

אומדן לביצוע - תשתיות 24 מגרשים חדשים ופיתוח
שלב ב בכבישים עין הנציב + תקשורת + השמל
 מוא"ז עמק המעיינות

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
00	מוקדמות				
00.01	מוקדמות				
00.01.001	הערות כלליות				
00.01.001.0001	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				
00.01.001.0002	סעיפי הביצוע כוללים החזרת המצב לקדמותו ומתייחסים הן לעבודה בכבישים, הן בדרך הבטחון והן בשטחים פתוחים. יש לעיין ולעבוד על פי הנחיות המפרט הטכני המיוחד המצורף לסעיפי הביצוע.				
00.01.002	מנהל עבודה בטיחות וגיהות				
00.01.002.0001	הקבלן יעסיק מנהל עבודה מוסמך אשר ימצא כל העת באתר. מנה"ע יהיה בעל תעודת הסמכה בתוקף.				
00.01.002.0002	הקבלן ידווח למשרד הכלכלה על העסקת מנהל העבודה באתר ויעביר אישור מהדיווח לפיקוח.				
00.01.002.0003	הפיקוח יאשר את זהות מנהל העבודה שימונה ע"י הקבלן.				
00.01.002.0004	הקבלן יחזיק בכל עת יומן עבודה באתר. היומן ימולא בכל יום ללא יוצא מן הכלל. הקבלן ידאג להחתיים את הקבלן בכל פיקוח באתר.				
00.01.002.0005	באחריות הקבלן ומנהל העבודה להקפיד בעבודה בכל עת עפ"י פקודת הבטיחות בעבודה לרבות שימוש בציוד מגן כגון כובעי מגן, נעלי עבודה וכו', הדרכות עבודה בגובה ובעומק וכל הנדרש לשמירה על כללי הבטיחות הנדרשים				
00.01.002.0008	הקבלן יחזיק בכל עת באתר ערכות עזרה ראשונה כנדרש בפקודת הבטיחות בעבודה.				
00.01.003	שילוט				
00.01.003.0001	הקבלן יציב שלט מתאים באתר ובו כל פרטיו, פרטי הפרויקט ופרטי המתכננים				

**אומדן לביצוע - תשתיות 24 מגרשים חדשים ופיתוח
שלב ב בכבישים עין הנציב + תקשורת + השמל**
מוא"ז עמק המעיינות

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
00.01.003.0002	על השלט יצויינו 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.				
00.01.003.0003	הקבלן יציב שלטי אזהרה "סכנה כאן בונים. הכניסה לזרים אסורה." ויפזרם סביב כל האתר באופן בולט לעין. הקבלן ידאג ששלטים אלה מוצבים במקומם לכל אורך הבניה.				
00.01.003.0004	יוצב שילוט "אין כניסה כאן עובדים" לפני הכניסה לציר העבודה מנקודה שמימנה ניתן יהיה לפנות לדרך חלופית.				
00.01.004	גידור				
00.01.004.0001	הקבלן יגדר את האתר- ויקבל את אישור הפיקוח.				
00.01.004.0002	הגידור יבוצע בגדר מודולרית קשיחה ניידת דוגמת מחסומית קלה של יהודה רשתות בגובה 2 מטר. גידור האתר כחלק מעלויות היחידה בהצעת הקבלן וללא תשלום נוסף וכחלק מדרישות הבטיחות בחוק.				
00.01.004.0003	יבוצע סימון בסרטי אזהרה ופנסים מהבהבים אין להשאיר תעלות ובורות פתוחים בסיום יום העבודה				
00.01.004.0004	לאחר המגודר תהיה אפשרות כניסה לכלי רכב וכלים הנדסיים. השער יהיה סגור ונעול בכל עת בה אין כניסת רכבים לאתר ותמיד מחוץ לשעות העבודה. הקבלן יידרש להסדיר בגידור חציות מעבר בטוחות וכל חציית כלי רכב תותנה בפתיחתן ע"י מנהל העבודה בלבד.				
00.01.005	ניקיון סדר ומשמעת				
00.01.005.0001	הקבלן ישמור על האתר ואזורי העבודה נקיים בכל עת.				
00.01.005.0002	הקבלן יציב פחי זבל לרווחת העובדים באתר.				
00.01.005.0003	אסורה שוטטות של עובדי הקבלן מחוץ לגבולות האתר בכל זמן שהוא.				
00.01.005.0004	הקבלן יציב תא שירותים יביל באתר, במקום שיאושר מראש ע"י הפיקוח, לשימוש עובדי הקבלן ו/או קבלני משנה אחרים בפרויקט.				
00.01.006	שעות עבודה ומנוחה				
00.01.006.0001	אתר העבודה ממוקם בקירבת שכונות מגורים ביישוב. בהתאם לכך יחולו מגבלות על שעות העבודה באתר.				

אומדן לביצוע - תשתיות 24 מגרשים חדשים ופיתוח
שלב ב בכבישים עין הנציב + תקשורת + חשמל
 מוא"ז עמק המעיינות

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
00.01.006.0002	העבודה באתר תחל בימות השבוע א'- ה' לא לפני השעה 07.00 ותסתיים לא יאוחר מהשעה 17.00.				
00.01.006.0003	בימי שבת אסורה העבודה באתר; במידה ויבקש הקבלן להעסיק שומרים באתר, עליו לקבל מראש אישור לכך מהמזמין, רכז הבטחון של היישוב והפיקוח.				
00.01.006.0004	העבודה בערבי חגי ישראל ובימי שישי תסתיים עד השעה 13.00. העבודה בחגי ישראל תהיה לפי הנחיות העבודה בימי שבת.				
00.01.006.0005	עבודה במועדים החורגים מההנחיות להלן תיעשה אך ורק בקבלת אישור בכתב מהפיקוח.				
00.01.007	שימוש במים וחשמל לעבודה				
00.01.007.0001	הקבלן יחזיק בכל עת באתר גנרטור אחד לפחות המספיק להפעלת ציוד העבודה החשמלי הנדרש לביצוע העבודות (כגון דיסק, פטישון, קונגו, משור, רתכת וכו').				
00.01.007.0002	הגנרטור יהיה שמיש ומתודלק בכל עת, כך שניתן יהיה להפעילו בכל עת וצורך.				
00.01.007.0004	באחריות הקבלן אל מול נציגי המקום/התאגיד הסדרת חיבור מים וחשמל כולל התשלום הנדרש עבור החיבור והשימוש בכל זמן העבודה.				
00.01.008	ציוד כלי עבודה והתארגנות				
00.01.008.0001	הקבלן יחזיק בכל עת סט תכניות מעודכן לביצוע של הפרויקט.				
00.01.008.0002	חומרים אשר עלולים להיפגע ממצג האויר יוחזקו באזור מקורה ויבש. חומרים אשר יפגעו, יפסלו לשימוש ע"י הפיקוח והקבלן יספק- על חשבונו, חומרים חדשים.				
00.01.008.0003	הקבלן יחזיק בכל עת כלי עבודה תקינים בכמות מספקת לצרכי ביצוע העבודה באתר. האחריות על תקינות הציוד ובטיחותו תהיה על הקבלן בלבד.				
00.01.008.0004	הקבלן ישתמש אך ורק בציוד תקין, תקני ובטיחותי לרבות כלי העבודה, כבלי חשמל, ציוד הרמה וכו'.				
00.01.009	תשתיות קיימות				

אומדן לביצוע - תשתיות 24 מגרשים חדשים ופיתוח

שלב ב בכבישים עין הנציב + תקשורת + השמל

מא"ז עמק המעיינות

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
00.01.009.0001	כל פגיעה בתשתית קיימת הינה באחריות הקבלן וכל תיקון שיידרש יהיה ע"ח הקבלן. 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 בכלתשתית החוצה את תוואי 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.				
00.01.010	פירוקים והריסות				
00.01.010.0001	סעיפי ועבודות פירוקים והריסות כוללים פינוי לאתר הטמנה מאושר לכל מרחק שיידרש ועל חשבון הקבלן כחלק מסעיפי היחידה השונים. עודפי חפירה יפונו מהאתר לכל מרחק שיידרש על חשבון הקבלן כחלק מסעיפי היחידה השונים או ירוכזו בשטחי הקיבוץ בהתאם להחלטת הקיבוץ כולל יישור וסידור הריכוז.				
	סה"כ למוקדמות				0.00
01	כביש 4 חתכים 423-429				
01.40	פרק 40				
01.40.001	תת פרק 40.1				
01.40.001.0010	מחיר ריצוף באבן משתלבת בגוון צבעוני אינו כולל צבע לבן.				
01.40.001.0020	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, בגמר מחוספס אפור, מסוג מלבנית, 20/20 10/20, או שו"ע לפי תכנית.	מ"ר	300.00	85.98	25,794.00
01.40.001.0030	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 8 ס"מ, בגמר מחוספס אפור מסוג מלבנית, 20/20 10/20, או שו"ע לפי תכנית.	מ"ר	250.00	95.98	23,995.00
01.40.001.0040	תוספת לסעיפי ריצוף אבן משתלבת עבור צבע לבן.	מ"ר	50.00	12.94	647.00
01.40.001.0050	אבני שפה, גן ותיחום				
01.40.001.0060	סעיפי אבני שפה וגן כוללים יסוד ומשענת בטון (חגורה סמויה), תקף גם לאבנים קשתיות.				
01.40.001.0070	אבני שפה המתאימות למדרכה בגובה 10 או 15 ס"מ מעל המסעה על פי ה"הנחיות לתכנון רחובות בערים".				

