

מכרז

21/07/2019
דף מס': 001

מ.א. אשכל - בני נצרים
מבנה 01 כביש מס' 5

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	פרק 01 עבודות מים שלא ע"פ מחירון משהב"ש				
	תת פרק 01.1 מערכת מים				
01.1.010	מפרט מס' A7 מגוף "6 + הידרנט יבוצע לפי תוכנית 1058-70 כולל כל האביזרים וכל העבודות הנדרשות	קומפ'	1.00		
סה"כ 01.1 מערכת מים					
סה"כ 01 עבודות מים שלא ע"פ מחירון משהב"ש					

21/07/2019
 דף מס': 002

מ.א. אשכל - בני נצרים
 מבנה 01 כביש מס' 5

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	פרק 08 תכנון חשמל, תקשורת ותאורה - כביש מס' 5				
	תת פרק 08.0 תת פרק 8.0				
	עבודות משרד הבינוי והשיכון מחירון לעבודות פיתוח 01/2019 תאורת חוץ, הכנות לחיבור חשמל ותקשורת - פיתוח.				
	סה"כ 08.0 תת פרק 8.0				
	תת פרק 08.1 הכנה לתאורת חוץ				
08.1.102	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.	מטר	240.00		
08.1.117	שרוול לחציית כביש מצינור פו.י.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 הרש לפי סעיף 08.1.021.	מטר	50.00		
08.1.171	תא בקרה לכבלים / צינורות טרומי כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.162 בקוטר פנימי 80 ס"מ ועומק 100 ס"מ מסגרת ומכסה מסוג B125 לפי ת"י 489.	קומפ'	2.00		
08.1.261	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 יים, בכל סוגי הקרקע.	מטר	200.00		
08.1.351	פתיחת כביש קיים לצורך הנחת צנרת לרבות ניסור, חיתוך ושבירת אספלט/בטון קיים בעומק השכבות הקיימות ו/או פירוק ריצוף בשטח כבישים, חפירה וחציבה לרבות בעבדיים 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.	מטר	55.00		
08.1.372	יסוד לעמוד תאורה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.360 בגובה 6-7 מ' יצוק מבטון ב- 30 במידות 70/70/80 ס"מ.	קומפ'	9.00		

להעברה בתת פרק 01.08.1

21/07/2019
 דף מס': 003

מ.א. אשכל - בני נצרים
 מבנה 01 כביש מס' 5

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
08.1.495	התחברות לעמוד תאורה קיים כולל החדרת הכבל דרך היסוד ועד לתא האביזרים לרבות חפירה ו/או חציבה מסביב ליסוד, חדירה ליסוד, הכנסת שרוול שרשורי 80 מ"מ קוטר סוד, החלפת מגש, תוספת מאמ"ת תלת פאזי במגש קיים מתאים לחתך הכבל הקטן יותר, חיווט, מופות, סופיות, חיבור מוליך הארקה, תיקוני בטון והחזרת המצב לקדמותו.	קומפ'	1.00		
סה"כ 08.1 הכנה לתאורת חוץ					
	תת פרק 08.2 עמודים וזרועות לתאורת חוץ				
08.2.222	עמוד תאורה בחתך ריבועי אחיד עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.216 במידות 150 x 150 מ"מ וגובה 6 או 7 מטר.	קומפ'	9.00		
08.2.366	זרוע כפולה באורך 150 ס"מ עשויה מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.348	קומפ'	9.00		
08.2.459	גומחת בטון מזויין במידות פנים 80/40/210 ס"מ, לרבות גג, מעברים, חפירה וביסוס	קומפ'	2.00		
08.2.495	גומחת בטון מזויין, מחולקת לשניים, במידות פנים (80+10+80)/40/210 ס"מ, לרבות גג, מעברים, חפירה וביסוס	קומפ'	6.00		
סה"כ 08.2 עמודים וזרועות לתאורת חוץ					
	תת פרק 08.3 אביזרי תאורה				
08.3.123	גוף תאורת כבישים ורחובות לד 80W דוגמת ECONO M/D-150 מתוצרת (NINGBO KING-BRIDGE)(KLED המשווק ע"י אור עד מהנדסים, או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 03.045.	יח'	9.00		
08.3.330	מגש אביזרים לגוף תאורה אחד כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.324	קומפ'	9.00		
08.3.414	כבל מטיפוס N2XY בחתך 5 x 16 מ"מ כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.345 כולל סופיות מפצלות מתכונצות ("כפפות").	מטר	240.00		
08.3.615	מוליך הארקה מנחושת גלויה ושזורה בחתך 35 מ"מ כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.606	מטר	240.00		
להעברה בתת פרק 01.08.3					

21/07/2019
 דף מס': 004

מ.א. אשכל - בני נצרים
 מבנה 01 כביש מס' 5

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
מהעברה					
08.3.666	אלקטרוודת 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 08.3.660	קומפ'	1.00		
08.3.717	מחזיק דגלים לעמוד תאורה לדגל 1, לפי מפרט 08 סעיף 08.06.05.05 בנוי מאותו סוג מתכת כמו עמוד התאורה מגולוון וצבוע בצבע זהה לצבע בו נצבע העמוד לפי פרט.	קומפ'	9.00		
08.3.726	חיבור קיר תאורת חג כולל בית תקע משוריין IP54 לרבות תוספת מפסק זרם חצי אוטמטי דו קוטבי 16 אמפר 10 ק"א בעל מודול אחד על מגש אביזרים וכבל חיבור 2.5 N2XY x 3 ממ"ר מהמגש ועד לבית תקע לרבות איטום אזור החיבור ע"י סיליקון למניעת חדירת מי גשם.	קומפ'	9.00		
08.3.744	בדיקת המתקן החשמלי על ידי מהנדס חשמל בודק מוסמך, כולל תיקון הליקויים במידה ויתגלו עד לקבלת אישור הבודק לתקינות המתקן החשמלי לפי חוק החשמל ובהתאם לנדבמפרט, לרבות מסירת תעודת רישום ובדיקה של המתקן עם תוצאות הבדיקה ואישורו לחיבור המתקן למתח.	קומפ'	1.00		
08.3.900	התחברות לרשת חשמל, כולל תאום עם ח"ח והרשות המקומית.	יח'	1.00		
08.3.901	תאום ביצוע, הכנות עבור כבל חוזר לעמוד תאורה תשלום לחברת החשמל, התשלום בפועל יבוצע בהתאם לחשבונות ח"ח שימציא הקבלן ובתוספת 10% רווח קבלן עבור הוצאות טיפול.	קומפ'	1.00		
סה"כ 08.3 אביזרי תאורה					
<u>תת פרק 08.7 הכנות עבור חברת החשמל</u>					
08.7.018	שרוול מצינור פי.וי.סי. קשיח בחפירה מוכנה עבור כבלים של חח"י הצינור בקוטר 6 אינץ ועובי דופן לפי דרישות חברת החשמל 7.7 מ"מ כולל חוט משיכה מנילון 8 מ וסרט סימון תקני (סעיף זה יופעל במידה וחח"י לא מספקת צנרת).	מטר	200.00		
להעברה בתת פרק 01.08.7					

21/07/2019
 דף מס': 005

מ.א. אשכל - בני נצרים
 מבנה 01 כביש מס' 5

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
08.7.033	חפירה של תעלות לכבלים ו/או לצינורות בידיים ו/או בכלים, כולל ריפוד וכיסוי חול, מילוי התעלה, החזרת השטח לקדמותו וסילוק עודפי אדמה החפירה בעומק עד 100 מ ורוחב ל-3 צינורות "6 מונחים בשכבה אופקית אחת המחיר ללא צינור.	מטר	250.00		
08.7.060	גומחת מבטון מקורה לפילר רשת של חברת חשמל במידות: רוחב פנים 160 ס"מ גובה כולל (מעל ומתחת לקרקע) 225 ס"מ עומק 50 ס"מ, כולל חפירה/חציבה זיון ביסוס ופיס.	קומפ'	1.00		
08.7.090	הנחה בלבד של שרוול מצינור פי.וי.סי. קשיח בחפירה מוכנה עבור כבלים של חברת חשמל. הצינור בקוטר של 6 אינץ, כולל הובלה ממחסני חב' חשמל, חוט משיכה מנייל 8 מ"מ וסרט סימון תקני, לפי מפרט 08.03.07 לפי פרט.	מטר	100.00		
סה"כ 08.7 הכנות עבור חברת החשמל					
	תת פרק 08.8 עבודות עבור בזק / טל"כ				
08.8.021	חפירת תעלה להנחת 2 קנים בקוטר 110 מ"מ (4") מ - P.V.C קשיח לרבות חוט משיכה כנדרש בעומק עד 90 ס"מ לרבות התמוכות (ספייסרים), ריפוד חול ומילוי חול של 3 ס"מ מעל לצנרת וסרט סימון תקני הכל לפי המפרט הטכני המיוחד של בזק פרק 1070, ומפרט 08 סעיפים - 08.02.03-04 ולפי פרט בצוע.	מטר	150.00		
08.8.093	צינור פוליאתילן מסוג י.ק.ע. 13.5 בקוטר 50 מ"מ עם חוט משיכה מפוליפרופילן בקוטר 8 מ"מ הצינור בעל פסים צבעוניים תוצרת מצר פלסט או פלסטרו גבתסטנדרט במונח בתעלה מוכנה הכל לפי פרט ביצוע ומפרט טכני מיוחד של בזק פרק 1072 כולל כל חומרי האיטום	מטר	400.00		
להעברה בתת פרק 01.08.8					

21/07/2019
 דף מס': 006

מ.א. אשכל - בני נצרים
 מבנה 01 כביש מס' 5

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
08.8.351	מהעברה פתיחת כביש קיים לצורך הנחת צנרת לרבות ניסור, חיתוך ושבירת אספלט/בטון קיים בעומק השכבות הקיימות ו/או פירוק ריצוף בשטח כבישים, חפירה וחציבה לרבות בעבידיים 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.	מטר	30.00		
סה"כ 08.8 עבודות עבור בזק / טל"כ					
סה"כ 08 תכנון חשמל, תקשורת ותאורה - כביש מס' 5					

21/07/2019
 דף מס': 007

מ.א. אשכל - בני נצרים
 מבנה 01 כביש מס' 5

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	פרק 40 פיתוח נופי				
	תת פרק 40.1 פרק 1.04				
40.1.640	אבן שפה טרומה באורך 1 מ' במידות 30/100/15, 25/100/17 ס"מ, (כנ"ל). (המחיר כולל יסוד ומשענת בטון).	מטר	450.00		
	סה"כ 40.1 פרק 1.04				
	תת פרק 40.6 ריצופים ומדרגות				
40.6.460	ריצוף באבנים משתלבות בצבע לבן / סופר סטון / קוקטייל בעובי 6 ס"מ, מטיפוס אבן "אקו-סטון" (ECO STONE) לריצוף מנקז תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע לרבות יריעה גוטכנית במשקל מינ' של 300 גרם/מ"ר מונחת ע"ג השתית, שכבה נושאת מנקזת בעובי 20 ס"מ מחצץ גס בדרוג 4-25 מ"מ ושכבה מיישרת בעובי 5 ס"מ מחצץ דק בדרוג 2-6 מ"מ מתחת לריצוף. עבור מדרכות	מ"ר			
40.6.461					
			3.00		
	להעברה בתת פרק 01.40.6				

