

מכרז/חוזה מס' _____

מחצבת תום ותומר

מסמך ד'

כתב כמויות

1.3	גמאסי	המכרז	גמאסי	אסוף
אצוריק	התרשמות	כאלית	כתב	כמויות
האגד, מאלונין של המכרז.				

אדריכלות נוף טוך סרגוסי בע"מ
השקדים 1 ק.טבעון 3606701 טל:6415717 פקס:04-6415719

05/02/2019
 דף מס': 002

מחצבת תום ותומר 2 מבנים 5/2/2019
 מבנה 01 פיתוח נופי אתר + חניה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 40 עבודות פיתוח					
תת פרק 40.1 ריצוף שבילים, מדרכות, רחבות ומדרגות					
40.1.001	אבן גן מאבן גיר שכבות פוליגונית לתיחום רחבות ושבילים כולל כל הנדרש בתכניות הפיתוח בפרטים ובמפרט הטכני.	מטר	1,150.00		
40.1.002	אבן גן מאבן גיר כנ"ל לתיחום בחניה.	מטר	330.00		
40.1.003	מדרגות הליכה בשיפוע של 5% עם רום מקורות עץ במבוק דחוס תוצרת חברת "קנה קש" או ש"ע, כולל הקמה וזוויות עיגון, כולל כל הנדרש בפרט C-1, בתכניות הקונסטרוקציה ובמפרט הטכני	מטר	60.00		
40.1.004	תעלת ניקוז/חריץ ניקוז מלוחות עץ במבוק דחוס תוצרת חברת קנה קש או ש"ע, כולל מעבר מוגבה במקומות הנדרשים. הכל לפי הנדרש בפרט L-4 ובתכניות הקונסטרוקציה.	מטר	180.00		
סה"כ 40.1 ריצוף שבילים, מדרכות, רחבות ומדרגות					
תת פרק 40.2 קירות תומכים					
40.2.001	מסלעה מסלעי גיר לתימוך כולל בד גיאוטכני, לפי פרט D1, תכניות קונסטרוקציה והמפרט הטכני.	מ"ר	280.00		
40.2.002	סלעים שטוחים לישיבה, תימוך ולתיחום רחבות מסלעי גיר, לפי פרט D2, תכניות קונסטרוקציה והמפרט הטכני.	מ"ר	50.00		
40.2.003	אלמנט תימוך מקורות עץ לאורך מדרגות ושבילים, עשוי לוחות במבוק דחוס תוצרת "קנה קש" או ש"ע, כולל ביסוס והקמה.	מ"ר	40.00		
סה"כ 40.2 קירות תומכים					

אדריכלות נוף טוך סרגוסי בע"מ
השקדים 1 ק.טבעון 3606701 טל:6415717 פקס:04-6415719

05/02/2019
 דף מס': 003

מחצבת תום ותומר 2 מבנים 5/2/2019
 מבנה 01 פיתוח נופי אתר + חניה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 40.3 שילוט					
40.3.001	שילוט כניסה משולב בעמדת מידע עם תאי איחסון, עשוי מתכת ולוחות עץ במבוק דחוס תוצרת חברת קנה קש או ש"ע, כולל חלל איחסון, מצע ממסגרת מתכת, חיפוי מעץ כנ"ל, צירי פתיחה, יסוד עיגון, ביסוס והקמה. הכל לפי הנדרש בפרט L1.3, במפרט ובתוכניות הקונסטרוקטור.	קומפ'	1.00		
40.3.002	שילוט אזהרה ממתכת כולל ביסוס, עיגון והקמה. לפי הנדרש בפרט 1-2, במפרט ובתוכניות הקונסטרוקטור.	יח'	15.00		
סה"כ 40.3 שילוט					
תת פרק 40.6 אדמת גן וחיפוי קרקע					
40.6.001	אדמת גן מטיב מאושר לפי מפרט מיוחד, כולל אספקה ופיזור.	מ"ק	750.00		
סה"כ 40.6 אדמת גן וחיפוי קרקע					
תת פרק 40.8 עבודות שונות					
40.8.001	רחבה מדק עץ במבוק דחוס תוצרת חברת "קנה קש" או ש"ע, כולל יסודות וביסוס, הקמה ועיגון, לפי הנדרש בפרט A-3, במפרט ובתוכניות הקונסטרוקציה.	מ"ר	60.00		
40.8.002	רחבה כנ"ל אך קונזולית, "מרחפת" על גבי קונסטרוקציית פלדה כולל יסודות וביסוס, הקמה ועיגון. לפי הנדרש בפרט A-4, במפרט ובתוכניות הקונסטרוקציה.	מ"ר	85.00		
40.8.003	גשר מעבר להולכי רגל מקונסטרוקציית פלדה עם מדרג דק עץ במבוק דחוס תוצרת חברת קנה קש או ש"ע, כולל כלונסאות, יסודות, זיון, קורות גשר, עמודי מתכת ועיגונם. הכל לפי הנדרש בפרט L-3, במפרט ובתוכניות הקונסטרוקציה.	מ"ר	90.00		
להעברה בתת פרק 01.40.8					

