

אומדן למכרז

אומדן תאורה וגיבון בית קברות
פרק 00 הערות כלליות

02/03/2023
דף מס': 001

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<p>פרק 00 הערות כלליות</p> <p>תת פרק 00.01 הערות ודגשים כלליים</p> <p>כל המחירים כוללים אספקה, הובלה, התקנה ואחריות.</p> <p>התאור בכתב הכמויות הוא תמציתי בלבד, ואינו גורע מהכתוב ב"ספר הכחול" והמפרט המיוחד למכרז זה ככל וקיים.</p> <p>כלל העבודות יבוצעו ע"פ המפרט הכללי הבין-משרדי בגרסתו העדכנית לרבות אופני מדידה, בקרת איכות ובדיקות וכד'.</p> <p>על הקבלן יהיה לבצע מדידת אימות מצב קיים לפני התחלת הביצוע, ומדידת מצב לאחר הביצוע (אזמד). המדידות יכללו מפלסים וגבהים והשלמות ע"פ דרישות המזמין. והם יהוו תנאי להתחשבות מול הקבלן.</p> <p>על הקבלן לבצע בדיקות בהתאם לדרישות המפרט הכללי. הבדיקות יהיו עבור יציקות בטון, מצעים, אספלים וכד'. בטרם סלילת האספלט יהיה על הקבלן להציג תעודות בדיקה של המצעים ובדיקות צפיפות.</p> <p>מחירי ע"ע (לרבות חישוב ופירוקים) כוללים הובלה והעברה לשטחי מילוי ו/או לאתר שפיקה מאושר בכל מרחק שיידרש מגבולות ביצוע של הפרויקט ופיזור בשכבות ובאישור המפקח לרבות אגרות הטמנה אם ישנן והסדרי תנועה.</p> <p>מחירי אספקת החומרים לרבות עבודות אספלט מצעים ומילוי מובא מסוגים שונים כוללים הובלה ממרחק כלשהו שיידרש.</p> <p>מחירי כל הסעיפים לעבודות עפר ופירוקים כוללים פינוי וסילוק למרחק כלשהו שיידרש.</p> <p>איתור אתרי פינוי עבודות עפר ופסולת הינם באחריות הקבלן, לרבות סגירת או שינוי מיקום אתרי הפינוי במהלך העבודות.</p>				

להעברה בתת פרק 00.01

02/03/2023
 דף מס': 002

אומדן תאורה וגיבון בית קברות
 פרק 00 הערות כלליות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<p>מהעברה</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> <p>בכל מקום שמצויין המפרט הכללי-הספר הכחול הכוונה למהדורה העדכנית ליום פרסום המכרז.</p> <p>בכל המקומות אשר יידרש בהן ביצוע עבודות ניקוז כדוגמת הוספת קולטנים, יש להתייעץ מול מזמין העבודה על מיקום ביצוע הקולטנים, ולהתאים ביצוע בנקודות הנמוכים של קטע הכביש בהתאם למצב הקיים. תמחור עבודות הניקוז בין היתר כולל החיבור למערכת הניקוז הקיימת או לכל אלמנט קליטה/תא קיים וכולל ניקוי המערכת הקיימת לאחר ביצוע ההתחברות. על הקבלן לבדוק ולגלות בשטח את מוצאי הניקוז הקיימים בכל מקום שבו יידרש להתחבר למתקן קיים.</p> <p>עבודות גיבון והשקיה, יתואמו מראש מול המזמין, לגבי מיקומם, סוג הצמחים והעצים, מקור חיבור המים להשקיה, אדמה גננית וכד'.</p> <p>ככל ותדרש ביצוע עבודה מסוימת אשר לא מוגדרת בפרק מסוים, תמחור יהיה בהתאם לסעיף דומה בכתב הכמויות.</p> <p>עבודות אשר לא מוגדרות בכתב הכמויות, יתומחרו ע"פ מחירון משהב"ש פחות 15%. במקרה ולא מופיע במחירון משהב"ש אז לפי מחירון דקל פחות 25%.</p>				
סה"כ 00.01 הערות ודגשים כלליים					
סה"כ 00 הערות כלליות					

