

מועצה אזורית

אנשים. נופים. טעמים

18/04/2023

דף מס': 002

כביש גנים מס' 5 בקיבוץ פרוד - אומדן

מבנה 01 חלק דרומי

פרק 02 פרק 2 - עבודות בטון וקירות תומכים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	פרק 02 פרק 2 - עבודות בטון וקירות תומכים				
	תת פרק 02.01 פרק 2.1 קירות תומכים - כובד				
02.01.030	קירות תומכים - כובד קירות תומכים - כובד מבטון ב-20, בגובה עד 4.0 מ', מורכבים מאבן פראית/אבן לקט. כולל: עב' חפירה/חציבה, יסוד, נקזים, תפרים, עיבוד ראש קיר מבטון עם פאזות וזיון, מילוי גרנולרי בגב הקיר, נקז מבניה יבשה/יריעת ניקוז, כיחול וכל יתר העבודות לצורך ביצוע הקיר כמפורט בתכניות ובמפרט.	מ"ק	65.00		
	סה"כ 02.01 פרק 2.1 קירות תומכים - כובד				
	תת פרק 02.04 פרק 2.4 חיפויים ונדבכי ראש (קופינג)				
02.04.040	נדבכי ראש (קופינג) מאבן נסורה/"חאמי"/פראית ברוחב עד 40 ס"מ - עובי "נראה" 8 ס"מ, עיבוד האבן טלטיש בכל הפאות הנראות, כולל כיחול בגוון האבן. הכל לפי פרט ודרישת האדריכל.	מטר	25.00		
02.04.050	חיפוי דו פנים לקירות כובד באבן "פראית" עיבוד האבן טבעי.	מ"ר	10.00		
	סה"כ 02.04 פרק 2.4 חיפויים ונדבכי ראש (קופינג)				
	סה"כ 02 פרק 2 - עבודות בטון וקירות תומכים				

בר ניהול פרויקטים - רוזה בוחבוט

ravehb@gmail.com ,0529-9510011

מועצה אזורית

אנשים. נופים. טעמים

18/04/2023

דף מס': 003

כביש גנים מס' 5 בקיבוץ פרוד - אומדן

מבנה 01 חלק דרומי

פרק 40 פרק 40 - פיתוח האתר

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 40 פרק 40 - פיתוח האתר					
תת פרק 40.01 פרק 40.1 - ריצוף שבילים, מדרכות, רחבות ומדרגות.					
40.01.050	משטח בטון ב-30 לשבילים, מדרכות ומתחת למתקני משחק, יצוק באתר בעובי 10 ס"מ, כולל רשת ברזל מרותכת קוטר 8 כל 20/20 ס"מ והחלקת פני הבטון סרוק לרבות מישקים.	מ"ר	50.00		
40.01.190	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, בגמר מחוספס צבע מסוג מלבנית, 10/20, 20/20 או שו"ע לפי תכנית.	מטר	330.00		
40.01.400	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ מסוג אבן סימון לעיוורים, בגוון עם צבע (עם בליטות) בהנמכת ריצוף במעברי חציה, ברוחב 60 ס"מ במידות 20/20/6 ס"מ לרבות יסוד.	מ"ר	30.00		
40.01.410	אבן סימון והכוונה לעיוורים עם פסים 20/20/6 ס"מ לרבות גוון לבן כדוגמת אקרשטיין או ש"ע.	מ"ר	10.00		
40.01.640	אבן שפה טרומה באורך 1 מ' במידות 25/100/17, 30/100/15 ס"מ, (כנ"ל). המחיר כולל יסוד ומשענת בטון.	מטר	180.00		
40.01.700	אבן גן טרומה במידות 10/100/20 ס"מ בגוון אפור. המחיר כולל יסוד משענת בטון.	מטר	210.00		
סה"כ 40.01 פרק 40.1 - ריצוף שבילים, מדרכות, רחבות ומדרגות.					
תת פרק 40.07 אשפה					
ביצוע משטחי אשפה וגידור ע"פ פרט מ.א. מרום הגליל.					
להעברה בתת פרק 01.40.07					

בר ניהול פרויקטים - רווה בוחבוט

ravehb@gmail.com ,0529-9510011

מועצה אזורית

אנשים. נופים. טעמים

18/04/2023

דף מס': 004

כביש גנים מס' 5 בקיבוץ פרוד - אומדן

מבנה 01 חלק דרומי

פרק 40 פרק 40 - פיתוח האתר

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
40.07.010	בטון ב-30 למשטח אשפה יצוק באתר בעובי 12 ס"מ, כולל רשת ברזל מרותכת קוטר 8 כל 20/20 ס"מ והחלקת פני הבטון סרוק ע"פ פרט	מ"ר	40.00		
40.07.020	לוחות פח מנוקב מסתור לאשפה כולל עמודים RHS 60/60/3 ס"מ כולל לוגו כולל כל הנדרש ע"פ פרט	מטר	25.00		
סה"כ 40.07 אשפה					
סה"כ 40 פרק 40 - פיתוח האתר					