21/07/2019
 דף מס': 009

מ.א. אשכל - בני נצרים
 מבנה 01 כביש מס' 5

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 41 עבודות גיבון והשקייה					
תת פרק 41.1 השקייה					
	הערה: כל עבודות ההשקייה כוללים חפירה, כיסוי, ואביזרי חיבור תיקניים מסוג פלסאון. צנרת הטיפטוף כוללת טפטפות בספיקה 2.1-2.3 ל/ש במרווחים של 0.3 מ' עד 1 מ'. לפי דרישת המתכנן לרבות וווי עיגון ממתכת. תינתן תוספת 10% למחירי צנרת טפטוף והשקייה סגולה (השקייה במי קולחין)				
41.1.015	צנרת טפטוף מפוליאתילן מסוג כלשהו בקוטר 16 מ"מ עם טפטפות אינטגרליות מתווסות	מטר			
41.1.060	שלוחת טפטוף לעצים מצינור טיפטוף בקוטר 16 מ"מ נושא 8-10 טפטפות קו אינטגרליות מתווסות. אורך השלוחה 4 מ'.	קומפ'			
41.1.155	צנרת השקייה תת קרקעית מפוליאתילן מסוג כלשהו בקוטר 50 מ"מ דרג 6.	מטר			
41.1.160	צנרת השקייה תת קרקעית מפוליאתילן מסוג כלשהו בקוטר 63 מ"מ דרג 6.	מטר			
			310.00		
41.1.435	שרוול תת קרקעי מצינור P.V.C דרג 10 בקוטר 110 מ"מ לרבות חוט השחלה מניילון	מטר			
סה"כ 41.1 השקייה					
תת פרק 41.2 גיבון ונטיעות					
	הגדרות קוטר וגודל לפי הנחיות שה"מ- משרד החקלאות. העבודה כוללת אספקה, הובלה, חפירת בור, זיבול, נטיעה, סמיכה ואחריות לקליטה.				
41.2.010	הסרת צימחיה, ניקוי השטח וחיטוף	מ"ר			

להעברה בתת פרק 01.41.2

21/07/2019
 דף מס': 010

מ.א. אשכל - בני נצרים
 מבנה 01 כביש מס' 5

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
41.2.020	עיבוד הקרקע לעומק 30 ס"מ, כולל הפיכת הקרקע ותיחוחה	מ"ר			
41.2.030	ריסוס שטחים בחומר הדברה "רונד אפ" לקטילת עשבים	מ"ר			
41.2.050	זבל אורגני מסוג "כופתיגן" (20 מ"ק לדונם), עפ"י תו תקן 801.	מ"ר			
41.2.150	פקעות לשתילה עפ"י דרישת המתכנן	יח'			
41.2.205	שתילים גודל מס' 4, גודל הכלי 3.0 ליטר	יח'			
41.2.230	שתילים (עצים) גודל מס' 8, גודל הכלי 60.0 ליטר ומעלה, בחבית עצים בוגרים, עובי גזע מינ' 2", גובה 2.50-3.50 מ'. מספר בדים - 2	יח'			
41.2.990	אדמת גן מסוג חמרה וכד' מאושרת ע"י המתכנן	מ"ק			
41.2.991	d\0ffed\5521gpcisnalsnalsidibf\1ftr\0771tesrahcf\linf\0f\{lbttnof\{7301gnalfe0tesrahcf\linf\1f\};divaD0f\rq\rapl\tr\drapl\1cu\4dnikweiv\}};divaDce\9e\1e\2e\lee\22sf\hcltr\hctrl\1f de\9e\9f\8f\5e\9f\5e\0e\ hcltr\0fLORTNOOCTOR9e\5e\9f\2f\ 2f\9f\ \f1"ee\par\par}\f\4f\9e\ce\5e\4f\lee\100 \f1"ee \e5'e1'f2'e5'ee\7 100 \e0\4'e5\8 \e1\7'e5'e8\8 8'e5\4'e9\ec'ef				
	סה"כ 41.2 גינות ונטיעות				
	סה"כ 41 עבודות גינות והשקיה				

21/07/2019
 דף מס': 011

מ.א. אשכל - בני נצרים
 מבנה 01 כביש מס' 5

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 51 עבודות סלילה					
תת פרק 51.1 פרק 1.15					
51.1.025	חישוף לעומק של עד 20 ס"מ, כולל ניקוי פסולת, פינוי בולדרים והורדת צמחיה לרבות פינוי וסילוק.	מ"ר			
סה"כ 51.1 פרק 1.15					
תת פרק 51.2 פרק 2.15					
51.2.040	חפירה בכל סוגי קרקע מעל 10,000 מ"ק.	מ"ק			
51.2.160	הידוק שטחים (שתית) בבקרה מלאה לאחר חפירה/חישוף.	מ"ר			
51.2.200	הידוק מבוקר של מילוי בשטחים ובכבישים בשכבות בעובי עד 20 ס"מ לאחר הידוק.	מ"ק			
51.2.202	עבודות עפר חפירה ו/או חציבה	מ"ק			
סה"כ 51.2 פרק 2.15					
תת פרק 51.3 פרק 3.15					
51.3.120	מצע סוג א' מפוזר בשכבות בעובי שכבה מ-15 ס"מ ועד 20 ס"מ, לאחר ההידוק בהידוק מבוקר של 100% לפי מודיפייד אשטו.	מ"ק	335.00		
51.3.140	מצע סוג א' במדרכות בעובי שכבה עד 15 ס"מ, לאחר ההידוק מבוקר של 100% לפי מודיפייד אשטו.	מ"ק	150.00		
סה"כ 51.3 פרק 3.15					
תת פרק 51.9 פרק 9.15					
51.9.030	אספקה והתקנה של עמוד מגולוון לתמרורי דרך מסוג עירוני.	יח'			
51.9.040	אספקה והתקנה של תמרורים מסוג עירוני ללא עמוד.	יח'			
51.9.050	צביעת קווי הפרדה או הדרכה ברוחב 10 עד 15 ס"מ, בצבע לבן/צהוב/כתום. (מדידה לפי צביעה נטו).	מטר			
51.9.110	צביעת אבני שפה.	מטר			
סה"כ 51.9 פרק 9.15					
סה"כ 51 עבודות סלילה					

21/07/2019
 דף מס': 012

מ.א. אשכל - בני נצרים
 מבנה 01 כביש מס' 5

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 52 פרק 25					
תת פרק 52.1 פרק 1.25					
52.1.110	תא"צ 25 בעובי 6 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG68-10.	מ"ר	1,400.00		
52.1.170	תא"צ 19 בעובי 4 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG68-10.	מ"ר			
סה"כ 52.1 פרק 1.25					
תת פרק 52.2 פרק 2.25					
52.2.010	ריסוס ביטומן יסוד בשיעור 0.8-1.2 ק"ג/מ"ר.	מ"ר	1,400.00		
52.2.020	ריסוס ביטומן מאחה בשיעור 0.3-0.5 ק"ג/מ"ר.	מ"ר			
52.2.040	מישק התחברות אספלט קיים לאספלט חדש כולל ניסור.	מטר	10.00		
סה"כ 52.2 פרק 2.25					
סה"כ 52 פרק 25					

21/07/2019
 דף מס': 013

מ.א. אשכל - בני נצרים
 מבנה 01 כביש מס' 5

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<u>פרק 57 קווי מים וביוב</u>				
	<u>תת פרק 57.1 קווי מים ומתקני מים</u>				
	צינורות פלסטיים				
	צינורות פוליאתילן מצולב				
	צינורות פוליאתילן מצולב לפי ת"י 1519 בדרג 10, מונחים בקרקע בכל עומק עם עטיפת חול, בקטרים שונים כולל ספחים לריתוך חשמלי.				
57.1.162	צינור פוליאתילן מצולב 63 מ"מ דרג 10	מטר	150.00		
57.1.172	צינור פוליאתילן מצולב 160 מ"מ דרג 10	מטר	180.00		
57.1.304	פתיחת כביש ע"י ניסור אספלט ו/או פתיכת מדרכה מאבנים משתלבות לרבות אבני שפה לצורך הנחת צנרת מים בכל קוטר ובכל עומק ותיקונם לאחר הנחת הצנרת למצב לפני היחה לרבות שחזור המבנה והידוק השכבות השונות	מטר	20.00		
	ברזי כיבוי אש לרבות קוביית בטון וצינור מזין באורך 3 מטר				
57.1.404	ברז כיבוי אש (הידרנט) בקוטר 3" על זקיף חרושתי בקוטר 4" לרבות מתקן שבירה בהתאם לפרט B4 גליון 1058-70	קומפ'	1.00		
	התחברות קו חדש לקו קיים				
	חיבור קו מים חדש לקו מים קיים, חיבור לקו הקיים באמצעות אביזרים חרושתיים כולל כל העבודות הנלוות (חפירה, עבודות, אביזרים הנדרשים לביצוע החיבור)				
57.1.460	חיבור קו מים חדש מסוג כלשהו בקוטר 6" לקו קיים מסוג כלשהו בקוטר 8" -6"	קומפ'	1.00		
	הכנות לחיבורי מים למגרש				
57.1.484	הכנה לחיבור ביתי בודד (מפרט 2) או חיבור להשקיה (מפרט 5) בקוטר 2" לפי פרט בגליון 1058-70 לרבות מעבר מתחת ו/או קיר בטון ו/או גדר קיים עם שרוול פיי.סי. בקוטר 200 מ"מ במקום הנדרש	יח'	16.00		

להעברה בתת פרק 01.57.1

21/07/2019
 דף מס': 014

מ.א. אשכל - בני נצרים
 מבנה 01 כביש מס' 5

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
57.1.486	תוספת להכנה לחיבור ביתי בודד או חיבור להשקיה בקוטר 2" מצינור פוליאתילן בתוך שרוול עם בטון	יח'	16.00		
סה"כ 57.1 קווי מים ומתקני מים					
	<u>תת פרק 57.2 צנרת ביוב ואביזרים</u>				
	צינורות P.V.C				
57.2.076	צינור P.V.C לביוב מסוג "SN-8" בקוטר 200 מ"מ ובעומק מ-1.26 עד 1.75 מ'	מטר	30.00		
57.2.078	צינור P.V.C לביוב מסוג "SN-8" בקוטר 200 מ"מ ובעומק מ-1.76 עד 2.25 מ'	מטר	130.00		
57.2.524	פתיחת כביש ע"י ניסור אספלט ולא פתיחת מדרכה מאבנים משתלבות לרבות אבני שפה לצורך הנחת צנרת ביוב בכל קוטר ובכל עומק ותיקונם לאחר הנחת הצנרת למצב לפניפתיחה לרבות שחזור המבנה	מטר	20.00		
	שוחות בקרה לביוב				
	תאי בקרה עגולים מחוליות טרומיות ותחתית מיוצרת ביציקה מונוליטית				
57.2.540	אספקה והתקנה של תא בקרה בקוטר 100 ס"מ ובעומק מ-1.26 עד 1.75 מטר עם מכסה לעומס 12.5 טון עם נעילה כולל סמל מוטבע של הרשות המקומית, כולל חפירה וחציבה, יבורים, מחברים, אטמים, הכל מורכב, מותקן, מושלם במקום	יח'	1.00		
57.2.542	אספקה והתקנה של תא בקרה בקוטר 100 ס"מ ובעומק מ-1.76 עד 2.25 מטר עם מכסה לעומס 12.5 טון עם נעילה כולל סמל מוטבע של הרשות המקומית, כולל חפירה וחציבה, יבורים, מחברים, אטמים, הכל מורכב, מותקן, מושלם במקום	יח'	7.00		
	תקרות ומכסים לשוחות בטון				
57.2.596	תוספת מחיר לתא אביזרים בקוטר 100 ס"מ עבור תקרות ומכסים לעומס 40 טון	יח'	8.00		
	חיבור צינורות וקוי ביוב לשוחות קיימות				
להעברה בתת פרק 01.57.2					

