

כתב כמויות

09/06/2021
 דף מס': 001

אומדן כללי למכרז
 מבנה 01 שכיחות
 פרק 03 מרכיבי בטחון - מצלמות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 03 מרכיבי בטחון - מצלמות					
תת פרק 03.01 בטחון					
03.01.0010	מצלמה תרמית ע"פ דרישות מחלקת בטחון של מוא"ז מטה בנימין	קומפ'	1.00	150,000.00	150,000.00
03.01.0020	שיקום כביש בטחון עד הכביש	קומפ'	1.00	50,000.00	50,000.00
					200,000.00
סה"כ 03.01 בטחון					
					200,000.00
סה"כ 03 מרכיבי בטחון - מצלמות					

09/06/2021
 דף מס': 002

אומדן כללי למכר
 מבנה 01 שכיחות
 פרק 04 שצ"פ מרכזי 350

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 04 שצ"פ מרכזי 350					
תת פרק 04.02 קירות תומכים					
04.02.0020	קירות תומכים - כובד, בגובה עד 4.0 מ' (נמדד מתחתית יסוד ועד פני פיתוח עליונים), מורכבים מאבן מצד אחד וגב בטון. האבן בעיבוד טלטיש מסותתת, בנדבכים. סוג הבטון ב-20. כולל: כל עב' החפירה הדרושות, יסוד, נקזים, תפרים, עיבוד ראש קיר מבטון עם פאזות וזיון, מילוי גרנולרי בגב הקיר, נקז מבניה יבשה/יריעת ניקוז, קש	מ"ק	950.00	585.00	555,750.00
סה"כ 04.02 קירות תומכים 555,750.00					
תת פרק 04.08 צינורות שרשריים					
04.08.0095	צינור שרשרי דו שכבתי בקוטר 50 מ"מ כולל מופות יחודיות לצנרת זו כולל חוטי משיכה 8 מ"מ מניילון. עצים	מטר	40.00	8.80	352.00
סה"כ 04.08 צינורות שרשריים 352.00					
תת פרק 04.40 מדרגות, ריצופים ואבני שפה					
04.40.0070	מדרגות נגישות דוגמת מדרגה גושנית מישושית מק"ט 1552515 תוצרת איטונג או מדרגה נגישה מק"ט 4017 תוצרת אקרשטיין או MA 8 תוצרת וולפמן או ש"ע בגוון כלשהו.	מטר	68.00	266.60	18,128.80
04.40.0191	ריצוף לשבילים באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, בגמר מחוספס צבע מסוג מלבנית, 10/20, 20/20 או ש"ע לפי תכנית.	מ"ר	340.00	92.00	31,280.00
04.40.0220	תוספת לסעיפי ריצוף אבן משתלבת עבור צבע לבן.	מ"ר	40.00	11.40	456.00
04.40.0240	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, בגוונים מסוג "OLD CITY" מסותת או ש"ע.	מ"ר	160.00	134.60	21,536.00
04.40.0410	אבן סימון והכוונה לעיוורים עם פסים 20/20/6 ס"מ לרבות גוון לבן כדוגמת אקרשטיין או ש"ע.	מ"ר	4.00	271.00	1,084.00
04.40.0556	אבן שפה תיחום עם פזה של 1.0 ס"מ במידות 20/25/100 ס"מ עם ספייסרים וקיטום קטן בפאות כדוגמת דגם חריש של אקרשטיין או ש"ע.	מטר	85.00	75.00	6,375.00
78,859.80					
להעברה בתת פרק 01.04.40					

09/06/2021
 דף מס': 003

אומדן כללי למכר
 מבנה 01 שכיחות
 פרק 04 שצ"פ מרכזי 350

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				78,859.80
04.40.0701	אבן גן טרומה לשבילים במידות 10/100/20 ס"מ בגוון אפור. (המחיר כולל יסוד משענת בטון)	מטר	210.00	48.40	10,164.00
	סה"כ 04.40 מדרגות, ריצופים ואבני שפה				89,023.80
	תת פרק 04.41 גיבון				
	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.				
04.41.0010	מילוי אדמת גן מטיב מעולה בתוספת קומפוסט בכמות של 20 מ"ק לדונם, עובי 40 ס"מ (או לפי המפרט המיוחד), כולל פיזור ויישור בשטח הגיבון לפי גבהים מתוכננים.	מ"ק	170.00	51.00	8,670.00
04.41.0015	צינור פוליאיתילן בקוטר 16 מ"מ דרג 4.	מטר	600.00	5.00	3,000.00
04.41.0025	צינור פוליאיתילן בקוטר 25 מ"מ דרג 4.	מטר	100.00	9.00	900.00
04.41.0030	צינור פוליאיתילן בקוטר 32 מ"מ דרג 4.	מטר	250.00	12.00	3,000.00
04.41.0035	צינור פוליאיתילן בקוטר 40 מ"מ דרג 4.	מטר	100.00	14.00	1,400.00
04.41.0050	דשן אורגני, זבל פרות או עופות או תערובת שלהם מסוג קומפוסט מחוטא לשטחי הגיבון בכמות של 20 קו"ב לדונם. יש להמציא אישור על החיטוי של ספק הקומפוסט ולהעבירו למפקח לפני הגעת הקומפוסט לאתר. המחיר כולל כל הנדרש לביצוע העבודה כגון שימוש בכלים מכניים וחומרי דישון.	מ"ר	500.00	3.00	1,500.00
04.41.0073	אספקה והנחה של מרבדי דשא מזן יבלית קרוס וואן הנדרש ע"י המתכנן / המפקח. יש לקבל אישור מהמפקח על מקור הדשא. המחיר כולל את כל הטיפולים הנדרשים טרום שתילה- הדברת מזיקי קרקע, דשני ראש לקומפוסט וכל הטיפולים הנדרשים לאחר שתילה - הידוק במעגילה, ריסוסים ודישוני המרצה.	מ"ר	550.00	20.00	11,000.00
	להעברה בתת פרק 01.04.41				29,470.00

09/06/2021
 דף מס': 004

אומדן כללי למכר
 מבנה 01 שכיחות
 פרק 04 שצ"פ מרכזי 350

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				29,470.00
04.41.0110	אספקה ונטיעה של צמחים, גודל 4, מיכל בנפח 3 ליטר, או שקית.	יח'	400.00	16.00	6,400.00
04.41.0160	טבעת מצינור 16 מ"מ עם 10 טפטפות.	יח'	25.00	30.00	750.00
04.41.0170	אספקה ונטיעת עצים גודל 9 - קוטר גזע 3-3.5" מדוד 20 ס"מ במעלה הגזע מהקרקע, גובה מינימלי 2 מ', מפותח ויפה. ממיכל בנפח 100 ליטר לפחות, או מהקרקע באותו מחיר.	יח'	28.00	480.00	13,440.00
04.41.0265	ממטיר גיחה דגם 1-20 של הנטר או ש"ע כולל פיה תואמת לתוכנית ההשקיה וחיבור הממטיר למקומו.	יח'	20.00	100.00	2,000.00
	סה"כ 04.41 גינון				52,060.00
	תת פרק 04.42 ריהוט				
04.42.0030	ספסל מבטון טרום+עץ או מתכת, במידות 67/205 ס"מ וגובה 79 ס"מ. משטח הישיבה והמשענת מלוחות עץ בעובי 5.5 ס"מ. הבטון בגמר גרנוליט.	יח'	8.00	1,224.00	9,792.00
04.42.0040	אשפתון יסמין מתכת תוצרת שחם אריכא או ש"ע	יח'	2.00	1,300.00	2,600.00
04.42.0060	הצללה מסוג מפרשים בשיטת הממברנה העשויים מאריג פוליאתילן בדחיסות גבוהה ומוגן מ U.V, עובי מינימלי 1.5 מ"מ, 90%-95% הצללה. מותקן באמצעות כבלים מעמודי פלדה בקוטר 6"-8" בגבהים עד 6 מ' מגולוונים וצבועים בתנור וביסוס בהתאם לתנאי הקרקע. העבודה הינה תכנון ביצוע, תנאי לביצוע - להציג חישוב קונסטרוקציה וביסוס כו	מ"ר	400.00	195.00	78,000.00
04.42.0070	ברזיה ברקת לכלבים נגישה תוצרת שחם אריכא או ש"ע	קומפ'	1.00	5,560.00	5,560.00
	להעברה בתת פרק 01.04.42				95,952.00

09/06/2021
 דף מס': 006

אומדן כללי למכרז

מבנה 01 שכיחות

פרק 05 פינוי כינור דוד - הסרת מטרדים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 05 פינוי כינור דוד - הסרת מטרדים					
תת פרק 05.41 העתקת עצים					
05.41.0310	העתקה ושתילה מחדש של עץ בוגר קיים בקוטר גזע 20-40 ס"מ ובגובה מעל 3 מ' בתחום הרשות כולל כל ההכנות הנדרשות עפ"י המפרט המצורף.	יח'	12.00	800.00	9,600.00
סה"כ 05.41 העתקת עצים					9,600.00
תת פרק 05.51 פירוקים ופינוי פסולת					
איתור אתרי פינוי עבודות עפר ופסולת הינם באחריות הקבלן, לרבות סגירת או שינוי מיקום אתרי הפינוי במהלך העבודות.					
פינוי פסולת יאושר רק לאחר מיון, ניפוי והפרדת הפסולת מעודפי עפר בולדרים ואבנים, לרבות עבודת ידיים אם נדרש, עירום הפסולת בנפרד ומדידתה ע"י מודד האתר וקבלת אישור המחוז לפני הפינוי. המדידה והתשלום במ"ק.					
05.51.0025	חישוף לעומק של עד 20 ס"מ, כולל ניקוי פסולת, פינוי בולדרים והורדת צמחיה לרבות פינוי וסילוק.	מ"ר	600.00	3.70	2,220.00
05.51.0030	כריתה ו/או עקירה של עצים, לרבות שורשים כולל פינוי וסילוק.	יח'	6.00	216.00	1,296.00
05.51.0060	פירוק מסלעות קיימות וסילוקם מהשטח למקום לפי הוראות המפקח.	מ"ר	80.00	39.60	3,168.00
05.51.0090	פירוק משטחי בטון מזוין בעובי משתנה כולל סילוק הפסולת מהשטח.	מ"ר	90.00	124.10	11,169.00
05.51.0110	פירוק אספלט בכבישים ומדרכות בכל עובי שיידרש לרבות ניסור פינוי וסילוק.	מ"ר	260.00	7.00	1,820.00
05.51.0111	פינוי קרוואנים כולל עמודים שבילים ומדרגות חוטים ומעקות, ע"פ דרישת המועצה	יח'	18.00	7,000.00	126,000.00
05.51.0112	פינוי מבנים בבניה קלה, כול רצפת בטון עמודים שבילים, סתימת קווי מים וביוב, פינוי ע"פ דרישת המועצה.	מ"ר	1,000.00	300.00	300,000.00
05.51.0150	פירוק מדרכות מרוצפות מכל סוג לרבות פינוי וסילוק.	מ"ר	300.00	14.10	4,230.00
להעברה בתת פרק 01.05.51					449,903.00

09/06/2021
 דף מס': 008

אומדן כללי למכר

מבנה 01 שכיחות

פרק 07 שצפ צפוני 352 - בין מגרשים 203-204

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 07 שצפ צפוני 352 - בין מגרשים 203-204					
תת פרק 07.02 קירות תומכים					
07.02.0020	קירות תומכים - כובד, בגובה עד 4.0 מ' (נמדד מתחתית יסוד ועד פני פיתוח עליונים), מורכבים מאבן מצד אחד וגב בטון. האבן בעיבוד טלטיש מסותתת, בנדבכים. סוג הבטון ב-20. כולל: כל עב' החפירה הדרושות, יסוד, נקזים, תפרים, עיבוד ראש קיר מבטון עם פאזות וזיון, מילוי גרנולרי בגב הקיר, נקז מבניה יבשה/יריעת ניקוז, קש	מ"ק	220.00	585.00	128,700.00
סה"כ 07.02 קירות תומכים 128,700.00					
תת פרק 07.40 ריצופים ואבני שפה					
07.40.0191	ריצוף לשבילים באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, בגמר מחוספס צבע מסוג מלבנית, 10/20, 20/20 או שו"ע לפי תכנית .	מ"ר	120.00	92.00	11,040.00
07.40.0192	משתלבת מדגם עשורונים 20/10 בגוון חום כהה לפי פרט בקצוות השביל תוצרת איטונג או ש"ע	מ"ר	15.00	82.00	1,230.00
07.40.0700	אבן גן טרומה במדרכה במידות 10/100/20 ס"מ בגוון אפור. (המחיר כולל יסוד משענת בטון)	מטר	75.00	48.40	3,630.00
סה"כ 07.40 ריצופים ואבני שפה 15,900.00					
תת פרק 07.41 גינון והשקיה					
07.41.0010	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.	מ"ק	130.00	51.00	6,630.00
07.41.0030	מילוי אדמת גן מטיב מעולה בתוספת קומפוסט בכמות של 20 מ"ק לדונם, עובי 40 ס"מ (או לפי המפרט המיוחד), כולל פיזור ויישור בשטח הגינון לפי גבהים מתוכננים.	מטר	120.00	12.00	1,440.00
צינור פוליאיתילן בקוטר 32 מ"מ דרג 4 .					
להעברה בתת פרק 01.07.41 8,070.00					

09/06/2021
 דף מס': 009

אומדן כללי למכר

מבנה 01 שכיחות

פרק 07 שצפ צפוני 352 - בין מגרשים 204-203

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				8,070.00
07.41.0050	דשן אורגני, זבל פרות או עופות או תערובת שלהם מסוג קומפוסט מחוטא לשטחי הגינון בכמות של 20 קו"ב לדונם. יש להמציא אישור על החיטוי של ספק הקומפוסט ולהעבירו למפקח לפני הגעת הקומפוסט לאתר. המחיר כולל כל הנדרש לביצוע העבודה כגון שימוש בכלים מכניים וחומרי דישון.	מ"ר	430.00	3.00	1,290.00
07.41.0090	רסק גזם (שבבי עצים) כולל פיזור ויישור בשכבה של 10 ס"מ.	מ"ק	60.00	252.00	15,120.00
07.41.0160	טבעת מצינור 16 מ"מ עם 10 טפטפות.	יח'	15.00	30.00	450.00
07.41.0170	אספקה ונטיעת עצים גודל 9 - קוטר גזע 3-3.5" מדוד 20 ס"מ במעלה הגזע מהקרקע, גובה מינימלי 2 מ', מפותח ויפה. ממיכל בנפח 100 ליטר לפחות, או מהקרקע באותו מחיר.	יח'	18.00	480.00	8,640.00
07.41.0200	שרוול פוליאטילן בקוטר 75 מ"מ בדרג 10.	מטר	130.00	45.00	5,850.00
39,420.00	סה"כ 07.41 גינון והשקיה				
	<u>תת פרק 07.42 ריהוט</u>				
07.42.0020	פרגולה מפרופילי פלדה עם קירוי מפח מחורר "מניפה" תוצרת שחם אריכא או ש"ע לפי פרט.	מ"ר	30.00	1,366.00	40,980.00
07.42.0030	ספסל מבטון טרום+מתכת דגם אינטל תוצרת שחם אריכא או ש"ע	יח'	4.00	2,500.00	10,000.00
07.42.0040	אשפתון יסמין מתכת תוצרת שחם אריכא או ש"ע	יח'	1.00	1,300.00	1,300.00
07.42.0070	ברזיה ברקת לכלבים נגישה תוצרת שחם אריכא או ש"ע	קומפ'	1.00	5,560.00	5,560.00
07.42.0080	מערכת ישיבה ספיר נגישה של שחם אריכא או ש"ע	קומפ'	8.00	1,658.00	13,264.00
71,104.00	סה"כ 07.42 ריהוט				

09/06/2021
 דף מס': 011

אומדן כללי למכר
 מבנה 01 שכיחות
 פרק 08 חשמל חוץ מגרש

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 08 חשמל חוץ מגרש					
תת פרק 08.01 פרק 8.1					
	כל המחירים כוללים אספקה, הובלה, התקנה ואחריות. התאור בכתב הכמויות הוא תמציתי בלבד, ואינו גורע מהמפרט הטכני 08 והמפרט המיוחד למכרז זה. השלמות לכתב הכמויות וכן איפיוני ציוד והסברים מפורטים יותר, ראה פירוט במפרט הטכני הרלוונטי למכרז זה.				
08.01.0015	גומחת בטון מקורה כפולה לתקשורת (עם מחיצה) במידות: רוחב פנים 60+60 ס"מ, גובה כולל (מעל ומתחת לקרקע) 225 ס"מ, עומק 40 ס"מ כולל הפירה/חציבה, זיון, ביסוס ופילוס. תא התקשורת יכול לבלוע גב עץ 20 מ"מ עובי, טבעות פיזור אמבטיות ומהדקי קורונה סטנדרט בזק/טל"כ	יח'	22.00	2,900.00	63,800.00
	הקבלן חייב לתמחר את הציוד לפי המצויין במכרז ולא ציוד אחר. מובילים כל הצנרת בחפירה מוכנה כולל חוט משיכה וסרט סימון תקני לפי מפרט 08. למעבר כבלי חשמל קשיחים\כפיפים בכל סוג וקוטר.				
08.01.0045	צינור פי וי סי כפיף כבד ירוק 23 מ"מ קוטר כולל חוט משיכה מניילון 4 מ"מ.	מטר	400.00	7.90	3,160.00
08.01.0050	צינור פי וי סי כפיף כבד ירוק 29 מ"מ קוטר כולל חוט משיכה מניילון 4 מ"מ.	מטר	400.00	8.80	3,520.00
08.01.0095	צינור שרשורי דו שכבתי בקוטר 50 מ"מ כולל מופות יחודיות לצנרת זו כולל חוטי משיכה 8 מ"מ מניילון.	מטר	520.00	8.80	4,576.00
08.01.0100	צינור שרשורי דו שכבתי בקוטר 80 מ"מ כולל מופות יחודיות לצנרת זו כולל חוטי משיכה 8 מ"מ מניילון.	מטר	1,520.00	13.20	20,064.00
95,120.00					להעברה בתת פרק 01.08.01