בר ניהול פרויקטים - רוזה בוחבוט

ravehb@gmail.com ,0529-9510011

מועצה אזורית

אנשים. נופים. טעמים

18/04/2023

דף מס': 006

כביש גנים מס' 5 בקיבוץ פרוד - אומדן

מבנה 01 חלק דרומי

פרק 44 פרק 44 - גדרות ומעקות מפרופילי פלדה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 44 פרק 44 - גדרות ומעקות מפרופילי פלדה					
תת פרק 44.01 פרק 44.1 - גדרות ומעקות מפרופילי פלדה					
44.01.010	מעקה בטיחות ממתכת פלדה מגולוונת וצבועה בתנור גובה 110 ס"מ עד 120 ס"מ, כולל עיגון וביטון לקרקע או לקירות .	מטר	50.00		
44.01.050	גדר רשת מרותכת עם עמודי ברזל בגובה 2.0 מ' מגולוון וצבוע בתנור מעוגן לראש קיר או עם יסודות באדמה / ברצפת בטון לפי פרט .	מטר	70.00		
44.01.060	שער דו כנפי ברוב 2 מטר ובגובה 2 מ' מגולוון וצבוע בתנור, מסגרת ברזל עם מילואת רשת מרותכת כולל צירים חרוטיים נועל עליון ותחתון ומנעול תלייה. מעוגן ומבוטן בקרקע.	יח'	1.00		
44.01.070	שער פישפש ברוב 1.10 מ' ובגובה 2 מ' מגולוון וצבוע בתנור, מסגרת ברזל עם מילואת רשת מרותכת כולל צירים חרוטיים נועל עליון ותחתון ומנעול תלייה. מעוגן ומבוטן בקרקע.	יח'	1.00		
סה"כ 44.01 פרק 44.1 - גדרות ומעקות מפרופילי פלדה					
סה"כ 44 פרק 44 - גדרות ומעקות מפרופילי פלדה					

בר ניהול פרויקטים - רווה בוחבוט
ravehb@gmail.com ,0529-9510011

מועצה אזורית

אנשים. נופים. טעמים

18/04/2023

דף מס': 007

כביש גנים מס' 5 בקיבוץ פרוד - אומדן

מבנה 01 חלק דרומי

פרק 51 פרק 51 - כבישים ופיתוח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 51 פרק 51 - כבישים ופיתוח					
תת פרק 51.01 פרק 51.1 - עבודות הכנה ופירוק					
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.					
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.					
51.01.030	כריתה ו/או עקירה של עצים, לרבות שורשים כולל פינוי וסילוק.	יח'	7.00		
51.01.040	פירוק מסלעות קיימות וסילוקם מהשטח למקום לפי הוראות המפקח.	מ"ר	15.00		
51.01.055	פירוק משטחי בטון מזוין בעובי משתנה כולל סילוק הפסולת מהשטח.	מ"ר	40.00		
51.01.065	פירוק אספלט בכבישים ומדרכות בכל עובי שיידרש לרבות ניסור פינוי וסילוק.	מ"ר	1,610.00		
להעברה בתת פרק 01.51.01					

בר ניהול פרויקטים - רווה בוחבוט

ravehb@gmail.com, 0529-9510011

מועצה אזורית

אנשים. נופים. טעמים

18/04/2023

דף מס': 008

כביש גנים מס' 5 בקיבוץ פרוד - אומדן

מבנה 01 חלק דרומי

פרק 51 פרק 51 - כבישים ופיתוח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
מהעברה					
51.01.080	פירוק אבן שפה קיימת לרבות פינוי וסילוק .	מטר	355.00		
51.01.090	פירוק מדרכות מרוצפות מכל סוג לרבות פינוי וסילוק.	מ"ר			
51.01.100	פירוק תמרור ושלט המותקן על עמוד לרבות פירוק העמוד והיסוד, לרבות פינוי וסילוק.	יח'	2.00		
51.01.125	פירוק גדר רשת מכל סוג שהוא לרבות פינוי וסילוק.	מטר	50.00		
51.01.160	התאמת גובה של מכסה תא ביקורת בכל קוטר שהוא, כולל פירוק תקרה.	יח'	3.00		
51.01.210	פתיחת כביש אספלט ע"י ניסור לצורך הנחת תשתיות שטח כגון תאי בקורת והחזרת המצב לקדמותו כולל שכבת האספלט.	מ"ר	30.00		
סה"כ 51.01 פרק 51.1 - עבודות הכנה ופירוק					
תת פרק 51.02 פרק 51.2 - עבודות עפר					
51.02.002	חישוף לעומק של עד 20 ס"מ, כולל ניקוי פסולת, פינוי בולדרים והורדת צמחיה לרבות פינוי וסילוק.	מ"ר	100.00		
51.02.050	חפירה ו/או חציבה בכל סוגי סלע וקרקע .	מ"ק	1,280.00		
51.02.140	חפירה ו/או חציבה לתעלות מכל סוג.	מ"ק	130.00		
51.02.150	חפירה זהירה של מצע ותשתית קיימים.	מ"ק	540.00		
51.02.152	חפירת גישוש זהירה לאיתור תשתיות תת"ק בכל סוגי קרקע, הכוללת כלי צמ"ה, עבודת ידיים במידת הצורך, לעומק עד 1.5 מ'	מטר	10.00		
51.02.160	הידוק שטחים (שתית) בבקרה מלאה לאחר חפירה/חישוף.	מ"ר	1,660.00		
להעברה בתת פרק 01.51.02					