אומדן לביצוע - תשתיות 24 מגרשים חדשים ופיתוח

שלב ב בכבישים עין הנציב + תקשורת + השמל

מוא"ז עמק המעיינות

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.40.001.0080	אבן שפה טרומה באורך 1 מ' במידות 20/25 ס"מ עם ספייסרים וקיטום קטן בפאות כדוגמת דגם חריש של אקרשטיין או ש"ע	מ'	190.00	85.19	16,186.10
01.40.001.0090	אבן שפה טרומה באורך 0.25 מ' במידות 20/25 ס"מ עם ספייסרים וקיטום קטן בפאות כדוגמת דגם חריש של אקרשטיין או ש"ע	מ'	50.00	119.27	5,963.50
01.40.001.0100	אבן שפה טרומה מונמכת לנכים במעבר חציה ללא פזה במידות 20/25/50 ס"מ עם ספייסרים וקיטום קטן בפאות דגם חריש של אקרשטיין או ש"ע	מ'	6.00	102.23	613.38
01.40.001.0110	אבן גן טרומה במידות 10/100/20 ס"מ בגוון אפור. המחיר כולל יסוד משענת בטון.	מ'	400.00	75.00	30,000.00
01.40.001.0120	תוספת לאבן גן מכל הסוגים עבור צבע.	מ'	110.00	6.02	662.20
01.40.002	תת פרק 40.2				
01.40.002.0900	עמדה לפינוי גזם, כוללת משטח אספלט ותיחום בשורות סלעים. הכל לפי תכניות הפיתוח, פרט 7, הוראות המפקח באתר והוראות המועצה האזורית עמק המעיינות	קומפ	1.00	3,000.00	3,000.00
01.40.002.0930	עמדה לפינוי אשפה ולמיחזור. הכל לפי תכניות הפיתוח, פרט 6, הוראות המפקח באתר והוראות המועצה האזורית עמק המעיינות	קומפ	2.00	15,000.00	30,000.00
01.40.002.0940	מרכז מיחזור בשטח 100 מ"ר בחיפוי אספלט מדרכות ובתיחום סלעי מסלעה, המחיר אינו כולל את מיכלי ומתקני המיחזור, הכל לפי פרט מס' 7 והוראות המפקח באתר והוראות המועצה האזורית עמק המעיינות	קומפ	1.00	10,000.00	10,000.00
146,861.18	סה"כ לפרק 40				
01.41	פרק 41				
01.41.001	תת פרק 41.1				
01.41.001.0010	ריסוס בחומר מאושר לקטילת עשבים. הדברה תעדה לפי הנדרש במפרט הכללי (הספר הכחול).	מ"ר	550.00	2.12	1,166.00
01.41.002	תת פרק 41.2				
01.41.002.0005	צנרת השקיה				
01.41.002.0184	שרוולים				
01.41.002.0185	מחירי השרוולים כוללים חפירה, הטמנת השרוול, כיסוי בחול וסגירה				

אומדן לביצוע - תשתיות 24 מגרשים חדשים ופיתוח
שלב ב בכבישים עין הנציב + תקשורת + השמל
 מוא"ז עמק המעיינות

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.41.002.0192	שרוול פוליאתילן בקוטר 63 מ"מ בדרג 10	מ'	20.00	28.39	567.80
01.41.002.0235	שרוול P.V.C. בקוטר 4" או 110 מ"מ בדרג 12.5	מ'	30.00	51.11	1,533.30
	סה"כ לפרק 41				3,267.10
01.44	פרק 44				
01.44.001	תת פרק 44.1				
01.44.001.0010	מעקה בטיחות ממתכת פלדה מגולוונת וצבועה בתנור גובה 110 ס"מ עד 120 ס"מ, כולל עיגון וביטון לקרקע או לקירות	מ'	5.00	391.89	1,959.45
	סה"כ לפרק 44				1,959.45
01.51	פרק 51				
01.51.001	תת פרק 51.1				
01.51.001.0010	פירוק אספלט בכבישים ומדרכות בכל עובי שיידרש לרבות ניסור/קיצוף פינוי וסילוק.	מ"ר	70.00	7.95	556.50
	תת פרק 51.2				
01.51.002.0010	חפירה בכל סוגי קרקע עד 2,000 מ"ק.	מ"ק	1,100.00	26.12	28,732.00
01.51.002.0020	חפירה ו/או חציבה לתעלות מכל סוג.	מ"ק	20.00	30.66	613.20
01.51.002.0030	הידוק שטחים (שתית) בבקרה מלאה לאחר חפירה/חישוף.	מ"ר	800.00	3.06	2,448.00
	תת פרק 51.3				
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	250.00	138.58	34,645.00
01.51.003.0020	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 המאוסר ע"י המשרד להגנת הסביבה.	מ"ק	500.00	68.15	34,075.00
	תת פרק 51.9				
01.51.009.0010	על התקני התנועה ואביזרי הבטיחות להיות מאושרים ובתוקף כנדרש ע"י הועדה הבין משרדית לבחינת התקני תנועה ובטיחות .				

אומדן לביצוע - תשתיות 24 מגרשים חדשים ופיתוח

שלב ב בכבישים עין הנציב + תקשורת + השמל

מא"ז עמק המעיינות

סה"כ	מחיר	כמות	יח'	תאור	סעיף
1,582.96	197.87	8.00	יח'	אספקה והתקנה של עמוד מגולוון לתמרורי דרך מסוג עירוני.	01.51.009.0020
769.55	153.91	5.00	יח'	אספקה והתקנה של תמרורים מסוג עירוני ללא עמוד.	01.51.009.0030
299.88	24.99	12.00	מ"ר	צביעת מעברי חציה, קו עצירה או אחרים, ברוחב 30 ס"מ ומעלה בצבע לבן/צהוב/כתום מלא (מדידה לפי צביעה נטו).	01.51.009.0040
52.25	52.25	1.00	יח'	סימון חנייה לבעלי מוגבלות בסמל 437 (צביעת משטח וסימון 437).	01.51.009.0050
103,774.34				סה"כ לפרק 51	
				פרק 52	01.52
				תת פרק 52.1	01.52.001
3,521.00	35.21	100.00	מ"ר	תא"צ 25 בעובי 5 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG70-10.	01.52.001.0010
16,799.40	32.94	510.00	מ"ר	תא"צ 19 בעובי 4 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG70-10.	01.52.001.0020
				תת פרק 52.2	01.52.002
181.00	1.81	100.00	מ"ר	ציפוי יסוד באימולסיה ביטומנית בשיעור של 0.8-1.2 ליטר/מ"ר	01.52.002.0010
1,037.00	1.70	610.00	מ"ר	ציפוי מאחה באימולסיה ביטומנית בשיעור של 0.5 ליטר/מ"ר	01.52.002.0020
				תת פרק 52.3	01.52.003
3,231.90	5.67	570.00	מ"ר	חיספוס/קרצוף עדין של אספלט בעובי עד 1 ס"מ לרבות טאטוא, פינוי וסילוק. המחיר הינו לשטח עד 1,000 מ"ר.	01.52.003.0010
3,678.48	17.03	216.00	מ'	ניסור אספלט ברוחב עד 50 ס"מ לצורך התחברות, בכל עובי שיידרש.	01.52.003.0020
1,499.40	24.99	60.00	מ'	מישק התחברות אספלט קיים לאספלט חדש כולל ניסור.	01.52.003.0030
29,948.18				סה"כ לפרק 52	
				כביש 2 חתכים 200-214	02
				פרק 40	02.40
				תת פרק 40.1	02.40.001

**אומדן לביצוע - תשתיות 24 מגרשים חדשים ופיתוח
שלב ב בכבישים עין הנציב + תקשורת + השמל**
מוא"ז עמק המעיינות

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
02.40.001.0110	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, בגמר מחוספס אפור, מסוג מלבנית, 20/20 10/20, או שו"ע לפי תכנית.	מ"ר	400.00	85.98	34,392.00
02.40.001.0110	מחיר ריצוף באבן משתלבת בגוון צבעוני אינו כולל צבע לבן.				
02.40.001.0120	אבני שפה, גן ותיחום				
02.40.001.0130	סעיפי אבני שפה וגן כוללים יסוד ומשענת בטון (חגורה סמויה), תקף גם לאבנים קשתיות.				
02.40.001.0140	אבני שפה המתאימות למדרכה בגובה 10 או 15 ס"מ מעל המסעה על פי ה"הנחיות לתכנון רחובות בערים".				
02.40.001.0150	אבן שפה טרומה באורך 1 מ' במידות 20/25 ס"מ עם ספייסרים וקיטום קטן בפאות כדוגמת דגם חריש של אקרשטיין או ש"ע	מ'	260.00	85.19	22,149.40
02.40.001.0160	אבן שפה טרומה באורך 0.25 מ' במידות 20/25 ס"מ עם ספייסרים וקיטום קטן בפאות כדוגמת דגם חריש של אקרשטיין או ש"ע	מ'	50.00	119.27	5,963.50
02.40.001.0170	אבן גן טרומה במידות 10/100/20 ס"מ בגוון אפור. המחיר כולל יסוד משענת בטון.	מ'	350.00	75.00	26,250.00
02.40.001.0180	תוספת לאבן גן מכל הסוגים עבור צבע.	מ'	30.00	6.02	180.60
02.40.002	תת פרק 40.2				
02.40.002.0930	עמדה לפינוי אשפה ולמיחזור. הכל לפי תכניות הפיתוח, פרט 6, הוראות המפקח באתר והוראות המועצה האזורית עמק המעיינות	קומפ	1.00	15,000.00	15,000.00
103,935.50	סה"כ לפרק 40				
02.41	פרק 41				
02.41.001	תת פרק 41.1				
02.41.001.0020	ריסוס בחומר מאושר לקטילת עשבים. הדברה תעדה לפי הנדרש במפרט הכללי (הספר הכחול).	מ"ר	400.00	2.12	848.00
02.41.002	תת פרק 41.2				
02.41.002.0005	צנרת השקיה				
02.41.002.0184	שרוולים				
02.41.002.0185	מחירי השרוולים כוללים חפירה, הטמנת השרוול, כיסוי בחול וסגירה				

אומדן לביצוע - תשתיות 24 מגרשים חדשים ופיתוח
שלב ב בכבישים עין הנציב + תקשורת + השמל
 מוא"ז עמק המעיינות

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
02.41.002.0192	שרוול פוליאתילן בקוטר 63 מ"מ בדרג 10	מ'	20.00	28.39	567.80
02.41.002.0235	שרוול P.V.C. בקוטר 4" או 110 מ"מ בדרג 12.5	מ'	70.00	51.11	3,577.70
	סה"כ לפרק 41				4,993.50
02.42	פרק 42				
02.42.002	תת פרק 42.2				
02.42.002.0060	ספסל מונגש בשילוב מתכת ועץ, דגם "מעגן" מתוצ' "שחם אריכא" או ש"ע באורך 2 מ', מגולוון וצבוע בתנור. כולל הובלה והתקנה	יח'	2.00	1,943.00	3,886.00
	סה"כ לפרק 42				3,886.00
02.44	פרק 44				
02.44.001	תת פרק 44.1				
02.44.001.0010	מעקה בטיחות ממתכת פלדה מגולוונת וצבועה בתנור גובה 110 ס"מ עד 120 ס"מ, כולל עיגון וביטון לקרקע או לקירות	מ'	5.00	391.89	1,959.45
	סה"כ לפרק 44				1,959.45
02.51	פרק 51				
02.51.001	תת פרק 51.1				
02.51.001.0020	פירוק אספלט בכבישים ומדרכות בכל עובי שיידרש לרבות ניסור/קיצוף פינוי וסילוק.	מ"ר	50.00	7.95	397.50
	תת פרק 51.2				02.51.002
02.51.002.0040	חפירה בכל סוגי קרקע עד 10,000 מ"ק.	מ"ק	2,450.00	22.71	55,639.50
02.51.002.0050	חפירה ו/או חציבה בכל סוגי סלע וקרקע עד 2,000 מ"ק	מ"ק	460.00	31.23	14,365.80
02.51.002.0060	הידוק שטחים (שתית) בבקרה מלאה לאחר חפירה/חישוף.	מ"ר	1,800.00	3.06	5,508.00
	תת פרק 51.3				02.51.003
02.51.003.0030	מצע סוג א' מפוזר בשכבות בעובי שכבה עד 20 ס"מ, לאחר ההידוק בהידוק מבוקר של 100% לפי מודיפייד אשטו.	מ"ק	750.00	138.58	103,935.00

