

23/04/2014  
 דף מס': 001

**מכרז**

הגבתה הסוללות בחופים הציבוריים בחמי זוהר  
 מבנה 01 התארגנות כללית

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>פרק 01 התארגנות</b>					
<b>תת פרק 01.01 התארגנות</b>					
תת פרק 01.01 נכון לכל המבנים בכתב כמויות זה ומקיף את כל העבודות באתר ההתארגנות בכל שלבי ביצוע.					
01.01.010	אתר התארגנות כמפורט במפרט הטכני המיוחד (המחיר לא יעלה על 1.5% מערך ההצעה למכרז זה).	קומפ'	1.00		
01.01.020	פירוק אתר לאחר סיום עבודה והחזרת השטח לקדמותו (המחיר לא יעלה על 1% מערך ההצעה למכרז)	קומפ'	1.00		
01.01.030	אספקה, התקנה, תפעול ותחזוקה של מאזני גשר, כולל ציוד נלווה עפ"י הגדרות בפרק "00" מוקדמות סעיף 00.01.25 של המפרט המיוחד (לא כולל ראש מערכת שקילה - יסופק ע"י המזמין).	קומפ'	1.00		
<b>סה"כ 01.01 התארגנות</b>					
<b>סה"כ התארגנות כללית</b>					

23/04/2014  
דף מס': 002

הגבתה הסוללות בחופים הציבוריים בחמי זוהר  
מבנה 02 חוף מול מלון לאונרדו קלאב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>פרק 01 עבודות עפר והכנה</b>					
<b>תת פרק 01.01 עבודות הכנה ופירוקים</b>					
01.01.010	גידור ובידוד שטח העבודה - מעקה בטון עם מבנה גידור ושילוט מעל מבנה המעקה לרבות פירוק בגמר העבודה.	מטר	250.00		
01.01.020	תוספת להזזה ומיקום חדש של מעקה בטון עם מבנה גידור ושילוט מעל מבנה המעקה	מטר	250.00		
01.01.030	איש אבטחה למעברי הולכי רגל בין בית המלון לחוף .	י"ע	180.00		
01.01.040	גישוש ואיתור תשתיות תת-קרקעיות (המחיר לא יעלה על 0.5% מערך ההצעה לעבודות במבנה זה).	קומפ'	1.00		
01.01.050	גישוש וגילוי קיר שיגומים קיים ע"י ציוד אלקטרו-מגנטי מבוקר של חב' "די-טק" או "נקסטקום" או שווה ערך כולל חפירה והתחברות לקיר עצמו.	קומפ'	1.00		
01.01.060	פירוק שכבת הגנה מעל שן חרסית קיימת העשויה מבטון/כוורות וסילוק הפסולת לאתר מורשה.	מ"ר	550.00		
01.01.070	ניקוי שטח החוף, לפי המתואר במפרט המיוחד.	מ"ר	35000.00		
01.01.080	תוספת לפירוק מתקנים עבור שמירתם לשימוש חוזר.	קומפ'	1.00		
01.01.090	פרוק גדרות מסוג כלשהו, לרבות היסודות לכל עומקם ופינוי הפסולת לאתר מאושר.	מטר	60.00		
01.01.100	פרוק שערים מסוג כלשהו, לרבות היסודות לכל עומקם ופינוי הפסולת לאתר מאושר.	יח'	1.00		
01.01.110	פרוק משטחי בטון ו/או גרנוליט לכל עומקם ופינוי הפסולת לאתר מאושר.	מ"ר	150.00		
01.01.120	פרוק אבני שפה מסוג כלשהו, לרבות היסודות לכל עומקם ופינוי הפסולת לאתר מאושר.	מטר	10.00		
01.01.130	פרוק זהיר של סוכת מציל, לרבות ניתוק תשתיות ופרוק היסודות לכל עומקם, פינוי למקום לפי הנחיות המנהל ופינוי הפסולת לאתר מאושר.	קומפ'	1.00		
<b>להעברה בתת פרק 02.01.01</b>					

23/04/2014  
דף מס': 003

הגבתה הסוללות בחופים הציבוריים בחמי זוהר  
מבנה 02 חוף מול מלון לאונרדו קלאב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>מהעברה</b>				
01.01.140	פרוק זהיר של פרגולה מסוג "3 זרעות", לרבות היסודות לכל עומקם, איחסונה לצורך התקנה מחדש ו/או פינוי הפסולת לאתר מאושר, הכל לפי הנחיות המנהל.	קומפ'	4.00		
01.01.150	פרוק זהיר של שמשיה עם קירוי קש (עמוד מרכזי), לרבות היסודות לכל עומקם, איחסונה לצורך התקנה מחדש ו/או פינוי הפסולת לאתר מאושר, הכל לפי הנחיות המנהל.	קומפ'	37.00		
01.01.160	פרוק זהיר פרגולה מטיפוס "גלית", לרבות היסודות לכל עומקם, איחסונה לצורך התקנה מחדש ו/או פינוי הפסולת לאתר מאושר, הכל לפי הנחיות המנהל.	קומפ'	8.00		
01.01.170	פרוק זהיר של מתקן טבילה בתוך המים, לרבות היסודות לכל עומקם, איחסונה לצורך התקנה מחדש ו/או פינוי הפסולת לאתר מאושר, הכל לפי הנחיות המנהל.	קומפ'	2.00		
01.01.180	פרוק זהיר של דק עץ, לרבות קונסטרוקציית העץ, איחסונם לצורך התקנה מחדש ופינוי הפסולת לאתר מאושר.	מ"ר	1050.00		
01.01.190	פרוק זהיר של צנרת השקיה על ו/או תת קרקעית ופינויה לפי הנחיות המנהל.	קומפ'	1.00		
01.01.200	פרוק זהיר של מקלחות חוף מסוגים שונים, לרבות ניתוק מערכות התשתית ופרוק היסודות לכל עומקם, פינויים למקום עפ"י הנחיות המנהל ופינוי הפסולת לאתר מאושר.	קומפ'	3.00		
01.01.210	פרוק זהיר של אשפתונים מסוגים שונים, לרבות היסודות לכל עומקם, פינויים למקום עפ"י הנחיות המנהל ופינוי הפסולת לאתר מאושר.	יח'	8.00		
01.01.220	פרוק זהיר של שלטים מסוגים שונים, לרבות היסודות לכל עומקם, פינויים למקום עפ"י הנחיות המנהל ופינוי הפסולת לאתר מאושר.	יח'	15.00		
01.01.230	התאמת גובה תאי בקרה מסוגים שונים, הגבהה ו/או הנמכה ולכל גובה דרוש, כולל במידת הצורך פרוק ובניה מחדש של הצווארון.	יח'	4.00		
<b>להעברה בתת פרק 02.01.01</b>					

23/04/2014  
דף מס': 004

הגבתה הסוללות בחופים הציבוריים בחמי זוהר  
מבנה 02 חוף מול מלון לאונרדו קלאב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>מהעברה</b>				
01.01.240	העתקה של עצי דקל בוגרים בגדלים שונים ונטיעתם מחדש במקומות שונים לפי הנחיות המנהל. העבודה והמחיר אינם כוללים הכנת בורות נטיעה ומערכות השקיה במקומות החדשים. העבודה תבוצע על-ידי גן מוסמך בעל ניסיון מוכח בהעתקת עצים.	יח'	37.00		
01.01.250	הכנת חוף רחצה זמני	קומפ'	1.00		
01.01.280	שביל גישה לחוף זמני	מ"ר	150.00		
01.01.290	השפלת מי תהום מקומית לביצוע ביבש יסודות קונסטרוקציה בתוך הבריכה, חציץ) שן חרסית) וכי	קומפ'	1.00		
	<b>סה"כ 01.01 עבודות הכנה ופירוקים</b>				
	<b>תת פרק 01.02 עבודות חפירה</b>				
01.02.020	חפירת גישוש לחישוף שן חרסית.	מ"ק	250.00		
	<b>סה"כ 01.02 עבודות חפירה</b>				
	<b>תת פרק 01.03 עבודות שתית הסוללה</b>				
01.03.010	הכנת השתית בקרקעית החפירה כולל חריש פני קרקע קיימת בעובי 15 ס"מ לרבות יישור והידוק מבוקר של שתית לצפיפות 98% מוד. א.א.ש.ה.ט.ו.	מ"ר	25000.00		
	<b>סה"כ 01.03 עבודות שתית הסוללה</b>				
	<b>תת פרק 01.04 בניית שן חרסית חדשה</b>				
01.04.010	בניית שן חרסית	מ"ק	4000.00		
01.04.020	כיסוי שן חרסית ביריעות HDPE בעובי 1 מ"מ	מ"ר	5000.00		
01.04.030	בניית כיסוי מגן קשיח לשן חרסית עשוי כוורת פלסטית בגובה 5.6 ס"מ עם מילוי בטון ב-20.	מ"ר	100.00		
	<b>סה"כ 01.04 בניית שן חרסית חדשה</b>				
	<b>תת פרק 01.05 בניית הסוללה</b>				
01.05.010	ביצוע מילוי בתוך מי הבריכה.	טון	60000.00		
01.05.020	מילוי בשכבות בשטח היבשה.	מ"ק	22500.00		
	<b>להעברה בתת פרק 02.01.05</b>				

23/04/2014  
דף מס': 005

הגבתה הסוללות בחופים הציבוריים בחמי זוהר  
מבנה 02 חוף מול מלון לאונרדו קלאב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
01.05.030	אספקה, הובלה ופיזור חול בעובי 20 ס"מ.	מ"ק	5000.00		
<b>סה"כ 01.05</b> <u>בנית הסוללה</u>					
<b>תת פרק 01.06 דרך חירום/שביל נגישות</b>					
01.06.010	יריעות גיאוטקסטיל במשקל 300 ג'/מ"ר	מ"ר	1800.00		
01.06.020	אבן גן חברונית במידות 20/50/30 ס"מ לרבות יסוד ומשענת בטון	מטר	840.00		
01.06.030	ריצוף באבנים משתלבות מסוג קיסריה כורכרית בעובי 7 ס"מ כולל שכבת חול 4 ס"מ	מ"ר	1600.00		
01.06.040	מצע סוג א' בעובי 20 ס"מ כולל אספקה, פיזור, יישור, הרטבה והידוק מבוקר	מ"ק	320.00		
01.06.050	כוורות פלסטיות מסוג PRS NEOWEB או ש"ע.	מ"ר	1600.00		
<b>סה"כ 01.06</b> <u>דרך חירום/שביל נגישות</u>					
<b>תת פרק 01.07 עבודות עפר ליסודות בטון</b>					
01.07.010	חפירה לרגלי קירות תומכים עד עומק 120 ס"מ, בכל רוחב שהוא	מ"ק	60.00		
01.07.020	חפירה ליסודות בודדים לעומק שלא יעלה על 150 ס"מ, בכל מידה	מ"ק	20.00		
01.07.030	חפירה למשטחים שונים	מ"ק	100.00		
01.07.040	הידוק שתית החפירה	מ"ר	400.00		
<b>סה"כ 01.07</b> <u>עבודות עפר ליסודות בטון</u>					
<b>סה"כ 01</b> <u>עבודות עפר והכנה</u>					



23/04/2014  
דף מס': 007

הגבתה הסוללות בחופים הציבוריים בחמי זורה  
מבנה 02 חוף מול מלון לאונרדו קלאב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>פרק 07 מתקני תברואה</b>					
<b>תת פרק 07.01 קווי מים</b>					
07.01.010	התחברות לקו מים/מגוף קיים בקוטר עד 2" מכל חומר ומכל סוג שהוא עם צינור מתוכנן מפוליאתילן מצולב בקוטר 63 מ"מ.	קומפ'	1.00		
07.01.020	התחברות לקו מים/מגוף קיים בקוטר עד 160 מ"מ מכל חומר ומכל סוג שהוא עם צינור מתוכנן מפוליאתילן מצולב בקוטר 110 מ"מ.	קומפ'	1.00		
07.01.030	התחברות לראש מע' השקייה בקוטר 1" כולל כל העבודות והספחים הנדרשים.	קומפ'	1.00		
07.01.040	צינור בקוטר 20 מ"מ עשוי פוליאתילן מצולב שחור דרג 24 לרבות ספחים בעומק עד 1.5 מ'.	קומפ'	5.00		
07.01.050	צינור בקוטר 32 מ"מ עשוי פוליאתילן מצולב שחור דרג 24 לרבות ספחים בעומק עד 1.5 מ'.	מטר	85.00		
07.01.060	צינור בקוטר 40 מ"מ עשוי פוליאתילן מצולב שחור דרג 24 לרבות ספחים בעומק עד 1.5 מ'.	מטר	30.00		
07.01.070	צינור בקוטר 50 מ"מ עשוי פוליאתילן מצולב שחור דרג 15 לרבות ספחים בעומק עד 1.5 מ'.	מטר	25.00		
07.01.080	צינור בקוטר 110 מ"מ עשוי פוליאתילן מצולב שחור דרג 15 לרבות ספחים בעומק עד 1.5 מ'.	מטר	350.00		
07.01.090	שרחול מצינור פלדה עם עטיפה חיצונית פוליאתילן שחול תלת שכבתי וציפוי פנים מלט צמנט, מונחים בקרקע בעומק עד 1.0 מ' עם עטיפת חול, קוטר הצינור 3", עובי דופן 5/32".	מטר	15.00		
07.01.100	ברז אלכסוני בקוטר 1"	יח'	3.00		
07.01.110	תא למגוף מחוליות טרומיות, קוטר פנימי 50 ס"מ, ובעומק עד 75 ס"מ עם מכסה ב.ב. קוטר 40 ס"מ, ממין A15, ורצפת חצץ.	יח'	3.00		
07.01.120	הידרנט 3" כולל גוש עיגון, זקף בקוטר 4" (ללא מתקן שבירה).	יח'	2.00		
<b>להעברה בתת פרק 02.07.01</b>					