בר ניהול פרויקטים - רווה בוחבוט
ravehb@gmail.com, 0529-9510011

מועצה אזורית

אנשים. נופים. טעמים

18/04/2023

דף מס': 009

כביש גנים מס' 5 בקיבוץ פרוד - אומדן

מבנה 01 חלק דרומי

פרק 51 פרק 51 - כבישים ופיתוח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
51.02.200	הידוק מבוקר של מילוי בשטחים ובכבישים בשכבות בעובי עד 20 ס"מ לאחר הידוק.	מ"ק	640.00		
51.02.250	טיפול בחומר חפור, לצורך שימוש חוזר כמילוי באתר, כולל מיון וניפוי, הפרדת הפסולת (אם ישנה), והתאמתו למילוי נברר או לדרישת המפרט המיוחד. לרבות אחסונו, העמסתו הובלת החומר לאזור המילוי פיזור והידוק מבוקר לפי המפרט הכללי בשכבות בעובי עד 20 ס"מ. ישולם לפי מ"ק מילוי מהודק בשטח.	מ"ק	640.00		
סה"כ 51.02 פרק 51.2 - עבודות עפר					
	<u>תת פרק 51.03 פרק 51.3 - עבודות סלילה-מצעים ותשתיות</u>				
51.03.010	מצע סוג א' מפוזר בשכבות בעובי שכבה עד 20 ס"מ, לאחר ההידוק בהידוק מבוקר של 100% לפי מודיפייד אאשטו.	מ"ק	820.00		
51.03.030	מצע סוג א' במדרכות בעובי שכבה עד 15 ס"מ, לאחר ההידוק מבוקר של 100% לפי מודיפייד אאשטו.	מ"ק	50.00		
51.03.070	אדמת גן מטיב מעולה ופיזור בשכבה של מקס' 30 ס"מ.	מ"ק	20.00		
51.03.110	מילוי מובא מחומר נברר (מצע סוג ג'), מפוזר בשכבות בעובי מקס' של 20 ס"מ לאחר ההידוק בהידוק מבוקר, לפי הנדרש במפרט הכללי - פרק 51 (המחיר כולל ההידוק)	מ"ק	370.00		
51.03.900	שימוש חוזר במצע החפור כחומר מילוי, המחיר כולל הידוק מבוקר, עובי שכבה בין 15-20 ס"מ.	מ"ק	540.00		
סה"כ 51.03 פרק 51.3 - עבודות סלילה-מצעים ותשתיות					

בר ניהול פרויקטים - רווה בוחבוט

ravehb@gmail.com, 0529-9510011

מועצה אזורית

אנשים. נופים. טעמים

18/04/2023

דף מס': 010

כביש גנים מס' 5 בקיבוץ פרוד - אומדן

מבנה 01 חלק דרומי

פרק 51 פרק 51 - כבישים ופיתוח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 51.06 פרק 51.6 - עבודות תיעול וניקוז					
	מחירי כל תאי הבקרה/שוחות כוללים כיתוב והטבעה ע"ג מכסים ע"פ ובתיאום עם המועצה/ העירייה/ הרשות/ תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד ושם המערכת.				
	מחירי הצינורות והאביזרים המונחים בקרקע כוללים את כל מלאכת ההטמנה כולל עבודות החפירה ו/או החציבה, מילוי חוזר סימון וכו'.				
	צינור בטון מזויין בדרג 1-5 עם אטם גומי מיוחד על הזכר, אטום לתיעול, כולל אספקה והנחה בעומק הנדרש.				
51.06.036	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 40 ס"מ דרג 5 בעומק עד 2.0 מ'.	מטר	10.00		
51.06.056	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 50 ס"מ דרג 5 בעומק עד 2.0 מ'.	מטר	100.00		
51.06.496	תוספת עבור חיבור צינור ניקוז בקטרים שונים עד 80 ס"מ לתא קיים.	קומפ'	1.00		
51.06.528	שוחה מלבנית במידות פנים 120/100 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ, 40 טון ממין D400, בעומק מעל 1.25 מ' ועד 1.75 מ'.	קומפ'	1.00		
51.06.532	שוחה מלבנית במידות פנים 120/100 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ, 40 טון ממין D400, בעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ'.	קומפ'	2.00		
51.06.564	שוחה מלבנית במידות פנים 120/140 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		
להעברה בתת פרק 01.51.06					

