

שלוחות שכונת התמר ב - עבודות שלב ב
אומדן לביצוע מדרכות והשלמת כבישים שלב ב - שכונת
התמר ב' שלוחות



סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
00	מוקדמות				
00.01	הערות כלליות				
	<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>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 לרבות אגרות הטמנה אם ישנן והסדרי תנועה. באחריות הקבלן למצוא מקום פינוי, כל זה במידה והמזמין לא יבקש לרכז את עודפי החפירה הנקיה בתחומו. פסולת ופירוקים חייב הקבלן לפנות אל מחוץ לאתר אל אתרי הפינוי וההטמנה המסודרים כולל כל הנדרש ללא תשלום נוסף וכחלק מסעיפי הפירוק והחפירה.</p>				
	<p>אופי הפרויקט בעיקרו :- השלמת פיתוח נוף ופיתוח כבישים לשלב סופי לפי התכנון. * העבודה בסביבת בתים ורחובות בהם אנשים גרים, יש תנועה קבועה של כלי רכב, הולכי רגל וקבלנים אשר בונים בתים. * לביצוע עבודה זו יידרש הקבלן לסובלנות ותיאום העבודה במקטעים על מנת לאפשר את התנועה יחד עם ביצוע העבודות.</p>				
00.02	מנהל עבודה בטיחות וגיהות				
	<p>הקבלן יעסיק מנהל עבודה מוסמך אשר ימצא כל העת באתר. מנה"ע יהיה בעל תעודת הסמכה בתוקף ויירשם במשרד העבודה כמנהל עבודה באתר.</p>				
	<p>הקבלן יחזיק בכל עת יומן עבודה באתר. היומן ימולא בכל יום ללא יוצא מן הכלל. הקבלן ידאג להחתיים את הפיקוח בכל פיקוח באתר.</p>				
	<p>בטיחות האתר באחריות הקבלן ומנהל העבודה, נדרש להקפיד בעבודה בכל עת עפ"י פקודת הבטיחות בעבודה לרבות שימוש בצידוד מגן כגון כובעי מגן, נעלי עבודה וכו', הדרכות עבודה בגובה ובעומק וכל הנדרש לשמירה על כללי הבטיחות הנדרשים</p>				

שלוחות שכונת התמר ב - עבודות שלב ב
אומדן לביצוע מדרכות והשלמת כבישים שלב ב - שכונת
התמר ב' שלוחות

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
00.03	שילוט				
	הקבלן יציב שלט מתאים באתר ובו כל פרטיו, פרטי הפרויקט ופרטי המתכננים.				
	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.				
	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.				
	יוצב שילוט "אין כניסה כאן עובדים" לפני הכניסה לציר העבודה מנקודה שמימנה ניתן יהיה לפנות לדרך חלופית.				
00.04	גידור				
	הקבלן יגדר את האתר- ויקבל את אישור הפיקוח.				
	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.				
	יבוצע סימון בסרטי אזהרה ופנסים מהבהבים אין להשאיר תעלות ובורות פתוחים בסיום יום העבודה				
	לאתר 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.				
00.06	שעות עבודה ומנוחה				
	העבודה באתר תחל בימות השבוע א'- ה' לא לפני השעה 07.00 ותסתיים לא יאוחר מהשעה 17.00. לא תותר עבודות יציקה/ריבוד בימי שישי וערבי חג.				
00.07	שימוש במים וחשמל לעבודה				
	באחריות הקבלן אל מול נציגי המקום/התאגיד הסדרת חיבור מים וחשמל כולל התשלום הנדרש עבור החיבור והשימוש בכל זמן העבודה.				

שלוחות שכונת התמר ב - עבודות שלב ב
אומדן לביצוע מדרכות והשלמת כבישים שלב ב - שכונת
התמר ב' שלוחות

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
00.09	תשתיות קיימות				
	כל פגיעה בתשתית קיימת הינה באחריות הקבלן וכל תיקון שיידרש יהיה ע"ח הקבלן. באחריות הקבלן לקבל היתר חפירה מכל הגורמים הלאומיים ו/או התאגידיים 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 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.				
	העבודה בסביבת תשתיות קיימות, כלל סעיפי החפירה כוללים חפירה זהירה וגיטוש על מנת להימנע מפגיעה בתשתיות קיימות וכוללים במחיר היחידה ללא תשלום נוסף.				
	לצורך קידוח לבורות חלחול, יידרש הקבלן לוודא את מיקום התשתיות הקיימות ובמקרה הצורך יחד עם הפיקוח ומנהל התשתיות יתאמו את מיקום הקידוח.				
01	כביש מס' 5				
01.02	עבודות בטון וקירות תומכים				
01.02.002	קירות תומכים וקירות גדר - בטון מזויין				
01.02.002.0015	קירות גדר מבטון מזויין ב-30, לפי פרט, ממפלס הקרקע סופי/מדרכה. ללא חיפוי אבן. כולל עבודות עפר, בטון רזה, יסוד, נקזים, תפרים, זיון הקיר, מילוי גרנולרי מעל היסוד וכל הנדרש לביצוע הקיר לפי התכניות והמפרט. ימדד לפי נפח בטון יצוק נטו. כולל תכנון קונסטרוקטבי של הקבלן	מ"ק	13.00	1,358.73	17,663.49
	סה"כ לקירות תומכים וקירות גדר - בטון מזויין				17,663.49
	סה"כ לעבודות בטון וקירות תומכים				17,663.49
01.40	פרק 40				
01.40.001	פרק 40.1				
	נוף-סעיפי ריצוף כוללים את שכבת החול בעובי עד 5 ס"מ. מחיר ריצוף באבן משתלבת בגוון צבעוני אינו כולל צבע לבן.				

שלוחות שכונת התמר ב - עבודות שלב ב
אומדן לביצוע מדרכות והשלמת כבישים שלב ב - שכונת
התמר ב' שלוחות

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.40.001.0050	משטח בטון ב-30 לשבילים ומדרכות יצוק באתר בעובי 10ס"מ, כולל רשת ברזל מרותכת קוטר 8 כל 20/20 ס"מ כולל גמר סרוק והחלקת פני הבטון בשולי השביל בפאזה ע"י מאלז' מעוגל לפי הפרטים לרבות מישקים. כולל פתחים במשטח לצורך ערוגות (לא כולל הפתחים עם אבני הגן שמתוחרים בנפרד)	מ"ר	1,400.00	152.00	212,800.00
01.40.001.0231	תוספת טיט לחול בתחתית ריצוף אבן משתלבת ביחס של 1 ל 3 - 3 חול	מ"ר	190.00	6.00	1,140.00
01.40.001.0270	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, גמר צבעוני שחור מסוג "יפו" או ש"ע.	מ"ר	190.00	150.60	28,614.00
01.40.001.0400	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ מסוג אבן סימון לעיוורים (עם בליטות או פסים) / סימון אזהרה או סימון מוביל / ריבועית עם בליטות או פסים 20/20/6 ס"מ לרבות יסוד.	מ"ר	50.00	176.28	8,814.00
	אבני שפה, גן ותיחום				
	סעיפי אבני שפה וגן כוללים יסוד ומשענת בטון (חגורה סמויה), תקף גם לאבנים קשתיות.				
	אבני שפה המתאימות למדרכה בגובה 10 או 15 ס"מ מעל המסעה על פי ה"הנחיות לתכנון רחובות בערים".				
01.40.001.0470	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'	425.00	102.00	43,350.00
01.40.001.0550	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'	8.00	122.00	976.00
01.40.001.0560	אבן עליה לרכב במידות במידות 50/40/18 עם ספייסרים וקיטום קטן בפאות דגם חריש של אקרשטיין או ש"ע	מ'	38.00	170.00	6,460.00
01.40.001.0801	תיחום גומה לעץ ב 6 יחידות של אבן גן דגם רמות גוון שחור במידות 12.5/18.75/50 כולל יסוד בטון. מידה פנימית נטו 100/87.5 ס"מ	קומפ	4.00	373.00	1,492.00
	סה"כ לפרק 40.1				303,646.00
	סה"כ לפרק 40				303,646.00
01.41	עבודות גיבון				
01.41.002	השקיה				