אומדן לביצוע - תשתיות 24 מגרשים חדשים ופיתוח

שלב ב בכבישים עין הנציב + תקשורת + השמל

מא"ז עמק המעיינות

סה"כ	מחיר	כמות	יח'	תאור	סעיף
98,817.50	68.15	1,450.00	מ"ק	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.	02.51.003.0040
				תת פרק 51.9	02.51.009
1,187.22	197.87	6.00	יח'	אספקה והתקנה של עמוד מגולוון לתמרורי דרך מסוג עירוני.	02.51.009.0010
				על התקני התנועה ואביזרי הבטיחות להיות מאושרים ובתוקף כנדרש ע"י הועדה הבין משרדית לבחינת התקני תנועה ובטיחות.	02.51.009.0010
923.46	153.91	6.00	יח'	אספקה והתקנה של תמרורים מסוג עירוני ללא עמוד.	02.51.009.0020
1,622.50	2.95	550.00	מ'	צביעת קווי הפרדה או הדרכה ברוחב 10 עד 15 ס"מ, בצבע לבן/צהוב/כתום. (מדידה לפי צביעה נטו).	02.51.009.0080
124.95	24.99	5.00	מ"ר	צביעת מעברי חציה, קו עצירה או אחרים, ברוחב 30 ס"מ ומעלה בצבע לבן/צהוב/כתום מלא (מדידה לפי צביעה נטו).	02.51.009.0090
249.50	4.99	50.00	מ'	צביעת אבני שפה.	02.51.009.0100
4,212.00	36.00	117.00	יח'	עיני חתול מסוג כלשהו (מחיר יחידה ינוע בין 27 ל- 38 לשיקול דעת המחוז, במחירון ננקב מחיר ממוצע).	02.51.009.0110
156.75	52.25	3.00	יח'	סימון שביל אופניים בסמל 804 (סימון חץ וסמל אופניים).	02.51.009.0120
287,139.68				סה"כ לפרק 51	
				פרק 52	02.52
				תת פרק 52.1	02.52.001
31,689.00	35.21	900.00	מ"ר	תא"צ 25 בעובי 5 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG70-10.	02.52.001.0030
51,715.80	32.94	1,570.00	מ"ר	תא"צ 19 בעובי 4 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG70-10.	02.52.001.0040
8,576.00	171.52	50.00	מ"ר	פסי האטה מאספלט תא"צ 1/2".	02.52.001.0050
				תת פרק 52.2	02.52.002
1,629.00	1.81	900.00	מ"ר	ציפוי יסוד באימולסיה ביטומנית בשיעור של 0.8-1.2 ליטר/מ"ר	02.52.002.0030

אומדן לביצוע - תשתיות 24 מגרשים חדשים ופיתוח
שלב ב בכבישים עין הנציב + תקשורת + השמל
 מוא"ז עמק המעיינות

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
02.52.002.0040	ציפוי מאחה באימולסיה ביטומנית בשיעור של 0.5 ליטר/מ"ר	מ"ר	2,470.00	1.70	4,199.00
02.52.003	תת פרק 52.3				
02.52.003.0010	חיספוס/קרצוף עדין של אספלט בעובי עד 1 ס"מ לרבות טאטוא, פינוי וסילוק. המחיר הינו לשטח עד 1,000 מ"ר.	מ"ר	1,430.00	5.67	8,108.10
02.52.003.0050	ניסור אספלט ברוחב עד 50 ס"מ לצורך התחברות, בכל עובי שיידרש.	מ'	250.00	17.03	4,257.50
02.52.003.0060	מישק התחברות אספלט קיים לאספלט חדש כולל ניסור.	מ'	250.00	24.99	6,247.50
	סה"כ לפרק 52				116,421.90
03	כביש 2 חתכים 214-226				
03.40	פרק 40				
03.40.002	תת פרק 40.2				
03.40.002.0900	עמדה לפינוי גזם, כוללת משטח אספלט ותיחום בשורות סלעים. הכל לפי תכניות הפיתוח, פרט 7, הוראות המפקח באתר והוראות המועצה האזורית עמק המעיינות	קומפ	1.00	3,000.00	3,000.00
03.40.002.0930	עמדה לפינוי אשפה ולמיחזור. הכל לפי תכניות הפיתוח, פרט 6, הוראות המפקח באתר והוראות המועצה האזורית עמק המעיינות	קומפ	1.00	15,000.00	15,000.00
	סה"כ לפרק 40				18,000.00
03.41	פרק 41				
03.41.002	תת פרק 41.2				
03.41.002.0005	צנרת השקיה				
03.41.002.0184	שרוולים				
03.41.002.0185	מחירי השרוולים כוללים חפירה, הטמנת השרוול, כיסוי בחול וסגירה				
03.41.002.0192	שרוול פוליאטילן בקוטר 63 מ"מ בדרג 10	מ'	10.00	28.39	283.90
03.41.002.0235	שרוול P.V.C. בקוטר 4" או 110 מ"מ בדרג 12.5	מ'	10.00	51.11	511.10
	סה"כ לפרק 41				795.00
03.42	פרק 42				

אומדן לביצוע - תשתיות 24 מגרשים חדשים ופיתוח
שלב ב בכבישים עין הנציב + תקשורת + השמל
 מוא"ז עמק המעיינות

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
03.42.002	תת פרק 42.2				
03.42.002.0060	ספסל מונגש בשילוב מתכת ועץ, דגם "מעגן" מתוצ' "שחם אריכא" או ש"ע באורך 2 מ', מגולוון וצבוע בתנור. כולל הובלה והתקנה	יח'	3.00	1,943.00	5,829.00
	סה"כ לפרק 42				5,829.00
03.44	פרק 44				
03.44.001	תת פרק 44.1				
03.44.001.0010	מעקה בטיחות ממתכת פלדה מגולוונת וצבועה בתנור גובה 110 ס"מ עד 120 ס"מ, כולל עיגון וביטון לקרקע או לקירות	מ'	60.00	391.89	23,513.40
	סה"כ לפרק 44				23,513.40
03.51	פרק 51				
03.51.002	תת פרק 51.2				
03.51.002.0002	חישוף לעומק של עד 20 ס"מ, כולל ניקוי פסולת, פינוי בולדרים והורדת צמחיה לרבות פינוי וסילוק.	מ"ר	2,200.00	3.96	8,712.00
03.51.002.0030	חפירה בכל סוגי קרקע עד 10,000 מ"ק	מ"ק	360.00	22.71	8,175.60
03.51.002.0180	יישור והידוק מבוקר של שטחים לגובה של עד 40 ס"מ בחפירה ו/או מילוי בשכבות (חומר המילוי כולל במחיר היח').	מ"ר	70.00	7.95	556.50
	סה"כ לפרק 51				17,444.10
05	מגרשים מרכז תשתיות וגמרים				
05.08	פרק 08				
05.08.001	תת פרק 08.1				
05.08.001.0096	צינור שרשורי דו שכבתי בקוטר 50 מ"מ כולל מופות יחודיות לצנרת זו כולל חוטי משיכה 8 מ"מ מניילון כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.021.	מ'	50.00	9.09	454.50
05.08.001.0102	צינור שרשורי דו שכבתי בקוטר 75 מ"מ כולל מופות יחודיות לצנרת זו כולל חוטי משיכה 8 מ"מ מניילון כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.021.	מ'	550.00	13.63	7,496.50
05.08.001.0105	צינור שרשורי דו שכבתי בקוטר 110 מ"מ כולל מופות יחודיות לצנרת זו כולל חוטי משיכה 8 מ"מ מניילון כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.021.	מ'	50.00	29.53	1,476.50

אומדן לביצוע - תשתיות 24 מגרשים חדשים ופיתוח

שלב ב בכבישים עין הנציב + תקשורת + חשמל

מא"ז עמק המעיינות

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
05.08.001.0117	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'	20.00	40.89	817.80
05.08.001.0138	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.				
05.08.001.0174	תא בקרה לכבלים /צינורות טרומי כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.162 בקוטר פנימי 100 ס"מ ועומק 100 ס"מ מסגרת ומכסה מסוג B125 לפי ת"י 489.	קומפ	8.00	2,146.88	17,175.04
05.08.001.0249	עבודות חפירה ו/או חציבה ומילוי				
05.08.001.0252	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.				
05.08.001.0261	חפירה ו/או חציבה של תעלות לכבלים כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.252 ברוחב 60 ס"מ ועומק 100 ס"מ באמצעות כל כלי מכאני שיידרש לרבות חופר-תעלות או בעבודת ידיים, בכל סוגי הקרקע. {הסעיף עבור הטמנת תשתית אחת בתעלה }	מ'	450.00	48.84	21,978.00
05.08.001.0267	חפירה ו/או חציבה של תעלות לכבלים כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.252 ברוחב 100 ס"מ ועומק 100 ס"מ באמצעות כל כלי מכאני שיידרש לרבות חופר-תעלות או בעבודת ידיים, בכל סוגי הקרקע. {הסעיף עבור הטמנת תשתיות תאורה+חשמל+תקשורת בתעלה }	מ'	450.00	63.61	28,624.50
05.08.001.0348	פתיחת מדרכה/שביל קיימים עבור הנחת צנרת לרבות ניסור אספלט, שבירת בטון בעומק השכבות הקיימות ו/או פירוק ריצוף בשטח המדרכה/שביל, חפירה וחציבה לרבות עבודת ידיים לעומק עד 150 ס"מ ורוחב עד 60 ס"מ, ריפוד וכיסוי חול, מילוי החפירה בשכבות מצע, תיקון מדרכה/שביל החזרת המצב לקדמותו וסימון בר קיימא של קצות הצנרת.	מ'	20.00	113.59	2,271.80

**אומדן לביצוע - תשתיות 24 מגרשים חדשים ופיתוח
שלב ב בכבישים עין הנציב + תקשורת + השמל**
מוא"ז עמק המעיינות

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
05.08.001.0351	פתיחת כביש קיים לצורך הנחת צנרת לרבות ניסור אספלט ושבירת בטון קיים בעומק השכבות הקיימות ו/או פירוק ריצוף בשטח כבישים, חפירה וחציבה לרבות בעובדות ידיים לעומק עד 150 ס"מ וברוחב עד 60 ס"מ, ריפוד וכיסוי חול, מילוי החפירה בשכבות המצע, תיקון הכביש, החזרת המצב לקדמותו וסימון בר קיימא של קצות הצנרת.	מ'	20.00	124.95	2,499.00
05.08.001.0357	יסודות לעמודי תאורה				
05.08.001.0360	מחיר יסוד לעמוד תאורה כולל מדידה, סימון, חפירה וחציבת בור, בטון, זיון, מערכת בורגי עיגון (לרבות פסי פלדה אומים ודסקיות), שרולי 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.				
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	16.00	726.98	11,631.68
05.08.002	תת פרק 08.2				
05.08.002.0021	מחיר עמוד תאורה כולל מילוי המרווח בין לוח הבסיס לפני היסוד, הכנות וחיזוקים לזרוע ולגוף התאורה, צביעה, שילוט, פיזור העמודים בשטח, הצבת העמוד, פילוס.				
05.08.002.0108	עמוד תאורה (ת"י 812) בחתך עגול מדורג (2 דירוגים) עשוי מפלדה טבול באבץ חם לרבות פלטת בסיס עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, פתח לדלת, דלת, מעברים דקורטיביים וצלחת תחתונה מיציקת אלומיניום וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו, עמוד התאורה צבוע אלקטרוסטטית בתנור.				
05.08.002.0123	עמוד תאורה בחתך עגול מדורג (2 דירוגים) עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.108 בקוטר 3"/6" וגובה 4 או 5 מטר.	קומפ	16.00	1,476.69	23,627.04
05.08.002.0354	זרוע יחידה באורך 100 ס"מ עשויה מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.348	קומפ	16.00	397.57	6,361.12
05.08.002.0363	זרוע כפולה באורך 100 ס"מ עשויה מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.348	קומפ	2.00	579.31	1,158.62
05.08.003	תת פרק 08.3				