בר ניהול פרויקטים - רווה בוחבוט
ravehb@gmail.com ,0529-9510011

מועצה אזורית

אנשים. נופים. טעמים

18/04/2023

דף מס': 011

כביש גנים מס' 5 בקיבוץ פרוד - אומדן

מבנה 01 חלק דרומי

פרק 51 פרק 51 - כבישים ופיתוח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
51.06.680	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'	3.00		
51.06.684	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'	3.00		
סה"כ 51.06 פרק 51.6 - עבודות תיעול וניקוז					
תת פרק 51.09 פרק 51.9 - שונות					
51.09.030	אספקה והתקנה של עמוד מגולוון לתמרורי דרך מסוג עירוני.	יח'	6.00		
51.09.040	אספקה והתקנה של תמרורים מסוג עירוני ללא עמוד.	יח'	6.00		
51.09.050	צביעת קווי הפרדה או הדרכה ברוחב 10 עד 15 ס"מ, בצבע לבן/צהוב/כתום. (מדידה לפי צביעה נטו).	מטר	170.00		
51.09.080	צביעת חץ בודד.	יח'	5.00		
51.09.110	צביעת אבני שפה.	מטר	180.00		
51.09.136	סימון חנייה לבעלי מוגבלות בסמל 437 (צביעת משטח וסימון 437).	יח'	1.00		
51.09.145	סימון חנייה רגילה ע"י קו 819	יח'	12.00		
סה"כ 51.09 פרק 51.9 - שונות					
סה"כ 51 פרק 51 - כבישים ופיתוח					

בר ניהול פרויקטים - רוזה בוחבוט

ravehb@gmail.com, 0529-9510011

מועצה אזורית

אנשים. נופים. טעמים

18/04/2023
דף מס': 012

כביש גנים מס' 5 בקיבוץ פרוד - אומדן

מבנה 01 חלק דרומי

פרק 52 פרק 52 - עבודות אספלט

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 52 פרק 52 - עבודות אספלט					
תת פרק 52.01 פרק 52.1 - שכבות אספלטיות					
מחירי האספלטים כוללים הובלה, פיזור והידוק					
52.01.120	תא"צ 25 בעובי 6 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG70-10.	מ"ר	1,080.00		
52.01.200	תא"צ 19 בעובי 5 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG70-10.	מ"ר	1,080.00		
52.01.220	תא"צ 19 בעוביים שונים עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG70-10.	טון	11.00		
סה"כ 52.01 פרק 52.1 - שכבות אספלטיות					
תת פרק 52.02 פרק 52.2 - שונות					
52.02.010	ציפוי יסוד באימולסיה ביטומנית בשיעור של 0.8-1.2 ליטר/מ"ר	מ"ר	1,080.00		
52.02.025	ציפוי מאחה באימולסיה ביטומנית בשיעור של 0.5 ליטר/מ"ר	מ"ר	1,080.00		
52.02.040	מישק התחברות אספלט קיים לאספלט חדש כולל ניסור.	מטר	50.00		
סה"כ 52.02 פרק 52.2 - שונות					
סה"כ 52 פרק 52 - עבודות אספלט					

בר ניהול פרויקטים - רווה בוחבוט
ravehb@gmail.com ,0529-9510011

מועצה אזורית

אנשים. נופים. טעמים

18/04/2023

דף מס': 013

כביש גנים מס' 5 בקיבוץ פרוד - אומדן

מבנה 01 חלק דרומי

פרק 57 פרק 57 - קווי מים וביוב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<p>פרק 57 פרק 57 - קווי מים וביוב</p> <p>תת פרק 57.00 תת פרק 57.0</p> <p>מחירי הצינורות והאביזרים המונחים בקרקע כוללים את כל מלאכת ההטמנה כולל עבודות החפירה ו/או החציבה, מילוי חוזר סימון וכו'.</p> <p>על הקבלן לבצע את כל ההסדרים הדרושים לביצוע את העבודה, כגון:</p> <p>אישורי חפירה כמקובל.</p> <p>אישור משטרה במקרה וסגירת הכבישים.</p> <p>הודעה על שעת זמן מוערך לעבודות על שוחות קיימות וקווים, יש לעדכן את המזמין 48 שעות לפני העבודה ע"מ להודיע לתושבים על אי שימוש בתיעול בזמן העבודה, את העבודת על שוחות קיימות והקווים יש לסיים באותו יום ואין להשאיר למחרת.</p> <p>שאיבות במקרה לחיבור לשוחות קיימות או עבודה על שוחות קיימות וכד'.</p> <p>כל עבודות הסימונים והמודד חל על חשבון הקבלן, בנוסף בסוף העבודה הקבלן יכין מדידה as made לכל העבודה שבצע.</p>				
	סה"כ 57.00 תת פרק 57.0				
	<p>תת פרק 57.01 פרק 57.1 - אספקת מים</p> <p>צינורות פלדה</p>				
	להעברה בתת פרק 01.57.01				