23/04/2014  
דף מס': 008

הגבתה הסוללות בחופים הציבוריים בחמי זוהר  
מבנה 02 חוף מול מלון לאונרדו קלאב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
07.01.130	מערכת חרום לשטיפת עיניים, תוצרת "אגם" או ש"ע.	קומפ'	2.00		
<b>סה"כ 07.01 קווי מים</b>					
	<b>תת פרק 07.02 קווי ביוב וניקוז</b>				
07.02.010	צינורות פוליאטילן H.D.P.E לביוב ותיעול מסוג "SDR-17" (דרג 10) קוטר 110 מ"מ מונחים בקרקע בעומק עד 1.75 מ'.	מטר	70.00		
07.02.020	צינורות פוליאטילן H.D.P.E לביוב ותיעול מסוג "SDR-17" (דרג 10) קוטר 160 מ"מ מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ'.	מטר	160.00		
07.02.030	צינורות פוליאטילן H.D.P.E לביוב ותיעול מסוג "SDR-17" (דרג 10) קוטר 160 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מעל 1.25 מ' עד 1.75 מ'.	מטר	35.00		
07.02.040	צינורות פוליאטילן H.D.P.E לביוב ותיעול מסוג "SDR-17" (דרג 10) קוטר 160 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מעל 1.75 מ' עד 2.25 מ'.	מטר	10.00		
07.02.050	שוחות בקרה עגולות חרושתיות בקוטר פנימי 80 ס"מ מבטון תוצרת אקרשטיין או ש"ע, בעומק עד 1.25 מ'.	קומפ'	7.00		
07.02.060	שוחות בקרה עגולות חרושתיות בקוטר פנימי 100 ס"מ מבטון תוצרת אקרשטיין או ש"ע, בעומק מ- 1.26 מ' ועד עומק 1.75 מ'.	קומפ'	2.00		
07.02.070	שוחות בקרה עגולות חרושתיות בקוטר פנימי 100 ס"מ מבטון תוצרת אקרשטיין או ש"ע, בעומק מ- 1.76 מ' ועד עומק 2.25 מ'.	קומפ'	2.00		
07.02.080	שוחות בקרה עגולות חרושתיות בקוטר פנימי 100 ס"מ מבטון תוצרת אקרשטיין או ש"ע, בעומק מ- 2.25 מ' ועד עומק 2.75 מ'.	קומפ'	1.00		
07.02.090	תא שיקוע (הפרדת חול) בעומק עד 1.25 מ'.	קומפ'	2.00		
07.02.100	תא קליטה מקלחת חוף ומקלחת נכים בעומק עד 0.80 מ' בקוטר 80 ס"מ.	קומפ'	2.00		
<b>להעברה בתת פרק 02.07.02</b>					



23/04/2014  
דף מס': 009

הגבת הסוללות בחופים הציבוריים בחמי זוהר  
מבנה 02 חוף מול מלון לאונרדו קלאב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>מהעברה</b>				
07.02.110	תוספת עבור התחברות לתא קיים עם צינור חדש בכל קוטר ועומק כל שהוא, לפי פרטים בתוכנית.	קומפ'	1.00		
07.02.120	אספקת והתקנת ברזייה לדוגמא תוצרת "פרסטו" או ש"ע.	יח'	1.00		
07.02.130	יצור והרכבת פרט צינור ביוב לקרקעית הים הכולל שתי קוביות בטון מזויין.	קומפ'	10.00		
07.02.140	שרחול מצינורות פלדה עם עטיפה חיצונית פוליאטילן שחול תלת שכבתי וציפוי פנים מלט צמנט, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ' עם עטיפת חול, קוטר הצינור 12", עובי דופן 3/16"	מטר	10.00		
07.02.150	צינור גלישת מים לים בקוטר 160 מ"מ עשוי פוליאטילן מצולב שחור דרג 10.	מטר	130.00		
07.02.160	צינור (קו סניקה) בקוטר 110 מ"מ עשוי פוליאטילן מצולב שחור דרג 15 לרבות ספחים בעומק עד 1.5 מ'.	מטר	115.00		
07.02.170	אספקה והתקנת תחנת שאיבה לביוב כולל מערך של 2 משאבות, בספיקה של 15 מק"ש לגובה 10 מ' כ"א.	קומפ'	1.00		
07.02.180	תא שבירת לחץ.	קומפ'	1.00		
07.02.190	קו גלישת חרום ביוב לים בקוטר 160 מ"מ עשוי פוליאטילן HDPE לביוב ותיעול מסוג "SDR-17" (דרג 10).	מטר	200.00		
<b>סה"כ 07.02 קווי ביוב וניקוז</b>					
<b>סה"כ 07 מתקני תברואה</b>					

23/04/2014  
דף מס': 010

הגבתה הסוללות בחופים הציבוריים בחמי זוהר  
מבנה 02 חוף מול מלון לאונרדו קלאב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>פרק 08 עבודות חשמל</b>					
<b>תת פרק 08.01 חפירות, מובילים ותאי בקרה</b>					
08.01.090	צינור מפוליאתילן, לפי ת"י 1531, י.ק.ע 13.5, בקוטר 40 מ"מ, התקנה תת קרקעית	מטר	2200.00		
08.01.095	צינור מפוליאתילן, לפי ת"י 1531, י.ק.ע 13.5, בקוטר 75 מ"מ, התקנה תת קרקעית	מטר	1000.00		
08.01.105	צינור שרשורי דו שכבתי בקוטר 80 מ"מ כולל מופות יחודיות לצנרת זו כולל חוטי משיכה 8 מ"מ מניילון.	מטר	100.00		
08.01.145	שרחול לחצית כביש מצינור פי.וי.סי קשיח קוטר 160 מ"מ בעובי דופן 3.5 מ"מ סימון בר קיימא על קרקעי בקצוות השרחול וסרט סימון תקני.	מטר	50.00		
08.01.220	תא בקרה לכבלים טרומי קוטר 80 ס"מ בעומק 100 ס"מ, כולל מכסה B125 לפי ת"י 489.	קומפ'	10.00		
08.01.315	חפירה ו/או חציבה תעלות כבלים בכלים בעומק 100 ס"מ ורוחב להנחת 4 קנים של 4 P.V.C קשיח 60 ס"מ, בנקודות הצטלבות עם מערכות קריאת אחרות כדי לעמוד בדרישות חוק החשמל.	מטר	800.00		
08.01.320	חפירה ו/או חציבת תעלות כבלים בידיים בעומק 100 ס"מ ורוחב 60 ס"מ, להנחת 4 קנים של 4" בהצטלבות או התקרבות למערכות קיימות אחרות כדי לעמוד בדרישות חוק החשמל.	מטר	20.00		
08.01.325	חפירת גישוש ידנית באורך עד 4 מ' ורוחב 0.6 מ' לעומק 1.5 מ' לגילוי כבלים או מערכות אחרות וסימונם בסימון + על קרקעי כולל מדידתה ע"י מודד מוסמך ורישום במפה. כיסוי בחול והחזרת המצב לקדמותו. רק לפי אישור הפיקוח בכתב בלבד.	קומפ'	2.00		
08.01.330	חפירה וחציבת תעלות לכבלים ו/או לצינורות בכלים או בידיים כולל ריפוד וכיסוי חול, מילוי וחפירה, החזרת השטח לקדמותו וסילוק עודפי אדמה. התעלה בעומק עד 100 ס"מ ורוחב 40-60 ס"מ.	מטר	25.00		
<b>להעברה בתת פרק 02.08.01</b>					

23/04/2014  
דף מס': 011

הגבתה הסוללות בחופים הציבוריים בחמי זוהר  
מבנה 02 חוף מול מלון לאונרדו קלאב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>מהעברה</b>				
08.01.350	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%.	מטר	650.00		
08.01.380	פתיחת מדרכה/שביל ברוחב 40-60 ס"מ. ובעומק עד 150 ס"מ לצורך הנחת צינורות כולל חציבה ומילוי התעלה בשכבות המצע, תיקון המדרכה/שביל והחזרת המצע לקדמותו כולל ריצוף או אספלט.	מטר	25.00		
08.01.385	פתיחת מעבר בקיר ו/או בתיקרה לכניסת כבלי חשמל והתקנת שרול P.V.C בקוטר עד 8" כולל תיקוני טיח, צבע, אטימות והחזרת המצע לקדמותו.	קומפ'	1.00		
08.01.444	יסוד בטון מסוג ב'- 30 במידות 50X50X80 לעמודון מאור מסוג בולארד, תוצרת גרינלי ארה"ב בטכנולוגיית LED דגם XHYP3 עם דרייבר פנימי סה"כ הספק 18 וואט, ההארה בזווית של 180 מעלות, הגוף מותאם לעבודה ב-50 מעלות צלסיוס. גובה העמודון 42" בצבע לבן עשוי אלומיניום בקוטר 8.6" ענבי דופן 0.375" ברגי יסוד מגולבנים בקוטר 3/8" אורך הברגים 12" . כולל ברזל שטוח מגולוון 40X4 מ"מ להארקת יסוד מרותך לברגי היסוד לרבות שרולי כניסה ויציאה לפי פרט.	קומפ'	60.00		
08.01.500	תא בקרה טיפוס P עשוי בטון טרום במידות 81/81/81 ס"מ, כולל עוגנים, סרג ודלי לבור ניקוז, לרבות המכסה מיצקת פלדה מסוג B125 לפי ת"י 489+סמל ברשות המקומית וכיתוב יעוד התא.	יח'	2.00		
08.01.525	פירוק עמוד תאורה קיים בגובה של 9 מ' עד 12 מ' לשימוש חוזר .	קומפ'	2.00		
08.01.530	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 שיורה המנהל. לרבות תיקוני ריצוף או אספלט. לפי הנחיות הפיקוח בכתב.	קומפ'	1.00		
	<b>סה"כ 08.01 חפירות, מובילים ותאי בקרה</b>				

23/04/2014  
דף מס': 012

הגבתה הסוללות בחופים הציבוריים בחמי זוהר  
מבנה 02 חוף מול מלון לאונרדו קלאב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>תת פרק 08.02 מוליכים ולוחות הזנה</b>					
08.02.195	כבל תת קרקעי טרמופלסטי רגיל או גמיש (XLPE) מסוג N2XY בחתך 3X2.5 ממ"ר הזנה עבור מי קר.	מטר	50.00		
08.02.196	כבל תת קרקעי טרמופלסטי רגיל או גמיש (XLPE) מסוג N2XY בחתך 5X2.5 ממ"ר הזנה לוח שקעים.	מטר	50.00		
08.02.197	כבל לפיקוד ובקרה להתקנה חיצונית 8x2x16AWG, מסוכך עבור פיקוד משאבות ניקוז.	מטר	150.00		
08.02.200	כבל תת קרקעי טרמופלסטי רגיל או גמיש (XLPE) מסוג N2XY בחתך 5X2.5 ממ"ר הזנה עבור עמודי מאור בגובה 1.3 מ' (בולד).	מטר	400.00		
08.02.205	כבל תת קרקעי טרמופלסטי רגיל או גמיש (XLPE) מסוג N2XY בחתך 5X16 ממ"ר, הזנה עמודי תאורה.	מטר	400.00		
08.02.206	כבל תת קרקעי טרמופלסטי רגיל או גמיש (XLPE) מסוג N2XY בחתך 5x16 ממ"ר, הזנה מלוח חשמל למשאבות ניקוז עד המשאבות.	מטר	200.00		
08.02.210	כבל תת קרקעי טרמופלסטי רגיל או גמיש (XLPE) מסוג N2XY בחתך 5X25 ממ"ר, הזנה לסוכת מציל.	מטר	350.00		
08.02.215	כבל תת קרקעי טרמופלסטי רגיל או גמיש (XLPE) מסוג N2XY בחתך 5X25 ממ"ר, הזנה לשירותים.	מטר	280.00		
08.02.220	כבל תת קרקעי טרמופלסטי רגיל או גמיש (XLPE) מסוג N2XY בחתך 5X25 ממ"ר, הזנה לתחנות שאיבה לביוב.	מטר	600.00		
08.02.365	לוח ראשי/מרכזיה ל 3X125 אמפר למאור כולל גומחה ויסוד מבטון וארון פוליאסטר משורייני עם תא נפרד לח"ח. כולל כל הציוד החשמלי, אביזרים וחומרים הדרושים להפעלה תקינה של המרכזיה.	קומפ'	1.00		
08.02.445	יסוד בטון לעמוד תאורה במידות 60/60/80 ס"מ ברגי היסוד בקוטר 1" ובאורך לפי פרט בתוכנית.	יח'	10.00		
<b>להעברה בתת פרק 02.08.02</b>					

23/04/2014  
דף מס': 013

הגבתה הסוללות בחופים הציבוריים בחמי זוהר  
מבנה 02 חוף מול מלון לאונרדו קלאב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>מהעברה</b>				
08.02.465	מוליך נחושת שזור גלוי להארקה 35 ממ"ר מותקן ישירות בקרקע במקביל לצינורות כולל חדירה לעמודים כולל שרוול 36 ס"מ להשחלתו אל העמוד ע"י קיפולו ללא חיתוכו.	מטר	2200.00		
08.02.490	הארקה כולל תא בקוטר 60 ס"מ ועומק 40 ס"מ כולל מכסה ואלקטרודות הארקה תיקנית טיפוס מוט פלדה / נחושת כולל כל האביזרים והחיבורים הדרושים כולל תא מבטון טרום חפירה/חציבה כולל שילוט וצביעה.	קומפ'	7.00		
08.02.505	תוספת עבור חיבור תקני של גידי הארקה החשופים בשיטת CADWELD, בכל חתך גיד כנדרש.	קומפ'	1.00		
08.02.850	נקודת מאור חד מופעית עבור סוכת מציל הכוללת צינור פלסטי כפיף כבה מאליו בקוטר 16 מ"מ, תיבות מעבר, כבל או חוטים בחתך 2.5 ממ"ר ומפסק זרם A16 יחיד, כפול, מחליף או לחצן מואר, התקנה על או תחת הטיח, כולל חיווט החוטים/כבל בשני קצותיו.	נק'	10.00		
08.02.851	נקודה לתרמוסטט עבור סוכת מציל בצינור פלסטי כפיף מאליו בקוטר 23 מ"מ, התקנה תחת הטיח עם חוט משיכה מיחידת C/F עד למוצא הנקודה שתסתיים בקצה צינור.	נק'	2.00		
08.02.852	נקודה לצרכן חשמלי לסוכת מציל, חד מופעי הכוללת צינור פלסטי כפיף כבה מאליו בקוטר 20 מ"מ, התקנה תחת הטיח, כבל או מוליכים מבודדים בחתך 3x2.5 ממ"ר כולל חיווט הכבל/מוליכים בשני קצותיו, כולל אביזר סופי.	נק'	10.00		
08.02.901	לוח סככת מציל לפי תוכנית כולל ארון פוליאסטר מוגן מים IP65, כל המאמ"תים והאלמנטים מותקנים בלוח ומחוטים ביניהם לרבות סימון כל הגידים לפי מס' המעגלים, שילוט עם ניטים ודבק.	יח'	1.00		
08.02.902	לוח חשמל למבנה שירותים כולל ארון פוליאסטר מוגן מים IP65, בחוף לפי תוכנית קומפלט עבור חוף ציבורי מול מלון לאונרדו קלאב כולל מבנה ארון, חיווט, שילוט פסי צבירה מאמ"תים הכל להפעלה תקינה.	קומפ'	1.00		