אדריכלות נוף טוך סרגוסי בע"מ
השקדים 1 ק.טבעון 3606701 טל:6415717 פקס:04-6415719

05/02/2019
 דף מס': 005

מחצבת תום ותומר 2 מבנים 5/2/2019
 מבנה 01 פיתוח נופי אתר + חניה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	פרק 41 עבודות גיבון והשקיה				
	תת פרק 41.2 עבודות השקיה				
	צנרת 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.				
41.2.015	צינור פוליאטילן בקוטר 16 מ"מ דרג 4 .	מטר	50.00		
41.2.065	צינור פוליאטילן בקוטר 25 מ"מ דרג 6 .	מטר	575.00		
41.2.070	צינור פוליאטילן בקוטר 32 מ"מ דרג 6 .	מטר	450.00		
41.2.075	צינור פוליאטילן בקוטר 40 מ"מ דרג 6 .	מטר	100.00		
41.2.150	טפטוף חום 16 מ"מ מווסת רע"מ נטפים או נען דן או ש"ע, 2.3 ל"ש כל 2.0-0.3 מ', כולל מייצבים כל 2 מ' לקרקע.	מטר	1,950.00		
41.2.160	טבעת מצינור 16 מ"מ עם 6 טפטפות.	יח'	60.00		
	שרוולים				
	מחירי השרוולים כוללים חפירה, הטמנת השרוול, כיסוי בחול וסגירה.				
41.2.235	שרוול P.V.C. בקוטר 4" או 110 מ"מ בדרג 12.5	מטר	60.00		
41.2.245	שרוול P.V.C. בקוטר 8" או 220 מ"מ בדרג 12.5	מטר	10.00		
	ראשי מערכת				
41.2.330	ראש מערכת בקוטר 1 1/2" לטפטוף ללא הפעלות מופעל ע"י בקר השקיה הפועל עפ"י זמן, לרבות מד לחץ, מגוף הידראולי ראשי מפלסטיק, מסנן מקטין לחץ, משחרר אויר משולב כדוגמת א.ר.י או שו"ע, מגוף אלכסון, ברז גן 3/4" יציאה למי פיקוד, ואביזרי חיבור מודולרי	קומפ'	1.00		
להעברה בתת פרק 01.41.2					