בר ניהול פרויקטים - רווה בוחבוט

ravehb@gmail.com ,0529-9510011

מועצה אזורית

אנשים. נופים. טעמים

18/04/2023

דף מס': 014

כביש גנים מס' 5 בקיבוץ פרוד - אומדן

מבנה 01 חלק דרומי

פרק 57 פרק 57 - קווי מים וביוב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<p>מהעברה</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>שרותי שדה, כל הבדיקות והכנות והסידורים לביצוע הבדיקות בהתאם לפרוגרמה לבדיקות, עטיפת חול, סרט סימון עם כיתוב מים, מילוי חוזר ע"פ פרט הסטנדרטי, הידוק שכבות, כל הספחים ואביזרים כגון קשתות, הסתעפויות, מעברים וכו' וכל מרכיבי חומרים ועבודה לפי פרק 57 במפרט הכלל</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 זא</p> <p>מחירי היחידה של כל הסעיפים כוללים את כל התיאומים הדרושים לקבלת אישורים והיתרים הנחוצים לצורך ביצוע העבודות בשלמותם לרבות ביצוע בפועל של הסדרי תנועה חדשים בזמן הביצוע עם כל הכרוך ומשתמע מכך, תכנון וביצוע דיפון עם כל המשתמע מכך כפי שידרש וע"פ צורך ע"מ לאפש</p>	מטר	65.00		
57.01.278	צינורות פוליאתילן PE100 דרג 16 בקוטר 63 מ"מ				
להעברה בתת פרק 01.57.01					

בר ניהול פרויקטים - רווה בוחבוט

ravehb@gmail.com ,0529-9510011

מועצה אזורית

אנשים. נופים. טעמים

18/04/2023

דף מס': 015

כביש גנים מס' 5 בקיבוץ פרוד - אומדן

מבנה 01 חלק דרומי

פרק 57 פרק 57 - קווי מים וביוב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
	חיבור קו מים חדש לקו מים קיים, חיבור לקו הקיים באמצעות אביזרים חרושתיים כולל כל העבודות הנלוות (חפירה, עבודות, אביזרים הנדרשים לביצוע החיבור)				
57.01.454	חיבור קו מים חדש מסוג כלשהו בקוטר 4" לקו קיים מסוג כלשהו בקוטר 6" - 4"	קומפ'	1.00		
	סה"כ 57.01 פרק 57.1 - אספקת מים				
	<u>תת פרק 57.02 פרק 57.2 - צנרת ביוב ואביזרים</u>				
	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				
	המשך לסעיף הקודם: שרותי שדה, כל הבדיקות והכנות והסידורים לביצוע הבדיקות בהתאם לפרוגרמה לבדיקות, עטיפת חול, סרט סימון עם כיתוב ביוב מילוי חוזר ע"פ פרטהסטנדרטי, הידוק שכבות, כל הספחים ואביזרים וכל מרכיבי חומרים ועבודה לפי פרק 57 במפרט הכללי				
	צינורות P.V.C				
57.02.056	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 160 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ'	מטר	40.00		
57.02.058	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	40.00		
	להעברה בתת פרק 01.57.02				

בר ניהול פרויקטים - רווה בוחבוט
ravehb@gmail.com, 0529-9510011

מועצה אזורית

אנשים. נופים. טעמים

18/04/2023

דף מס': 016

כביש גנים מס' 5 בקיבוץ פרוד - אומדן

מבנה 01 חלק דרומי

פרק 57 פרק 57 - קווי מים וביוב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
57.02.074	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 200 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ'	מטר	15.00		
57.02.076	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	90.00		
57.02.078	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	70.00		
	תאי בקרה עגולים מחוליות טרומיות				
57.02.325	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 100 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 60 ס"מ תוצרת "ולפמן" או ש"ע וסגר יציקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם רשות/תאגיד שיכלול סמל, ש	יח'	1.00		
57.02.326	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 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	יח'	4.00		
57.02.327	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	יח'	4.00		
להעברה בתת פרק 01.57.02					

בר ניהול פרויקטים - רווה בוחבוט

ravehb@gmail.com ,0529-9510011

מועצה אזורית

אנשים. נופים. טעמים

18/04/2023

דף מס': 017

כביש גנים מס' 5 בקיבוץ פרוד - אומדן

מבנה 01 חלק דרומי

פרק 57 פרק 57 - קווי מים וביוב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
57.02.765	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'	9.00		
57.02.800	שינוי כיוון זרימה לשוחה קיימת בכל קוטר ועומק, המחיר כולל חפירה או חציבה, גילוי השוחה, שאיבות, ביצוע קידוח עבור הצינור היציאה החדשה, סידור הבנצי"ק לפי הצורך, איטום, סגירה היציאות המיותרות, כיסוי מילוי והידוק תעלה כולל סרט הכל על פי המפרט המיוחד לעבודות צנרת. מחיר היחידה כולל פתיחת רצועת אספלט ברוחב 1 מטר (כביש אספלט קיים) לצורך ביצוע השינוי והכנת יציאה חדשה והחזרת המצב לקדמותו.	יח'	6.00		
57.02.840	חיבור צינור ביוב בקטרים 8" לשוחה קיימת לרבות כל עבודות החפירה, עבודות החיבור, שאיבות, הטיית שפכים, החומרים הדרושים ועיבוד המתעל בשלמות	קומפ'	7.00		
סה"כ 57.02 פרק 57.2 - צנרת ביוב ואביזרים					
סה"כ 57 פרק 57 - קווי מים וביוב					
סה"כ חלק דרומי					