**אומדן לביצוע - תשתיות 24 מגרשים חדשים ופיתוח
שלב ב בכבישים עין הנציב + תקשורת + השמל
מוא"ז עמק המעיינות**

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
05.08.003.0036	מגש מחומר פלסטי כבה מאליו, כולל מהדקים דגם BC2 ו- BC3 תוצרת SOGEXI או ש"ע מאושר, לכבלים בחתך עד 35 מ"מ, כולל פסים למבטיחים חצי אוטומט ולחיבורי הארקה, כולל מבטח חצי אוטומטי דו קוטבי 10KA, 2X10AC, כיסוי (מבטח נפרד עבור כל ג.ת) וכולל כבלים בין המגש לג.ת ולבית התקע, בורג הארקה וחיבורי הארקות.				
05.08.003.0042	מגש אביזרים לגוף תאורה אחד כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.036	קומפ	16.00	283.97	4,543.52
05.08.003.0045	מגש אביזרים לשני גופי תאורה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.036	קומפ	2.00	363.49	726.98
05.08.003.0057	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.				
05.08.003.0129	כבל מטיפוס N2XY בחתך 4X25 מ"מ כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057 כולל סופיות מפצלות מתכווצות ("כפפות").	מ'	500.00	81.80	40,900.00
05.08.003.0327	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.				
05.08.003.0336	מוליך הארקה מנחושת גלויה ושזורה בחתך 35 מ"מ כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.327	מ'	500.00	29.53	14,765.00
05.08.003.0387	אלקטרודת הארקה בקוטר 19 מ"מ ובאורך של 3 מ' תקועה אנכית בקרקע לרבות שוחת בטון טרומית בקוטר 40 ס"מ ובעומק 60 ס"מ כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.381	קומפ	4.00	907.59	3,630.36
05.08.004	תת פרק 08.4				
05.08.004.0012	חלה חובה על הקבלן להציג תעודת משלוח מיצרן/יבואן גופי התאורה המעידים על רכישת גופי תאורה אורגינלים כנדרש במכרז זה כולל תעודת בדיקה של מכון התקנים לגופים המסופקים ותעודת C.O.C - C.O.T.				
05.08.004.0018	מחיר גוף התאורה כולל אספקה, התקנה, אחריות, וכל האביזרים הדרושים להפעלה תקינה המותקנים בתוך הפנס.				

**אומדן לביצוע - תשתיות 24 מגרשים חדשים ופיתוח
שלב ב בכבישים עין הנציב + תקשורת + חשמל**
מוא"ז עמק המעיינות

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
05.08.004.0306	גוף תאורת רחובות לד, 39W דוגמת URBINO CLASS II מתוצרת LUG המשווק ע"י אלתם ע"ין השופט, או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.004.0018.	יח'	16.00	2,328.63	37,258.08
05.08.005	תקשורת				
05.08.005.0048	צינור מפוליאתילן דרג 12.5 י.ק.ע 13.5, בקוטר 50 מ"מ, התקנה תת קרקעית, עם פסי סימון בצבע כנדרש לפי סוג המערכת שבתכנון, כולל חוטי משיכה 8 מ"מ מניילון כולל כל הנדרש.	מ'	1,200.00	14.76	17,712.00
05.08.005.0048	מחיר הצינור כולל את כל החיזוקים, התומכות, השלות (חבקים), קשתות, תיבות חיבורים, תיבות מעבר, אטמים וכד', חבל משיכה, סגירת קצוות הצינור, אספקה, הובלה, התקנה ואחריות וכל העבודות הנדרשות על פי מסמכי החוזה.				
05.08.005.0054	צינור מפוליאתילן דרג 12.5 י.ק.ע 13.5, בקוטר 75 מ"מ, התקנה תת קרקעית, עם פסי סימון בצבע כנדרש לפי סוג המערכת שבתכנון, כולל חוטי משיכה 8 מ"מ מניילון כולל כל הנדרש	מ'	1,500.00	28.39	42,585.00
05.08.005.0159	תא בקרה מסוג P במידות 85/85/105 ס"מ כולל מכסה	יח'	12.00	2,500.00	30,000.00
05.08.005.0162	תא מסוג 1A במידות 151/81/197 ס"מ כולל מכסה	יח'	5.00	5,452.00	27,260.00
05.08.005.0163	ארון לתקשורת ע"י מבנה הלוח ארון פוליאסטר במידות - רוחב 804 ס"מ, עומק 336 ס"מ, גובה עד 1100 ס"מ עם דלת נעילה ומפתח מסטר, כולל משטח סנדוויץ עץ, מותקן על הריצפה, כולל צוקל מקוצר וברגי יסוד, חומרים ועבודות עזר	יח'	5.00	3,000.00	15,000.00
05.08.006	חשמל				
05.08.006.0005	מחיר כבלים כולל אספקה, הנחה, ריפוד חול מלא בהיקף הכבלים של כ-10 ס"מ, הנחת סרט סימון בגובה 20 ס"מ מעל הכבל ולכל אורכו, מדידת מיקום וגובה הכבל והגשת אزمיד בסיום העבודה וכיסוי מלא של התעלה בהידוק החומר בשכבות בהתאם לחתך הקיים בשטח.				
05.08.006.0006	הזמנת חומר/ציוד לעבודות חשמל, רק לאחר תיאום מול מחלק החשמל של הקיבוץ ובאישור הפיקוח בלבד, מעבר וקבלת כלל הנחיות המחלק לביצוע ותיאום עבודות החשמל לסוגיהן ארונות חלוקה ותכולתן יוזמנו במידת הצורך בהתאם לדרישות המחלק ובהתאם להנחיות המחלק.				
05.08.006.0010	הובלה אספקה והטמנה לפי תקן ו/או חתך מוצע של כבל אלומיניום NA2XY 4X240 עגול בלבד	מ'	2,150.00	185.00	397,750.00

אומדן לביצוע - תשתיות 24 מגרשים חדשים ופיתוח
שלב ב בכבישים עין הנציב + תקשורת + השמל
 מוא"ז עמק המעיינות

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
05.08.006.0020	הובלה אספקה והטמנה לפי תקן ו/או חתך מוצע של כבל אלומיניום N2XY 4X10 עגול בלבד	מ'	2,150.00	45.00	96,750.00
05.08.006.0030	תא בקרה עגול בקוטר 60 ס"מ ובעומק 100 ס"מ לרבות חפירה/חציבה, התקנה, תקרה, מכסה מתאים ל-12.5 טון, שילוט, הכנת פתחים, איטום וחצץ בתחתית, לצורך גלגול 20 מטר מכבל ההזנה הישיר לדירה לשמירת הכבל ולסימון מיקום הטמנת הכבל לשימוש עתידי	יח'	45.00	1,000.00	45,000.00
05.08.006.0040	אספקה והתקנה בלוח, מונה סאטק רב ערוצי BFM-II עם חיבור לתקשורת אינטרנט עם כרטיס הרחבה עבור 16 צרכנים תלת פאזים, הכולל משנה זרםמתאימים ל 16 הצרכנים בדיוק של 0.5class לפחות.	יח'	4.00	15,300.00	61,200.00
	סה"כ לפרק 08				960,653.04
05.40	פרק 40				
05.40.002	תת פרק 40.2				
05.40.002.0030	שורת אבני מסלעה ארגזיות עד גובה 40 ס"מ כולל כל החומרים והעבודה כנדרש עפ"י התוכנית.	מ'	150.00	171.52	25,728.00
	סה"כ לפרק 40				25,728.00
05.41	פרק 41				
05.41.002	תת פרק 41.2				
05.41.002.0005	צנרת השקיה-מחירי הצנרת והשרוולים כוללים גם חפירה וכיסוי, כוללים חיבורים והאביזרים הדרושים לביצוע העבודה, מחברים וכדו'.				
05.41.002.0184	שרוולים				
05.41.002.0192	שרוול פוליאטילן בקוטר 63 מ"מ בדרג 10	מ'	20.00	28.39	567.80
05.41.002.0235	שרוול P.V.C. בקוטר 4" או 110 מ"מ בדרג 12.5.	מ'	20.00	51.11	1,022.20
05.41.002.0236	צינור פוליאטילן בקוטר 63 מ"מ דרג 10	מ'	600.00	51.00	30,600.00
05.41.002.0237	צינור פוליאטילן בקוטר 75 דרג 10	מ'	400.00	73.31	29,324.00
	סה"כ לפרק 41				61,514.00
05.51	פרק 51				
05.51.002	תת פרק 51.2				
05.51.002.0002	חישוף לעומק של עד 20 ס"מ, כולל ניקוי פסולת, פינוי בולדרים והורדת צמחיה לרבות פינוי וסילוק.	מ"ר	14,685.00	3.96	58,152.60