שלוחות שכונת התמר ב - עבודות שלב ב
אומדן לביצוע מדרכות והשלמת כבישים שלב ב - שכונת
התמר ב' שלוחות

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	צנרת השקיה מחירי הצנרת כוללים גם חפירה וכיסוי מחירי הצנרת כוללים את כל החיבורים והאביזרים הנדרשים לביצוע העבודה, מחברים, מחברי T וכו', כל חיבורי הצנרת התת קרקעית ועל קרקעית יהיו במצמד ולא באביזרי שן.				
	מחירי השרוולים כוללים חפירה, הטמנת השרוול, כיסוי בחול וסגירה.				
01.41.002.0190	שרוול פוליאטילן בקוטר 50 מ"מ בדרג 10.	מ'	15.00	20.69	310.35
	סה"כ להשקיה				310.35
	סה"כ לעבודות גיבון				310.35
01.44	גדרות ומעקות מפרופילי פלדה				
01.44.001	גדרות ומעקות מפרופילי פלדה				
01.44.001.0011	חצרות אשפה- מעקה ממתכת אטומה בעובי 2 מ"מ כולל חיתוך דוגמא בלייזר, דגם מתחמית 282 של חברת קיסריה עיצוב בנוף או ש"ע. בגובה 1.2 מטר נטו מעקה (לא כולל הגבהה מראש קיר לפי פרט) כולל התאמות גודל יחידה לאורך הקירות הכל לפי התכניות והפרטים	מ'	34.00	800.00	27,200.00
	סה"כ לגדרות ומעקות מפרופילי פלדה				27,200.00
	סה"כ לגדרות ומעקות מפרופילי פלדה				27,200.00
01.51	פרק 51				
01.51.001	פרק 51.1				
	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.				
01.51.001.0100	ריסוס שטחים בחומר קוטל עשבים, הדברה תיעשה לפי הנדרש במפרט הכללי-ספר כחול סעיפים 41.02.04.00 עד 41.02.04.04, וחיתוי קרקע לפי הנדרש במפרט הכללי-ספר כחולסעיף 41.02.05	מ"ר	1,640.00	2.30	3,772.00

שלוחות שכונת התמר ב - עבודות שלב ב
אומדן לביצוע מדרכות והשלמת כבישים שלב ב - שכונת
התמר ב' שלוחות

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.51.001.0110	פירוק אספלט בכבישים ומדרכות בכל עובי שיידרש לרבות ניסור פינוי וסילוק .	מ"ר	20.00	9.71	194.20
01.51.001.0220	התאמת גובה עד 30 ס"מ (הגבהה/הנמכה) של מכסה תא ביקורת בכל קוטר שהוא.	יח'	19.00	554.02	10,526.38
01.51.001.0440	פירוק גדר רשת מכל סוג שהוא לרבות פינוי וסילוק.	מ'	200.00	33.01	6,602.00
	סה"כ לפרק 51.1				21,094.58
01.51.002	פרק 51.2				
01.51.002.0002	חישוף לעומק של עד 20 ס"מ, כולל ניקוי פסולת, פינוי בולדרים והורדת צמחיה לרבות פינוי וסילוק.	מ"ר	1,640.00	4.18	6,855.20
01.51.002.0005	חפירה העמסה ופינוי פסולת מסוגים שונים לאתר שפיכה מאושר.	מ"ק	100.00	23.98	2,398.00
01.51.002.0190	חרישה ותיחוח פני מצעים קיימים לעומק עד 10 ס"מ יישור פילוס והידוק מבוקר. המחיר כולל פינוי עודפי חפירה ושימוש חוזר במילוי.	מ"ר	1,640.00	7.44	12,201.60
	סה"כ לפרק 51.2				21,454.80
01.51.003	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	20.00	143.26	2,865.20
01.51.003.0030	מצע סוג א' במדרכות בעובי שכבה עד 15 ס"מ, לאחר ההידוק מבוקר של 100% לפי מודיפייד אאשטו.	מ"ק	580.00	143.26	83,090.80
	סה"כ לפרק 51.3				85,956.00
01.51.006	פרק 51.6				
	מחירי כל תאי הבקרה/שוחות כוללים כיתוב והטבעה ע"ג מכסים ע"פ ובתיאום עם המועצה/ העירייה/ הרשות/ תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד ושם המערכת.				
01.51.006.0010	קידוחי ניקוז בקוטר 100 ס"מ עם מערכת חלחול כדוגמת "פלג" או ש"ע עשויה צינור גלי מחורץ בקוטר חיצוני 90.5 ס"מ ופנימי 80 ס"מ עטוף שק בד גאוטכסטיל בצפיפות 200 גרם/מ"ר, לרבות מוטות אבטחה בחלק העליון של הצינור, תקרת בטון, טבעת ומכסה/רשת ממין B125 (12.5 טון), בעומק עד 6 מ', מילוי באגרגט בגודל גרגרים עד 6 מ"מ ב-70% מנפח החלל בין קוטר הקידוח לצינור	קומפ	1.00	9,870.00	9,870.00

שלוחות שכונת התמר ב - עבודות שלב ב
אומדן לביצוע מדרכות והשלמת כבישים שלב ב - שכונת
התמר ב' שלוחות

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.51.006.0020	תוספת לקידוחי ניקוז בקוטר 100 ס"מ וצינור גלי מחורץ בקוטר חיצוני 90.5 ס"מ ופנימי 80 ס"מ עטוף שק בד גאוטכסטיל בצפיפות 200 גרם/מ"ר, עבור כל מ' נוסף מעל 6 מ' ועד 20 מ'	מ'	4.00	1,000.00	4,000.00
01.51.006.0030	שברי אבן - "בקלש" למילוי בחלל הצינור הפנימי עד גובה תחתית השוחה, המחיר כולל אספקה ומילוי.	מ"ק	80.00	180.00	14,400.00
01.51.006.0040	צינור ניקוז פוליאיטילן מסוג H.D.P.E "מריקרא SN8" פרופיל PR של "פלסים" בקוטר 400 מ"מ כולל 2 אטמים בחיבור שקע תקע בהתאם לתקן ישראלי 13476 חלק 3 או ש"ע בעומק עד 2.0 מטר	מ'	50.00	306.16	15,308.00
01.51.006.0050	שוחה מלבנית במידות פנים 120/140 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ, 40 טון ממין D400, בעומק עד 1.25 מ'.	יח'	1.00	6,535.82	6,535.82
01.51.006.0060	קולטן ראשי עמוק צמוד לאבן שפה במידות פנים 48/78 ס"מ בגובה 140 ס"מ עם חור לצינור 40 מ"מ כדוגמת MD-1 של וולפמן או ש"ע כולל מסגרת ורשת תיקנית מברזל כבדה או חומרים מרוכבים בכפוף לדרישות ת"י 489.	יח'	2.00	2,341.74	4,683.48
01.51.006.0070	קולטן צדדי צמוד לאבן שפה במידות פנים 48/78 בגובה 65 ס"מ כדוגמת MD-2 של וולפמן או ש"ע כולל מסגרת ורשת תיקנית C250 מברזל כבדה או חומרים מרוכבים בכפוף לדרישות ת"י 489.	יח'	2.00	2,022.03	4,044.06
01.51.006.0080	מכסה סבכת רשת, דגם "תל-אביב" מלבני 40X90 ס"מ מברזל יציקה (25 טון).	יח'	1.00	777.29	777.29
	סה"כ לפרק 51.6				59,618.65
01.51.009	פרק 51.9				
	על התקני התנועה ואביזרי הבטיחות להיות מאושרים ובתוקף כנדרש ע"י הועדה הבין משרדית לבחינת התקני תנועה ובטיחות .				
01.51.009.0030	אספקה והתקנה של עמוד מגולוון לתמרורי דרך מסוג עירוני.	יח'	2.00	198.02	396.04
01.51.009.0040	אספקה והתקנה של תמרורים מסוג עירוני ללא עמוד.	יח'	2.00	154.02	308.04
01.51.009.0050	צביעת קווי הפרדה או הדרכה ברוחב 10 עד 15 ס"מ, בצבע לבן/צהוב/כתום. (מדידה לפי צביעה נטו).	מ'	380.00	2.96	1,124.80
01.51.009.0070	צביעת מעברי חציה, קו עצירה או אחרים, ברוחב 30 ס"מ ומעלה בצבע לבן/צהוב/כתום מלא (מדידה לפי צביעה נטו).	מ"ר	25.00	25.01	625.25

שלוחות שכונת התמר ב - עבודות שלב ב
אומדן לביצוע מדרכות והשלמת כבישים שלב ב - שכונת
התמר ב' שלוחות

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.51.009.0110	צביעת אבני שפה.	מ'	340.00	5.00	1,700.00
	סה"כ לפרק 51.9				4,154.13
	סה"כ לפרק 51				192,278.16
01.52	פרק 52				
01.52.001	פרק 52.1				
	מחירי האספלטים כוללים הובלה, פיזור והידוק				
01.52.001.0090	תא"צ 25 בעובי 5 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG68-10.	מ"ר	250.00	35.24	8,810.00
01.52.001.0200	תא"צ 19 בעובי 5 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG70-10.	מ"ר	1,700.00	40.13	68,221.00
	סה"כ לפרק 52.1				77,031.00
01.52.002	פרק 52.2				
01.52.002.0005	חיספוס/קרצוף עדין של אספלט בעובי עד 1 ס"מ לרבות טאטוא, פינוי וסילוק.	מ"ר	1,700.00	6.31	10,727.00
01.52.002.0025	ציפוי מאחה באימולסיה ביטומנית בשיעור של 0.5 ליטר/מ"ר	מ"ר	1,700.00	1.71	2,907.00
01.52.002.0040	מישק התחברות אספלט קיים לאספלט חדש כולל ניסור.	מ'	20.00	27.76	555.20
01.52.002.0070	מישק התחברות אספלט קיים ואבן שפה חדשה כולל ניסור, ניקוי, השלמת מצע וריסוס ביטומן. עד רוחב 0.5 מטר.	מ'	500.00	27.76	13,880.00
	סה"כ לפרק 52.2				28,069.20
	סה"כ לפרק 52				105,100.20
	סה"כ לכביש מס' 5				646,198.20
02	כביש מס' 6				
02.02	עבודות בטון וקירות תומכים				
02.02.002	קירות תומכים וקירות גדר - בטון מזוין				

שלוחות שכונת התמר ב - עבודות שלב ב
אומדן לביצוע מדרכות והשלמת כבישים שלב ב - שכונת
התמר ב' שלוחות

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
02.02.002.0015	קירות גדר מבטון מזויין ב-30, לפי פרט, ממפלס הקרקע סופי/מדרכה. ללא חיפוי אבן. כולל עבודות עפר, בטון רזה, יסוד, נקזים, תפרים, זיון הקיר, מילוי גרנולרי מעל היסוד וכל הנדרש לביצוע הקיר לפי התכניות והמפרט. ימדד לפי נפח בטון יצוק נטו. כולל תכנון קונסטרוקטבי של הקבלן	מ"ק	13.00	1,358.73	17,663.49
	סה"כ לקירות תומכים וקירות גדר - בטון מזויין				17,663.49
	סה"כ לעבודות בטון וקירות תומכים				17,663.49
02.40	פרק 40				
02.40.001	פרק 40.1				
	נוף-סעיפי ריצוף כוללים את שכבת החול בעובי עד 5 ס"מ. מחיר ריצוף באבן משתלבת בגוון צבעוני אינו כולל צבע לבן.				
02.40.001.0050	משטח בטון ב-30 לשבילים ומדרכות יצוק באתר בעובי 10 ס"מ, כולל רשת ברזל מרותכת קוטר 8 כל 20/20 ס"מ כולל גמר סרוק והחלקת פני הבטון בשולי השביל בפאזה ע"י מאלז' מעוגל לפי הפרטים לרבות מישיקים. כולל פתחים במשטח לצורך ערוגות (לא כולל הפתחים עם אבני הגן שמתומחרים בנפרד)	מ"ר	1,400.00	152.00	212,800.00
02.40.001.0231	תוספת טיט לחול בתחתית ריצוף אבן משתלבת ביחס של 1 ל 3 - 3 חול	מ"ר	160.00	6.00	960.00
02.40.001.0270	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, גמר צבעוני שחור מסוג "יפו" או ש"ע.	מ"ר	160.00	150.60	24,096.00
	אבני שפה, גן ותיחום				
	סעיפי אבני שפה וגן כוללים יסוד ומשענת בטון (חגורה סמויה), תקף גם לאבנים קשתיות.				
	אבני שפה המתאימות למדרכה בגובה 10 או 15 ס"מ מעל המסעה על פי ה"הנחיות לתכנון רחובות בערים".				
02.40.001.0470	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'	460.00	102.00	46,920.00
02.40.001.0550	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'	7.00	122.00	854.00
02.40.001.0560	אבן עליה לרכב במידות במידות 50/40/18 עם ספייסרים וקיטום קטן בפאות דגם חריש של אקרשטיין או ש"ע	מ'	105.00	170.00	17,850.00

שלוחות שכונת התמר ב - עבודות שלב ב
אומדן לביצוע מדרכות והשלמת כבישים שלב ב - שכונת
התמר ב' שלוחות



סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
02.40.001.0801	תיחום גומה לעץ ב 6 יחידות של אבן גן דגם רמות גוון שחור במידות 12.5/18.75/50 כולל יסוד בטון. מידה פנימית נטו 100/87.5 ס"מ	קומפ	47.00	373.00	17,531.00
	סה"כ לפרק 40.1				321,011.00
	סה"כ לפרק 40				321,011.00
02.41	עבודות גיבון				
02.41.002	השקיה				
	צנרת השקיה מחירי הצנרת כוללים גם חפירה וכיסוי מחירי הצנרת כוללים את כל החיבורים והאביזרים הנדרשים לביצוע העבודה, מחברים, מחברי T וכו', כל חיבורי הצנרת התת קרקעית ועל קרקעית יהיו במצמד ולא באביזרי שן.				
	מחירי השרוולים כוללים חפירה, הטמנת השרוול, כיסוי בחול וסגירה.				
02.41.002.0190	שרוול פוליאטילן בקוטר 50 מ"מ בדרג 10.	מ'	440.00	20.69	9,103.60
02.41.002.0200	שרוול פוליאטילן בקוטר 75 מ"מ בדרג 10.	מ'	5.00	42.67	213.35
02.41.002.0220	שרוול פוליאטילן בקוטר 110 מ"מ בדרג 10.	מ'	110.00	73.70	8,107.00
02.41.002.0235	שרוול P.V.C. בקוטר 4" או 110 מ"מ בדרג 12.5.	מ'	65.00	58.19	3,782.35
02.41.002.0530	שוחת אביזרים מבטון בקוטר 80 ס"מ כולל מכסה עם כיתוב השקיה.	קומפ	3.00	2,081.89	6,245.67
	סה"כ להשקיה				27,451.97
	סה"כ לעבודות גיבון				27,451.97
02.44	גדרות ומעקות מפרופילי פלדה				
02.44.001	גדרות ומעקות מפרופילי פלדה				
02.44.001.0011	חצרות אשפה- מעקה ממתכת אטומה בעובי 2 מ"מ כולל חיתוך דוגמא בלייזר, דגם מתחמית 282 של חברת קיסריה עיצוב בנוף או ש"ע. בגובה 1.2 מטר נטו מעקה (לא כולל הגבהה מראש קיר לפי פרט) כולל התאמות גודל יחידה לאורך הקירות הכל לפי התכניות והפרטים	מ'	34.00	800.00	27,200.00
	סה"כ לגדרות ומעקות מפרופילי פלדה				27,200.00
	סה"כ לגדרות ומעקות מפרופילי פלדה				27,200.00

שלוחות שכונת התמר ב - עבודות שלב ב
אומדן לביצוע מדרכות והשלמת כבישים שלב ב - שכונת
התמר ב' שלוחות

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
02.51	פרק 51				
02.51.001	פרק 51.1				
	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.				
02.51.001.0100	ריסוס שטחים בחומר קוטל עשבים, הדברה תיעשה לפי הנדרש במפרט הכללי-ספר כחול סעיפים 41.02.04.00 עד 41.02.04.04, וחיתוי קרקע לפי הנדרש במפרט הכללי-ספר כחולסעיף 41.02.05	מ"ר	1,560.00	2.30	3,588.00
02.51.001.0110	פירוק אספלט בכבישים ומדרכות בכל עובי שיידרש לרבות ניסור פינוי וסילוק .	מ"ר	20.00	9.71	194.20
02.51.001.0220	התאמת גובה עד 30 ס"מ (הגבהה/הנמכה) של מכסה תא ביקורת בכל קוטר שהוא.	יח'	16.00	554.02	8,864.32
	סה"כ לפרק 51.1				12,646.52
02.51.002	פרק 51.2				
02.51.002.0002	חישוב לעומק של עד 20 ס"מ, כולל ניקוי פסולת, פינוי בולדרים והורדת צמחיה לרבות פינוי וסילוק.	מ"ר	1,560.00	4.18	6,520.80
02.51.002.0005	חפירה העמסה ופינוי פסולת מסוגים שונים לאתר שפיכה מאושר.	מ"ק	100.00	23.98	2,398.00
02.51.002.0190	חרישה ותיחוח פני מצעים קיימים לעומק עד 10 ס"מ יישור פילוס והידוק מבוקר. המחיר כולל פינוי עודפי חפירה ושימוש חוזר במילוי.	מ"ר	1,560.00	7.44	11,606.40
	סה"כ לפרק 51.2				20,525.20
02.51.003	פרק 51.3				
02.51.003.0010	מצע סוג א' מפוזר בשכבות בעובי שכבה עד 20 ס"מ, לאחר ההידוק בהידוק מבוקר של 100% לפי מודיפייד אאשטו.	מ"ק	20.00	143.26	2,865.20

שלוחות שכונת התמר ב - עבודות שלב ב
אומדן לביצוע מדרכות והשלמת כבישים שלב ב - שכונת
התמר ב' שלוחות

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
02.51.003.0030	מצע סוג א' במדרכות בעובי שכבה עד 15 ס"מ, לאחר ההידוק מבוקר של 100% לפי מודיפייד אאשטו.	מ"ק	830.00	143.26	118,905.80
	סה"כ לפרק 51.3				121,771.00
02.51.006	פרק 51.6				
	מחירי כל תאי הבקרה/שוחות כוללים כיתוב והטבעה ע"ג מכסים ע"פ ובתיאום עם המועצה/ העירייה/ הרשות/ תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד ושם המערכת.				
02.51.006.0010	קידוחי ניקוז בקוטר 100 ס"מ עם מערכת חלחול כדוגמת "פלג" או ש"ע עשויה צינור גלי מחורץ בקוטר חיצוני 90.5 ס"מ ופנימי 80 ס"מ עטוף שק בד גאוטכסטיל בצפיפות 200 גרם/מ"ר, לרבות מוטות אבטחה בחלק העליון של הצינור, תקרת בטון, טבעת ומכסה/רשת ממין B125 (12.5 טון), בעומק עד 6 מ', מילוי באגרנט בגודל גרגרים עד 6 מ"מ ב-70% מנפח החלל בין קוטר הקידוח לצינור	קומפ	1.00	9,870.00	9,870.00
02.51.006.0020	תוספת לקידוחי ניקוז בקוטר 100 ס"מ וצינור גלי מחורץ בקוטר חיצוני 90.5 ס"מ ופנימי 80 ס"מ עטוף שק בד גאוטכסטיל בצפיפות 200 גרם/מ"ר, עבור כל מ' נוסף מעל 6 מ' ועד 20 מ'	מ'	4.00	1,000.00	4,000.00
02.51.006.0030	שברי אבן - "בקלש" למילוי בחלל הצינור הפנימי עד גובה תחתית השוחה, המחיר כולל אספקה ומילוי.	מ"ק	80.00	180.00	14,400.00
02.51.006.0040	צינור ניקוז פוליאטילן מסוג H.D.P.E "מריקרא SN8" פרופיל PR של "פלסים" בקוטר 400 מ"מ כולל 2 אטמים בחיבור שקע תקע בהתאם לתקן ישראלי 13476 חלק 3 או ש"ע בעומק עד 2.0 מטר	מ'	50.00	306.16	15,308.00
02.51.006.0050	שוחה מלבנית במידות פנים 120/140 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ, 40 טון ממין D400, בעומק עד 1.25 מ'.	יח'	1.00	6,535.82	6,535.82
02.51.006.0060	קולטן ראשי עמוק צמוד לאבן שפה במידות פנים 48/78 ס"מ בגובה 140 ס"מ עם חור לצינור 40 מ"מ כדוגמת MD-1 של וולפמן או ש"ע כולל מסגרת ורשת תיקנית מברזל כבדה או חומרים מרוכבים בכפוף לדרישות ת"י 489.	יח'	1.00	2,341.74	2,341.74
02.51.006.0070	קולטן צדדי צמוד לאבן שפה במידות פנים 48/78 בגובה 65 ס"מ כדוגמת MD-2 של וולפמן או ש"ע כולל מסגרת ורשת תיקנית C250 מברזל כבדה או חומרים מרוכבים בכפוף לדרישות ת"י 489.	יח'	1.00	2,022.03	2,022.03
02.51.006.0080	מכסה סבכת רשת, דגם "תל-אביב" מלבני 40X90 ס"מ מברזל יציקה (25 טון).	יח'	1.00	777.29	777.29

שלוחות שכונת התמר ב - עבודות שלב ב
אומדן לביצוע מדרכות והשלמת כבישים שלב ב - שכונת
התמר ב' שלוחות

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	סה"כ לפרק 51.6				55,254.88
02.51.009	פרק 51.9				
	על התקני התנועה ואביזרי הבטיחות להיות מאושרים ובתוקף כנדרש ע"י הועדה הבין משרדית לבחינת התקני תנועה ובטיחות .				
02.51.009.0030	אספקה והתקנה של עמוד מגולוון לתמרורי דרך מסוג עירוני.	יח'	4.00	198.02	792.08
02.51.009.0040	אספקה והתקנה של תמרורים מסוג עירוני ללא עמוד.	יח'	4.00	154.02	616.08
02.51.009.0050	צביעת קווי הפרדה או הדרכה ברוחב 10 עד 15 ס"מ, בצבע לבן/צהוב/כתום. (מדידה לפי צביעה נטו).	מ'	450.00	2.96	1,332.00
02.51.009.0070	צביעת מעברי חציה, קו עצירה או אחרים, ברוחב 30 ס"מ ומעלה בצבע לבן/צהוב/כתום מלא (מדידה לפי צביעה נטו).	מ"ר	12.00	25.01	300.12
02.51.009.0110	צביעת אבני שפה.	מ'	400.00	5.00	2,000.00
	סה"כ לפרק 51.9				5,040.28
	סה"כ לפרק 51				215,237.88
02.52	פרק 52				
02.52.001	פרק 52.1				
	מחירי האספלטים כוללים הובלה, פיזור והידוק				
02.52.001.0090	תא"צ 25 בעובי 5 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG68-10.	מ"ר	500.00	35.24	17,620.00
02.52.001.0200	תא"צ 19 בעובי 5 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG70-10.	מ"ר	1,630.00	40.13	65,411.90
	סה"כ לפרק 52.1				83,031.90
02.52.002	פרק 52.2				
02.52.002.0005	חיספוס/קרצוף עדין של אספלט בעובי עד 1 ס"מ לרבות טאטוא, פינוי וסילוק.	מ"ר	1,115.00	6.31	7,035.65
02.52.002.0025	ציפוי מאחה באימולסיה ביטומנית בשיעור של 0.5 ליטר/מ"ר	מ"ר	1,630.00	1.71	2,787.30
02.52.002.0040	מישק התחברות אספלט קיים לאספלט חדש כולל ניסור.	מ'	20.00	27.76	555.20

שלוחות שכונת התמר ב - עבודות שלב ב
אומדן לביצוע מדרכות והשלמת כבישים שלב ב - שכונת
התמר ב' שלוחות

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
02.52.002.0070	מישק התחברות אספלט קיים ואבן שפה חדשה כולל ניסור, ניקוי, השלמת מצע וריסוס ביטומן. עד רוחב 0.5 מטר .	מ'	500.00	27.76	13,880.00
	סה"כ לפרק 52.2				24,258.15
	סה"כ לפרק 52				107,290.05
	סה"כ לכביש מס' 6				715,854.39
03	כביש מס' 10				
03.40	פרק 40				
03.40.001	פרק 40.1				
	נוף-סעיפי ריצוף כוללים את שכבת החול בעובי עד 5 ס"מ. מחיר ריצוף באבן משתלבת בגוון צבעוני אינו כולל צבע לבן.				
03.40.001.0050	משטח בטון ב-30 לשבילים ומדרכות יצוק באתר בעובי 10 ס"מ, כולל רשת ברזל מרותכת קוטר 8 כל 20/20 ס"מ כולל גמר סרוק והחלקת פני הבטון בשולי השביל בפאזה ע"י מאלז' מעוגל לפי הפרטים לרבות מישקים. כולל פתחים במשטח לצורך ערוגות (לא כולל הפתחים עם אבני הגן שמתמחרים בנפרד)	מ"ר	1,380.00	152.00	209,760.00
03.40.001.0231	תוספת טיט לחול בתחתית ריצוף אבן משתלבת ביחס של 1 ל 3 - 3 חול	מ"ר	130.00	6.00	780.00
03.40.001.0270	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, גמר צבעוני שחור מסוג "יפו" או ש"ע.	מ"ר	130.00	150.60	19,578.00
	אבני שפה, גן ותיחום				
	סעיפי אבני שפה וגן כוללים יסוד ומשענת בטון (חגורה סמויה), תקף גם לאבנים קשתיות.				
	אבני שפה המתאימות למדרכה בגובה 10 או 15 ס"מ מעל המסעה על פי ה"הנחיות לתכנון רחובות בערים".				
03.40.001.0470	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'	435.00	102.00	44,370.00
03.40.001.0550	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'	15.00	122.00	1,830.00

שלוחות שכונת התמר ב - עבודות שלב ב
אומדן לביצוע מדרכות והשלמת כבישים שלב ב - שכונת
התמר ב' שלוחות

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
03.40.001.0560	אבן עליה לרכב במידות במידות 50/40/18 עם ספייסרים וקיטום קטן בפאות דגם חריש של אקרשטיין או ש"ע	מ'	125.00	170.00	21,250.00
03.40.001.0801	תיחום גומה לעץ ב 6 יחידות של אבן גן דגם רמות גוון שחור במידות 12.5/18.75/50 כולל יסוד בטון. מידה פנימית נטו 100/87.5 ס"מ	קומפ	26.00	373.00	9,698.00
	סה"כ לפרק 40.1				307,266.00
	סה"כ לפרק 40				307,266.00
03.41	עבודות גיבון				
03.41.002	השקיה				
	צנרת השקיה מחירי הצנרת כוללים גם חפירה וכיסוי מחירי הצנרת כוללים את כל החיבורים והאביזרים הנדרשים לביצוע העבודה, מחברים, מחברי T וכו', כל חיבורי הצנרת התת קרקעית ועל קרקעית יהיו במצמד ולא באביזרי שן.				
	מחירי השרוולים כוללים חפירה, הטמנת השרוול, כיסוי בחול וסגירה.				
03.41.002.0190	שרוול פוליאטילן בקוטר 50 מ"מ בדרג 10.	מ'	240.00	20.69	4,965.60
03.41.002.0235	שרוול P.V.C. בקוטר 4" או 110 מ"מ בדרג 12.5.	מ'	40.00	58.19	2,327.60
03.41.002.0530	שוחת אביזרים מבטון בקוטר 80 ס"מ כולל מכסה עם כיתוב השקיה.	קומפ	4.00	2,081.89	8,327.56
	סה"כ להשקיה				15,620.76
	סה"כ לעבודות גיבון				15,620.76
03.51	פרק 51				
03.51.001	פרק 51.1				
	מחירי ע"ע (לרבות חישוב ופירוקים) כוללים הובלה והעברה לשטחי מילוי ו/או לאתר שפיקה מאושר בכל מרחק שיידרש מגבולות ביצוע של הפרויקט ופיזור בשכבות ובאישורהמפקח לרבות אגרות הטמנה אם ישנן.				
	מחירי אספקת החומרים לרבות עבודות אספלט מצעים ומילוי מובא מסוגים שונים כוללים הובלה ממרחק כלשהו שיידרש.				