02/03/2023
 דף מס': 004

אומדן תאורה וגיבון בית קברות
 פרק 08 תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל					
	פרק 08 תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת תת פרק 08.00 כללי הקבלן חייב לתמחר את הציוד לפי המצויין במכרז ולא ציוד אחר. חלה חובה על הקבלן להציג תעודת C.O.C מטעם היצרן וחתומה על ידו, על כל משלוח של ציוד כנדרש במפרט הטכני. לתשומת לב הקבלן שישנם יסודות וברגי יסוד קיימים לעמודי תאורה של הרחוב (לא בתוך מתחם בית הקברות). על הקבלן להתאים עמודי תאורת הרחוב בגובה 8-9 מטר לברגי היסוד הקיימים. יהיה עליו לקחת מדידה של ברגי היסוד הקיימים ולהזמין עמודים עם פלטות יסוד מותאמות לברגי היסוד הקיימים.									
	סה"כ 08.00 כללי									
	תת פרק 08.01 תאורת חוץ הכנות לתאורת חוץ מחיר הצינור כולל את כל החיזוקים, התומכות, השלות (חבקים), קשתות, תיבות חיבורים, תיבות מעבר, אטמים וכד', חבל משיכה, סגירת קצוות הצינור, אספקה, הובלה, התקנה ואחריות וכל העבודות הנדרשות על פי מסמכי החוזה. ביצוע לפי סעיף 08.03.07 במפרט הבין משרדי ולפי פרט.									
	08.01.0102	צינור שרשורי דו שכבתי בקוטר 75 מ"מ כולל מופות יחודיות לצנרת זו כולל חוטי משיכה 8 מ"מ מניילון כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.021.	מטר	80.00	14.00	1,120.00				
	08.01.0117	שרוול לחציית כביש מצינור פי.וי.סי קשיח קוטר 110 מ"מ דרג 8 בעובי דופן 3.2 מ"מ כולל סימון בר קיימא על קרקעי של קצוות השרוול וסרט סימון תקני כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.021.	מטר	10.00	45.00	450.00				
	להעברה בתת פרק 08.01									
	1,570.00									

02/03/2023
 דף מס': 006

אומדן תאורה וגיבון בית קברות
 פרק 08 תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				9,150.00
08.01.0351	פתיחת כביש קיים לצורך הנחת צנרת לרבות ניסור אספלט ושבירת בטון קיים בעומק השכבות הקיימות ו/או פירוק ריצוף בשטח כבישים, חפירה וחציבה לרבות בעבודת ידיים לעומק עד 150 ס"מ וברוחב עד 60 ס"מ, ריפוד וכיסוי חול, מילוי החפירה בשכבות המצע, תיקון הכביש, החזרת המצב לקדמותו וסימון בר קיימא של קצות הצנרת.	מטר	10.00	140.00	1,400.00
	יסודות לעמודי תאורה				
	מחיר יסוד לעמוד תאורה כולל מדידה, סימון, חפירה וחציבת בור, בטון, זיון, מערכת בורגי עיגון (לרבות פסי פלדה אומים ודסקיות), שרוולי מעבר, מילוי מרווחים, סילוק עודפי עפר, החזרת מצב לקדמותו, תכנון ביצוע ע"ח הקבלן כולל השכרת שרותי מהנדס ביסוס וקונסטרוקטור וכל עבודות וחומרי העזר הנדרשים על פי מסמכי החוזה.				
	מידות סופיות של בסיס של יציקת הבטון יחושבו ויאושרו על ידי מהנדס קונסטרוקטור מטעם הקבלן ועל חשבונו, בהתאם לתנאי קרקע, מיקום, והעומסים על העמוד.				
	ביצוע לפי סעיף 08.06.02 במפרט הבין משרדי ולפי פרט.				
08.01.0372	יסוד לעמוד תאורה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.360 בגובה 6-7 מ' יצוק מבטון ב- 30 במידות 70/70/80 ס"מ.	קומפ'	6.00	830.00	4,980.00
08.01.0495	התחברות לעמוד תאורה קיים כולל החדרת הכבל דרך היסוד ועד לתא האביזרים לרבות חפירה ו/או חציבה מסביב ליסוד, חדירה ליסוד, הכנסת שרוול שרשורי 80 מ"מ קוטר ביסוד, החלפת מגש, תוספת מאמ"ת תלת פאזי במגש קיים מתאים לחתך הכבל הקטן יותר, חיווט, מופות, סופיות, חיבור מוליך הארקה, תיקוני בטון והחזרת המצב לקדמותו.	קומפ'	1.00	540.00	540.00
	סה"כ 08.01 תאורת חוץ				16,070.00