**אומדן לביצוע - תשתיות 24 מגרשים חדשים ופיתוח
שלב ב בכבישים עין הנציב + תקשורת + השמל**
מוא"ז עמק המעיינות

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
05.51.002.0005	חפירה העמסה ופינוי פסולת מסוגים שונים לאתר שפיכה מאושר.	מ"ק	10.00	22.71	227.10
05.51.002.0030	חפירה בכל סוגי קרקע עד 10,000 מ"ק	מ"ק	775.00	22.71	17,600.25
05.51.002.0180	יישור והידוק מבוקר של שטחים לגובה של עד 40 ס"מ בחפירה ו/או מילוי בשכבות (חומר המילוי כלול במחיר היח').	מ"ר	900.00	7.95	7,155.00
05.51.002.0250	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	420.00	13.06	5,485.20
05.51.003	תת פרק 51.3				
05.51.003.0010	מצע סוג א' מפוזר בשכבות בעובי שכבה עד 20 ס"מ, לאחר ההידוק בהידוק מבוקר של 100% לפי מודיפייד אאשהטו	מ"ק	300.00	138.58	41,574.00
	סה"כ לפרק 51				130,194.15
05.57	פרק 57				
05.57.001	תת פרק 57.1				
05.57.001.0001	צנרת פוליאטילן 100 + (PE100+) תקן ישראלי 4427 או צנרת פוליאטילן מצולב תקן ישראלי 1519 קוטר 63 מ"מ דרג "16" מונח בקרקע בעומק עד 1.25 מ', כולל חפירה/חציבה רפוד ועטיפת חול מילוי חוזר לפי פרט ת-412.	מ'	155.00	122.20	18,941.00
05.57.001.0001	מחירי היחידה כוללים: פינוי סלעים, מעבר מסלעות, מעבר קירות, מטרדים שונים בתוואי, חישוף מצמחיה ועצים, גיזום עצים, פריצת תוואי לפי פרט ת-541, חפירה/חציבה, הנחת צינור, ריפוד, ועטיפת חול, מילוי חוזר לפי פרט ת-412 ומפרט, הרחקת עודפים ואת כל האביזרים והספחים הדרושים להתקנה מושלמת כולל החזרת השטח לקדמותו.				
05.57.001.0002	כנ"ל אך קוטר 110 מ"מ, דרג "16".	מ'	120.00	249.18	29,901.60
05.57.001.0003	כנ"ל אך קוטר 160 מ"מ.	מ'	480.00	339.93	163,166.40
05.57.001.0004	הכנת מים לבית בודד כולל זקף ומגוף שגיב 1" לפי פרט ת-1346.	קומפ	8.00	1,089.38	8,715.04
05.57.001.0005	הכנת מים לזוג בתים כולל זקף ושני מגופי שגיב 1" לפי פרט ת-1347.	קומפ	8.00	1,297.00	10,376.00

**אומדן לביצוע - תשתיות 24 מגרשים חדשים ופיתוח
שלב ב בכבישים עין הנציב + תקשורת + השמל**
מוא"ז עמק המעיינות

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
05.57.001.0006	מפרט מים לפי פרט ת-205 כולל : הידרנט 3" מאוגן תוצרת הכוכב לחץ עבודה 16 אטמ' כולל מתקן שבירה 4" תוצרת זאט לחץ עבודה 16 אטמ' או ש"ע .	קומפ	4.00	3,577.77	14,311.08
05.57.001.0006	מחירי היחידה כוללים: אספקה, הרכבה ואת כל האביזרים והספחים הדרושים להתקנה מושלמת לפי הפרטים השונים				
05.57.001.0007	מפרט מים לפי פרט ת-203 כולל : הידרנט 3" כפול מאוגן תוצרת הכוכב לחץ עבודה 16 אטמ' כולל מתקן שבירה 4" תוצרת זאט לחץ עבודה 16 אטמ' או ש"ע .	קומפ	1.00	4,445.92	4,445.92
05.57.001.0008	מפרט מים לפי פרט ת-117 הכולל : מגוף 6" דגם אקו צר תוצרת הכוכב לחץ עבודה 16 אטמ' כולל ש.א 2" תוצרת א.ר.י לחץ עבודה 16 אטמ' ומגוף שגיב 2" או ש"ע .	קומפ	1.00	6,499.87	6,499.87
05.57.001.0010	מפרט מים לפי פרט ת-210 הכולל : הידרנט 3" דגם 430 מאוגן תוצרת הכוכב לחץ עבודה 16 אטמ' ושני מגופים 6", דגם אקו צר תוצרת הכוכב לחץ עבודה 16 אטמ', שני מדי מים אוקטאב 2", ארבעה מגופי שגיב 2" כולל ש.א 2" תוצרת א.ר.י לחץ עבודה 16 אטמ' ומגוף שגיב 2" או ש"ע .	קומפ	2.00	19,988.61	39,977.22
05.57.001.0012	חיבור קו פ.א חדש בקוטר 160 מ"מ לקו פ.א 160 מ"מ או פלדה 6" קיים .	קומפ	2.00	2,472.67	4,945.34
05.57.001.0014	אספקה, הנחת רשת סימון תוצרת RACI עם יציאות , נקודות קצה לקופסאת חיבורים מפולאסטר מוגנת מים ו- 5X5 U.V ס"מ עם מכסה שתחזק עם "שלה" לכל מפרטי המים (הידרנט, מגוף) לפי פרט ת-401 .	מ'	755.00	7.00	5,285.00
05.57.001.0015	ניסור כביש/משטח אספלט , בטון , מרצפות , אבני שפה וכל סוג משטח אחר קיים להנחת צנרת מים והחזרת הכביש/משטח לקדמותו כולל אספלט, בטון, מרצפות , אבני שפה וכו' .	מ'	10.00	114.96	1,149.60
05.57.002	תת פרק 57.2				
05.57.002.0001	צנרת פוליאיתילן 100+ (PE100+) תקן ישראלי 4427 או צנרת פוליאיתילן מצולב תקן ישראלי 1519 קוטר 63 מ"מ דרג "16" מונח בקרקע בעומק עד 1.25 מ', כולל חפירה/חציבה רפוד ועטיפת חול מילוי חוזר לפי פרט ת-412.	מ'	80.00	122.20	9,776.00

אומדן לביצוע - תשתיות 24 מגרשים חדשים ופיתוח

שלב ב בכבישים עין הנציב + תקשורת + השמל

מוא"ז עמק המעיינות

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
05.57.002.0001	מחירי היחידה כוללים: פינוי סלעים, מעבר מסלעות, מעבר קירות, מטרדים שונים בתוואי, חישוף מצמחיה ועצים, גיזום עצים, פריצת תוואי לפי פרט ת-541, חפירה/חציבה, הנחת צינור, ריפוד, ועטיפת חול, מילוי חוזר לפי פרט ת-412 ומפרט, הרחקת עודפים ואת כל האביזרים והספחים הדרושים להתקנה מושלמת כולל החזרת השטח לקדמותו.				
05.57.002.0002	כנ"ל אך קוטר 110 מ"מ, דרג "16".	מ'	260.00	249.18	64,786.80
05.57.002.0005	מחירי היחידה כוללים: אספקה, הרכבה ואת כל האביזרים והספחים הדרושים להתקנה מושלמת לפי הפרטים השונים				
05.57.002.0007	זקף ומגוף שגיב 2" הכנה לגיבון.	קומפ	10.00	1,400.93	14,009.30
05.57.002.0011	חיבור קו פ.א חדש בקוטר 110 מ"מ לקו פ.א 110 מ"מ קיים.	קומפ	2.00	1,905.24	3,810.48
05.57.002.0015	אספקה, הנחת רשת סימון תוצרת RACI עם יציאות, נקודות קצה לקופסאות חיבורים מפולאסטר מוגנת מים ו- 5X5 U.V ס"מ עם מכסה שתחזק עם "שלה" לכל מפרטי המים (הידרנט, מגוף) לפי פרט ת-401.	מ'	340.00	7.00	2,380.00
05.57.003	תת פרק 57.3				
05.57.003.0001	אספקה הובלה פיזור והנחת צנורות כולל: פינוי סלעים, מטרדים שונים בתוואי, חישוף מצמחיה ועצים, גיזום עצים, פריצת תוואי לפי פרט ת-541, חפירה/חציבה, הנחת צינור, ריפוד, ועטיפת חול, מילוי חוזר לפי פרט ת-412 ומפרט, הרחקת עודפים הכנת דרך גישה ושירות.				
05.57.003.0002	צנרת ביוב מ-P.V.C קשיח לביוב, סוג עבה, המיוצרים לפי ת"י 884, חלק 1, דרגת קשיחות טבעתית SN-8, קוטר 160 מ"מ, מונח בקרקע בעומק עד 1.75 מ'.	מ'	285.00	191.27	54,511.95
05.57.003.0003	כנ"ל, אך בעומק מעל 1.75 מ' עד עומק 2.25 מ'.	מ'	200.00	201.89	40,378.00
05.57.003.0004	צנרת ביוב מ-P.V.C קשיח לביוב, סוג עבה, המיוצרים לפי ת"י 884, חלק 1, דרגת קשיחות טבעתית SN-8, קוטר 200 מ"מ, מונח בקרקע בעומק עד 2.25 מ'.	מ'	30.00	236.96	7,108.80
05.57.003.0005	כנ"ל, אך בעומק מעל 2.25 מ' עד עומק 2.75 מ'.	מ'	100.00	264.59	26,459.00
05.57.003.0006	תוספת עבור תא בקרה עם מפל פנימי בקוטר 200/160 מ"מ לפי פרט 918.	קומפ	1.00	983.97	983.97

אומדן לביצוע - תשתיות 24 מגרשים חדשים ופיתוח

שלב ב בכבישים עין הנציב + תקשורת + השמל

מא"ז עמק המעיינות

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
05.57.003.0007	כל שוחות הבקרה תהיינה טרומיות מובאות עם חוליה ראשונה ותחתית כיחידה אחת והחבור בין החוליות ע"י איטופלסט, חבור הצנורות לשוחה יהיה עם מחברי "אוטוביב". הקידוחים בשוחות יעשו במפעל. הכנה עם עיבוד סניטרי לקליטת שפכי הבתים בצנור PVC 160 מ"מ או פ.א 160 מ"מ לפי התוכנית, תקרות שוחות הבקרה בכבישים ומדרכות יהיו עם צוארון תקרה 3 חלקים ואלו שוחות בקרה בשטחים פתוחים יהיו עם תקרות 2 חלקים, בתקרות 3 חלקים תהיה הגבהה (לפי פרט) לפחות 10 ס"מ ולא יותר מ 30 ס"מ.				
05.57.003.0008	אספקה והנחת שוחת בקרה עגולה בקוטר פנימי 100 ס"מ עם תקרה בינונית ומכסה ב.ב בקוטר 60 ס"מ (B125), ובעומק עד 1.75 מ', כולל כל חומרי העזר הנדרשים.	יח'	9.00	3,934.81	35,413.29
05.57.003.0009	שוחה כנ"ל, אך בעומק מעל 1.75 מ' עד 2.50 מ'.	יח'	9.00	4,793.39	43,140.51
05.57.003.0010	תוספת למחיר שוחה מבטון בקוטר 100 ס"מ עבור תקרה כבדה ומכסה ב.ב בקוטר 60 ס"מ (D400) במקום (B125).	יח'	18.00	811.83	14,612.94
05.57.003.0011	תוספת למחיר שוחה מבטון בקוטר 125 ס"מ עבור תקרה כבדה ומכסה ב.ב בקוטר 60 ס"מ (D400) במקום (B125).	יח'	2.00	811.83	1,623.66
05.57.003.0012	מילוי חוזר בכבישים של מצע סוג א בשכבות של 20 ס"מ תוך הרטבה והידוק, בצפיפות של 98% מודיפייר אששו בכל עומק ורוחב עד שכבות הכביש.	מ"ק	615.00	120.00	73,800.00
05.57.003.0013	חיבור צנור ביוב בקוטר 200/160 מ"מ לשוחה קיימת כולל כל העבודות, שאיבת מים והחומרים הדרושים ועיבוד המזלגון בשלמות.	קומפ	1.00	1,038.16	1,038.16
701,546.93	סה"כ לפרק 57				
07	כביש 4 חתכים 400-413				
07.08	פרק 08				
07.08.001	תת פרק 08.1				
07.08.001.0096	צינור שרשורי דו שכבתי בקוטר 50 מ"מ כולל מופות יחודיות לצנרת זו כולל חוטי משיכה 8 מ"מ מניילון כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.021.	מ'	50.00	9.09	454.50
07.08.001.0102	צינור שרשורי דו שכבתי בקוטר 75 מ"מ כולל מופות יחודיות לצנרת זו כולל חוטי משיכה 8 מ"מ מניילון כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.021.	מ'	350.00	13.63	4,770.50