אדריכלות נוף טוך סרגוסי בע"מ
השקדים 1 ק.טבעון 3606701 טל:6415717 פקס:04-6415719

05/02/2019
 דף מס': 006

מחצבת תום ותומר 2 מבנים 5/2/2019
 מבנה 01 פיתוח נופי אתר + חניה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
מהעברה					
41.2.380	תוספת לראש מערכת עבור הפעלה בקוטר 1 1/2" הכוללת מגוף הידראולי מפלסטיק או גור גלקון כולל רקורד, התפצלות ממניפול ואביזרי חיבור.	קומפ'	1.00		
41.2.395	תוספת עבור שסתום ואקום עמק 3/4" או ש"ע מותקן על הפעלה בראש מערכת.	קומפ'	1.00		
41.2.405	ארון לראש מערכת 2/1100 "אורלייט" בלום גארד/פולסגן, או ש"ע מאושר, מידות לפי גודל ראש המערכת + 15 ס"מ בכל צד רווח לתחזוקה, כולל סוקל תואם עליו יותקן הארון, יציקת בטון לסוקל וכל העבודות הדרושות להתקנה, ומנעול מסטר.	קומפ'	1.00		
41.2.425	חיבור למקור מים להשקייה בקוטר של 1 1/2" מצינור מים קיים, כולל מד-מים, חפירה, גילוי הצנרת, תיאומים, אישורים, מגופים, הכל לפי דרישות ספק המים לפי פרט. מערכת מיחשוב	קומפ'	1.00		
41.2.475	מחשב DC-4 מקומי הפועל לפי זמן.	יח'	1.00		
סה"כ 41.2 עבודות השקייה					
תת פרק 41.3 שתילה ונטיעה					
41.3.001	הכשרת שטח גינון לפי מפרט.	מ"ר	2,500.00		
41.3.003	עצים גודל 7 לפי מפרט.	יח'	5.00		
41.3.004	עצים גודל 6 לפי מפרט	יח'	60.00		
41.3.005	עצים גודל 8 לפי מפרט	יח'	10.00		
41.3.006	צמחים גודל 4 (3 ליטר) עפ"י רשימת צמחים והמפרט הכללי.	יח'	450.00		
41.3.007	צמחים גודל 3 (1 ליטר) עפ"י רשימת צמחים והמפרט הכללי.	יח'	400.00		
41.3.011	צמחים גודל 5 עפ"י רשימת צמחים והמפרט הכללי.	יח'	60.00		
סה"כ 41.3 שתילה ונטיעה					

אדריכלות נוף טוך סרגוסי בע"מ
השקדים 1 ק.טבעון 3606701 טל:6415717 פקס:04-6415719

05/02/2019
 דף מס': 008

מחצבת תום ותומר 2 מבנים 5/2/2019
 מבנה 01 פיתוח נופי אתר + חניה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	פרק 42 ריהוט חוץ				
	תת פרק 42.4 אשפתונים וברזיות				
42.4.001	אלמנט שתיה מפרופילי מתכת כולל 2 ברזים בגבהים שונים, חיבור מים והזנה דרך שרוולים - הכל לפי הנדרש בפרט L-1, במפרט ובתכניות הקונסטרוקציה.	קומפ'	1.00		
	סה"כ 42.4 אשפתונים וברזיות				
	תת פרק 42.6 פרגולות				
42.6.001	פרגולה בכניסה לגן מקונסטרוקציית פלדה במפתח של 4 מ' בין העמודים כולל עיגון וביסוס כולל כל הנדרש בפרט G-1, במפרט ובתכניות הקונסטרוקציה.	מ"ר	65.00		
	סה"כ 42.6 פרגולות				
	סה"כ 42 ריהוט חוץ				

