

מכרז מספר: 7013/2021
חניון האוטובוסים הזמני- מלחה

אומדן (ללא מע"מ):	15,300,933.77	מנהל פרויקט:	אהוד תייר
פרוייקט:	1116	חניון אוטובוסים זמני מלחה	

ריכוז למכרז

תת כתב: 1

סה"כ	נושא
1,143,469.00	תת פרק: 1.2.1 עבודות בטון יצוק באתר
1,143,469.00	סה"כ לפרק: 1.2
4,108.22	תת פרק: 1.7.11 מתקני תברואה
3,978.00	תת פרק: 1.7.21 מתקני תברואה-ברזים
578.00	תת פרק: 1.7.22 מתקני תברואה-מד מים
34,650.00	תת פרק: 1.7.63 מתקני תברואה-בורות
27,300.00	תת פרק: 1.7.91 מתקני תברואה-משאבות
70,614.22	סה"כ לפרק: 1.7
3,170,991.00	תת פרק: 1.8.4 מתקני חשמל
3,170,991.00	סה"כ לפרק: 1.8
192,470.00	תת פרק: 1.18.1 תשתיות תקשורת
192,470.00	סה"כ לפרק: 1.18
908,640.00	תת פרק: 1.19.5 מסגרות חרש
908,640.00	סה"כ לפרק: 1.19
659,170.00	תת פרק: 1.23.1 כלונסאות
659,170.00	סה"כ לפרק: 1.23
136,120.00	תת פרק: 1.40.61 פיתוח נופי
340,700.00	תת פרק: 1.40.70 פיתוח נופי-גדרות
476,820.00	סה"כ לפרק: 1.40
333,845.00	תת פרק: 1.41.1 עבודות גינון והשקיה
333,845.00	סה"כ לפרק: 1.41
890,797.90	תת פרק: 1.51.1 סלילת כבישים ורחבות
360,000.00	תת פרק: 1.51.2 סלילת כבישים ורחבות-ע"ע
432,400.00	תת פרק: 1.51.3 סלילת כבישים ורחבות-מצעים
1,329,125.00	תת פרק: 1.51.4 סלילת כבישים ורחבות-אספלטים וריסוסים
693,742.00	תת פרק: 1.51.5 סלילת כבישים ורחבות-צינורות ניקוז
332,270.00	תת פרק: 1.51.6 סלילת כבישים ורחבות-אבני שפה
4,815.00	תת פרק: 1.51.31 סלילת כבישים ורחבות-עמודים
6,099.50	תת פרק: 1.51.32 סלילת כבישים ורחבות-קווי ניתוב
61,250.00	תת פרק: 1.51.33 סלילת כבישים ורחבות-גדרות
4,110,499.40	סה"כ לפרק: 1.51
13,000.00	תת פרק: 1.57.10 קווי מים, ביוב ותיעול
279,918.60	תת פרק: 1.57.11 קווי מים, ביוב ותיעול-צינורות
2,167.50	תת פרק: 1.57.15 קווי מים, ביוב ותיעול-חיבור מים קו חדש

סה"כ	נושא
17,255.00	תת פרק : 1.57.21 קווי מים, ביוב ותיעול-גמל
18,173.90	תת פרק : 1.57.22 קווי מים, ביוב ותיעול-שסתומים
9,231.00	תת פרק : 1.57.25 קווי מים, ביוב ותיעול-מד מים
19,244.00	תת פרק : 1.57.26 קווי מים, ביוב ותיעול-ברז כיבוי אש
5,270.00	תת פרק : 1.57.27 קווי מים, ביוב ותיעול-תא לאביזרים
135,824.05	תת פרק : 1.57.32 קווי מים, ביוב ותיעול-ציינורות פוליאיתילן
42,670.00	תת פרק : 1.57.42 קווי מים, ביוב ותיעול-שוחות בקרה
13,599.00	תת פרק : 1.57.43 קווי מים, ביוב ותיעול-תוספת לשוחות בקרה
9,505.00	תת פרק : 1.57.90
3,213.00	תת פרק : 1.57.** קווי מים, ביוב ותיעול-הכנה לחיבור מים
46,466.10	תת פרק : 1.57.** קווי מים, ביוב ותיעול-עטיפת בטון
84,150.00	תת פרק : 1.57.** קווי מים, ביוב ותיעול-ניסור אספלט
7,565.00	תת פרק : 1.57.** קווי מים, ביוב ותיעול-מילוי תעלות
707,252.15	סה"כ לפרק : 1.57
152,880.00	תת פרק : 1.60.2 מחירי ש"ע ושכירת ציוד (רג"י)
152,880.00	סה"כ לפרק : 1.60
2,750,000.00	תת פרק : 1.98.1 עמדות תדלוק
2,750,000.00	סה"כ לפרק : 1.98 חריגים-עמדות תדלוק
624,283.00	תת פרק : 1.99.1 שערים מחסומים ומתקן שטיפה
624,283.00	סה"כ לפרק : 1.99 חריגים-שערים מחסומים ומתקן שטיפה
15,300,933.77	סה"כ לתת כתב : 1
15,300,933.77	סה"כ לכל כתב הכמויות :
	% הנחה :
15,300,933.77	סה"כ לאחר הנחה

תאריך: _____ שם הקבלן וחתימתו: _____

כתב כמויות למכרז מספר 7013/2021

חניון האוטובוסים הזמני- מלחה

תת כתב:

פרק: 2

תת פרק: 2.1 עבודות בטון יצוק באתר

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
2.1.0010	בטון רזה יצוק מתחת לאלמנטים מבניים	מ"ק	65.00	505.00	32,825.00
2.1.0110	מרצפי בטון ומשטחי בטון ב-30 בעוביים שונים	מ"ק	235.00	1,150.00	270,250.00
2.1.0640	אלמנטי בטון שונים שאין להם ביטוי בסעיפי כתב הכמויות, מבטון ב-30	מ"ק	113.00	1,550.00	175,150.00
2.1.0740	תוספת מחיר עבור בטון ב-40 במקום ב-30	מ"ק	1,530.00	36.00	55,080.00
2.1.0770	תוספת מחיר עבור גמר פני בטון מוחלקים בעזרת הליקופטר.	מ"ר	945.00	22.00	20,790.00
2.1.0824	מוטות פלדה מצולעים רתיכים מסוג W500 לזיון בטון לפי ת"י 4466/חלק 3, בכול הקטרים והאורכים	טון	75.00	4,900.00	367,500.00
2.1.0841	רשתות פלדה מגולוונות, מרותכות לזיון בטון לפי ת"י 4466/חלק 4, בכל הקטרים והאורכים	טון	14.00	5,166.00	72,324.00
2.1.0900	איטום קירות במריחות חמות. פריימר ביטומני בכמות 300 גר"/מ"ר, 3 שכבות ביטומן מנושב 75/25 במריחות חמות (בכמות כוללת 4.5 ק"ג/מ"ר) לקבלת ציפוי יבש בעובי של 3 מ"מ, לרבות 2 רשתות זכוכית אינטרגלס והגנה ע"י יריעות H.D.P.E מסוג "פז דריין FLT 500" או ש"ע בעובי 0.5 מ"מ.	מ"ר	650.00	77.00	50,050.00
2.1.0910	שכבה חסינת שחיקה בשיטת הפיזור וההחדרה, מתערובת "קורדור 0/4" או ש"ע, בכמות של 4 ק"ג/מ"ר+2 ק"ג צמנט צ.פ. 300, מוחדרת לתוך פני שכבת הרצפה הטריה (הנמדדת בנפרד).	מ"ר	950.00	32.00	30,400.00
2.1.0920	קירות ציפוי מבטון ב-30 בעוביים כלשהם, יצוקות כנגד כלונטאות וביניהם (העובי לחישוב הינו העובי התיאורטי המסומן בתוכניות מפני הקיר לפני מישור כלונטאות הדיפון, לא ישולם עבור הנפח שבין הכלונטאות) לרבות קידוח ועיגון הקוצים לכלונטאות.	מ"ק	35.00	1,460.00	51,100.00
2.1.0930	חפירת גישוש בכלים קטנים (מקסימום עם מחפרון J.C.B) לגילוי מתקנים תת-קרקעיים	מ"ק	200.00	90.00	18,000.00

סה"כ לתת פרק: 2.1 עבודות בטון יצוק באתר 1,143,469.00

סה"כ לפרק: 2 1,143,469.00

פרק: 7

תת פרק: 7.11 מתקני תברואה

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
-----------	------------	-----	------	------	------

כתב כמויות למכרז מספר 7013/2021

חניון האוטובוסים הזמני- מלחה

תת כתב:

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
7.11.0520	צינורות פלדה מגולוונים סקדיול 40 למים קרים וחמים מותקנים גלויים או סמויים, מחוברים בהברגה, עם עטיפה חיצונית פוליאיתילן שחול תלת שכבתי APC GAL כדוגמת "אברות" קוטר "1.	מ"א	35.10	112.20	3,938.22
7.11.0550	צינורות פלדה מגולוונים סקדיול 40 למים קרים וחמים מותקנים גלויים או סמויים, מחוברים בהברגה, עם עטיפה חיצונית פוליאיתילן שחול תלת שכבתי APC GAL כדוגמת "אברות" קוטר "2.	מ"א	1.00	170.00	170.00

סה"כ לתת פרק:	7.11	מתקני תברואה	4,108.22
---------------	------	--------------	----------

תת פרק: 7.21 מתקני תברואה-ברזים

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
7.21.0110	ברזי גן מסגסוגת נחושת קוטר 3/4"	יח'	2.00	80.75	161.50
7.21.0410	ברזים כדוריים קוטר 3/4", עשויים ברונזה/פליז ללא הרקורד המשולם בנפרד. עבור מדי מים.	יח'	5.00	102.00	510.00
7.21.0420	ברזים כדוריים קוטר "1, עשויים ברונזה/פליז ללא הרקורד המשולם בנפרד. עבור מדי מים.	יח'	1.00	136.00	136.00
7.21.0450	ברזים כדוריים קוטר "2, עשויים ברונזה/פליז ללא הרקורד המשולם בנפרד. עבור שסתום אוויר ומדי מים.	יח'	7.00	391.00	2,737.00
7.21.0567	שסתום אוויר משולב "ברק" למים קוטר "1 עשוי פלסטיק דגם D-040 תוצרת "א.ר.י. או ש"ע, ללחץ עבודה של 16 אטמ, תברייג כולל זקף, אטמים וברגי עיגון, לא כולל מגוף בכניסה	יח'	1.00	433.50	433.50