שלוחות שכונת התמר ב - עבודות שלב ב
אומדן לביצוע מדרכות והשלמת כבישים שלב ב - שכונת
התמר ב' שלוחות

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	מחירי כל הסעיפים כוללים פינוי וסילוק למרחק כלשהו שיידרש.				
03.51.001.0100	ריסוס שטחים בחומר קוטל עשבים, הדברה תיעשה לפי הנדרש במפרט הכללי-ספר כחול סעיפים 41.02.04.00 עד 41.02.04.04, וחיטוי קרקע לפי הנדרש במפרט הכללי-ספר כחולסעיף 41.02.05	מ"ר	1,510.00	2.30	3,473.00
03.51.001.0110	פירוק אספלט בכבישים ומדרכות בכל עובי שיידרש לרבות ניסור פינוי וסילוק .	מ"ר	20.00	9.71	194.20
03.51.001.0220	התאמת גובה עד 30 ס"מ (הגבהה/הנמכה) של מכסה תא ביקורת בכל קוטר שהוא.	יח'	11.00	554.02	6,094.22
	סה"כ לפרק 51.1				9,761.42
03.51.002	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	1,510.00	4.18	6,311.80
03.51.002.0005	חפירה העמסה ופינוי פסולת מסוגים שונים לאתר שפיכה מאושר.	מ"ק	100.00	23.98	2,398.00
03.51.002.0190	חרישה ותיחוח פני מצעים קיימים לעומק עד 10 ס"מ יישור פילוס והידוק מבוקר. המחיר כולל פינוי עודפי חפירה ושימוש חוזר במילוי.	מ"ר	1,510.00	7.44	11,234.40
	סה"כ לפרק 51.2				19,944.20
03.51.003	פרק 51.3				
03.51.003.0010	מצע סוג א' מפוזר בשכבות בעובי שכבה עד 20 ס"מ, לאחר ההידוק בהידוק מבוקר של 100% לפי מודיפייד אאשטו.	מ"ק	20.00	143.26	2,865.20
03.51.003.0030	מצע סוג א' במדרכות בעובי שכבה עד 15 ס"מ, לאחר ההידוק מבוקר של 100% לפי מודיפייד אאשטו.	מ"ק	665.00	143.26	95,267.90
	סה"כ לפרק 51.3				98,133.10
03.51.009	פרק 51.9				
	על התקני התנועה ואביזרי הבטיחות להיות מאושרים ובתוקף כנדרש ע"י הועדה הבין משרדית לבחינת התקני תנועה ובטיחות .				
03.51.009.0030	אספקה והתקנה של עמוד מגולוון לתמרורי דרך מסוג עירוני.	יח'	7.00	198.02	1,386.14

שלוחות שכונת התמר ב - עבודות שלב ב
אומדן לביצוע מדרכות והשלמת כבישים שלב ב - שכונת
התמר ב' שלוחות

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
03.51.009.0040	אספקה והתקנה של תמרורים מסוג עירוני ללא עמוד.	יח'	7.00	154.02	1,078.14
03.51.009.0050	צביעת קווי הפרדה או הדרכה ברוחב 10 עד 15 ס"מ, בצבע לבן/צהוב/כתום. (מדידה לפי צביעה נטו).	מ'	220.00	2.96	651.20
03.51.009.0070	צביעת מעברי חציה, קו עצירה או אחרים, ברוחב 30 ס"מ ומעלה בצבע לבן/צהוב/כתום מלא (מדידה לפי צביעה נטו).	מ"ר	17.00	25.01	425.17
03.51.009.0080	צביעת חץ בודד.	יח'	3.00	32.96	98.88
03.51.009.0090	צביעת חץ כפול.	יח'	1.00	41.04	41.04
03.51.009.0110	צביעת אבני שפה.	מ'	370.00	5.00	1,850.00
03.51.009.0136	סימון חנייה לבעלי מוגבלות בסמל 437 (צביעת משטח וסימון 437).	יח'	1.00	52.29	52.29
	סה"כ לפרק 51.9				5,582.86
	סה"כ לפרק 51				133,421.58
03.52	פרק 52				
03.52.001	פרק 52.1				
	מחירי האספלטים כוללים הובלה, פיזור והידוק				
03.52.001.0090	תא"צ 25 בעובי 5 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG68-10.	מ"ר	500.00	35.24	17,620.00
03.52.001.0200	תא"צ 19 בעובי 5 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG70-10.	מ"ר	1,440.00	40.13	57,787.20
	סה"כ לפרק 52.1				75,407.20
03.52.002	פרק 52.2				
03.52.002.0005	חיספוס/קרצוף עדין של אספלט בעובי עד 1 ס"מ לרבות טאטוא, פינוי וסילוק.	מ"ר	1,050.00	6.31	6,625.50
03.52.002.0025	ציפוי מאחה באימולסיה ביטומנית בשיעור של 0.5 ליטר/מ"ר	מ"ר	1,440.00	1.71	2,462.40
03.52.002.0040	מישק התחברות אספלט קיים לאספלט חדש כולל ניסור.	מ'	20.00	27.76	555.20
03.52.002.0070	מישק התחברות אספלט קיים ואבן שפה חדשה כולל ניסור, ניקוי, השלמת מצע וריסוס ביטומן. עד רוחב 0.5 מטר.	מ'	500.00	27.76	13,880.00
	סה"כ לפרק 52.2				23,523.10

שלוחות שכונת התמר ב - עבודות שלב ב
אומדן לביצוע מדרכות והשלמת כבישים שלב ב - שכונת
התמר ב' שלוחות

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	סה"כ לפרק 52				98,930.30
	סה"כ לכביש מס' 10				555,238.64
04	שצפ מרכזי מספר 1				
04.08	פרק 08: תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת				
04.08.001	הכנות 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.				
	מובלים				
	מחיר הצינור כולל את כל החיזוקים, התומכות, השלות (חבקים), קשתות, תיבות חיבורים, תיבות מעבר, אטמים וכד', חבל משיכה, סגירת קצוות הצינור, אספקה, הובלה, קנה ואחריות וכל העבודות הנדרשות על פי מסמכי החוזה.				
	ביצוע לפי מפרט 08 סעיף 08.03.07 ולפי פרט.				
	צינורות פלסטיים מפוליאתילן (H.D.P.E)				
04.08.001.0099	צינור שרשורי דו שכבתי בקוטר 63 מ"מ כולל מופות יחודיות לצנרת זו כולל חוטי משיכה 8 מ"מ מניילון כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.021.	מ'	20.00	11.37	227.40
	מחיר חפירה ו/או חציבה כולל מצע מהודק בשכבות, חול לריפוד הכבלים או הצינורות ולכיסויים, לרבות שכבות חול בין שכבות צינורות, סרטי סימון, כיסוי התעלה, היק, החזרת פני השטח לקדמותו וסילוק עודפי חפירה ו/או חציבה, מילוי - לרבות תשלום למעבדה מאושרת בגין ביצוע בדיקות.				
	ביצוע לפי מפרט 08 סעיף 08.02.03 ולפי פרט.				

שלוחות שכונת התמר ב - עבודות שלב ב
אומדן לביצוע מדרכות והשלמת כבישים שלב ב - שכונת
התמר ב' שלוחות

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
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 יים, בכל סוגי הקרקע.	מ'	20.00	45.42	908.40
	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, לוק עודפי עפר, החזרת מצב לקדמותו, תכנון ביצוע ע"ח הקבלן כולל השכרת שרותי מהנדס ביסוס וקונסטרוקטור וכל עבודות וחומרי העזר הנדרשים על פי מסמכי החוזה.				
	מידות סופיות של בסיס של יציקת הבטון יחושבו ויאושרו על ידי מהנדס קונסטרוקטור מטעם הקבלן ועל חשבוננו, בהתאם לסוג האדמה, מיקום, ומשקל הפועל על העמוד.				
	ביצוע לפי מפרט 08 סעיף 08.06.02 ולפי פרט.				
04.08.001.0369	יסוד לעמוד תאורה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.360 בגובה עד 5 מ' יצוק מבטון ב - 30 במידות 60/60/80 ס"מ.	קומפ	1.00	787.52	787.52
	סה"כ להכנות לתאורת חוץ				1,923.32
04.08.003	אביזרי תאורה				
	הארקה				
	מוליך הארקה מנחושת גלויה ושזורה מונח בחפירה בקרקע ו/או מושחל בצינורות שפורטו בנפרד, כולל חיבור, כולל חדירה לעמודים וכל החומרים וכל העבודות הדרושות יצוע חיבור הארקה מושלם, לפי סוגו.				
	ביצוע לפי מפרט 08 סעיף 08.05.02. ולפי פרט				
04.08.003.0615	מוליך הארקה מנחושת גלויה ושזורה בחתך 35 מ"מ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.606	מ'	20.00	31.99	639.80
	סה"כ לאביזרי תאורה				639.80
	סה"כ לפרק 08: תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת				2,563.12
04.41	עבודות גיבון				
04.41.002	השקיה				
	מחירי השרוולים כוללים חפירה, הטמנת השרוול, כיסוי בחול וסגירה.				

