ג' 49 יחד שלב א 13.12.23 -
משבש מעודכן 2024**

| סעיף | תאור | יח' | כמות | מחיר | סה"כ |
|------------------|--|-----|----------|-------|-------------------|
| 10.51.002.0050 | חפירה ו/או חציבה בכל סוגי סלע וקרקע עד 2,000 מ"ק . | מ"ק | 650.00 | 31.26 | 20,319.00 |
| 10.51.002.0250 | טיפול בחומר חפור, לצורך שימוש חוזר כמילוי באתר, כולל מיון וניפוי, הפרדת הפסולת (אם ישנה), והתאמתו למילוי נברר או לדרישת המפרט המיוחד. לרבות אחסונו, העמסתו הובלת החומר לאזור המילוי פיזור והידוק מבוקר לפי המפרט הכללי בשכבות בעובי עד 20 ס"מ. ישולם לפי מ"ק מילוי מהודק בשטח. | מ"ק | 650.00 | 13.07 | 8,495.50 |
| | סה"כ לעבודות עפר | | | | 28,814.50 |
| 10.51.003 | מצעים ומילוי מובא | | | | |
| 10.51.003.0110 | 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 | 500.00 | 70.48 | 35,240.00 |
| 10.51.003.0140 | מילוי מעפר מקומי באתר או במקום המרוחק עד 15 ק"מ ממנו, שנחפר במסגרת חוזה אחר, מפוזר בשכבות בעובי מקס' של 20 ס"מ לאחר ההידוק בהידוק מבוקר לכל דרגת צפיפות נדרשת לפי המפרט הכללי פרק 51 (המחיר כולל העמסה, הובלה לאזורי המילוי, פיזור והידוק) . | מ"ק | 8,000.00 | 18.19 | 145,520.00 |
| | סה"כ למצעים ומילוי מובא | | | | 180,760.00 |
| | סה"כ לכבישים ופיתוח | | | | 306,594.50 |

**שדי תרומות שכונה ג' 49 יחד שלב א 13.12.23 -
משבש מעודכן 2024**



| סעיף | תאור | יח' | כמות | מחיר | סה"כ |
|------------------|---|-----|--------|----------|-----------|
| 12 | קו מאסף ביוב מחוץ לשכונה המתוכננת | | | | |
| 12.57 | מערכת ביוב | | | | |
| 12.57.002 | מערכת ביוב | | | | |
| 12.57.002.0092 | צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 250 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ' | מ' | 40.00 | 260.52 | 10,420.80 |
| 12.57.002.0094 | צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 250 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-1.26 ועד 1.75 מ' | מ' | 50.00 | 271.15 | 13,557.50 |
| 12.57.002.0096 | צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 250 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-1.76 ועד 2.25 מ' | מ' | 50.00 | 288.17 | 14,408.50 |
| 12.57.002.0098 | צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 250 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-2.26 ועד 2.75 מ' | מ' | 40.00 | 325.38 | 13,015.20 |
| 12.57.002.0100 | צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 250 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-2.76 ועד 3.25 מ' | מ' | 120.00 | 344.52 | 41,342.40 |
| 12.57.002.0102 | צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 250 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-3.26 ועד 3.75 מ' | מ' | 120.00 | 371.11 | 44,533.20 |
| 12.57.002.0448 | 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 B125 55" עם פתח בקוטר 60 ס"מ תוצרת "ולפמן" או ש"ע וסגר ב.ב תוספת טבעת פלטת פליז בקוטר 16 ס"מ בה מוטבע סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'. | יח' | 2.00 | 2,877.41 | 5,754.82 |
| 12.57.002.0450 | תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 100 ס"מ ובעומק מ-1.26 עד 1.75 מטר לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון דוגמת דגם "כרמל 33" או "כרמל B12555" עם פתח בקוטר 60 ס"מ תוצרת "ולפמן" או ש"ע וסגר ב.ב תוספת טבעת פליז בקוטר 16 ס"מ בה מוטבע סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'. | יח' | 1.00 | 3,230.44 | 3,230.44 |

**שדי תרומות שכונה ג' 49 יחד שלב א 13.12.23 -
משבש מעודכן 2024**



| סעיף | תאור | יח' | כמות | מחיר | סה"כ |
|----------------|--|-----|------|----------|-----------|
| 12.57.002.0458 | תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 125 ס"מ ובעומק מ-2.76 עד 3.25 מטר לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון דוגמת דגם "כרמל 33" או "כרמל B12555" עם פתח בקוטר 60 ס"מ תוצרת "ולפמן" או ש"ע וסגר ב.ב תוספת טבעת פלטת פליז בקוטר 16 ס"מ בה מוטבע סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'. | יח' | 5.00 | 4,634.05 | 23,170.25 |
| 12.57.002.0460 | תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 125 ס"מ ובעומק מ-3.26 עד 3.75 מטר לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון דוגמת דגם "כרמל 33" או "כרמל B12555" עם פתח בקוטר 60 ס"מ תוצרת "ולפמן" או ש"ע וסגר ב.ב תוספת טבעת פלטת פליז בקוטר 16 ס"מ בה מוטבע סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'. | יח' | 1.00 | 5,098.73 | 5,098.73 |
| 12.57.002.0462 | תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 125 ס"מ ובעומק מ-3.76 עד 4.25 מטר לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון דוגמת דגם "כרמל 33" או "כרמל B12555" עם פתח בקוטר 60 ס"מ תוצרת "ולפמן" או ש"ע וסגר ב.ב תוספת טבעת פלטת פליז בקוטר 16 ס"מ בה מוטבע סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'. | יח' | 1.00 | 5,549.59 | 5,549.59 |
| 12.57.002.0468 | תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 150 ס"מ ובעומק מ-3.76 עד 4.25 מטר לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון דוגמת דגם "כרמל 33" או "כרמל B12555" עם פתח בקוטר 60 ס"מ תוצרת "ולפמן" או ש"ע וסגר ב.ב תוספת טבעת פלטת פליז בקוטר 16 ס"מ בה מוטבע סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'. | יח' | 1.00 | 7,987.84 | 7,987.84 |
| 12.57.002.0478 | 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' | 3.00 | 812.39 | 2,437.17 |
| 12.57.002.0480 | תוספת מחיר לתא בקרה בקוטר 125 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' | 6.00 | 812.39 | 4,874.34 |
| 12.57.002.0482 | תוספת מחיר לתא בקרה בקוטר 150 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 | 1,673.70 | 1,673.70 |

שדי תרומות שכונה ג' 49 יחד שלב א 13.12.23 -
משבש מעודכן 2024



| סעיף | תאור | יח' | כמות | מחיר | סה"כ |
|------------------|--|------|--------|----------|-------------------|
| 12.57.002.0514 | חיבור קו ביוב חדש בקוטר 250 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' | 4.00 | 1,079.29 | 4,317.16 |
| | סה"כ למערכת ביוב | | | | 201,371.64 |
| 12.57.009 | שונות | | | | |
| 12.57.009.0370 | שטיפה וצילום קווי ביוב בכל קוטר ועומק שהוא | מ' | 380.00 | 11.70 | 4,446.00 |
| 12.57.009.0510 | שיקום מלא של תא בקורת קיים בכל קוטר בעומק עד 2.0 מ' כולל ניקוי התא, פינוי פסולת, חול, חצץ או כל חומר אחר בתא, שטיפת התא, שאיבת השפכים במעלה הקו על מנתלאפשר ביצוע העבודה ביבש, שימוש באמצעי מיגון לעבודה בתוך תא, נקיטת אמצעי בטיחות כמפורט במפרטים, תיקון עיבודים, וכל הנדרש לביצוע מושלם ותקני | קומפ | 6.00 | 1,349.38 | 8,096.28 |
| | סה"כ לשונות | | | | 12,542.28 |
| | סה"כ למערכת ביוב | | | | 213,913.92 |

סה"כ לשדי תרומות שכונה ג' 49 יחד שלב א 13.12.23 - משבש מעודכן 2024

סה"כ לשדי תרומות שכונה ג' 49 יחד שלב א 13.12.23 - משבש מעודכן 2024

| | | |
|----|---|--------------|
| 00 | מוקדמות | 0.00 |
| 01 | צומת כניסה לשכונה - כביש 3 וכביש 31 מחתך 3100 עד חתך 3104 | 843,013.39 |
| 02 | כביש 31 - מחתך 3104 עד חתך 3132 | 4,592,805.14 |
| 03 | כביש 32 | 457,201.26 |
| 04 | כביש מערכת | 656,612.61 |
| 05 | שצ"פ - חלקה 600 | 12,214.75 |
| 06 | שצ"פ - חלקה 601 | 27,211.00 |
| 07 | שצ"פ - חלקה 602 | 230,471.16 |
| 08 | שצ"פ - חלקה 603 | 178,260.10 |
| 09 | שצ"פ - חלקה 604 | 146,806.99 |

שדי תרומות שכונה ג' 49 יחד שלב א 13.12.23 -
משבש מעודכן 2024



סה"כ לשדי תרומות שכונה ג' 49 יחד שלב א 13.12.23 - משבש מעודכן 2024

| | | |
|--------------|----|-----------------------------------|
| 701,423.50 | 10 | מגרשי מגורים |
| 213,913.92 | 12 | קו מאסף ביוב מחוץ לשכונה המתוכננת |
| 8,059,933.82 | | 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