להעברה בתת פרק 02.08.02

23/04/2014  
דף מס': 014

הגבתה הסוללות בחופים הציבוריים בחמי זוהר  
מבנה 02 חוף מול מלון לאונרדו קלאב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>מהעברה</b>				
08.02.903	לוח חשמל להזנה, הפעלה ושליטה, פיקוד ובקרה עבור תחנת שאיבה לניקוז מפוליאסטר מוגן מים IP65, לפי תוכנית, כולל מבנה ארון, חיווט, שילוט, פסי צבירה, מאמ"תים, כולל בקר וכרטיסי הרחבה אנלוגיים ודיגיטליים עם I/O לכרטיס, כולל תכנות ותוכנת בקר לרבות שידור התראות אלחוטית למוקד תחזוקה, וכל הנדרש להפעלה תקינה עפ"י דרישות להפעלת המשאבות.	קומפ'	1.00		
08.02.904	תוספת למגש ציוד לעמוד תאורה עבור מאמ"ת 3x16 א', ז.ק. 10 ק.א כולל מהדקי הספק על פס דין, כולל כבל מהמגש עד לפנס של 5x2.5N2XY.	קומפ'	3.00		
08.02.905	מגש ציוד לעמוד תאורה כולל מאמ"ת 2x6 א', ז.ק. 10 ק.א כולל מהדקי הספק על פס דין, כולל כבל מהמגש עד לפנס של 3x2.5N2XY.	קומפ'	60.00		
08.02.906	גומחת בטון מקורה ללוח משני להזנת מבנים בחוף לאונרדו קלאב. הגומחה בעומק 50 ס"מ, רוחב 160 ס"מ, גובה מעל הקרקע 1.5 מ' מתחת לקרקע 70 ס"מ עם רגל דו כיוונית כולל דלתות הגנה מפח 2.5 מ"מ מגולוון לאוירה ימית של ים המלח לעובי של 50 מיקרון לפחות, עם מנעול רב בריח דגם רתק.	יח'	1.00		
<b>סה"כ 08.02 מוליכים ולוחות הזנה</b>					
	<b>תת פרק 08.03 תאורה</b>				
08.03.050	פנס לתאורת חוץ דגם ILO LED של חב' AEC, עם 54 לדים בהספק של 60W, בצבע זהה לצבע עמודים הקיימים בשטח, להתקנה על עמוד פרופיל מרובע להתקנה על ראש עמוד.	קומפ'	10.00		
08.03.053	פנס לתאורת חוץ כולל נורה אחת סוג נל"ג או מטל הלייד 400 ווט - דגם ORION של חב' אור עד או ש"ע.	קומפ'	6.00		
08.03.065	עמוד תאורה תיקני מפלדה גובה 4 מטר. העמוד לפי בחירת האדריכל, בצבע זהה לקיים בשטח.	קומפ'	10.00		
<b>להעברה בתת פרק 02.08.03</b>					

23/04/2014  
דף מס': 015

הגבתה הסוללות בחופים הציבוריים בחמי זוהר  
מבנה 02 חוף מול מלון לאונרדו קלאב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>מהעברה</b>				
08.03.100	עמודון מאור מסוג בולארד, תוצרת גרינלי ארה"ב בטכנולוגיית LED דגם XHYP3 עם דרייבר פנימי סה"כ הספק 18 וואט, ההארה בזווית של 180 מעלות, הגוף מותאם לעבודה ב-50 מעלות צלסיוס. גובה העמודון 42" בצבע לבן עשוי אלומיניום בקוטר 8.6" ענבי דופן 0.375" ברגי יסוד מגולבנים בקוטר 3/8" אורך הברגים 12" . כולל ברזל שטוח מגולוון 40X4 מ"מ להארקת יסוד מרותך לברגי היסוד לרבות שרוולי כניסה ויציאה לפי פרט.	קומפ'	50.00		
08.03.505	תוספת עבור חיבור תקני של גידי הארקה החשופים בשיטת CADWELD, בכל חתך גיד כנדרש.	קומפ'	2.00		
08.03.540	הארקה כולל תא בקוטר 60 ס"מ ועומק 40 ס"מ עם קרקעית מרופדת חצץ, מכסה ואלקטרודות הארקה תיקנית טיפוס מוט פלדה / נחושת כולל כל האביזרים והחיבורים הדרושים כולל תא מבטון טרומי חפירה/חציבה. כולל שילוט וצביעה.	קומפ'	8.00		
<b>סה"כ 08.03 תאורה</b>					
	<b>תת פרק 08.06 אביזרים</b>				
08.06.920	יחידת בתי תקע בתיבה אטומה למים מחומר פלסטי קשיח כבה מאליו, להתקנה גלויה, דרגת הגנה IP55, הכוללת בית תקע 5X32A דגם אירופאי דרגת הגנה IP67, שני בתי תקע חד קוטביים 16A דגם ישראלי לדרגת הגנה IP55, מא"ז ראשי תלת קוטבי 3X32A, ממסר פחת 4X40A, מא"ז 1X16A מותקנים מאחורי קלפה קפיצית.	יח'	2.00		
<b>סה"כ 08.06 אביזרים</b>					
	<b>תת פרק 08.08 שונות</b>				
08.08.650	בדיקת חשמלאי מהנדס בעל רישוי בודק מוסמך כולל נסיעות והוצאת דוח על עמידות המתקן בחוק החשמל ובתקנים לרבות אישור בכתב להכנת מתח למתקן.	קומפ'	5.00		
<b>סה"כ 08.08 שונות</b>					
<b>סה"כ 08 עבודות חשמל</b>					

23/04/2014  
דף מס': 016

הגבתה הסוללות בחופים הציבוריים בחמי זורה  
מבנה 02 חוף מול מלון לאונרדו קלאב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>פרק 20 נגרות חרש</b>					
<b>תת פרק 20.01 עבודות עץ</b>					
20.01.010	משטחי עץ ("דק") מעץ איפאה שפורק במהלך העבודה, כולל רצפת בטון בהתאם לתכניות הקונסטרוקציה, קונסטרוקציית עץ אורן, אימפרגנציה ואביזרי חיבור מנירוסטה 316. פרט 10	מ"ר	200.00		
20.01.020	משטחי עץ ("דק") מעץ איפאה שפורק במהלך העבודה, כולל קונסטרוקציית עץ אורן, אימפרגנציה ואביזרי חיבור מנירוסטה 316 (מותקנים על-גבי משטחי עץ קיימים). פרט 10	מ"ר	150.00		
20.01.030	משטחי עץ ("דק") מעץ איפאה חדש, כולל רצפת בטון בהתאם לתכניות הקונסטרוקציה, קונסטרוקציית עץ אורן, אימפרגנציה ואביזרי חיבור מנירוסטה 316. פרט 10	מ"ר	600.00		
20.01.040	משטחי עץ ("דק") מעץ איפאה חדש, כולל קונסטרוקציית עץ אורן, אימפרגנציה ואביזרי חיבור מנירוסטה 316 (מותקנים על-גבי משטחי עץ קיימים). פרט 10	מ"ר	350.00		
20.01.050	משטחי עץ ("דק") מעץ מהגוני חדש, בתוך המים. פרט 12	מ"ר	50.00		
20.01.060	תוספת למשטחי עץ ("דק") עבור שוליים מוגבהים מעץ איפאה.	מטר	100.00		
20.01.070	סוכת מציל במידות 4.0*3.0 מ' מעץ, כדוגמת "פיברן" מק"ט RS-11061 או ש"ע, הכוללת את כל המפורט בפרט ובמפרט המיוחד, לרבות לגבי התאמה לתנאי ים המלח. פרט 16	קומפ'	1.00		
20.01.080	מלתחות מקונסטרוקציה ולוחות עץ אורן. פרט 13	קומפ'	2.00		
<b>סה"כ 20.01 עבודות עץ</b>					
<b>סה"כ 20 נגרות חרש</b>					



23/04/2014  
 דף מס': 017

הגבת הסוללות בחופים הציבוריים בחמי זוהר  
 מבנה 02 חוף מול מלון לאונרדו קלאב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>פרק 21 בניני בטון טרומיים</b>					
<b>תת פרק 21.01 מבנים טרומיים</b>					
21.01.010	מבנה שירותים טרומי 2 חדרים הכולל 5 תאי שירותים נשים/גברים, כדוגמת שחם-אריכא "מואב" מק"ט 7860-HLI, כולל תוספות כמפורט בפרט ובמפרט המיוחד, חיפוי "כורכרית" לקירות החיצוניים, הובלה והתקנה. פרט 17	קומפ'	1.00		
21.01.020	מבנה שירותים טרומי חדר 1 הכולל שירותי נכים ומלתחה, כדוגמת שחם-אריכא "שביט" מק"ט 7845-HLI, כולל תוספות כמפורט בפרט ובמפרט המיוחד, חיפוי "כורכרית" לקירות החיצוניים, הובלה והתקנה. פרט 18	קומפ'	1.00		
21.01.030	פרגולה למבנה שירותים "מואב", כדוגמת "שחם-אריכא" מק"ט 7880-HLI או ש"ע. פרט 17	יח'	2.00		
<b>סה"כ 21.01 מבנים טרומיים</b>					
<b>סה"כ 21 בניני בטון טרומיים</b>					

23/04/2014  
דף מס': 018

הגבת הסוללות בחופים הציבוריים בחמי זוהר  
מבנה 02 חוף מול מלון לאונרדו קלאב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>פרק 40 עבודות פיתוח נופי</b>					
<b>תת פרק 40.01 עבודות בניה וקירות</b>					
40.01.010	קירות מבטון ב-40, יצוק בתבניות בקווים ישרים ו/או מעוגלים, הכל בהתאם לתכניות הקונסטרוקציה. פרט 02	מ"ק	15.00		
40.01.020	חיפוי קירות בטון באלמנטים טרומיים בעובי 3 ס"מ, כדוגמת "אקרשטיין - חופית מנוסרת" או ש"ע. פרט 02	מ"ר	55.00		
40.01.030	נדבך ראש (קופינג) טרפזי בעובי 10 ס"מ ובמידות 40/36*30 ס"מ, מאבן 'ביר זית צהובה' בעיבוד מוטבה. פרט 02	יח'	60.00		
40.01.040	נדבך ראש (קופינג) בחתך 40*10 ס"מ מאבן בעיבוד מוטבה.	מטר	10.00		
40.01.050	סלעים בודדים מאבן, שכבות בגובה 60 ס"מ ובנפח 0.5 מ"ק לפחות. פרט 69	יח'	26.00		
<b>סה"כ 40.01 עבודות בניה וקירות</b>					
<b>תת פרק 40.02 מדרגות, אבני שפה וריצוף</b>					
40.02.020	אבן שפה גננית בחתך 20*10 ס"מ, כולל יסוד וגב בטון. פרט 53	מטר	70.00		
40.02.030	משטחי בטון מזוין ב-40, בעובי 20 ס"מ ובגמר בטון סרוק, כולל שיפועים לניקוז ובהתאם לתכניות המהנדס. פרט 06	מ"ר	105.00		
40.02.050	ריצוף באבנים משתלבות דגם 'קלאסיקו' בגוון חום בהיר (על בסיס צמנט לבן). פרט 55	מ"ר	175.00		
40.02.060	ריצוף באבנים משתלבות מטיפוס מלבנית, בעובי 6 ס"מ ובמידות שונות, בדוגמא ובגוונים כדוגמת הקיים. פרט 56	מ"ר	50.00		
40.02.070	תוספת לריצוף אבנים משתלבות מטיפוס "כורכרית" עבור מריחה בסילר.	מ"ר	1750.00		
<b>סה"כ 40.02 מדרגות, אבני שפה וריצוף</b>					

23/04/2014  
 דף מס': 019

הגבתה הסוללות בחופים הציבוריים בחמי זוהר  
 מבנה 02 חוף מול מלון לאונרדו קלאב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>תת פרק 40.03 עבודות מסגרות</b>					
40.03.010	רמפה לירידה למים ברוחב 2.0 מ' מקונסול[טרוקציית פלדה מגולוונת ומידרך מלוחות עץ איפאה מחורץ, כולל מאחזי יד מעץ מהגוני משני הצדדים. פרט 11	מטר	60.00		
40.03.020	מתקן טבילה עם קירוי הכולל קונסטרוקציית פלדה מגולוונת, רצפת דק מעץ מהגוני וקירוי מפרופילי עץ ורעפי שינגלס. פרט 12	יח'	2.00		
40.03.030	מסעד יד לרמפה, מקונסטרוקציית פלדה מגולוונת ומאחז עץ מהגוני עגול. פרט 15	מטר	60.00		
40.03.040	מקלחות חוף 4 ראשים מנירוסטה, כולל ביסוס וחיבור למערכת המים.	יח'	2.00		
40.03.050	מתקן לשטיפת רגליים, כולל ביסוס וחיבור למערכת המים. פרט 22	יח'	2.00		
40.03.060	תורן לדגל מעמוד פלדה מגולוון בגובה 6.0 מ', כולל גילון כפול וצביעה בתנור בצביעה ימית וכולל גלגלות וכבל להנפת הדגל.	יח'	1.00		
40.03.070	מעקה מעמודי עץ ושרשרת פלדה, כולל עיגון עפ"י תוכנית קונסטרוקציה. פרט 69.	מטר	130.00		
<b>סה"כ 40.03 עבודות מסגרות</b>					
<b>סה"כ 40 עבודות פיתוח נופי</b>					

23/04/2014  
דף מס': 020

הגבתה הסוללות בחופים הציבוריים בחמי זוהר  
מבנה 02 חוף מול מלון לאונרדו קלאב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>פרק 42 ריהוט חוץ</b>					
<b>תת פרק 42.01 עבודות מסגרות ושונות</b>					
42.01.010	התקנה בלבד של פרגולה מטיפוס "3 זרועות" שפורקה במהלך העבודה. פרט 63	יח'	3.00		
42.01.020	אספקה והתקנה של פרגולה מטיפוס "3 זרועות", עפ"י הקיים. פרט 63	יח'	1.00		
42.01.030	תיקון והתקנה של שמשיה עם כיסוי קש (עמוד מרכזי) שפורקה במהלך העבודה. פרט 64	יח'	22.00		
42.01.040	אספקה והתקנה של שמשיה עם כיסוי קש (עמוד מרכזי), עפ"י הקיים. פרט 64	יח'	15.00		
42.01.050	תיקון והתקנה של פרגולה מטיפוס "גלית" שפורקה במהלך העבודה. פרט 65	יח'	5.00		
42.01.060	אספקה והתקנה של פרגולה מטיפוס "גלית", עפ"י הקיים. פרט 65	יח'	3.00		
42.01.070	התקנה בלבד של מתקן טבילה שפורק במהלך העבודה, כולל שיפוץ עפ"י המפורט במפרט המיוחד.	יח'	1.00		
42.01.080	אספקה והתקנה של מתקן טבילה, עפ"י הקיים.	יח'	1.00		
42.01.090	סכנת הצללה מקונסטרוקציית פלדה מגולוונת וקירוי ביריעות P.V.C, כולל תכנון-ביצוע על-ידי היצרן, כפוף לאישור האדריכל ומהנדס הקונסטרוקציה. פרט 66	מ"ר	80.00		
42.01.100	שלט הוראות תיקני כדוגמת אב טיפוס 1. פרט 33	יח'	2.00		
42.01.110	שלט הוראות תיקני כדוגמת אב טיפוס 3. פרטים 34, 35, 39, 40, 41, 44	יח'	15.00		
42.01.120	שלט הוראות תיקני כדוגמת אב טיפוס 5. פרטים 36, 37, 38	יח'	6.00		
42.01.130	שלט הוראות תיקני כדוגמת אב טיפוס 7. פרט 42	יח'	2.00		
42.01.140	שלט הוראות תיקני כדוגמת אב טיפוס 8. פרט 43	יח'	4.00		
<b>סה"כ 42.01 עבודות מסגרות ושונות</b>					