09/06/2021
 דף מס': 012

אומדן כללי למכר
 מבנה 01 שכיחות
 פרק 08 חשמל חוץ מגרש

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				95,120.00
08.01.0105	צינור שרשורי דו שכבתי בקוטר 110 מ"מ כולל מופות יחודיות לצנרת זו כולל חוטי משיכה 8 מ"מ מניילון.	מטר	300.00	17.60	5,280.00
08.01.0140	שרוול לחצית כביש מצינור פי.וי.סי קשיח קוטר 110 מ"מ בעובי דופן 3.5 מ"מ סימון בר קיימא על קרקעי קצוות השרוול וסרט סימון תקני .	מטר	220.00	26.40	5,808.00
08.01.0150	צנרת פי.וי.סי קשיחה למעבר כבלי חשמל והצטלבויות עם מערכות אחרות.	מטר	75.00	15.80	1,185.00
08.01.0155	שרוול לחציית כביש מצינור פי.וי.סי קשיח בקוטר 110 מ"מ עובי דופן 3.6 מ"מ כולל סרט סימון תקני וסימון על קרקעי בר קיימא בנקודות סיום השרוולים עד 1 מטר מעבר לקצה הכביש. תאי בקרה	מטר	60.00	26.40	1,584.00
	המחיר כולל חפירה/חציבה המכסה מבטון מסוג בינוני קומפלט לפי מפרט 08 סעיף 080282 ולפי פרט ביצוע.				
08.01.0215	תא בקרה לכבלים טרומי קוטר 80 ס"מ בעומק 100 ס"מ, כולל מכסה B125 לפי ת"י 489.	קומפ'	16.00	1,153.70	18,459.20
08.01.0225	תא בקרה מפוליאתילן תוצרת רוטוניב טכנולוגיות או ש"ע לקוטר 60 ס"מ גובה 80 ס"מ ללא מכסה (לא לשימוש בכביש).	קומפ'	4.00	799.00	3,196.00
08.01.0234	גומחת בטון מקורה לארון מונים כפול חח"י במידות פנים 80X40 ס"מ וגובה חיצוני 250 ס"מ כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.231	קומפ'	24.00	1,350.00	32,400.00
08.01.0235	גומחת בטון מקורה לארון מונים כפול חח"י במידות פנים 150X40 ס"מ וגובה חיצוני 250 ס"מ כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.231	קומפ'	6.00	1,800.00	10,800.00
08.01.0237	גומחת בטון מקורה לארון רשת ותקשורת חח"י במידות פנים 230X55 ס"מ וגובה 250 ס"מ כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.231	קומפ'	6.00	2,800.00	16,800.00
					190,632.20

להעברה בתת פרק 01.08.01

09/06/2021
 דף מס': 013

אומדן כללי למכר
 מבנה 01 שכיחות
 פרק 08 חשמל חוץ מגרש

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				190,632.20
08.01.0255	תוספת למחיר תא בקרה בקוטר 80 ס"מ עבור תיקרה ומכסה ממין C250 לפי ת"י 489, כולל סמל הרשות המקומית טבוע ביציקת המכסה ע"ג פיסקית אלומיניום 15 ס"מ קוטר. חפירות ומילוי המחיר כולל ריפוד וכיסוי חול, מילוי החפירה החזרת השטח לקדמותו וסילוק עודפי אדמה, לא כולל צינור. ביצוע לפי מפרט 08 סעיף 08014,08015.	קומפ'	20.00	310.60	6,212.00
08.01.0310	חפירה ו/או חציבה תעלות כבלים בעומק 100 ס"מ ורוחב להנחת 4 קנים של "P.V.C 4 קשיח בנקודות הצטלות עם מערכות קריאת אחרות לפי חוק החשמל.	מטר	1,400.00	32.60	45,640.00
08.01.0330	חפירה או חציבה של תעלה לצנת או כבלים כל סוגי הקרקע מעל או מתח מכשול (מעביר מים, קו בזק, צנרת מים צנרת דלק, גז וכו...) ברוחב 40 ס"מ לרוחבו של המכשול, להנחת צנרת שרשורית כולל יציקת בטון להגנת הצנרת בהתאם לתוכניות, קומפלט ובמרחקי בטיחות כנדרש בחוק החשמל במהדורתו העדכנית.	קומפ'	120.00	195.40	23,448.00
08.01.0335	תוספת לחפירה או חציבה עבור העמקת החפירה עד לעומק 150 ס"מ (במקום 90 ס"מ).	מטר	110.00	17.60	1,936.00
08.01.0345	תוספת עבור מילוי חפירה בחול דיונות נקי ומנופה בשכבות של 20 ס"מ בחציות כביש או במדרכות בהדוק מבוקר ובהרטבה רוויה עד לקבלת צפיפות של 98%.	מ"ק	300.00	28.20	8,460.00
08.01.0350	תוספת עבור כל 20 ס"מ של העמקת החפירה ו/או החציבה. (תשולם התוספת עבור העמקה בלבד). יסודות	מטר	50.00	10.60	530.00
					276,858.20

להעברה בתת פרק 01.08.01

09/06/2021
 דף מס': 014

אומדן כללי למכר
 מבנה 01 שכיחות
 פרק 08 חשמל חוץ מגרש

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				276,858.20
	יסודות לעמודי מאור מכל סוג, לרבות ברגי יסוד והארקת יסוד ושרוולי מעבר כנדרש בפרטי הביצוע.				
	הסעיף כולל תכנון ביצוע ע"ח הקבלן השכרת שרותי מהנדס ביסוס וקונסטרוקטור רשום במדור מבנים בעל ניסיון בתכנון יסודות של עמודי מאור, את הנתונים על תקן ישראלי יקבל הקבלן מיצרן העמודים דרך מתכנן החשמל.				
	המחיר כולל חפירה וחציבה של הבור, הכנת שרוולי מעבר לפי תוכנית, כולל ברגי יסוד מחוברים ומרותכים הארקת יסוד וכל שאר העבודות והחומרים הדרושים קומפלט. לפי מפרט 08 סעיף 08052. לפי פרט ביצוע.				
08.01.0440	יסוד לעמוד תאורה בגובה 4-5 מ' יצוק מבטון ב - 30 במידות 60/60/80 ס"מ. כולל הארקת יסוד ברגי יסוד ושרוולי מעבר.	קומפ'	26.00	532.40	13,842.40
08.01.0450	יסוד לעמוד תאורה בגובה 8 מ' יצוק מבטון ב- 30 במידות 80/80/100 ס"מ, כולל הארקת יסוד ברגי יסוד ושרוולי מעבר.	קומפ'	26.00	683.80	17,778.80
08.01.0525	פירוק עמוד תאורה קיים בגובה של 9 מ' עד 12 מ' לשימוש חוזר.	קומפ'	4.00	532.40	2,129.60
08.01.0530	פירוק יסוד בטון של עמוד תאורה קיים כולל חפירה חציבה מסביב היסוד שליפתו מהקרקע לרבות סתימת בור בשכבות של 20 ס"מ תוך הידוק בהרטבה עד לצפיפות של 98%. והובלת יסוד הבטון למקום שיוורה המפקח. לרבות תיקוני ריצוף או אספלט.	קומפ'	4.00	177.80	711.20
08.01.0650	פירוק עמוד עץ קיים כולל חפירה חציבה סביב יסוד העמוד ושליפתו מהקרקע בשלמותו לשימוש חוזר. או לצורך מסירתו למזמין.	קומפ'	6.00	195.40	1,172.40
08.01.0655	מופה משרוול מתכווץ בחום עם דבק תוצרת 3E או ש"ע לכבל מתח נמוך בחתך 5X10 עד 5X16. אלומיניום או נחושת.	קומפ'	2.00	399.50	799.00
	סה"כ 08.01 פרק 8.1				313,291.60

09/06/2021
 דף מס': 015

אומדן כללי למכר
 מבנה 01 שכיחות
 פרק 08 חשמל חוץ מגרש

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	תת פרק 08.02 פרק 8.2				
	<p>כל המחירים כוללים אספקה, הובלה, התקנה ואחריות.</p> <p>התאור בכתב הכמויות הוא תמציתי בלבד, ואינו גורע מהמפרט הטכני 08 והמפרט המיוחד למכרז זה.</p> <p>השלמות לכתב הכמויות וכן איפיוני ציוד והסברים מפורטים יותר, ראה פירוט במפרט הטכני הרלוונטי למכרז זה.</p> <p>הקבלן חייב לתמחר את הציוד לפי המצויין במכרז ולא ציוד אחר.</p> <p>חלה חובה על הקבלן להציג תעודת C.O.C מטעם היצרן וחתומה על ידו, על כל משלוח של ציוד כנדרש במפרט הטכני.</p> <p>כולל הטבעת מספר של מכון התקנים</p> <p>עמוד תאורה תקני מפלדה בעל חתך עגול מדורג טבול באבץ חם כולל פלטת יסוד וחיזוקים בין פלטה לגוף, הכנה 2 תאי אביזרים, כל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבורהזרוע בראשו. לפי תוכנית, מפרט 08 סעיף 080521. כולל 2 ברגי הארקה מפליז, לרבות שרוול זנד עד 30 ס"מ ואפשרות חיבור מכסה תא האביזרים לעמוד בגיד נחושת מחודד</p>				
08.02.0040	עמוד תאורה תיקני בעל חתך מדורג בקוטר 6/3 אינץ' וגובה 4 מטר. בהתאם להערה 8.2.035	קומפ'	24.00	1,198.60	28,766.40
08.02.0055	עמוד תאורה תיקני מפלדה גובה 8 מטר. העמוד בעל חתך מדורג בקוטר "8"/6"/3 אינץ'. בהתאם להערה 8.2.035 בהתאם להערה 8.2.035	קומפ'	32.00	2,839.80	90,873.60
	<p>זרוע יחידה/כפול/משולשת באורך 150_ ס"מ עשויה מצינור ברזל מגולבן בקוטר מותאם לעמוד ולגוף התאורה הנבחר ומחוברת לעמוד תאורה לפי מפרט 08 סעיף 080551 לפי פרט.</p>				
					119,640.00
להעברה בתת פרק 01.08.02					

09/06/2021
 דף מס': 016

אומדן כללי למכר
 מבנה 01 שכיחות
 פרק 08 חשמל חוץ מגרש

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				119,640.00
08.02.0485	זרוע יחידה דקורטיבית מסוגנת לפי פרט דגם ודרישת המזמין ולפי מפרט 08 סעיף 080551 עבור פנס אחד.	קומפ'	56.00	781.40	43,758.40
08.02.0490	זרוע כפולה דקורטיבית מסוגנת לפי פרט. עבור שני פנסים. ודרישת המזמין ולפי מפרט 1155080.	קומפ'	2.00	940.70	1,881.40
08.02.0515	צביעה של עמוד בגובה עד 5 מ'. צביעה בתנור של עמודי התאורה /זרועות מפלדה מגולבנת לעמוד בגובה עד __ מ' בגוון RAL (הצביעה לאווירה לא ימית) כדוגמת מפרט אפוקל של צביעת פוליאסטר טהור על פלדה מגולבנת, בציעה לפי תקן, ישראלי לצביעה על פלדה מגולוונת לרבות קבלת אחריות ל 5 שנים בכתב על הצביעה	קומפ'	24.00	293.00	7,032.00
08.02.0520	צביעה של עמוד בגובה עד 10 מ'.	קומפ'	32.00	514.80	16,473.60
08.02.0530	צביעה של זרועות באורך מ - 1 מ' ועד 2.5 מ'. יחידות כפולות משולשות או מרובעות.	קומפ'	56.00	195.40	10,942.40
	סה"כ 08.02 פרק 8.2				199,727.80
	תת פרק 08.03 פרק 8.3				
08.03.0015	כבלי נחושת מסוג N2XY (XLPE) בחתך 5X1.5 מ"מ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות, לרבות חיבור בשני הקצוות	מטר	100.00	11.00	1,100.00
08.03.0030	כבלי נחושת מסוג N2XY (XLPE) בחתך 5X2.5 מ"מ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות, לרבות חיבור בשני הקצוות	מטר	100.00	14.00	1,400.00
08.03.0150	מגשים מגש אביזרים עשוי מחומר בלתי מוליך וכבה מאליו עמיד לאש כימקלים וקורוזיה כולל מ"ז חצי אוטומטיים דו קוטבי 6 א' 10 ק"א עם ניתוק אפס (בעל מודול אחד)מיועד ל 1 נורות של 400 - 70 ווט מהדקים בצבעים לפי ת"י כדוגמת (סוג'קסי) או ש"ע מותקנים על פס. ומחוטים כולל זוג מהדקים לחוטי פיקוד דאלי וחיווט עד לפנס	קומפ'	56.00	239.40	13,406.40
	להעברה בתת פרק 01.08.03				15,906.40

09/06/2021
 דף מס': 017

אומדן כללי למכר
 מבנה 01 שכיחות
 פרק 08 חשמל חוץ מגרש

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				15,906.40
	כבלים נחושת				
	כבל תת קרקעי טרמופלסטי רגיל או גמיש (XLPE) מסוג N2XY בחתך *---*---- מושחל בצינור מחובר לעמוד או למרכזייה המחיר לא כולל צינור הכבל יסתיים בקצוות במפצלתמתכווצת בחום (כפפה) עם דבק				
08.03.0175	כבל תת קרקעי כנ"ל בחתך 3X4 ממ"ר רגיל או גמיש (XLPE) מסוג N2XY כנ"ל.	מטר	100.00	8.80	880.00
08.03.0185	כבל תת קרקעי טרמופלסטי רגיל או גמיש (XLPE) מסוג N2XY בחתך 3X6 ממ"ר כנ"ל.	מטר	100.00	15.80	1,580.00
08.03.0220	כבל תת קרקעי טרמופלסטי רגיל או גמיש (XLPE) מסוג N2XY בחתך 5X16 ממ"ר כנ"ל.	מטר	1,340.00	44.00	58,960.00
08.03.0420	פס הארקות עשוי מנחושת ומצופה בדיל באורך כ 15 ס"מ עם הברזות וברגים ודיסקיות (לחיבור כבלי אלומניום)	קומפ'	56.00	73.90	4,138.40
08.03.0485	מוליך נחושת שזור גלוי להארקה 35 ממ"ר מותקן ישירות בקרקע במקביל לצינורות כולל חדירה לעמודים כולל שרוול.	מטר	1,340.00	22.00	29,480.00
08.03.0515	הארקה כולל תא בקוטר 60 ס"מ ועומק 40 ס"מ עם קרקעית מבטון, חור ניקוז מים, מכסה ואלקטרודות הארקה תיקנית טיפוס מוט פלדה / נחושת כולל כל האביזרים והחיבורים הדרושים כולל תא מבטון טרום חפירה/חציבה. כולל שילוט וצביעה קומפלט.	קומפ'	10.00	532.40	5,324.00
	מרכזיית מאור מפוליאסטר משוריין מוגן UV כולל תא נפרד לחברת החשמל פסי צבירה, מבדדים, מהדקים, חיווט, שילוט, חיזוקים, מסגרת מסד, סידורי כניסה לכבלים, תריסיאורור במידת הצורך, צביעה וכל שאר העבודות והחומרים הדרושים להשלמת הלוח, חיבורו והפעלתו וכולל הובלה, הצבה, והתקנה.				
	ביצוע לפי מפרט 08 סעיף 08.07.06. ולפי פרט.				
					116,268.80
להעברה בתת פרק 01.08.03					

09/06/2021
 דף מס': 018

אומדן כללי למכר
 מבנה 01 שכיחות
 פרק 08 חשמל חוץ מגרש

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				116,268.80
08.03.0579	מרכזיה 3X80 אמפר למאור כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.567 ולפי פרט.	קומפ'	1.00	30,000.00	30,000.00
08.03.0991	גוף תאורת לרחוב ELIUM של עם ציוד מקורי אינטגרלי בתוך גוף התאורה המכיל: דרייבר מקורי פלטת נוריות מקוריות בהספק 100W. עם כבל חיבור ממגש אביזרים בעמוד ועד לפנס קומפלט (2.5). עקומה לפי חישוב הגוף כולל משנק דאלי ומגן ברקים	יח'	32.00	2,700.00	86,400.00
08.03.0994	גוף תאורת לרחוב elium עם ציוד מקורי אינטגרלי בתוך גוף התאורה המכיל: דרייבר מקורי פלטת נוריות מקוריות בהספק 50W. עם כבל חיבור ממגש אביזרים בעמוד ועד לפנס קומפלט (2.5). עקומה לפי חישוב הגוף כולל משנק דאלי ומגן ברקים	יח'	25.00	2,500.00	62,500.00
08.03.0995	תוספת למחיר מרכזיה עבור בקר שליטה דאלי כולל חיבור תקשורת ותכנות כולל התקנה ותכנות במחשבי המועצה במחיר יסוד של 20000	קומפ'	1.00	23,000.00	23,000.00
	סה"כ 08.03 פרק 8.3				318,168.80
	תת פרק 08.07 פרק 8.7				
	העבודה תבוצע בהתאם לסטנדרטים של חח"י, על הקבלן להתעדכן בנתונים הנדרשים עם מח' החל"ב והרשת של חח"י. מידות הגומחות לפילרי חל"ב והרשת. כל התאומים עם חח"י הינם כלולים במחירי יחידה. עבודות חח"י				
08.07.0050	שרוול מצינור פי.וי.סי. קשיח בחפירה מוכנה עבור כבלים של ח"ח הצינור בקוטר 4 אינץ ועובי דופן לפי דרישות חברת החשמל 5.3 מ"מ כולל חוט משיכה מנילון 8 מ"מ מוסרט סימון תקני (סעיף זה יופעל במידה וחח"י לא מספקת צנרת).	מטר	10.00	39.60	396.00
08.07.0060	שרוול מצינור פי.וי.סי. קשיח כנ"ל אך הצינור בקוטר 6 אינץ ועובי דופן לפי דרישות חברת החשמל 7.7 מ"מ.	מטר	500.00	58.10	29,050.00
	להעברה בתת פרק 01.08.07				29,446.00

09/06/2021
 דף מס': 019

אומדן כללי למכרז
 מבנה 01 שכיחות
 פרק 08 חשמל חוץ מגרש

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				29,446.00
08.07.0110	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 100 ס"מ ורוחב ל 3 צינורות 6" מונחים בשכבה אופקית אחת המחיר ללא צינור.	מטר	310.00	26.40	8,184.00
08.07.0190	גומחת בטון מקורה עבור חברת חשמל (פילר מונים כפול) במידות: רוחב פנים 80 ס"מ, גובה כולל (מעל ומתחת לקרקע) 225 ס"מ, עומק 40 ס"מ כולל חפירה/חציבה, זיון, ביסוס ופילוס.	קומפ'	6.00	1,331.40	7,988.40
08.07.0195	גומחת בטון עבור בלוני גז במידות: רוחב פנים 100 ס"מ, גובה כולל (מעל ומתחת לקרקע) 160 ס"מ, עומק 40 ס"מ כולל חפירה/חציבה, זיון, ביסוס ופילוס.	קומפ'	28.00	1,331.40	37,279.20
08.07.0200	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 ופילוס.	קומפ'	11.00	1,686.10	18,547.10
08.07.0220	גומחת בטון מקורה משותפת לחשמל ותקשורת כדוגמת"להבים"ברוחב פנים 220 ס"מ, גובה כולל(מעל ומתחת לקרקע)225ס"מ, עומק40ס"מ כולל חפירה/חציבה, ביסוס, זיון, מחיצת הפרדה הכל לפי פרט, לפי מפרט 08 וסטנדרט של חח"י. תא התקשורת יכלול גב עץ 20מ"מ, טבעות אמבטיות, מהדקי קורונה, דלת פוליאסטר מוגנת, ידית ומנעול רב בריח סטנדרט בזק	קומפ'	7.00	2,218.50	15,529.50
08.07.0240	גומחת בטון מקורה משותפת לחשמל ותקשורת ומים, במידות גובה כולל מעל ומתחת לקרקע 225 ס"מ לרבות הכנת שרוול 40 מ"מ קוטר י.ק.ע. 13.5 ביציקה מארון הבזק דרך גב גומחת החשמל והמים אל הדייר השני הכל לפי פרט בצוע. לרבות דלת פוליאסטר עם ידית אמקא ומנעול רב בריח דגם (בזק/HOT)	קומפ'	20.00	3,549.90	70,998.00
					187,972.20