אדריכלות נוף טוך סרגוסי בע"מ
השקדים 1 ק.טבעון 3606701 טל:6415717 פקס:04-6415719

05/02/2019
 דף מס': 009

מחצבת תום ותומר 2 מבנים 5/2/2019
 מבנה 01 פיתוח נופי אתר + חניה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 44 גדרות ומעקות					
תת פרק 44.1 גדרות ומעקות					
44.1.001	מעקה לסימון ואזהרה לאורך שביל היקפי וחניה סביב מצוק מפרופיל מתכת וכבל פלדה עם עמוד, מאחז ממתכת ושני כבלים באמצע, כולל ביסוס ועיגון, הכל לפי הנדרש בפרט E1.1, בתכניות הקונסטרוקציה ובמפרט טכני.	מטר	300.00		
44.1.002	מעקה סימון ואזהרה מרוחק ממצוק עם עמוד וכבל אחד בקצה, כולל ביסוס ועיגון, הכל לפי הנדרש בפרט E1.2, בתכניות הקונסטרוקציה ובמפרט הטכני.	מטר	70.00		
44.1.003	מעקה כבלים בגובה 1.2 מ' עם עמוד ומשענת מעץ ועם כבלים כל 25 ס"מ (בגשר), כולל ביסוס ועיגון, הכל לפי הנדרש בפרט E-3, בתכניות הקונסטרוקציה ובמפרט הטכני.	מטר	80.00		
44.1.004	מעקה בטיחות כנ"ל אך בגובה 1.05 מ' (ברחבות), כולל ביסוס ועיגון, הכל לפי הנדרש בפרט E-2, לפי תכניות הקונסטרוקציה והמפרט הטכני.	מטר	70.00		
44.1.005	מאחז יד במדרגות מעמודי מתכת בגובה 90 ס"מ ומאחז יד עגול מעץ איפאה או מצינור מתכת, בקוטר 4 ס"מ, כולל ביסוס ועיגון, הכל לפי הנדרש בפרט E-4, לפי תכניות הקונסטרוקציה והמפרט הטכני.	מטר	80.00		
44.1.006	גדר כניסה מעץ ומתכת וכבלים עם עמודי עץ בכניסה לאתר, כולל ביסוס ועיגון, הכל לפי הנדרש בפרט E-5, לפי תכניות הקונסטרוקציה והמפרט הטכני.	מטר	10.00		
44.1.007	גדר כנ"ל בכניסה לשירותים.	מטר	10.00		
44.1.008	גדר מעץ ועמודי מתכת להסתרת פחי אשפה מגובה 130 ס"מ מקורות עץ ועמודי מתכת מגולוונת וצבועה, ושלבי לוח עץ במבוק דחוס כדוגמת חברת "קנה קש" או ש"ע בהתאם לנדרש בתכניות הקונסטרוקציה, בפרט E6 ובמפרט הטכני.	מטר	11.00		
סה"כ 44.1 גדרות ומעקות					
סה"כ 44 גדרות ומעקות					

אדריכלות נוף טוך סרגוסי בע"מ
השקדים 1 ק.טבעון 3606701 טל:6415717 פקס:04-6415719

05/02/2019
 דף מס': 010

מחצבת תום ותומר 2 מבנים 5/2/2019
 מבנה 01 פיתוח נופי אתר + חניה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 51 כבישים ופיתוח					
תת פרק 51.1 עבודות הכנה ופירוק					
51.1.001	חישוף והסרת צמחיה לעומק עד 20 ס"מ כולל פינוי בולדרים, לפי הנדרש במפרט המיוחד. כולל מיון חומר שנחשף, פינוי החומר העודף לאתר מאושר ופיזור הקרקע המתאימה באתר הפרויקט.	מ"ר	3,000.00		
51.1.002	פירוק רום מדרגות הליכה קיימות (אריחי טרה קוטה) ופינויים מהשטח.	מטר	70.00		
51.1.003	פירוק אריחים בתוואי השבילים ופינויים מהשטח	מטר	170.00		
51.1.004	פירוק ריצוף קיים באזור החניה (לפי הנחית מפקח בשטח).	מ"ר	140.00		
51.1.005	פירוק אבני גן, כולל שמירה באתר והנחתם מחדש	מטר	80.00		
51.1.006	פירוק זהיר של מעקה ו/או גידור קיים ופינוי מהשטח.	מטר	150.00		
51.1.007	פירוק עמודים ורשת צל קיימים בכניסה ופינויים מהשטח	קומפ'	1.00		
51.1.008	כריתה ו/או עקירה עצים קיימים כולל פינוי השורשים וכל הטיפול המפורט במפרט עפ"י הנדרש במפרט המיוחד	יח'	10.00		
51.1.009	העתקה ושתילה מחדש של עץ בוגר קיים, בגובה מעל 3 מ' בתחום הרשות כולל כל ההכנות הנדרשות עפ"י המפרט המצורף.	יח'	3.00		
51.1.010	עיצוב וגיזום עצים קיימים וכל הטיפול הנדרש במפרט המיוחד	יח'	10.00		
51.1.011	עיצוב וגיזום שיחים קיימים וכל הטיפול הנדרש במפרט המיוחד	יח'	30.00		
סה"כ 51.1 עבודות הכנה ופירוק					
תת פרק 51.2 עבודות עפר					
51.2.001	ישור והידוק מלא של שתית לשבילים, מדרכות ורחבות לאחר עבודות עפר (תצורת דרך).	מ"ר	2,500.00		
להעברה בתת פרק 01.51.2					