אומדן לביצוע - תשתיות 24 מגרשים חדשים ופיתוח

שלב ב בכבישים עין הנציב + תקשורת + השמל

מוא"ז עמק המעיינות

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
07.08.001.0105	צינור שרשורי דו שכבתי בקוטר 110 מ"מ כולל מופות יחודיות לצנרת זו כולל חוטי משיכה 8 מ"מ מניילון כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.021.	מ'	50.00	29.53	1,476.50
07.08.001.0117	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'	20.00	40.89	817.80
07.08.001.0138	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.				
07.08.001.0174	תא בקרה לכבלים /צינורות טרומי כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.162 בקוטר פנימי 100 ס"מ ועומק 100 ס"מ מסגרת ומכסה מסוג B125 לפי ת"י 489.	קומפ	2.00	2,146.88	4,293.76
07.08.001.0249	עבודות חפירה ו/או חציבה ומילוי				
07.08.001.0252	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.				
07.08.001.0261	חפירה ו/או חציבה של תעלות לכבלים כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.252 ברוחב 60 ס"מ ועומק 100 ס"מ באמצעות כל כלי מכאני שיידרש לרבות חופר-תעלות או בעבודת ידיים, בכל סוגי הקרקע. {הסעיף עבור הטמנת תשתית אחת בתעלה }	מ'	300.00	48.84	14,652.00
07.08.001.0267	חפירה ו/או חציבה של תעלות לכבלים כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.252 ברוחב 100 ס"מ ועומק 100 ס"מ באמצעות כל כלי מכאני שיידרש לרבות חופר-תעלות או בעבודת ידיים, בכל סוגי הקרקע. {הסעיף עבור הטמנת תשתיות תאורה+חשמל+תקשורת בתעלה }	מ'	300.00	63.61	19,083.00
07.08.001.0348	פתיחת מדרכה/שביל קיימים עבור הנחת צנרת לרבות ניסור אספלט, שבירת בטון בעומק השכבות הקיימות ו/או פירוק ריצוף בשטח המדרכה/שביל, חפירה וחציבה לרבות עבודת ידיים לעומק עד 150 ס"מ ורוחב עד 60 ס"מ, ריפוד וכיסוי חול, מילוי החפירה בשכבות מצע, תיקון מדרכה/שביל החזרת המצב לקדמותו וסימון בר קיימא של קצות הצנרת.	מ'	20.00	113.59	2,271.80

אומדן לביצוע - תשתיות 24 מגרשים חדשים ופיתוח

שלב ב בכבישים עין הנציב + תקשורת + השמל

מוא"ז עמק המעיינות

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
07.08.001.0351	פתיחת כביש קיים לצורך הנחת צנרת לרבות ניסור אספלט ושבירת בטון קיים בעומק השכבות הקיימות ו/או פירוק ריצוף בשטח כבישים, חפירה וחציבה לרבות בעובדות ידיים לעומק עד 150 ס"מ וברוחב עד 60 ס"מ, ריפוד וכיסוי חול, מילוי החפירה בשכבות המצע, תיקון הכביש, החזרת המצב לקדמותו וסימון בר קיימא של קצות הצנרת.	מ'	20.00	124.95	2,499.00
07.08.001.0357	יסודות לעמודי תאורה				
07.08.001.0360	מחיר יסוד לעמוד תאורה כולל מדידה, סימון, חפירה וחציבת בור, בטון, זיון, מערכת בורגי עיגון (לרבות פסי פלדה אומים ודסקיות), שרולי 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.				
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	726.98	10,177.72
07.08.002	תת פרק 08.2				
07.08.002.0021	מחיר עמוד תאורה כולל מילוי המרווח בין לוח הבסיס לפני היסוד, הכנות וחיזוקים לזרוע ולגוף התאורה, צביעה, שילוט, פיזור העמודים בשטח, הצבת העמוד, פילוס.				
07.08.002.0108	עמוד תאורה (ת"י 812) בחתך עגול מדורג (2 דירוגים) עשוי מפלדה טבול באבץ חם לרבות פלטת בסיס עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, פתח לדלת, דלת, מעברים דקורטיביים וצלחת תחתונה מיציקת אלומיניום וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו, עמוד התאורה צבוע אלקטרוסטטית בתנור.				
07.08.002.0123	עמוד תאורה בחתך עגול מדורג (2 דירוגים) עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.108 בקוטר 3"/6" וגובה 4 או 5 מטר.	קומפ	14.00	1,476.69	20,673.66
07.08.002.0354	זרוע יחידה באורך 100 ס"מ עשויה מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.348	קומפ	14.00	397.57	5,565.98
07.08.002.0363	זרוע כפולה באורך 100 ס"מ עשויה מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.348	קומפ	2.00	579.31	1,158.62
07.08.003	תת פרק 08.3				

אומדן לביצוע - תשתיות 24 מגרשים חדשים ופיתוח

שלב ב בכבישים עין הנציב + תקשורת + השמל

מרא"ז עמק המעיינות

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
07.08.003.0036	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 (מבטח נפרד עבור כל ג.ת.) 10KA, 2X10AC, כיסוי (מבטח נפרד עבור כל ג.ת.) וכולל כבלים בין המגש לג.ת ולבית התקע, בורג הארקה וחיבורי הארקות.				
07.08.003.0042	מגש אביזרים לגוף תאורה אחד כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.036	קומפ	14.00	283.97	3,975.58
07.08.003.0045	מגש אביזרים לשני גופי תאורה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.036	קומפ	2.00	363.49	726.98
07.08.003.0057	כבל מטיפוס N2XY כולל השחלה בצינור או הנחה בתעלה, התחברות בתוך אבזר או לוח או עמוד או מרכיזה, מהדקים למיניהם, נעלי כבל, חיזוקים, חיבורים בשני הקצוות, סימון לזיהוי הכבל והסימונים על מוליכי הכבל.				
07.08.003.0129	כבל מטיפוס N2XY בחתך 4X25 מ"מ כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057 כולל סופיות מפצלות מתכווצות ("כפפות").	מ'	350.00	81.80	28,630.00
07.08.003.0327	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.				
07.08.003.0336	מוליך הארקה מנחושת גלויה ושזורה בחתך 35 מ"מ כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.327	מ'	350.00	29.53	10,335.50
07.08.003.0387	אלקטרודת הארקה בקוטר 19 מ"מ ובאורך של 3 מ' תקועה אנכית בקרקע לרבות שוחת בטון טרומית בקוטר 40 ס"מ ובעומק 60 ס"מ כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.381	קומפ	2.00	907.59	1,815.18
07.08.004	תת פרק 08.4				
07.08.004.0012	חלה חובה על הקבלן להציג תעודת משלוח מיצרן/יבואן גופי התאורה המעידים על רכישת גופי תאורה אורגינלים כנדרש במכרז זה כולל תעודת בדיקה של מכון התקנים לגופים המסופקים ותעודת C.O.C - C.O.T.				
07.08.004.0018	מחיר גוף התאורה כולל אספקה, התקנה, אחריות, וכל האביזרים הדרושים להפעלה תקינה המותקנים בתוך הפנס.				

אומדן לביצוע - תשתיות 24 מגרשים חדשים ופיתוח

שלב ב בכבישים עין הנציב + תקשורת + השמל

מא"ז עמק המעיינות

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
07.08.004.0306	גוף תאורת רחובות לד, 39W דוגמת URBINO CLASS II מתוצרת LUG המשווק ע"י אלתם ע"ין השופט, או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.004.0018.	יח'	14.00	2,328.63	32,600.82
	סה"כ לפרק 08				165,978.90
07.40	פרק 40				
07.40.001	תת פרק 40.1				
07.40.001.0010	מחיר ריצוף באבן משתלבת בגוון צבעוני אינו כולל צבע לבן.				
07.40.001.0020	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, בגמר מחוספס אפור, מסוג מלבנית, 20/20 10/20, או ש"ע לפי תכנית.	מ"ר	830.00	85.98	71,363.40
07.40.001.0030	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 8 ס"מ, בגמר מחוספס אפור מסוג מלבנית, 20/20 10/20, או ש"ע לפי תכנית.	מ"ר	900.00	95.98	86,382.00
07.40.001.0040	תוספת לסעיפי ריצוף אבן משתלבת עבור צבע לבן.	מ"ר	30.00	12.94	388.20
07.40.001.0050	אבני שפה, גן ותיחום				
07.40.001.0060	סעיפי אבני שפה וגן כוללים יסוד ומשענת בטון (חגורה סמויה), תקף גם לאבנים קשתיות.				
07.40.001.0070	אבני שפה המתאימות למדרכה בגובה 10 או 15 ס"מ מעל המסעה על פי ה"הנחיות לתכנון רחובות בערים".				
07.40.001.0080	אבן שפה טרומה באורך 1 מ' במידות 20/25 ס"מ עם ספייסרים וקיטום קטן בפאות כדוגמת דגם חריש של אקרשטיין או ש"ע	מ'	600.00	85.19	51,114.00
07.40.001.0090	אבן שפה טרומה באורך 0.25 מ' במידות 20/25 ס"מ עם ספייסרים וקיטום קטן בפאות כדוגמת דגם חריש של אקרשטיין או ש"ע	מ'	60.00	119.27	7,156.20
07.40.001.0100	אבן שפה טרומה מונמכת לנכים במעבר חציה ללא פזה במידות 20/25/50 ס"מ עם ספייסרים וקיטום קטן בפאות דגם חריש של אקרשטיין או ש"ע	מ'	18.00	102.23	1,840.14
07.40.001.0110	אבן גן מעוגלת טרומה במידות 10/100/20 ס"מ בגוון אפור. המחיר כולל יסוד ומשענת בטון.	מ'	950.00	75.00	71,250.00
07.40.002	תת פרק 40.2				
07.40.002.0900	עמדה לפינוי גזם, כוללת משטח אספלט ותיחום בשורות סלעים. הכל לפי תכניות הפיתוח, פרט 7, הוראות המפקח באתר והוראות המועצה האזורית עמק המעיינות	קומפ	1.00	3,000.00	3,000.00

אומדן לביצוע - תשתיות 24 מגרשים חדשים ופיתוח
שלב ב בכבישים עין הנציב + תקשורת + השמל
 מוא"ז עמק המעיינות