סה"כ לתת פרק:	7.21	מתקני תברואה-ברזים	3,978.00
---------------	------	--------------------	----------

תת פרק: 7.22 מתקני תברואה-מד מים

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
7.22.0250	מד מים אולטראסוני דירתי דגם "R-500 sonata" תוצרת "ארד" קוטר 3/4", גוף פולימרי, ללחץ עבודה של 16 אטמ' עם קטע צינור, רקורד רגיל ורקורד אל חוזר, ללא ברזי סגירה.	יח'	1.00	578.00	578.00

סה"כ לתת פרק:	7.22	מתקני תברואה-מד מים	578.00
---------------	------	---------------------	--------

תת פרק: 7.63 מתקני תברואה-בורות

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
7.63.0130	מיכלי הפרדה מפוליאיתילן בנפח 6900 ליטר כניסה ויציאה "4 תוצרת "רוטוניב" או ש"ע, לרבות כל עבודות העפר, האביזרים והמכסים.	קומפל	1.00	19,850.00	19,850.00
7.63.0330	בורות רקב מפוליאיתילן בנפח 5300 ליטר כניסה/יציאה "4 או "6 דגם "חופית" או ש"ע לרבות כל עבודות העפר, האביזרים והמכסים.	קומפל	1.00	14,800.00	14,800.00

כתב כמויות למכרז מספר 7013/2021

חניון האוטובוסים הזמני- מלחה

תת כתב:

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
סה"כ לתת פרק: 7.63 מתקני תברואה-בורות					
					34,650.00

תת פרק: 7.91 מתקני תברואה-משאבות

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
7.91.0010	משאבות טבולות לביוב, לספיקה של 5 מק"ש עומד 5 מ' הספק מנוע 1KW לרבות שרשרת הרמה באורך 10 מטר עשויה פלדה מגולוונת עם וו הרמה מגולוון לכושר הרמה פי 10 ממשקל המשאבה. המשאבות תהיינה מותאמות הן בהתקנה והן בחומרי הגמר והציפויים לנוזל אותו הן אמורות לשאוב. באופן אינטגרלי יסופק כבל חשמלי באורך 10 מטר מותאם לעבודה בביוב ו/או ניקוז. המנוע יהיה אטום לחלוטין 3 68IP פאזות 400 וולט 50 הרץ ומצוייד בהגנה תרמית, לחות והגנה נגד רטיבות. המשאבות תהיינה מותאמות לעבודה ב - 2900 סל"ד או 1450 סל"ד ולהתקנה בבור רטוב או יבש. כל חלקי המשאבה יהיו עשויים יצקת ברזל. המשאבות תסופקנה עם סדור אוטומטי לחיבור באמצעות פס מוביל או	יח'	1.00	13,500.00	
7.91.0020	משאבות טבולות לביוב, לספיקה של 10 מק"ש עומד 5 מ' הספק מנוע 1KW לרבות שרשרת הרמה באורך 10 מטר עשויה פלדה מגולוונת עם וו הרמה מגולוון לכושר הרמה פי 10 ממשקל המשאבה. המשאבות תהיינה מותאמות הן בהתקנה והן בחומרי הגמר והציפויים לנוזל אותו הן אמורות לשאוב. באופן אינטגרלי יסופק כבל חשמלי באורך 10 מטר מותאם לעבודה בביוב ו/או ניקוז. המנוע יהיה אטום לחלוטין 3 68IP פאזות 400 וולט 50 הרץ ומצוייד בהגנה תרמית, לחות והגנה נגד רטיבות. המשאבות תהיינה מותאמות לעבודה ב - 2900 סל"ד או 1450 סל"ד ולהתקנה בבור רטוב או יבש. כל חלקי המשאבה יהיו עשויים יצקת ברזל. המשאבות תסופקנה עם סדור אוטומטי לחיבור באמצעות פס מוביל או	יח'	1.00	13,800.00	

סה"כ לתת פרק: 7.91 מתקני תברואה-משאבות					
					27,300.00

סה"כ לפרק: 7					
					70,614.22

פרק: 8

תת פרק: 8.4 מתקני חשמל

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
8.4.0010	חפירה ו/או חציבת תעלה בעומק עד 120 ס"מ ברוחב עד 60 ס"מ	מ"א	100.00	34.00	3,400.00
8.4.0070	חציית משטח אספלט/בטונים ו/או פירוק ריצוף בשטח כבישים, מדרכות ו/או איי תנועה כולל אבני שפה מכל סוג, כולל חיתוך ושכירת אספלט/בטון קיים לעומק עד 150 ס"מ	מ"א	3,500.00	70.00	245,000.00
8.4.0080	תיקון משטח אספלט/בטונים ו/או ריצוף בשטח כבישים מדרכות ו/או איי תנועה החלפת החומר החפור בבטון C.L.S.M והחזרת המצב לקדמותו כולל ופינוי עודפי חפירה	מ"א	3,500.00	110.00	385,000.00
8.4.0160	תא בקרה לחשמל בקוטר 60 ס"מ ובעומק 1.0 מ' כמפורט במפרט הטכני	יח'	8.00	1,270.00	10,160.00
8.4.0165	תא בקרה לחשמל בקוטר 80 ס"מ ובעומק 1.75 מ' כמפורט במפרט הטכני	יח'	16.00	1,780.00	28,480.00
8.4.0170	תא בקרה לחשמל בקוטר 100 ס"מ ובעומק 1.75 מ' כמפורט במפרט הטכני	יח'	10.00	2,320.00	23,200.00

כתב כמויות למכרז מספר 7013/2021

חניון האוטובוסים הזמני- מלחה

תת כתב:

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
8.4.0244	שוחת סימון כבל בנויה בלוקים במידות 1.5*1.0*1.0 מ' עבור הזנות חשמל למבנה כמפורט במפרט הטכני	יח'	81.00	4,330.00	350,730.00
8.4.0579	תכנון וביצוע יסוד בטון לעמוד תאורה בגובה 12 מ' המיועד להתקנת זרוע קשתית באורך אופקי 3 עד 4 מ'	יח'	7.00	1,710.00	11,970.00
8.4.0601	תכנון וביצוע יסוד בטון לעמוד תאורה בגובה 15 מ' המיועד להתקנת זרוע קשתית באורך אופקי 3 עד 4 מ'	יח'	6.00	1,770.00	10,620.00
8.4.0664	ארבעה בירגי יסוד לעמוד פלדה 12 מ'. (4 ברגים= יחידה)	יח'	7.00	410.00	2,870.00
8.4.0668	ארבעה בירגי יסוד לעמוד פלדה 15 מ'	יח'	6.00	520.00	3,120.00
8.4.0800	תכנון וביצוע יסוד בטון מזויין לעמוד תאורה H.M. בגובה 20 מ' כמתואר במפרט הטכני	יח'	5.00	11,980.00	59,900.00
8.4.0804	תכנון וביצוע יסוד בטון מזויין לעמוד תאורה H.M. בגובה 25 מ' כמתואר במפרט הטכני	יח'	1.00	13,060.00	13,060.00
8.4.0816	תכנון וביצוע יסוד בטון לעמוד תאורה H.M. בגובה 40 מ' כמתואר במפרט הטכני	יח'	2.00	18,510.00	37,020.00
8.4.0830	בירגי יסוד לעמוד תאורה H.M. בגובה עד 45 מ' בהתאם למפרט ולתוכניות ובתאום עם מהנדס הקונסטרוקציה	יח'	8.00	5,550.00	44,400.00
8.4.1006	צינור פלסטי שרשורי גמיש דו שכבתי בקוטר 50 מ"מ	מ"א	50.00	8.30	415.00
8.4.1010	צינור פלסטי שרשורי גמיש דו שכבתי בקוטר 75 מ"מ	מ"א	950.00	9.10	8,645.00
8.4.1014	צינור פלסטי שרשורי גמיש דו שכבתי בקוטר 110 מ"מ	מ"א	50.00	21.00	1,050.00
8.4.1080	צינור מפוליאתילן (H.D.P.E) בקוטר 50 מ"מ, יק"ע 11 לפי תקן בזק לתקשורת, עם פטי סימון בצבע (אדום, ירוק, צהוב, כתום) לפי הדרישה	מ"א	14,000.00	13.80	193,200.00
8.4.1124	צינור שחור פוליאתילן (H.D.P.E) דרג 10 בקוטר 160 מ"מ עובי דופן 11.8 מ"מ	מ"א	4,200.00	57.00	239,400.00
8.4.1180	צינור P.V.C קשיח בקוטר 4", דרג 12.5 עובי דופן 5.4 מ"מ	מ"א	15,000.00	28.00	420,000.00
8.4.1280	צינור פלדה מגלוון קוטר 1.5"	מ"א	70.00	43.00	3,010.00
8.4.1463	כבל נחושת 3X2.5 N2XY ממ"ר מושחל בתוך עמוד ובזרוע מגוף התאורה למגש האבטחה, כולל חיבורים חשמליים וכל חומרי העזר הנדרשים	מ"א	850.00	7.40	6,290.00

כתב כמויות למכרז מספר 7013/2021

חניון האוטובוסים הזמני- מלחה

תת כתב:

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
8.4.1510	כבל נחושת מסוג N2XY בחתך 16X5 מ"מ, כולל סופיות (מפצלת) מתכוצות עם 5 אצבעות לסגירת קצוות הכבל	מ"א	500.00	43.00	21,500.00
8.4.1519	כבל נחושת מסוג N2XY בחתך 25X5 מ"מ, כולל סופיות (מפצלת) מתכוצות עם 5 אצבעות לסגירת קצוות הכבל	מ"א	1,600.00	67.00	107,200.00
8.4.1820	מוליך הארקה מנחושת גלויה ושזורה בחתך 35 מ"מ	מ"א	2,100.00	18.30	38,430.00
8.4.1850	מוליך הארקה מנחושת גלויה ושזורה בחתך 95 מ"מ	מ"א	3,500.00	49.00	171,500.00
8.4.1984	עמוד מפלדה קוני בחתך עגול בגובה 6 מ' (גובה כולל הזרוע)	יח'	14.00	1,770.00	24,780.00
8.4.2012	עמוד תאורה קוני מפלדה בגובה 10.5 מ' טבול באבק חס וצבוע בתנור	יח'	4.00	2,110.00	8,440.00
8.4.2120	עמוד מפלדה מתומן בחתך מתומן בגובה 15 מ' (גובה כולל הזרוע), מיועד לנשיאת זרוע בודדת או כפולה באורך אופקי עד 1.5 מטר	יח'	6.00	4,730.00	28,380.00
8.4.2170	מחזיק דגלים כפול (ניתן לפירוק) לשני דגלים, מפלדה מגולוון בעובי 4 מ"מ לעמוד פלדה הכולל מעצור למוט הדגל ועם פתח לניקוז מים בתחתית הצינור של הדגל	יח'	24.00	84.00	2,016.00
8.4.2410	זרוע יחידה קונית, באורך אופקי עד 1.5 מ' מותאמת לעמוד פלדה קוני	יח'	16.00	280.00	4,480.00
8.4.2460	זרוע כפולה קונית, באורך אופקי עד 1.5 מ' מותאמת לעמוד פלדה קוני	יח'	2.00	550.00	1,100.00
8.4.2520	זרוע שלישייה קונית, באורך אופקי עד 1.5 מ' מותאמת לעמוד פלדה קוני	יח'	6.00	850.00	5,100.00
8.4.2560	זרוע מרובעת, דקורטיבית, בנוייה מצינור פלדה בקוטר 2", באורך אופקי של עד 3.6 מ' מותאמת לעמוד פלדה עגול מודרג, 12 מטר	יח'	1.00	930.00	930.00
8.4.2700	מגש אביזרים מחומר פלסטי כבה מאליו עם מהדקים עד 35 מ"מ לפנס אחד	יח'	16.00	235.00	3,760.00
8.4.2710	מגש אביזרים מחומר פלסטי כבה מאליו עם מהדקים עד 35 מ"מ לשני פנסים	יח'	2.00	300.00	600.00
8.4.2740	מגש אביזרים מחומר פלסטי כבה מאליו עם מהדקים עד 35 מ"מ לשלושה פנסים	יח'	6.00	390.00	2,340.00
8.4.2760	מגש אביזרים מחומר פלסטי כבה מאליו עם מהדקים 35 מ"מ לארבעה פנסים	יח'	1.00	585.00	585.00
8.4.3050	בדיקת המתקן החשמלי על ידי מהנדס חשמל בודק מוסמך	קומפל	1.00	2,040.00	2,040.00

כתב כמויות למכרז מספר 7013/2021

חניון האוטובוסים הזמני- מלחה

תת כתב:

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
8.4.3120	בדיקה ואישור כשירות עמוד תאורה H.M בכל גובה , שפורק לשימוש חוזר. הבדיקה ע"י קונסטרוקטור מורשה וספק/יבואן העמוד בארץ	יח'	1.00	1,510.00	1,510.00
8.4.3220	בדיקת מתקן הרמה של עמוד תאורה גבוה H.M קיים ע"י מהנדס בודק מתקני הרמה כולל תיקון הליקויים במידה ויתגלו עד לקבלת אישור הבדוק לתקינות המתקן, ומסירת תעודת בדיקה	יח'	1.00	2,740.00	2,740.00
8.4.3810	עמוד תאורה בגובה 20 מ' מהדגם המאושר בנתיבי ישראל, קוני רב צלעות מפלדה מגולוונת עם כתר יורד ל- 8 עד 10 פנסיים, העמוד עם ג'ר'ת וכל מרכיביו כולל את כל המערכות, הציוד והחומרים הדרושים להשלמת עמוד התאורה כנדרש במפרט הכללי, לרבות בירגי יסוד וכל הבדיקות והאישורים	יח'	1.00	51,370.00	51,370.00
8.4.4335	יסוד בטון מזוין ב- 30 משותף למרכייה למאור ולארון מונים בחיבור עד 3X100A	קומפל	1.00	1,780.00	1,780.00
8.4.4400	מרכייה למאור 3X250A, עשויה ארונות אטומים מפוליאסטר משוריין, כולל לוח החשמל בנוי מקופסאות CI, ציוד והאביזרים בהתאם לתכניות	יח'	1.00	47,980.00	47,980.00
8.4.4450	ארון למפסק ראשי להזנה לארון חלוקה למעבר תת'ק להארקת חוץ מפוליאסטר משוריין IP65 במידות 400X300X 200 מ"מ	קומפל	1.00	4,510.00	4,510.00
8.4.4495	גומחת בטון מזוין ב- 30 יצוק לארונות חשמל בגובה 2100 מ"מ, עומק 700 מ"מ וברוחב 1400 מ"מ, כולל רשת 15*15 ס"מ מברזל זיון בקוטר 8 מ"מ מינימום, כולל דלתות פלדה בעובי 4 מ"מ עם מסגרת חיזוקים פנימיים, מנעול בריח ורתק, הכל מגולוון וצבוע, הגומחה מחוברת למשטח וליסוד הארונות	קומפל	1.00	3,700.00	3,700.00
8.4.4500	גומחת בטון מזוין ב- 30 ייצוק למרכיית הדלקה בגובה 2300 מ"מ לפחות מעל פני הקרקע ו-1000 מ"מ בתוך האדמה, עומק 750 מ"מ הגומחה תהיה ברוחב שיתאים להתקנת כל הארונות הצרכן וחח"י עם מרווחים של 10 ס"מ לפחות בין דפנות הארונות לקירות הגומחה, בכל מקרה לא יופחת האורך מ-2650 מ"מ, כולל רשת 15X15 ס"מ מברזל זיון בקוטר 5 מ"מ מינימום, כולל דלתות פלדה בעובי 4 מ"מ עם מסגרת חיזוקים פנימיים, מנעול בריח, הכל מגולוון וצבוע, הגומחה מחוברת למשטח וליסוד המרכייה	קומפל	1.00	7,170.00	7,170.00
8.4.4510	מופות לחיבור גמיש לצנרת בחתך עד 110 מ"מ מפוליאתילן ו/או שרשרי בעל דופן כפולה חלקה מבפנים	יח'	20.00	68.00	1,360.00
8.4.5170	פרוק עמוד תאורה H.M. קיים בגובה עד 45 מטר ופניו כל מרכיב ממרכיבי העמוד כאשר הוא ארוז ועטוף, למקום שיורה מנה"פ	יח'	5.00	8,350.00	41,750.00
8.4.5260	פירוק גוף תאורה קיים בעמוד תאורה H.M, והובלתו למקום שיורה מנה"פ או הכנה להתקנה חוזרת, כולל ניקוי הפנס והחלפת נורה, לרבות כל ציוד ועבודות עזר	יח'	30.00	1,750.00	52,500.00
8.4.6340	אלקטרוודת הארקה אנכית בקוטר 18.5 מ"מ ובארץ 3 מ', כולל כל האביזרים	יח'	8.00	305.00	2,440.00

כתב כמויות למכרז מספר 7013/2021

חניון האוטובוסים הזמני - מלחה

תת כתב:

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
8.4.6345	בריכת ביקורת לאלקטרודה אנכית, בקוטר 60 ס"מ ועומק 50 ס"מ, כולל מכסה מיציקת פלדה לעומס 12.5 טון עם סמל נתיבי ישראל וכיתוב בהטבעה לפי סטנדרט נתיבי ישראל בהתאם למפרט	יח'	8.00	610.00	4,880.00
8.4.6500	גוף תאורת דרכים מבוטס LED דגם 15 ממשפחה מאושרת לשימוש בנתיבי ישראל בע"מ שטף האור התחלתי בין 10,000 ל- 13,000 לומן, ירידת שטף האור המותרת לאחר 36000 שעות בעירה של מכלול גוף התאורה עד 90% מערך התחלתי לפחות	יח'	15.00	2,400.00	36,000.00
8.4.6510	גוף תאורת דרכים מבוטס LED דגם 25 ממשפחה מאושרת לשימוש בנתיבי ישראל בע"מ, שטף האור התחלתי בין 13,100 ל- 18,000 לומן, ירידת שטף האור המותרת לאחר 36000 שעות בעירה של מכלול גוף התאורה עד 90% מערך התחלתי לפחות	יח'	23.00	2,500.00	57,500.00
8.4.6520	גוף תאורת דרכים מבוטס LED דגם 40 ממשפחה מאושרת לשימוש בנתיבי ישראל בע"מ, שטף האור התחלתי בין 18,100 ל- 22,000 לומן, ירידת שטף האור המותרת לאחר 36000 שעות בעירה של מכלול גוף התאורה עד 90% מערך התחלתי לפחות	יח'	5.00	2,890.00	14,450.00
8.4.6700	פנס תאורה מאושר, מבוטס לדים 5650 לומן, לפחות 58 ווט כולל כבל ממשק לפנס לעמוד בגובה 5 מטר	יח'	5.00	2,130.00	10,650.00
8.4.8095	לוחון חשמל להזנת תאורה מתחת לגשר עשוי ארון מבודד IP-55 מפוליאסטר משוריין ואטום להתקנה חיצונית, עם נעילה, מותקן שקוע בנישה או על קיר בטון, הלוח בהתאם לתוכניות	יח'	1.00	3,230.00	3,230.00
8.4.8145	קופסת מעבר/חיבורים מפוליאסטר משוריין בדרגת הגנה IP65, עם מכסה הניסגר באמצעות ברגים, במידות 15*15*10 ס"מ מותקנת שקועה או על תיקרת/קיר בטון מתחת לגשר	יח'	5.00	270.00	1,350.00
8.4.9000	אספקה והתקנה מרכזית הדלקה על קרקע, דגם - 3X630A 2015 בעלת 1 ארון פוליאסטר משוריין לפי מפרט הטכני של מח' מאור, כולל חיבורים.	יח'	1.00	65,000.00	65,000.00
8.4.9010	גוף תאורה #LED# דגם #HMST 350#W להתקנה על עמודי תאורה #H.M#	יח'	5.00	4,000.00	20,000.00
8.4.9020	פנס תאורה #LED# לעמוד #HM#, מבוטס לדים 55,000-58,000 לומן לפחות 640 ווט להתקנה מושלמת על כתר עמוד #HM# כולל כל האביזרים הדרושים לכך.	יח'	5.00	7,000.00	35,000.00
8.4.9030	התקנת ארון +בסיס+ מפסקים ואביזרים והחיבורים לחלוקת חשמל לעמודות טעינה בהתאם לתכניות קומפ	קומפל	12.00	15,000.00	180,000.00

סה"כ לתת פרק: 8.4 מתקני חשמל 3,170,991.00

סה"כ לפרק: 8 3,170,991.00

פרק: 18

תת פרק: 18.1 תשתיות תקשורת

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
-----------	------------	-----	------	------	------

כתב כמויות למכרז מספר 7013/2021

חניון האוטובוסים הזמני- מלחה

תת כתב:

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
18.1.0860	חפירה ובניית תא מאובזר מסוג 5A דגם בזק	יח'	19.00	10,130.00	192,470.00

18.1	תשתיות תקשורת	סה"כ לתת פרק:	192,470.00
------	---------------	---------------	------------

18	סה"כ לפרק:	192,470.00
----	------------	------------

פרק: 19

תת פרק: 19.5 מסגרות חרש

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
19.5.2150	אלמנטי פלדה מפרופילים שונים כולל גיליון וצבע יסוד לעגון בבטון במידות שונות, לרבות פחי חיבור וקוצים, עיגון והתאמה לבטון הקיים במידת הצורך.	טון	48.00	18,930.00	908,640.00

19.5	מסגרות חרש	סה"כ לתת פרק:	908,640.00
------	------------	---------------	------------

19	סה"כ לפרק:	908,640.00
----	------------	------------

פרק: 23

תת פרק: 23.1 כלונסאות

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
23.1.0071	כלונס אנכי קדוח בשיטת ההקשה (Micro-Pile) בטון ב-40 יצוק באתר בקוטר 60 ס"מ	מ"א	1,120.00	551.00	617,120.00
23.1.0650	צינור בדיקה מפלדה בקוטר 2.5"	מ"א	1,450.00	29.00	42,050.00

23.1	כלונסאות	סה"כ לתת פרק:	659,170.00
------	----------	---------------	------------

23	סה"כ לפרק:	659,170.00
----	------------	------------

פרק: 40

תת פרק: 40.61 פיתוח נופי

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
40.61.0051	יסוד עובר מבטון ב-30 לקיר תומך, בעובי 20 ס"מ ורוחב עד 1 מ' המחיר כולל זיון	מ"ק	82.00	1,660.00	136,120.00

40.61	פיתוח נופי	סה"כ לתת פרק:	136,120.00
-------	------------	---------------	------------

תת פרק: 40.70 פיתוח נופי-גדרות

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
40.70.0082	קיר גדר מבטון מזויין ב-30 בעובי עד 20 ס"מ ובגובה עד 1.5 מ'. המחיר כולל זיון (לפי 60 ק"ג/מ"ק) ולא כולל יסוד.	מ"ר	50.00	470.00	23,500.00

כתב כמויות למכרז מספר 7013/2021

חניון האוטובוסים הזמני- מלחה

תת כתב:

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
40.70.0900	ראש קיר "קופינג" מאבן סוג ביר זית צהוב עיבוד "מוסמס" רוחב 45 ס"מ ועובי 8 ס"מ	מ"א	185.00	250.00	46,250.00
40.70.0910	חיפוי קיר מסוג ביר זית צהוב בעיבוד טובזה	מ"ר	610.00	400.00	244,000.00
40.70.0920	אבן גן במידות 12.5/18.75/50 ס"מ דגם "רמות" לרבות יסוד ומשענת בון גוון אפור	מ"א	275.00	98.00	26,950.00

סה"כ לתת פרק:	40.70	פיתוח נופי-גדרות	340,700.00
----------------------	--------------	-------------------------	-------------------

סה"כ לפרק:	40	476,820.00
-------------------	-----------	-------------------

פרק: 41

תת פרק: 41.1 עבודות גינון והשקיה

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
41.1.0010	קרקע חקלאית	מ"ק	100.00	44.00	4,400.00
41.1.0055	זיבול קומפוסט שעבר תהליך קומפוזיציה בבורות לעצים	מ"ק	5.00	190.00	950.00
41.1.0300	צינור פוליאתילן 63 מ"מ דרג 10 (כולל חפירה)	מ"א	1,300.00	27.00	35,100.00
41.1.0312	צינור פוליאתילן 40 מ"מ דרג 10 (כולל חפירה)	מ"א	100.00	21.00	2,100.00
41.1.0420	צינור פוליאתילן 32 מ"מ דרג 4 (כולל חפירה)	מ"א	550.00	9.60	5,280.00
41.1.0430	צינור פוליאתילן 25 מ"מ דרג 4 (כולל חפירה)	מ"א	850.00	7.60	6,460.00
41.1.0449	צינור טפטוף מווסת 16 מ"מ בספיקה של 2.3 ל/ש מרווח כל 0.3 מ'	מ"א	500.00	3.70	1,850.00
41.1.0450	צינור טפטוף מווסת 16 מ"מ בספיקה של 2.3 ל/ש מרווח כל 0.5 מ'	מ"א	500.00	3.70	1,850.00
41.1.0570	צינור פי.וי.סי 75 מ"מ דרג 10	מ"א	200.00	40.00	8,000.00
41.1.0820	ארגזי הגנה מחומר טרמופלסטי ממוחזר בגודל 120/145/60 ס"מ	יח'	1.00	3,020.00	3,020.00
41.1.0826	גומחה לארון ראש מערכת מבטון טרומי, כולל עיגון לפי הנחיות היצרן.	יח'	1.00	1,590.00	1,590.00

כתב כמויות למכרז מספר 7013/2021

חניון האוטובוסים הזמני- מלחה

תת כתב:

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
41.1.0900	ראש מערכת סטנדרט "1.5 המטרה וטפטוף	יח'	1.00	5,700.00	5,700.00
41.1.1015	תא בקרה בקוטר 80 ס"מ עם מכסה בקוטר 50-60 ס"מ או מרובע לעומס 12.5 טון עם סמל הרשות, בעומק עד 1.50 מ' לרבות רצפת חצץ	יח'	15.00	1,370.00	20,550.00
41.1.1190	מחשב "בקרת השקייה אלחוטית כפולה" עד 100 ברזים	יח'	1.00	23,990.00	23,990.00
41.1.1210	יחידת קצה "אלחוטית" עד 16 ברזים AC/DC	יח'	1.00	13,310.00	13,310.00
41.1.1230	סולנאייד תלת דרכי, דו גידי ע"ג טרגל AC/DC	יח'	3.00	310.00	930.00
41.1.1320	צמח במיכל 3 ליטר	יח'	500.00	13.00	6,500.00
41.1.1330	צמח במיכל 6 ליטר	יח'	500.00	41.00	20,500.00
41.1.1390	צמח בגוש קוטר גזע מינימום 50 מ"מ וגובה החל מ- 300 ס"מ	יח'	15.00	360.00	5,400.00
41.1.1400	צמח בגוש קוטר גזע מינימום 75 מ"מ וגובה החל מ- 350 ס"מ	יח'	45.00	400.00	18,000.00
41.1.1720	מגביל שורשים לעץ	יח'	20.00	125.00	2,500.00
41.1.1730	שלט אזהרה - לא לשתות ממי ההשקיה	יח'	1.00	240.00	240.00
41.1.2100	שרוול מצינור פוליאיתילן 75 מ"מ דרג 10	מ"א	1,300.00	30.00	39,000.00
41.1.5060	טיפול בשטח מגונן כולל מערכת השקיה - גינון אינטנסיבי (המדידה מתיחסת לדונם לחודש)	דונם	75.00	185.00	13,875.00
41.1.9000	חפירה בור לעץ 1.5/1.5/1.5 מטר עומק, כולל מילוי בור באדמת גן טראה רוסה קל 70% וקומפוסט 30%	קומפל	19.00	650.00	12,350.00
41.1.9010	כנ"ל אך כולל: פלסת בטון וברזל זיון עובי 10 ס"מ מעל בור העץ עם חפירה 40 ס"מ מעבר לשפת הבור.	קומפל	67.00	1,200.00	80,400.00

סה"כ לתת פרק: 41.1 עבודות גינון והשקיה 333,845.00

סה"כ לפרק: 41 333,845.00

פרק: 51

תת פרק: 51.1 סלילת כבישים ורחבות

כתב כמויות למכרז מספר 7013/2021

חניון האוטובוסים הזמני- מלחה

תת כתב:

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
51.1.0020	פירוק אספלט, בעובי עד 15 ס"מ.	מ"ר	2,400.00	10.00	24,000.00
51.1.0080	פירוק מדרכת אספלט .	מ"ר	2,640.00	11.00	29,040.00
51.1.0110	פירוק אבני שפה מכל סוג.	מ"א	2,150.00	9.00	19,350.00
51.1.0150	פירוק שוחות/תאי ביקורת לניקוז במידות שונות ומכל סוג.	יח'	5.00	470.00	2,350.00
51.1.0340	התאמת שוחות/תאי ביקורת של "בזק" כולל פירוק תקרה.	יח'	10.00	910.00	9,100.00
51.1.0360	התאמת תאי ביקורת מכל סוג כולל פירוק תקרה.	יח'	16.00	515.00	8,240.00
51.1.0470	פירוק זהיר של צינור ניקוז מבטון או פי.וי.סי. בקוטר עד 80 ס"מ ובעומק כלשהו.	מ"א	189.00	46.00	8,694.00
51.1.0510	פירוק זהיר של הידרנט מסוג כלשהו.	יח'	8.00	220.00	1,760.00
51.1.0540	פירוק צנרת מים או ביוב מסוג כלשהו בקוטר מ-3.1" עד 8" ובעומק כלשהו.	מ"א	20.00	17.10	342.00
51.1.0560	פירוק צנרת מים או ביוב מסוג כלשהו בקוטר מ-12.1" עד 16" ובעומק כלשהו.	מ"א	61.00	24.00	1,464.00
51.1.0810	פירוק מעקות בטיחות מפלדה מטיפוס כלשהו.	מ"א	126.00	16.40	2,066.40
51.1.0900	תעלת ניקוז מבטון מזוין מסוג "מגנודריין D400 40" ברוחב פנים 40 ס"מ ובעומק פנים 50 ס"מ עם תושבות מפלדה מגולוונת שעליה מורכבת עם ברגים, לרבות רשת מפלדה מגולוונת ממין D400 ואטימת החיבור בין התעלות ע"י דבק מסוג "com-tec"	מ"א	16.50	2,371.00	39,121.50
51.1.0910	צינורות מבטון מזוין לפי ת"י 2702 סוג 1 דגם "מגנקריט M- " או "הידרוטייל" או ש"ע עם אטם תיקני על הזכר דרג 5 קוטר 60 ס"מ מונחים בקרקע בעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ', לרבות עבודות חפירה עטיפת חול (עד לחצי גובה הצינור) ומילוי חוזר	מ"א	45.00	1,010.00	45,450.00
51.1.0920	צינורות מבטון מזוין לפי ת"י 2702 סוג 1 דגם "מגנקריט M- " או "הידרוטייל" או ש"ע עם אטם תיקני על הזכר דרג 5 קוטר 60 ס"מ מונחים בקרקע בעומק מעל 2.25 מ' ועד 2.75 מ', לרבות עבודות חפירה עטיפת חול (עד לחצי גובה הצינור) ומילוי חוזר	מ"א	80.00	1,040.00	83,200.00
51.1.0930	הריסת מבנה העשוי מקונסטרוקציית פלדה/ברזל וכיסוי לוחות מחומר שאיננו בטון. ריק מתכולה, כולל פינוי פסולת לאתר מורשה	קומפל	1.00	600,000.00	600,000.00
51.1.0940	פרוק זהיר והעתקת קרוואן	יח'	1.00	2,250.00	2,250.00

כתב כמויות למכרז מספר 7013/2021

חניון האוטובוסים הזמני- מלחה

תת כתב:

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
51.1.1061	חישוף השטח וסילוקו	מ"ר	1,525.00	2.40	3,660.00
51.1.1080	ריסוס והדברה בשטחי סלילה	מ"ר	1,525.00	0.60	915.00
51.1.1245	פירוק מסלעה	מ"ר	40.00	52.00	2,080.00
51.1.1251	פירוק והעתקת סככות אוטובוס או טרמפיאדות.	יח'	3.00	2,010.00	6,030.00
51.1.1300	פירוק זהיר שלט/תמרור עם עמוד אחד	יח'	5.00	67.00	335.00
51.1.1305	פירוק שלט/תמרור עם עמוד אחד	יח'	30.00	45.00	1,350.00

890,797.90	סה"כ לתת פרק: 51.1 סלילת כבישים ורחבות
------------	--

תת פרק: 51.2 סלילת כבישים ורחבות-ע"ע

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
51.2.0020	חפירה לאורך הדרך וסילוק העפר.	מ"ק	6,000.00	60.00	360,000.00

360,000.00	סה"כ לתת פרק: 51.2 סלילת כבישים ורחבות-ע"ע
------------	--

תת פרק: 51.3 סלילת כבישים ורחבות-מצעים

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
51.3.0010	מצע סוג א'	מ"ק	2,400.00	121.00	290,400.00
51.3.0030	מצע סוג ג' מילוי נברר	מ"ק	2,000.00	71.00	142,000.00

432,400.00	סה"כ לתת פרק: 51.3 סלילת כבישים ורחבות-מצעים
------------	--

תת פרק: 51.4 סלילת כבישים ורחבות-אספלטים וריסוסים

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
51.4.0040	תא"צ 37.5 בעובי 10 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולומיטי סוג ב' וביטומן PG68-10	מ"ר	3,700.00	52.00	192,400.00
51.4.0060	תא"צ 25 בעובי 5 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולומיטי סוג ב' וביטומן PG68-10	מ"ר	7,350.00	32.00	235,200.00
51.4.0190	תא"צ 25 בעוביים שונים עם אגרגט גס גירי/דולומיטי סוג ב' וביטומן PG70-10	טון	110.00	258.00	28,380.00

כתב כמויות למכרז מספר 7013/2021

חניון האוטובוסים הזמני- מלחה

תת כתב:

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
51.4.0350	תא"צ 19 בעובי 5 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולומיטי סוג א' וביטומן PG70-10	מ"ר	19,500.00	35.00	682,500.00
51.4.1460	ריטוס ציפוי מאחה בכמות של 1.2-0.8 ק"ג/מ"ר.	מ"ר	27,000.00	1.60	43,200.00
51.4.1480	ריטוס ציפוי יסוד בכמות של 1.2-0.8 ק"ג/מ"ר.	מ"ר	3,700.00	1.40	5,180.00
51.4.1490	ניסוד ו/או חיתוך צידי רצועת סלילה או קידמת הרצועה, ברוחב כ-10 ס"מ לצורך התחברות.	מ"א	3,000.00	10.00	30,000.00
51.4.1539	קרצוף אספלט לעומק 4.1 - 8.0 ס"מ.	מ"ר	15,650.00	6.10	95,465.00
51.4.1543	קרצוף אספלט לעומק 8.1 - 10.0 ס"מ	מ"ר	2,400.00	7.00	16,800.00

סה"כ לתת פרק:	51.4	סלילת כבישים ורחבות-אספלטים וריסוסים	1,329,125.00
---------------	------	--------------------------------------	--------------

תת פרק: 51.5 סלילת כבישים ורחבות-צינורות ניקוז

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
51.5.0715	צינורות ניקוז מבטון מזוין דרג 5 אטומים למים בעלי תו תקן ת"י 27 בקוטר 40 ס"מ בעומק עד 2.0 מ'.	מ"א	70.00	400.00	28,000.00
51.5.0757	צינורות ניקוז מבטון מזוין דרג 5 אטומים למים בעלי תו תקן ת"י 27 בקוטר 80 ס"מ בעומק מעל 2.01 מ' ועד 3.0 מ'.	מ"א	400.00	1,130.00	452,000.00
51.5.1054	עטיפת בטון מזוין ב-30 לצינור ניקוז קיים בקטרים שונים.	מ"ק	35.00	510.00	17,850.00
51.5.1273	תא בקרה מלבני במידות 100X120 ס"מ ובעומק מעל 1.51 מ' ועד 2.5 מ', כולל מכסה יצקת ברזל/ברזל בטון בקוטר 60 ס"מ, מסוג D-400.	יח'	1.00	5,870.00	5,870.00
51.5.1313	תא בקרה מלבני במידות 120X140 ס"מ ובעומק מעל 1.51 מ' ועד 2.5 מ', כולל מכסה יצקת ברזל/ברזל בטון בקוטר 60 ס"מ, מסוג D-400.	יח'	2.00	7,170.00	14,340.00
51.5.1315	תא בקרה מלבני במידות 120X140 ס"מ ובעומק מעל 2.51 מ' ועד 3.5 מ', כולל מכסה יצקת ברזל/ברזל בטון בקוטר 60 ס"מ, מסוג D-400.	יח'	8.00	9,440.00	75,520.00
51.5.1994	תוספת למחיר תא-בקרה עבור הקמתו על קו ניקוז קיים בקוטר 80 ס"מ	יח'	1.00	1,020.00	1,020.00
51.5.2089	תא קליטה צידי מרכיבי בטון טרומיים/מבטון יצוק באתר במידות 45X80 או 48X78 ס"מ עם רשת מלבנית מיצקת ברזל ואבן צד בעומק עד 1 מ'	קומפל	6.00	1,890.00	11,340.00

כתב כמויות למכרז מספר 7013/2021

חניון האוטובוסים הזמני- מלחה

תת כתב:

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
51.5.2093	תא קליטה צידי מרכיבי בטון טרומיים/מבטון יצוק באתר במידות 45X80 או 37X76 ס"מ עם רשת מלבנית מיצקת ברזל ללא אבן צד, בעומק עד 1 מ',	קומפל	7.00	1,400.00	9,800.00
51.5.2107	תא קליטה ראשי מרכיבי בטון טרומיים/מבטון יצוק באתר במידות 4580x או 4878X ס"מ עם רשת מלבנית מיצקת ברזל ואבן צד, בעומק מעל 1.01 מ' ועד 2 מ'	קומפל	10.00	2,480.00	24,800.00
51.5.2112	תא קליטה ראשי מרכיבי בטון טרומיים/מבטון יצוק באתר במידות 45x80 או 4878X ס"מ עם רשת מלבנית מיצקת ברזל ללא אבן צד, בעומק מעל 1.01 מ' ועד 2 מ'	קומפל	5.00	2,250.00	11,250.00
51.5.2571	תעלת ניקוז ברוחב (פנים) 50 ס"מ עם אלמנט צד מנקז	מ"א	32.00	1,311.00	41,952.00

סה"כ לתת פרק:	51.5	סלילת כבישים ורחבות-צינורות ניקוז	693,742.00
----------------------	-------------	--	-------------------

תת פרק: **51.6 סלילת כבישים ורחבות-אבני שפה**

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
51.6.0010	אבן-שפה 17/25 ס"מ בגוון אפור	מ"א	1,400.00	75.00	105,000.00
51.6.0030	אבן גן 10/20 ס"מ בגוון אפור	מ"א	170.00	60.00	10,200.00
51.6.0060	אבן-תעלה חד או דו-שיפועית בגוון אפור	מ"א	150.00	81.00	12,150.00
51.6.0140	אבן בלימה לרכב 22.5/12.5/180 ס"מ בגוון אפור	יח'	100.00	185.00	18,500.00
51.6.0451	אבן משתלבת מלבנית 10/20/6 ס"מ ו/או 20/20/6 ס"מ בגוון אפור או צבעוני	מ"ר	2,390.00	78.00	186,420.00

סה"כ לתת פרק:	51.6	סלילת כבישים ורחבות-אבני שפה	332,270.00
----------------------	-------------	-------------------------------------	-------------------

תת פרק: **51.31 סלילת כבישים ורחבות-עמודים**

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
51.31.2202	עמוד פלדה מגולוון בכל אורך בקוטר 3", לרבות ביסוס העמוד וחיבורו למסגרת השלט או לוחית התמרון	מ"א	40.00	58.00	2,320.00
51.31.2250	פירוק עמוד בכל אורך ובכל קוטר לרבות ניקוי היסוד מן העמוד הובלתו לאתר שייקבע לפי הנחיות מנהל הפרויקט והחזרת השטח לקדמותו.	יח'	5.00	64.00	320.00
51.31.2348	עמוד הכוונה ואזהרה 148	יח'	15.00	145.00	2,175.00

כתב כמויות למכרז מספר 7013/2021

חניון האוטובוסים הזמני- מלחה

תת כתב:

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
סה"כ לתת פרק: 51.31 סלילת כבישים ורחבות-עמודים					
					4,815.00

תת פרק: 51.32 סלילת כבישים ורחבות-קווי ניתוב

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
51.32.1725	קו ניתוב ברוחב 10 ס"מ בצבע חד-רכיבי בגוון לבן/צהוב כולל אחריות ל-12 חודשים	מ"א	1,380.00	1.90	2,622.00
51.32.1730	קו ניתוב ברוחב 15 ס"מ בצבע חד-רכיבי בגוון לבן/צהוב כולל אחריות ל-12 חודשים	מ"א	150.00	2.00	300.00
51.32.1795	צביעת שטחים בצבע חד רכיבי גוון לבן/צהוב ("קוביות", קווי-עצירה, איי-תנועה, פסים למעבר חציה, וחיצים), כולל אחריות ל-12 חודשים	מ"ר	15.00	16.50	247.50
51.32.2405	הסרה מכנית של סימונים בצבע חד רכיבי מסוג כלשהו ובמקום כלשהו, ברוחב של הפס הקיים בתוספת של 2.5 ס"מ מכל צד באמצעות התנת כדוריות-פלדה (שטח החצים יחושב בהתאם לטבלה מס' 51.32.08.01 במפרט)	מ"ר	50.00	25.00	1,250.00
51.32.2640	צביעת אבני שפה בצבע בגוונים שונים	מ"א	480.00	3.50	1,680.00

סה"כ לתת פרק: 51.32 סלילת כבישים ורחבות-קווי ניתוב					
					6,099.50

תת פרק: 51.33 סלילת כבישים ורחבות-גדרות

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
51.33.4301	גדר בגובה 2.5 מ' מגולוונת מפח מכופף חדש בעובי 0.8 מ"מ כדוגמת איסכורית, כולל עמודים	מ"א	350.00	175.00	61,250.00

סה"כ לתת פרק: 51.33 סלילת כבישים ורחבות-גדרות					
					61,250.00

סה"כ לפרק: 51					
					4,110,499.40

פרק: 57

תת פרק: 57.10 קווי מים, ביוב ותיעול

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
57.10.1520	תוספת לשוחה מחוליות טרומיות עבור מחבר שוחה מגומי EPDM מסוג "איטוביב" או "F905" או ש"ע לצינורות קוטר 200-225 מ"מ מפלדה, פלסטיק או פיברגלס במקום אטם רגיל.	יח'	7.00	270.00	1,890.00
57.10.1540	כנ"ל אך תוספת לצינורות קוטר 315 מ"מ	יח'	440.00	19.00	8,360.00
57.10.2615	תוספת לשוחת בקרה מבטון טרום או יצוק או מפוליאטילן, קוטר פנימי 80 ס"מ עבור בנייתה על קו ביוב קיים בעומק מ-1.25 מ' עד 1.75 מ'	יח'	1.00	1,200.00	1,200.00

כתב כמויות למכרז מספר 7013/2021

חניון האוטובוסים הזמני- מלחה

תת כתב:

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
57.10.2630	כנ"ל אך בעומק מעל 2.25 מ' ועד 2.75 מ'	יח'	1.00	1,550.00	1,550.00

13,000.00	סה"כ לתת פרק:	57.10	קווי מים, ביוב ותיעול
-----------	---------------	-------	-----------------------

תת פרק: 57.11 קווי מים, ביוב ותיעול-צינורות

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
57.11.0222	צינורות פלדה עם ציפוי חוץ פוליאתילן שחול תלת שכבתי ועטיפה חיצונית בטון דחוס דוגמת "טריו" או "APC" או ש"ע, בעובי 19 מ"מ וציפוי פנים מלט צמנט, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ', קוטר הצינור 3" עובי דופן 5/32, לרבות כל הספחים, עבודות חפירה, ריפוד ועטיפת חול ומילוי חוזר	מ"א	23.00	184.45	4,242.35
57.11.0223	צינורות פלדה עם ציפוי חוץ פוליאתילן שחול תלת שכבתי ועטיפה חיצונית בטון דחוס דוגמת "טריו" או "APC" או ש"ע, בעובי 19 מ"מ וציפוי פנים מלט צמנט, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ', קוטר הצינור 4" עובי דופן 5/32, לרבות כל הספחים, עבודות חפירה, ריפוד ועטיפת חול ומילוי חוזר	מ"א	243.00	233.75	56,801.25
57.11.0224	צינורות פלדה עם ציפוי חוץ פוליאתילן שחול תלת שכבתי ועטיפה חיצונית בטון דחוס דוגמת "טריו" או "APC" או ש"ע, בעובי 19 מ"מ וציפוי פנים מלט צמנט, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ', קוטר הצינור 6" עובי דופן 5/32, לרבות כל הספחים, עבודות חפירה, ריפוד ועטיפת חול ומילוי חוזר	מ"א	666.00	306.00	203,796.00
57.11.0900	תוספת לצינורות מים מפלדה עד קוטר 14" עבור עומק נוסף של 0.5 מ' - עד לעומק 2.25 מ'	מ"א	887.00	17.00	15,079.00

279,918.60	סה"כ לתת פרק:	57.11	קווי מים, ביוב ותיעול-צינורות
------------	---------------	-------	-------------------------------

תת פרק: 57.15 קווי מים, ביוב ותיעול-חיבור מים קו חדש

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
57.15.0050	חיבור קו מים חדש מצינור פלדה קוטר 6" לקו קיים מצינור פלדה קוטר 6", לרבות עבודות חפירה לגילוי הקו הקיים, ניקוז הקו, חיבור לקו הקיים באמצעות ריתוך, מעבר קוטר/קש/קשת/מופה לריתוך (מצמד), לא כולל הסתעפות, לרבות העבודות והאביזרים הנדרשים לחיבור מושלם, והחזרת המצב לקדמותו	יח'	1.00	2,167.50	2,167.50

2,167.50	סה"כ לתת פרק:	57.15	קווי מים, ביוב ותיעול-חיבור מים קו חדש
----------	---------------	-------	--

תת פרק: 57.21 קווי מים, ביוב ותיעול-גמל

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
57.21.0530	גמל עילי קוטר 6", לרבות קטעי צנרת באורך עד 5 מ', 4 זוויות 90 מעלות, ריתוכים וצביעת ה"גמל" (ללא אביזרים כגון מגופים ושסתומים) לרבות חיבור לקו מים, מותקן מושלם	קומפל	1.00	3,230.00	3,230.00

כתב כמויות למכרז מספר 7013/2021

חניון האוטובוסים הזמני- מלחה

תת כתב:

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
57.21.0540	מגוף טריז צד קוטר 6" עשוי ברזל יציקה, עם ציפוי פנים אמיל וציפוי חיצוני אפוקסי ללחץ עבודה של 16 אטמ', לרבות אוגנים נגדיים, ברגים ואטמים	יח'	5.00	2,805.00	14,025.00

17,255.00	סה"כ לתת פרק: 57.21 קווי מים, ביוב ותיעול-גמל
------------------	--

תת פרק: 57.22 קווי מים, ביוב ותיעול-שסתומים

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
57.22.0100	שסתום אוויר משולב מתוברג למים קוטר 2" עשוי ברזל יציקה דגם D-040 תוצרת "א.ר.י. או ש"ע, ללחץ עבודה של 16 אטמ', כולל זקף, אטמים וברגי עיגון (המחיר אינו כולל מגוף בכנסה)	יח'	4.00	1,536.60	6,146.40
57.22.0904	שסתום חד כיווני כפול (חכ"כ) קוטר 6" עשוי ברזל יציקה דגם 4S-100 תוצרת "א.ר.י. או ש"ע, ללחץ עבודה של 16 אטמ', עם ציפוי אפוקסי, לרבות אוגנים נגדיים ובדיקה לחכ"כ	יח'	1.00	9,350.00	9,350.00
57.22.1120	מסנן אלכסוני (מלכודת אבנים) קוטר 6" עשוי ברזל יציקה דגם "OF-020" קוטר נקבי הסינון 5 מ"מ, ללחץ עבודה של 16 אטמ', עם ציפוי אפוקסי, לרבות אוגנים נגדיים	קומפל	1.00	2,677.50	2,677.50

18,173.90	סה"כ לתת פרק: 57.22 קווי מים, ביוב ותיעול-שסתומים
------------------	--

תת פרק: 57.25 קווי מים, ביוב ותיעול-מד מים

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
57.25.0165	מד מים אולטרסוני קוטר 1 1/2" פולימרי מטוברג דגם כדוגמה "אוקטב R-250" או ש"ע עם קטע צינור ללחץ עבודה של 16 אטמ', לרבות הכנה לקריאה מרחוק, דגם מד מים לפי דרישות תאגיד הגיחון בלבד	יח'	1.00	2,975.00	2,975.00
57.25.0173	מד מים אולטרסוני קוטר 4" (DN100) מיציקת ברזל דגם כדוגמה "אוקטב R-500" או ש"ע סגור עם אוגנים ללחץ עבודה של 16 אטמ', לרבות הכנה לקריאה מרחוק, דגם מד מים לפי דרישות תאגיד הגיחון בלבד	יח'	1.00	6,256.00	6,256.00

9,231.00	סה"כ לתת פרק: 57.25 קווי מים, ביוב ותיעול-מד מים
-----------------	---

תת פרק: 57.26 קווי מים, ביוב ותיעול-ברז כיבוי אש

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
57.26.0023	ברז כיבוי אש (הידרנט) חיצוני בודד קוטר 3" מאוגן תוצרת "הכוכב" או "רפאל" או ש"ע, לרבות זקף חרושתי קוטר 4", גוש בטון לעיגון, מעבר קוני 4X3", אוגנים, גלגל סגירה, מצמד שטורץ וחיבור לקו מים	קומפל	8.00	1,793.50	14,348.00
57.26.0070	תוספת עבור מתקן שבירה על זקף קוטר 4", למניעת הצפה	יח'	8.00	612.00	4,896.00

כתב כמויות למכרז מספר 7013/2021

חניון האוטובוסים הזמני- מלחה

תת כתב:

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
סה"כ לתת פרק: 57.26 קווי מים, ביוב ותיעול-ברז כיבוי אש					
19,244.00					

תת פרק: 57.27 קווי מים, ביוב ותיעול-תא לאבזורים

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
57.27.0050	תא לאבזורים מחוליות טרומיות, קוטר פנימי 100 ס"מ, ובעומק עד 1.75 מ' עם מכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ, ממין 400B (40 טון), ורצפת חצץ, לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	קומפל	2.00	2,635.00	5,270.00

5,270.00	סה"כ לתת פרק: 57.27 קווי מים, ביוב ותיעול-תא לאבזורים				
----------	---	--	--	--	--

תת פרק: 57.32 קווי מים, ביוב ותיעול-צינורות פוליאיתילן

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
57.32.2009	צינורות פוליאיתילן לביוב מסוג PE-100 "מריפלסט" SDR-17, דרג 10 או ש"ע, קוטר 160 מ"מ, מיוצרים לפי ת"י 5392/4427, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מ"א	41.30	178.50	7,372.05
57.32.2200	צינורות פוליאיתילן לביוב מסוג PE-100 "מריפלסט" SDR-17, דרג 10 או ש"ע, קוטר 200 מ"מ, מיוצרים לפי ת"י 5392/4427, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מ"א	15.00	246.50	3,697.50
57.32.2210	צינורות פוליאיתילן לביוב מסוג PE-100 "מריפלסט" SDR-17, דרג 10 או ש"ע, קוטר 200 מ"מ, מיוצרים לפי ת"י 5392/4427, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 1.25 מ' ועד 1.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מ"א	3.00	255.00	765.00
57.32.2400	צינורות פוליאיתילן לביוב מסוג PE-100 "מריפלסט" SDR-17, דרג 10 או ש"ע, קוטר 250 מ"מ, מיוצרים לפי ת"י 5392/4427, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מ"א	261.50	340.00	88,910.00
57.32.2410	צינורות פוליאיתילן לביוב מסוג PE-100 "מריפלסט" SDR-17, דרג 10 או ש"ע, קוטר 250 מ"מ, מיוצרים לפי ת"י 5392/4427, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 1.25 מ' ועד 1.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מ"א	90.50	348.50	31,539.25
57.32.2420	צינורות פוליאיתילן לביוב מסוג PE-100 "מריפלסט" SDR-17, דרג 10 או ש"ע, קוטר 250 מ"מ, מיוצרים לפי ת"י 5392/4427, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מ"א	9.80	361.25	3,540.25

135,824.05	סה"כ לתת פרק: 57.32 קווי מים, ביוב ותיעול-צינורות פוליאיתילן				
------------	--	--	--	--	--

תת פרק: 57.42 קווי מים, ביוב ותיעול-שוחות בקרה

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
-----------	------------	-----	------	------	------

כתב כמויות למכרז מספר 7013/2021

חניון האוטובוסים הזמני- מלחה

תת כתב:

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
57.42.0020	שוחות בקרה עגולות מחוליות ותחתית טרומיות מבטון לפי ת"י 658 בקוטר פנימי 100 ס"מ עם תקרה בינונית ומכסה ב.ב. קוטר 50 ס"מ ממין 125B (12.5 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, לרבות שני קידוחי פתחים לחיבור צינורות כניסה ויציאה של קו ראשי עם אטם חדירה מסוג "910F"- או "910CS" ואטימה בין החוליות מסוג "איטופלסט" או "F200 פרו-סטיק" או ש"ע, בעומק עד 1.25 מ' לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'	8.00	3,230.00	25,840.00
57.42.0030	שוחות בקרה עגולות מחוליות ותחתית טרומיות מבטון לפי ת"י 658 בקוטר פנימי 100 ס"מ עם תקרה בינונית ומכסה ב.ב. קוטר 50 ס"מ ממין 125B (12.5 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, לרבות שני קידוחי פתחים לחיבור צינורות כניסה ויציאה של קו ראשי עם אטם חדירה מסוג "910F"- או "910CS" ואטימה בין החוליות מסוג "איטופלסט" או "F200 פרו-סטיק" או ש"ע, בעומק מעל 1.25 מ' ועד 1.75 מ' לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'	3.00	3,655.00	10,965.00
57.42.0050	שוחות בקרה עגולות מחוליות ותחתית טרומיות מבטון לפי ת"י 658 בקוטר פנימי 100 ס"מ עם תקרה בינונית ומכסה ב.ב. קוטר 50 ס"מ ממין 125B (12.5 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, לרבות שני קידוחי פתחים לחיבור צינורות כניסה ויציאה של קו ראשי עם אטם חדירה מסוג "910F"- או "910CS" ואטימה בין החוליות מסוג "איטופלסט" או "F200 פרו-סטיק" או ש"ע, בעומק מעל 2.25 מ' ועד 2.75 מ' לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'	1.00	4,505.00	4,505.00
57.42.1450	עיבוד תחתית שוחה (בנצ'יק מבטון) בתא קוטר 100 ס"מ (כולל), לרבות התאמת גובה תחתית השוחה לאחר שינוי קוטר צינור כניסה/יציאה	יח'	2.00	340.00	680.00
57.42.1480	תוספת לסעיף תיקון/עיבוד תחתית (בנצ'יק מבטון) עבור ביצוע בקו פעיל, לרבות הטיית הביוב/סטימה זמינה	קומפל	2.00	340.00	680.00

סה"כ לתת פרק: 57.42 קווי מים, ביוב ותיעול-שוחות בקרה 42,670.00

תת פרק: 57.43 קווי מים, ביוב ותיעול-תוספת לשוחות בקרה

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
57.43.0020	תוספת לשוחה מבטון בקוטר 100 ס"מ עבור תקרה כבדה ומכסה ב.ב. בקוטר 50 ס"מ ממין (40 טון) 400D עם סמל הרשות במקום ממין 125B(12.5 טון)	יח'	12.00	620.50	7,446.00
57.43.0200	תוספת לשוחה מבטון בקוטר 100 ס"מ עבור תקרה כבדה ומכסה ב.ב. בקוטר 60 ס"מ ממין (40 טון) 400D במקום תקרה כבדה ומכסה ב.ב. בקוטר 50 ס"מ ממין (40 טון) 400D	יח'	12.00	255.00	3,060.00
57.43.2200	תוספת לשוחות בקרה עבור קידוח פתחים לצינור משנה, מעבר ל-2 הקידוחים לחיבור צינור קו ראשי הכלולים במחיר השוחה. פתח/פתחי המשנה יבוצעו בתחתית השוחה או בחוליות (עגולות או מלבניות), קוטר הפתח מ- 160 מ"מ ועד 250 מ"מ, לרבות מחבר צינור לשוחה והתחברות	יח'	4.00	187.00	748.00
57.43.2615	תוספת לשוחות בקרה מבטון טרום או יצוק קוטר פנימי 100 ס"מ עבור בנייתה על קו ביוב קיים בעומק מעל 1.25 מ' ועד 1.75 מ'	קומפל	1.00	1,020.00	1,020.00

כתב כמויות למכרז מספר 7013/2021

חניון האוטובוסים הזמני- מלחה

תת כתב:

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
57.43.2630	תוספת לשוחות בקרה מבטון טרום או יצוק קוטר פנימי 100 ס"מ עבור בנייתה על קו ביוב קיים בעומק מעל 2.25 מ' ועד 2.75 מ'	קומפל	1.00	1,325.00	1,325.00

סה"כ לתת פרק:	57.43	קווי מים, ביוב ותיעול-תוספת לשוחות בקרה	13,599.00
---------------	-------	---	-----------

תת פרק: 57.90

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
57.90.0030	מפריד דלקים ושמיים מינרליים במידות חוץ 4.00/0.79/1.35 מ' דגם רומלד 2100/6 LLS בנפח 2100 ליטר כניסה/יציאה "6", לרבות כל האביזרים פנימיים, מד גובה ושמן אלקטרוני הכולל אלקטרודות למדידת שכבת שמן ולוח בקרה, מכסים לעומס D400, כל עבודות העפר הנדרשות, בי פס לניקוז מי גשם, תא שיקוע	קומפל	2.00	4,752.50	9,505.00

סה"כ לתת פרק:	57.90		9,505.00
---------------	-------	--	----------

תת פרק: 57.201 קווי מים, ביוב ותיעול-הכנה לחיבור מים

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
57.201.0030	הכנה לחיבור מים בודד למגרש, קוטר "4, לרבות קטעי צינור פלדה באורך כולל של 3 מ' (חלקם תחת קרקע) עם עטיפה חיצונית פוליאתילן שחול תלת שכבתי, מחברים, קשתות, אוגן ואוגן עיוור במקום פקק, חיבור לצינור הראשי (קו חדש), ללא ברז כדורי או מגוף שימדדו בנפרד, מותקן מושלם	יח'	2.00	1,606.50	3,213.00

סה"כ לתת פרק:	57.201	קווי מים, ביוב ותיעול-הכנה לחיבור מים	3,213.00
---------------	--------	---------------------------------------	----------

תת פרק: 57.202 קווי מים, ביוב ותיעול-עטיפת בטון

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
57.202.0020	עטיפת בטון מזויין ב-20 לצינורות מכל סוג, בעובי 10 ס"מ סביב הצינורות, לרבות ברזל הזיון (במשקל 60 ק"ג/מ"ק), לצינורות קוטר 160 מ"מ (6")	מ"א	41.30	76.50	3,159.45
57.202.0030	עטיפת בטון מזויין ב-20 לצינורות מכל סוג, בעובי 10 ס"מ סביב הצינורות, לרבות ברזל הזיון (במשקל 60 ק"ג/מ"ק), לצינורות קוטר 200-225 מ"מ (8")	מ"א	18.00	99.45	1,790.10
57.202.0040	עטיפת בטון מזויין ב-20 לצינורות מכל סוג, בעובי 10 ס"מ סביב הצינורות, לרבות ברזל הזיון (במשקל 60 ק"ג/מ"ק), לצינורות קוטר 280-250 מ"מ (10")	מ"א	361.80	114.75	41,516.55

סה"כ לתת פרק:	57.202	קווי מים, ביוב ותיעול-עטיפת בטון	46,466.10
---------------	--------	----------------------------------	-----------

תת פרק: 57.203 קווי מים, ביוב ותיעול-ניסור אספלט

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
-----------	------------	-----	------	------	------

כתב כמויות למכרז מספר 7013/2021

חניון האוטובוסים הזמני- מלחה

תת כתב:

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
57.203.0010	ניסוד כביש אספלט לצורך הנחת צנרת מים ו/או ביוב והחזרתו למצב שלפני הניסוד, המזידה לפי אורך קו צנרת (לרבות שחזור המבנה), ברוחב עד 80 ס"מ ובעומק עד 1.5 מ'	מ"א	110.50	700.00	77,350.00
57.203.0090	פתיחת מדרכה מרוצפת קיימת לצורך הנחת צנרת מים ו/או ביוב והחזרתה למצב שלפני הפתיחה. המזידה לפי אורך קו הצנרת (לרבות שחזור המבנה) ברוחב עד 80 ס"מ ובעומק עד 1.5 מ'.	מ"א	136.00	50.00	6,800.00

84,150.00	סה"כ לתת פרק: 57.203 קווי מים, ביוב ותיעול-ניסוד אספלט
-----------	--

תת פרק: 57.206 קווי מים, ביוב ותיעול-מילוי תעלות

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
57.206.0040	מילוי תעלות או בורות בתערובת CLSM עם תוספת חומר להתקשות מהירה (עד 4 שעות) בשפיכה חופשית ללא טפסנות	מ"ק	20.00	378.25	7,565.00

7,565.00	סה"כ לתת פרק: 57.206 קווי מים, ביוב ותיעול-מילוי תעלות
----------	--

707,252.15	סה"כ לפרק: 57
------------	---------------

פרק: 60

תת פרק: 60.2 מחירי ש"ע ושכירת ציוד (רג"י)

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
60.2.0010	פועל מקצועי בכל המקצועות.	ש"ע	100.00	65.00	6,500.00
60.2.0011	חשמלאי מוסמך	ש"ע	50.00	77.00	3,850.00
60.2.0020	פועל פשוט בכל המקצועות.	ש"ע	100.00	53.00	5,300.00
60.2.0040	קבוצת מדידה.	י"ע	2.00	2,240.00	4,480.00
60.2.0050	צוות ריתוך כולל ציוד ריתוך.	ש"ע	10.00	185.00	1,850.00
60.2.0060	רתך מקצועי כולל ציוד ריתוך.	ש"ע	10.00	108.00	1,080.00
60.2.0070	פטיש חשמלי כולל מפעיל.	ש"ע	10.00	100.00	1,000.00
60.2.0080	מדחס אויר כולל שני פטישים וצוות הפעלה.	ש"ע	2.00	200.00	400.00

כתב כמויות למכרז מספר 7013/2021

חניון האוטובוסים הזמני- מלחה

תת כתב:

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'י	כמות	מחיר	סה"כ
60.2.0120	יעה אופני דגם 966F או מקביל.	ש"ע	50.00	230.00	11,500.00
60.2.0160	יעה זחלי עם רוטר הידראולי דגם 955L או מקביל.	ש"ע	50.00	275.00	13,750.00
60.2.0220	מחפרון אופני עם כף דגם J.C.B 3CX או מקביל.	ש"ע	50.00	170.00	8,500.00
60.2.0230	מחפרון אופני עם כף דגם J.C.B 4 או מקביל.	ש"ע	50.00	180.00	9,000.00
60.2.0240	מיני מחפרון זחלי עם כף, פטיש שבירה ומקדח קרקע דגם בובקט או מקביל.	ש"ע	50.00	130.00	6,500.00
60.2.0250	מיני מחפרון אופני עם כף, פטיש שבירה ומקדח קרקע דגם בובקט או מקביל.	ש"ע	50.00	135.00	6,750.00
60.2.0260	מיני מחפרון אופני עם מטאטא דגם בובקט או מקביל.	ש"ע	50.00	170.00	8,500.00
60.2.0270	יעה טלסקופי, כף+מגלזה+במה, דגם מוניטור או מקביל.	ש"ע	50.00	165.00	8,250.00
60.2.0290	מפלסת דגם 14G/E/F או מקביל.	ש"ע	10.00	310.00	3,100.00
60.2.0320	מכבש רוטט טנדס על 2 גלגלי פלדה 7-9 טון.	י"ע	2.00	1,400.00	2,800.00
60.2.0390	משאית מיכלית מים ציר אחד לא פחות מ-9 מ"ק.	ש"ע	10.00	195.00	1,950.00
60.2.0400	משאית מיכלית מים שני צירים לא פחות מ-15 מ"ק.	ש"ע	10.00	220.00	2,200.00
60.2.0410	משאית רכינה ציר אחד לא פחות מ-9 מ"ק.	י"ע	10.00	1,710.00	17,100.00
60.2.0420	משאית רכינה שני צירים לא פחות מ-15 מ"ק.	י"ע	10.00	1,890.00	18,900.00
60.2.0440	משאית הובלה עם מנוף 12 טון.	ש"ע	10.00	310.00	3,100.00
60.2.0450	מנוף עם סל לאנשים בגובה עד 15 מ'.	ש"ע	10.00	310.00	3,100.00
60.2.5100	מטאטא לניקוי כבישים כולל יניקת הפסולת וסילוקה	י"ע	2.00	1,710.00	3,420.00

כתב כמויות למכרז מספר 7013/2021

חניון האוטובוסים הזמני- מלחה

תת כתב:

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
-----------	------------	-----	------	------	------

סה"כ לתת פרק:	60.2	מחירי ש"ע ושכירת ציוד (רג"י)			152,880.00
---------------	------	------------------------------	--	--	------------

סה"כ לפרק:	60				152,880.00
------------	----	--	--	--	------------

פרק: 98 חריגים-עמדות תדלוק

תת פרק: 98.1 עמדות תדלוק

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
98.1.0010	בניית עמדות תדלוק בהתאם לתכניות.	קומפל	1.00	2,750,000.00	2,750,000.00

סה"כ לתת פרק:	98.1	עמדות תדלוק			2,750,000.00
---------------	------	-------------	--	--	--------------

סה"כ לפרק:	98	חריגים-עמדות תדלוק			2,750,000.00
------------	----	--------------------	--	--	--------------

פרק: 99 חריגים-שערים מחסומים ומתקן שטיפה

תת פרק: 99.1 שערים מחסומים ומתקן שטיפה

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
99.1.0010	ביתן שומר במידות 250X130X236 קומפלט כולל מזגן 1 כ"ס, מדף פנימי והובלה. דגם איתן של ארבל שטראוס או ש"ע לא כולל יציקת פלסת בטון מפולסת כמסד לביתן	קומפל	1.00	19,183.00	19,183.00
99.1.0020	שער נגרר על מסילה טלסקופי , מפתח 17 מ' כולל ביטוסים.	קומפל	1.00	180,000.00	180,000.00
99.1.0030	מחסום זרוע מנהלתי 9 מ' (בלי סינר מתחת לזרוע)	קומפל	1.00	13,000.00	13,000.00
99.1.0040	מחסום זרוע מנהלתי 8 מ' (בלי סינר מתחת לזרוע)	קומפל	1.00	9,500.00	9,500.00
99.1.0050	קופסא עם פאנל לחצנים- מאלומניום עם חריטה וכיתוב עד 8 לחצנים	יח'	1.00	2,600.00	2,600.00
99.1.0060	אספקה, התקנה ומסירת מתקן שטיפה	קומפל	1.00	400,000.00	400,000.00

סה"כ לתת פרק:	99.1	שערים מחסומים ומתקן שטיפה			624,283.00
---------------	------	---------------------------	--	--	------------

סה"כ לפרק:	99	חריגים-שערים מחסומים ומתקן שטיפה			624,283.00
------------	----	----------------------------------	--	--	------------

סה"כ לתת כתב:	1				15,300,933.77
---------------	---	--	--	--	---------------