אדריכלות נוף טוך סרגוסי בע"מ
השקדים 1 ק.טבעון 3606701 טל:6415717 פקס:04-6415719

05/02/2019
 דף מס': 013

מחצבת תום ותומר 2 מבנים 5/2/2019
 מבנה 02 עבודות סלילה בחניה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 51 סלילת כבישים ורחבות					
תת פרק 51.1 עבודות הכנה ופירוק					
51.1.001	פינוי פסולת קיימת באתר, למקום שפך מאושר ע"י הרשויות, לכמות כוללת של עד 20 מ"ק (מינימום יחושב לפי 10 מ"ק), למרחק של עד 15 ק"מ מהאתר. המחיר כולל העמסה ואינו כולל תשלום אגרות	מ"ק	20.00		
51.1.002	חישוף השטח בעובי עד 20 ס"מ	מ"ר	700.00		
51.1.003	הגבהה או הנמכת תאי מים או ביוב עד קוטר 80 ס"מ לגובה עד 30 ס"מ, לרבות פירוק והחזרת התקרה והמכסה	יח'	1.00		
51.1.004	פירוק מיסעת אספלט/בטון בעובי עד 8 ס"מ	מ"ר	50.00		
51.1.005	קרצוף מיסעת אספלט קיים בעובי 2-5 ס"מ. המחיר הינו לשטח מעל 1000 מ"ר	מ"ר	1,100.00		
51.1.006	ניסור באספלט קיים	מטר	40.00		
51.1.007	פירוק והתקנת עמוד עם תמרור (על עמוד אחד), לרבות יסוד חדש	יח'	3.00		
סה"כ 51.1 עבודות הכנה ופירוק					
תת פרק 51.2 עבודות עפר					
51.2.001	חפירה לרבות העמסה הובלה ופיזור באתר העבודה	מ"ק	800.00		
51.2.002	הידוק מבוקר	מ"ק	250.00		
51.2.003	יישור והידוק מבוקר של שתית לכבישים ומדרכות (צורת דרך) עד גובה 20 ס"מ (+)	מ"ר	580.00		
סה"כ 51.2 עבודות עפר					
תת פרק 51.3 מצעים ותשתיות					
51.3.001	מצע סוג א' לרבות פיזור והידוק מבוקר	מ"ק	375.00		
סה"כ 51.3 מצעים ותשתיות					

אדריכלות נף טוך סרגוסי בע"מ
השקדים 1 ק.טבעון 3606701 טל: 6415717 פקס: 04-6415719

05/02/2019
 דף מס': 014

מחצבת תום ותומר 2 מבנים 5/2/2019
 מבנה 02 עבודות סלילה בחניה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 51.4 עבודות אספלט					
51.4.001	ציפוי יסוד באימולסיה ביטומית בשיעור של 1 ליטר/מ"ר	מ"ר	580.00		
51.4.002	ציפוי מאחה באימולסיה ביטומית בשיעור של 0.25 ליטר/מ"ר	מ"ר	580.00		
51.4.003	ציפוי מאחה באימולסיה ביטומית בשיעור של 0.5 ליטר/מ"ר	מ"ר	1,100.00		
51.4.004	שכבה מקשרת מבטון אספלט (1" בעובי 6 ס"מ, לרבות פיזור והידוק	מ"ר	580.00		
51.4.005	שכבה נושאת עליונה בכבישים מבטון אספלט (3/4" בעובי 4 ס"מ, לרבות פיזור והידוק	מ"ר	580.00		
51.4.006	ריבוד שכבה נושאת עליונה מבטון אספלט (3/4" בעובי משתנה, לרבות פיזור והידוק	טון	110.00		
51.4.007	תמרור אזהרה זוהר מחזיר אור מסוג עירוני, דרגה E.G, ללא עמוד	יח'	3.00		
51.4.008	עמוד מגולוון קוטר 3" לתמרור מסוג עירוני, כולל יסוד ופקק בחלק העליון	מטר	3.00		
סה"כ 51.4 עבודות אספלט					
תת פרק 51.5 צביעה וסימון דרכים					
51.5.001	צביעת קווים ברוחב 12 ס"מ לבן מלא/מקווקו	מטר	680.00		
סה"כ 51.5 צביעה וסימון דרכים					
סה"כ 51 סלילת כבישים ורחבות					
סה"כ עבודות סלילה בחניה					