להעברה בתת פרק 01.08.07

09/06/2021
 דף מס': 020

אומדן כללי למכר
 מבנה 01 שכיחות
 פרק 08 חשמל חוץ מגרש

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				187,972.20
08.07.0280	הרכבת בסיס לפילר חב' חשמל, כולל הובלה ממחסני חב' החשמל, בטון, ציוד עזר הכל לפי דרישות חב' החשמל לפי מפרט 08 וסטנדרטים של חח"י. לפי פרט ביצוע.	קומפ'	24.00	195.40	4,689.60
08.07.0320	בצוע סימון בר קיימא על קרקעי של סיום קצוות המעברים התת קרקעיים (השרוולים) שהוכנו עבור חח"י או כבל ת"ק לפי מפרט 08 סעיף 080283 ולפי פרטי ביצוע ציון הקואורדינטות של קצוות סיום הצנרת. ע"י מודד מוסמך בתוכנית AS-MADE.	קומפ'	20.00	310.60	6,212.00
08.07.0330	תוספת עבור מילוי חול דיונות נקי לכל רוחב התעלה עם הידוק מבוקר ע"י מעבדה מאושרת בהרטבה רוויה לפי הנחיות המפקח רק באזור חציית כבישים ומדרכות. עד לצפיפות של 98%. ורק באישור הפקוח בכתב.	מטר	200.00	17.60	3,520.00
08.07.0340	בצוע הגנות בהצטלבות של מערכות שונות עם כבלי מתח נמוך של חח"י כנדרש בחוק החשמל כולל שרוולים, חפירה, גישוש ידנית לעומק עד 2 מ' באורך עד 2 מ' בצוע הגנות מכניות ותרמיות הכל לפי פרט.	קומפ'	6.00	354.60	2,127.60
	סה"כ 08.07 פרק 8.7				204,521.40
	תת פרק 08.08 פרק 8.8				
	עבודות תקשורת לבזק- צירים ראשיים ומשניים כולל תצפית לפי סטנדרטים של חברת בזק ראה מפרט בזק לבינוי תשתיות ותקשורת פרקים 1070 עד 1081 וכן מפרט 08 של הועדה הבין משרדית. כל הסעיפים כוללים אספקה, הובלה, התקנה, הפעלה ואחריות. העבודה תבוצע לפי סטנדרטים והנחיות של חברת בזק. פקוח ישיר של בזק על ביצוע הכרחי, התאום באחריות הקבלן לרבות תשלום בגין ימי הפקוח אם ידרש כלול במחירי יחידה.				
	להעברה בתת פרק 01.08.08				

09/06/2021
 דף מס': 021

אומדן כללי למכרז
 מבנה 01 שכיחות
 פרק 08 חשמל חוץ מגרש

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
	התאור בכתב הכמויות הוא תמציתי ואינו גורע מהמצויין במפרט הטכני של בזק.				
	בכל מקום במכרז זה שרשום חפירה משמעותה חפירה/או חציבה בכלים או בידיים ולא תשלום תוספת כספית בגין חציבה או חפירת ידיים.				
	מחירון זה מתייחס לאזור 1 (אזור ההר) לפי מחירון בזק.				
08.08.0040	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 30 ס"מ מעל לצנרת הכל לפי המפרט הטכני המיוחד של בזק פרק 1070, ומפרט 08 סעיף - 08.014 כמו כן לפי פרט בצוע.	מטר	160.00	80.10	12,816.00
08.08.0095	החלפת החומר החפור בתעלה בעומק עד 100 ס"מ (עם 2 קנים PVC 4") באדמה נקיה מאבנים עד תחתית המצעים תוך הידוק מבוקר בשכבות של 20 ס"מ עד לקבלת צפיפות של 98%, לרבות פנוי החומר החפור למקום שיוורה הפקוח, הכל לפי פרט והנחיות מפקח הבזק מנהלת הפרוייקט באתר .	מטר	100.00	15.00	1,500.00
08.08.0145	חוטי משיכה מפוליפרופילן בקוטר 8 מ"מ לצנרת קיימת כולל נקיון הצנרת החוטים יהיו מחתיכה רצופה אחת ללא קשרים ובקצה השרוול יושאר עודף באורך של 1 מ' מכלקצה - קשור למכסה לפי מפרט בזק 1072.	מטר	200.00	2.60	520.00
08.08.0155	4" (858) צינור קשיח "4 110 מ"מ לפי ת"י) P.V.C סטנדרט חברת הבזק כולל כל חומרי החיבור, האטמים התמוכות (ספייסרים) הכל לפי תקן ישראלי 858 לרבות חוט משיכהפוליפרופילן בקוטר 8 מ"מ מונח בחפירה מוכנה הכל לפי מפרט מיוחד של בזק פרק 1072. ופרט	מטר	200.00	22.00	4,400.00
					19,236.00
להעברה בתת פרק 01.08.08					

09/06/2021
 דף מס': 022

אומדן כללי למכר
 מבנה 01 שכיחות
 פרק 08 חשמל חוץ מגרש

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				19,236.00
08.08.0159	חפירה ובניה של תא בזק ובטון טרומי לא מאובזר כולל עוגנים, סרג ודלי לבור ניקוז, הגובים ירכשו ממפעל העומד בפיקוח בזק העבודה לפי מפרט בזק הכללי פרקים 1070, 1072 והנחיות המפקח באתר התא מסוג P במידות 85/85/105 ס"מ כולל מכסה מדרכתי סטנדרט בזק.	קומפ'	2.00	2,200.00	4,400.00
08.08.0162	חפירה ובניה של תא בזק ובטון טרומי מאובזר כולל 3 עוגנים 2 פסי מתלה 120 ס"מ, סרג, ודלי לבור ניקוז הגובים ירכשו ממפעל העומד בפיקוח בזק העבודה לפי מפרט בזק הכללי פרקים 1070, 1072 והנחיות המפקח באתר התא מסוג 1A במידות 151/81/197 ס"מ כולל מכסה מדרכתי סטנדרט בזק.	קומפ'	2.00	4,800.00	9,600.00
08.08.0165	חפירה ובניה של תא בזק ובטון טרומי מאובזר כולל 3 עוגנים 2 פסי מתלה 120 ס"מ, סרג, ודלי לבור ניקוז הגובים ירכשו ממפעל העומד בפיקוח בזק העבודה לפי מפרט בזק הכללי פרקים 1070, 1072 והנחיות המפקח באתר התא מסוג 2A במידות 115/167/213 ס"מ כולל מכסה מדרכתי סטנדרט בזק.	קומפ'	1.00	6,400.00	6,400.00
08.08.0360	אלקטרודת הארקה אנכית בעומק 3 מ' עשויה משני חלקים באורך של 1.5 מ' כל אחד ממוט פלדה 19 מ"מ קוטר מצופה נחושת כולל מחבר, ראש דפיקה, ראש החדרה כוללמהדק טבעת וגיד נחושת חשוף 35 מ"מ מגשר בין האלקטרודה למתקן הנדרש להארקה לרבות תא בטון טרומי בקוטר 40 ס"מ ב	קומפ'	2.00	532.40	1,064.80
08.08.0365	בדיקת ערך התנגדות ההארקה כלפי מסת האדמה סביב המתקן, כולל הארקה היסוד ואלקטרודות ההארקה הכל לפי הצורך ולפי דרישת חוק החשמל, הבדיקה תבוצע ע"י מהנדס בעל רישוי חשמלאי מהנדס בודק מוסמך והוצאת דו"ח לקבלן, למפקח בזק למזמין ולמתכנן לגבי ערך התנגדות ההארקה כפי	קומפ'	2.00	745.40	1,490.80
	סה"כ 08.08 פרק 8.8				42,191.60
	סה"כ 08 חשמל חוץ מגרש				1,077,901.20

09/06/2021
 דף מס': 023

אומדן כללי למכרז
 מבנה 01 שכיחות
 פרק 09 מים וביוב חוץ מגרש

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<p>פרק 09 מים וביוב חוץ מגרש</p> <p>תת פרק 09.01 עבודות מים</p> <p>אספקה והנחת קווי מים מכל סוג כוללים חפירה ולא חציבה בכלים מכניים ולא חציבה ידנית זהירה לרבות עבודה בשטחים מוגבלים עם מכשולים על ותת קרקעיים, עבודה בסמיכות לתשתיות, חצית תשתיות מעל ומתחת, תיאום עם כל הגופים ורשיות ופיקוח של אותם גופים או רשויות,</p> <p>המשך לסעיף הקודם: שרותי שדה, כל הבדיקות והכנות והסידורים לביצוע הבדיקות בהתאם לפרוגרמה לבדיקות, ריפוד ועטיפת חול, סרט סימון עם כיתוב מים, מילוי חוזר ע"פ הפרט הסטנדרטי, הידוק שכבות, כל הספחים כגון קשתות, הסתעפויות, מעבירים וכו' וכל מרכיבי חומרים ועבודה לפי פרק 57 במפרט הכללי.</p> <p>מחירי היחידה של כל הסעיפים כוללים סילוק לכל מרחק ומקום מאושר כחוק של פסולת, עודפי עפר וכל מה שדורש סילוק. למען הסר ספק מודגש שלא יהיה תוספת או שינוי במחיר יחידה בכל סעיף שצויין בו "בכל עומק" מכל סיבה שתהיה כגון שינוי בעומקים, שינוי בתוואי וכו'. יש לקחת זאת במסגרת הצעה למכרז.</p> <p>מחירי היחידה של כל הסעיפים כוללים את כל התיאומים הדרושים לקבלת אישורים והיתרים הנחוצים לצורך ביצוע העבודות בשלמותם לרבות תכנון וביצוע דיפון עם כל המשתמע מכך כפי שידרש וע"פ צורך ע"מ לאפשר הנחת קווים ומתקנים הצמוד לכביש קיים ו/או מבנים קיימים ו/או כל תשתית אחרת תוך שמירה על כללי בטיחות ויציבותם.</p> <p>כל האביזרים לצינורות הפלדה יהיו חרושתיים עם ציפוי פנים מלט ועטיפה חיצונית חרושתית תלת שכבתית.</p>				
להעברה בתת פרק 01.09.01					

09/06/2021
 דף מס': 024

אומדן כללי למכר
 מבנה 01 שכיחות
 פרק 09 מים וביוב חוץ מגרש

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<p>מהעברה</p> <p>על הקבלן לדאוג שבסעיפים שמצויין בהם ביצוע באישור הפיקוח תוך רישום ביומן, לפני הביצוע יהיה רישום ביומן העבודה, תשלום בגין עבודות האלה מותנה ברישומם והקבלן לא יהיה זכאי לתשלום במידה ואין רישום ביומן לפני הביצוע אפילו אם אכן העבודה בוצעה.</p> <p>תאי אביזרים יהיו לפי הפרט הסטנדרטי. מודגש שמחיר תא אביזרים כולל חפירה ו\או חציבה בכלים מכניים או בידיים, פתיחת כביש אספלט בניסור או מדרכה במקומות שיש, מילוי חוזר מהודק בשכבות עד למבנה הכביש\מדרכה לפי הפרט ושיחזור מבנה הכביש\מדרכה במקרה של פתיחת כביש.</p> <p>מחירי היחידה כוללים כל מרכיבי הביטחון ומחייבים קיצור שעות העבודה ביום, אבטחה מוגברת וכו'.</p> <p>צינורות פלדה למי שתיה לפי ת"י 530 עם פאזה חדה לריתוך, עם עטיפה חיצונית פוליאטילן שחול תלת שכבתי טריו 4 (עובי 4 מ"מ) וציפוי פנים מלט צמנט, מונח בקרקע לכל עומק עם ריפוד ועטיפת חול, בקטרים שונים, ובעובי דופן שונה לרבות כל הספחים</p>				
09.01.0110	<p>צינורות פלדה למי שתיה לפי ת"י 530 עם פאזה חדה לריתוך, עם עטיפה חיצונית פוליאטילן שחול תלת שכבתי טריו 4 (עובי 4 מ"מ) בקוטר 3" עובי דופן 5/32 מונח בקרקע בכל עומק</p>	מטר	120.00	168.00	20,160.00
09.01.0114	<p>צינורות פלדה למי שתיה לפי ת"י 530 עם פאזה חדה לריתוך, עם עטיפה חיצונית פוליאטילן שחול תלת שכבתי טריו 4 (עובי 4 מ"מ) בקוטר 6" עובי דופן 5/32 מונח בקרקע בכל עומק</p>	מטר	1,000.00	257.00	257,000.00
09.01.0116	<p>צינורות פלדה למי שתיה לפי ת"י 530 עם פאזה חדה לריתוך, עם עטיפה חיצונית פוליאטילן שחול תלת שכבתי טריו 4 (עובי 4 מ"מ) בקוטר 8" עובי דופן 5/32 מונח בקרקע בכל עומק</p>	מטר	250.00	343.20	85,800.00
					362,960.00
להעברה בתת פרק 01.09.01					

09/06/2021
 דף מס': 025

אומדן כללי למכר
 מבנה 01 שכיחות
 פרק 09 מים וביוב חוץ מגרש

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				362,960.00
09.01.0304	פתיחת כביש ע"י ניסור אספלט ולא פתיחת מדרכה מאבנים משתלבות לרבות אבני שפה לצורך הנחת צנרת מים בכל קוטר ובכל עומק ותיקונם לאחר הנחת הצנרת למצב לפני הפתיחה לרבות שחזור המבנה והידוק השכבות השונות	יח'	50.00	115.00	5,750.00
	אביזרים למים מגופים מגוף ללחץ עבודה של 16 אטמ', עם ציפוי פנים וציפוי חיצוני אפוקסי לרבות אוגנים נגדיים שסתום אוויר משולב למים ללחץ עבודה של 16 אטמ' ברזי כיבוי אש לרבות קוביית בטון וצנור מזין באורך 5 מטר				
09.01.0402	ברז כיבוי אש (הידרנט) חיצוני בקוטר 3", על זקיף חרושתי בקוטר 4" לרבות מתקן שבירה בהתאם לפרט.	קומפ'	3.00	2,928.00	8,784.00
09.01.0422	אספקת והתקנת מדי מים ביתיים של חברת 'רימונים' בקוטר 3/4" קר"מ עם משדר. התקנה תיעשה על פי הוראות היצרן. 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)	יח'	68.00	450.00	30,600.00
09.01.0460	חיבור קו מים חדש מסוג כלשהו בקוטר 6" לקו קיים מסוג כלשהו בקוטר 8"-6"	קומפ'	2.00	2,116.00	4,232.00
	הכנות לחיבור מים למגרש				
09.01.0484	הכנה לחיבור ביתי בודד או חיבור להשקייה בקוטר 2" (זקיף 3") לפי פרט הסטנדרטי לרבות מעבר מתחת ולא קיר בטון ולא גדר קיים עם שרוול פי וי סיט בקוטר 200 מ"מ במקום הנדרש.	יח'	23.00	1,000.00	23,000.00
					435,326.00

להעברה בתת פרק 01.09.01

09/06/2021
 דף מס': 026

אומדן כללי למכרז
 מבנה 01 שכיחות
 פרק 09 מים וביוב חוץ מגרש

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				435,326.00
09.01.0492	הכנה לחיבור ביתי כפול או חיבור להשקייה בקוטר 2*2" (זקיף 3") לפי פרט הסטנדרטי לרבות מעבר מתחת ולאן קיר בטון ולאן גדר קיים עם שרזול פי וי סיט בקוטר 200 מ"מ במקום הנדרש.	יח'	3.00	799.00	2,397.00
09.01.0904	צומת מגופים מס' 1: גמל עילי קוטר 6" , לרבות קטעי צנרת, 6 זוויות/T/90 מעלות, ריתוכים וצביעת הגמל בתוספת אביזרים ע"פ הפרט המופיע לגמל מספר 1 בגליון 17/421: שסתום אוויר משולב 2", ברז שגיב 2", שני מגופי טריז 6", הידרנט 3". כולל כל מעברי קוטר ואביזרי החיבור וההברגה, אוגן ואוגן עיזור,	קומפ'	1.00	6,500.00	6,500.00
09.01.0905	צומת מגופים מס' 2,3,4: גמל עילי 6" לרבות קטעי צנרת, 4 זוויות/T/90 מעלות, ריתוכים וצביעת הגמל בתוספת אביזרים ע"פ הפרט המופיע בצומת מגופים 2,3,4 : שסתום אוויר משולב 2" , שני מגופי טריז 6", הידרנט 3", ברז 'שגיב'. כולל כל מעברי הקוטר ואביזרי החיבור וההברגה.	קומפ'	3.00	7,000.00	21,000.00
09.01.0906	גמל עילי מס' 5,6: גמל עילי 6" לרבות קטעי צנרת, 4 זוויות/T/90 מעלות, ריתוכים וצביעת הגמל בתוספת אביזרים ע"פ הפרט המופיע בגמל עילי מס' 5,6 : שסתום אוויר משולב 2", מגוף טריז 6", הידרנט 3", ברז 'שגיב'. כולל כל מעברי הקוטר ואביזרי החיבור וההברגה.	קומפ'	2.00	3,500.00	7,000.00
09.01.0907	גמל עילי מס' 7: גמל עילי 8" לרבות קטעי צנרת, 4 זוויות/T/90 מעלות, ריתוכים וצביעת הגמל בתוספת אביזרים ע"פ הפרט המופיע בגמל עילי מס' 5,6 : שסתום אוויר משולב 2", מגוף טריז 8", ברז 'שגיב'. כולל כל מעברי הקוטר ואביזרי החיבור וההברגה.	קומפ'	1.00	3,500.00	3,500.00
	סה"כ 09.01 עבודות מים				475,723.00

09/06/2021
 דף מס': 027

אומדן כללי למכר
 מבנה 01 שכיחות
 פרק 09 מים וביוב חוץ מגרש

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<p>תת פרק 09.02 עבודות ביוב</p> <p>על הקבלן להניח את קווי הביוב על פי שיפועים הרשומים בתכנית! לצורך חישוב השיפוע לא יילקח שיפוע ממוצע אלא שיפוע בכל נקודה ונקודה עפ"י הצילום. יודגש כי שיפוע מתחת ל- 1.2% לא יתקבל כלל, ויהיה צורך להניח את הקו מחדש!!</p> <p>אספקה והנחת קווי ביוב מכל סוג כוללים חפירה ו/או חציבה בכלים מכניים ו/או חציבה ידנית זהירה לרבות עבודה בשטחים מוגבלים עם מכשולים על ותת קרקעיים, עבודה בסמיכות לתשתיות, חציית תשתיות מעל ומתחת, תיאום עם כל הגופים ורשויות ופיקוח של אותם גופים או רשויות</p> <p>המשך לסעיף הקודם: שרותי שדה, כל הבדיקות והכנות והסידורים לביצוע הבדיקות בהתאם לפרוגרמה לבדיקות, ריפוד ועטיפת חול, סרט סימון עם כיתוב ביוב, מילוי חוזר ע"פ הפרט הסטנדרטי, הידוק שכבות, כל הספחים וכל מרכיבי חומרים ועבודה לפי פרק 57 במפרט הכללי</p> <p>תאי בקרה יהיו לפי הפרט הסטנדרטי. מודגש שמחיר תאי בקרה כולל חפירה ו/או חציבה בכלים מכניים ו/או בידיים, מילוי חוזר עד למבנה הכביש לפי הפרט ושחזור מבנה כביש במקרה של פתיחת כביש/מדרכה, שלבי ירידה ו/או סולם מפיברגלס ומשטחי ביניים ומשטחי מנוחה לרבות מחברי שוחה בתוספת לסעיף (אופני המדידה) במקרה של הנחת קו ביוב בכביש קיים ההגדרה "מפני הקרקע" היא מפני האספלט</p> <p>מודגש שלא יהיו כפל בתשלומים לקבלן בכל הנוגע להתחברות או ביטול חיבורי ביוב בתא בקרה קיים, התשלום יהיה פעם אחד בלבד לתא ללא קשר למספר הכניסות או יציאות שמתווספות או מתבטלות לכן במקרה של הוספת חיבורים וביטול חיבורים באותו תא ישולם התחברות אחד בלבד ע"פ הקוטר הגדול ביותר.</p>				