02/03/2023
 דף מס': 007

אומדן תאורה וגיבון בית קברות
 פרק 08 תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	תת פרק 08.02 עמודים וזרועות לתאורת חוץ				
	חלה חובה על הקבלן להציג תעודת C.O.C מטעם היצרן וחתומה על ידו, על כל משלוח של ציוד כנדרש במפרט הטכני.				
	כולל הטבעת מספר של מכון התקנים				
	מחיר עמוד תאורה כולל מילוי המרווח בין לוח הבסיס לפני היסוד, הכנות וחיזוקים לזרוע ולגוף התאורה, צביעה, שילוט, פיזור העמודים בשטח, הצבת העמוד, פילוס.				
	ביצוע לפי מפרט 08 סעיף 08.06.02.01 ולפי פרט.				
	לוח הבסיס של העמוד והחלק התחתון של העמוד, עד לגובה של 30 ס"מ מעל לוח הבסיס, יצופו בביטומן חם או סיקה.				
	עמוד תאורה (ת"י 812) בחתך עגול מדורג (2 דירוגים) עשוי מפלדה טבול באבץ חם לרבות פלטת בסיס עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, פתח לדלת, דלת, מעברים דקורטיביים וצלחת תחתונה מיציקת אלומיניום וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו, עמוד התאורה צבוע אלקטרוסטטית בתנור.				
08.02.0126	עמוד תאורה בחתך עגול מדורג (2 דירוגים) עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.108 בקוטר "6"/3 וגובה 6 או 7 מטר.	קומפ'	6.00	1,940.00	11,640.00
08.02.0129	עמוד תאורה בחתך עגול מדורג (2 דירוגים) עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.108 בקוטר "6"/4 וגובה 8 או 9 מטר.	קומפ'	10.00	2,640.00	26,400.00
08.02.0342	תוספת מחיר לעמוד תאורה משולב עם מצלמה הכוללת פתח אביזרים נוסף ונפרד, דלת, מחיצה פנימית בעובי 3 מ"מ להפרדה בין מערכת המצלמות להזנה לרבות כל העבודות והאביזרים הדרושים להתקנה מושלמת לפי פרט.	קומפ'	1.00	700.00	700.00
	זרוע (ת"י 812) קשתית קונית עשויה מברזל מגולוון בקוטר מותאמת לעמוד ולגוף התאורה הנבחר ומחוברת לעמוד ולגוף התאורה כולל צביעה, חיזוקים מגולוונים לעמוד, בורגי אלן שקועים ומגולוונים בהיקף העמוד.				
					38,740.00
להעברה בתת פרק 08.02					