סה"כ	מחיר	כמות	יח'	תאור	סעיף
15,000.00	15,000.00	1.00	קומפ	עמדה לפינוי אשפה ולמיחזור. הכל לפי תכניות הפיתוח, פרט 6, הוראות המפקח באתר והוראות המועצה האזורית עמק המעיינות	07.40.002.0930
10,000.00	10,000.00	1.00	קומפ	מרכז מיחזור בשטח 100 מ"ר בחיפוי אספלט מדרכות ובתיחום סלעי מסלעה, המחיר אינו כולל את מיכלי ומתקני המיחזור, הכל לפי פרט מס' 7 והוראות המפקח באתר והוראות המועצה האזורית עמק המעיינות	07.40.002.0940
317,493.94				סה"כ לפרק 40	
				פרק 41	07.41
				תת פרק 41.1	07.41.001
7,526.00	2.12	3,550.00	מ"ר	ריסוס בחומר מאושר לקטילת עשבים. הדברה תעדה לפי הנדרש במפרט הכללי (הספר הכחול).	07.41.001.0010
				תת פרק 41.2	07.41.002
				צנרת השקיה	07.41.002.0005
				שרוולים	07.41.002.0184
				מחירי השרוולים כוללים חפירה, הטמנת השרוול, כיסוי בחול וסגירה	07.41.002.0185
283.90	28.39	10.00	מ'	שרוול פוליאטילן בקוטר 63 מ"מ בדרג 10	07.41.002.0192
2,044.40	51.11	40.00	מ'	שרוול P.V.C. בקוטר 4" או 110 מ"מ בדרג 12.5	07.41.002.0235
9,854.30				סה"כ לפרק 41	
				פרק 42	07.42
				תת פרק 42.2	07.42.002
3,886.00	1,943.00	2.00	יח'	ספסל מונגש בשילוב מתכת ועץ, דגם "מעגן" מתוצ' "שחם אריכא" או ש"ע באורך 2 מ', מגולוון וצבוע בתנור. כולל הובלה והתקנה	07.42.002.0060
3,886.00				סה"כ לפרק 42	
				פרק 44	07.44
				תת פרק 44.1	07.44.001
7,837.80	391.89	20.00	מ'	מעקה בטיחות ממתכת פלדה מגולוונת וצבועה בתנור גובה 110 ס"מ עד 120 ס"מ, כולל עיגון וביטון לקרקע או לקירות	07.44.001.0010

אומדן לביצוע - תשתיות 24 מגרשים חדשים ופיתוח

שלב ב בכבישים עין הנציב + תקשורת + השמל

מוא"ז עמק המעיינות

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	סה"כ לפרק 44				7,837.80
07.51	פרק 51				
07.51.002	תת פרק 51.2				
07.51.002.0010	חפירה בכל סוגי קרקע עד 10,000 מ"ק.	מ"ק	5,300.00	22.71	120,363.00
07.51.002.0020	חפירה ו/או חציבה לתעלות מכל סוג.	מ"ק	710.00	30.66	21,768.60
07.51.002.0030	הידוק שטחים (שתית) בבקרה מלאה לאחר חפירה/חישוף.	מ"ר	3,600.00	3.06	11,016.00
07.51.003	תת פרק 51.3				
07.51.003.0010	מצע סוג א' מפוזר בשכבות בעובי שכבה עד 20 ס"מ, לאחר ההידוק בהידוק מבוקר של 100% לפי מודיפייד אאטו.	מ"ק	1,450.00	138.58	200,941.00
07.51.003.0020	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	2,900.00	68.15	197,635.00
07.51.006	תת פרק 51.6				
07.51.006.0010	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 40 ס"מ דרג 5 בעומק עד 2.0 מ'.	מ'	65.00	458.79	29,821.35
07.51.009	תת פרק 51.9				
07.51.009.0010	על התקני התנועה ואביזרי הבטיחות להיות מאושרים ובתוקף כנדרש ע"י הועדה הבין משרדית לבחינת התקני תנועה ובטיחות .				
07.51.009.0020	אספקה והתקנה של עמוד מגולוון לתמרורי דרך מסוג עירוני.	יח'	11.00	197.87	2,176.57
07.51.009.0030	אספקה והתקנה של תמרורים מסוג עירוני ללא עמוד.	יח'	13.00	153.91	2,000.83
07.51.009.0040	צביעת מעברי חציה, קו עצירה או אחרים, ברוחב 30 ס"מ ומעלה בצבע לבן/צהוב/כתום מלא (מדידה לפי צביעה נטו).	מ"ר	40.00	24.99	999.60
07.51.009.0050	סימון חנייה לבעלי מוגבלות בסמל 437 (צביעת משטח וסימון 437).	יח'	1.00	52.25	52.25
	סה"כ לפרק 51				586,774.20
07.52	פרק 52				

אומדן לביצוע - תשתיות 24 מגרשים חדשים ופיתוח
שלב ב בכבישים עין הנציב + תקשורת + השמל
 מוא"ז עמק המעיינות

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
07.52.001	תת פרק 52.1				
07.52.001.0010	תא"צ 25 בעובי 5 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG70-10.	מ"ר	1,360.00	35.21	47,885.60
07.52.001.0020	תא"צ 19 בעובי 4 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG70-10.	מ"ר	1,360.00	32.94	44,798.40
07.52.002	תת פרק 52.2				
07.52.002.0010	ציפוי יסוד באימולסיה ביטומנית בשיעור של 0.8-1.2 ליטר/מ"ר	מ"ר	1,360.00	1.81	2,461.60
07.52.002.0020	ציפוי מאחה באימולסיה ביטומנית בשיעור של 0.5 ליטר/מ"ר	מ"ר	1,360.00	1.70	2,312.00
07.52.003	תת פרק 52.3				
07.52.003.0010	ניסור אספלט ברובב עד 50 ס"מ לצורך התחברות, בכל עובי שיידרש.	מ'	300.00	17.03	5,109.00
07.52.003.0020	מישק התחברות אספלט קיים לאספלט חדש כולל ניסור.	מ'	294.00	24.99	7,347.06
109,913.66	סה"כ לפרק 52				
07.57	פרק 57				
07.57.003	תת פרק 57.3				
07.57.003.0001	אספקה הובלה פיזור והנחת צנורות כולל : פינוי סלעים , מטרדים שונים בתוואי , חישוף מצמחיה ועצים , גיזום עצים, פריצת תוואי לפי פרט ת-541, חפירה/חציבה, הנחת צינור , ריפוד, ועטיפת חול, מילוי חוזר לפי פרט ת-412 ומפרט , הרחקת עודפים הכנת דרך גישה ושירות .				
07.57.003.0002	צנרת ביוב מ-P.V.C קשיח לביוב, סוג עבה, המיוצרים לפי ת"י 884, חלק 1, דרגת קשיחות טבעית SN-8, קוטר 200 מ"מ, מונח בקרקע בעומק עד 1.75 מ' .	מ'	85.00	223.15	18,967.75
07.57.003.0003	כנ"ל, אך בעומק מעל 1.75 מ' עד עומק 2.25 מ'.	מ'	50.00	236.96	11,848.00
07.57.003.0004	כנ"ל, אך בעומק מעל 2.25 מ' עד עומק 2.75 מ'.	מ'	195.00	264.59	51,595.05

**אומדן לביצוע - תשתיות 24 מגרשים חדשים ופיתוח
שלב ב בכבישים עין הנציב + תקשורת + השמל**
מוא"ז עמק המעיינות

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
07.57.003.0006	כל שוחות הבקרה תהיינה טרומיות מובאות עם חוליה ראשונה ותחתית כיחידה אחת והחבור בין החוליות ע"י איטופלסט, חבור הצנורות לשוחה יהיה עם מחברי "אוטוביב". הקידוחים בשוחות יעשו במפעל. הכנה עם עיבוד סניטרי לקליטת שפכי הבתים בצנור P.V.C 160 מ"מ או פ.א 160 מ"מ לפי התוכנית, תקרות שוחות הבקרה בכבישים ומדרכות יהיו עם צוארון תקרה 3 חלקים ואלו שוחות בקרה בשטחים פתוחים יהיו עם תקרות 2 חלקים, בתקרות 3 חלקים תהיה הגבהה (לפי פרט) לפחות 10 ס"מ ולא יותר מ 30 ס"מ.				
07.57.003.0007	אספקה והנחת שוחת בקרה עגולה בקוטר פנימי 100 ס"מ עם תקרה בינונית ומכסה ב.ב קוטר 60 ס"מ (B125), ובעומק עד 1.75 מ', כולל כל חומרי העזר הנדרשים.	יח'	3.00	3,934.81	11,804.43
07.57.003.0008	שוחה כנ"ל, אך בעומק מעל 1.75 מ' עד 2.50 מ'.	יח'	8.00	4,793.39	38,347.12
07.57.003.0009	תוספת למחיר שוחה מבטון בקוטר 100 ס"מ עבור תקרה כבדה ומכסה ב.ב בקוטר 60 ס"מ (D400) במקום (B125).	יח'	11.00	811.83	8,930.13
07.57.003.0011	מילוי חוזר בכבישים של מצע סוג א בשכבות של 20 ס"מ תוך הרטבה והידוק, בצפיפות של 98% מודיפייר אששו בכל עומק ורוחב עד שכבות הכביש.	מ"ק	330.00	120.00	39,600.00
07.57.003.0012	חיבור צנור ביוב בקוטר 200/160 מ"מ לשוחה קיימת כולל כל העבודות, שאיבת מים והחומרים הדרושים ועיבוד המזלגון בשלמות.	קומפ	1.00	1,038.16	1,038.16
07.57.003.0015	ניסור כביש/משטח אספלט, בטון, מרצפות, אבני שפה וכל סוג משטח אחר קיים להנחת צנרת ביוב והחזרת הכביש/משטח לקדמותו כולל אספלט, בטון, מרצפות, אבני שפהוכו'.	מ'	330.00	103.82	34,260.60
סה"כ לפרק 57					216,391.24
08	כביש 2 חתכים 226-240				
08.08	פרק 08				
08.08.001	תת פרק 08.1				
08.08.001.0096	צינור שרשורי דו שכבתי בקוטר 50 מ"מ כולל מופות יחודיות לצנרת זו כולל חוטי משיכה 8 מ"מ מניילון כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.021.	מ'	50.00	9.09	454.50
08.08.001.0102	צינור שרשורי דו שכבתי בקוטר 75 מ"מ כולל מופות יחודיות לצנרת זו כולל חוטי משיכה 8 מ"מ מניילון כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.021.	מ'	350.00	13.63	4,770.50