23/04/2014  
 דף מס': 021

הגבת הסוללות בחופים הציבוריים בחמי זוהר  
 מבנה 02 חוף מול מלון לאונרדו קלאב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>תת פרק 42.02 מוצרי ריהוט חוץ</b>					
42.02.010	ספסל מבטון ועץ כדוגמת "אקרשטיין" מק"ט SKY 1089 או ש"ע. פרט 24	יח'	4.00		
42.02.020	ספסל מבטון ועץ באורך 190 ס"מ כדוגמת "שחם-אריכא - ספיר" מק"ט HLI-1207 או ש"ע (למלתחות). פרט 26	יח'	2.00		
42.02.030	אשפתון מבטון כדוגמת "שחם-אריכא - רותם 75" מק"ט HLI-3042 או ש"ע, כולל מיכל 25 ליטר מפח מגולון ומכסה נירוסטה. פרט 25	יח'	8.00		
42.02.040	ברזיה 4 פיות מים קרים כדוגמת "שחם-אריכא - באר" מק"ט HLI-2351 או ש"ע, כולל בריכת ניקוז, בגמר בטון לבן מסותת וכולל התחברות למקור מתח, מים וניקוז. פרט 23	יח'	1.00		
42.02.050	ברזיה 2 פיות כדוגמת "שחם-אריכא - מפל" מק"ט HLI-2360 או ש"ע, כולל בריכת ניקוז ובגמר בטון לבן מסותת וכולל התחברות למקור מים וניקוז. פרט 59	יח'	1.00		
42.02.060	עמוד מחסום לרכב, מיצקת ברזל עם מנגנון לקיפול עצמי, כדוגמת שחם-אריכא - מור 60 מתקפל" מק"ט 4968 או ש"ע וכולל מנעול. פרט 21	יח'	6.00		
<b>סה"כ 42.02 מוצרי ריהוט חוץ</b>					
<b>סה"כ 42 ריהוט חוץ</b>					

23/04/2014  
 דף מס': 022

הגבתה הסוללות בחופים הציבוריים בחמי זוהר  
 מבנה 02 חוף מול מלון לאונרדו קלאב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>פרק 44 עבודות גידור</b>					
<b>תת פרק 44.01 גדרות ומעקות</b>					
44.01.010	גדר רשת מולחמת בגובה 1.2 מ', עם 3 פסי חיזוק. פרט 60	מטר	60.00		
44.01.020	תוספת מחיר לגדרות ושערים עבור גילון כפול.	מ"ר	72.00		
44.01.030	תוספת מחיר לגדרות ושערים עבור צביעה ימית.	מ"ר	72.00		
<b>סה"כ 44.01 גדרות ומעקות</b>					
<b>סה"כ 44 עבודות גידור</b>					

23/04/2014  
דף מס': 023

הגבתה הסוללות בחופים הציבוריים בחמי זוהר  
מבנה 02 חוף מול מלון לאונרדו קלאב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>פרק 51 עבודות סלילה וניקוז (לרבות מחוץ לתחום החוף)</b>					
<b>תת פרק 51.01 עבודות הכנה ופירוק</b>					
51.01.010	פירוק אבני שפה כולל היסוד וסילוק פסולת למקום המאושר.	מטר	10.00		
51.01.020	ניסור מיסעה קיימת וסילוק פסולת למקום המאושר.	מטר	10.00		
51.01.030	פרוק מיסעות, כבישים, מדרכות, ריצופים, ומשטחי בטון בכל עובי וסילוק פסולת למקום המאושר כולל תשלום אגרות.	מ"ר	50.00		
51.01.040	התאמת מפלסי שוחות מסוגים שונים	יח'	2.00		
51.01.050	חציית תשתיות - העתקת קווי תשתיות קיימים והגנתם על ידי בטון מזוין ב-30	יח'	6.00		
<b>סה"כ 51.01 עבודות הכנה ופירוק</b>					
<b>תת פרק 51.02 עבודות עפר</b>					
51.02.010	חפירה ו/או חציבה מקומית בשטח עבור הרחבת חפירה לצינורות ניקוז	מ"ק	100.00		
51.02.020	הידוק ועיבוד שתית מקומית בהרחבת החפירות	מ"ר	25.00		
51.02.030	פירוק וסילוק חומר כיסוי מקומי מעל צינורות ניקוז מחוררים הקיימים.	מ"ק	230.00		
51.02.040	חומר גרנולרי למילוי מעל צינורות ניקוז.	מ"ק	150.00		
51.02.050	בד גיאוטקסטיל עבור מעטפת לחומר גרנולרי.	מ"ר	480.00		
<b>סה"כ 51.02 עבודות עפר</b>					
<b>תת פרק 51.03 מצעים</b>					
51.03.010	מצע סוג א' בעובי אחיד או משתנה, מהודק לצפיפות 95% מוד. א.א.ש.ה.ט.ו., מתחת ומסביב לתאי בקרה ולתאי קליטה לפי מפרט מיוחד.	מ"ק	50.00		
<b>סה"כ 51.03 מצעים</b>					

23/04/2014  
 דף מס': 024

הגבתה הסוללות בחופים הציבוריים בחמי זוהר  
 מבנה 02 חוף מול מלון לאונרדו קלאב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>תת פרק 51.04 אספליטים</b>					
51.04.010	שכבת בטון אספלט 1" (25 מ"מ) בעובי 5 ס"מ עם אגרגט דולומיטי סוג א' וביטומן PG68-10	מ"ר	50.00		
51.04.020	אמולסית ביטומן לציפוי יסוד בשיעור 1.0 ק"ג/מ"ר	מ"ר	50.00		
<b>סה"כ 51.04 אספליטים</b>					
<b>תת פרק 51.05 ריצופים</b>					
51.05.010	אבן גן מבטון במידות 10/20/100 ס"מ על יסוד בטון בקטעים, כולל יסוד בטון.	מטר	10.00		
51.05.020	אבן שפה מבטון במידות 17/25/100 ס"מ על יסוד בטון, כולל יסוד בטון.	מטר	10.00		
51.05.030	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ ע"ג שכבת חול בעובי 4 ס"מ	מ"ר	30.00		
<b>סה"כ 51.05 ריצופים</b>					
<b>תת פרק 51.06 עבודות ניקוז</b>					
51.06.010	צינורות ניקוז מבטון מזוין סוג 3 ג' דרג 4 בהתאם לת"י 27 בקוטר 400 מ"מ ובכל עומק.	מטר	10.00		
51.06.020	צינורות ניקוז מבטון מזוין סוג 3 ג' דרג 4 בהתאם לת"י 27 בקוטר 500 מ"מ ובכל עומק.	מטר	10.00		
51.06.030	צינורות ניקוז מבטון מזוין סוג 3 ג' דרג 4 בהתאם לת"י 27 בקוטר 600 מ"מ ובכל עומק.	מטר	180.00		
51.06.040	צינורות ניקוז מבטון מזוין סוג 3 ג' דרג 4 בהתאם לת"י 27 בקוטר 800 מ"מ ובכל עומק.	מטר	10.00		
51.06.050	חיבור קו ניקוז מבטון ובקטרים משתנים (40, 50, ו-60 ס"מ) לתא שוחת/ביקורת מתוכנן או לקולטן עם אטם עוצר מים מתאים לגודל הצינור.	יח'	2.00		
51.06.060	קולטן שטח - תא בקרה מלבני במידות 100x120 ס"מ ובעומק מעל 1.51 ועד 2.5 מ', כולל רשת מלבנית מיצקת ברזל מתאימה לגודל התא.	יח'	4.00		
<b>להעברה בתת פרק 02.51.06</b>					



23/04/2014  
 דף מס': 025

הגבת הסוללות בחופים הציבוריים בחמי זור  
 מבנה 02 חוף מול מלון לאונרדו קלאב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
51.06.070	תא בקרה מלבני במידות 100x120 ס"מ ובעומק מעל 1.51 ועד 2.5 מ', כולל מכסה מיצקת ברזל בקוטר 60 ס"מ, מסוג B-125 לפחות.	יח'	2.00		
51.06.080	תא בקרה מלבני במידות 120x140 ס"מ ובעומק מעל 1.51 ועד 2.5 מ', כולל מכסה מיצקת ברזל בקוטר 60 ס"מ, מסוג B-125 לפחות.	יח'	1.00		
<b>סה"כ 51.06 עבודות ניקוז</b>					
(לרבות מחוץ לתחום החוף)					

23/04/2014  
 דף מס': 026

הגבתה הסוללות בחופים הציבוריים בחמי זוהר  
 מבנה 02 חוף מול מלון לאונרדו קלאב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>פרק 60 עבודות שונות</b>					
<b>תת פרק 60.01 צינורות תצפית, שוחות וקידוחים</b>					
60.01.010	אספקה, הובלה והתקנת צינורות תצפית לפי פרט בתכנית 04/24-224, מיקום ע"פ הנחיות המפקח	יח'	9.00		
60.01.020	אספקה, הובלה והתקנת נקודות בקרה תזוזת הסוללות	יח'	9.00		
60.01.030	התאמת גובה תאים/שוחות קיימים של קידוחי השפלת מי תהום לרבות עבודות עפר, בטון והחומרים הדרושים, ע"פ תוכניות מס' 04/24-222,223	יח'	10.00		
60.01.040	הגבתה קידוחים קיימים של השפלת מי תהום לגובה עד 2.0 מ' ממפלס הפיתוח הקיים לרבות עבודות עפר, בטון וחומרים הדרושים, ניתוקים, פירוקים, ציוד צנרת ואביזרים והרכבתם מחדש לפי פרטים בתוכניות מס' 04/24-223,229	יח'	4.00		
60.01.050	העתקת צינורות השפלת מי תהום וכבלי חשמל קיימים בחציות מערכות ניקוז, מים, ביוב וריקון לרבות עבודות עפר, העתקה או החלפת צינורות, שרולים וכבלי חשמל, חיבור מערכות, בדיקת מערכות ומילוי חוזר (המחיר לא יעלה על 0.5% מערך ההצעה לעבודות בחוף).	קומפ'	1.00		
<b>סה"כ 60.01 צינורות תצפית, שוחות וקידוחים</b>					
<b>תת פרק 60.02 קו יציאת מי השפלה לים</b>					
60.02.010	צינורות מפוליאיתילן PE-100 HDPE, SDR-17 דרג 10 בקוטר 400 מ"מ בכל עומק לרבות הנחה בתוך הים. חיבור צינורות בשיטת ריתוך פנים מבוקר.	מטר	125.00		
60.02.020	עגון הצינור ע"י בלוק בטון ב-40 ביציאה בתוך הים, לרבות מילוי אבנים בקרקעית הים, לפי פרט בתוכנית מס' 04-410.	יח'	1.00		
60.02.030	עגון צינורות ע"י משקולות בטון בהנחת הצינורות בקוטר 400 מ"מ מתחת למפלס פני המים העתידיים לפי פרט בתוכנית מס' 04/24-421. המחיר לזוג משקולות.	קומפ'	22.00		
<b>להעברה בתת פרק 02.60.02</b>					

23/04/2014  
דף מס': 027

הגבתה הסוללות בחופים הציבוריים בחמי זוהר  
מבנה 02 חוף מול מלון לאונרדו קלאב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>מהעברה</b>				
60.02.040	חיבור צינור בקוטר 400 מ"מ לצינורות קיימים בקוטר זהה, לרבות חיתוך וריתוך הסתעפות "T" חדשה לצינורות קיימים, כולל כל העבודות הנלוות במערכת שבפעולה קבועה.	יח'	1.00		
60.02.050	הרכבת פרט מערכת מדידה עילי בקוטר 12" על צינור יציאת מי השפלה בקוטר 400 מ"מ כולל קטעי צינורות פלדה, מגופים, שסתומים, מד ספיקה אלקטרו-מגנטי, אביזרים, תמיכות לצינור, משטח חצץ וגדר תקנית, הכל קומפלט לפי תוכנית מס' 04-409 ו- 04-410.	קומפ'	1.00		
60.02.060	שידרוג תא שאיבת ניקוז קיים כולל: פירוק תא בטון קיים ובניית תא חדש חרושתי מבטון טרומי בקוטר 2.4 מ' ובעומק 4.0 מ' לרבות ציוד ואביזרים, הרכבת 2 משאבות טבולות לספיקה של 220 מק"ש/30 מ' /30 קו"ט לרבות צנרת ואביזרים הדרושים, בניית תא מגופים חרושתי מבטון טרומי בגודל (h) 3.0x2.1x1.5 מ' לרבות ציוד ואביזרים וצנרת עם מגופים ושסתומים, הרכבת לוח פיקוד ובקרה חרושתי לרבות כבלים ואבירים הדרושים, החלפת קו סניקה קיים בקוטר 6" ובאורך כ- 250 מ' על קו חדש מצינורות PE-100 HDPE, דרג 10, SDR-17 בקוטר 280 מ"מ שיונח באותו התוואי, לפי תוכנית מס' 04-401 ו- 04-411.	קומפ'	1.00		
<b>סה"כ 60.02 קו יציאת מי השפלה לים</b>					
<b>סה"כ 60 עבודות שונות</b>					
<b>סה"כ חוף מול מלון לאונרדו קלאב</b>					

23/04/2014  
דף מס': 028

הגבתה הסוללות בחופים הציבוריים בחמי זוהר  
מבנה 03 חוף מול מלון הרודס

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>פרק 01 עבודות עפר והכנה</b>					
<b>תת פרק 01.01 עבודות הכנה ופירוקים</b>					
01.01.010	גידור ובידוד שטח העבודה - מעקה בטון עם מבנה גידור ושילוט מעל מבנה המעקה	מטר	250.00		
01.01.020	תוספת להזזה ומיקום חדש של מעקה בטון עם מבנה גידור ושילוט מעל מבנה המעקה	מטר	250.00		
01.01.030	איש אבטחה למעברי הולכי רגל בין בית המלון לחוף	י"ע	180.00		
01.01.040	גישוש ואיתור תשתיות תת-קרקעיות (המחיר לא יעלה על 0.5% מערך ההצעה לעבודות במבנה זה).	קומפ'	1.00		
01.01.050	גישוש ואיתור של צורת שן חרסית קיימת, וגילוי קיר שיגומים קיים ע"י ציוד אלקטרו-מגנטי מבוקר של חב' "די-טק" או "נקסטקום" או שווה ערך כולל חפירה והתחברות לקיר עצמו.	קומפ'	1.00		
01.01.060	פירוק שכבת הגנה מעל שן חרסית קיימת העשויה מבטון/כוורות וסילוק הפסולת לאתר מורשה.	מ"ר	850.00		
01.01.070	ניקוי שטח החוף, לפי המתואר במפרט המיוחד.	מ"ר	25000.00		
01.01.080	תוספת לפירוק מתקנים עבור שמירתם לשימוש חוזר.	קומפ'	1.00		
01.01.090	פרוק קירות בטון ו/או חיפוי אבן לצורך התחברות לקירות חדשים.	מ"ק	2.00		
01.01.100	פרוק משטחי בטון ו/או בטון מזוין ו/או גרנוליט לרבות חגורת הבטון, בעובי כלשהו.	מ"ר	150.00		
01.01.110	פרוק אבני שפה ו/או חגורות בטון מסוג כלשהו.	מטר	40.00		
01.01.120	פרוק שערים מסוג כלשהו, לרבות היסודות לכל עומקם ופינוי הפסולת לאתר מאושר.	יח'	1.00		
01.01.130	פרוק זהיר של סוכת מציל, לרבות ניתוק תשתיות ופרוק היסודות לכל עומקם, פינויה למקום לפי הנחיות המנהל ופינוי הפסולת לאתר מאושר.	קומפ'	1.00		
<b>להעברה בתת פרק 03.01.01</b>					