בר ניהול פרויקטים - רווה בוחבוט
ravehb@gmail.com ,0529-9510011

מועצה אזורית

אנשים. נופים. טעמים

18/04/2023

דף מס': 018

כביש גנים מס' 5 בקיבוץ פרוד - אומדן

מבנה 02 חלק צפוני

פרק 01 הערות כלליות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<p>פרק 01 הערות כלליות</p> <p>מחירי הסעיפים כוללים פינוי וסילוק כל החומר/פסולת/צמחיה לאתר שפיכה מאושר בתחומי הרשות ולא סילוק למקום שירה המפקח .</p> <p>מחירי ע"ע כוללים הובלה והעברה לשטחי מילוי ולא לאתר שפיכה מאושר ע"י הרשות המקומית בתחום הרשות המקומית ולא פינוי למקום שירה המפקח, המחיר כולל תשלופ אגרת שפיכה .</p> <p>מחירי הסעיפים כוללים התקנת שלט באתר במדיות 3.0/3.0 מ' לפחות בהתאם לעצוב המועצה/היזם כולל פירוט כל היועצים והיזמים בשלט.</p> <p>על הקבלן לבצע את כל ההסדרים הדרושים לביצוע את העבודה, כגון :</p> <p>גידור ושלטי אזהרה תקינים כמקובל, היקפי לכל אזור אתר העבודה ולכל החפירות והעבודות הדורשות גידור, בהתאם להנחיות המפקח</p> <p>אישורי חפירה כמקובל.</p>				
סה"כ 01 הערות כלליות					

בר ניהול פרויקטים - רווה בוחבוט

ravehb@gmail.com, 0529-9510011

מועצה אזורית

אנשים. נופים. טעמים

18/04/2023

דף מס': 019

כביש גנים מס' 5 בקיבוץ פרוד - אומדן

מבנה 02 חלק צפוני

פרק 40 פרק 40 - פיתוח האתר

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 40 פרק 40 - פיתוח האתר					
תת פרק 40.01 פרק 40.1 - ריצוף שבילים, מדרכות, רחבות ומדרגות.					
40.01.190	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, בגמר מחוספס צבע מסוג מלבנית, 10/20, 20/20 או שו"ע לפי תכנית.	מטר	170.00		
40.01.400	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ מסוג אבן סימון לעיוורים, בגוון עם צבע (עם בליטות) בהנמכת ריצוף במעברי חציה, ברוחב 60 ס"מ במידות 20/20/6 ס"מ לרבות יסוד.	מ"ר	20.00		
40.01.410	אבן סימון והכוונה לעיוורים עם פסים 20/20/6 ס"מ לרבות גוון לבן כדוגמת אקרשטיין או ש"ע.	מ"ר	10.00		
40.01.640	אבן שפה טרומה באורך 1 מ' במידות 25/100/17, 30/100/15 ס"מ, (כנ"ל). המחיר כולל יסוד ומשענת בטון.	מטר	110.00		
40.01.700	אבן גן טרומה במידות 10/100/20 ס"מ בגוון אפור. המחיר כולל יסוד משענת בטון.	מטר	110.00		
סה"כ 40.01 פרק 40.1 - ריצוף שבילים, מדרכות, רחבות ומדרגות.					
סה"כ 40 פרק 40 - פיתוח האתר					

בר ניהול פרויקטים - רווה בוחבוט

ravehb@gmail.com, 0529-9510011

מועצה אזורית

אנשים. נופים. טעמים

18/04/2023

דף מס': 021

כביש גנים מס' 5 בקיבוץ פרוד - אומדן

מבנה 02 חלק צפוני

פרק 51 פרק 51 - כבישים ופיתוח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 51 פרק 51 - כבישים ופיתוח					
תת פרק 51.01 פרק 51.1 - עבודות הכנה ופירוק					
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.					
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.					
51.01.030	כריתה ו/או עקירה של עצים, לרבות שורשים כולל פינוי וסילוק.	יח'	6.00		
51.01.055	פירוק משטחי בטון מזוין בעובי משתנה כולל סילוק הפסולת מהשטח.	מ"ר	30.00		
51.01.065	פירוק אספלט בכבישים ומדרכות בכל עובי שיידרש לרבות ניסור פינוי וסילוק.	מ"ר	700.00		
51.01.160	התאמת גובה של מכסה תא ביקורת בכל קוטר שהוא, כולל פירוק תקרה.	יח'	3.00		
סה"כ 51.01 פרק 51.1 - עבודות הכנה ופירוק					