להעברה בתת פרק 09.02

09/06/2021
 דף מס': 028

אומדן כללי למכר
 מבנה 01 שכיחות
 פרק 09 מים וביוב חוץ מגרש

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<p>מהעברה</p> <p>בהמשך לסעיף הקודם "כפל בתשלומים"- במקרה של תא בקרה על קו ביוב קיים מעבר לתוספת בגין תא על קו ביוב לא ישולם שום התחברות לתא.</p> <p>מחירי יחידה של כל הסעיפים כוללים סילוק לכל מרחק ולמקום מאושר כחוק של פסולת, עודפי עפר וכל מה שדורש סילוק</p> <p>מחירי היחידה של כל הסעיפים כוללים את כל התיאומים הדרושים לקבלת אישורים והיתרים הנחוצים לצורך ביצוע העבודות בשלמותם לרבות תכנון וביצוע דיפון עם כל המשתמע מכך כפי שידרש וע"פ צורך ע"מ לאפשר הנחת קווים ומתקנים הצמוד לכביש קיים ו/או מבנים קיימים ו/או כל תשתית אחרת תוך שמירה על כללי בטיחות ויציבותם.</p> <p>על הקבלן לדאוג שבסעיפים שמצויין בהם ביצוע באישור הפיקוח תוך רישום ביומן, לפני הביצוע יהיה רישום ביומן העבודה, תשלום בגין עבודות האלה מותנה ברישום והקבלן לא יהיה זכאי לתשלום במידה ואין רישום ביומן לפני הביצוע אפילו אם אכן העבודה בוצעה</p> <p>מחירי היחידה כוללים כל מרכיבי הביטחון המחייבים קיצור שעות העבודה ביום, אבטחה מוגברת וכו'.</p> <p>צינורות P.V.C</p>				
09.02.0056	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 160 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ'	מטר	100.00	120.60	12,060.00
09.02.0058	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 160 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-1.26 ועד 1.75 מ'	מטר	220.00	128.50	28,270.00
09.02.0060	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 160 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-1.76 ועד 2.25 מ'	מטר	200.00	135.50	27,100.00
					67,430.00
להעברה בתת פרק 01.09.02					

09/06/2021
 דף מס': 029

אומדן כללי למכר
 מבנה 01 שכיחות
 פרק 09 מים וביוב חוץ מגרש

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
67,430.00				מהעברה	
36,120.00	150.50	240.00	מטר	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 160 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-2.26 ועד 2.75 מ'	09.02.0062
3,396.00	169.80	20.00	מטר	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 160 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-2.76 ועד 3.25 מ'	09.02.0064
3,748.00	187.40	20.00	מטר	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 160 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-3.26 ועד 3.75 מ'	09.02.0066
67,200.00	280.00	240.00	מטר	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 200 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-1.76 ועד 2.25 מ'	09.02.0075
27,090.00	150.50	180.00	מטר	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 200 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-1.26 ועד 1.75 מ'	09.02.0076
10,668.00	177.80	60.00	מטר	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 200 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-2.26 ועד 2.75 מ'	09.02.0080
3,872.00	193.60	20.00	מטר	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 200 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-2.76 ועד 3.25 מ'	09.02.0082
6,309.00	210.30	30.00	מטר	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 200 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-3.25 ועד 3.75 מ'	09.02.0084
12,055.00	241.10	50.00	מטר	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 200 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-3.76 ועד 4.25 מ'	09.02.0086
13,290.00	265.80	50.00	מטר	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 200 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-4.26 ועד 4.75 מ'	09.02.0088
14,430.00	288.60	50.00	מטר	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 200 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-4.76 ועד 5.25 מ'	09.02.0090
				שוחות בקרה לביוב	
265,608.00					להעברה בתת פרק 01.09.02

09/06/2021
 דף מס': 030

אומדן כללי למכר
 מבנה 01 שכיחות
 פרק 09 מים וביוב חוץ מגרש

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				265,608.00
	תאי בקרה עגולים מחוליות טרומיות ותחתית מיוצרת ביציקה מונוליטית				
	מחירי השוחות כוללים חפירה ו/או חציבה בכלים מכנים ו/או בידיים, מילוי חוזר עד למבנה הכביש לפי הפרט ושחזור מבנה כביש במקרה של פתיחת כביש/מדרכה לרבות שלביירידה או סולם מפברגלס ומשטחי ביניים ו/או משטחי מנוחה ומחבר שוחה				
	מחירי השוחות אינם כוללים התאמת גובה בפרק של הפיתוח.				
09.02.0324	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 80 ס"מ ובעומק עד 1.25 מטר לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון דוגמת דגם "כרמל 33" או "כרמל B125 55" עם פתח בקוטר 50 ס"מ תוצרת "ולפמן" או ש"ע וסגר יציקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם הרשות/תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	יח'	2.00	2,645.30	5,290.60
09.02.0326	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 100 ס"מ ובעומק מ-1.26 ועד 1.75 מטר לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון דוגמת דגם "כרמל 33" או "כרמל 5B 1255" עם פתח בקוטר 60 ס"מ תוצרת "ולפמן" או ש"ע וסגר יציקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם הרשות/תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	יח'	15.00	3,461.00	51,915.00
09.02.0327	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 100 ס"מ ובעומק מ-1.76 ועד 2.25 מטר לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון דוגמת דגם "כרמל 33" או כרמל B125 55" עם פתח בקוטר 60 ס"מ תוצרת "ולפמן" או ש"ע וסגר יציקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם הרשות/תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	יח'	10.00	3,905.40	39,054.00
					361,867.60

להעברה בתת פרק 01.09.02

09/06/2021
 דף מס': 031

אומדן כללי למכר
 מבנה 01 שכיחות
 פרק 09 מים וביוב חוץ מגרש

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				361,867.60
09.02.0329	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 125 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 B125 55" עם פתח בקוטר 60 ס"מ תוצרת "ולפמן" או ש"ע וסגר יציקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם רשות/תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	יח'	10.00	4,356.00	43,560.00
09.02.0331	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 125 ס"מ ובעומק מ-3.26 ועד 3.75 מטר לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון דוגמת דגם "כרמל 33" או "כרמל B125 55" עם פתח בקוטר 60 ס"מ תוצרת "ולפמן" או ש"ע וסגר יציקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם רשות/תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	יח'	2.00	5,059.10	10,118.20
09.02.0335	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 150 ס"מ ובעומק מ-3.76 ועד 4.25 מטר לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון דוגמת דגם "כרמל 33" או "כרמל B125 55" עם פתח בקוטר 60 ס"מ תוצרת "ולפמן" או ש"ע וסגר יציקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם רשות/תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	יח'	1.00	7,766.00	7,766.00
09.02.0336	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 150 ס"מ ובעומק מ-4.26 ועד 4.75 מטר לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון דוגמת דגם "כרמל 33" או "כרמל B125 55" עם פתח בקוטר 60 ס"מ תוצרת "ולפמן" או ש"ע וסגר יציקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם רשות/תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	יח'	3.00	8,609.00	25,827.00
09.02.0337	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 150 ס"מ ובעומק מ-4.75 ועד 5.25 מטר לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון דוגמת דגם "כרמל 33" או "כרמל B125 55" עם פתח בקוטר 60 ס"מ תוצרת "ולפמן" או ש"ע וסגר יציקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם רשות/תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	יח'	2.00	9,851.60	19,703.20
	תקרות ומכסים לשוחות בטון				
					468,842.00
להעברה בתת פרק 01.09.02					

09/06/2021
 דף מס': 032

אומדן כללי למכר
 מבנה 01 שכיחות
 פרק 09 מים וביוב חוץ מגרש

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				468,842.00
09.02.0476	תוספת מחיר לתא בקרה בקוטר 80 ס"מ עבור תקרות ומכסים לעומס 40 טון דוגמת דגם כרמל 33 או כרמל 55 תוצרת ולפמן או ש"י עם סגר יציקת ברזל	יח'	2.00	727.80	1,455.60
09.02.0478	תוספת מחיר לתא בקרה בקוטר 100 ס"מ עבור תקרות ומכסים לעומס 40 טון דוגמת דגם כרמל 33 או כרמל 55 תוצרת ולפמן או ש"י עם סגר יציקת ברזל	יח'	20.00	727.80	14,556.00
09.02.0480	תוספת מחיר לתא בקרה בקוטר 125 ס"מ עבור תקרות ומכסים לעומס 40 טון דוגמת דגם כרמל 33 או כרמל 55 תוצרת ולפמן או ש"י עם סגר יציקת ברזל	יח'	12.00	727.80	8,733.60
09.02.0482	תוספת מחיר לתא בקרה בקוטר 150 ס"מ עבור תקרות ומכסים לעומס 40 טון דוגמת דגם כרמל 33 או כרמל 55 תוצרת ולפמן או ש"י עם סגר יציקת ברזל	יח'	4.00	1,499.50	5,998.00
	מפלים לשוחות				
	ביצוע מפל כולל חפירה ו/או חציבה, ספחים וכל העבודות הדרושות לביצוע מושלם				
09.02.0496	תוספת למחיר שוחה בכל קוטר עבור מפל חיצוני לביוב בקוטר 160 מ"מ ובכל עומק בהתאם לפרט.	יח'	3.00	771.80	2,315.40
09.02.0498	תוספת למחיר שוחה בכל קוטר עבור מפל חיצוני לביוב בקוטר 200 מ"מ ובכל עומק בהתאם לפרט.	יח'	2.00	887.90	1,775.80
	הכנות לחיבור קווי ביוב (כולל עמוד סימון)				
09.02.0530	הכנה לחיבור מגרש לביוב מצינור פי וי סי SN8 לפי ת"י 884 בקוטר 160 מ"מ ובכל עומק לרבות סגירת קצה הצינור בפקק פי וי סי, מעבר דרך או מתחת לקיר בטון/גדר וכל ההכנות והסידורים לצילום וידאו.	יח'	62.00	167.20	10,366.40
09.02.0600	שוחת השקטה עפ"י פרט בכל עומק שהוא עפ"י פרט בגליון פרטים 2117/4	יח'	4.00	3,500.00	14,000.00
09.02.0620	מפל חיצוני עם כניסות מרובות לשוחת ביוב כדוגמת 'MultiDrop' בכל עומק שהוא.	יח'	9.00	5,000.00	45,000.00
	להעברה בתת פרק 01.09.02				573,042.80

09/06/2021
 דף מס': 033

אומדן כללי למכר
 מבנה 01 שכיחות
 פרק 09 מים וביוב חוץ מגרש

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				573,042.80
09.02.0900	תוספת מחיר לתא בקרה בקוטר 100 ס"מ עבור תחתית משולבת בטון ופוליאתילן דגם מגנופלסט תוצרת ולפמן או ש"ע.	יח'	15.00	800.00	12,000.00
09.02.0904	כנ"ל אך שוחות בקוטר 100 ס"מ.	יח'	12.00	1,300.00	15,600.00
09.02.0908	כנ"ל אך שוחות בקוטר 125 ס"מ.	יח'	10.00	2,000.00	20,000.00
09.02.0912	כנ"ל אך שוחות בקוטר 150 ס"מ.	יח'	4.00	2,900.00	11,600.00
	סה"כ 09.02 עבודות ביוב				632,242.80
	<u>תת פרק 09.09 תוספות כלליות - בדיקות לחץ, שטיפת מערכת ביוב וכיו"ב</u>				
	<p>על הקבלן לדאוג שבסעיפים שמצויין בהם ביצוע באישור הפיקוח תוך רישום ביומן, לפני הביצוע יהיה רישום ביומן העבודה, תשלום בגין עבודות האלה מותנה ברישום והקבלן לא יהיה זכאי לתשלום במידה ואין רישום ביומן לפני הביצוע אפילו אם אכן העבודה בוצעה</p> <p>מחירי יחידה של כל הסעיפים כוללים סילוק לכל מרחק ולמקום מאושר כחוק של פסולת, עודפי עפר וכל מה שדורש סילוק</p> <p>מחירי יחידה של כל הסעיפים כוללים את כל התיאומים הדרושים לקבלת כל האישורים והיתרים הנחוצים לצורך ביצוע העבודות בשלמותם לרבות ביצוע בפועל של כל הסדרי התנועה הדרושים בזמן הביצוע עם כל הכרוך ומשתמע מכך.</p> <p>מחירי יחידה של כל הסעיפים כוללים כל מרכיבי הביטחון ומחייבים קיצור שעות עבודה ביום, אבטחה מוגברת וכו'.</p>				
09.09.0170	פירוק בקטעים של צינור מכל סוג, בכל קוטר ובכל עומק לרבות סילוק החומר לכל מרחק ולמקום מאושר כחלוק ולא לפי הוראה אחרת של רשות ואתגיד (הביצוע והתשלום מותנה בדרישה ובאישור המפקח תוך רישום ביומן עבודה).	מטר	220.00	62.50	13,750.00
	להעברה בתת פרק 01.09.09				13,750.00

09/06/2021
 דף מס': 035

אומדן כללי למכרז
 מבנה 01 שכיחות
 פרק 10 מערכת הגברת לחץ

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 10 מערכת הגברת לחץ					
תת פרק 10.01 מערכת הגברת לחץ					
10.01.0010	מערכת משאבות בוסטר הכוללת הובלה, אספקה והתקנה של האביזרים הבאים: מחשב בקרה ופיקוד, לוח חשמל אינטגרלי, שתי משאבות מסוג DPVF 40/3-2 (או ש"ע מאושר) תדר משתנה 40 מק"ש ו- 40 מ' לחץ, פרופיל מנשא מברזל מגולוון למשאבות.	קומפ'	1.00	30,000.00	30,000.00
10.01.0030	אביזרים לאספקה והתקנה במערכת הגברת הלחץ: 2 מגופי טריז "6, 5 מגופי טריז "4, שסתום אוויר "2, 2 מגופי אל חוזר "4, קטעי צנרת "4, קטעי צנרת "6, מעבירי קוטר "4/6", מלכודת אבנים "6, מפסק לחץ, משדר לחץ, מד מים דגם 'אוקטב' "4, ברזים כדוריים, רשת ניקוז וצינור ניקוז "4, משטח ריפ-ראפ (הכל ע"פ התכנית).	קומפ'	1.00	30,000.00	30,000.00
	לוח החשמל ומחשב הבקרה דרוש תכנון של הקבלן ו/או מי מטעמו והתכניות צריכות לקבל את אישור המועצה לפני ההזמנה.				
10.01.0040	ארון חשמל ופיקוד כולל כל החיווטים הנדרשים, החיבורים לאביזרים המתאימים, תכנון המערכת וקביעת כל ערכי הפעלה ע"פ הפרוגרמה שבתכנית, כולל חיבור למערכת החשמל של הישוב, כולל פיקוד שבת של מכון 'צומת'. כולל חיבור ממיר תדר.	קומפ'	1.00	20,000.00	20,000.00
10.01.0050	הכנת משטח בטון מוחלק ע"ג שכבות מצע מהודקות, ע"פ התכנית, במידות 10X10 מ'.	קומפ'	1.00	15,000.00	15,000.00
10.01.0060	אספקת, התקנת וכל עבודות החיבור והחיווט של דיזל גנרטור בהספק שייקבע עפ"י יועץ החשמל.	קומפ'	1.00	50,000.00	50,000.00
10.01.0070	מבנה משאבה קשיח עם אופציה לכנת קבועה בקיר (דרוש אישור קונסטרוקטור)	קומפ'	1.00	30,000.00	30,000.00
סה"כ 10.01 מערכת הגברת לחץ					175,000.00
סה"כ 10 מערכת הגברת לחץ					175,000.00

09/06/2021
 דף מס': 037

אומדן כללי למכר

מבנה 01 שיחות

פרק 13 מעבר בין מגרשים 152-155

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 13 מעבר בין מגרשים 152-155					
תת פרק 13.02 קירות תומכים					
13.02.0020	קירות תומכים - כובד, בגובה עד 4.0 מ' (נמדד מתחתית יסוד ועד פני פיתוח עליונים), מורכבים מאבן מצד אחד וגב בטון. האבן בעיבוד טלטיש מסותתת, בנדבכים. סוג הבטון ב-20. כולל: כל עב' החפירה הדרושות, יסוד, נקזים, תפרים, עיבוד ראש קיר מבטון עם פאזות וזיון, מילוי גרנולרי בגב הקיר, נקז מבניה יבשה/יריעת ניקוז, קש	מ"ק	780.00	585.00	456,300.00
סה"כ 13.02 קירות תומכים 456,300.00					
תת פרק 13.08 עבודות חשמל					
13.08.0095	צינור שרשורי דו שכבתי בקוטר 50 מ"מ כולל מופות יחודיות לצנרת זו כולל חוטי משיכה 8 מ"מ מניילון. עצים	מטר	100.00	8.80	880.00
סה"כ 13.08 עבודות חשמל 880.00					
תת פרק 13.40 מדרגות, ריצופים ואבני שפה					
13.40.0070	מדרגות נגישות דוגמת מדרגה גושנית מישושית מק"ט 1552515 תוצרת איטונג או מדרגה נגישה מק"ט 4017 תוצרת אקרשטיין או MA 8 תוצרת וולפמן או ש"ע בגוון כלשהו.	מטר	80.00	266.60	21,328.00
13.40.0191	ריצוף לשבילים באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, בגמר מחוספס צבע מסוג מלבנית, 10/20, 20/20 או ש"ע לפי תכנית.	מ"ר	200.00	92.00	18,400.00
13.40.0220	תוספת לסעיפי ריצוף אבן משתלבת עבור צבע לבן.	מ"ר	20.00	11.40	228.00
13.40.0410	אבן סימון והכוונה לעיוורים עם פסים 20/20/6 ס"מ לרבות גוון לבן כדוגמת אקרשטיין או ש"ע.	מ"ר	2.00	271.00	542.00
13.40.0820	תיחום גומה לעץ עגול בקוטר 122 ס"מ - חוץ, בגוון צבע עשוי מ- 5 אבנים טרומיות קוטר פנימי 100 ס"מ.	קומפ'	4.00	586.10	2,344.40
סה"כ 13.40 מדרגות, ריצופים ואבני שפה 42,842.40					