23/04/2014  
דף מס': 029

הגבתה הסוללות בחופים הציבוריים בחמי זוהר  
מבנה 03 חוף מול מלון הרודס

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
01.01.140	פרוק זהיר של פרגולה מסוג "3 זרועות", לרבות היסודות לכל עומקם, איחסונה לצורך התקנה מחדש ו/או פיני הפסולת לאתר מאושר, הכל לפי הנחיות המנהל.	קומפ'	6.00		
01.01.150	פרוק זהיר של פרגולה מסוג "2 זרועות", לרבות היסודות לכל עומקם, איחסונה לצורך התקנה מחדש ו/או פיני הפסולת לאתר מאושר, הכל לפי הנחיות המנהל.	קומפ'	3.00		
01.01.160	פרוק זהיר של פרגולה מסוג "זרוע 1", לרבות היסודות לכל עומקם, איחסונה לצורך התקנה מחדש ו/או פיני הפסולת לאתר מאושר, הכל לפי הנחיות המנהל..	קומפ'	6.00		
01.01.170	פרוק זהיר של שמשיה עם כיסוי קש (עמוד מרכזי), לרבות היסודות לכל עומקם, איחסונה לצורך התקנה מחדש ו/או פיני הפסולת לאתר מאושר, הכל לפי הנחיות המנהל.	קומפ'	58.00		
01.01.180	פרוק זהיר של פרגולה מטיפוס "גלית", לרבות היסודות לכל עומקם, איחסונה לצורך התקנה מחדש ו/או פיני הפסולת לאתר מאושר, הכל לפי הנחיות המנהל.	קומפ'	7.00		
01.01.190	פרוק זהיר של דק עץ, לרבות קונסטרוקציית העץ, איחסונם לצורך התקנה מחדש ופיני הפסולת לאתר מאושר.	מ"ר	1100.00		
01.01.200	פרוק זהיר של מקלחות חוף מסוגים שונים, לרבות ניתוק מערכות התשתית ופרוק היסודות לכל עומקם, פיניים למקום עפ"י הנחיות המנהל ופיני הפסולת לאתר מאושר.	קומפ'	1.00		
01.01.210	פרוק זהיר של אשפתונים מסוגים שונים, לרבות היסודות לכל עומקם, פיניים למקום עפ"י הנחיות המנהל ופיני הפסולת לאתר מאושר.	יח'	5.00		
01.01.220	פרוק זהיר של שלטים מסוגים שונים, לרבות היסודות לכל עומקם, פיניים למקום עפ"י הנחיות המנהל ופיני הפסולת לאתר מאושר.	יח'	10.00		
01.01.230	פרוק רפסודה במים, לרבות היסודות ו/או אלמנטי עיגון לכל עומקם, פיניים למקום עפ"י הנחיות המנהל ופיני הפסולת לאתר מאושר.	קומפ'	1.00		
<b>להעברה בתת פרק 03.01.01</b>					

23/04/2014  
דף מס': 030

הגבתה הסוללות בחופים הציבוריים בחמי זוהר  
מבנה 03 חוף מול מלון הרודס

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>מהעברה</b>					
01.01.240	התאמת גובה תאי בקרה מסוגים שונים, הגבהה ו/או הנמכה ולכל גובה דרוש, כולל במידת הצורך פרוק ובניה מחדש של הצארון.	יח'	4.00		
01.01.250	פרוק זהיר של צנרת השקיה על ו/או תת קרקעית ופינויה לפי הנחיות המנהל.	קומפ'	1.00		
01.01.260	הכנת חוף רחצה זמני	קומפ'	1.00		
01.01.270	שביל גישה לחוף	מ"ר	150.00		
01.01.280	השפלת מי הבריכה ומי תהום מקומית לביצוע ביבש יסודות קונסטרוקציה.	קומפ'	1.00		
<b>סה"כ 01.01 עבודות הכנה ופירוקים</b>					
<b>תת פרק 01.02 עבודות חפירה</b>					
01.02.010	חפירה וגילוי שן חרסית מכל הצדדים עד לעומק 2.0 מ'.	מ"ק	425.00		
<b>סה"כ 01.02 עבודות חפירה</b>					
<b>תת פרק 01.03 עבודות שתית הסוללה</b>					
01.03.010	הכנת השתית בקרקעית החפירה כולל חריש פני קרקע קיימת בעובי 15 ס"מ לרבות יישור והידוק מבוקר של שתית לצפיפות 98% מוד. א.א.ש.ה.ט.ו.	מ"ר	15000.00		
<b>סה"כ 01.03 עבודות שתית הסוללה</b>					
<b>תת פרק 01.04 בניית שן חרסית חדשה</b>					
01.04.010	בניית שן חרסית עפ"י המפרט המיוחד.	מ"ק	5200.00		
01.04.020	כיסוי שן חרסית בירעות HDPE בעובי 1 מ"מ	מ"ר	9800.00		
01.04.030	בניית כיסוי מגן קשיח לשן חרסית עשוי כוורת פלסטית בגובה 5.6 ס"מ עם מילוי בטון ב-20.	מ"ר	150.00		
<b>סה"כ 01.04 בניית שן חרסית חדשה</b>					
<b>תת פרק 01.05 בנית הסוללה</b>					
01.05.010	ביצוע מילוי בתוך מי הבריכה.	טון	42000.00		
01.05.020	מילוי בשכבות בשטח היבשה.	מ"ק	28000.00		
<b>להעברה בתת פרק 03.01.05</b>					

23/04/2014  
דף מס': 031

הגבתה הסוללות בחופים הציבוריים בחמי זוהר  
מבנה 03 חוף מול מלון הרודס

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
01.05.030	אספקה, הובלה ופיזור חול בעובי 20 ס"מ.	מ"ק	6500.00		
<b>סה"כ 01.05</b> <u>בנית הסוללה</u>					
<b>תת פרק 01.06 דרך חירום/שביל נגישות</b>					
01.06.010	יריעות גיאוטקסטיל במשקל 300 ג'/מ"ר	מ"ר	4500.00		
01.06.020	אבן גן חברונית במידות 20/50/30 ס"מ לרבות יסוד ומשענת בטון	מטר	1200.00		
01.06.030	ריצוף באבנים משתלבות מסוג קיסריה כורכרית בעובי 7 ס"מ כולל שכבת חול 4 ס"מ	מ"ר	3200.00		
01.06.040	מצע סוג א' בעובי 20 ס"מ כולל אספקה, פיזור, יישור, הרטבה והידוק מבוקר	מ"ק	640.00		
01.06.050	כוורות פלסטיות מסוג PRS NEOWEB או ש"ע.	מ"ר	3200.00		
<b>סה"כ 01.06</b> <u>דרך חירום/שביל נגישות</u>					
<b>תת פרק 01.07 עבודות עפר ליסודות בטון</b>					
01.07.010	חפירה לרגלי קירות תומכים עד עומק 120 ס"מ, בכל רוחב שהוא	מ"ק	250.00		
01.07.020	חפירה ליסודות בודדים לעומק שלא יעלה על 150 ס"מ, בכל מידה	מ"ק	40.00		
01.07.030	חפירה למשטחים שונים	מ"ק	600.00		
01.07.040	הידוק שתית החפירה	מ"ר	1000.00		
<b>סה"כ 01.07</b> <u>עבודות עפר ליסודות בטון</u>					
<b>סה"כ 01</b> <u>עבודות עפר והכנה</u>					





23/04/2014  
דף מס': 033

הגבתה הסוללות בחופים הציבוריים בחמי זוהר  
מבנה 03 חוף מול מלון הרודס

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>פרק 07 מתקני תברואה</b>					
<b>תת פרק 07.01 קווי מים</b>					
07.01.010	התחברות לקו מים/מגוף קיים בקוטר עד 2" מכל חומר ומכל סוג שהוא עם צינור מתוכנן מפוליאתילן מצולב בקוטר 63 מ"מ.	קומפ'	1.00		
07.01.020	התחברות לקו מים/מגוף קיים בקוטר עד 160 מ"מ מכל חומר ומכל סוג שהוא עם צינור מתוכנן מפוליאתילן מצולב בקוטר 110 מ"מ.	קומפ'	1.00		
07.01.030	התחברות לראש מע' השקייה בקוטר 1" כולל כל העבודות והספחים הנדרשים.	קומפ'	1.00		
07.01.040	צינור בקוטר 20 מ"מ עשוי פוליאתילן מצולב שחור דרג 24 לרבות ספחים בעומק עד 1.5 מ'.	קומפ'	10.00		
07.01.050	צינור בקוטר 32 מ"מ עשוי פוליאתילן מצולב שחור דרג 24 לרבות ספחים בעומק עד 1.5 מ'.	מטר	80.00		
07.01.060	צינור בקוטר 40 מ"מ עשוי פוליאתילן מצולב שחור דרג 24 לרבות ספחים בעומק עד 1.5 מ'.	מטר	35.00		
07.01.070	צינור בקוטר 50 מ"מ עשוי פוליאתילן מצולב שחור דרג 15 לרבות ספחים בעומק עד 1.5 מ'.	מטר	20.00		
07.01.080	צינור בקוטר 110 מ"מ עשוי פוליאתילן מצולב שחור דרג 15 לרבות ספחים בעומק עד 1.5 מ'.	מטר	330.00		
07.01.090	שרחול מצינור פלדה עם עטיפה חיצונית פוליאתילן שחול תלת שכבתי וציפוי פנים מלט צמנט, מונחים בקרקע בעומק עד 1.0 מ' עם עטיפת חול, קוטר הצינור 3", עובי דופן 5/32".	מטר	15.00		
07.01.100	ברז אלכסוני בקוטר 1"	יח'	3.00		
07.01.110	תא למגוף מחוליות טרומיות, קוטר פנימי 50 ס"מ, ובעומק עד 75 ס"מ עם מכסה ב.ב. קוטר 40 ס"מ, ממין A15, ורצפת חצץ.	יח'	3.00		
07.01.120	הידרנט 3" כולל גוש עיגון, זקף בקוטר 4" (ללא מתקן שבירה).	יח'	3.00		
<b>להעברה בתת פרק 03.07.01</b>					

23/04/2014  
 דף מס': 034

**הגבתה הסוללות בחופים הציבוריים בחמי זוהר**  
 מבנה 03 חוף מול מלון הרודס

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>מהעברה</b>				
07.01.130	מערכת חרום לשטיפת עיניים, תוצרת "אגם" או ש"ע.	קומפ'	1.00		
	<b>סה"כ 07.01 קווי מים</b>				
	<b>תת פרק 07.02 קווי ביוב וניקוז</b>				
07.02.010	צינורות פוליאטילן H.D.P.E לביוב ותיעול מסוג "SDR-17" (דרג 10) קוטר 110 מ"מ מונחים בקרקע בעומק עד 1.75 מ'.	מטר	55.00		
07.02.020	צינורות פוליאטילן H.D.P.E לביוב ותיעול מסוג "SDR-17" (דרג 10) קוטר 160 מ"מ מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ'.	מטר	155.00		
07.02.030	צינורות פוליאטילן H.D.P.E לביוב ותיעול מסוג "SDR-17" (דרג 10) קוטר 160 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מעל 1.25 מ' עד 1.75 מ'.	מטר	50.00		
07.02.040	צינורות פוליאטילן H.D.P.E לביוב ותיעול מסוג "SDR-17" (דרג 10) קוטר 160 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מעל 1.75 מ' עד 2.25 מ'.	מטר	45.00		
07.02.050	שוחות בקרה עגולות חרושתיות בקוטר פנימי 80 ס"מ מבטון תוצרת אקרשטיין או ש"ע, בעומק עד 1.25 מ'.	קומפ'	10.00		
07.02.060	שוחות בקרה עגולות חרושתיות בקוטר פנימי 100 ס"מ מבטון תוצרת אקרשטיין או ש"ע, בעומק מ- 1.26 מ' ועד עומק 1.75 מ'.	קומפ'	2.00		
07.02.070	שוחות בקרה עגולות חרושתיות בקוטר פנימי 100 ס"מ מבטון תוצרת אקרשטיין או ש"ע, בעומק מ- 1.76 מ' ועד עומק 2.25 מ'.	קומפ'	3.00		
07.02.080	תא שיקוע (הפרדת חול) בעומק עד 1.25 מ'.	קומפ'	4.00		
07.02.090	תא קליטה מקלחת חוף ומקלחת נכים בעומק עד 0.80 מ' בקוטר 80 ס"מ.	קומפ'	4.00		
07.02.100	תוספת עבור התחברות לתא קיים עם צינור חדש בכל קוטר ועומק כל שהוא לפי פרטים בתוכנית.	קומפ'	1.00		
07.02.110	תוספת לתא עבור מפל חיצוני עשוי פי.וי.סי. קשיח בקוטר 160 מ"מ ובעומק עד 3.0 מ'.	יח'	2.00		
	<b>להעברה בתת פרק 03.07.02</b>				

23/04/2014  
דף מס': 035

הגבת הסוללות בחופים הציבוריים בחמי זוהר  
מבנה 03 חוף מול מלון הרודס

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
07.02.120	אספקת והתקנת ברזייה לדוגמא תוצרת "פרסטו" או ש"ע.	יח'	1.00		
07.02.130	יצור והרכבת פרט צינור ביוב לקרקעית הים הכולל שתי קוביות בטון מזויין.	קומפ'	11.00		
07.02.140	שרחול מצינורות פלדה עם עטיפה חיצונית פוליאיתילן שחול תלת שכבתי וציפוי פנים מלט צמנט, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ' עם עטיפת חול, קוטר הצינור "12", עובי דופן "3/16".	מטר	10.00		
07.02.150	צינור גלישת מים לים בקוטר 160 מ"מ עשוי פוליאיתילן מצולב שחור דרג 10.	מטר	130.00		
07.02.160	צינור (קו סניקה) בקוטר 110 מ"מ עשוי פוליאיתילן מצולב שחור דרג 15 לרבות ספחים בעומק עד 1.5 מ'.	מטר	150.00		
07.02.170	אספקה והתקנת תחנת שאיבה לביוב כולל מערך של 2 משאבות, בספיקה של 15 מק"ש לגובה 10 מ' כ"א.	קומפ'	1.00		
07.02.180	תא שבירת לחץ.	קומפ'	1.00		
07.02.190	קו גלישת חרום ביוב לים בקוטר 160 מ"מ עשוי פוליאיתילן HDPE לביוב ותיעול מסוג "SDR-17" (דרג 10).	מטר	130.00		
07.02.200	קידוח אופקי בקוטר "10 ע.ד. "5/32"	מטר	20.00		
<b>סה"כ 07.02 קווי ביוב וניקוז</b>					
<b>סה"כ 07 מתקני תברואה</b>					