שלוחות שכונת התמר ב - עבודות שלב ב
אומדן לביצוע מדרכות והשלמת כבישים שלב ב - שכונת
התמר ב' שלוחות

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
04.41.002.0190	שרוול פוליאטילן בקוטר 50 מ"מ בדרג 10.	מ'	60.00	20.69	1,241.40
04.41.002.0200	שרוול פוליאטילן בקוטר 75 מ"מ בדרג 10.	מ'	45.00	42.67	1,920.15
04.41.002.0220	שרוול פוליאטילן בקוטר 110 מ"מ בדרג 10.	מ'	30.00	73.70	2,211.00
5,372.55	סה"כ להשקיה				
5,372.55	סה"כ לעבודות גינון				
7,935.67	סה"כ לשצפ מרכזי מספר 1				
05	שצפ מספר 2				
05.08	פרק 08: תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת				
05.08.001	הכנות 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.				
	מובלים				
	מחיר הצינור כולל את כל החיזוקים, התומכות, השלות (חבקים), קשתות, תיבות חיבורים, תיבות מעבר, אטמים וכד', חבל משיכה, סגירת קצוות הצינור, אספקה, הובלה, קנה ואחריות וכל העבודות הנדרשות על פי מסמכי החוזה.				
	ביצוע לפי מפרט 08 סעיף 08.03.07 ולפי פרט.				
	צינורות פלסטיים מפוליאטילן (H.D.P.E)				
05.08.001.0099	צינור שרשורי דו שכבתי בקוטר 63 מ"מ כולל מופות יחודיות לצנרת זו כולל חוטי משיכה 8 מ"מ מניילון כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.021.	מ'	20.00	11.37	227.40

שלוחות שכונת התמר ב - עבודות שלב ב
אומדן לביצוע מדרכות והשלמת כבישים שלב ב - שכונת
התמר ב' שלוחות

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	מחיר חפירה ו/או חציבה כולל מצע מהודק בשכבות, חול לריפוד הכבלים או הצינורות ולכיסויים, לרבות שכבות חול בין שכבות צינורות, סרטי סימון, כיסוי התעלה, היק, החזרת פני השטח לקדמותו וסילוק עודפי חפירה ו/או חציבה, מילוי - לרבות תשלום למעבדה מאושרת בגין ביצוע בדיקות.				
	ביצוע לפי מפרט 08 סעיף 08.02.03 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 יים, בכל סוגי הקרקע.	מ'	20.00	45.42	908.40
	יסודות לעמודי תאורה				
	מחיר יסוד לעמוד תאורה כולל מדידה, סימון, חפירה וחציבת בור, בטון, זיון, מערכת בורגי עיגון (לרבות פסי פלדה אומים ודסקיות), שרולי מעבר, מילוי מרווחים, לוק עודפי עפר, החזרת מצב לקדמותו, תכנון ביצוע ע"ח הקבלן כולל השכרת שרותי מהנדס ביסוס וקונסטרוקטור וכל עבודות וחומרי העזר הנדרשים על פי מסמכי החוזה.				
	מידות סופיות של בסיס של יציקת הבטון יחושבו ויאושרו על ידי מהנדס קונסטרוקטור מטעם הקבלן ועל חשבוננו, בהתאם לסוג האדמה, מיקום, ומשקל הפועל על העמוד.				
	ביצוע לפי מפרט 08 סעיף 08.06.02 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	1.00	787.52	787.52
	סה"כ להכנות לתאורת חוץ				1,923.32
05.08.003	אביזרי תאורה				
	הארקה				
	מוליך הארקה מנחושת גלויה ושזורה מונח בחפירה בקרקע ו/או מושחל בצינורות שפורטו בנפרד, כולל חיבור, כולל חדירה לעמודים וכל החומרים וכל העבודות הדרושות יצוע חיבור הארקה מושלם, לפי סוגו.				
	ביצוע לפי מפרט 08 סעיף 08.05.02. ולפי פרט				
05.08.003.0615	מוליך הארקה מנחושת גלויה ושזורה בחתך 35 מ"מ כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.606	מ'	20.00	31.99	639.80
	סה"כ לאביזרי תאורה				639.80

שלוחות שכונת התמר ב - עבודות שלב ב
אומדן לביצוע מדרכות והשלמת כבישים שלב ב - שכונת
התמר ב' שלוחות

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	סה"כ לפרק 08: תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת				2,563.12
05.41	עבודות גיבון				
05.41.002	השקיה				
	מחירי השרוולים כוללים חפירה, הטמנת השרוול, כיסוי בחול וסגירה.				
05.41.002.0190	שרוול פוליאטילן בקוטר 50 מ"מ בדרג 10.	מ'	15.00	20.69	310.35
05.41.002.0200	שרוול פוליאטילן בקוטר 75 מ"מ בדרג 10.	מ'	10.00	42.67	426.70
05.41.002.0220	שרוול פוליאטילן בקוטר 110 מ"מ בדרג 10.	מ'	15.00	73.70	1,105.50
1,842.55	סה"כ להשקיה				
1,842.55	סה"כ לעבודות גיבון				
4,405.67	סה"כ לשצפ מספר 2				
06	שצפ מספר 3				
06.08	פרק 08: תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת				
06.08.001	הכנות 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.				
	מובלים				
	מחיר הצינור כולל את כל החיזוקים, התומכות, השלות (חבקים), קשתות, תיבות חיבורים, תיבות מעבר, אטמים וכד', חבל משיכה, סגירת קצוות הצינור, אספקה, הובלה, קנה ואחריות וכל העבודות הנדרשות על פי מסמכי החוזה.				
	ביצוע לפי מפרט 08 סעיף 08.03.07 ולפי פרט.				
	צינורות פלסטיים מפוליאטילן (H.D.P.E)				

שלוחות שכונת התמר ב - עבודות שלב ב
אומדן לביצוע מדרכות והשלמת כבישים שלב ב - שכונת
התמר ב' שלוחות