02/03/2023
 דף מס': 008

אומדן תאורה וגיבון בית קברות
 פרק 08 תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				38,740.00
	ביצוע לפי מפרט 08 סעיף 08.06.05.01 ולפי פרט.				
08.02.0354	זרוע יחידה באורך 100 ס"מ עשויה מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.348 (עבור בית הקברות)	קומפ'	2.00	390.00	780.00
08.02.0357	זרוע יחידה באורך 150 ס"מ עשויה מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.348 (עבור הרחוב)	קומפ'	6.00	445.00	2,670.00
08.02.0363	זרוע כפולה באורך 100 ס"מ עשויה מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.348 (עבור בית הקברות)	קומפ'	4.00	585.00	2,340.00
08.02.0366	זרוע כפולה באורך 150 ס"מ עשויה מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.348 (עבור הרחוב)	קומפ'	4.00	640.00	2,560.00
47,090.00	סה"כ 08.02 עמודים וזרועות לתאורת חוץ				
	תת פרק 08.03 אביזרי תאורה				
08.03.0027	התקנה וחיבור גוף תאורת רחובות מאושר משהב"ש על עמוד עירוני או על עמוד חברת החשמל בגובה 5.1-12 מ' כולל תאום מול חח"י.	יח'	24.00	262.00	6,288.00
	מגש מחומר פלסטי כבה מאליו, כולל מהדקים דגם BC2 ו- BC3 תוצרת SOGEXI או ש"ע מאושר, לכבלים בחתך עד 35 מ"מ, כולל פסים למבטיחים חצי אוטומט ולחיבורי הארקה, כולל מבטח חצי אוטומטי דו קוטבי 10KA, 2X10AC, כיסוי (מבטח נפרד עבור כל ג.ת) וכולל כבלים בין המגש לג.ת ולבית התקע, בורג הארקה וחיבורי הארקות.				
	ביצוע לפי מפרט 08 סעיף 08.09.02.07 ולפי פרט.				
08.03.0042	מגש אביזרים לגוף תאורה אחד כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.036	קומפ'	8.00	280.00	2,240.00
08.03.0045	מגש אביזרים לשני גופי תאורה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.036	קומפ'	8.00	360.00	2,880.00
	כבלים נחושת				
11,408.00	להעברה בתת פרק 08.03				

02/03/2023
 דף מס': 009

אומדן תאורה וגיבון בית קברות
 פרק 08 תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				11,408.00
	כבל מטיפוס N2XY כולל השחלה בצינור או הנחה בתעלה, התחברות בתוך אבזר או לוח או עמוד או מרכזיה, מהדקים למיניהם, נעלי כבל, חיזוקים, חיבורים בשני הקצוות, סימון לזיהוי הכבל והסימונים על מוליכי הכבל.				
	ביצוע לפי מפרט 08 סעיף 08.04.06. ולפי פרט.				
08.03.0081	כבל מטיפוס N2XY בחתך 3X2.5 מ"מ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057	מטר	20.00	12.00	240.00
08.03.0123	כבל מטיפוס N2XY בחתך 4X16 מ"מ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057 כולל סופיות מפצלות מתכונות ("כפפות").	מטר	85.00	50.00	4,250.00
	הארקה				
	מוליך הארקה מנחשת גלויה ושזורה מונח בחפירה בקרקע ו/או מושחל בצינורות שפורטו בנפרד, כולל חיבורו, כולל חדירה לעמודים וכל החומרים וכל העבודות הדרושות לביצוע חיבור הארקה מושלם, לפי סוגו.				
	ביצוע לפי מפרט 08 סעיף 08.05.02. ולפי פרט				
08.03.0336	מוליך הארקה מנחשת גלויה ושזורה בחתך 35 מ"מ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.327	מטר	85.00	28.00	2,380.00
	שונות				
08.03.0438	מחזיק דגלים לעמוד תאורה לדגל 1, לפי מפרט 08 סעיף 08.06.05.05 בנוי מאותו סוג מתכת כמו עמוד התאורה מגולוון וצבוע בצבע זהה לצבע בו נצבע העמוד לפי פרט.	קומפ'	3.00	106.00	318.00
08.03.0465	בדיקת המתקן החשמלי על ידי מהנדס חשמל בודק מוסמך, כולל תיקון הליקויים במידה ויתגלו עד לקבלת אישור הבודק לתקינות המתקן החשמלי לפי חוק החשמל ובהתאם לנדרשבמפרט, לרבות מסירת תעודת רישום ובדיקה של המתקן עם תוצאות הבדיקה ואישורו לחיבור המתקן למתח.	קומפ'	1.00	1,350.00	1,350.00
	סה"כ 08.03 אביזרי תאורה				19,946.00