בר ניהול פרויקטים - רווה בוחבוט

ravehb@gmail.com, 0529-9510011

מועצה אזורית

אנשים. נופים. טעמים

18/04/2023
דף מס': 022כביש גנים מס' 5 בקיבוץ פרוד - אומדן
מבנה 02 חלק צפוני
פרק 51 פרק 51 - כבישים ופיתוח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 51.02 פרק 51.2 - עבודות עפר					
51.02.002	חישוף לעומק של עד 20 ס"מ, כולל ניקוי פסולת, פינוי בולדריים והורדת צמחיה לרבות פינוי וסילוק.	מ"ר	50.00		
51.02.050	חפירה ו/או חציבה בכל סוגי סלע וקרקע .	מ"ק	540.00		
51.02.140	חפירה ו/או חציבה לתעלות מכל סוג.	מ"ק	55.00		
51.02.150	חפירה זהירה של מצע ותשתית קיימים.	מ"ק	240.00		
51.02.152	חפירת גישוש זהירה לאיתור תשתיות תת"ק בכל סוגי קרקע, הכוללת כלי צמ"ה, עבודת ידיים במידת הצורך, לעומק עד 1.5 מ'	מטר	10.00		
51.02.160	הידוק שטחים (שתית) בבקרה מלאה לאחר חפירה/חישוף.	מ"ר	700.00		
51.02.200	הידוק מבוקר של מילוי בשטחים ובכבישים בשכבות בעובי עד 20 ס"מ לאחר הידוק.	מ"ק	270.00		
51.02.250	טיפול בחומר חפור, לצורך שימוש חוזר כמילוי באתר, כולל מיון וניפוי, הפרדת הפסולת (אם ישנה), והתאמתו למילוי נברר או לדרישת המפרט המיוחד. לרבות אחסונו, העמסתו והובלת החומר לאזור המילוי פיזור והידוק מבוקר לפי המפרט הכללי בשכבות בעובי עד 20 ס"מ. ישולם לפי מ"ק מילוי מהודק בשטח.	מ"ק	270.00		
סה"כ 51.02 פרק 51.2 - עבודות עפר					
תת פרק 51.03 פרק 51.3 - עבודות סלילה-מצעים ותשתיות					
51.03.010	מצע סוג א' מפוזר בשכבות בעובי שכבה עד 20 ס"מ, לאחר ההידוק בהידוק מבוקר של 100% לפי מודיפייד אשטו.	מ"ק	350.00		
להעברה בתת פרק 02.51.03					

בר ניהול פרויקטים - רווה בוחבוט
ravehb@gmail.com ,0529-9510011

מועצה אזורית

אנשים. נופים. טעמים

18/04/2023
דף מס': 023

כביש גנים מס' 5 בקיבוץ פרוד - אומדן

מבנה 02 חלק צפוני

פרק 51 פרק 51 - כבישים ופיתוח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
מהעברה					
51.03.030	מצע סוג א' במדרכות בעובי שכבה עד 15 ס"מ, לאחר ההידוק מבוקר של 100% לפי מודיפייד אאשטו.	מ"ק	30.00		
51.03.070	אדמת גן מטיב מעולה ופיזור בשכבה של מקס' 30 ס"מ.	מ"ק	10.00		
51.03.110	מילוי מובא מחומר נברר (מצע סוג ג'), מפוזר בשכבות בעובי מקס' של 20 ס"מ לאחר ההידוק בהידוק מבוקר, לפי הנדרש במפרט הכללי - פרק 51 (המחיר כולל ההידוק)	מ"ק	160.00		
51.03.900	שימוש חוזר במצע החפור כחומר מילוי, המחיר כולל הידוק מבוקר, עובי שכבה בין 15-20 ס"מ.	מ"ק	240.00		
סה"כ 51.03 פרק 51.3 - עבודות סלילה-מצעים ותשתיות					
תת פרק 51.09 פרק 51.9 - שונות					
51.09.030	אספקה והתקנה של עמוד מגולוון לתמרורי דרך מסוג עירוני.	יח'	1.00		
51.09.040	אספקה והתקנה של תמרורים מסוג עירוני ללא עמוד.	יח'	1.00		
51.09.050	צביעת קווי הפרדה או הדרכה ברוחב 10 עד 15 ס"מ, בצבע לבן/צהוב/כתום. (מדידה לפי צביעה נטו).	מטר	60.00		
51.09.080	צביעת חץ בודד.	יח'	4.00		
51.09.110	צביעת אבני שפה.	מטר	110.00		
51.09.145	סימון חנייה רגיליה ע"י קו 819	יח'	13.00		
סה"כ 51.09 פרק 51.9 - שונות					
סה"כ 51 פרק 51 - כבישים ופיתוח					