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
06.08.001.0099	צינור שרשורי דו שכבתי בקוטר 63 מ"מ כולל מופות יחודיות לצנרת זו כולל חוטי משיכה 8 מ"מ מניילון כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.021.	מ'	20.00	11.37	227.40
	מחיר חפירה ו/או חציבה כולל מצע מהודק בשכבות, חול לריפוד הכבלים או הצינורות ולכיסויים, לרבות שכבות חול בין שכבות צינורות, סרטי סימון, כיסוי התעלה, היק, החזרת פני השטח לקדמותו וסילוק עודפי חפירה ו/או חציבה, מילוי - לרבות תשלום למעבדה מאושרת בגין ביצוע בדיקות.				
	ביצוע לפי מפרט 08 סעיף 08.02.03 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 יים, בכל סוגי הקרקע.	מ'	20.00	45.42	908.40
	יסודות לעמודי תאורה				
	מחיר יסוד לעמוד תאורה כולל מדידה, סימון, חפירה וחציבת בור, בטון, זיון, מערכת בורגי עיגון (לרבות פסי פלדה אומים ודסקיות), שרולי מעבר, מילוי מרווחים, לוק עודפי עפר, החזרת מצב לקדמותו, תכנון ביצוע ע"ח הקבלן כולל השכרת שרותי מהנדס ביסוס וקונסטרוקטור וכל עבודות וחומרי העזר הנדרשים על פי מסמכי החוזה.				
	מידות סופיות של בסיס של יציקת הבטון יחושבו ויאושרו על ידי מהנדס קונסטרוקטור מטעם הקבלן ועל חשבוננו, בהתאם לסוג האדמה, מיקום, ומשקל הפועל על העמוד.				
	ביצוע לפי מפרט 08 סעיף 08.06.02 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	1.00	787.52	787.52
	סה"כ להכנות לתאורת חוץ				1,923.32
06.08.003	אביזרי תאורה				
	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 יצוע חיבור הארקה מושלם, לפי סוגו.				
	ביצוע לפי מפרט 08 סעיף 08.05.02 ולפי פרט				

שלוחות שכונת התמר ב - עבודות שלב ב
אומדן לביצוע מדרכות והשלמת כבישים שלב ב - שכונת
התמר ב' שלוחות

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
06.08.003.0615	מוליך הארקה מנחושת גלויה ושזורה בחתך 35 מ"מ ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.606	מ'	20.00	31.99	639.80
	סה"כ לאביזרי תאורה				639.80
	סה"כ לפרק 08: תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת				2,563.12
06.41	עבודות גינון				
06.41.002	השקיה				
	מחירי השרוולים כוללים חפירה, הטמנת השרוול, כיסוי בחול וסגירה.				
06.41.002.0200	שרוול פוליאטילן בקוטר 75 מ"מ בדרג 10.	מ'	25.00	42.67	1,066.75
06.41.002.0220	שרוול פוליאטילן בקוטר 110 מ"מ בדרג 10.	מ'	40.00	73.70	2,948.00
	סה"כ להשקיה				4,014.75
	סה"כ לעבודות גינון				4,014.75
	סה"כ לשצפ מספר 3				6,577.87
07	שצפ מספר 4				
07.08	פרק 08: תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת				
07.08.001	הכנות 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.				
	מובלים				
	מחיר הצינור כולל את כל החיזוקים, התומכות, השלות (חבקים), קשתות, תיבות חיבורים, תיבות מעבר, אטמים וכד', חבל משיכה, סגירת קצוות הצינור, אספקה, הובלה, קנה ואחריות וכל העבודות הנדרשות על פי מסמכי החוזה.				

שלוחות שכונת התמר ב - עבודות שלב ב
אומדן לביצוע מדרכות והשלמת כבישים שלב ב - שכונת
התמר ב' שלוחות

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	ביצוע לפי מפרט 08 סעיף 08.03.07 ולפי פרט.				
	צינורות פלסטיים מפוליאתילן (H.D.P.E)				
07.08.001.0099	צינור שרשורי דו שכבתי בקוטר 63 מ"מ כולל מופות יחודיות לצנרת זו כולל חוטי משיכה 8 מ"מ מניילון כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.021.	מ'	20.00	11.37	227.40
	מחיר חפירה ו/או חציבה כולל מצע מהודק בשכבות, חול לריפוד הכבלים או הצינורות ולכיסויים, לרבות שכבות חול בין שכבות צינורות, סרטי סימון, כיסוי התעלה, היק, החזרת פני השטח לקדמותו וסילוק עודפי חפירה ו/או חציבה, מילוי - לרבות תשלום למעבדה מאושרת בגין ביצוע בדיקות.				
	ביצוע לפי מפרט 08 סעיף 08.02.03 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 יים, בכל סוגי הקרקע.	מ'	20.00	45.42	908.40
	יסודות לעמודי תאורה				
	מחיר יסוד לעמוד תאורה כולל מדידה, סימון, חפירה וחציבת בור, בטון, זיון, מערכת בורגי עיגון (לרבות פסי פלדה אומים ודסקיות), שרולי מעבר, מילוי מרווחים, לוק עודפי עפר, החזרת מצב לקדמותו, תכנון ביצוע ע"ח הקבלן כולל השכרת שרותי מהנדס ביסוס וקונסטרוקטור וכל עבודות וחומרי העזר הנדרשים על פי מסמכי החוזה.				
	מידות סופיות של בסיס של יציקת הבטון יחושבו ויאושרו על ידי מהנדס קונסטרוקטור מטעם הקבלן ועל חשבוננו, בהתאם לסוג האדמה, מיקום, ומשקל הפועל על העמוד.				
	ביצוע לפי מפרט 08 סעיף 08.06.02 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	1.00	787.52	787.52
	סה"כ להכנות לתאורת חוץ				1,923.32
07.08.003	אביזרי תאורה				
	הארקה				

שלוחות שכונת התמר ב - עבודות שלב ב
אומדן לביצוע מדרכות והשלמת כבישים שלב ב - שכונת
התמר ב' שלוחות

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	מוליך הארקה מנחושת גלויה ושזורה מונח בחפירה בקרקע ו/או מושחל בצינורות שפורטו בנפרד, כולל חיבור, כולל חדירה לעמודים וכל החומרים וכל העבודות הדרושות יצוע חיבור הארקה מושלם, לפי סוגו.				
	ביצוע לפי מפרט 08 סעיף 08.05.02. ולפי פרט				
07.08.003.0615	מוליך הארקה מנחושת גלויה ושזורה בחתך 35 מ"מ כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.606	מ'	20.00	31.99	639.80
	סה"כ לאביזרי תאורה				639.80
	סה"כ לפרק 08: תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת				2,563.12
07.41	עבודות גיבון				
07.41.002	השקיה				
	מחירי השרוולים כוללים חפירה, הטמנת השרוול, כיסוי בחול וסגירה.				
07.41.002.0190	שרוול פוליאטילן בקוטר 50 מ"מ בדרג 10.	מ'	10.00	20.69	206.90
07.41.002.0220	שרוול פוליאטילן בקוטר 110 מ"מ בדרג 10.	מ'	30.00	73.70	2,211.00
	סה"כ להשקיה				2,417.90
	סה"כ לעבודות גיבון				2,417.90
	סה"כ לשצפ מספר 4				4,981.02

סה"כ לאומדן לביצוע מדרכות והשלמת כבישים שלב ב - שכונת התמר ב' שלוחות

סה"כ לאומדן לביצוע מדרכות והשלמת כבישים שלב ב - שכונת התמר ב' שלוחות

00	מוקדמות	0.00
01	כביש מס' 5	646,198.20
02	כביש מס' 6	715,854.39
03	כביש מס' 10	555,238.64
04	שצפ מרכזי מספר 1	7,935.67
05	שצפ מספר 2	4,405.67
06	שצפ מספר 3	6,577.87
07	שצפ מספר 4	4,981.02

שלוחות שכונת התמר ב - עבודות שלב ב
 אומדן לביצוע מדרכות והשלמת כבישים שלב ב - שכונת
 התמר ב' שלוחות

סה"כ לאומדן לביצוע מדרכות והשלמת כבישים שלב ב - שכונת התמר ב' שלוחות

1,941,191.46	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