23/04/2014  
דף מס': 036

הגבתה הסוללות בחופים הציבוריים בחמי זוהר  
מבנה 03 חוף מול מלון הרודס

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>פרק 08 עבודות חשמל</b>					
<b>תת פרק 08.01 חפירות, מובילים ותאי בקרה</b>					
08.01.090	צינור מפוליאתילן, לפי ת"י 1531, י.ק.ע 13.5, בקוטר 40 מ"מ, התקנה תת קרקעית	מטר	2200.00		
08.01.095	צינור מפוליאתילן, לפי ת"י 1531, י.ק.ע 13.5, בקוטר 75 מ"מ, התקנה תת קרקעית	מטר	1000.00		
08.01.105	צינור שרשורי דו שכבתי בקוטר 80 מ"מ כולל מופות יחודיות לצנרת זו כולל חוטי משיכה 8 מ"מ מניילון.	מטר	100.00		
08.01.145	שרחול לחצית כביש מצינור פי.וי.סי קשיח קוטר 160 מ"מ בעובי דופן 3.5 מ"מ סימון בר קיימא על קרקעי בקצוות השרחול וסרט סימון תקני.	מטר	50.00		
08.01.220	תא בקרה לכבלים טרומי קוטר 80 ס"מ בעומק 100 ס"מ, כולל מכסה B125 לפי ת"י 489.	קומפ'	8.00		
08.01.315	חפירה ו/או חציבה תעלות כבלים בכלים בעומק 100 ס"מ ורוחב 60 ס"מ להנחת 4 קנים של 4P.V.C קשיח בנקודות הצטלבות עם מערכות קריאת אחרות כדי לעמוד בדרישות חוק החשמל.	מטר	1000.00		
08.01.320	חפירה ו/או חציבת תעלות כבלים בידיים בעומק 100 ס"מ ורוחב 60 ס"מ, להנחת 4 קנים של 4" בהצטלבות או התקרבות למערכות קיימות אחרות כדי לעמוד בדרישות חוק החשמל.	מטר	20.00		
08.01.325	חפירת גישוש ידנית באורך עד 4 מ' ורוחב 0.6 מ' לעומק 1.5 מ' לגילוי כבלים או מערכות אחרות וסימונם בסימון + על קרקעי כולל מדידתה ע"י מודד מוסמך ורישום במפה. כיסוי בחול והחזרת המצב לקדמותו. רק לפי אישור הפיקוח בכתב בלבד.	קומפ'	2.00		
08.01.330	חפירה וחציבת תעלות לכבלים ו/או לצינורות בכלים או בידיים כולל ריפוד וכיסוי חול, מילוי וחפירה, החזרת השטח לקדמותו וסילוק עודפי אדמה. התעלה בעומק עד 100 ס"מ ורוחב 40-60 ס"מ.	מטר	25.00		

להעברה בתת פרק 08.01

23/04/2014  
דף מס': 037

הגבתה הסוללות בחופים הציבוריים בחמי זוהר  
מבנה 03 חוף מול מלון הרודס

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>מהעברה</b>				
08.01.350	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%.	מטר	650.00		
08.01.380	פתיחת מדרכה/שביל ברוחב 40-60 ס"מ ובעומק עד 150 ס"מ לצורך הנחת צינורות כולל חציבה ומילוי התעלה בשכבות המצע, תיקון המדרכה/שביל והחזרת המצב לקדמותו כולל ריצוף או אספלט.	מטר	25.00		
08.01.385	פתיחת מעבר בקיר ו/או בתיקרה לכניסת כבלי חשמל והתקנת שרול P.V.C בקוטר עד 8" כולל תיקוני טיח, צבע, אטימות והחזרת המצב לקדמותו.	קומפ'	1.00		
08.01.444	יסוד בטון מסוג ב'- 30 במידות 50X50X80 לעמודון מאור מסוג בולארד, תוצרת גרינלי ארה"ב בטכנולוגיית LED דגם XHYP3 עם דרייבר פנימי סה"כ הספק 18 וואט, ההארה בזווית של 180 מעלות, הגוף מותאם לעבודה ב-50 מעלות צלסיוס. גובה העמודון 42" בצבע לבן עשוי אלומיניום בקוטר 8.6" ענבי דופן 0.375" ברגי יסוד מגולבנים בקוטר 3/8" אורך הברגים 12" . כולל ברזל שטוח מגולוון 40X4 מ"מ להארקת יסוד מרותך לברגי היסוד לרבות שרולי כניסה ויציאה לפי פרט.	קומפ'	60.00		
08.01.445	יסוד בטון לעמוד תאורה. מידות היסוד 60/60/80 ס"מ בורגי היסוד בקוטר 1" ובאורך לפי פרטים מצורפים	יח'	10.00		
08.01.500	תא בקרה טיפוס P עשוי בטון טרום במידות 81/81/81 ס"מ, כולל עוגנים, סרג ודלי לבור ניקוז, לרבות המכסה מיצקת פלדה מסוג B125 לפי ת"י 489+סמל הרשות המוקומית וכיתוב יעוד התא.	יח'	2.00		
08.01.526	פירוק עמוד תאורה קיים בגובה של 9 מ' עד 12 מ' לשימוש חוזר.	קומפ'	1.00		
08.01.531	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 שירה מנהל הפרויקט. לרבות תיקוני ריצוף או אספלט.	קומפ'	1.00		
<b>להעברה בתת פרק 03.08.01</b>					

23/04/2014  
דף מס': 038

הגבתה הסוללות בחופים הציבוריים בחמי זוהר  
מבנה 03 חוף מול מלון הרודס

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
08.01.560	חיבור לעמוד או מרכזיה הכולל השחלת כבלים וחיווטם בקצוות, כולל ראש כבל (כפפה) מתכווצת בחום עם דבק.	קומפ'	4.00		
<b>סה"כ 08.01 חפירות, מובילים ותאי בקרה</b>					
<b>תת פרק 08.02 מוליכים ולוחות הזנה</b>					
08.02.200	כבל תת קרקעי טרמופלסטי רגיל או גמיש (XLPE) מסוג N2XY בחתך 5X2.5 ממ"ר הזנה לעמודוני מאור בגובה 1.3 מ'.	מטר	800.00		
08.02.205	כבל תת קרקעי טרמופלסטי רגיל או גמיש (XLPE) מסוג N2XY בחתך 5X16 ממ"ר, הזנה עמודי תאורה.	מטר	1000.00		
08.02.210	כבל תת קרקעי טרמופלסטי רגיל או גמיש (XLPE) מסוג N2XY בחתך 5X25 ממ"ר, הזנה לסוכת מציל.	מטר	300.00		
08.02.215	כבל תת קרקעי טרמופלסטי רגיל או גמיש (XLPE) מסוג N2XY בחתך 5X16 ממ"ר, הזנה לשירותים.	מטר	180.00		
08.02.220	כבל תת קרקעי טרמופלסטי רגיל או גמיש (XLPE) מסוג N2XY בחתך 5X35 ממ"ר, להזנת, תחנת שאיבה לביוב.	מטר	130.00		
08.02.365	לוח ראשי/מרכזיה ל 3X125 אמפר למאור כולל גומחה ויסוד מבטון, ארון פוליאסטר משוריין עם תא נפרד לח"ח. כולל כל הציוד החשמלי, אביזרים וחומרים הדרושים להפעלה תקינה של המרכזיה.	קומפ'	1.00		
08.02.370	מונה חשמל במתח נמוך על פס דין לזרם 63A ומפסק זרם להתקנה בלוח משאבות למערכת השפלה קיים, כולל התקנה וחיווט של המפסק והמונה והכנות יציאה מחדר החשמל להתחברות.	קומפ'	1.00		
08.02.465	מוליך נחושת שזור גלוי להארקה 35 ממ"ר מותקן ישירות בקרקע במקביל לצינורות כולל חדירה לעמודים כולל שרוול 36 ס"מ להשחלתו אל העמוד ע"י קיפולו ללא חיתוכו.	מטר	1100.00		
<b>להעברה בתת פרק 03.08.02</b>					

23/04/2014  
דף מס': 039

הגבתה הסוללות בחופים הציבוריים בחמי זוהר  
מבנה 03 חוף מול מלון הרודס

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>מהעברה</b>				
08.02.490	הארקה כולל תא בקוטר 60 ס"מ ועומק 40 ס"מ כולל מכסה ואלקטרודות הארקה תיקנית טיפוס מוט פלדה / נחושת כולל כל האביזרים והחיבורים הדרושים כולל תא מבטון טרום חפירה/חציבה. כולל שילוט וצביעה.	קומפ'	5.00		
08.02.505	תוספת עבור חיבור תקני של גידי הארקה החשופים בשיטת CADWELD, בכל חתך גיד כנדרש.	קומפ'	1.00		
08.02.901	לוח סככת מציל לפי תוכנית כולל ארון פוליאסטר מוגן מים, כל המאמ"תים והאלמנטים מותקנים בלוח ומחווטים ביניהם לרבות סימון כל הגידים לפי מס' המעגלים, שילוט עם ניטים ודבק.	יח'	1.00		
08.02.902	לוח חשמל להזנת מבנה שרותים בחוף לפי תוכנית קומפלט עבור חוף הרודס כולל מבנה ארון, חיווט, שילוט פסי צבירה מאמ"תים הכל להפעלה תקינה.	קומפ'	1.00		
08.02.903	התחברות לוח ראשי/מרכזיית מאור למונה של חח"י להזנת לוחות החוף וסככת המציל.	קומפ'	1.00		
08.02.904	מגש ציוד לעמוד תאורה כולל מאמ"ת 2x6 א', ז.ק. 10 ק.א כולל מהדקי הספק על פס דין, כולל כבל מהמגש עד לפנס של 3x2.5N2XY.	קומפ'	34.00		
08.02.905	תוספת למגש ציוד לעמוד תאורה עבור מא"ז 3x16 א', ז.ק. 10 ק.א כולל מהדקי הספק על פס דין, כולל כבל מהמגש עד לשל עמודון 5x2.5N2XY.	קומפ'	3.00		
08.02.906	גומחת בטון מקורה ללוח משני הזנות מבנים חוף הרודס. הגומחה בעומק 50 ס"מ, רוחב 160 ס"מ, גובה מעל הקרקע 1.5 מ' מתחת לקרקע 70 ס"מ עם רגל דו כיוונית כולל דלתות הגנה מפח 2.5 מ"מ מגולוון לאוירה ימית של ים המלח לעובי של 50 מיקרון לפחות, עם מנעול רב בריח דגם רתק.	יח'	1.00		
<b>סה"כ 08.02 מוליכים ולוחות הזנה</b>					

23/04/2014  
דף מס': 040

הגבתה הסוללות בחופים הציבוריים בחמי זוהר  
מבנה 03 חוף מול מלון הרודס

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>תת פרק 08.03 תאורה</b>					
08.03.050	פנס לתאורת חוץ דגם ILO LED של חב' AEC, עם 54 לדים בהספק של 60W, בצבע זהה לצבע עמודים הקיימים בשטח, להתקנה על עמוד פרופיל מרובע להתקנה על ראש עמוד.	קומפ'	10.00		
08.03.065	עמוד תאורה תיקני מפלדה גובה 4 מטר. העמוד לפי בחירת האדריכל, בצבע זהה לקיים בשטח.	קומפ'	10.00		
08.03.100	עמודון מאור מסוג בולארד, תוצרת גרינלי ארה"ב בטכנולוגיית LED דגם XHYP3 עם דרייבר פנימי סה"כ הספק 18 ואט, ההארה בזווית של 180 מעלות, הגוף מותאם לעבודה ב-50 מעלות צלסיוס. גובה העמודון 42" בצבע לבן עשוי אלומיניום בקוטר 8.6". ענבי דופן 0.375" ברגי יסוד מגולבנים בקוטר 3/8" אורך הברגים 12". כולל ברזל שטוח מגולוון 40X4 מ"מ להארקת יסוד מרותך לברגי היסוד לרבות שרוולי כניסה ויציאה לפי פרט.	קומפ'	60.00		
08.03.465	מוליך נחושת שזור גלוי להארקה 35 ממ"ר מותקן ישירות בקרקע במקביל לצינורות כולל חדירה לעמודים כולל שרוול 36 ס"מ להשחלתו אל העמוד ע"י קיפולו ללא חיתוכו.	מטר	1100.00		
08.03.505	תוספת עבור חיבור תקני של גידי הארקה החשופים בשיטת CADWELD, בכל חתר גיד כנדרש.	קומפ'	2.00		
<b>סה"כ 08.03 תאורה</b>					
<b>תת פרק 08.04 הארקות</b>					
08.04.540	הארקה כולל תא בקוטר 60 ס"מ ועומק 40 ס"מ עם קרקעית מרופדת חצץ, מכסה ואלקטרודות הארקה תיקנית טיפוס מוט פלדה/נחושת כולל כל האביזרים והחיבורים הדרושים כולל תא מבטון טרומי חפירה/חציבה. כולל שילוט וצביעה.	קומפ'	8.00		
<b>סה"כ 08.04 הארקות</b>					



23/04/2014  
דף מס': 041

הגבתה הסוללות בחופים הציבוריים בחמי זוהר  
מבנה 03 חוף מול מלון הרודס

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>תת פרק 08.05 אביזרים</b>					
08.05.920	יחידת בתי תקע בתיבה אטומה למים מחומר פלסטי קשיח כבה מאליו, להתקנה גלויה, דרגת הגנה IP55, הכוללת בית תקע 5X32A דגם אירופאי דרגת הגנה IP67, שני בתי תקע חד קוטביים 16A דגם ישראלי לדרגת הגנה IP55, מא"ז ראשי תלת קוטבי 3X32A, ממסר פחת 4X40A, מא"ז 1X16A מותקנים מאחורי קלפה קפיצית.	יח'	2.00		
<b>סה"כ 08.05 אביזרים</b>					
<b>תת פרק 08.06 תאורת חוץ</b>					
08.06.053	פנס לתאורת חוץ כולל נורה אחת סוג נל"ג או מטל הלייד 400 ווט - דגם ORION של חב' אור עד או ש"ע.	קומפ'	6.00		
<b>סה"כ 08.06 תאורת חוץ</b>					
<b>תת פרק 08.07 שונות</b>					
08.07.650	בדיקת חשמלאי מהנדס בעל רישוי בודק מוסמך כולל נסיעות והוצאת דוח על עמידות המתקן בחוק החשמל ובתקנים לרבות אישור בכתב להכנת מתח למתקן.	קומפ'	5.00		
<b>סה"כ 08.07 שונות</b>					
<b>סה"כ 08 עבודות חשמל</b>					