09/06/2021
 דף מס': 039

אומדן כללי למכר
 מבנה 01 שכיחות
 פרק 41 גיבון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 41 גיבון					
תת פרק 41.01 אדמה					
41.01.0010	מילוי אדמת גן מטיב מעולה בתוספת קומפוסט בכמות של 20 מ"ק לדונם, עובי 40 ס"מ (או לפי המפרט המיוחד), כולל פיזור ויישור בשטח הגיבון לפי גבהים מתוכננים.	מ"ק	80.00	51.00	4,080.00
סה"כ 41.01 אדמה					4,080.00
תת פרק 41.02 צינורות, ראש מערכת וכיו"ב					
41.02.0015	צינור פוליאתילן בקוטר 16 מ"מ דרג 4.	מטר	500.00	5.00	2,500.00
41.02.0025	צינור פוליאתילן בקוטר 25 מ"מ דרג 4.	מטר	200.00	9.00	1,800.00
41.02.0030	צינור פוליאתילן בקוטר 32 מ"מ דרג 4.	מטר	700.00	12.00	8,400.00
41.02.0035	צינור פוליאתילן בקוטר 40 מ"מ דרג 4.	מטר	150.00	14.00	2,100.00
41.02.0160	טבעת מצינור 16 מ"מ עם 10 טפטפות.	יח'	40.00	30.00	1,200.00
41.02.0295	ראש מערכת בקוטר 2" לטפטוף או המטרה ללא הפעלות מופעל ע"י בקר השקייה לפי כמות, כולל מד לחץ, מגוף הידראולי ראשי מברונזה, מד מים עם פלט חשמלי או הידרומטר, מסנן, מקטין לחץ, משחרר אויר משולב כדוגמת א.ר.י או שו"ע, מגוף אלכסון, ברז גן 3/4" יציאה למי פיקוד, ברז 3/4" ברזייה, ואביזרי חיבור מודולרים מסוג פלסאון או שו"ע. ע"פ פרט ראש מערכת.	קומפ'	1.00	7,500.00	7,500.00
41.02.0385	תוספת לראש מערכת עבור הפעלה בקוטר 1" הכוללת מגוף הידראולי מפלסטיק או גור גלקון כולל רקורד, התפצלות ממניפול ואביזרי חיבור.	קומפ'	6.00	313.00	1,878.00
להעברה בתת פרק 01.41.02					25,378.00

09/06/2021
 דף מס': 042

אומדן כללי למכר
 מבנה 01 שכיחות
 פרק 45 כביש מס' 10

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 45 כביש מס' 10					
תת פרק 45.01 פרק 40.1					
45.01.0210	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 8 ס"מ, בגמר מחוספס צבע מסוג מלבנית, 10/20 , 20/20 או ש"ע , לפי תכנית.	מ"ר	73.00	88.90	6,489.70
45.01.0470	אבן שפה טרומה באורך 1 מ' במידות 20/25 ס"מ עם ספייסרים וקיטום קטן בפאות כדוגמת דגם חריש של אקרשטיין או ש"ע	מטר	820.00	75.00	61,500.00
45.01.0540	אבן שפה טרומה לעטרה במעגל תנועה במידות 25/25/50 ס"מ עם ספייסרים וקיטום קטן בפאות דגם חריש של אקרשטיין או ש"ע	מטר	55.00	125.00	6,875.00
45.01.0550	אבן שפה טרומה מונמכת לנכים במעבר חציה ללא פזה במידות 20/25/50 ס"מ עם ספייסרים וקיטום קטן בפאות דגם חריש של אקרשטיין או ש"ע	מטר	15.00	90.00	1,350.00
45.01.0560	אבן עליה לרכב במידות במידות 50/40/18 עם ספייסרים וקיטום קטן בפאות דגם חריש של אקרשטיין או ש"ע	מטר	95.00	125.00	11,875.00
45.01.0570	ראש קצה אי תנועה מבטון ב-30 כולל אספקה וסידור הזיון יריעות פוליאתילן מתחת, והחלקת פני הבטון. רדיוס אי מקסימלי 1.5 מ'.	יח'	9.00	373.10	3,357.90
45.01.0670	אבן שפה טרומה באורך 1/2 מ' לאי תנועה במידות 23/50/23 ס"מ. המחיר כולל יסוד ומשענת בטון.	מטר	94.00	69.50	6,533.00
סה"כ 45.01 פרק 40.1					97,980.60
תת פרק 45.02 פרק 51.1					
<p>מחירי ע"ע (לרבות חישוב ופירוקים) כוללים הובלה והעברה לשטחי מילוי ו/או לאתר שפיכה מאושר בכל מרחק שיידרש מגבולות ביצוע של הפרויקט ופיזור בשכבות ובאישור המפקח לרבות אגרות הטמנה אם ישנן.</p> <p>מחירי אספקת החומרים לרבות עבודות אספלט מצעים ומילוי מובא מסוגים שונים כוללים הובלה ממרחק כלשהו שיידרש.</p>					
להעברה בתת פרק 01.45.02					

09/06/2021
 דף מס': 043

אומדן כללי למכר
 מבנה 01 שכיחות
 פרק 45 כביש מס' 10

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
	מחירי כל הסעיפים כוללים פינוי וסילוק למרחק כלשהו שיידרש.				
	פינוי פסולת יאושר רק לאחר מיון, ניפוי והפרדת הפסולת מעודפי עפר בולדרים ואבנים, לרבות עבודת ידיים אם נדרש, עירום הפסולת בנפרד ומדידתה ע"י מודד האתר וקבלת אישור המחוז לפני הפינוי. המדידה והתשלום במ"ק.				
45.02.0025	חישוף לעומק של עד 20 ס"מ, כולל ניקוי פסולת, פינוי בולדרים והורדת צמחיה לרבות פינוי וסילוק.	מ"ר	5,720.00	3.70	21,164.00
45.02.0030	כריתה ו/או עקירה של עצים, לרבות שורשים כולל פינוי וסילוק.	יח'	2.00	216.00	432.00
45.02.0060	פירוק מסלעות קיימות וסילוקם מהשטח למקום לפי הוראות המפקח.	מ"ר	88.00	39.60	3,484.80
45.02.0100	ריסוס שטחים בחומר קוטל עשבים, הדברה תיעשה לפי הנדרש במפרט הכללי-ספר כחול סעיפים 41.02.04.00 עד 41.02.04.04, וחטיי קרקע לפי הנדרש במפרט הכללי-ספר כחולסעיף 41.02.05	מ"ר	5,720.00	1.80	10,296.00
45.02.0110	פירוק אספלט בכבישים ומדרכות בכל עובי שיידרש לרבות ניסור פינוי וסילוק .	מ"ר	572.00	7.00	4,004.00
45.02.0120	פירוק מבנה כבישים ומדרכות (מצע, תשתית ומילוי) בעובי עד 80 ס"מ בחפירה זהירה. עבור חפירה למדידה במ"ק ראה תת פרק 2.	מ"ר	1,293.00	15.00	19,395.00
45.02.0130	פירוק אבן שפה קיימת לרבות פינוי וסילוק .	מטר	150.00	12.00	1,800.00
45.02.0150	פירוק מדרכות מרוצפות מכל סוג לרבות פינוי וסילוק.	מ"ר	257.00	14.10	3,623.70
45.02.0330	ניסור אספלט ברוחב עד 50 ס"מ לצורך התחברות, בכל עובי שיידרש.	מטר	38.00	15.00	570.00
45.02.0440	פירוק גדר רשת מכל סוג שהוא לרבות פינוי וסילוק.	מטר	121.00	23.80	2,879.80
	סה"כ 45.02 פרק 51.1				67,649.30

09/06/2021
 דף מס': 044

אומדן כללי למכר
 מבנה 01 שכיחות
 פרק 45 כביש מס' 10

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 45.03 פרק 51.2					
45.03.0070	חפירה ו/או חציבה בכל סוגי סלע וקרקע מעל 10,000 מ"ק .	מ"ק	15,252.00	23.00	350,796.00
45.03.0160	הידוק שטחים (שתית) בבקרה מלאה לאחר חפירה/חישוב.	מ"ר	5,720.00	2.70	15,444.00
45.03.0260	טיפול בחומר חפור/חצוב, לצורך שימוש חוזר כמילוי באתר, כולל מיון וניפוי, גריסה, הפרדת הפסולת (אם ישנה) והתאמתו לחומר נברר, או לדרישת המפרט המיוחד, לרבותאיחסונו, העמסתו, הובלתו משטחי החפירה/גריסה לאזורי המילוי, פיזור והידוק מבוקר לפי המפרט הכללי בשכבות בעובי עד 20 ס"מ. ישולם לפי מ"ק מילוי מהודק בשטח.	מ"ק	15,252.00	21.00	320,292.00
סה"כ 45.03 פרק 51.2					686,532.00
תת פרק 45.04 פרק 51.3					
45.04.0010	מצע סוג א' מפוזר בשכבות בעובי שכבה עד 20 ס"מ, לאחר ההידוק בהידוק מבוקר של 100% לפי מודיפייד אשטו.	מ"ק	1,822.00	122.00	222,284.00
סה"כ 45.04 פרק 51.3					222,284.00
תת פרק 45.05 פרק 51.6					
45.05.0028	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 40 ס"מ דרג 3 בעומק עד 2.0 מ'.	מטר	35.00	346.70	12,134.50
45.05.0128	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 60 ס"מ דרג 3 בעומק מ-2.0 עד 3.0 מ'.	מטר	30.00	725.10	21,753.00
45.05.0536	שוחה מלבנית במידות פנים 120/100 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ, 40 טון ממין D400, בעומק מעל 2.25 מ' ועד 2.75 מ'.	קומפ'	1.00	6,343.00	6,343.00
45.05.0680	קולטן ראשי בינוני לא צמוד לאבן שפה במידות פנים 37/76 בגובה 110 ס"מ עם חור לצינור 40 מבטון דוגמת MD-21 של וולפמן או ש"ע כולל מסגרת ורשת תיקנית C250 מברזל כבדה או חומרים מרוכבים בכפוף לדרישות ת"י 489.	יח'	2.00	1,775.00	3,550.00
להעברה בתת פרק 01.45.05					43,780.50

09/06/2021
 דף מס': 045

אומדן כללי למכר
 מבנה 01 שכיחות
 פרק 45 כביש מס' 10

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				43,780.50
45.05.0684	קולטן צדדי לא צמוד לאבן שפה במידות פנים 37/76 בגובה 65 ס"מ כדוגמת MD-22 של וולפמן או ש"ע כולל מסגרת ורשת תיקנית C250 מברזל כבדה או חומרים מרוכבים בכפוף לדרישות ת"י 489.	יח'	2.00	1,597.20	3,194.40
45.05.0820	ריצוף אבן לניקוז (ריפ - ראפ).	מ"ר	22.00	184.80	4,065.60
45.05.0828	מתקני כניסה ויציאה למעבירי מים מבטון מזויין בהתאם למפורט בתכניות. כולל פלדת זיון.	מ"ק	12.00	1,382.50	16,590.00
סה"כ 45.05 פרק 51.6					67,630.50
<u>תת פרק 45.06 פרק 51.9</u>					
45.06.0030	אספקה והתקנה של עמוד מגולוון לתמרורי דרך מסוג עירוני.	יח'	18.00	174.20	3,135.60
45.06.0040	אספקה והתקנה של תמרורים מסוג עירוני ללא עמוד.	יח'	24.00	135.50	3,252.00
45.06.0050	צביעת קווי הפרדה או הדרכה ברוחב 10 עד 15 ס"מ, בצבע לבן/צהוב/כתום. (מדידה לפי צביעה נטו).	מטר	1,166.00	2.60	3,031.60
45.06.0060	צביעת איי תנועה, קווים ברוחב מ-20 ס"מ עד 25 ס"מ, לבן/צהוב/כתום מלא (מדידה לפי צביעה נטו).	מ"ר	24.00	19.40	465.60
45.06.0070	צביעת מעברי חציה, קו עצירה או אחרים, ברוחב 30 ס"מ ומעלה בצבע לבן/צהוב/כתום מלא (מדידה לפי צביעה נטו).	מ"ר	41.00	22.00	902.00
45.06.0110	צביעת אבני שפה.	מטר	605.00	4.40	2,662.00
45.06.0138	מעקה הגנה להולכי רגל דגם אורלי או שוו"ע ע"פ בחירת הרשות המקומית.	מטר	187.00	225.00	42,075.00
סה"כ 45.06 פרק 51.9					55,523.80
<u>תת פרק 45.07 פרק 52.1</u>					
	מחירי האספלטים כוללים הובלה, פיזור והידוק				

להעברה בתת פרק 01.45.07

09/06/2021
 דף מס': 047

אומדן כללי למכר
 מבנה 01 שכיחות
 פרק 46 כביש מס' 11

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 46 כביש מס' 11					
תת פרק 46.01 פרק 40.1					
46.01.0470	אבן שפה טרומה באורך 1 מ' במידות 20/25 ס"מ עם ספייסרים וקיטום קטן בפאות כדוגמת דגם חריש של אקרשטיין או ש"ע	מטר	325.00	75.00	24,375.00
46.01.0560	אבן עליה לרכב במידות במידות 50/40/18 עם ספייסרים וקיטום קטן בפאות דגם חריש של אקרשטיין או ש"ע	מטר	72.00	125.00	9,000.00
					33,375.00
סה"כ 46.01 פרק 40.1					
תת פרק 46.02 פרק 51.1					
<p>מחירי ע"ע (לרבות חישוב ופירוקים) כוללים הובלה והעברה לשטחי מילוי ו/או לאתר שפיכה מאושר בכל מרחק שיידרש מגבולות ביצוע של הפרויקט ופיזור בשכבות ובאישור המפקח לרבות אגרות הטמנה אם ישנן.</p> <p>מחירי אספקת החומרים לרבות עבודות אספלט מצעים ומילוי מובא מסוגים שונים כוללים הובלה ממרחק כלשהו שיידרש.</p> <p>מחירי כל הסעיפים כוללים פינוי וסילוק למרחק כלשהו שיידרש.</p> <p>פינוי פסולת יאושר רק לאחר מיון, ניפוי והפרדת הפסולת מעודפי עפר בולדרים ואבנים, לרבות עבודת ידיים אם נדרש, עירום הפסולת בנפרד ומדידתה ע"י מודד האתר וקבלת אישור המחוז לפני הפינוי. המדידה והתשלום במ"ק.</p>					
46.02.0025	חישוב לעומק של עד 20 ס"מ, כולל ניקוי פסולת, פינוי בולדרים והורדת צמחיה לרבות פינוי וסילוק.	מ"ר	1,850.00	3.70	6,845.00
46.02.0030	כריתה ו/או עקירה של עצים, לרבות שורשים כולל פינוי וסילוק.	יח'	8.00	216.00	1,728.00
46.02.0100	ריסוס שטחים בחומר קוטל עשבים, הדברה תיעשה לפי הנדרש במפרט הכללי-ספר כחול סעיפים 41.02.04.00 עד 41.02.04.04, וחיתוי קרקע לפי הנדרש במפרט הכללי-ספר כחולסעיף 41.02.05	מ"ר	1,850.00	1.80	3,330.00
					11,903.00
להעברה בתת פרק 01.46.02					

09/06/2021
 דף מס': 048

אומדן כללי למכר
 מבנה 01 שכיחות
 פרק 46 כביש מס' 11

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				11,903.00
46.02.0110	פירוק אספלט בכבישים ומדרכות בכל עובי שיידרש לרבות ניסור פינוי וסילוק .	מ"ר	622.00	7.00	4,354.00
46.02.0120	פירוק מבנה כבישים ומדרכות (מצע, תשתית ומילוי) בעובי עד 80 ס"מ בחפירה זהירה. עבור חפירה למדידה במ"ק ראה תת פרק 2.	מ"ר	682.00	15.00	10,230.00
	סה"כ 46.02 פרק 51.1				26,487.00
	תת פרק 46.03 פרק 51.2				
46.03.0060	חפירה ו/או חציבה בכל סוגי סלע וקרקע עד 10,000 מ"ק .	מ"ק	4,235.00	25.50	107,992.50
46.03.0160	הידוק שטחים (שתית) בבקרה מלאה לאחר חפירה/חישוב.	מ"ר	1,848.00	2.70	4,989.60
46.03.0260	טיפול בחומר חפור/חצוב, לצורך שימוש חוזר כמילוי באתר, כולל מיון וניפוי, גריסה, הפרדת הפסולת (אם ישנה) והתאמתו לחומר נברר, או לדרישת המפרט המיוחד, לרבות איחסונו, העמסתו, הובלתו משטחי החפירה/גריסה לאזורי המילוי, פיזור והידוק מבוקר לפי המפרט הכללי בשכבות בעובי עד 20 ס"מ. ישולם לפי מ"ק מילוי מהודק בשטח.	מ"ק	4,235.00	21.00	88,935.00
	סה"כ 46.03 פרק 51.2				201,917.10
	תת פרק 46.04 פרק 51.3				
46.04.0010	מצע סוג א' מפוזר בשכבות בעובי שכבה עד 20 ס"מ, לאחר ההידוק בהידוק מבוקר של 100% לפי מודיפייד אשטו.	מ"ק	570.00	122.00	69,540.00
	סה"כ 46.04 פרק 51.3				69,540.00
	תת פרק 46.05 פרק 51.9				
46.05.0030	אספקה והתקנה של עמוד מגולוון לתמרורי דרך מסוג עירוני.	יח'	3.00	174.20	522.60
46.05.0040	אספקה והתקנה של תמרורים מסוג עירוני ללא עמוד.	יח'	4.00	135.50	542.00
46.05.0050	צביעת קווי הפרדה או הדרכה ברוחב 10 עד 15 ס"מ, בצבע לבן/צהוב/כתום. (מדידה לפי צביעה נטו).	מטר	187.00	2.60	486.20
	להעברה בתת פרק 46.05 פרק 101.46				1,550.80

09/06/2021
 דף מס': 049

אומדן כללי למכר
 מבנה 01 שכיחות
 פרק 46 כביש מס' 11

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				1,550.80
46.05.0110	צביעת אבני שפה.	מטר	270.00	4.40	1,188.00
46.05.0138	מעקה הגנה להולכי רגל דגם אורלי או שוו"ע ע"פ בחירת הרשות המקומית.	מטר	28.00	225.00	6,300.00
סה"כ 46.05 פרק 51.9					9,038.80
תת פרק 46.06 פרק 52.1					
מחירי האספלטים כוללים הובלה, פיזור והידוק עבור כמויות הקטנות מ-3,000 מ"ר יש לתת תוספת מחיר של 18% למחיר הנקוב במחירון זה. תוספת המחיר אינה חלה על סעיפים המתומחרים לפי טון.					
46.06.0190	תא"צ 19 בעובי 5 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG68-10.	מ"ר	1,051.00	35.30	37,100.30
46.06.0200	תא"צ 19 בעובי 5 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG70-10.	מ"ר	1,051.00	35.30	37,100.30
סה"כ 46.06 פרק 52.1					74,200.60
תת פרק 46.07 פרק 52.2					
46.07.0010	ציפוי יסוד באימולסיה ביטומנית בשיעור של 0.8-1.2 ליטר/מ"ר	מ"ר	1,051.00	1.60	1,681.60
46.07.0020	ציפוי מאחה באימולסיה ביטומנית בשיעור של 0.3 ליטר/מ"ר	מ"ר	1,051.00	1.30	1,366.30
46.07.0070	פסי האטה מאספלט תא"צ 1/2".	מ"ר	27.00	151.00	4,077.00
סה"כ 46.07 פרק 52.2					7,124.90
סה"כ 46 כביש מס' 11					421,683.40