02/03/2023
 דף מס': 010

אומדן תאורה וגינון בית קברות
 פרק 08 תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	תת פרק 08.04 גופי תאורה				
	<p>התאור בכתב הכמויות הוא תמציתי בלבד, ואינו גורע מהמפרט הבין משרדי למתקני חשמל 08, ת"י 20, מפרט טכני ליישום תאורת לד בכבישים ובשטחים ציבוריים פתוחים בהוצאת משהב"ש והמפרט המיוחד למכרז זה</p> <p>הקבלן חייב לתמחר את הציוד לפי המצויין במכרז ולא ציוד אחר.</p> <p>חלה חובה על הקבלן להציג תעודת משלוח מיצרן/יבואן גופי התאורה המעידים על רכישת גופי תאורה אורגינלים כנדרש במכרז זה כולל תעודת בדיקה של מכון התקנים לגופים המסופקים ותעודת C.O.C ו- C.O.T.</p> <p>גופי תאורה לתאורת חוץ</p> <p>גופי התאורה המוצעים הינם גופי תאורה בעלי תעודת הסמכה הרשומים במאגר משרד הבינוי והשיכון בלבד בהתאם לרשימה המתעדכנת באתר המשרד.</p> <p>מוצרי חברת 'אורעד מהנדסים בע"מ'</p> <p>למזמין/הרשות ניתנת אפשרות לדרוש אספקת גופי תאורה בכל דגם אחר, שווה ערך לגופים בכתב הכמויות, אשר הינו מאושר על ידה לשימוש, ולא תהיה לקבלן כל טענה כלפי דרישה זו ו/או דרישה לתשלום נוסף.</p>				
08.04.0139	גוף תאורת ורחובות לד, 60W דגם XS (S1 TOSCA) מתוצרת KLED המשווק ע"י אורעד מהנדסים, או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.004.0018.	יח'	24.00	1,700.00	40,800.00
	סה"כ 08.04 גופי תאורה				40,800.00
	תת פרק 08.05 שונות-פירוקים				
08.05.0010	פירוק עמוד תאורה קיים בגובה עד 6 מטר לרבות היסוד. העבודה כוללת ניתוק העמוד, פירוק גוף התאורה, פינוי העמוד למחסן המועצה ופינוי פולת למקום מאושר.	קומפ'	1.00	900.00	900.00
	סה"כ 08.05 שונות-פירוקים				900.00
	סה"כ 08 תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת				124,806.00

02/03/2023
 דף מס': 011

אומדן תאורה וגיבון בית קברות
 פרק 41 עבודות גיבון והשקיה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 41 עבודות גיבון והשקיה					
תת פרק 41.01 עבודות השקיה					
צנרת השקיה					
צנרת השקיה מחירי הצנרת כוללים גם חפירה וכיסוי מחירי הצנרת כוללים את כל החיבורים והאביזרים הנדרשים לביצוע העבודה, מחברים, מחברי T וכו', כל חיבורי הצנרת התת קרקעית ועל קרקעית יהיו במצמד ולא באביזרי שן.					
41.01.0065	צינור פוליאטילן בקוטר 25 מ"מ דרג 6 .	מטר	120.00	15.00	1,800.00
41.01.0080	צינור פוליאטילן בקוטר 50 מ"מ דרג 6 .	מטר	50.00	30.00	1,500.00
41.01.0145	טפטוף חום 16 מ"מ מווסת רע"מ נטפים או נען דן או ש"ע, 1.6-2.3 ל"ש כל 0.8 0.6- מ', כולל מייצבים כל 2 מ' לקרקע.	מטר	200.00	5.00	1,000.00
שרוולים					
מחירי השרוולים כוללים חפירה, הטמנת השרוול, כיסוי בחול וסגירה.					
41.01.0220	שרוול פוליאטילן בקוטר 110 מ"מ בדרג 10.	מטר	5.00	60.00	300.00
ראשי מערכת					
מערכת מיחשוב					
בכל מחשב השקיה מסוג מוטורולה או אגם או ש"ע המחיר כולל שידור למרכז המנהל של בקרת ההשקיה					
אביזרי השקיה שונים					
בכפוף לאישור מפקח בלבד.					
41.01.0525	שוחת אביזרים מבטון בקוטר 60 ס"מ כולל מכסה עם כיתוב השקיה.	קומפ'	1.00	1,288.00	1,288.00
5,888.00	סה"כ 41.01 עבודות השקיה				
תת פרק 41.02 שתילה ונטיעה					
גודל וטיב הצמחים והעצים יהיו בהתאם ל"הגדרת סטנדרטים לשתילי גננות ונוי", של משרד החקלאות בגרסה העדכנית למועד פרסום המכרז.					
להעברה בתת פרק 41.02					