אדריכלות נוף טוך סרגוסי בע"מ
השקדים 1 ק.טבעון 3606701 טל:6415717 פקס:04-6415719

מכרז (ריכוז)

05/02/2019

דף מס': 015

מחצבת תום ותומר 2 מבנים 5/2/2019

סה"כ	
	<p>מבנה 01 פיתוח נופי אתר + חניה</p> <p>פרק 08 עבודות חשמל</p> <p>תת פרק 08.1 תשתיות חשמל ותאורה</p> <p>סה"כ 08 עבודות חשמל</p>
	<p>פרק 40 עבודות פיתוח</p> <p>תת פרק 40.1 ריצוף שבילים, מדרכות, רחבות ומדרגות</p> <p>תת פרק 40.2 קירות תומכים</p> <p>תת פרק 40.3 שילוט</p> <p>תת פרק 40.6 אדמת גן וחיפוי קרקע</p> <p>תת פרק 40.8 עבודות שונות</p> <p>סה"כ 40 עבודות פיתוח</p>
	<p>פרק 41 עבודות גינון והשקיה</p> <p>תת פרק 41.2 עבודות השקייה</p> <p>תת פרק 41.3 שתילה ונטיעה</p> <p>תת פרק 41.5 תחזוקת גן</p> <p>סה"כ 41 עבודות גינון והשקיה</p>
	<p>פרק 42 ריהוט חוץ</p> <p>תת פרק 42.4 אשפתונים וברזיות</p> <p>תת פרק 42.6 פרגולות</p> <p>סה"כ 42 ריהוט חוץ</p>
	<p>פרק 44 גדרות ומעקות</p> <p>תת פרק 44.1 גדרות ומעקות</p> <p>סה"כ 44 גדרות ומעקות</p>

אדריכלות נוף טוך סרגוסי בע"מ
השקדים 1 ק.טבעון 3606701 טל:6415717 פקס:04-6415719

05/02/2019
 דף מס': 016

מחצבת תום ותומר 2 מבנים 5/2/2019

סה"כ	
	פרק 51 כבישים ופיתוח תת פרק 51.1 עבודות הכנה ופירוק תת פרק 51.2 עבודות עפר תת פרק 51.3 מצעים ומילוי מובא סה"כ 51 כבישים ופיתוח
	פרק 57 קווי מים וביוב תת פרק 57.1 פרק 57.1 סה"כ 57 קווי מים וביוב
	סה"כ 01 פיתוח נופי אתר + חניה
	מבנה 02 עבודות סלילה בחניה פרק 51 סלילת כבישים ורחבות תת פרק 51.1 עבודות הכנה ופירוק תת פרק 51.2 עבודות עפר תת פרק 51.3 מצעים ותשתיות תת פרק 51.4 עבודות אספלט תת פרק 51.5 צביעה וסימון דרכים סה"כ 51 סלילת כבישים ורחבות סה"כ 02 עבודות סלילה בחניה

אדריכלות מף טוך סרגוסי בע"מ
השקדים 1 ק.טבעון 3606701 טל: 6415717 פקס: 04-6415719

05/02/2019

דף מס': 017

מחצבת תום ותומר 2 מבנים 5/2/2019

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

תאריך

שם, חתימה וחותמת הקבלן

קובץ: 815-1

הופק באמצעות 'בנארית פרו' (04.16.1) 04-9884344