09/06/2021
 דף מס': 050

אומדן כללי למכר
 מבנה 01 שכיחות
 פרק 47 כביש מס' 13

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 47 כביש מס' 13					
תת פרק 47.01 פרק 40.1					
47.01.0470	אבן שפה טרומה באורך 1 מ' במידות 20/25 ס"מ עם ספייסרים וקיטום קטן בפאות כדוגמת דגם חריש של אקרשטיין או ש"ע	מטר	539.00	75.00	40,425.00
47.01.0560	אבן עליה לרכב במידות במידות 50/40/18 עם ספייסרים וקיטום קטן בפאות דגם חריש של אקרשטיין או ש"ע	מטר	30.00	125.00	3,750.00
סה"כ 47.01 פרק 40.1					44,175.00
תת פרק 47.02 פרק 51.1					
47.02.0025	מחירי ע"ע (לרבות חישוב ופירוקים) כוללים הובלה והעברה לשטחי מילוי ו/או לאתר שפיכה מאושר בכל מרחק שיידרש מגבולות ביצוע של הפרויקט ופיזור בשכבות ובאישור המפקח לרבות אגרות הטמנה אם ישנן. מחירי אספקת החומרים לרבות עבודות אספלט מצעים ומילוי מובא מסוגים שונים כוללים הובלה ממרחק כלשהו שיידרש. מחירי כל הסעיפים כוללים פינוי וסילוק למרחק כלשהו שיידרש. פינוי פסולת יאושר רק לאחר מיון, ניפוי והפרדת הפסולת מעודפי עפר בולדרים ואבנים, לרבות עבודת ידיים אם נדרש, עירום הפסולת בנפרד ומדידתה ע"י מודד האתר וקבלת אישור המחוז לפני הפינוי. המדידה והתשלום במ"ק.	מ"ר	4,131.00	3.70	15,284.70
47.02.0030	חישוב לעומק של עד 20 ס"מ, כולל ניקוי פסולת, פינוי בולדרים והורדת צמחיה לרבות פינוי וסילוק.	מ"ר	2.00	216.00	432.00
47.02.0100	כריתה ו/או עקירה של עצים, לרבות שורשים כולל פינוי וסילוק. ריסוס שטחים בחומר קוטל עשבים, הדברה תיעשה לפי הנדרש במפרט הכללי-ספר כחול סעיפים 41.02.04.00 עד 41.02.04.04, וחטיוי קרקע לפי הנדרש במפרט הכללי-ספר כחולסעיף 41.02.05	מ"ר	4,131.00	1.80	7,435.80
01.47.02 בתת פרק					23,152.50

09/06/2021
 דף מס': 051

אומדן כללי למכר
 מבנה 01 שכיחות
 פרק 47 כביש מס' 13

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				23,152.50
47.02.0120	פירוק מבנה כבישים ומדרכות (מצע, תשתית ומילוי) בעובי עד 80 ס"מ בחפירה זהירה. עבור חפירה למדידה במ"ק ראה תת פרק 2.	מ"ר	195.00	15.00	2,925.00
47.02.0440	פירוק גדר רשת מכל סוג שהוא לרבות פינוי וסילוק.	מטר	33.00	23.80	785.40
סה"כ 47.02 פרק 51.1					26,862.90
תת פרק 47.03 פרק 51.2					
47.03.0060	חפירה ו/או חציבה בכל סוגי סלע וקרקע עד 10,000 מ"ק.	מ"ק	2,852.00	25.50	72,726.00
47.03.0160	הידוק שטחים (שתית) בבקרה מלאה לאחר חפירה/חישוב.	מ"ר	4,131.00	2.70	11,153.70
47.03.0260	טיפול בחומר חפור/חצוב, לצורך שימוש חוזר כמילוי באתר, כולל מיון וניפוי, גריסה, הפרדת הפסולת (אם ישנה) והתאמתו לחומר נברר, או לדרישת המפרט המיוחד, לרבות איחסונו, העמסתו, הובלתו משטחי החפירה/גריסה לאזורי המילוי, פיזור והידוק מבוקר לפי המפרט הכללי בשכבות בעובי עד 20 ס"מ. ישולם לפי מ"ק מילוי מהודק בשטח.	מ"ק	2,852.00	21.00	59,892.00
סה"כ 47.03 פרק 51.2					143,771.70
תת פרק 47.04 פרק 51.3					
47.04.0010	מצע סוג א' מפוזר בשכבות בעובי שכבה עד 20 ס"מ, לאחר ההידוק בהידוק מבוקר של 100% לפי מודיפייד אשטו.	מ"ק	1,261.00	122.00	153,842.00
סה"כ 47.04 פרק 51.3					153,842.00
תת פרק 47.05 פרק 51.9					
47.05.0030	אספקה והתקנה של עמוד מגולוון לתמרורי דרך מסוג עירוני.	יח'	6.00	174.20	1,045.20
47.05.0040	אספקה והתקנה של תמרורים מסוג עירוני ללא עמוד.	יח'	7.00	135.50	948.50
47.05.0050	צביעת קווי הפרדה או הדרכה ברוחב 10 עד 15 ס"מ, בצבע לבן/צהוב/כתום. (מדידה לפי צביעה נטו).	מטר	700.00	2.60	1,820.00
להעברה בתת פרק 01.47.05					3,813.70

09/06/2021
 דף מס': 053

אומדן כללי למכרז
 מבנה 01 שכיחות
 פרק 48 כביש מס' 4

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 48 כביש מס' 4					
תת פרק 48.01 פרק 40.1					
48.01.0470	אבן שפה טרומה באורך 1 מ' במידות 20/25 ס"מ עם ספייסרים וקיטום קטן בפאות כדוגמת דגם חריש של אקרשטיין או ש"ע	מטר	1,775.00	75.00	133,125.00
סה"כ 48.01 פרק 40.1 133,125.00					
תת פרק 48.02 פרק 51.1					
<p>מחירי ע"ע (לרבות חישוב ופירוקים) כוללים הובלה והעברה לשטחי מילוי ו/או לאתר שפיכה מאושר בכל מרחק שיידרש מגבולות ביצוע של הפרויקט ופיזור בשכבות ובאישור המפקח לרבות אגרות הטמנה אם ישנן.</p> <p>מחירי אספקת החומרים לרבות עבודות אספלט מצעים ומילוי מובא מסוגים שונים כוללים הובלה ממרחק כלשהו שיידרש.</p> <p>מחירי כל הסעיפים כוללים פינוי וסילוק למרחק כלשהו שיידרש.</p> <p>פינוי פסולת יאושר רק לאחר מיון, ניפוי והפרדת הפסולת מעודפי עפר בולדרים ואבנים, לרבות עבודת ידיים אם נדרש, עירום הפסולת בנפרד ומדידתה ע"י מודד האתר וקבלת אישור המחוז לפני הפינוי. המדידה והתשלום במ"ק.</p>					
48.02.0060	פירוק מסלעות קיימות וסילוקם מהשטח למקום לפי הוראות המפקח.	מ"ר	36.00	39.60	1,425.60
48.02.0110	פירוק אספלט בכבישים ומדרכות בכל עובי שיידרש לרבות ניסור פינוי וסילוק.	מ"ר	314.00	7.00	2,198.00
48.02.0120	פירוק מבנה כבישים ומדרכות (מצע, תשתית ומילוי) בעובי עד 80 ס"מ בחפירה זהירה. עבור חפירה למדידה במ"ק ראה תת פרק 2.	מ"ר	473.00	15.00	7,095.00
48.02.0130	פירוק אבן שפה קיימת לרבות פינוי וסילוק.	מטר	99.00	12.00	1,188.00
48.02.0150	פירוק מדרכות מרוצפות מכל סוג לרבות פינוי וסילוק.	מ"ר	116.00	14.10	1,635.60
48.02.0190	התאמת גובה של מכסה תא ביקורת בכל קוטר שהוא, כולל פירוק תקרה.	יח'	1.00	461.10	461.10
14,003.30					
להעברה בתת פרק 01.48.02					

09/06/2021
 דף מס': 054

אומדן כללי למכר
 מבנה 01 שכיחות
 פרק 48 כביש מס' 4

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				14,003.30
48.02.0330	ניסור אספלט ברוחב עד 50 ס"מ לצורך התחברות, בכל עובי שיידרש.	מטר	9.00	15.00	135.00
48.02.0390	מילוי מבטון מסוג CLSM (בחנ"מ בעל חוזק גבוה) בהיקף תאים בגודל כלשהו. סעיף זה מוגבל עד כמות של 100 מ"ק, מעבר לכך יש להשתמש בסעיף 51.1.405.	מ"ק	1.00	313.00	313.00
48.02.0440	פירוק גדר רשת מכל סוג שהוא לרבות פינוי וסילוק.	מטר	50.00	23.80	1,190.00
	סה"כ 48.02 פרק 51.1				15,641.30
	תת פרק 48.03 פרק 51.3				
48.03.0010	מצע סוג א' מפוזר בשכבות בעובי שכבה עד 20 ס"מ, לאחר ההידוק בהידוק מבוקר של 100% לפי מודיפייד אשטו.	מ"ק	216.00	122.00	26,352.00
	סה"כ 48.03 פרק 51.3				26,352.00
	תת פרק 48.04 פרק 51.9				
48.04.0030	על התקני התנועה ואביזרי הבטיחות להיות מאושרים ובתוקף כנדרש ע"י הועדה הבין משרדית לבחינת התקני תנועה ובטיחות.	יח'	2.00	174.20	348.40
48.04.0040	אספקה והתקנה של עמוד מגולוון לתמרורי דרך מסוג עירוני.	יח'	4.00	135.50	542.00
48.04.0050	אספקה והתקנה של תמרורים מסוג עירוני ללא עמוד.	יח'	4.00	135.50	542.00
48.04.0110	צביעת קווי הפרדה או הדרכה ברוחב 10 עד 15 ס"מ, בצבע לבן/צהוב/כתום. (מדידה לפי צביעה נטו).	מטר	43.00	2.60	111.80
48.04.0138	צביעת אבני שפה.	מטר	121.00	4.40	532.40
48.04.0138	מעקה הגנה להולכי רגל דגם אורלי או שוו"ע ע"פ בחירת הרשות המקומית.	מטר	31.00	225.00	6,975.00
	סה"כ 48.04 פרק 51.9				8,509.60

09/06/2021
 דף מס': 055

אומדן כללי למכר
 מבנה 01 שכיחות
 פרק 48 כביש מס' 4

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 48.05 פרק 52.1					
	מחירי האספלטים כוללים הובלה, פיזור והידוק מחירי האספלטים כוללים הובלה, פיזור והידוק				
	עבור כמויות הקטנות מ-3,000 מ"ר יש לתת תוספת מחיר של 18% למחיר הנקוב במחירון זה. תוספת המחיר אינה חלה על סעיפים המתומחרים לפי טון.				
48.05.0190	תא"צ 19 בעובי 5 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG68-10.	מ"ר	418.00	35.30	14,755.40
48.05.0200	תא"צ 19 בעובי 5 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG70-10.	מ"ר	418.00	35.30	14,755.40
29,510.80	סה"כ 48.05 פרק 52.1				
תת פרק 48.06 פרק 52.2					
48.06.0010	ציפוי יסוד באימולסיה ביטומנית בשיעור של 0.8-1.2 ליטר/מ"ר	מ"ר	418.00	1.60	668.80
48.06.0020	ציפוי מאחה באימולסיה ביטומנית בשיעור של 0.3 ליטר/מ"ר	מ"ר	418.00	1.30	543.40
48.06.0040	מישק התחברות אספלט קיים לאספלט חדש כולל ניסור.	מטר	11.00	22.00	242.00
1,454.20	סה"כ 48.06 פרק 52.2				
214,592.90	סה"כ 48 כביש מס' 4				

09/06/2021
 דף מס': 057

אומדן כללי למכר
 מבנה 02 ראש שטח
 פרק 01 קו ביוב מאסף

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<p>פרק 01 קו ביוב מאסף</p> <p>תת פרק 01.02 עבודות ביוב</p> <p>על הקבלן להניח את קווי הביוב על פי שיפועים הרשומים בתכנית! לצורך חישוב השיפוע לא יילקח שיפוע ממוצע אלא שיפוע בכל נקודה ונקודה עפ"י הצילום. יודגש כי שיפוע מתחת ל- 1.2% לא יתקבל כלל, ויהיה צורך להניח את הקו מחדש!!</p> <p>אספקה והנחת קווי ביוב מכל סוג כוללים חפירה ו/או חציבה בכלים מכניים ו/או חציבה ידנית זהירה לרבות עבודה בשטחים מוגבלים עם מכשולים על ותת קרקעיים, עבודה בסמיכות לתשתיות, חציית תשתיות מעל ומתחת, תיאום עם כל הגופים ורשויות ופיקוח של אותם גופים או רשויות</p> <p>המשך לסעיף הקודם: שרותי שדה, כל הבדיקות והכנות והסידורים לביצוע הבדיקות בהתאם לפרוגרמה לבדיקות, ריפוד ועטיפת חול, סרט סימון עם כיתוב ביוב, מילוי חוזר ע"פ הפרט הסטנדרטי, הידוק שכבות, כל הספחים וכל מרכיבי חומרים ועבודה לפי פרק 57 במפרט הכללי</p> <p>תאי בקרה יהיו לפי הפרט הסטנדרטי. מודגש שמחיר תאי בקרה כולל חפירה ו/או חציבה בכלים מכניים ו/או בידיים, מילוי חוזר עד למבנה הכביש לפי הפרט ושחזור מבנה כביש במקרה של פתיחת כביש/מדרכה, שלבי ירידה ו/או סולם מפברגלס ומשטחי ביניים ומשטחי מנוחה לרבות מחברי שוחה בתוספת לסעיף (אופני המדידה) במקרה של הנחת קו ביוב בכביש קיים ההגדרה "מפני הקרקע" היא מפני האספלט</p> <p>מודגש שלא יהיו כפל בתשלומים לקבלן בכל הנוגע להתחברות או ביטול חיבורי ביוב בתא בקרה קיים, התשלום יהיה פעם אחד בלבד לתא ללא קשר למספר הכניסות או יציאות שמתווספות או מתבטלות לכן במקרה של הוספת חיבורים וביטול חיבורים באותו תא ישולם התחברות אחד בלבד ע"פ הקוטר הגדול ביותר.</p>				
להעברה בתת פרק 02.01.02					

09/06/2021
 דף מס': 058

אומדן כללי למכר
 מבנה 02 ראש שטח
 פרק 01 קו ביוב מאסף

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<p>מהעברה</p> <p>בהמשך לסעיף הקודם "כפל בתשלומים"- במקרה של תא בקרה על קו ביוב קיים מעבר לתוספת בגין תא על קו ביוב לא ישולם שום התחברות לתא.</p> <p>מחירי יחידה של כל הסעיפים כוללים סילוק לכל מרחק ולמקום מאושר כחוק של פסולת, עודפי עפר וכל מה שדורש סילוק</p> <p>מחירי היחידה של כל הסעיפים כוללים את כל התיאומים הדרושים לקבלת אישורים והיתרים הנחוצים לצורך ביצוע העבודות בשלמותם לרבות תכנון וביצוע דיפון עם כל המשתמע מכך כפי שידרש וע"פ צורך ע"מ לאפשר הנחת קווים ומתקנים הצמוד לכביש קיים ו/או מבנים קיימים ו/או כל תשתית אחרת תוך שמירה על כללי בטיחות ויציבותם.</p> <p>על הקבלן לדאוג שבסעיפים שמצויין בהם ביצוע באישור הפיקוח תוך רישום ביומן, לפני הביצוע יהיה רישום ביומן העבודה, תשלום בגין עבודות האלה מותנה ברישום והקבלן לא יהיה זכאי לתשלום במידה ואין רישום ביומן לפני הביצוע אפילו אם אכן העבודה בוצעה</p> <p>מחירי היחידה כוללים כל מרכיבי הביטחון המחייבים קיצור שעות העבודה ביום, אבטחה מוגברת וכו'.</p> <p>צינורות P.V.C</p>				
01.02.0076	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 200 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-1.26 ועד 1.75 מ'	מטר	50.00	240.00	12,000.00
01.02.0078	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 200 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-1.76 ועד 2.25 מ'	מטר	500.00	280.00	140,000.00
01.02.0080	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 200 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-2.26 ועד 2.75 מ'	מטר	100.00	300.00	30,000.00
					182,000.00
להעברה בתת פרק 02.01.02					

09/06/2021
 דף מס': 059

אומדן כללי למכר
 מבנה 02 ראש שטח
 פרק 01 קו ביוב מאסף

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				182,000.00
01.02.0082	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 200 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-2.76 ועד 3.25 מ'	מטר	60.00	310.00	18,600.00
01.02.0086	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 200 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-3.76 ועד 4.25 מ'	מטר	50.00	350.00	17,500.00
	שוחות בקרה לביוב תאי בקרה עגולים מחוליות טרומיות ותחתית מיוצרת ביציקה מונוליטית מחירי השוחות כוללים חפירה ו/או חציבה בכלים מכנים ו/או בידיים, מילוי חוזר עד למבנה הכביש לפי הפרט ושחזור מבנה כביש במקרה של פתיחת כביש/מדרכה לרבות שלביירידה או סולם מפברגלס ומשטחי ביניים ו/או משטחי מנוחה ומחבר שוחה מחירי השוחות אינם כוללים התאמת גובה בפרק של הפיתוח.				
01.02.0326	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 100 ס"מ ובעומק מ-1.26 ועד 1.75 מטר לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון דוגמת דגם "כרמל 33" או "כרמל 5B 1255" עם פתח בקוטר 60 ס"מ תוצרת "ולפמן" או ש"ע וסגר יציקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם רשות/תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	יח'	3.00	3,933.00	11,799.00
01.02.0327	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 100 ס"מ ובעומק מ-1.76 ועד 2.25 מטר לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון דוגמת דגם "כרמל 33" או כרמל B125 55" עם פתח בקוטר 60 ס"מ תוצרת "ולפמן" או ש"ע וסגר יציקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם רשות/תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	יח'	10.00	4,438.00	44,380.00
					274,279.00