02/03/2023
 דף מס': 012

אומדן תאורה וגיבון בית קברות
 פרק 41 עבודות גיבון והשקיה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
	הקבלן המבצע אחראי לקליטה והתפתחות טובה של כל הצמחיה והעצים.				
	צמחיה למיניה (דשא, שיחים, שתילים, עצים וכו') תסופק לשטח אך ורק לאחר בדיקה במשתלה ואישור בכתב של המפקח מטעם המזמין. האישור בכתב לתקינות השתילים ימסר גם למזמין ע"י הקבלן.				
	צמחים				
41.02.0026	צמחים רב-שנתיים, גודל 2, מיכל בנפח 250 סמ"ק.	יח'	170.00	10.00	1,700.00
41.02.0028	צמחים רב-שנתיים, גודל 3, במיכל בנפח - 800 סמ"ק.	יח'	120.00	16.00	1,920.00
41.02.0032	צמחים רב-שנתיים, גודל 4, במיכל בנפח - 2.5 ליטר.	יח'	40.00	23.00	920.00
	עצים				
	מחירי העצים כוללים חפירה ונטיעת העץ בבית הגידול, הוספת 50 ליטר קומפוסט מאושר לגיבון ודשן מבוקר-תמס בכמות של 0.5 ק"ג, כולל אספקה והתקנה של סמוכות עצים לעיגון בגובה 2.5 מ', צינור טיפטוף באורך 10 מ' עם טפטפת אינטגרלית כל 30 ס"מ, חיבור למערכת ההשקיה קיימת, יתדות עיגון, ואחריות לקליטת העץ למשך שנה.				
	תנאי לאספקת העצים לאתר, הוא הצגת טופס הזמנת העצים ואישור מקור האספקה ע"י המפקח.				
	השתיל יסופק לאתר העבודות בשק גידול. אם הותר לספק שתילים חשופי שורש- ראה הוראות המפרט המיוחד והמפרט הכללי.				
41.02.0070	עצים גודל 7 לפחות מתוך קבוצה א'	יח'	4.00	267.00	1,068.00
	שימור עצים				
	הקבלן המבצע אחראי לשימור וטיפול בעצים המצויים בפרויקט או בקרבתו.				
41.02.0124	גיזום של עצים קיימים ע"י גוזם מומחה, על פי דרישה בכתב ומראש של האגרונום המלווה.	יח'	6.00	130.00	780.00
6,388.00					להעברה בתת פרק 41.02

אומדן למכרז (ריכוז)

אומדן תאורה וגיבון בית קברות

02/03/2023

דף מס': 014

סך פרק	סך תת פרק	
		פרק 00 הערות כלליות תת פרק 00.01 הערות ודגשים כלליים סה"כ 00 הערות כלליות
3,840.00	3,840.00	פרק 02 עבודות בטון וקירות תומכים תת פרק 02.02 קירות תומכים וקירות גדר-בטון מזוין סה"כ 02 עבודות בטון וקירות תומכים
124,806.00	16,070.00 47,090.00 19,946.00 40,800.00 900.00	פרק 08 תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת תת פרק 08.00 כללי תת פרק 08.01 תאורת חוץ תת פרק 08.02 עמודים וזרועות לתאורת חוץ תת פרק 08.03 אביזרי תאורה תת פרק 08.04 גופי תאורה תת פרק 08.05 שונות-פירוקים סה"כ 08 תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת
16,276.00	5,888.00 10,388.00	פרק 41 עבודות גיבון והשקיה תת פרק 41.01 עבודות השקיה תת פרק 41.02 שתילה ונטיעה סה"כ 41 עבודות גיבון והשקיה

02/03/2023

דף מס': 015

סך הכל	
144,922.00	סה"כ כללי
24,636.74	17% מע"מ
169,558.74	סה"כ כולל מע"מ

תאריך

שם, חתימה וחתימת הקבלן