21/07/2019
 דף מס': 017

מ.א. אשכל - בני נצרים
 מבנה 02 כביש מס' 31

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	פרק 08 תכנון חשמל, תקשורת ותאורה - כביש מס' 31				
	תת פרק 08.0 תת פרק 8.0				
	עבודות משרד הבינוי והשיכון מחירון לעבודות פיתוח 01/2019 תאורת חוץ, הכנות לחיבור חשמל ותקשורת - פיתוח.				
	סה"כ 08.0 תת פרק 8.0				
	תת פרק 08.1 הכנה לתאורת חוץ				
08.1.102	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.	מטר	200.00		
08.1.117	שרוול לחציית כביש מצינור פו.י.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 הרש לפי סעיף 08.1.021.	מטר	50.00		
08.1.171	תא בקרה לכבלים / צינורות טרומי כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.162 בקוטר פנימי 80 ס"מ ועומק 100 ס"מ מסגרת ומכסה מסוג B125 לפי ת"י 489.	קומפ'	2.00		
08.1.261	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 יים, בכל סוגי הקרקע.	מטר	180.00		
08.1.351	פתיחת כביש קיים לצורך הנחת צנרת לרבות ניסור, חיתוך ושבירת אספלט/בטון קיים בעומק השכבות הקיימות ו/או פירוק ריצוף בשטח כבישים, חפירה וחציבה לרבות בעבדיים 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.	מטר	55.00		
08.1.372	יסוד לעמוד תאורה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.360 בגובה 6-7 מ' יצוק מבטון ב- 30 במידות 70/70/80 ס"מ.	קומפ'	8.00		

להעברה בתת פרק 02.08.1

21/07/2019
 דף מס': 018

מ.א. אשכל - בני נצרים
 מבנה 02 כביש מס' 31

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
08.1.495	התחברות לעמוד תאורה קיים כולל החדרת הכבל דרך היסוד ועד לתא האביזרים לרבות חפירה ו/או חציבה מסביב ליסוד, חדירה ליסוד, הכנסת שרוול שרשורי 80 מ"מ קוטר סוד, החלפת מגש, תוספת מאמ"ת תלת פאזי במגש קיים מתאים לחתך הכבל הקטן יותר, חיווט, מופות, סופיות, חיבור מוליך הארקה, תיקוני בטון והחזרת המצב לקדמותו.	קומפ'	1.00		
סה"כ 08.1 הכנה לתאורת חוץ					
	תת פרק 08.2 עמודים וזרועות לתאורת חוץ				
08.2.222	עמוד תאורה בחתך ריבועי אחיד עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.216 במידות 150 x 150 מ"מ וגובה 6 או 7 מטר.	קומפ'	8.00		
08.2.366	זרוע כפולה באורך 150 ס"מ עשויה מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.348	קומפ'	8.00		
08.2.459	גומחת בטון מזויין במידות פנים 80/40/210 ס"מ, לרבות גג, מעברים, חפירה וביסוס	קומפ'	2.00		
08.2.495	גומחת בטון מזויין, מחולקת לשניים, במידות פנים (80+10+80)/40/210 ס"מ, לרבות גג, מעברים, חפירה וביסוס	קומפ'	4.00		
סה"כ 08.2 עמודים וזרועות לתאורת חוץ					
	תת פרק 08.3 אביזרי תאורה				
08.3.123	גוף תאורת כבישים ורחובות לד 80W דוגמת ECONO M/D-150 מתוצרת (NINGBO KING-BRIDGE)(KLED המשווק ע"י אור עד מהנדסים, או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 03.045.	יח'	8.00		
08.3.330	מגש אביזרים לגוף תאורה אחד כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.324	קומפ'	8.00		
08.3.414	כבל מטיפוס N2XY בחתך 5 x 16 מ"מ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.345 כולל סופיות מפצלות מתכונצות ("כפפות").	מטר	200.00		
08.3.615	מוליך הארקה מנחושת גלויה ושזורה בחתך 35 מ"מ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.606	מטר	200.00		
להעברה בתת פרק 02.08.3					

21/07/2019
 דף מס': 019

מ.א. אשכל - בני נצרים
 מבנה 02 כביש מס' 31

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
מהעברה					
08.3.666	אלקטרוודת 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 08.3.660	קומפ'	1.00		
08.3.717	מחזיק דגלים לעמוד תאורה לדגל 1, לפי מפרט 08 סעיף 08.06.05.05 בנוי מאותו סוג מתכת כמו עמוד התאורה מגולוון וצבוע בצבע זהה לצבע בו נצבע העמוד לפי פרט.	קומפ'	8.00		
08.3.726	חיבור קיר תאורת חג כולל בית תקע משוריין IP54 לרבות תוספת מפסק זרם חצי אוטמטי דו קוטבי 16 אמפר 10 ק"א בעל מודול אחד על מגש אביזרים וכבל חיבור 2.5 N2XY x 3 ממ"ר מהמגש ועד לבית תקע לרבות איטום אזור החיבור ע"י סיליקון למניעת חדירת מי גשם.	קומפ'	8.00		
08.3.744	בדיקת המתקן החשמלי על ידי מהנדס חשמל בודק מוסמך, כולל תיקון הליקויים במידה ויתגלו עד לקבלת אישור הבודק לתקינות המתקן החשמלי לפי חוק החשמל ובהתאם לנדבמפרט, לרבות מסירת תעודת רישום ובדיקה של המתקן עם תוצאות הבדיקה ואישורו לחיבור המתקן למתח.	קומפ'	1.00		
08.3.900	התחברות לרשת חשמל, כולל תאום עם ח"ח והרשות המקומית.	יח'	1.00		
08.3.901	תאום ביצוע, הכנות עבור כבל חוזר לעמוד תאורה תשלום לחברת החשמל, התשלום בפועל יבוצע בהתאם לחשבונות ח"ח שימציא הקבלן ובתוספת 10% רווח קבלן עבור הוצאות טיפול.	קומפ'	1.00		
סה"כ 08.3 אביזרי תאורה					
תת פרק 08.7 הכנות עבור חברת החשמל					
08.7.018	שרוול מצינור פי.וי.סי. קשיח בחפירה מוכנה עבור כבלים של ח"ח הצינור בקוטר 6 אינץ ועובי דופן לפי דרישות חברת החשמל 7.7 מ"מ כולל חוט משיכה מנילון 8 מ וסרט סימון תקני (סעיף זה יופעל במידה וח"ח לא מספקת צנרת).	מטר	200.00		
להעברה בתת פרק 02.08.7					

21/07/2019
 דף מס': 020

מ.א. אשכל - בני נצרים
 מבנה 02 כביש מס' 31

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
08.7.033	חפירה של תעלות לכבלים ו/או לצינורות בידיים ו/או בכלים, כולל ריפוד וכיסוי חול, מילוי התעלה, החזרת השטח לקדמותו וסילוק עודפי אדמה החפירה בעומק עד 100 מ ורוחב ל-3 צינורות "6 מונחים בשכבה אופקית אחת המחיר ללא צינור.	מטר	250.00		
08.7.060	גומחת מבטון מקורה לפילר רשת של חברת חשמל במידות: רוחב פנים 160 ס"מ גובה כולל (מעל ומתחת לקרקע) 225 ס"מ עומק 50 ס"מ, כולל חפירה/חציבה זיון ביסוס ופיס.	קומפ'	1.00		
08.7.090	הנחה בלבד של שרוול מצינור פי.וי.סי. קשיח בחפירה מוכנה עבור כבלים של חברת חשמל. הצינור בקוטר של 6 אינץ, כולל הובלה ממחסני חב' חשמל, חוט משיכה מנייל 8 מ"מ וסרט סימון תקני, לפי מפרט 08.03.07 לפי פרט.	מטר	100.00		
סה"כ 08.7 הכנות עבור חברת החשמל					
	תת פרק 08.8 עבודות עבור בזק / טל"כ				
08.8.021	חפירת תעלה להנחת 2 קנים בקוטר 110 מ"מ (4") מ - P.V.C קשיח לרבות חוט משיכה כנדרש בעומק עד 90 ס"מ לרבות התמוכות (ספייסרים), ריפוד חול ומילוי חול של 3 ס"מ מעל לצנרת וסרט סימון תקני הכל לפי המפרט הטכני המיוחד של בזק פרק 1070, ומפרט 08 סעיפים - 08.02.03-04 ולפי פרט בצוע.	מטר	150.00		
08.8.093	צינור פוליאתילן מסוג י.ק.ע. 13.5 בקוטר 50 מ"מ עם חוט משיכה מפוליפרופילן בקוטר 8 מ"מ הצינור בעל פסים צבעוניים תוצרת מצר פלסט או פלסטרו גבתסטנדרט במונח בתעלה מוכנה הכל לפי פרט ביצוע ומפרט טכני מיוחד של בזק פרק 1072 כולל כל חומרי האיטום	מטר	400.00		
סה"כ 08.8 עבודות עבור בזק / טל"כ					
סה"כ 08 תכנון חשמל, תקשורת ותאורה - כביש מס' 31					

21/07/2019
 דף מס': 021

מ.א. אשכל - בני נצרים
 מבנה 02 כביש מס' 31

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	פרק 40 פיתוח נופי				
	תת פרק 40.1 פרק 1.04				
40.1.640	אבן שפה טרומה באורך 1 מ' במידות 30/100/15, 25/100/17 ס"מ, (כנ"ל). (המחיר כולל יסוד ומשענת בטון).	מטר	400.00		
	סה"כ 40.1 פרק 1.04				
	תת פרק 40.6 ריצופים ומדרגות				
40.6.460	ריצוף באבנים משתלבות בצבע לבן / סופר סטון / קוקטייל בעובי 6 ס"מ, מטיפוס אבן "אקו-סטון" (ECO STONE) לריצוף מנקז תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע לרבות יריעה גוטכנית במשקל מינ' של 300 גרם/מ"ר מונחת ע"ג השתית, שכבה נושאת מנקזת בעובי 20 ס"מ מחצץ גס בדרוג 4-25 מ"מ ושכבה מיישרת בעובי 5 ס"מ מחצץ דק בדרוג 2-6 מ"מ מתחת לריצוף. עבור מדרכות	מ"ר			
40.6.461	ריצוף באבנים משתלבות בצבע לבן / סופר סטון / קוקטייל בעובי 6 ס"מ, מטיפוס אבן "אקו-סטון" (ECO STONE) לריצוף מנקז תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע לרבות יריעה גוטכנית במשקל מינ' של 300 גרם/מ"ר מונחת ע"ג השתית, שכבה נושאת מנקזת בעובי 20 ס"מ מחצץ גס בדרוג 4-25 מ"מ ושכבה מיישרת בעובי 5 ס"מ מחצץ דק בדרוג 2-6 מ"מ מתחת לריצוף. עבור מדרכות	טון			