להעברה בתת פרק 02.01.02

09/06/2021
 דף מס': 060

אומדן כללי למכר
 מבנה 02 ראש שטח
 פרק 01 קו ביוב מאסף

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				274,279.00
01.02.0330	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 125 ס"מ ובעומק מ-2.76 ועד 3.25 מטר לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון דוגמת דגם "כרמל 33" או "כרמל B125 55" עם פתח בקוטר 60 ס"מ תוצרת "ולפמן" או ש"ע וסגר יציקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם רשות/תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	יח'	1.00	5,200.00	5,200.00
01.02.0368	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 150 ס"מ מעל עומק 5 מטר לרבות מדרג ביניים, תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 B125 טון דוגמת דגם "כרמל 33" או "כרמל 55" עם פתח בקוטר 60 ס"מ תוצרת "ולפמן" או ש"ע וסגר יציקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם רשות/תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	יח'	3.00	7,000.00	21,000.00
	תקרות ומכסים לשוחות בטון				
01.02.0596	תוספת מחיר לתא בקרה בקוטר 100 ס"מ עבור תקרות ומכסים לעומס 40 טון דוגמת דגם כרמל 33 או כרמל 55 תוצרת ולפמן או ש"ע עם סגר יציקת ברזל	יח'	13.00	827.00	10,751.00
01.02.0597	תוספת מחיר לתא בקרה בקוטר 125 ס"מ עבור תקרות ומכסים לעומס 40 טון דוגמת דגם כרמל 33 או כרמל 55 תוצרת ולפמן או ש"ע עם סגר יציקת ברזל	יח'	1.00	827.00	827.00
01.02.0598	תוספת מחיר לתא בקרה בקוטר 150 ס"מ עבור תקרות ומכסים לעומס 40 טון דוגמת דגם כרמל 33 או כרמל 55 תוצרת ולפמן או ש"ע עם סגר יציקת ברזל	יח'	4.00	827.00	3,308.00
	מפלים לשוחות				
	ביצוע מפל כולל חפירה ו/או חציבה, ספחים וכל העבודות הדרושות לביצוע מושלם				
01.02.0614	מפל חיצוני לשוחת ביוב עפ"י פרט המופיע בגליון פרטים 2117/4 בכל עומק שהוא.	יח'	4.00	4,500.00	18,000.00
01.02.0900	תוספת מחיר לתא בקרה בקוטר 100 ס"מ עבור תחתית משולבת בטון ופוליאית'לן דגם מגנופלסט תוצרת ולפמן או ש"ע.	יח'	13.00	800.00	10,400.00
	להעברה בתת פרק 02.01.02				343,765.00

09/06/2021
 דף מס': 063

אומדן כללי למכר
 מבנה 02 ראש שטח
 פרק 03 מאגר מים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 03 מאגר מים					
תת פרק 03.02 עבודות עפר					
03.02.0010	חפירה/חציבה כללית בשטח עד לתשתית סלע טבעי מתחת לרצפה. המחיר כולל חציבת תעלות לצינורות מתחת לרצפה	מ"ק	500.00	70.00	35,000.00
03.02.0020	מצע סוג א מובא מהודק בשכבות בעובי 20 ס"מ לצפיפות של 98% ממודיפייד	מ"ק	80.00	170.00	13,600.00
03.02.0030	מילוי חוזר מחומר גרנולרי הכולל עד 25% דקים וקוטר אבן מכסימלי 7 ס"מ מהודק בשכבות בעובי 20 ס"מ לצפיפות 98% ממודיפייד כולל הידוק ידני בתחום 100 ס"מ סביב לקיר	מ"ק	100.00	100.00	10,000.00
					58,600.00
סה"כ 03.02 עבודות עפר					
תת פרק 03.03 עבודות בטון יצוק באתר					
03.03.0010	מצע בטון רזה בעובי 5 ס"מ מתחת לרצפה	מ"ר	71.00	60.00	4,260.00
03.03.0020	רצפת הבריכה העגולה מבטון ב-40 מתערובת מיוחדת למבני מים בעובי 30 ס"מ. כולל עיבוי טרפזי לעובי 50 ס"מ בשפת הרצפה מתחת לקיר. המחיר כולל החלקת הליקופטר בפני הרצפה.	מ"ק	26.00	1,300.00	33,800.00
03.03.0030	קיר מבטון כנ"ל בעובי 30 ס"מ. המחיר כולל התקנת צינורות.	מ"ק	47.00	1,850.00	86,950.00
03.03.0040	תקרת גג מבטון כנ"ל בעובי 25-30 ס"מ כולל עבוד שפועים והחלקת הליקופטר בפני התקרה. המחיר כולל עיבוד פתחים והתקנת צינורות.	מ"ק	17.00	1,750.00	29,750.00
03.03.0050	הגבהות מבטון כנ"ל בחתך 20/15 ס"מ סביב לפתחים וצינורות	מ"ק	0.30	2,200.00	660.00
03.03.0060	עטיפת בטון ב-30 דרגת חשיפה 3 לצינורות מתחת לרצפה בחתך 60/60 ס"מ	מ"ק	3.00	1,100.00	3,300.00
03.03.0070	מוטות פלדה מצולעים בכל הקטרים והאורכים לזיון הבטונים - בהערכה	טון	5.00	5,500.00	27,500.00
03.03.0080	רשתות פלדה מרותכות לזיון הבטונים - בהערכה	טון	5.00	5,700.00	28,500.00
					214,720.00
סה"כ 03.03 עבודות בטון יצוק באתר					

09/06/2021
 דף מס': 064

אומדן כללי למכר
 מבנה 02 ראש שטח
 פרק 03 מאגר מים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	תת פרק 03.04 דרך גישה למט"ש				
03.04.0020	מצע חומר מחצבה סוג א' בעובי כולל של 20 ס"מ , מהודק לצפיפות של 98% ממוד.א.א.ש.הו.	מ"ר	300.00	40.00	12,000.00
	סה"כ 03.04 דרך גישה למט"ש				12,000.00
	תת פרק 03.05 עבודות מים				
	<p>אספקה והנחת קווי מים מכל סוג כוללים חפירה ו\או חציבה בכלים מכניים ו\או חציבה ידנית זהירה לרבות עבודה בשטחים מוגבלים עם מכשולים על ותת קרקעיים, עבודה בסמיכות לתשתיות, חצית תשתיות מעל ומתחת, תיאום עם כל הגופים ורשיות ופיקוח של אותם גופים או רשויות,</p> <p>המשך לסעיף הקודם: שרותי שדה, כל הבדיקות והכנות והסידורים לביצוע הבדיקות בהתאם לפרוגרמה לבדיקות, ריפוד ועטיפת חול, סרט סימון עם כיתוב מים, מילוי חוזר ע"פ הפרט הסטנדרטי, הידוק שכבות, כל הספחים כגון קשתות, הסתעפויות, מעבירים וכו' וכל מרכיבי חומרים ועבודה לפי פרק 57 במפרט הכללי.</p> <p>כל האביזרים לצינורות הפלדה יהיו חרושתיים עם ציפוי פנים מלט ועטיפה חיצונית חרושתית תלת שכבתית.</p> <p>על הקבלן לדאוג שבסעיפים שמצויין בהם ביצוע באישור הפיקוח תוך רישום ביומן, לפני הביצוע יהיה רישום ביומן העבודה, תשלום בגין עבודות האלה מותנה ברישום והקבלן לא יהיה זכאי לתשלום במידה ואין רישום ביומן לפני הביצוע אפילו אם אכן העבודה בוצעה</p> <p>תאי אביזרים יהיו לפי הפרט הסטנדרטי. מודגש שמחיר תא אביזרים כולל חפירה ו\או חציבה בכלים מכניים או בידיים, פתיחת כביש אספלט בניסור או מדרכה במקומות שיש, מילוי חוזר מהודק בשכבות עד למבנה הכביש\מדרכה לפי הפרט ושיחזור מבנה הכביש\מדרכה במקרה של פתיחת כביש.</p>				
להעברה בתת פרק 02.03.05					

09/06/2021
 דף מס': 066

אומדן כללי למכר
 מבנה 02 ראש שטח
 פרק 03 מאגר מים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				94,880.00
03.05.0907	צומת מגופים עילית לצנרת כניסה לבריכה בקוטר 8" לרבות קטעי צנרת, 4 זוויות/90 מעלות, ריתוכים וצביעת הגמל בתוספת אביזרים ע"פ הפרט המופיע : שסתום אוויר משולב 2", מגוף טריז 8", מגופים 6", מגוף מפלס לבריכה, 6", לוכד אבנים 6" קטע עיוור להתקנת מד מים ברז 'שגיב'. כולל כל מעברי הקוטר ואביזרי החיבור וההברגה. הכל עפ"י פרט	קומפ'	1.00	30,000.00	30,000.00
03.05.0908	גמל מדידה עילי 8" ליישוב הקיים לרבות קטעי צנרת, 2 זוויות/90 מעלות, ריתוכים וצביעת הגמל בתוספת אביזרים לרבות שסתום אוויר משולב 2", מגוף טריז 8", ברז 'שגיב', מד מים 8" . כולל כל מעברי הקוטר ואביזרי החיבור וההברגה. הכל עפ"י פרט	קומפ'	1.00	25,000.00	25,000.00
	סה"כ 03.05 עבודות מים				149,880.00
	תת פרק 03.06 עבודות מסגרות לבריכה				
03.06.0010	עבודות מסגרות לבריכה כולל מעקות, סולמות, פתחים, סגרים, חיבורים וכו'. כולל כל עבודות הריתוך, התקנות, הברגות וכו' הכל בהתאם לפרטים והמפרט הטכני.	קומפ'	1.00	50,000.00	50,000.00
	סה"כ 03.06 עבודות מסגרות לבריכה				50,000.00
	תת פרק 03.07 עבודות איטום				
03.07.0010	איטום מתחת לרצפות הבטון ומעל מצע בטון רזה במריחות חמות לפי המפרט המיוחד	מ"ר	71.00	100.00	7,100.00
03.07.0020	איטום קירות בטון תת קרקעיים במריחות חמות לפי המפרט המיוחד כולל הגנה בלוחות פוליסטרן מוקצף בעובי 3 ס"מ	מ"ר	45.00	120.00	5,400.00
03.07.0030	רצועות פי.וי.סי פנימי מסוג V-24L מתוצרת סיקה .	מטר	26.00	85.00	2,210.00
03.07.0040	עצר כימי מתנפח מסוג סיקה סוול 2507 מתוצרת סיקה כולל משחת סיקה סוול רציפה מתחתיו.	מטר	26.00	85.00	2,210.00
03.07.0050	איטום מגרעות בסיקה פלקס PRO3WF	מטר	45.00	60.00	2,700.00
03.07.0060	איטום הריצפה והקירות מצידם הפנימי בסיקה טופ סיל 107 מתוצרת סיקה	מ"ר	200.00	90.00	18,000.00
	להעברה בתת פרק 02.03.07				37,620.00

09/06/2021
 דף מס': 067

אומדן כללי למכר
 מבנה 02 ראש שטח
 פרק 03 מאגר מים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				37,620.00
03.07.0070	ציפוי מגן מעל פני הבטון בגג בסיקה טופסיל 107 כנ"ל	מ"ק	64.00	90.00	5,760.00
	סה"כ 03.07 עבודות איטום				43,380.00
	תת פרק 03.08 פיתוח וגדרות				
03.08.0010	גדר דוגמת רשת יהודה גובה 2 מ' או קורנס דגם תומר, כולל קרן זווית 45 מעלות 0.5 מ'. כולל פינוי פסולת גדר ישנה.	מטר	110.00	250.00	27,500.00
03.08.0020	שער דו כנפי ברוחב 4 מ' בדגם עפ"י 4.2.010	קומפ'	1.00	7,500.00	7,500.00
03.08.0030	פשפש ברוחב 1 מ', מדגם עפ"י 4.2.010	קומפ'	1.00	2,500.00	2,500.00
03.08.0040	עבודת אספלטים לביצוע משטחים סביב יחידות המתקן. עבודה כוללת פיזור והידוק מצעים, קירצוף, והתזת חומר מאחה. הכל קומפלט לביצוע ומשטחי אספלטים.	מ"ר	200.00	120.00	24,000.00
03.08.0050	פריצת דרך גישה למט"ש.	מ"ר	300.00	70.00	21,000.00
03.08.0060	מצע חומר מחצבה סוג א' בעובי כולל של 20 ס"מ, מהודק לצפיפות של 98% ממוד.א.א.ש.הו.	מ"ר	300.00	40.00	12,000.00
	סה"כ 03.08 פיתוח וגדרות				94,500.00
	תת פרק 03.09 עבודות נוספות				
03.09.0010	ביטול 3 מיכלי מים קיימים לפי שלבי ביצוע עבודות בניית הבריכה. העבודה כוללת ניסור וניתוק המיכלים, פינוי הפסולת הנוצרת מעבודת הפינוי, ציוד כבד לרבות מנוף ומוביל לצורך שינוע המיכלים אל מחוץ לאתר בניית הבריכה למקום מוסכם ע"י אגודת היישוב והמועצה. לא יהיה תשלום נוסף להובלת המיכל שכן הוא כלול במחיר.	קומפ'		60,000.00	
03.09.0020	חיטוי והכלרת בריכה עפ"י דרישות משרד הבריאות.	קומפ'	1.00	10,000.00	10,000.00
	סה"כ 03.09 עבודות נוספות				10,000.00

09/06/2021
 דף מס': 068

אומדן כללי למכרז
 מבנה 02 ראש שטח
 פרק 03 מאגר מים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 03.10 מערכת הגברת לחץ					
03.10.0010	מערכת משאבות בוסטר הכוללת הובלה, אספקה והתקנה של האביזרים הבאים: מחשב בקרה ופיקוד, לוח חשמל אינטגרלי, שתי משאבות מסוג DPVF 40/3-2 (או ש"ע מאושר) תדר משתנה 40 מק"ש ו-40 מ' לחץ, פרופיל מנשא מברזל מגולוון למשאבות.	קומפ'	1.00	30,000.00	30,000.00
03.10.0030	אביזרים לאספקה והתקנה במערכת הגברת הלחץ: 2 מגופי טריז "6", 5 מגופי טריז "4", שסתום אוויר "2", 2 מגופי אל חוזר "4", קטעי צנרת "4", קטעי צנרת "6", מעבירי קוטר "4"/"6", מלכודת אבנים "6", מפסק לחץ, משדר לחץ, מד מים דגם 'אוקטב' "4", ברזים כדוריים, רשת ניקוז וצינור ניקוז "4", משטח ריפ-ראפ (הכל ע"פ התכנית).	קומפ'	1.00	30,000.00	30,000.00
	לוח החשמל ומחשב הבקרה דרוש תכנון של הקבלן ו/או מי מטעמו והתכניות צריכות לקבל את אישור המועצה לפני ההזמנה.				
03.10.0040	ארון חשמל ופיקוד כולל כל החיווטים הנדרשים, החיבורים לאביזרים המתאימים, תכנון המערכת וקביעת כל ערכי הפעלה ע"פ הפרוגרמה שבתכנית, כולל חיבור למערכת החשמל של הישוב, כולל חיבור ממיר תדר.	קומפ'	1.00	20,000.00	20,000.00
03.10.0045	תיאום וקבלת אישור ממכון 'צומת' או ש"ע לגבי תכנית הפעלה בשבת וחג. כולל מפסק, תוספת אביזרים והזמנת פיקוח וכל הנדרש על מנת לקבל את אישור המכון.	קומפ'	1.00	10,000.00	10,000.00
03.10.0050	הכנת משטח בטון מוחלק ע"ג שכבות מצע מהודקות, ע"פ התכנית, במידות 10X10 מ'.	קומפ'	1.00	15,000.00	15,000.00
03.10.0060	אספקת, התקנת וכל עבודות החיבור והחיווט של דיזל גנרטור בהספק שייקבע עפ"י יועץ החשמל.	קומפ'	1.00	50,000.00	50,000.00
03.10.0070	מבנה משאבה קשיח עם אופציה לכנת קבועה בקיר (דרוש אישור קונסטרוקטור)	קומפ'	1.00	30,000.00	30,000.00
סה"כ 03.10 מערכת הגברת לחץ					185,000.00
סה"כ 03 מאגר מים					818,080.00

09/06/2021
 דף מס': 070

אומדן כללי למכרז
 מבנה 03 תוך מגרש (לא לסבסוד)
 פרק 01 אינסטלציה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 01 אינסטלציה					
תת פרק 01.01 צנרת מים קרים וחמים					
	1. מחירי הצנורות והאביזרים המונחים בקרקע, כוללים את עבודת החפירה ו/או החציבה בכל סוגי הקרקע. 2. כל המחירים של חלקי המתכת הגלויים, צנרת ואביזרים, כוללים את הצביעה (צינורות נחושת, מקטיני לחץ, מדי לחץ ומדי חום - ראה פרק 16)				
01.01.0250	צנורות פלסטיים למים קרים וחמים בקוטר 50 מ"מ, דרג 15, מפוליאתילן מצולב או פוליבוטילן, מותקנים סמויים במילוי או בקרקע עם כיסוי מינימלי של 80 ס"מ כולל עטיפת חול, ספחים, חיבורים ומעברים	מטר	25.00	133.00	3,325.00
01.01.0680	ארגז למחלקים במידות 26X35 ס"מ מותקן מושלם בצמוד לקיר, כדוגמת תוצרת "ענבר"	יח'	1.00	552.00	552.00
					3,877.00
סה"כ 01.01 צנרת מים קרים וחמים					
תת פרק 01.02 צנרת ואביזרי ביוב					
	הערות: כל הספחים לצנרת דלוחין וביוב (ממתכת ומפלסטיק) בהנחה גלויה - יהיו בעלי עין ביקורת. מחירי הספחים עם או בלי עין ביקורת יהיו זהים במסגרת חוזה זה. ספחים לצנרת PVC, HDPE בקטרים עד 110 מ"מ (לא כולל) כלולים במחיר הצנרת.				
01.02.0230	עטיפת בטון בעובי 10 ס"מ מסביב לצנורות, מכל סוג, בקוטר 3"-4", לרבות ברזל זיון נדרש	מטר	10.00	116.00	1,160.00
01.02.0440	שוחות ביוב בעומק עד 1.50 בקטרים עד 100 ס"מ מפוליאתילן דוג' 'חופית' או ש"ע	יח'	3.00	1,600.00	4,800.00
01.02.0450	צנור ביוב PVC בקוטר 160 מ"מ מונח בקרקע עד עומק של 1.5 מ'	מטר	15.00	400.00	6,000.00
01.02.0460	פרט קידוח ספיגה עפ"י פרט	יח'	1.00	2,300.00	2,300.00
					14,260.00
סה"כ 01.02 צנרת ואביזרי ביוב					

09/06/2021
 דף מס': 071

אומדן כללי למכר
 מבנה 03 תוך מגרש (לא לסבסוד)
 פרק 01 אינסטלציה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 01.04 מערכת נקזים ואיוורור					
01.04.0020	צנורות פלדה למי גשם, בקוטר "4 עובי דופן 5/32", מחוברים בריתוך פעמון עם ציפוי מלט פנים מותקנים בקירות, בעמודים או גלוי, לרבות ספחים וחבקים. עפ"י פרט אדירכלי	מטר	20.00	278.00	5,560.00
01.04.0050	שוקת חיצונית מרובעת מבטון.	יח'	3.00	230.00	690.00
					6,250.00
סה"כ 01.04 מערכת נקזים ואיוורור					
תת פרק 01.06 דגמים חוזרים					
01.06.0010	דגם חוזר	קומפ'	23.00	24,387.00	560,901.00
					560,901.00
סה"כ 01.06 דגמים חוזרים					
					585,288.00
סה"כ 01 אינסטלציה					

09/06/2021
 דף מס': 072

אומדן כללי למכר
 מבנה 03 תוך מגרש (לא לסבסוד)
 פרק 03 עבודות חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 03 עבודות חשמל					
תת פרק 03.01 הערות					
צנרת חשמל ותקשורת לא תעבור בשטח של דייר שהצנרת לא שייכת לו-הצנרת תעבור ביציקת קירות פיתוח בלבד עד למפלס 90- בחצר הלקוח עם מופה להתחברות צנרת שיוצאת מהדירה העל הקבלן להעיר את תשומת לב המפקח לכל בעיה או שאלה המתעוררת בענין העברת צנרת-קבלן שלא יניח צנרת ביציקות כנדרש יסתת על חשבון ויחזק את הקירות הכל ככל שיידרוש הקונסטרוקטור עקב ביצוע הסיתות-סיתותים וחדירות לפילרים כלולים במחיר הצנרת					
כל הצנרת בחפירה מוכנה כולל חוט משיכה וסרט סימון תקני לפי מפרט 08.					
03.01.0050	צינור פי וי סי כפיף כבד ירוק 29 מ"מ קוטר כולל חוט משיכה מניילון 4 מ"מ.	מטר	450.00	8.80	3,960.00
03.01.0095	צינור שרשורי דו שכבתי בקוטר 50 מ"מ כולל מופות יחודיות לצנרת זו כולל חוטי משיכה 8 מ"מ מניילון.	מטר	1,500.00	8.80	13,200.00
03.01.0100	צינור שרשורי דו שכבתי בקוטר 80 מ"מ כולל מופות יחודיות לצנרת זו כולל חוטי משיכה 8 מ"מ מניילון.	מטר	250.00	13.20	3,300.00
03.01.0310	חפירה ו/או חציבה תעלות כבלים בכלים בעומק 100 ס"מ ורוחב להנחת 4 קנים של "P.V.C 4 קשיח בנקודות הצטלבות עם מערכות קריאת אחרות לפי חוק החשמל.	מטר	600.00	32.60	19,560.00
03.01.0345	תוספת עבור מילוי חפירה בחול דיונות נקי ומנופה בשכבות של 20 ס"מ בחציות כביש או במדרכות בהדוק מבוקר ובהרטבה רוויה עד לקבלת צפיפות של 98%.	מ"ק	200.00	28.20	5,640.00
סה"כ 03.01 הערות					45,660.00
סה"כ 03 עבודות חשמל					
					45,660.00

09/06/2021
 דף מס': 073

אומדן כללי למכר
 מבנה 03 תוך מגרש (לא לסבסוד)
 פרק 05 פיתוח תוך מגרש

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 05 פיתוח תוך מגרש					
תת פרק 05.02 קירות תומכים					
05.02.0010	קירות תומכים מבטון מזוין ב-30 ללא חיפוי אבן. כולל עבודות עפר, בטון רזה, יסוד, נקזים, תפרים, זיון הקיר, מילוי גרנולרי, בגב הקיר וכל העבודות והחומרים הדרושים לצורך ביצוע הקיר בשלמות כמפורט בתוכניות	מ"ק	145.00	1,455.00	210,975.00
05.02.0020	קירות תומכים - כובד, בגובה עד 4.0 מ' (נמדד מתחתית יסוד ועד פני פיתוח עליונים), מורכבים מאבן מצד אחד וגב בטון. האבן בעיבוד טלטיש מסותתת, בנדבכים. סוג הבטון ב-20. כולל: כל עב' החפירה הדרושות, יסוד, נקזים, תפרים, עיבוד ראש קיר מבטון עם פאזות זיון, מילוי גרנולרי בגב הקיר, נקז מבניה יבשה/יריעת ניקוז, קש	מ"ק	4,170.00	585.00	2,439,450.00
05.02.0030	קירות בלוקים לסגירה בחזית מתחת למבנים. על בסיס מפרט אוגן	מ"ר	200.00	130.00	26,000.00
05.02.0040	טיח חוץ, כולל הרבצה תחתונה, שכבת טיח מיישרת ושכבת שליטה שחורה.	מ"ר	200.00	92.00	18,400.00
05.02.0050	שליכת אקרילי צבעוני "טוסקנה" או ש"ע, במרקם גס או בינוני על טיח חוץ(נמדד בנפרד), לרבות שכבת יסוד לשליכת אקרילי בכמות של 2.0 ק"ג/מ"ר.	מ"ר	200.00	57.00	11,400.00
סה"כ 05.02 קירות תומכים					
					2,706,225.00
תת פרק 05.40 מדרגות, ריצופים ואבני שפה					
05.40.0070	מדרגות נגישות דוגמת מדרגה גושנית מישושית מק"ט 1552515 תוצרת איטונג או מדרגה נגישה מק"ט 4017 תוצרת אקרשטיין או MA 8 תוצרת וולפמן או ש"ע בגוון כלשהו.	מטר	635.00	266.60	169,291.00
05.40.0191	ריצוף לשביל כניסה לחצר, משתלבת מדגם עשרונים 20/20 בגוון קוקטייל חומים תוצרת איטונג או ש"ע.	מ"ר	1,430.00	82.00	117,260.00
05.40.0192	ריצוף מרפסות, משתלבת מדגם עשרונים 20/20 בגוון קוקטייל חומים תוצרת איטונג או ש"ע	מ"ר	420.00	82.00	34,440.00
					320,991.00
להעברה בתת פרק 03.05.40					

09/06/2021
 דף מס': 074

אומדן כללי למכרז
 מבנה 03 תוך מגרש (לא לסבסוד)
 פרק 05 פיתוח תוך מגרש

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				320,991.00
05.40.0194	ריצוף לחניות משתלבת מדגם עשרונים 20/20 בגוון לבן ושחור לפי פרט בקצוות השביל תוצרת איטונג או ש"ע	מ"ר	685.00	82.00	56,170.00
05.40.0220	לתוספת צבע לבן בשולי החניות	מ"ר	70.00	11.40	798.00
05.40.0410	אבן סימון והכוונה לעיוורים עם פסים 20/20/6 ס"מ לרבות גוון לבן כדוגמת אקרשטיין או ש"ע.	מ"ר	14.00	271.00	3,794.00
05.40.0700	אבן גן טרומה לשבילים במידות 10/100/20 ס"מ בגוון אפור. (המחיר כולל יסוד משענת בטון)	מטר	1,320.00	48.40	63,888.00
05.40.0701	אבן גן טרומה לחניות במידות 10/100/20 ס"מ בגוון אפור. (המחיר כולל יסוד משענת בטון)	מטר	450.00	48.40	21,780.00
	סה"כ 05.40 מדרגות, ריצופים ואבני שפה				467,421.00
	תת פרק 05.41 גיבון				
05.41.0011	מילוי אדמת גן מטיב מעולה בתוספת קומפוסט בכמות של 20 מ"ק לדונם, עובי 40 ס"מ (או לפי המפרט המיוחד), כולל פיזור ויישור בשטח הגיבון לפי גבהים מתוכננים.	מ"ק	2,530.00	51.00	129,030.00
	סה"כ 05.41 גיבון				129,030.00
	תת פרק 05.44 גדרות ומאחזי יד				
05.44.0020	מעקה מדגם "סער" ריבועים תוצרת גדרות יהודה או ש"ע בגובה 1.20 מ' מגולוונת וצבועה בתנור לפי פרט מעוגנת על ראש קיר או יסודות באדמה/רצפת בטון	מטר	1,080.00	300.00	324,000.00
05.44.0030	גדר סבכה מעוצבת בגובה 1.20 מ' מגולוונת וצבועה בתנור לפי פרט מעוגנת על ראש קיר או יסודות באדמה / רצפת בטון .	מטר	1,470.00	395.10	580,797.00
05.44.0080	מאחז יד מצינור מגולוון בקוטר 40 מ"מ, מגולוון וצבוע בתנור, כולל עמודים אנכיים כל 1.5 מ' לכל היותר, עיגון וביטון בקרקע או חיבור לקירות לפי פרט .	מטר	355.00	177.80	63,119.00
	סה"כ 05.44 גדרות ומאחזי יד				967,916.00

09/06/2021
 דף מס': 075

אומדן כללי למכרז
 מבנה 03 תוך מגרש (לא לסבסוד)
 פרק 05 פיתוח תוך מגרש

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 05.51 חפירה, חציבה, הידוק ומילוי					
05.51.0060	פירוק מסלעות קיימות וסילוקם מהשטח למקום לפי הוראות המפקח.	מ"ר	50.00	39.60	1,980.00
05.51.0070	חפירה ו/או חציבה בכל סוגי סלע וקרקע מעל 10,000 מ"ק .	מ"ק	5,000.00	23.00	115,000.00
05.51.0090	פירוק משטחי בטון מזוין בעובי משתנה כולל סילוק הפסולת מהשטח.	מ"ר	40.00	124.10	4,964.00
05.51.0100	חציבה בסלע מעל 10,000 מ"ק .	מ"ק	24,000.00	27.50	660,000.00
05.51.0110	פירוק אספלט בכבישים ומדרכות בכל עובי שיידרש לרבות ניסור פיניו וסילוק .	מ"ר	150.00	7.00	1,050.00
05.51.0140	מצע סוג א' במדרכות בעובי שכבה עד 15 ס"מ, לאחר ההידוק מבוקר של 100% לפי מודיפייד אשטו.	מ"ק	530.00	102.00	54,060.00
05.51.0200	הידוק מבוקר של מילוי בשטחים ובכבישים בשכבות בעובי עד 20 ס"מ לאחר הידוק.	מ"ק	15,500.00	6.00	93,000.00
סה"כ 05.51 חפירה, חציבה, הידוק ומילוי					930,054.00
סה"כ 05 פיתוח תוך מגרש					5,200,646.00
סה"כ תוך מגרש (לא לסבסוד)					5,831,594.00

כתב כמויות (ריכוד)

09/06/2021
 דף מס': 076

אומדן כללי למכרז

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
	200,000.00	200,000.00	מבנה 01 שכיחות פרק 03 מרכיבי בטחון - מצלמות תת פרק 03.01 בטחון סה"כ 03 מרכיבי בטחון - מצלמות
	2,037,747.80	555,750.00 352.00 89,023.80 52,060.00 993,942.00 71,780.00 274,840.00	פרק 04 שצ"פ מרכזי 350 תת פרק 04.02 קירות תומכים תת פרק 04.08 צינורות שרשרתיים תת פרק 04.40 מדרגות, ריצופים ואבני שפה תת פרק 04.41 גיבון תת פרק 04.42 ריהוט תת פרק 04.44 גדרות מאחזי יד תת פרק 04.51 חפירה, חציבה והידוק סה"כ 04 שצ"פ מרכזי 350
	475,833.00	9,600.00 466,233.00	פרק 05 פינוי כינור דוד - הסרת מטרדים תת פרק 05.41 העתקת עצים תת פרק 05.51 פירוקים ופינוי פסולת סה"כ 05 פינוי כינור דוד - הסרת מטרדים
	316,656.40	128,700.00 15,900.00 39,420.00 71,104.00 34,700.40 26,832.00	פרק 07 שצפ צפוני 352 - בין מגרשים 203-204 תת פרק 07.02 קירות תומכים תת פרק 07.40 ריצופים ואבני שפה תת פרק 07.41 גיבון והשקיה תת פרק 07.42 ריהוט תת פרק 07.44 גדרות ומאחזי יד תת פרק 07.51 חפירה, חציבה, מילוי והידוק סה"כ 07 שצפ צפוני 352 - בין מגרשים 203-204

09/06/2021
 דף מס': 077

אומדן כללי למכרז

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
			פרק 08 חשמל חוץ מגרש
		313,291.60	תת פרק 08.01 פרק 8.1
		199,727.80	תת פרק 08.02 פרק 8.2
		318,168.80	תת פרק 08.03 פרק 8.3
		204,521.40	תת פרק 08.07 פרק 8.7
		42,191.60	תת פרק 08.08 פרק 8.8
	1,077,901.20		סה"כ 08 חשמל חוץ מגרש
			פרק 09 מים וביוב חוץ מגרש
		475,723.00	תת פרק 09.01 עבודות מים
		632,242.80	תת פרק 09.02 עבודות ביוב
		178,104.60	תת פרק 09.09 תוספות כלליות - בדיקות לחץ, שטיפת מערכת ביוב וכיו"ב
	1,286,070.40		סה"כ 09 מים וביוב חוץ מגרש
			פרק 10 מערכת הגברת לחץ
		175,000.00	תת פרק 10.01 מערכת הגברת לחץ
	175,000.00		סה"כ 10 מערכת הגברת לחץ
			פרק 11 מדרכות וריצוף
		174,531.10	תת פרק 11.01 אבנים משתלבות ואבני שפה
	174,531.10		סה"כ 11 מדרכות וריצוף
			פרק 13 מעבר בין מגרשים 152-155
		456,300.00	תת פרק 13.02 קירות תומכים
		880.00	תת פרק 13.08 עבודות חשמל
		42,842.40	תת פרק 13.40 מדרגות, ריצופים ואבני שפה
		31,445.00	תת פרק 13.44 גדרות ומאחזי יד
		9,596.00	תת פרק 13.51 חפירה, חציבה, מילוי והידוק
	541,063.40		סה"כ 13 מעבר בין מגרשים 152-155

09/06/2021
 דף מס': 078

אומדן כללי למכרז

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
			פרק 41 גיבון
		4,080.00	תת פרק 41.01 אדמה
		35,728.00	תת פרק 41.02 צינורות, ראש מערכת וכיו"ב
		27,700.00	תת פרק 41.03 עצים, שתילים, דשן
	67,508.00		סה"כ 41 גיבון
			פרק 44 גידור
		93,643.80	תת פרק 44.01 גדרות, מעקות ומאחזי יד
	93,643.80		סה"כ 44 גידור
			פרק 45 כביש מס' 10
		97,980.60	תת פרק 45.01 פרק 40.1
		67,649.30	תת פרק 45.02 פרק 51.1
		686,532.00	תת פרק 45.03 פרק 51.2
		222,284.00	תת פרק 45.04 פרק 51.3
		67,630.50	תת פרק 45.05 פרק 51.6
		55,523.80	תת פרק 45.06 פרק 51.9
		269,692.00	תת פרק 45.07 פרק 52.1
		19,323.00	תת פרק 45.08 פרק 52.2
	1,486,615.20		סה"כ 45 כביש מס' 10
			פרק 46 כביש מס' 11
		33,375.00	תת פרק 46.01 פרק 40.1
		26,487.00	תת פרק 46.02 פרק 51.1
		201,917.10	תת פרק 46.03 פרק 51.2
		69,540.00	תת פרק 46.04 פרק 51.3
		9,038.80	תת פרק 46.05 פרק 51.9
		74,200.60	תת פרק 46.06 פרק 52.1

09/06/2021
 דף מס': 079

אומדן כללי למכרז

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
	421,683.40	7,124.90	תת פרק 46.07 פרק 52.2 סה"כ 46 כביש מס' 11
			פרק 47 כביש מס' 13
		44,175.00	תת פרק 47.01 פרק 40.1
		26,862.90	תת פרק 47.02 פרק 51.1
		143,771.70	תת פרק 47.03 פרק 51.2
		153,842.00	תת פרק 47.04 פרק 51.3
		5,296.50	תת פרק 47.05 פרק 51.9
		160,262.00	תת פרק 47.06 פרק 52.1
		10,660.00	תת פרק 47.07 פרק 52.2
	544,870.10		סה"כ 47 כביש מס' 13
			פרק 48 כביש מס' 4
		133,125.00	תת פרק 48.01 פרק 40.1
		15,641.30	תת פרק 48.02 פרק 51.1
		26,352.00	תת פרק 48.03 פרק 51.3
		8,509.60	תת פרק 48.04 פרק 51.9
		29,510.80	תת פרק 48.05 פרק 52.1
		1,454.20	תת פרק 48.06 פרק 52.2
	214,592.90		סה"כ 48 כביש מס' 4
			פרק 49 סככת אוטובוס דגם איתן רחבה - מק"ט 5019-2
	18,000.00	18,000.00	תת פרק 49.01 סככת אוטובוס
			סה"כ 49 סככת אוטובוס דגם איתן רחבה - מק"ט 5019-2
9,131,716.70			סה"כ 01 שכיחות

09/06/2021
 דף מס': 080

אומדן כללי למכרז

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
	357,365.00	357,365.00	מבנה 02 ראש שטח פרק 01 קו ביוב מאסף תת פרק 01.02 עבודות ביוב סה"כ 01 קו ביוב מאסף
	200,000.00	200,000.00	פרק 02 הסטת קו 'מקורות' תת פרק 02.01 הקצב לעבודות הסטה סה"כ 02 הסטת קו 'מקורות'
	818,080.00	818,080.00	פרק 03 מאגר מים תת פרק 03.02 עבודות עפר תת פרק 03.03 עבודות בטון יצוק באתר תת פרק 03.04 דרך גישה למט"ש תת פרק 03.05 עבודות מים תת פרק 03.06 עבודות מסגרות לבריכה תת פרק 03.07 עבודות איטום תת פרק 03.08 פיתוח וגדרות תת פרק 03.09 עבודות נוספות תת פרק 03.10 מערכת הגברת לחץ סה"כ 03 מאגר מים
	1,834,000.00	1,834,000.00	פרק 04 ביוב ארעי ע"פ פרשה טכנית תת פרק 04.01 ביוב ארעי סה"כ 04 ביוב ארעי ע"פ פרשה טכנית
3,209,445.00			סה"כ 02 ראש שטח

09/06/2021
 דף מס': 081

אומדן כללי למכרז

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
			מבנה 03 תוך מגרש (לא לסבסוד) פרק 01 אינסטלציה
		3,877.00	תת פרק 01.01 צנרת מים קרים וחמים
		14,260.00	תת פרק 01.02 צנרת ואביזרי ביוב
		6,250.00	תת פרק 01.04 מערכת נקזים ואיורור
		560,901.00	תת פרק 01.06 דגמים חוזרים
	585,288.00		סה"כ 01 אינסטלציה
			פרק 03 עבודות חשמל
		45,660.00	תת פרק 03.01 הערות
	45,660.00		סה"כ 03 עבודות חשמל
			פרק 05 פיתוח תוך מגרש
		2,706,225.00	תת פרק 05.02 קירות תומכים
		467,421.00	תת פרק 05.40 מדרגות, ריצופים ואבני שפה
		129,030.00	תת פרק 05.41 גיבון
		967,916.00	תת פרק 05.44 גדרות ומאחזי יד
		930,054.00	תת פרק 05.51 חפירה, חציבה, הידוק ומילוי
	5,200,646.00		סה"כ 05 פיתוח תוך מגרש
5,831,594.00			סה"כ 03 תוך מגרש (לא לסבסוד)

09/06/2021

דף מס': 082

אומדן כללי למכרז

סך מבנה	
9,131,716.70	מבנה 01 שכיחות
3,209,445.00	מבנה 02 ראש שטח
5,831,594.00	מבנה 03 תוך מגרש (לא לסבסוד)

סך הכל	
18,172,755.70	סה"כ כללי
3,089,368.47	17% מע"מ
21,262,124.17	סה"כ כולל מע"מ

תאריך

שם, חתימה וחותמת הקבלן