23/04/2014  
דף מס': 042

הגבתה הסוללות בחופים הציבוריים בחמי זורה  
מבנה 03 חוף מול מלון הרודס

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>פרק 20 נגרות חרש</b>					
<b>תת פרק 20.01 עבודות עץ</b>					
20.01.010	משטחי עץ ("דק") מעץ איפאה שפורק במהלך העבודה, כולל רצפת בטון בהתאם לתכניות הקונסטרוקציה, קונסטרוקציית עץ אורן, אימפרגנציה ואביזרי חיבור מנירוסטה 316. פרט 10	מ"ר	200.00		
20.01.020	משטחי עץ ("דק") מעץ איפאה שפורק במהלך העבודה, כולל קונסטרוקציית עץ אורן, אימפרגנציה ואביזרי חיבור מנירוסטה 316 (מותקנים על-גבי משטחי עץ קיימים). פרט 10	מ"ר	100.00		
20.01.030	משטחי עץ ("דק") מעץ איפאה חדש, כולל רצפת בטון בהתאם לתכניות הקונסטרוקציה, קונסטרוקציית עץ אורן, אימפרגנציה ואביזרי חיבור מנירוסטה 316. פרט 10	מ"ר	600.00		
20.01.040	משטחי עץ ("דק") מעץ איפאה חדש, כולל קונסטרוקציית עץ אורן, אימפרגנציה ואביזרי חיבור מנירוסטה 316 (מותקנים על-גבי משטחי עץ קיימים). פרט 10	מ"ר	200.00		
20.01.050	משטחי עץ ("דק") מעץ מהגוני חדש, בתוך המים. פרט 12	מ"ר	50.00		
20.01.060	תוספת למשטחי עץ ("דק") עבור שוליים מוגבהים מעץ איפאה.	מטר	350.00		
20.01.070	סוכת מציל במידות 4.0*3.0 מ' מעץ, כדוגמת "פיברן" מק"ט RS-11061 או ש"ע, הכוללת את כל המפורט בפרט ובמפרט המיוחד, לרבות לגבי התאמה לתנאי ים המלח. פרט 16	קומפ'	1.00		
20.01.080	מלתחות מקונסטרוקציה ולוחות עץ אורן. פרט 13	קומפ'	2.00		
<b>סה"כ 20.01 עבודות עץ</b>					
<b>סה"כ 20 נגרות חרש</b>					

23/04/2014  
 דף מס': 043

הגבתה הסוללות בחופים הציבוריים בחמי זוהר  
 מבנה 03 חוף מול מלון הרודס

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>פרק 21 בניני בטון טרומיים</b>					
<b>תת פרק 21.01 מבנים טרומיים</b>					
21.01.010	מבנה שירותים טרומי 2 חדרים הכולל 5 תאי שירותים נשים/גברים, כדוגמת שחם-אריכא "מואב" מק"ט 7860-HLI, כולל תוספות כמפורט בפרט ובמפרט המיוחד, חיפוי "כורכרית" לקירות החיצוניים, הובלה והתקנה. פרט 17	קומפ'	1.00		
21.01.020	מבנה שירותים טרומי חדר 1 הכולל שירותי נכים ומלתחה, כדוגמת שחם-אריכא "שביט" מק"ט 7845-HLI, כולל תוספות כמפורט בפרט ובמפרט המיוחד, חיפוי "כורכרית" לקירות החיצוניים, הובלה והתקנה. פרט 18	קומפ'	1.00		
21.01.030	פרגולה למבנה שירותים "מואב", כדוגמת "שחם-אריכא" מק"ט 7880-HLI או ש"ע. פרט 17	יח'	2.00		
<b>סה"כ 21.01 מבנים טרומיים</b>					
<b>סה"כ 21 בניני בטון טרומיים</b>					

23/04/2014  
דף מס': 044

הגבתה הסוללות בחופים הציבוריים בחמי זוהר  
מבנה 03 חוף מול מלון הרודס

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>פרק 40 עבודות פיתוח נופי</b>					
<b>תת פרק 40.01 עבודות בניה וקירות</b>					
40.01.010	קירות מבטון ב-40, יצוק בתבניות, בקווים ישרים ו/או מעוגלים, הכל בהתאם לתכניות הקונסטרוקציה. פרטים 02, 51	מ"ק	60.00		
40.01.020	חיפוי קירות בטון באלמנטים טרומיים בעובי 3 ס"מ, כדוגמת "אקרשטיין - חופית מנוסרת" או ש"ע. פרט 02	מ"ר	45.00		
40.01.030	חיפוי קירות בטון באבן טבעית בעיבוד טלטיש פרט 51	מ"ר	250.00		
40.01.040	נדבך ראש (קופינג) טרפזי בעובי 10 ס"מ ובמידות 40/36*30 ס"מ, מאבן 'ביר זית צהובה' בעיבוד מוטבה. פרט 02	יח'	40.00		
40.01.050	נדבך ראש (קופינג) בחתך 5*45 ס"מ מאבן בעיבוד מוטבה. פרט 51	מטר	170.00		
40.01.060	נדבך ראש (קופינג) בחתך 10*40 ס"מ מאבן בעיבוד מוטבה.	מטר	10.00		
40.01.070	גשר בטון מעל תעלת הניקוז, כולל עבודות בטון ואבן, מעקה עץ ומסעד יד מפרופילי פלדה מגולוונים, הכל בהתאם לתכניות האדריכלות והקונסטרוקציה. פרט 67	קומפ'	1.00		
40.01.080	סלעים בודדים מאבן, שכבות בגובה 60 ס"מ ובנפח 0.5 מ"ק לפחות. פרט 69	יח'	20.00		
<b>סה"כ 40.01 עבודות בניה וקירות</b>					
<b>תת פרק 40.02 מדרגות, אבני שפה וריצוף</b>					
40.02.020	אבן שפה במידות 25*30*50 ס"מ כדוגמת "אקרשטיין - רחבה משופעת" מק"ט 22862 או ש"ע, כולל יסוד וגב בטון. פרט 08	מטר	40.00		
40.02.030	משטחי בטון מזוין ב-40, בעובי 20 ס"מ ובגמר בטון סרוק, כולל שיפועים לניקוז ובהתאם לתכניות הקונסטרוקציה. פרט 06	מ"ר	90.00		
40.02.050	ריצוף באבנים משתלבות דגם 'קלאסיקו' בגוון חום בהיר (על בסיס צמנט לבן). פרט 55	מ"ר	180.00		
40.02.060	ריצוף באבן טבעית בעובי 5 ס"מ, מסוג ובעיבוד כדוגמת הקיים. פרט 54	מ"ר	70.00		
<b>להעברה בתת פרק 03.40.02</b>					

23/04/2014  
דף מס': 045

הגבת הסוללות בחופים הציבוריים בחמי זוהר  
מבנה 03 חוף מול מלון הרודס

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>מהעברה</b>				
40.02.070	תוספת לריצוף אבנים משתלבות מטיפוס "כורכרית" עבור מריחה בסילר.	מ"ר	3000.00		
40.02.080	מדרגות בחתך 15*32 ס"מ מאבן טבעית בעיבוד טלטיש עדין (כדוגמת הקיימות), כולל צורת דרך ופלטת בטון מזוין עפ"י תכניות הקונסטרוקציה. פרט 52	מטר	22.00		
<b>סה"כ 40.02 מדרגות, אבני שפה וריצוף</b>					
<b>תת פרק 40.03 עבודות מסגרות</b>					
40.03.010	רמפה לירידה למים ברוחב 2.0 מ' מקונסטרוקציית פלדה מגולוונת ומידרך מלוחות עץ איפאה מחורץ, כולל מאחזי יד מעץ מהגוני משני הצדדים. פרט 11	מטר	40.00		
40.03.020	מתקן טבילה עם קירוי הכולל קונסטרוקציית פלדה מגולוונת, רצפת דק מעץ מהגוני וקירוי מפרופילי עץ ורעפי שינגלס. פרט 12	יח'	2.00		
40.03.030	מסעד יד למרכז מדרגות מקונסטרוקציית פלדה מגולוונת ומאחז עץ מהגוני עגול. פרט 57	מטר	5.00		
40.03.040	מסעד יד לרמפה, מקונסטרוקציית פלדה מגולוונת ומאחז עץ מהגוני עגול. פרט 15	מטר	80.00		
40.03.050	מקלחות חוף 4 ראשים מנירוסטה, כולל ביסוס וחיבור למערכת המים.	יח'	2.00		
40.03.060	מתקן לשטיפת רגליים, כולל ביסוס וחיבור למערכת המים. פרט 22	יח'	2.00		
40.03.070	תורן לדגל מעמוד פלדה מגולוון בגובה 6.0 מ', כולל גיליון כפול וצביעה בתנור בצביעה ימית וכולל גלגלות וכבל להנפת הדגל.	יח'	1.00		
40.03.080	מעקה מעמודי עץ ושרשרת פלדה, כולל עיגון עפ"י תוכנית קונסטרוקציה. פרט 69.	מטר	100.00		
<b>סה"כ 40.03 עבודות מסגרות</b>					
<b>סה"כ 40 עבודות פיתוח נופי</b>					

23/04/2014  
דף מס': 046

הגבתה הסוללות בחופים הציבוריים בחמי זוהר  
מבנה 03 חוף מול מלון הרודס

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>פרק 42 ריהוט חוץ</b>					
<b>תת פרק 42.01 עבודות מסגרות ושונות</b>					
42.01.010	התקנה בלבד של פרגולה מטיפוס "3 זרועות" שפורקה במהלך העבודה. פרט 63	יח'	4.00		
42.01.020	אספקה והתקנה של פרגולה מטיפוס "3 זרועות", עפ"י הקיים. פרט 63	יח'	2.00		
42.01.030	חיזוק בצנורות והתקנה של פרגולה מטיפוס "2 זרועות" שפורקה במהלך העבודה, פרט 62	יח'	2.00		
42.01.040	אספקה והתקנה של פרגולה מטיפוס "2 זרועות", עפ"י הקיים. פרט 62	יח'	1.00		
42.01.050	חיזוק בצנורות והתקנה של פרגולה מטיפוס "זרוע אחת" שפורקה במהלך העבודה, פרט 61.	יח'	4.00		
42.01.060	אספקה והתקנה של פרגולה מטיפוס "זרוע אחת", עפ"י הקיים. פרט 61	יח'	2.00		
42.01.070	תיקון והתקנה של שמשיה עם כיסוי קש (עמוד מרכזי) שפורקה במהלך העבודה. פרט 64.	יח'	35.00		
42.01.080	אספקה והתקנה של שמשיה עם כיסוי קש (עמוד מרכזי), עפ"י הקיים. פרט 64	יח'	23.00		
42.01.090	התקנה בלבד של פרגולה מטיפוס "גלית" שפורקה במהלך העבודה. פרט 65	יח'	4.00		
42.01.100	אספקה והתקנה של פרגולה מטיפוס "גלית", עפ"י הקיים. פרט 65	יח'	3.00		
42.01.110	סככת הצללה מקונסטרוקציית פלדה מגולוונת וקירוי ביריעות P.V.C, כולל תכנון-ביצוע על-ידי היצרן, כפוף לאישור האדריכל ומהנדס הקונסטרוקציה. פרט 66	מ"ר	80.00		
42.01.120	שלט הוראות תיקני כדוגמת אב טיפוס 1. פרט 33	יח'	2.00		
42.01.130	שלט הוראות תיקני כדוגמת אב טיפוס 3. פרטים 34, 35, 39, 40, 41, 44	יח'	15.00		
42.01.140	שלט הוראות תיקני כדוגמת אב טיפוס 5. פרטים 36, 37, 38	יח'	6.00		
<b>להעברה בתת פרק 03.42.01</b>					

23/04/2014  
דף מס': 047

הגבת הסוללות בחופים הציבוריים בחמי זוהר  
מבנה 03 חוף מול מלון הרודס

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>מהעברה</b>				
42.01.150	שלט הוראות תיקני כדוגמת אב טיפוס 7. פרט 42	יח'	2.00		
42.01.160	שלט הוראות תיקני כדוגמת אב טיפוס 8. פרט 43	יח'	4.00		
<b>סה"כ 42.01 עבודות מסגרות ושונות</b>					
	<b>תת פרק 42.02 מוצרי ריהוט חוץ</b>				
42.02.010	ספסל מבטון ועץ כדוגמת "אקרשטיין" מק"ט SKY 1089 או ש"ע. פרט 24	יח'	5.00		
42.02.020	ספסל מבטון ועץ באורך 190 ס"מ כדוגמת "שחם-אריכא - ספיר" מק"ט HLI-1207 או ש"ע (למלתחות). פרט 26	יח'	2.00		
42.02.030	אשפתון מבטון כדוגמת "שחם-אריכא - רותם 75" מק"ט HLI-3042 או ש"ע, כולל מיכל 25 ליטר מפח מגולוון ומכסה נירוסטה. פרט 25	יח'	10.00		
42.02.040	ברזיה 4 פיות מים קרים כדוגמת "שחם-אריכא - באר" מק"ט HLI-2351 או ש"ע, כולל בריכת ניקוז, בגמר בטון לבן מסותת וכולל התחברות למקור מתח, מים וניקוז. פרט 23	יח'	1.00		
42.02.050	ברזיה 2 פיות כדוגמת "שחם-אריכא - מפל" מק"ט HLI-2360 או ש"ע, כולל בריכת ניקוז ובגמר בטון לבן מסותת וכולל התחברות למקור מים וניקוז. פרט 59	יח'	2.00		
42.02.060	עמוד מחסום לרכב, מיצקת ברזל עם מנגנון לקיפול עצמי, כדוגמת שחם-אריכא - מור 60 מתקפל" מק"ט 4968 או ש"ע וכולל מנעול. פרט 21	יח'	12.00		
<b>סה"כ 42.02 מוצרי ריהוט חוץ</b>					
<b>סה"כ 42 ריהוט חוץ</b>					

23/04/2014  
 דף מס': 048

הגבתה הסוללות בחופים הציבוריים בחמי זוהר  
 מבנה 03 חוף מול מלון הרודס

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>פרק 44 עבודות גידור</b>					
<b>תת פרק 44.01 גדרות ומעקות</b>					
44.01.010	גדר רשת מולחמת בגובה 1.2 מ', עם 3 פסי חיזוק. פרט 60	מטר	160.00		
44.01.020	תוספת מחיר לגדרות ושערים עבור גילון כפול.	מ"ר	190.00		
44.01.030	תוספת מחיר לגדרות ושערים עבור צביעה ימית.	מ"ר	190.00		
<b>סה"כ 44.01 גדרות ומעקות</b>					
<b>סה"כ 44 עבודות גידור</b>					



23/04/2014  
דף מס': 049

הגבתה הסוללות בחופים הציבוריים בחמי זוהר  
מבנה 03 חוף מול מלון הרודס

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>פרק 51 עבודות סלילה וניקוז (לרבות מחוץ לתחום החוף)</b>					
<b>תת פרק 51.01 עבודות הכנה ופירוק</b>					
51.01.010	פירוק אבני שפה כולל היסוד וסילוק פסולת למקום המאושר.	מטר	12.00		
51.01.020	ניסור מיסעה קיימת וסילוק פסולת למקום המאושר.	מטר	30.00		
51.01.030	פרוק מיסעות, כבישים, מדרכות, ריצופים, ומשטחי בטון בכל עובי וסילוק פסולת למקום המאושר.	מ"ר	120.00		
51.01.040	התאמת מפלסי שוחות מסוגים שונים	יח'	2.00		
51.01.050	חציית תשתיות - העתקת קווי תשתיות קיימים והגנתם על ידי בטון מזוין ב-30	יח'	6.00		
<b>סה"כ 51.01 עבודות הכנה ופירוק</b>					
<b>תת פרק 51.02 עבודות עפר</b>					
51.02.010	חפירה ו/או חציבה מקומית בשטח עבור מעביר מים ותעלת ניקוז.	מ"ק	580.00		
51.02.020	הידוק ועיבוד שתית ודפנות של תעלת ניקוז.	מ"ר	1200.00		
51.02.030	חומר גרנולרי למילוי מעל צינורות ניקוז.	מ"ק	50.00		
<b>סה"כ 51.02 עבודות עפר</b>					
<b>תת פרק 51.03 מצעים</b>					
51.03.010	מצע סוג א' בעובי אחיד או משתנה, מהודק לצפיפות 98% מוד. א.א.ש.ה.ט.ו., מעל מעביר מים בחציית כביש המלונות, לפי המפרט המיוחד.	מ"ק	40.00		
<b>סה"כ 51.03 מצעים</b>					
<b>תת פרק 51.04 אספליטים</b>					
51.04.010	שכבת בטון אספלט 1" (25 מ"מ) בעובי 5 ס"מ עם אגרגט דולומיטי סוג א' וביטומן PG68-10	מ"ר	80.00		
51.04.020	אמולסית ביטומן לציפוי יסוד בשיעור 1.0 ק"ג/מ"ר	מ"ר	80.00		
<b>סה"כ 51.04 אספליטים</b>					

23/04/2014  
דף מס': 050

הגבתה הסוללות בחופים הציבוריים בחמי זוהר  
מבנה 03 חוף מול מלון הרודס

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>תת פרק 51.05 ריצופים</b>					
51.05.010	אבן גן מבטון במידות 10/20/100 ס"מ על יסוד בטון בקטעים, כולל יסוד בטון.	מטר	10.00		
51.05.020	אבן שפה מבטון במידות 17/25/100 ס"מ על יסוד בטון, כולל יסוד בטון.	מטר	12.00		
51.05.030	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ ע"ג שכבת חול בעובי 4 ס"מ	מ"ר	30.00		
<b>סה"כ 51.05 ריצופים</b>					
<b>תת פרק 51.06 עבודות ניקוז</b>					
51.06.010	צינורות ניקוז מבטון מזוין סוג 3 ג' דרג 4 בהתאם לת"י 27 בקוטר 400 מ"מ ובכל עומק.	מטר	20.00		
51.06.020	צינורות ניקוז מבטון מזוין סוג 3 ג' דרג 4 בהתאם לת"י 27 בקוטר 500 מ"מ ובכל עומק.	מטר	40.00		
51.06.030	צינורות ניקוז מבטון מזוין סוג 3 ג' דרג 4 בהתאם לת"י 27 בקוטר 600 מ"מ ובכל עומק.	מטר	330.00		
51.06.040	חיבור צינור ניקוז מבטון ובקטרים משתנים (40, 50, ו-60 ס"מ) לתא שוחת/ביקורת מתוכנן או לקולטן עם אטם עוצר מים מתאים לגודל הצינור.	יח'	2.00		
51.06.050	חדירת צינור ניקוז מבטון בקוטר 60 ס"מ לתוך קיר ת"ש קיימת, לרבות קידוח פתח וסתימה בבטון ב-30 לאחר הרכבת הצינור, לפי פרט בתוכנית.	יח'	1.00		
51.06.060	תא בקרה וקליטה (משולב) מבטון יצוק באתר במידות 120x100 ס"מ, בעומק מעל 1.01 מ' ועד 2 מ', כולל מכסה רשת מיצקת ברזל בקוטר 60 ס"מ, מסוג B-125 לפחות.	יח'	5.00		
51.06.070	תא בקרה מלבני במידות 120x100 ס"מ ובעומק מעל 1.51 ועד 2.5 מ', כולל מכסה מיצקת ברזל ובטון בקוטר 60 ס"מ, מסוג B-125 לפחות.	יח'	3.00		
51.06.080	תא בקרה מלבני במידות 120x120 ס"מ ובעומק מעל 1.51 ועד 2.5 מ', כולל מכסה מיצקת ברזל ובטון בקוטר 60 ס"מ, מסוג B-125 לפחות.	יח'	5.00		
<b>להעברה בתת פרק 03.51.06</b>					

23/04/2014  
 דף מס': 051

הגבת הסוללות בחופים הציבוריים בחמי זורה  
 מבנה 03 חוף מול מלון הרודס

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>מהעברה</b>				
51.06.090	תא בקרה מלבני במידות 120x140 ס"מ ובעומק מעל 1.51 ועד 2.5 מ', כולל מכסה יצקת ברזלן/ברזל בטון בקוטר 60 ס"מ, מסוג B-125 לפחות.	יח'	1.00		
51.06.100	מתקן מעביר מים מצינורות פלדה בקוטר 3x32"x3/8" בעטיפת בטון מזויין ב-40 יצוק, כולל מחיצות לרבות מוטות ו/או רשתות ברזל, כולל בטון רזה בשתיית המתקן, ומעקה בטיחות על מחיצות בטון, ובחציית כביש המלוות, לפי תוכנית מס' 24-411.	מ"ק	1.00		
51.06.110	ריצוף אבן ריפ-רפ מדוייס בתעלת הניקוז.	מ"ר	750.00		
<b>סה"כ 51.06 עבודות ניקוז</b>					
<b>סה"כ 51 עבודות סלילה וניקוז (לרבות מחוץ לתחום החוף)</b>					

23/04/2014  
 דף מס': 052

הגבתה הסוללות בחופים הציבוריים בחמי זוהר  
 מבנה 03 חוף מול מלון הרודס

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>פרק 60 עבודות שונות</b>					
<b>תת פרק 60.01 צינורות תצפית, שוחות וקידוחים</b>					
60.01.010	אספקה, הובלה והתקנת צינורות תצפית לפי פרט בתכנית 04/24-224, מיקום ע"פ הנחיות המפקח	יח'	9.00		
60.01.020	אספקה, הובלה והתקנת נקודות בקרה תזוזת הסוללות	יח'	9.00		
60.01.030	התאמת גובה תאים/שוחות קיימים של קידוחי השפלת מי תהום לרבות עבודות עפר, בטון והחומרים הדרושים, ע"פ תוכנית מס' 04/24-222,223	יח'	10.00		
60.01.040	הגבתה קידוחים קיימים של השפלת מי תהום לגובה עד 2.0 מ' ממפלס הפיתוח הקיים רבות עבודות עפר, בטון וחומרים הדרושים, ניתוקים, פירוקים, ציוד צנרת ואביזרים והרכבתם מחדש לפי פרטים בתוכנית מס' 04/24-223,229.	יח'	4.00		
60.01.050	העתקת צינורות השפלת מי תהום וכבלי חשמל קיימים בחציות מערכות ניקוז, מים, ביוב וריקון לרבות עבודות עפר, העתקה או החלפת צינורות, שרוולים וכבלי חשמל, חיבור מערכות, בדיקת מערכות ומילוי חוזר (המחיר לא יעלה על 0.5% מערך ההצעה לעבודות בחוף).	קומפ'	1.00		
<b>סה"כ 60.01 צינורות תצפית, שוחות וקידוחים</b>					
<b>תת פרק 60.02 הארכת קווי יציאת מי השפלה לים</b>					
60.02.010	צינורות מפוליאיתילן PE-100 HDPE, SDR-17 דרג 10 בקוטר 400 מ"מ בכל עומק לרבות הנחה בתוך הים. חיבור צינורות בשיטת ריתוך פנים מבוקר.	מטר	200.00		
60.02.020	עגון קצוות צינורות ע"י בלוק בטון ב-40 ביציאה בתוך הים, לרבות מילוי אבנים בקרקעית הים, לפי פרט בתוכנית מס' 24-410.	יח'	1.00		
60.02.030	עגון צינורות ע"י משקולות בטון בהנחת צינורות בקוטר 400 מ"מ מתחת למפלס פני המים העתידיים לפי פרט בתוכנית מס' 04/24-421. המחיר לזוג משקולות.	קומפ'	50.00		
<b>להעברה בתת פרק 60.02</b>					

23/04/2014  
 דף מס': 053

הגבת הסוללות בחופים הציבוריים בחמי זוהר  
 מבנה 03 חוף מול מלון הרודס

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
60.02.040	חיבור צינורות בקוטר 400 מ"מ לצינורות קיימים בקוטר זהה, לרבות חיתוך וניתוק צינורות קיימים כולל כל העבודות הנלוות במערכת שבפעולה קבועה.	יח'	2.00		
60.02.050	העתקת צינורות יציאת מי ניקוז לים מתחנת שאיבה, כולל פירוק 3 צינורות קיימים, הנחת 3 צינורות HDPE דרג 10 SDR-17 בקוטר 325 מ"מ חדשים, חיבור לצינורות קיימים לרבות ניתוק מבוטלים.	מטר	150.00		
<b>סה"כ 60.02 הארכת קווי יציאת מי השפלה לים</b>					
סה"כ 60 עבודות שונות					
סה"כ חוף מול מלון הרודס					

23/04/2014  
 דף מס': 054

**מכרז (ריכוז)**

הגבתה הסוללות בחופים הציבוריים בחמי זוהר

סה"כ	
	מבנה 01 התארגנות כללית פרק 01 התארגנות תת פרק 01.01 התארגנות סה"כ 01 התארגנות
	סה"כ 01 התארגנות כללית
	מבנה 02 חוף מול מלון לאונרדו קלאב פרק 01 עבודות עפר והכנה תת פרק 01.01 עבודות הכנה ופירוקים תת פרק 01.02 עבודות חפירה תת פרק 01.03 עבודות שתית הסוללה תת פרק 01.04 בניית שן חרסית חדשה תת פרק 01.05 בניית הסוללה תת פרק 01.06 דרך חירום/שביל נגישות תת פרק 01.07 עבודות עפר ליסודות בטון סה"כ 01 עבודות עפר והכנה
	פרק 05 עבודות איטום תת פרק 05.01 איטום סה"כ 05 עבודות איטום
	פרק 07 מתקני תברואה תת פרק 07.01 קווי מים תת פרק 07.02 קווי ביוב וניקוז סה"כ 07 מתקני תברואה
	פרק 08 עבודות חשמל תת פרק 08.01 חפירות, מובילים ותאי בקרה תת פרק 08.02 מוליכים ולוחות הזנה תת פרק 08.03 תאורה

23/04/2014

דף מס': 055

הגבתה הסוללות בחופים הציבוריים בחמי זוהר

סה"כ	
	תת פרק 08.06 אביזרים תת פרק 08.08 שונות סה"כ 08 עבודות חשמל
	פרק 20 נגרות חרש תת פרק 20.01 עבודות עץ סה"כ 20 נגרות חרש
	פרק 21 בניני בטון טרומיים תת פרק 21.01 מבנים טרומיים סה"כ 21 בניני בטון טרומיים
	פרק 40 עבודות פיתוח נופי תת פרק 40.01 עבודות בניה וקירות תת פרק 40.02 מדרגות, אבני שפה וריצוף תת פרק 40.03 עבודות מסגרות סה"כ 40 עבודות פיתוח נופי
	פרק 42 ריהוט חוץ תת פרק 42.01 עבודות מסגרות ושונות תת פרק 42.02 מוצרי ריהוט חוץ סה"כ 42 ריהוט חוץ
	פרק 44 עבודות גידור תת פרק 44.01 גדרות ומעקות סה"כ 44 עבודות גידור
	פרק 51 עבודות סלילה וניקוז (לרבות מחוץ לתחום החוף) תת פרק 51.01 עבודות הכנה ופירוק תת פרק 51.02 עבודות עפר תת פרק 51.03 מצעים תת פרק 51.04 אספלים

23/04/2014

דף מס': 056

הגבתה הסוללות בחופים הציבוריים בחמי זוהר

סה"כ	
	תת פרק 51.05 ריצופים תת פרק 51.06 עבודות ניקוז סה"כ 51 עבודות סלילה וניקוז (לרבות מחוץ לתחום החוף)
	פרק 60 עבודות שונות תת פרק 60.01 צינורות תצפית, שוחות וקידוחים תת פרק 60.02 קו יציאת מי השפלה לים סה"כ 60 עבודות שונות
	סה"כ 02 חוף מול מלון לאונרדו קלאב
	מבנה 03 חוף מול מלון הרודס פרק 01 עבודות עפר והכנה תת פרק 01.01 עבודות הכנה ופירוקים תת פרק 01.02 עבודות חפירה תת פרק 01.03 עבודות שתית הסוללה תת פרק 01.04 בניית שן חרסית חדשה תת פרק 01.05 בניית הסוללה תת פרק 01.06 דרך חירום/שביל נגישות תת פרק 01.07 עבודות עפר ליסודות בטון סה"כ 01 עבודות עפר והכנה
	פרק 05 עבודות איטום תת פרק 05.01 איטום סה"כ 05 עבודות איטום
	פרק 07 מתקני תברואה תת פרק 07.01 קווי מים תת פרק 07.02 קווי ביוב וניקוז סה"כ 07 מתקני תברואה



23/04/2014

דף מס': 057

הגבת הסוללות בחופים הציבוריים בחמי זוהר

סה"כ	
	<p>פרק 08 עבודות חשמל תת פרק 08.01 חפירות, מובילים ותאי בקרה תת פרק 08.02 מוליכים ולוחות הזנה תת פרק 08.03 תאורה תת פרק 08.04 הארקות תת פרק 08.05 אביזרים תת פרק 08.06 תאורת חוץ תת פרק 08.07 שונות סה"כ 08 עבודות חשמל</p>
	<p>פרק 20 נגרות חרש תת פרק 20.01 עבודות עץ סה"כ 20 נגרות חרש</p>
	<p>פרק 21 בניי בטון טרומיים תת פרק 21.01 מבנים טרומיים סה"כ 21 בניי בטון טרומיים</p>
	<p>פרק 40 עבודות פיתוח נפי תת פרק 40.01 עבודות בניה וקירות תת פרק 40.02 מדרגות, אבני שפה וריצוף תת פרק 40.03 עבודות מסגרות סה"כ 40 עבודות פיתוח נפי</p>
	<p>פרק 42 ריהוט חוץ תת פרק 42.01 עבודות מסגרות ושונות תת פרק 42.02 מוצרי ריהוט חוץ סה"כ 42 ריהוט חוץ</p>

23/04/2014  
 דף מס': 058

הגבת הסוללות בחופים הציבוריים בחמי זוהר

סה"כ	
	פרק 44 עבודות גידור תת פרק 44.01 גדרות ומעקות סה"כ 44 עבודות גידור
	פרק 51 עבודות סלילה וניקוז (לרבות מחוץ לתחום החוף) תת פרק 51.01 עבודות הכנה ופירוק תת פרק 51.02 עבודות עפר תת פרק 51.03 מצעים תת פרק 51.04 אספלים תת פרק 51.05 ריצופים תת פרק 51.06 עבודות ניקוז סה"כ 51 עבודות סלילה וניקוז (לרבות מחוץ לתחום החוף)
	פרק 60 עבודות שונות תת פרק 60.01 צינורות תצפית, שוחות וקידוחים תת פרק 60.02 הארכת קווי יציאת מי השפלה לים סה"כ 60 עבודות שונות
	סה"כ 03 חוף מול מלון הרודס

סה"כ	
	סה"כ כללי
	18% מע"מ
	סה"כ כולל מע"מ

תאריך

שם, חתימה וחתימת הקבלן