להעברה בתת פרק 02.40.6

21/07/2019
 דף מס': 023

מ.א. אשכל - בני נצרים
 מבנה 02 כביש מס' 31

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 41 עבודות גיבון והשקייה					
תת פרק 41.1 השקייה					
	הערה: כל עבודות ההשקיה כוללים חפירה, כיסוי, ואביזרי חיבור תיקניים מסוג פלסאון. צנרת הטיפטוף כוללת טפטפות בספיקה 2.1-2.3 ל/ש במרווחים של 0.3 מ' עד 1.1 מ'. לפי דרישת המתכנן לרבות וווי עיגון ממתכת. תינתן תוספת 10% למחירי צנרת טפטוף והשקיה סגולה (השקייה במי קולחין)				
41.1.015	צנרת טפטוף מפוליאתילן מסוג כלשהו בקוטר 16 מ"מ עם טפטפות אינטגרליות מתווסות	מטר			
41.1.060	שלוחת טפטוף לעצים מצינור טיפטוף בקוטר 16 מ"מ נושא 8-10 טפטפות קו אינטגרליות מתווסות. אורך השלוחה 4 מ'.	קומפ'			
41.1.150	צנרת השקייה תת קרקעית מפוליאתילן מסוג כלשהו בקוטר 40 מ"מ דרג 6.	מטר			
41.1.155	צנרת השקייה תת קרקעית מפוליאתילן מסוג כלשהו בקוטר 50 מ"מ דרג 6.	מטר			
41.1.160	צנרת השקייה תת קרקעית מפוליאתילן מסוג כלשהו בקוטר 63 מ"מ דרג 6.	מטר			
41.1.435	שרוול תת קרקעי מצינור P.V.C דרג 10 בקוטר 110 מ"מ לרבות חוט השחלה מניילון	מטר	76.00		
סה"כ 41.1 השקייה					
תת פרק 41.2 גיבון ונטיעות					
	הגדרות קוטר וגודל לפי הנחיות שה"מ- משרד החקלאות. העבודה כוללת אספקה, הובלה, חפירת בור, זיבול, נטיעה, סמיכה ואחריות לקליטה.				
41.2.010	הסרת צימחיה, ניקוי השטח וחיטוי	מ"ר			
41.2.020	עיבוד הקרקע לעומק 30 ס"מ, כולל הפיכת הקרקע ותיחוחה	מ"ר			
41.2.030	ריסוס שטחים בחומר הדברה "רונד אפ" לקטילת עשבים	מ"ר			
41.2.050	זבל אורגני מסוג "כופתיגן" (20 מ"ק לדונם), עפ"י תו תקן 801.	מ"ר			
להעברה בתת פרק 02.41.2					

21/07/2019
 דף מס': 024

מ.א. אשכל - בני נצרים
 מבנה 02 כביש מס' 31

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
41.2.150	פקעות לשתילה עפ"י דרישת המתכנן	יח'			
41.2.205	שתילים גודל מס' 4, גודל הכלי 3.0 ליטר	יח'			
41.2.230	שתילים (עצים) גודל מס' 8, גודל הכלי 60.0 ליטר ומעלה, בחבית עצים בוגרים, עובי גזע מינ' 2", גובה 2.50-3.50 מ'. מספר בדים - 2	יח'			
41.2.990	אדמת גן מסוג חמרה וכד' מאושרת ע"י המתכנן	מ"ק			
41.2.991	d\0ffed\5521gpcisna\isna\sidibf\1ftr\0771tesrahcf\linf\0f\ bttnof\{7301gnalfe0tesrahcf\linf\1f\};divaD0f\rq\rapl\tr\drap\1cu\4dnikweiv\}};divaDce'\9e'\1e'\2e'\ee'\22sf\hcltr\hctrl\1f de'\9e'\9f'\8f'\5e'\9f'\5e'\0e'\ hcltr\0f\LORTNOCTOOR9e'\5e'\9f'\2f'\ 2f'\9f'\f1''ee\par\par}f'\4f'\9e'\ce'\5e'\4f'\ee'\100 '\f1''ee '\e5'e1'\f2'\e5'\ee'\f 100'\e0'\f4'\e5'\f8 '\e1'\f7'\e5'\e8'\f88'\e5'\f4'\e9'\ec'\ef	טון			
סה"כ 41.2 גיבון ונטיעות					
סה"כ 41 עבודות גיבון והשקיה					

21/07/2019
 דף מס': 025

מ.א. אשכל - בני נצרים
 מבנה 02 כביש מס' 31

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 51 עבודות סלילה					
תת פרק 51.1 פרק 1.15					
51.1.025	חישוף לעומק של עד 20 ס"מ, כולל ניקוי פסולת, פינוי בולדרים והורדת צמחיה לרבות פינוי וסילוק.	מ"ר			
סה"כ 51.1 פרק 1.15					
תת פרק 51.2 עבודות עפר					
51.2.020	חפירה ו/או חציבה	מ"ק			
	פרק 2.15				
51.2.040	חפירה בכל סוגי קרקע מעל 10,000 מ"ק.	מ"ק			
51.2.160	הידוק שטחים (שתית) בבקרה מלאה לאחר חפירה/חישוף.	מ"ר			
סה"כ 51.2 עבודות עפר					
תת פרק 51.3 פרק 3.15					
51.3.120	מצע סוג א' מפוזר בשכבות בעובי שכבה מ-15 ס"מ ועד 20 ס"מ, לאחר ההידוק בהידוק מבוקר של 100% לפי מודיפייד אשטו.	מ"ק	300.00		
51.3.140	מצע סוג א' במדרכות בעובי שכבה עד 15 ס"מ, לאחר ההידוק מבוקר של 100% לפי מודיפייד אשטו.	מ"ק	140.00		
סה"כ 51.3 פרק 3.15					
תת פרק 51.9 פרק 9.15					
51.9.030	אספקה והתקנה של עמוד מגולוון לתמרורי דרך מסוג עירוני.	יח'			
51.9.040	אספקה והתקנה של תמרורים מסוג עירוני ללא עמוד.	יח'			
51.9.050	צביעת קווי הפרדה או הדרכה ברוחב 10 עד 15 ס"מ, בצבע לבן/צהוב/כתום. (מדידה לפי צביעה נטו).	מטר			
51.9.070	צביעת מעברי חציה, קו עצירה או אחרים, ברוחב 30 ס"מ ומעלה בצבע לבן/צהוב/כתום מלא (מדידה לפי צביעה נטו).	מ"ר			
להעברה בתת פרק 02.51.9					

21/07/2019
 דף מס': 027

מ.א. אשכל - בני נצרים
 מבנה 02 כביש מס' 31

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 52 פרק 25					
תת פרק 52.1 פרק 1.25					
52.1.110	תא"צ 25 בעובי 6 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG68-10.	מ"ר	1,250.00		
52.1.170	תא"צ 19 בעובי 4 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG68-10.	מ"ר			
סה"כ 52.1 פרק 1.25					
תת פרק 52.2 פרק 2.25					
52.2.010	ריסוס ביטומן יסוד בשיעור 0.8-1.2 ק"ג/מ"ר.	מ"ר	1,250.00		
52.2.020	ריסוס ביטומן מאחה בשיעור 0.3-0.5 ק"ג/מ"ר.	מ"ר			
סה"כ 52.2 פרק 2.25					
סה"כ 52 פרק 25					

21/07/2019
 דף מס': 028

מ.א. אשכל - בני נצרים
 מבנה 02 כביש מס' 31

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 57 קווי מים וביוב					
תת פרק 57.1 קווי מים ומתקני מים					
	צינורות פלסטיים				
	צינורות פוליאתילן מצולב				
	צינורות פוליאתילן מצולב לפי ת"י 1519 בדרג 10, מונחים בקרקע בכל עומק עם עטיפת חול, בקטרים שונים כולל ספחים לריתוך חשמלי.				
57.1.162	צינור פוליאתילן מצולב 63 מ"מ דרג 10	מטר	135.00		
57.1.172	צינור פוליאתילן מצולב 160 מ"מ דרג 10	מטר	170.00		
	ברזי כיבוי אש לרבות קוביית בטון וצינור מזין באורך 3 מטר				
57.1.404	ברז כיבוי אש (הידרנט) בקוטר 3" על זקיף חרושתי בקוטר 4" לרבות מתקן שבירה בהתאם לפרט B4 גליון 1058-70	קומפ'	1.00		
	הכנות לחיבורי מים למגרש				
57.1.484	הכנה לחיבור ביתי בודד (מפרט 2) או חיבור להשקיה (מפרט 5) בקוטר 2" לפי פרט בגליון 1058-70 לרבות מעבר מתחת ו/או קיר בטון ו/או גדר קיים עם שרוול פיי.סי. בקוטר 200 מ"מ במקום הנדרש	יח'	14.00		
57.1.486	תוספת להכנה לחיבור ביתי בודד או חיבור להשקיה בקוטר 2" מצינור פוליאתילן בתוך שרוול עם בטון	יח'	14.00		
סה"כ 57.1 קווי מים ומתקני מים					
תת פרק 57.2 צנרת ביוב ואביזרים					
	צינורות P.V.C				
57.2.076	צינור P.V.C לביוב מסוג "SN-8" בקוטר 200 מ"מ ובעומק מ-1.26 עד 1.75 מ'	מטר	30.00		
57.2.078	צינור P.V.C לביוב מסוג "SN-8" בקוטר 200 מ"מ ובעומק מ-1.76 עד 2.25 מ'	מטר	120.00		
	שוחות בקרה לביוב				
	תאי בקרה עגולים מחוליות טרומיות				
להעברה בתת פרק 02.57.2					

21/07/2019
 דף מס': 031

מ.א. אשכל - בני נצרים
 מבנה 03 כביש מס' 02

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	פרק 08 תכנון חשמל, תקשורת ותאורה - כביש מס' 02				
	תת פרק 08.0 תת פרק 8.0				
	עבודות משרד הבינוי והשיכון מחירון לעבודות פיתוח 01/2019 תאורת חוץ, הכנות לחיבור חשמל ותקשורת - פיתוח.				
	סה"כ 08.0 תת פרק 8.0				
	תת פרק 08.1 הכנה לתאורת חוץ				
08.1.102	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.	מטר	260.00		
08.1.117	שרוול לחציית כביש מצינור פו.י.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 הרש לפי סעיף 08.1.021.	מטר	50.00		
08.1.171	תא בקרה לכבלים / צינורות טרומי כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.162 בקוטר פנימי 80 ס"מ ועומק 100 ס"מ מסגרת ומכסה מסוג B125 לפי ת"י 489.	קומפ'	2.00		
08.1.261	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 יים, בכל סוגי הקרקע.	מטר	220.00		
08.1.351	פתיחת כביש קיים לצורך הנחת צנרת לרבות ניסור, חיתוך ושבירת אספלט/בטון קיים בעומק השכבות הקיימות ו/או פירוק ריצוף בשטח כבישים, חפירה וחציבה לרבות בעבדיים 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.	מטר	65.00		
08.1.372	יסוד לעמוד תאורה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.360 בגובה 6-7 מ' יצוק מבטון ב- 30 במידות 70/70/80 ס"מ.	קומפ'	10.00		

להעברה בתת פרק 03.08.1

21/07/2019
 דף מס': 032

מ.א. אשכל - בני נצרים
 מבנה 03 כביש מס' 02

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
08.1.495	התחברות לעמוד תאורה קיים כולל החדרת הכבל דרך היסוד ועד לתא האביזרים לרבות חפירה ו/או חציבה מסביב ליסוד, חדירה ליסוד, הכנסת שרוול שרשורי 80 מ"מ קוטר סוד, החלפת מגש, תוספת מאמ"ת תלת פאזי במגש קיים מתאים לחתך הכבל הקטן יותר, חיווט, מופות, סופיות, חיבור מוליך הארקה, תיקוני בטון והחזרת המצב לקדמותו.	קומפ'	1.00		
סה"כ 08.1 הכנה לתאורת חוץ					
	תת פרק 08.2 עמודים וזרועות לתאורת חוץ				
08.2.222	עמוד תאורה בחתך ריבועי אחיד עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.216 במידות 150 x 150 מ"מ וגובה 6 או 7 מטר.	קומפ'	10.00		
08.2.366	זרוע כפולה באורך 150 ס"מ עשויה מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.348	קומפ'	10.00		
סה"כ 08.2 עמודים וזרועות לתאורת חוץ					
	תת פרק 08.3 אביזרי תאורה				
08.3.123	גוף תאורת כבישים ורחובות לד 80W דוגמת ECONO M/D-150 מתוצרת (NINGBO KING-BRIDGE) (KLED המשווק ע"י אור עד מהנדסים, או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 03.045.	יח'	10.00		
08.3.330	מגש אביזרים לגוף תאורה אחד כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.324	קומפ'	10.00		
08.3.414	כבל מטיפוס N2XY בחתך 16 x 5 מ"מ כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.345 כולל סופיות מפצלות מתכווצות ("כפפות").	מטר	260.00		
08.3.615	מוליך הארקה מנחושת גלויה ושזורה בחתך 35 מ"מ כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.606	מטר	260.00		
08.3.666	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 08.3.660	קומפ'	1.00		
להעברה בתת פרק 03.08.3					

21/07/2019
 דף מס': 033

מ.א. אשכל - בני נצרים
 מבנה 03 כביש מס' 02

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
מהעברה					
08.3.717	מחזיק דגלים לעמוד תאורה לדגל 1, לפי מפרט 08 סעיף 08.06.05.05 בנוי מאותו סוג מתכת כמו עמוד התאורה מגולוון וצבוע בצבע זהה לצבע בו נצבע העמוד לפי פרט.	קומפ'	10.00		
08.3.726	חיבור קיר תאורת חג כולל בית תקע משוריין IP54 לרבות תוספת מפסק זרם חצי אוטמטי דו קוטבי 16 אמפר 10 ק"א בעל מודול אחד על מגש אביזרים וכבל חיבור תקע לרבות איטום אזור החיבור ע"י סיליקון למניעת חדירת מי גשם.	קומפ'	10.00		
08.3.744	בדיקת המתקן החשמלי על ידי מהנדס חשמל בודק מוסמך, כולל תיקון הליקויים במידה ויתגלו עד לקבלת אישור הבודק לתקינות המתקן החשמלי לפי חוק החשמל ובהתאם לנדבמפרט, לרבות מסירת תעודת רישום ובדיקה של המתקן עם תוצאות הבדיקה ואישורו לחיבור המתקן למתח.	קומפ'	1.00		
08.3.900	התחברות לרשת חשמל, כולל תאום עם ח"ח והרשות המקומית.	יח'	1.00		
08.3.901	תאום ביצוע, הכנות עבור כבל חוזר לעמוד תאורה תשלום לחברת החשמל, התשלום בפועל יבוצע בהתאם לחשבונות ח"ח שימציא הקבלן ובתוספת 10% רווח קבלן עבור הוצאות טיפול.	קומפ'	1.00		
סה"כ 08.3 אביזרי תאורה					
תת פרק 08.7 הכנות עבור חברת החשמל					
08.7.033	חפירה של תעלות לכבלים ו/או לצינורות בידיים ו/או בכלים, כולל ריפוד וכיסוי חול, מילוי התעלה, החזרת השטח לקדמותו וסילוק עודפי אדמה החפירה בעומק עד 100 מ ורוחב ל-3 צינורות 6" מונחים בשכבה אופקית אחת המחיר ללא צינור.	מטר	100.00		
08.7.090	הנחה בלבד של שרוול מצינור פי.וי.סי. קשיח בחפירה מוכנה עבור כבלים של חברת חשמל. הצינור בקוטר של 6 אינץ', כולל הובלה ממחסני חב' חשמל, חוט משיכה מנייל 8 מ"מ וסרט סימון תקני, לפי מפרט 08 סעיף 08.03.07 לפי פרט.	מטר	100.00		
סה"כ 08.7 הכנות עבור חברת החשמל					

21/07/2019
 דף מס': 034

מ.א. אשכל - בני נצרים
 מבנה 03 כביש מס' 02

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 08.8 עבודות עבור בזק / טל"כ					
08.8.021	חפירת תעלה להנחת 2 קנים בקוטר 110 מ"מ (4") מ - P.V.C קשיח לרבות חוט משיכה כנדרש בעומק עד 90 ס"מ לרבות התמוכות (ספייסרים), ריפוד חול ומילוי חול של 3"מ מעל לצנרת וסרט סימון תקני הכל לפי המפרט הטכני המיוחד של בזק פרק 1070, ומפרט 08 סעיפים - 08.02.03-04 ולפי פרט בצוע.	מטר	100.00		
08.8.093	צינור פוליאטילן מסוג י.ק.ע. 13.5 בקוטר 50 מ"מ עם חוט משיכה מפוליפרופילן בקוטר 8 מ"מ הצינור בעל פסים צבעוניים תוצרת מצר פלסט או פלסטרו גבתסטנדרט במונח בתעלה מוכנה הכל לפי פרט ביצוע ומפרט טכני מיוחד של בזק פרק 1072 כולל כל חומרי האיטום	מטר	100.00		
סה"כ 08.8 עבודות עבור בזק / טל"כ					
סה"כ 08 תכנון חשמל, תקשורת ותאורה - כביש מס' 02					

21/07/2019
 דף מס': 035

מ.א. אשכל - בני נצרים
 מבנה 03 כביש מס' 02

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 40 פיתוח נופי					
תת פרק 40.1 פרק 1.04					
40.1.640	אבן שפה טרומה באורך 1 מ' במידות 30/100/15 , 25/100/17 ס"מ, (כנ"ל). (המחיר כולל יסוד ומשענת בטון).	מטר	500.00		
40.1.642	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ מסוג אבן סימון לעיוורים, בגוון עם צבע (עם בליטות) בהנמכת ריצוף במעברי חציה, ברוחב 60 ס"מ במידות 20/20/6 ס"מ לרבות יד.	מ"ר			
40.1.643	אבן סימון והכוונה לעיוורים עם פסים 20/20/6 ס"מ לרבות גוון לבן כדוגמת אקרשטיין או ש"ע.	מ"ר			
סה"כ 40.1 פרק 1.04					
תת פרק 40.6 ריצופים ומדרגות					
40.6.460	ריצוף באבנים משתלבות בצבע לבן / סופר סטון / קוקטייל בעובי 6 ס"מ, מטיפוס אבן "אקו-סטון" (ECO STONE) לריצוף מנקז תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע לרבות יריעה גוטכנית במשקל מינ' של 300 גרם/מ"ר מונחת ע"ג השתית, שכבה נושאת מנקזת בעובי 20 ס"מ מחצץ גס בדרוג 4-25 מ"מ ושכבה מיישרת בעובי 5 ס"מ מחצץ דק בדרוג 2-6 מ"מ מתחת לריצוף. עבור מדרכות	מ"ר			
להעברה בתת פרק 03.40.6					

21/07/2019
 דף מס': 036

מ.א. אשכל - בני נצרים
 מבנה 03 כביש מס' 02

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
40.6.461	מהעברה d\0ffed\5521gpcisna\isna\sidibf\1ftr\{0 771tesrahcf\linf\0f\{lbttnof\{7301gnalfe 0f\rq\rapltr\drapl\1cu\4dnikweiv\}};divaD 5e\0e\ 7e\8e\9f\ee\22sf\hcltr\ de\2f\ (fe\5e\8e\1e\ ce\9e\1e\9f\ 7f\5e\6f\9e\)de\9e\2f\5e\4f\9e\9f\ 02-1e\ fe\5e\8e\1e\ ,8f\af\0e\1e\ de\2f\ ,ee\1f\ 02 9e\1e\5e\2f\1e\ ce\6e\8f\1e\ af\9f\8f\ 8 8f\8e\5e\7f\ af\be\af\5e\8f\ee\ ee\1f\ 02/02 ,ee\ee\ 4e\7f\ce\7e\4e\ af\5e\1e\8f\ce\ 1f\5e\4f\1f\7e\ 5e\0e\ 9e\4f\ce\,fe\5e\8e\1e\4e\ /be\af\ee\4e\ af\9e\7e\0f\4e\ e\7f\4f\ee\4e\ d\0ffed\5521gpcisna\isna\sidibf\1ftr\{0 771tesrahcf\linf\0f\{lbttnof\{7301gnalfe 0f\rq\rapltr\drapl\1cu\4dnikweiv\}};divaD fe\2e\ fe\1e\0e\22sf\hcltr\ ee\1f\ 02/01 af\5e\3e\9e\ee\1e\ 3e\5e\1f\9e\ ce\2f\ af\0f\2f\9f\ee\5e\ }rap\rap\fe\5e\8e\1e\ }rap\rap\fe\5e\8e\1e\	טון			
סה"כ 40.6 ריצופים ומדרגות					
סה"כ 40 פיתוח נופי					

21/07/2019
 דף מס': 037

מ.א. אשכל - בני נצרים
 מבנה 03 כביש מס' 02

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	פרק 41 עבודות גיבון והשקייה				
	תת פרק 41.1 השקייה				
	הערה: כל עבודות ההשקיה כוללים חפירה, כיסוי, ואביזרי חיבור תיקניים מסוג פלסאון. צנרת הטיפטוף כוללת טפטפות בספיקה 2.1-2.3 ל/ש במרווחים של 0.3 מ' עד 1.1 מ'. לפי דרישת המתכנן לרבות וווי עיגון ממתכת. תינתן תוספת 10% למחירי צנרת טפטוף והשקיה סגולה (השקייה במי קולחין)				
41.1.015	צנרת טפטוף מפוליאתילן מסוג כלשהו בקוטר 16 מ"מ עם טפטפות אינטגרליות מתווסות	מטר			
41.1.060	שלוחת טפטוף לעצים מצינור טיפטוף בקוטר 16 מ"מ נושא 8-10 טפטפות קו אינטגרליות מתווסות. אורך השלוחה 4 מ'.	קומפ'			
41.1.150	צנרת השקייה תת קרקעית מפוליאתילן מסוג כלשהו בקוטר 40 מ"מ דרג 6.	מטר			
41.1.155	צנרת השקייה תת קרקעית מפוליאתילן מסוג כלשהו בקוטר 50 מ"מ דרג 6.	מטר			
41.1.160	צנרת השקייה תת קרקעית מפוליאתילן מסוג כלשהו בקוטר 63 מ"מ דרג 6.	מטר			
41.1.435	שרוול תת קרקעי מצינור P.V.C דרג 10 בקוטר 110 מ"מ לרבות חוט השחלה מניילון	מטר	505.00		
41.1.490	ראש מערכת לקוטר 1.5" לטפטוף והמטרה הכולל ברז כדורי ראשי 1.5", קוצב, מסנן 120 מ"ש, וסת לחץ, 4 ברזי יציאה, רקורדים ואביזרי חיבור, כולל חיבור למקור מיםמוך (לא כולל ארון אביזרים)	יח'			
41.1.515	תוספת ברז כדורי 1.5" לראש מערכת, כולל אביזרים	יח'			
41.1.960	ארון לראש מערכת תוצרת "ענבר" / "אורלייט" / "פלסגן", במידות 110/47.6/33.6 ס"מ (כדוגמת דגם 00/1100 FGI של "ענבר"), או ש"ע מאושר, כולל מסגרת מתכת לבטוניציקת בטון וכל העבודות הדרושות להתקנה	יח'			

להעברה בתת פרק 41.1.03

21/07/2019
 דף מס': 038

מ.א. אשכל - בני נצרים
 מבנה 03 כביש מס' 02

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
41.1.961	מהעברה d\0ffed\5521gpcisna\isna\sidibf\1ftr\0 771tesrahcf\linf\0f\{lbttnof\{7301gnalfe 0tesrahcf\linf\1f\};divaD 0f\rq\rapltr\drap\1cu\4dnikweiv\}};divaD 1f\9e\1f\1e\22sf\hcltr\ 8f\8e\1f\0e\9e\ce\5e\4f\lee\ fe\5e\8f\0e\ce\ ,)ce\7f\5e\1f\ de\9e\8f\6e\9e\1e\0e\ fe\5e\8f\0e\ af\lee\2e\5e\3e\be\ IGF hcrtl\1f de\9e\lee\2e\3e\lee\ hcrtl\0f\048\00 IGF, 0011\00 5e\0e\ "8f\1e\0f\2f\ " af\8f\6f\5e\af\ af\5e\3e\9e\lee\1e\ ,2f\9f\ }rap\rap\lee\1f\ 6.33/6.74/5.13	טון			
41.1.962	d\0ffed\5521gpcisna\isna\sidibf\1ftr\0 771tesrahcf\linf\0f\{lbttnof\{7301gnalfe 0tesrahcf\linf\1f\};divaD 0f\rq\rapltr\drap\1cu\4dnikweiv\}};divaD 1e\9f\7e\lee\22sf\hcltr\ ce\2f\4f\5e\lee\ 4e\9e\7f\9f\4e\ 2e\5e\1f\lee\ ce\lee\9f\7e\ hcrtl\1f 2f\9f\ 5e\0e\ "de\2e\0e\ fe\7f\af\5e\lee\ hcrtl\0f\C.D/C.A 4e\0f\2e\4e\ af\1f\4f\5e\7f\1e\ "8e\9e\9e\ce\8f\5e\0e\ " 6f\5e\af\ ce\ce\5e\be\5e\ ,2f\9f\ 5e\0e\ 4e\0f\8e\0f\0e\ de\9e\8f\6e\9e\1e\0e\4e\5e\ de\9e\9f\5e\8f\3e\4e\ 4e\8e\9e\ce\9f\ af\ce\2f\4f\4e\ce\ ee\	טון			
סה"כ 41.1 השקיה					
<u>תת פרק 41.2 גינון ונטיעות</u>					
41.2.010	הגדרות קוטר וגודל לפי הנחיות שה"מ- משרד החקלאות. העבודה כוללת אספקה, הובלה, חפירת בור, זיבול, נטיעה, סמיכה ואחריות לקליטה.	מ"ר			
41.2.020	הסרת צימחיה, ניקוי השטח וחישוב עיבוד הקרקע לעומק 30 ס"מ, כולל הפיכת הקרקע ותיחוחה	מ"ר			
להעברה בתת פרק 03.41.2					

21/07/2019
 דף מס': 039

מ.א. אשכל - בני נצרים
 מבנה 03 כביש מס' 02

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
41.2.030	ריסוס שטחים בחומר הדברה "רונד אפ" לקטילת עשבים	מ"ר			
41.2.050	זבל אורגני מסוג "כופתיגן" (20 מ"ק לדונם), עפ"י תו תקן 801.	מ"ר			
41.2.150	פקעות לשתילה עפ"י דרישת המתכנן	יח'			
41.2.205	שתילים גודל מס' 4, גודל הכלי 3.0 ליטר	יח'			
41.2.230	שתילים (עצים) גודל מס' 8, גודל הכלי 60.0 ליטר ומעלה, בחבית עצים בוגרים, עובי גזע מינ' 2", גובה 2.50-3.50 מ'. מספר בדים - 2	יח'			
41.2.990	אדמת גן מסוג חמרה וכד' מאושרת ע"י המתכנן	מ"ק			
41.2.991	<code>d\0ffed\5521gpcisnalisna\sidibf\1ftr\{0771tesrahcf\linf\0f\{lbttnof\{7301gnalfe0tesrahcf\linf\1f\};divaD0frq\rapltr\drapl\1cu\4dnikweiv\}};divaDce\9e\1e\2e\lee\22sf\hcltr\hctrl\1f de\9e\9f\8f\5e\9f\5e\0e\ hcltr\0f\LORTNOCTOOR9e\5e\9f\2f\ 2f\9f\1f1"ee\par\par}f\4f\9e\ce\5e\4f\ee\100\1f1"ee\1e5\1f2\1e5\ee\1f7 100\1e0\1f4\1e5\1f8\1e1\1f7\1e5\1e8\1f88\1e5\1f4\1e9\1ec\1ef</code>	טון			
סה"כ 41.2 גיבון ונטיעות					
סה"כ 41 עבודות גיבון והשקיה					

21/07/2019
 דף מס': 040

מ.א. אשכל - בני נצרים
 מבנה 03 כביש מס' 02

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 51 עבודות סלילה					
תת פרק 51.1 פרק 1.15					
51.1.025	חישוף לעומק של עד 20 ס"מ, כולל ניקוי פסולת, פינוי בולדרים והורדת צמחיה לרבות פינוי וסילוק.	מ"ר			
51.1.110	פירוק אספלט בכבישים ומדרכות בכל עובי שידרש לרבות ניסור פינוי וסילוק.	מ"ר			
51.1.130	פירוק אבן שפה קיימת לרבות פינוי וסילוק.	מטר	70.00		
סה"כ 51.1 פרק 1.15					
תת פרק 51.2 עבודות עפר					
51.2.020	חפירה ו/או חציבה	מ"ק			
פרק 2.15					
51.2.040	חפירה בכל סוגי קרקע מעל 10,000 מ"ק.	מ"ק			
51.2.160	הידוק שטחים (שתית) בבקרה מלאה לאחר חפירה/חישוף.	מ"ר			
סה"כ 51.2 עבודות עפר					
תת פרק 51.3 פרק 3.15					
51.3.120	מצע סוג א' מפוזר בשכבות בעובי שכבה מ-15 ס"מ ועד 20 ס"מ, לאחר ההידוק בהידוק מבוקר של 100% לפי מודיפייד אשטו.	מ"ק	375.00		
51.3.140	מצע סוג א' במדרכות בעובי שכבה עד 15 ס"מ, לאחר ההידוק מבוקר של 100% לפי מודיפייד אשטו.	מ"ק	150.00		
סה"כ 51.3 פרק 3.15					
תת פרק 51.9 פרק 9.15					
51.9.030	אספקה והתקנה של עמוד מגולוון לתמרורי דרך מסוג עירוני.	יח'			
51.9.040	אספקה והתקנה של תמרורים מסוג עירוני ללא עמוד.	יח'			
51.9.050	צביעת קווי הפרדה או הדרכה ברוחב 10 עד 15 ס"מ, בצבע לבן/צהוב/כתום. (מדידה לפי צביעה נטו).	מטר			
להעברה בתת פרק 03.51.9					

21/07/2019
 דף מס': 041

מ.א. אשכל - בני נצרים
 מבנה 03 כביש מס' 02

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
51.9.070	צביעת מעברי חציה, קו עצירה או אחרים, ברוב 30 ס"מ ומעלה בצבע לבן/צהוב/כתום מלא (מדידה לפי צביעה נטו).	מ"ר			
51.9.110	צביעת אבני שפה.	מטר			
סה"כ 51.9 פרק 9.15					
סה"כ 51 עבודות סלילה					

21/07/2019
 דף מס': 042

מ.א. אשכל - בני נצרים
 מבנה 03 כביש מס' 02

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 52 פרק 25					
תת פרק 52.1 פרק 1.25					
52.1.110	תא"צ 25 בעובי 6 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG68-10.	מ"ר	1,550.00		
52.1.170	תא"צ 19 בעובי 4 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG68-10.	מ"ר			
סה"כ 52.1 פרק 1.25					
תת פרק 52.2 פרק 2.25					
52.2.010	ריסוס ביטומן יסוד בשיעור 0.8-1.2 ק"ג/מ"ר.	מ"ר	1,550.00		
52.2.020	ריסוס ביטומן מאחה בשיעור 0.3-0.5 ק"ג/מ"ר.	מ"ר			
סה"כ 52.2 פרק 2.25					
סה"כ 52 פרק 25					

21/07/2019
 דף מס': 043

מ.א. אשכל - בני נצרים
 מבנה 03 כביש מס' 02

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<u>פרק 57 קווי מים וביוב</u>				
	<u>תת פרק 57.1 קווי מים ומתקני מים</u>				
	צינורות פלסטיים				
	צינורות פוליאטילן מצולב				
	צינורות פוליאטילן מצולב לפי ת"י 1519 בדרג 10, מונחים בקרקע בכל עומק עם עטיפת חול, בקטרים שונים כולל ספחים לריתוך חשמלי.				
57.1.172	צינור פוליאטילן מצולב לפי ת"י 1519 דרג 10 כנ"ל בקוטר 160 מ"מ	מטר	230.00		
57.1.304	פתיחת כביש ע"י ניסור אספלט ולא פתיכת מדרכה מאבנים משתלבות לרבות אבני שפה לצורך הנחת צנרת מים בכל קוטר ובכל עומק ותיקונם לאחר הנחת הצנרת למצב לפני היחה לרבות שחזור המבנה והידוק השכבות השונות	מטר	20.00		
	סה"כ 57.1 קווי מים ומתקני מים				
	<u>תת פרק 57.2 צנרת ביוב ואביזרים</u>				
	צינורות P.V.C				
57.2.098	צינור P.V.C לביוב מסוג "SN-8" בקוטר 250 מ"מ ובעומק מ-2.26 עד 2.75 מ'	מטר	240.00		
57.2.524	פתיחת כביש ע"י ניסור אספלט ו/או פתיחת מדרכה לצורך הנחת צנרת ביוב בכל קוטר ובכל עומק ותיקונים לאחר הנחת הצנרת למצב לפני הפתיחה לרבות שחזור המבנה	מטר	20.00		
	שוחות בקרה לביוב				
	תאי בקרה עגולים מחוליות טרומיות ותחתית מיוצרת ביציקה מונוליטית				
57.2.544	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 100 ס"מ ובעומק מ-2.26 ועד 2.75 מטר לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון דוגמת דגם "כרמל 33" או "כרמל 55" B125 עם פתח בקוטר 60 ס"מ תוצרת "ולפמן" או ש"ע וסגר יציקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם רשות/תאגיד שיכל	יח'	7.00		
	תקרות ומכסים לשוחות בטון				
	להעברה בתת פרק 57.2				

21/07/2019
 דף מס': 045

מ.א. אשכל - בני נצרים
 מבנה 04 כביש 62

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 51 פרק 15					
תת פרק 51.1 פרק 1.15					
51.1.025	חישוף לעומק של עד 20 ס"מ, כולל ניקוי פסולת, פינוי בולדרים והורדת צמחיה לרבות פינוי וסילוק.	מ"ר			
סה"כ 51.1 פרק 1.15					
תת פרק 51.2 פרק 2.15					
51.2.040	חפירה בכל סוגי קרקע מעל 10,000 מ"ק.	מ"ק			
51.2.160	הידוק שטחים (שתית) בבקרה מלאה לאחר חפירה/חישוף.	מ"ר			
51.2.200	הידוק מבוקר של מילוי בשטחים ובכבישים בשכבות בעובי עד 20 ס"מ לאחר הידוק.	מ"ק			
סה"כ 51.2 פרק 2.15					
תת פרק 51.3 פרק 3.15					
51.3.120	מצע סוג א' מפוזר בשכבות בעובי שכבה מ-15 ס"מ ועד 20 ס"מ, לאחר ההידוק בהידוק מבוקר של 100% לפי מודיפייד אשטו.	מ"ק	525.00		
סה"כ 51.3 פרק 3.15					
תת פרק 51.9 פרק 9.15					
51.9.030	אספקה והתקנה של עמוד מגולוון לתמרורי דרך מסוג עירוני.	יח'			
51.9.040	אספקה והתקנה של תמרורים מסוג עירוני ללא עמוד.	יח'			
51.9.050	צביעת קווי הפרדה או הדרכה ברוחב 10 עד 15 ס"מ, בצבע לבן/צהוב/כתום. (מדידה לפי צביעה נטו).	מטר			
51.9.070	צביעת מעברי חציה, קו עצירה או אחרים, ברוחב 30 ס"מ ומעלה בצבע לבן/צהוב/כתום מלא (מדידה לפי צביעה נטו).	מ"ר			
סה"כ 51.9 פרק 9.15					
סה"כ 51 פרק 15					

21/07/2019
 דף מס': 046

מ.א. אשכל - בני נצרים
 מבנה 04 כביש 62

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 52 פרק 25					
תת פרק 52.1 פרק 1.25					
52.1.110	תא"צ 25 בעובי 6 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG68-10.	מ"ר	1,400.00		
52.1.170	תא"צ 19 בעובי 4 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG68-10.	מ"ר			
סה"כ 52.1 פרק 1.25					
תת פרק 52.2 פרק 2.25					
52.2.010	ריסוס ביטומן יסוד בשיעור 0.8-1.2 ק"ג/מ"ר.	מ"ר	1,400.00		
52.2.020	ריסוס ביטומן מאחה בשיעור 0.3-0.5 ק"ג/מ"ר.	מ"ר			
52.2.040	מישק התחברות אספלט קיים לאספלט חדש כולל ניסור.	מטר	30.00		
סה"כ 52.2 פרק 2.25					
סה"כ 52 פרק 25					

21/07/2019
 דף מס': 047

מ.א. אשכל - בני נצרים
 מבנה 04 כביש 62

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 57 קווי מים וביוב					
תת פרק 57.2 צנרת ביוב ואביזרים					
	צינורות P.V.C				
57.2.076	צינור P.V.C לביוב מסוג "SN-8" בקוטר 200 מ"מ ובעומק מ-1.26 עד 1.75 מ'	מטר	35.00		
57.2.078	צינור P.V.C לביוב מסוג "SN-8" בקוטר 200 מ"מ ובעומק מ-1.76 עד 2.25 מ'	מטר	125.00		
	שוחות בקרה לביוב				
	תאי בקרה עגולים מחוליות טרומיות				
57.2.540	אספקה והתקנה של תא בקרה בקוטר 100 ס"מ ובעומק מ-1.26 עד 1.75 מטר עם מכסה לעומס 12.5 טון עם נעילה כולל סמל מוטבע של הרשות המקומית, כולל חפירה וחציבה, יבורים, מחברים, אטמים, הכל מורכב, מותקן, מושלם במקום	יח'	1.00		
57.2.542	אספקה והתקנה של תא בקרה בקוטר 100 ס"מ ובעומק מ-1.76 עד 2.25 מטר עם מכסה לעומס 12.5 טון עם נעילה כולל סמל מוטבע של הרשות המקומית, כולל חפירה וחציבה, יבורים, מחברים, אטמים, הכל מורכב, מותקן, מושלם במקום	יח'	7.00		
	תקרות ומכסים לשוחות בטון				
57.2.596	תוספת מחיר לתא אביזרים בקוטר 100 ס"מ עבור תקרות ומכסים לעומס 40 טון	יח'	8.00		
57.2.638	חיבור קו ביוב חדש בקוטר 160 מ"מ לתא בקרה קיים בכל קוטר ובכל עומק כולל כל העבודות הדרושות	יח'	1.00		
	הכנה לחיבור קווי ביוב				
57.2.660	הכנה לחיבור מגרש לביוב מצינור P.V.C בקוטר 160 מ"מ ובכל עומק, כולל סגירת קצה הצינור בפקק ומילוי חול מעבר לכיסוי הסטנדרטי עד תשתית הכביש	מטר	50.00		
סה"כ 57.2 צנרת ביוב ואביזרים					
סה"כ 57 קווי מים וביוב					
סה"כ כביש 62					

21/07/2019
 דף מס': 048

מ.א. אשכל - בני נצרים
 מבנה 05 כביש 72

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 51 פרק 15					
תת פרק 51.1 פרק 1.15					
51.1.025	חישוף לעומק של עד 20 ס"מ, כולל ניקוי פסולת, פינוי בולדרים והורדת צמחיה לרבות פינוי וסילוק.	מ"ר			
סה"כ 51.1 פרק 1.15					
תת פרק 51.2 פרק 2.15					
51.2.040	חפירה בכל סוגי קרקע מעל 10,000 מ"ק.	מ"ק			
51.2.160	הידוק שטחים (שתית) בבקרה מלאה לאחר חפירה/חישוף.	מ"ר			
סה"כ 51.2 פרק 2.15					
תת פרק 51.3 פרק 3.15					
51.3.120	מצע סוג א' מפוזר בשכבות בעובי שכבה מ-15 ס"מ ועד 20 ס"מ, לאחר ההידוק בהידוק מבוקר של 100% לפי מודיפייד אשטו.	מ"ק	1,200.00		
סה"כ 51.3 פרק 3.15					
תת פרק 51.9 פרק 9.15					
51.9.030	אספקה והתקנה של עמוד מגולוון לתמרורי דרך מסוג עירוני.	יח'			
51.9.040	אספקה והתקנה של תמרורים מסוג עירוני ללא עמוד.	יח'			
51.9.050	צביעת קווי הפרדה או הדרכה ברוחב 10 עד 15 ס"מ, בצבע לבן/צהוב/כתום. (מדידה לפי צביעה נטו).	מטר			
51.9.070	צביעת מעברי חציה, קו עצירה או אחרים, ברוחב 30 ס"מ ומעלה בצבע לבן/צהוב/כתום מלא (מדידה לפי צביעה נטו).	מ"ר			
סה"כ 51.9 פרק 9.15					
סה"כ 51 פרק 15					

21/07/2019
 דף מס': 049

מ.א. אשכל - בני נצרים
 מבנה 05 כביש 72

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 52 פרק 25					
תת פרק 52.1 פרק 1.25					
52.1.110	תא"צ 25 בעובי 6 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG68-10.	מ"ר	1,600.00		
52.1.170	תא"צ 19 בעובי 4 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG68-10.	מ"ר			
סה"כ 52.1 פרק 1.25					
תת פרק 52.2 פרק 2.25					
52.2.010	ריסוס ביטומן יסוד בשיעור 0.8-1.2 ק"ג/מ"ר.	מ"ר	1,600.00		
52.2.020	ריסוס ביטומן מאחה בשיעור 0.3-0.5 ק"ג/מ"ר.	מ"ר			
52.2.040	מישק התחברות אספלט קיים לאספלט חדש כולל ניסור.	מטר	30.00		
סה"כ 52.2 פרק 2.25					
סה"כ 52 פרק 25					

21/07/2019
 דף מס': 050

מ.א. אשכל - בני נצרים
 מבנה 05 כביש 72

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 57 קווי מים וביוב					
תת פרק 57.2 צנרת ביוב ואביזרים					
	צינורות P.V.C				
57.2.076	צינור P.V.C לביוב מסוג "SN-8" בקוטר 200 מ"מ ובעומק מ-1.26 עד 1.75 מ'	מטר	35.00		
57.2.078	צינור P.V.C לביוב מסוג "SN-8" בקוטר 200 מ"מ ובעומק מ-1.76 עד 2.25 מ'	מטר	125.00		
	שוחות בקרה לביוב				
	תאי בקרה עגולים מחוליות טרומיות				
57.2.540	אספקה והתקנה של תא בקרה בקוטר 100 ס"מ ובעומק מ-1.26 עד 1.75 מטר עם מכסה לעומס 12.5 טון עם נעילה כולל סמל מוטבע של הרשות המקומית, כולל חפירה וחציבה, יבורים, מחברים, אטמים, הכל מורכב, מותקן, מושלם במקום	יח'	1.00		
57.2.542	אספקה והתקנה של תא בקרה בקוטר 100 ס"מ ובעומק מ-1.76 עד 2.25 מטר עם מכסה לעומס 12.5 טון עם נעילה כולל סמל מוטבע של הרשות המקומית, כולל חפירה וחציבה, יבורים, מחברים, אטמים, הכל מורכב, מותקן, מושלם במקום	יח'	7.00		
	תקרות ומכסים לשוחות בטון				
57.2.596	תוספת מחיר לתא אביזרים בקוטר 100 ס"מ עבור תקרות ומכסים לעומס 40 טון	יח'	8.00		
	הכנה לחיבור קווי ביוב				
57.2.660	הכנה לחיבור מגרש לביוב מצינור P.V.C בקוטר 160 מ"מ ובכל עומק, כולל סגירת קצה הצינור בפקק ומילוי חול מעבר לכיסוי הסטנדרטי עד תשתית הכביש	מטר	50.00		
סה"כ 57.2 צנרת ביוב ואביזרים					
סה"כ 57 קווי מים וביוב					
סה"כ כביש 72					

21/07/2019
 דף מס': 051

מ.א. אשכל - בני נצרים
 מבנה 06 כביש 82

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 51 פרק 15					
תת פרק 51.1 פרק 1.15					
51.1.025	חישוף לעומק של עד 20 ס"מ, כולל ניקוי פסולת, פינוי בולדרים והורדת צמחיה לרבות פינוי וסילוק.	מ"ר			
סה"כ 51.1 פרק 1.15					
תת פרק 51.2 פרק 2.15					
51.2.040	חפירה בכל סוגי קרקע מעל 10,000 מ"ק.	מ"ק			
51.2.160	הידוק שטחים (שתית) בבקרה מלאה לאחר חפירה/חישוף.	מ"ר			
סה"כ 51.2 פרק 2.15					
תת פרק 51.3 פרק 3.15					
51.3.120	מצע סוג א' מפוזר בשכבות בעובי שכבה מ-15 ס"מ ועד 20 ס"מ, לאחר ההידוק בהידוק מבוקר של 100% לפי מודיפייד אשטו.	מ"ק	1,200.00		
סה"כ 51.3 פרק 3.15					
תת פרק 51.9 פרק 9.15					
51.9.030	אספקה והתקנה של עמוד מגולוון לתמרורי דרך מסוג עירוני.	יח'			
51.9.040	אספקה והתקנה של תמרורים מסוג עירוני ללא עמוד.	יח'			
51.9.050	צביעת קווי הפרדה או הדרכה ברוחב 10 עד 15 ס"מ, בצבע לבן/צהוב/כתום. (מדידה לפי צביעה נטו).	מטר			
51.9.070	צביעת מעברי חציה, קו עצירה או אחרים, ברוחב 30 ס"מ ומעלה בצבע לבן/צהוב/כתום מלא (מדידה לפי צביעה נטו).	מ"ר			
סה"כ 51.9 פרק 9.15					
סה"כ 51 פרק 15					

21/07/2019
 דף מס': 052

מ.א. אשכל - בני נצרים
 מבנה 06 כביש 82

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 52 פרק 25					
תת פרק 52.1 פרק 1.25					
52.1.110	תא"צ 25 בעובי 6 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG68-10.	מ"ר	1,600.00		
52.1.170	תא"צ 19 בעובי 4 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG68-10.	מ"ר			
סה"כ 52.1 פרק 1.25					
תת פרק 52.2 פרק 2.25					
52.2.010	ריסוס ביטומן יסוד בשיעור 0.8-1.2 ק"ג/מ"ר.	מ"ר	1,600.00		
52.2.020	ריסוס ביטומן מאחה בשיעור 0.3-0.5 ק"ג/מ"ר.	מ"ר			
52.2.040	מישק התחברות אספלט קיים לאספלט חדש כולל ניסור.	מטר	30.00		
סה"כ 52.2 פרק 2.25					
סה"כ 52 פרק 25					
סה"כ כביש 82					

21/07/2019
 דף מס': 054

מ.א. אשכל - בני נצרים
 מבנה 07 השלמת כביש 02

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 51 פרק 15					
תת פרק 51.1 פרק 1.15					
51.1.025	חישוף לעומק של עד 20 ס"מ, כולל ניקוי פסולת, פינוי בולדרים והורדת צמחיה לרבות פינוי וסילוק.	מ"ר			
סה"כ 51.1 פרק 1.15					
תת פרק 51.2 פרק 2.15					
51.2.040	חפירה בכל סוגי קרקע מעל 10,000 מ"ק.	מ"ק			
51.2.160	הידוק שטחים (שתית) בבקרה מלאה לאחר חפירה/חישוף.	מ"ר			
סה"כ 51.2 פרק 2.15					
תת פרק 51.3 פרק 3.15					
51.3.120	מצע סוג א' מפוזר בשכבות בעובי שכבה מ-15 ס"מ ועד 20 ס"מ, לאחר ההידוק בהידוק מבוקר של 100% לפי מודיפייד אשטו.	מ"ק	1,250.00		
51.3.140	מצע סוג א' במדרכות בעובי שכבה עד 15 ס"מ, לאחר ההידוק מבוקר של 100% לפי מודיפייד אשטו.	מ"ק	230.00		
סה"כ 51.3 פרק 3.15					
תת פרק 51.9 פרק 9.15					
51.9.030	אספקה והתקנה של עמוד מגולוון לתמרורי דרך מסוג עירוני.	יח'			
51.9.040	אספקה והתקנה של תמרורים מסוג עירוני ללא עמוד.	יח'			
51.9.050	צביעת קווי הפרדה או הדרכה ברוחב 10 עד 15 ס"מ, בצבע לבן/צהוב/כתום. (מדידה לפי צביעה נטו).	מטר			
51.9.070	צביעת מעברי חציה, קו עצירה או אחרים, ברוחב 30 ס"מ ומעלה בצבע לבן/צהוב/כתום מלא (מדידה לפי צביעה נטו).	מ"ר			
51.9.110	צביעת אבני שפה.	מטר			
סה"כ 51.9 פרק 9.15					
סה"כ 51 פרק 15					

21/07/2019
 דף מס': 055

מ.א. אשכל - בני נצרים
 מבנה 07 השלמת כביש 02

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 52 פרק 25					
תת פרק 52.1 פרק 1.25					
52.1.110	תא"צ 25 בעובי 6 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG68-10.	מ"ר	2,600.00		
52.1.170	תא"צ 19 בעובי 4 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG68-10.	מ"ר			
סה"כ 52.1 פרק 1.25					
תת פרק 52.2 פרק 2.25					
52.2.010	ריסוס ביטומן יסוד בשיעור 0.8-1.2 ק"ג/מ"ר.	מ"ר	2,600.00		
52.2.020	ריסוס ביטומן מאחה בשיעור 0.3-0.5 ק"ג/מ"ר.	מ"ר			
סה"כ 52.2 פרק 2.25					
סה"כ 52 פרק 25					
סה"כ השלמת כביש 02					

מכרז (ריכוז)

21/07/2019

דף מס': 056

מ.א. אשכל - בני נצרים

סה"כ	
	<p>מבנה 01 כביש מס' 5</p> <p>פרק 01 עבודות מים שלא ע"פ מחירון משהב"ש</p> <p>תת פרק 01.1 מערכת מים</p> <p>סה"כ 01 עבודות מים שלא ע"פ מחירון משהב"ש</p>
	<p>פרק 08 תכנון חשמל, תקשורת ותאורה - כביש מס' 5</p> <p>תת פרק 08.0 תת פרק 8.0</p> <p>תת פרק 08.1 הכנה לתאורת חוץ</p> <p>תת פרק 08.2 עמודים וזרועות לתאורת חוץ</p> <p>תת פרק 08.3 אביזרי תאורה</p> <p>תת פרק 08.7 הכנות עבור חברת החשמל</p> <p>תת פרק 08.8 עבודות עבור בזק / טל"כ</p> <p>סה"כ 08 תכנון חשמל, תקשורת ותאורה - כביש מס' 5</p>
	<p>פרק 40 פיתוח נופי</p> <p>תת פרק 40.1 פרק 1.04</p> <p>תת פרק 40.6 ריצופים ומדרגות</p> <p>סה"כ 40 פיתוח נופי</p>
	<p>פרק 41 עבודות גיבון והשקייה</p> <p>תת פרק 41.1 השקייה</p> <p>תת פרק 41.2 גיבון ונטיעות</p> <p>סה"כ 41 עבודות גיבון והשקייה</p>
	<p>פרק 51 עבודות סלילה</p> <p>תת פרק 51.1 פרק 1.15</p> <p>תת פרק 51.2 פרק 2.15</p> <p>תת פרק 51.3 פרק 3.15</p>

21/07/2019

דף מס': 057

מ.א. אשכל - בני נצרים

סה"כ	
	תת פרק 51.9 פרק 9.15 סה"כ 51 עבודות סלילה
	פרק 52 פרק 25 תת פרק 52.1 פרק 1.25 תת פרק 52.2 פרק 2.25 סה"כ 52 פרק 25
	פרק 57 קווי מים וביוב תת פרק 57.1 קווי מים ומתקני מים תת פרק 57.2 צנרת ביוב ואביזרים סה"כ 57 קווי מים וביוב
	סה"כ 01 כביש מס' 5
	מבנה 02 כביש מס' 31 פרק 01 עבודות מים שלא ע"פ מחירון משהב"ש תת פרק 01.1 מערכת מים סה"כ 01 עבודות מים שלא ע"פ מחירון משהב"ש
	פרק 08 תכנון חשמל, תקשורת ותאורה - כביש מס' 31 תת פרק 08.0 תת פרק 8.0 תת פרק 08.1 הכנה לתאורת חוץ תת פרק 08.2 עמודים וזרועות לתאורת חוץ תת פרק 08.3 אביזרי תאורה תת פרק 08.7 הכנות עבור חברת החשמל תת פרק 08.8 עבודות עבור בזק / טל"כ סה"כ 08 תכנון חשמל, תקשורת ותאורה - כביש מס' 31

21/07/2019

דף מס': 058

מ.א. אשכל - בני נצרים

סה"כ	
	פרק 40 פיתוח נופי תת פרק 40.1 פרק 1.04 תת פרק 40.6 ריצופים ומדרגות סה"כ 40 פיתוח נופי
	פרק 41 עבודות גיבון והשקייה תת פרק 41.1 השקייה תת פרק 41.2 גיבון ונטיעות סה"כ 41 עבודות גיבון והשקייה
	פרק 51 עבודות סלילה תת פרק 51.1 פרק 1.15 תת פרק 51.2 עבודות עפר תת פרק 51.3 פרק 3.15 תת פרק 51.9 פרק 9.15 סה"כ 51 עבודות סלילה
	פרק 52 פרק 25 תת פרק 52.1 פרק 1.25 תת פרק 52.2 פרק 2.25 סה"כ 52 פרק 25
	פרק 57 קווי מים וביוב תת פרק 57.1 קווי מים ומתקני מים תת פרק 57.2 צנרת ביוב ואביזרים סה"כ 57 קווי מים וביוב סה"כ 02 כביש מס' 31

21/07/2019

דף מס': 059

מ.א. אשכל - בני נצרים

סה"כ	
	<p align="right">מבנה 03 כביש מס' 02</p> <p align="right">פרק 01 עבודות מים שלא ע"פ מחירון משהב"ש</p> <p align="right">תת פרק 01.1 מערכת מים</p> <p align="right">סה"כ 01 עבודות מים שלא ע"פ מחירון משהב"ש</p>
	<p align="right">פרק 08 תכנון חשמל, תקשורת ותאורה - כביש מס' 02</p> <p align="right">תת פרק 08.0 תת פרק 8.0</p> <p align="right">תת פרק 08.1 הכנה לתאורת חוץ</p> <p align="right">תת פרק 08.2 עמודים וזרועות לתאורת חוץ</p> <p align="right">תת פרק 08.3 אביזרי תאורה</p> <p align="right">תת פרק 08.7 הכנות עבור חברת החשמל</p> <p align="right">תת פרק 08.8 עבודות עבור בזק / טל"כ</p> <p align="right">סה"כ 08 תכנון חשמל, תקשורת ותאורה - כביש מס' 02</p>
	<p align="right">פרק 40 פיתוח נופי</p> <p align="right">תת פרק 40.1 פרק 1.04</p> <p align="right">תת פרק 40.6 ריצופים ומדרגות</p> <p align="right">סה"כ 40 פיתוח נופי</p>
	<p align="right">פרק 41 עבודות גיבון והשקייה</p> <p align="right">תת פרק 41.1 השקייה</p> <p align="right">תת פרק 41.2 גיבון ונטיעות</p> <p align="right">סה"כ 41 עבודות גיבון והשקייה</p>
	<p align="right">פרק 51 עבודות סלילה</p> <p align="right">תת פרק 51.1 פרק 1.15</p> <p align="right">תת פרק 51.2 עבודות עפר</p> <p align="right">תת פרק 51.3 פרק 3.15</p>

21/07/2019

דף מס': 060

מ.א. אשכל - בני נצרים

סה"כ	
	תת פרק 51.9 פרק 9.15 סה"כ 51 עבודות סלילה
	פרק 52 פרק 25 תת פרק 52.1 פרק 1.25 תת פרק 52.2 פרק 2.25 סה"כ 52 פרק 25
	פרק 57 קווי מים וביוב תת פרק 57.1 קווי מים ומתקני מים תת פרק 57.2 צנרת ביוב ואביזרים סה"כ 57 קווי מים וביוב
	סה"כ 03 כביש מס' 02
	מבנה 04 כביש 62 פרק 51 פרק 15 תת פרק 51.1 פרק 1.15 תת פרק 51.2 פרק 2.15 תת פרק 51.3 פרק 3.15 תת פרק 51.9 פרק 9.15 סה"כ 51 פרק 15
	פרק 52 פרק 25 תת פרק 52.1 פרק 1.25 תת פרק 52.2 פרק 2.25 סה"כ 52 פרק 25
	פרק 57 קווי מים וביוב תת פרק 57.2 צנרת ביוב ואביזרים סה"כ 57 קווי מים וביוב
	סה"כ 04 כביש 62

21/07/2019

דף מס': 061

מ.א. אשכל - בני נצרים

סה"כ	
	מבנה 05 כביש 72 פרק 51 פרק 15 תת פרק 51.1 פרק 1.15 תת פרק 51.2 פרק 2.15 תת פרק 51.3 פרק 3.15 תת פרק 51.9 פרק 9.15 סה"כ 51 פרק 15
	פרק 52 פרק 25 תת פרק 52.1 פרק 1.25 תת פרק 52.2 פרק 2.25 סה"כ 52 פרק 25
	פרק 57 קווי מים וביוב תת פרק 57.2 צנרת ביוב ואביזרים סה"כ 57 קווי מים וביוב
	סה"כ 05 כביש 72
	מבנה 06 כביש 82 פרק 51 פרק 15 תת פרק 51.1 פרק 1.15 תת פרק 51.2 פרק 2.15 תת פרק 51.3 פרק 3.15 תת פרק 51.9 פרק 9.15 סה"כ 51 פרק 15
	פרק 52 פרק 25 תת פרק 52.1 פרק 1.25 תת פרק 52.2 פרק 2.25 סה"כ 52 פרק 25

21/07/2019

דף מס': 062

מ.א. אשכל - בני נצרים

סה"כ	
	סה"כ 06 כביש 82
	מבנה 07 השלמת כביש 02 פרק 40 פרק 04 תת פרק 40.1 פרק 1.04 סה"כ 40 פרק 04
	פרק 51 פרק 15 תת פרק 51.1 פרק 1.15 תת פרק 51.2 פרק 2.15 תת פרק 51.3 פרק 3.15 תת פרק 51.9 פרק 9.15 סה"כ 51 פרק 15
	פרק 52 פרק 25 תת פרק 52.1 פרק 1.25 תת פרק 52.2 פרק 2.25 סה"כ 52 פרק 25
	סה"כ 07 השלמת כביש 02

סה"כ	
	סה"כ כללי
	17% מע"מ
	סה"כ כולל מע"מ

תאריך

שם, חתימה וחתימת הקבלן