אומדן לביצוע - תשתיות 24 מגרשים חדשים ופיתוח

שלב ב בכבישים עין הנציב + תקשורת + השמל

מא"ז עמק המעיינות

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
08.08.001.0105	צינור שרשורי דו שכבתי בקוטר 110 מ"מ כולל מופות יחודיות לצנרת זו כולל חוטי משיכה 8 מ"מ מניילון כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.021.	מ'	50.00	29.53	1,476.50
08.08.001.0117	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'	20.00	40.89	817.80
08.08.001.0138	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.				
08.08.001.0174	תא בקרה לכבלים /צינורות טרומי כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.162 בקוטר פנימי 100 ס"מ ועומק 100 ס"מ מסגרת ומכסה מסוג B125 לפי ת"י 489.	קומפ	4.00	2,146.88	8,587.52
08.08.001.0249	עבודות חפירה ו/או חציבה ומילוי				
08.08.001.0252	מחיר חפירה ו/או חציבה כולל מילוי מהודק בשכבות בהתאם לפרטי מבנה הכביש/מדרכה/שצ"פ ופרק 51 במפרט הכללי, חול לריפוד הכבלים או הצינורות ולכיסויים, לרבות שכבות חול בין שכבות צינורות, סרטי סימון, הידוק, החזרת פני השטח לקדמותו וסילוק עודפי חפירה ו/או חציבה.				
08.08.001.0261	חפירה ו/או חציבה של תעלות לכבלים כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.252 ברוחב 60 ס"מ ועומק 100 ס"מ באמצעות כל כלי מכאני שיידרש לרבות חופר-תעלות או בעבודת ידיים, בכל סוגי הקרקע. {הסעיף עבור הטמנת תשתית אחת בתעלה }	מ'	300.00	48.84	14,652.00
08.08.001.0267	חפירה ו/או חציבה של תעלות לכבלים כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.252 ברוחב 100 ס"מ ועומק 100 ס"מ באמצעות כל כלי מכאני שיידרש לרבות חופר-תעלות או בעבודת ידיים, בכל סוגי הקרקע. {הסעיף עבור הטמנת תשתיות תאורה+חשמל+תקשורת בתעלה }	מ'	300.00	63.61	19,083.00
08.08.001.0348	פתיחת מדרכה/שביל קיימים עבור הנחת צנרת לרבות ניסור אספלט, שבירת בטון בעומק השכבות הקיימות ו/או פירוק ריצוף בשטח המדרכה/שביל, חפירה וחציבה לרבות עבודת ידיים לעומק עד 150 ס"מ ורוחב עד 60 ס"מ, ריפוד וכיסוי חול, מילוי החפירה בשכבות מצע, תיקון מדרכה/שביל החזרת המצב לקדמותו וסימון בר קיימא של קצות הצנרת.	מ'	20.00	113.59	2,271.80

**אומדן לביצוע - תשתיות 24 מגרשים חדשים ופיתוח
שלב ב בכבישים עין הנציב + תקשורת + השמל**
מוא"ז עמק המעיינות

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
08.08.001.0351	פתיחת כביש קיים לצורך הנחת צנרת לרבות ניסור אספלט ושבירת בטון קיים בעומק השכבות הקיימות ו/או פירוק ריצוף בשטח כבישים, חפירה וחציבה לרבות בעובדות ידיים לעומק עד 150 ס"מ וברוחב עד 60 ס"מ, ריפוד וכיסוי חול, מילוי החפירה בשכבות המצע, תיקון הכביש, החזרת המצב לקדמותו וסימון בר קיימא של קצות הצנרת.	מ'	20.00	124.95	2,499.00
08.08.001.0357	יסודות לעמודי תאורה				
08.08.001.0360	מחיר יסוד לעמוד תאורה כולל מדידה, סימון, חפירה וחציבת בור, בטון, זיון, מערכת בורגי עיגון (לרבות פסי פלדה אומים ודסקיות), שרולי מעבר, מילוי מרווחים, סילוק עודפי עפר, החזרת מצב לקדמותו, תכנון ביצוע ע"ח הקבלן כולל השכרת שרותי מהנדס ביסוס וקונסטרוקטור וכל עבודות וחומרי העזר הנדרשים על פי מסמכי החוזה.				
08.08.001.0369	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	726.98	10,177.72
08.08.002	תת פרק 08.2				
08.08.002.0021	מחיר עמוד תאורה כולל מילוי המרווח בין לוח הבסיס לפני היסוד, הכנות וחיזוקים לזרוע ולגוף התאורה, צביעה, שילוט, פיזור העמודים בשטח, הצבת העמוד, פילוס.				
08.08.002.0108	עמוד תאורה (ת"י 812) בחתך עגול מדורג (2 דירוגים) עשוי מפלדה טבול באבץ חם לרבות פלטת בסיס עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, פתח לדלת, דלת, מעברים דקורטיביים וצלחת תחתונה מיציקת אלומיניום וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו, עמוד התאורה צבוע אלקטרוסטטית בתנור.				
08.08.002.0123	עמוד תאורה בחתך עגול מדורג (2 דירוגים) עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.108 בקוטר 3"/6" וגובה 4 או 5 מטר.	קומפ	14.00	1,476.69	20,673.66
08.08.002.0354	זרוע יחידה באורך 100 ס"מ עשויה מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.348	קומפ	14.00	397.57	5,565.98
08.08.002.0363	זרוע כפולה באורך 100 ס"מ עשויה מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.348	קומפ	2.00	579.31	1,158.62
08.08.003	תת פרק 08.3				

אומדן לביצוע - תשתיות 24 מגרשים חדשים ופיתוח

שלב ב בכבישים עין הנציב + תקשורת + השמל

מוא"ז עמק המעיינות

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
08.08.003.0036	מגש מחומר פלסטי כבה מאליו, כולל מהדקים דגם BC2 ו- BC3 תוצרת SOGEXI או ש"ע מאושר, לכבלים בחתך עד 35 מ"מ, כולל פסים למבטיחים חצי אוטומט ולחיבורי הארקה, כולל מבטח חצי אוטומטי דו קוטבי 10KA, 2X10AC, כיסוי (מבטח נפרד עבור כל ג.ת) וכולל כבלים בין המגש לג.ת ולבית התקע, בורג הארקה וחיבורי הארקות.				
08.08.003.0042	מגש אביזרים לגוף תאורה אחד כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.036	קומפ	14.00	283.97	3,975.58
08.08.003.0045	מגש אביזרים לשני גופי תאורה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.036	קומפ	2.00	363.49	726.98
08.08.003.0057	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.				
08.08.003.0129	כבל מטיפוס N2XY בחתך 4X25 מ"מ כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057 כולל סופיות מפצלות מתכווצות ("כפפות").	מ'	350.00	81.80	28,630.00
08.08.003.0327	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.				
08.08.003.0336	מוליך הארקה מנחושת גלויה ושזורה בחתך 35 מ"מ כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.327	מ'	350.00	29.53	10,335.50
08.08.003.0387	אלקטרודת הארקה בקוטר 19 מ"מ ובאורך של 3 מ' תקועה אנכית בקרקע לרבות שוחת בטון טרומית בקוטר 40 ס"מ ובעומק 60 ס"מ כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.381	קומפ	2.00	907.59	1,815.18
08.08.004	תת פרק 08.4				
08.08.004.0012	חלה חובה על הקבלן להציג תעודת משלוח מיצרן/יבואן גופי התאורה המעידים על רכישת גופי תאורה אורגינלים כנדרש במכרז זה כולל תעודת בדיקה של מכון התקנים לגופים המסופקים ותעודת C.O.C - C.O.T.				
08.08.004.0018	מחיר גוף התאורה כולל אספקה, התקנה, אחריות, וכל האביזרים הדרושים להפעלה תקינה המותקנים בתוך הפנס.				

אומדן לביצוע - תשתיות 24 מגרשים חדשים ופיתוח
שלב ב בכבישים עין הנציב + תקשורת + השמל
 מוא"ז עמק המעיינות

סה"כ	מחיר	כמות	יח'	תאור	סעיף
32,600.82	2,328.63	14.00	יח'	גוף תאורת רחובות לד, 39W דוגמת URBINO CLASS II מתוצרת LUG המשווק ע"י אלתם ע"ין השופט, או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.004.0018.	08.08.004.0306
170,272.66				סה"כ לפרק 08	
				פרק 41	08.41
				תת פרק 41.1	08.41.001
5,724.00	2.12	2,700.00	מ"ר	ריסוס בחומר מאושר לקטילת עשבים. הדברה תעדה לפי הנדרש במפרט הכללי (הספר הכחול).	08.41.001.0010
				תת פרק 41.2	08.41.002
				צנרת השקיה	08.41.002.0005
				שרוולים	08.41.002.0184
				מחירי השרוולים כוללים חפירה, הטמנת השרוול, כיסוי בחול וסגירה	08.41.002.0185
1,419.50	28.39	50.00	מ'	שרוול פוליאתילן בקוטר 63 מ"מ בדרג 10	08.41.002.0192
3,577.70	51.11	70.00	מ'	שרוול P.V.C. בקוטר 4" או 110 מ"מ בדרג 12.5	08.41.002.0235
10,721.20				סה"כ לפרק 41	
				פרק 51	08.51
				תת פרק 51.2	08.51.002
8,262.00	3.06	2,700.00	מ"ר	הידוק שטחים (שתית) בבקרה מלאה לאחר חפירה/חישוף.	08.51.002.0010
12,407.50	7.09	1,750.00	מ"ר	חרישה ותיחוח פני מצעים קיימים לעומק עד 10 ס"מ יישור פילוס והידוק מבוקר. המחיר כולל פינוי עודפי חפירה ושימוש חוזר במילוי.	08.51.002.0190
				תת פרק 51.3	08.51.003
47,476.00	86.32	550.00	מ"ק	מצע סוג ב' מפוזר בשכבות בעובי שכבה עד 20 ס"מ לאחר ההידוק בהידוק מבוקר של 100% לפי מודיפייד אאשטו.	08.51.003.0010
68,145.50				סה"כ לפרק 51	
				פרק 52	08.52
				תת פרק 52.1	08.52.001

אומדן לביצוע - תשתיות 24 מגרשים חדשים ופיתוח

שלב ב בכבישים עין הנציב + תקשורת + חשמל

מא"ז עמק המעיינות

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
08.52.001.0010	תא"צ 25 בעובי 5 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG70-10.	מ"ר	1,750.00	35.21	61,617.50
08.52.002	תת פרק 52.2				
08.52.002.0010	ציפוי יסוד באימולסיה ביטומנית בשיעור של 0.8-1.2 ליטר/מ"ר	מ"ר	1,750.00	1.81	3,167.50
	סה"כ לפרק 52				64,785.00

סה"כ לאומדן לביצוע - תשתיות 24 מגרשים חדשים ופיתוח שלב ב בכבישים עין הנציב + תקשורת + חשמל

סה"כ לאומדן לביצוע - תשתיות 24 מגרשים חדשים ופיתוח שלב ב בכבישים עין הנציב + תקשורת + חשמל

00	מוקדמות	0.00
01	כביש 4 חתכים 423-429	285,810.25
02	כביש 2 חתכים 200-214	518,336.03
03	כביש 2 חתכים 214-226	65,581.50
05	מגרשים מרכז תשתיות וגמרים	1,879,636.12
07	כביש 4 חתכים 400-413	1,418,130.04
08	כביש 2 חתכים 226-240	313,924.36
	סה"כ עלות	4,481,418.30
	סה"כ הנחה/תוספת	
	סה"כ לאחר הנחה/תוספת	
	מע"מ	
	סה"כ כולל מע"מ	
	סה"כ במילים:	
	מדד מכרז / הצעה:	תאריך מדד: