

מכרז

מאסף ביוב אלקנה שער שומרון
פרק 51 סלילת כבישים ורחבות

28/04/2025
דף מס': 001

| סעיף | תאור | יחידה | כמות | מחיר יחידה | סה"כ |
|--|---|-------|----------|------------|------|
| פרק 51 סלילת כבישים ורחבות | | | | | |
| תת פרק 51.10 עבודות הכנה ופירוק | | | | | |
| 51.10.0004 | פינוי פסולת (של אחרים) הקיימת באתר - לפני תחילת עבודות הקבלן בשטח. הפינוי למקום שפך מאושר ע"י הרשויות למרחק של עד 15 ק"מ מהאתר. המחיר כולל העמסה וכולל תשלום אגרות | מ"ק | 200.00 | | |
| 51.10.0021 | חישוף השטח בעובי עד 20 ס"מ לכמות של מעל 5000 מ"ר | מ"ר | 7,000.00 | | |
| 51.10.0233 | הגבהה תאי ביוב קוטר 150 ס"מ לגובה עד 300 ס"מ, לרבות פירוק התקרה והמכסה הקיימים | יח' | 2.00 | | |
| 51.10.0310 | ביצוע סתימה בשוחה קיימת ופעילה בכיכר, בבטון ב- 30 מפלס התחתון עד למפלס קו ביוב גבוה, עומק כ-4.0 מ סתימה | יח' | 1.00 | | |
| סה"כ 51.10 עבודות הכנה ופירוק | | | | | |
| תת פרק 51.20 עבודות עפר | | | | | |
| 51.20.0038 | חציבה לרבות העמסה, הובלה ופינוי החומר החצוב מהאתר, חציבה קטנה/גדולה כנדרש | מ"ק | 3,500.00 | | |
| 51.20.0080 | מילוי מובא מחומר נברר (סוג ג'), לרבות פיזור והידוק מבוקר | מ"ק | 500.00 | | |
| 51.20.0120 | הידוק מבוקר של קרקע יסוד מקורית (הידוק שתית) | מ"ר | 5,000.00 | | |
| 51.20.0121 | חפירת גישוש זהירה לעומק עד 1.5 מ' לאיתור תשתיות תת"ק בכל סוגי קרקע באמצעות כלי צמ"ה ועבודת ידיים במידת הצורך, מדידת התשתיות הקיימות (רום ומיקום) ע"י מודד מוסמך, וסימון התשתיות בשטח. | מ"ר | 100.00 | | |
| 51.20.0122 | איתור תשתיות תת"ק הכוללת ניטור באמצעים מיוחדים (רדאר חודר קרקע - GPR), מדידת התשתיות הקיימות (רום ומיקום), וסימון בשטח ע"י מודד מוסמך. הזמנת מינ' של 600 מ"א. | מטר | 100.00 | | |
| סה"כ 51.20 עבודות עפר | | | | | |

28/04/2025
 דף מס': 002

מאסף ביוב אלקנה שער שומרון
 פרק 51 סלילת כבישים ורחבות

| סעיף | תאור | יחידה | כמות | מחיר יחידה | סה"כ |
|--|--|-------|----------|------------|------|
| תת פרק 51.30 מצעים ותשתיות | | | | | |
| 51.30.0010 | מצע סוג א' לרבות פיזור והידוק מבוקר, המצע יסופק ממחצבה מאושרת. | מ"ק | 2,000.00 | | |
| סה"כ 51.30 מצעים ותשתיות | | | | | |
| תת פרק 51.40 עבודות אספלט | | | | | |
| 51.40.0011 | ציפוי יסוד באימולסיה ביטומנית בשיעור של 0.8-1.2 ק"ג/מ"ר | מ"ר | 3,000.00 | | |
| 51.40.0045 | שכבה נושאת עליונה בכבישים מבטון אספלט בעובי 5 ס"מ מתערובת עם אבן דולומיט גודל מקסימלי 19 מ"מ (3/4"), ביטומן PG 68-10, לרבות פיזור והידוק | מ"ר | 3,000.00 | | |
| סה"כ 51.40 עבודות אספלט | | | | | |
| תת פרק 51.63 מעברי מים ותעלות | | | | | |
| 51.63.0052 | תכנון וביצוע של מתקני כניסה ויציאה למעברי מים (מובל סגור) מבטון מזוין. המחיר כולל זיון | מ"ק | 20.00 | | |
| סה"כ 51.63 מעברי מים ותעלות | | | | | |
| תת פרק 51.72 ריצוף וציפוי מאבן, בתעלות, מעברים ומדרונות | | | | | |
| 51.72.0010 | ריצוף אבן (ריפ ראפ) בתעלות ובמעברים, לרבות פוגות בטון וטיט. (תשתית מצע, משטחי בטון וחגורות בטון ימדדו בנפרד) | מ"ר | 100.00 | | |
| סה"כ 51.72 ריצוף וציפוי מאבן, בתעלות, מעברים ומדרונות | | | | | |
| סה"כ 51 סלילת כבישים ורחבות | | | | | |

28/04/2025
דף מס': 003

מאסף ביוב אלקנה שער שומרון
פרק 57 קווי מים, ביוב ותיעול

| סעיף | תאור | יחידה | כמות | מחיר יחידה | סה"כ |
|--|--|-------|--------|------------|------|
| פרק 57 קווי מים, ביוב ותיעול | | | | | |
| תת פרק 57.17 וב, איתור נזילות וליקויים | | | | | |
| בחיבורי צנרת ניקוז, מים, ביוב ודלק | | | | | |
| 57.17.0010 | צילום קווי מים וביוב חדשים בכל קוטר שהוא. | י"ע | 1.00 | | |
| 57.17.0060 | צילום קווי מים וביוב פעילים בכל קוטר שהוא. | י"ע | 1.00 | | |
| סה"כ 57.17 וב, איתור נזילות וליקויים בחיבורי צנרת ניקוז, מים, ביוב ודלק | | | | | |
| תת פרק 57.32 צינורות P.V.C | | | | | |
| ופוליאיתילן לביוב ותיעול | | | | | |
| 57.32.0380 | צינורות P.V.C לביוב, מסוג "מריביב עבה" SN-8 או ש"ע, קוטר 250 מ"מ, לפי ת"י 884, כולל ספחים ומחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 4.75 מ' ועד 5.25 מ', לרבות עבודות חציבה בסלע, עטיפת חול ומילוי חוזר בחול מהודק | מטר | 30.00 | | |
| 57.32.0381 | כנ"ל אך בעומק מעל 7.75 מ' ועד 8.25 מ' | מטר | 20.00 | | |
| 57.32.0420 | כנ"ל אך קוטר 315 מ"מ, בעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ', | מטר | 550.00 | | |
| 57.32.0430 | כנ"ל אך בעומק מעל 2.25 מ' ועד 2.75 מ', | מטר | 150.00 | | |
| 57.32.0440 | כנ"ל אך בעומק מעל 2.75 מ' ועד 3.25 מ', | מטר | 25.00 | | |
| 57.32.0460 | כנ"ל אך בעומק מעל 3.75 מ' ועד 4.25 מ', | מטר | 20.00 | | |
| 57.32.0480 | כנ"ל אך בעומק מעל 5.75 מ' ועד 6.25 מ', | מטר | 30.00 | | |
| סה"כ 57.32 צינורות P.V.C ופוליאיתילן לביוב ותיעול | | | | | |
| תת פרק 57.43 תוספות לשוחות בקרה | | | | | |
| לביוב | | | | | |
| 57.43.0102 | תוספת לשוחה מבטון בקוטר 100 ס"מ עבור תקרה כבדה ומכסה ב.ב. בקוטר 60 ס"מ לעומס 40 טון D400 במקום לעומס 12.5 טון B125 | יח' | 22.00 | | |
| להעברה בתת פרק 57.43 | | | | | |

28/04/2025
דף מס': 004

מאסף ביוב אלקנה שער שומרון
פרק 57 קווי מים, ביוב ותיעול

| סעיף | תאור | יחידה | כמות | מחיר יחידה | סה"כ |
|--|--|-------|-------|------------|------|
| | מהעברה | | | | |
| 57.43.0112 | תוספת לשוחה מבטון בקוטר 125 ס"מ עבור תקרה כבדה ומכסה ב.ב. בקוטר 60 ס"מ לעומס 40 טון D400 במקום לעומס 12.5 טון B125 | יח' | 8.00 | | |
| 57.43.0218 | תוספת לשוחה מבטון בקוטר 150 ס"מ עבור תקרה כבדה ומכסה ב.ב. בקוטר 60 ס"מ לעומס 40 טון D400 במקום תקרה כבדה ומכסה ב.ב. בקוטר 50 ס"מ לעומס 12.5 טון B125 | יח' | 3.00 | | |
| סה"כ 57.43 תוספות לשוחות בקרה לביוב | | | | | |
| | <u>תת פרק 57.45 קרה לביוב עם תחתית משולבת בטון ופוליאתילן ותחתית בטון מעובדת</u> | | | | |
| 57.45.0310 | שוחות בקרה עגולות עם תחתית בטון מעובדת עם תעלות מבטון קוטר 100 ס"מ, דגם "TOPX" תוצרת "ולפמן" או ש"ע, עם תעלות מבטון 5 כניסות ויציאות לחיבור צינורות P.טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, אטימה בין חול 12.5 B או ש"ע, לרבות מכסה ב.ב. בקוטר 50 ס"מ ממין 125 "CS910" קוטר 160-250 ס"מ ואטם חדירה "איטוביב" או V.C ויות מסוג "איטופלסט" או "F200 פרו-סטיק" או ש"ע ובעומק מעל 1.25 מ' ועד 1.75 מ' כולל עבודות חפירה ומילוי חוזר | יח' | 20.00 | | |
| 57.45.0320 | שוחות בקרה עגולות עם תחתית בטון מעובדת עם תעלות מבטון קוטר 100 ס"מ, דגם "TOPX" תוצרת "ולפמן" או ש"ע, עם תעלות מבטון 5 כניסות ויציאות לחיבור צינורות P.טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, אטימה בין חול 12.5 B או ש"ע, לרבות מכסה ב.ב. בקוטר 50 ס"מ ממין 125 "CS910" קוטר 160-250 ס"מ ואטם חדירה "איטוביב" או V.C ויות מסוג "איטופלסט" או "F200 פרו-סטיק" או ש"ע ובעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ' כולל עבודות חפירה ומילוי חוזר | יח' | 1.00 | | |
| להעברה בתת פרק 57.45 | | | | | |

28/04/2025
 דף מס': 005

מאסף ביוב אלקנה שער שומרון
 פרק 57 קווי מים, ביוב ותיעול

| סעיף | תאור | יחידה | כמות | מחיר יחידה | סה"כ |
|------------|---|-------|------|------------|------|
| 57.45.0330 | <p>מהעברה</p> <p>שוחות בקרה עגולות עם תחתית בטון מעובדת עם תעלות מבטון קוטר 100 ס"מ, דגם "TOPX" תוצרת "ולפמן" או ש"ע, עם תעלות מבטון 5 כניסות ויציאות לחיבור צינורות P.טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, אטימה בין חול 12.5 B או ש"ע, לרבות מכסה ב.ב. קוטר 50 ס"מ ממין 125 "CS910" קוטר 160-250 ס"מ ואטם חדירה "איטוביב" או V.C וות מסוג "איטופלסט" או "F200 פרו-סטיק" או ש"ע ובעומק מעל 2.25 מ' ועד 2.75 מ' כולל עבודות חפירה ומילוי חוזר</p> | יח' | 1.00 | | |
| 57.45.0350 | <p>שוחות בקרה עגולות עם תחתית בטון מעובדת עם תעלות מבטון קוטר 125 ס"מ, דגם "TOPX" תוצרת "ולפמן" או ש"ע, עם תעלות מבטון 5 כניסות ויציאות לחיבור צינורות P.טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, אטימה בין חולי 12.5 B או ש"ע, לרבות מכסה ב.ב. קוטר 50 ס"מ ממין 125 "CS910" קוטר 160-250 ס"מ ואטם חדירה "איטוביב" או V.C וות מסוג "איטופלסט" או "F200 פרו-סטיק" או ש"ע ובעומק מעל 2.75 מ' ועד 3.25 מ' כולל עבודות חפירה ומילוי חוזר</p> | יח' | 2.00 | | |
| 57.45.0360 | <p>שוחות בקרה עגולות עם תחתית בטון מעובדת עם תעלות מבטון קוטר 125 ס"מ, דגם "TOPX" תוצרת "ולפמן" או ש"ע, עם תעלות מבטון 5 כניסות ויציאות לחיבור צינורות P.טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, אטימה בין חולי 12.5 B או ש"ע, לרבות מכסה ב.ב. קוטר 50 ס"מ ממין 125 "CS910" קוטר 160-250 ס"מ ואטם חדירה "איטוביב" או V.C וות מסוג "איטופלסט" או "F200 פרו-סטיק" או ש"ע ובעומק מעל 3.25 מ' ועד 3.75 מ' כולל עבודות חפירה ומילוי חוזר</p> | יח' | 2.00 | | |

להעברה בתת פרק 57.45

28/04/2025
דף מס': 006

מאסף ביוב אלקנה שער שומרון
פרק 57 קווי מים, ביוב ותיעול

| סעיף | תאור | יחידה | כמות | מחיר יחידה | סה"כ |
|---|---|-------|------|------------|------|
| 57.45.0370 | מהעברה שוחות בקרה עגולות עם תחתית בטון מעובדת עם תעלות מבטון קוטר 125 ס"מ, דגם "TOPX" תוצרת "ולפמן" או ש"ע, עם תעלות מבטון 5 כניסות ויציאות לחיבור צינורות P.טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, אטימה בין חולי 12.5 B או ש"ע, לרבות מכסה ב.ב. קוטר 50 ס"מ ממין 125 "CS910" קוטר 160-250 ס"מ ואטם חדירה "איטוביב" או V.C. או מסוג "איטופלסט" או "F200 פרו-סטיק" או ש"ע ובעומק מעל 3.75 מ' ועד 4.25 מ' כולל עבודות חפירה ומילוי חוזר | יח' | 2.00 | | |
| 57.45.0670 | שוחות בקרה עגולות בקוטר 150 ס"מ דגם "סלע טק" או ש"ע עם תחתית בטון מעובדת מראש הכוללת מתעל (בנצ'יק) מתועש בהתאם לתכנון הפרויקט, המתעל עשוי בטון מתפלס, יציקה מונוליטית ויציאות לחיבור של צינורות פלסטיק בקוטר של עד 500 מ"מ, אטם חדירה מגומי "סלע טק" או "סלע גום" או ש"ע, החוליות לפי ת"י 658, לרבות מכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין 125B (12.5 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, האטימה בין החוליות תהיה מסוג "פרוסטיק" או ש"ע, בעומק מעל 5.25 מ' ועד 5.75 מ', כולל עבודות חציבה ומילוי חוזר | יח' | 2.00 | | |
| 57.45.0680 | שוחות בקרה עגולות בקוטר 150 ס"מ דגם "סלע טק" או ש"ע עם תחתית בטון מעובדת מראש הכוללת מתעל (בנצ'יק) מתועש בהתאם לתכנון הפרויקט, המתעל עשוי בטון מתפלס, יציקה מונוליטית ויציאות לחיבור של צינורות פלסטיק בקוטר של עד 500 מ"מ, אטם חדירה מגומי "סלע טק" או "סלע גום" או ש"ע, החוליות לפי ת"י 658, לרבות מכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין 125B (12.5 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, האטימה בין החוליות תהיה מסוג "פרוסטיק" או ש"ע, בעומק מעל 7.75 מ' ועד 8.25 מ', כולל עבודות חציבה ומילוי חוזר | יח' | 1.00 | | |
| 57.45.0681 | תוספת לסעיפי תאי בקרה מכל הסוגים, עבור חציבה בסלע מוצק רצוף ובכל עומק שהוא. התוספת הינה 15% למחיר תאי הבקרה | יח' | 0.15 | | |
| סה"כ 57.45 קרה לביוב עם תחתית משולבת בטון ופוליאיתילן ותחתית בטון מעובדת | | | | | |

28/04/2025
דף מס': 007

מאסף ביוב אלקנה שער שומרון
פרק 57 קווי מים, ביוב ותיעול

| סעיף | תאור | יחידה | כמות | מחיר יחידה | סה"כ |
|---|--|-------|-------|------------|------|
| תת פרק 57.46 מפלי ביוב, חיצוני ופנימי | | | | | |
| 57.46.0060 | מפל חיצוני קוטר 250-280 מ"מ (10") עם עטיפת בטון מזוין, צנרת ואביזרים מ - P.V.C ואטמי חדירה, לרבות עיבוד מיתעל, גובה המפל (הפרש גובה) מעל 1.5 מ' ועד 0.3 מ' | יח' | 2.00 | | |
| 57.46.0065 | מפל חיצוני קוטר 315 מ"מ (12") עם עטיפת בטון מזוין, צנרת ואביזרים מ - P.V.C ואטמי חדירה, לרבות עיבוד מיתעל, גובה המפל (הפרש גובה) מעל 1.5 מ' ועד 3.0 מ' | יח' | 7.00 | | |
| סה"כ 57.46 מפלי ביוב, חיצוני ופנימי | | | | | |
| תת פרק 57.47 חיבור צינורות ביוב לשוחות קיימות | | | | | |
| 57.47.0220 | חיבור צינור ביוב P.V.C קוטר 250 מ"מ לשוחה קיימת, לרבות חפירה בצמוד לשוחה הקיימת, עבודות החיבור, שאיבות, הטיית שפכים, מחבר שוחה, עיבוד המתעל וכל החומרים הדרושים, מותקן מושלם | קומפ' | 3.00 | | |
| 57.47.0230 | חיבור צינור ביוב P.V.C קוטר 315 מ"מ לשוחה קיימת, לרבות חפירה בצמוד לשוחה הקיימת, עבודות החיבור, שאיבות, הטיית שפכים, מחבר שוחה, עיבוד המתעל וכל החומרים הדרושים, מותקן מושלם | קומפ' | 1.00 | | |
| סה"כ 57.47 חיבור צינורות ביוב לשוחות קיימות | | | | | |
| תת פרק 57.48 ניקוי ושטיפה של קווי ביוב ותאי בקרה | | | | | |
| 57.48.0050 | ניקוי ושטיפה של קווי ביוב ותאי בקרה לביוב ע"י ביובית בהספק 240 ליטר/דקה לחץ 120 בר, לרבות צוות (מפעיל ופועל) - תשלום ליום עבודה 8 ש"ע | י"ע | 2.00 | | |
| סה"כ 57.48 ניקוי ושטיפה של קווי ביוב ותאי בקרה | | | | | |
| תת פרק 57.51 צינורות תיעול (ניקוז) מבטון מזוין | | | | | |
| 57.51.0526 | צינורות מבטון מזוין לפי ת"י 27 סוג 1 עם אטם תיקני על ה"זכר" דרג 5 קוטר 125 ס"מ מונחים בקרקע בעומק מעל 4.25 מ' ועד 4.75 מ', לרבות עבודות חציבה, עטיפת חול ומילוי חוזר | מטר | 60.00 | | |
| סה"כ 57.51 צינורות תיעול (ניקוז) מבטון מזוין | | | | | |

28/04/2025
 דף מס': 008

מאסף ביוב אלקנה שער שומרון
 פרק 57 קווי מים, ביוב ותיעול

| סעיף | תאור | יחידה | כמות | מחיר יחידה | סה"כ |
|------------|---|-------|-------|------------|------|
| | תת פרק 57.62 שוחות בקרה מרובעות לתיעול (ניקוז) מחוליות טרומיות | | | | |
| 57.62.0403 | שוחות בקרה ריבועיות מחוליות טרומיות במידות פנים 150/180 ס"מ, עם תא שיקוע, תקרה ומכסה ב.ב. בקוטר 60 ס"מ ממין (40 D400 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, בעומק מעל 4.25 מ' ועד 4.75 מ', לרבות עבודות חציבה ומילוי חוזר | יח' | 1.00 | | |
| | סה"כ 57.62 שוחות בקרה מרובעות לתיעול (ניקוז) מחוליות טרומיות | | | | |
| | תת פרק 57.92 מילוי תעלות, עטיפת חול וסימון תשתיות תת קרקעיות | | | | |
| 57.92.0370 | עמוד סימון מצינור פלדה מגולוונת קוטר 3" בתוך ומעל הקרקע, צבוע כחול ולבן לרבות יסוד בטון, עם כיפה ושלט כיתוב וסימון | יח' | 30.00 | | |
| | סה"כ 57.92 מילוי תעלות, עטיפת חול וסימון תשתיות תת קרקעיות | | | | |
| | סה"כ 57 קווי מים, ביוב ותיעול | | | | |

מכרז (ריכוז)

28/04/2025
 דף מס': 009

מאסף ביוב אלקנה שער שומרון

| סה"כ | |
|------|---|
| | <p>פרק 51 סלילת כבישים ורחבות</p> <p>תת פרק 51.10 עבודות הכנה ופירוק</p> <p>תת פרק 51.20 עבודות עפר</p> <p>תת פרק 51.30 מצעים ותשתיות</p> <p>תת פרק 51.40 עבודות אספלט</p> <p>תת פרק 51.63 מעבירי מים ותעלות</p> <p>תת פרק 51.72 ריצוף וציפוי מאבן, בתעלות, מעברים ומדרונות</p> <p>סה"כ 51 סלילת כבישים ורחבות</p> |
| | <p>פרק 57 קווי מים, ביוב ותיעול</p> <p>תת פרק 57.17 וב, איתור נזילות וליקויים בחיבורי צנרת ניקוז, מים, ביוב ודלק</p> <p>תת פרק 57.32 צינורות P.V.C ופוליאיתילן לביוב ותיעול</p> <p>תת פרק 57.43 תוספות לשוחות בקרה לביוב</p> <p>תת פרק 57.45 קרה לביוב עם תחתית משולבת בטון ופוליאיתילן ותחתית בטון מעובדת</p> <p>תת פרק 57.46 מפלי ביוב, חיצוני ופנימי</p> <p>תת פרק 57.47 חיבור צינורות ביוב לשוחות קיימות</p> <p>תת פרק 57.48 ניקוי ושטיפה של קווי ביוב ותאי בקרה</p> <p>תת פרק 57.51 צינורות תיעול (ניקוז) מבטון מזוין</p> <p>תת פרק 57.62 שוחות בקרה מרובעות לתיעול (ניקוז) מחוליות טרומיות</p> <p>תת פרק 57.92 מילוי תעלות, עטיפת חול וסימון תשתיות תת קרקעיות</p> <p>סה"כ 57 קווי מים, ביוב ותיעול</p> |

28/04/2025
דף מס': 010

מאסף ביוב אלקנה שער שומרון

| | |
|------|----------------|
| סה"כ | |
| | סה"כ כללי |
| | 18% מע"מ |
| | סה"כ כולל מע"מ |

תאריך

שם, חתימה וחותמת הקבלן

קובץ: מאסף ביוב אלקנה שער

הופק באמצעות בנארית בענן (04.40.0) 04-9884344