בר ניהול פרויקטים - רווה בוחבוט
ravehb@gmail.com, 0529-9510011

מועצה אזורית

אנשים. נופים. טעמים

18/04/2023

דף מס': 024

כביש גנים מס' 5 בקיבוץ פרוד - אומדן

מבנה 02 חלק צפוני

פרק 52 פרק 52 - עבודות אספלט

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 52 פרק 52 - עבודות אספלט					
תת פרק 52.01 פרק 52.1 - שכבות אספלטיות					
מחירי האספלטים כוללים הובלה, פיזור והידוק					
52.01.120	תא"צ 25 בעובי 6 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG70-10.	מ"ר	500.00		
52.01.200	תא"צ 19 בעובי 5 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG70-10.	מ"ר	500.00		
52.01.220	תא"צ 19 בעוביים שונים עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG70-10.	טון	5.00		
סה"כ 52.01 פרק 52.1 - שכבות אספלטיות					
תת פרק 52.02 פרק 52.2 - שונות					
52.02.010	ציפוי יסוד באימולסיה ביטומנית בשיעור של 0.8-1.2 ליטר/מ"ר	מ"ר	500.00		
52.02.025	ציפוי מאחה באימולסיה ביטומנית בשיעור של 0.5 ליטר/מ"ר	מ"ר	500.00		
52.02.040	מישק התחברות אספלט קיים לאספלט חדש כולל ניסור.	מטר	25.00		
סה"כ 52.02 פרק 52.2 - שונות					
סה"כ 52 פרק 52 - עבודות אספלט					

בר ניהול פרויקטים - רווה בוחבוט

ravehb@gmail.com ,0529-9510011

מועצה אזורית

אנשים. נופים. טעמים

18/04/2023

דף מס': 025

כביש גנים מס' 5 בקיבוץ פרוד - אומדן

מבנה 02 חלק צפוני

פרק 57 פרק 57 - קווי מים וביוב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<p>פרק 57 פרק 57 - קווי מים וביוב</p> <p>תת פרק 57.00 תת פרק 57.0</p> <p>מחירי הצינורות והאביזרים המונחים בקרקע כוללים את כל מלאכת ההטמנה כולל עבודות החפירה ו/או החציבה, מילוי חוזר סימון וכו'.</p> <p>על הקבלן לבצע את כל ההסדרים הדרושים לביצוע את העבודה, כגון:</p> <p>אישורי חפירה כמקובל.</p> <p>אישור משטרה במקרה וסגירת הכבישים.</p> <p>הודעה על שעת זמן מוערך לעבודות על שוחות קיימות וקווים, יש לעדכן את המזמין 48 שעות לפני העבודה ע"מ להודיע לתושבים על אי שימוש בתיעול בזמן העבודה, את העבודת על שוחות קיימות והקווים יש לסיים באותו יום ואין להשאיר למחרת.</p> <p>שאיבות במקרה לחיבור לשוחות קיימות או עבודה על שוחות קיימות וכד'.</p> <p>כל עבודות הסימונים והמודד חל על חשבון הקבלן, בנוסף בסוף העבודה הקבלן יכין מדידה as made לכל העבודה שבצע.</p>				
	סה"כ 57.00 תת פרק 57.0				
	<p>תת פרק 57.01 פרק 57.1 - אספקת מים</p> <p>צינורות פלדה</p>				
	להעברה בתת פרק 02.57.01				

בר ניהול פרויקטים - רווה בוחבוט

ravehb@gmail.com ,0529-9510011

מועצה אזורית

אנשים. נופים. טעמים

18/04/2023

דף מס': 026

כביש גנים מס' 5 בקיבוץ פרוד - אומדן

מבנה 02 חלק צפוני

פרק 57 פרק 57 - קווי מים וביוב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<p>מהעברה</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 שרותי שדה, כל הבדיקות והכנות והסידורים לביצוע הבדיקות בהתאם לפרוגרמה לבדיקות, עטיפת חול, סרט סימון עם כיתוב מים, מילוי חוזר ע"פ פרט הסטנדרטי, הידוק שכבות, כל הספחים ואביזרים כגון קשתות, הסתעפויות, מעברים וכו' וכל מרכיבי חומרים ועבודה לפי פרק 57 במפרט הכלל</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 זא</p> <p>מחירי היחידה של כל הסעיפים כוללים את כל התיאומים הדרושים לקבלת אישורים והיתרים הנחוצים לצורך ביצוע העבודות בשלמותם לרבות ביצוע בפועל של הסדרי תנועה חדשים בזמן הביצוע עם כל הכרוך ומשתמע מכך, תכנון וביצוע דיפון עם כל המשתמע מכך כפי שידרש וע"פ צורך ע"מ לאפש</p>				
57.01.254	צינורות פוליאתילן PE100 דרג 12.5 בקוטר 110 מ"מ	מטר	80.00		
57.01.278	צינורות פוליאתילן PE100 דרג 16 בקוטר 63 מ"מ	מטר	10.00		
להעברה בתת פרק 02.57.01					

בר ניהול פרויקטים - רווה בוחבוט

ravehb@gmail.com ,0529-9510011

מועצה אזורית

אנשים. נופים. טעמים

18/04/2023

דף מס': 027

כביש גנים מס' 5 בקיבוץ פרוד - אומדן

מבנה 02 חלק צפוני

פרק 57 פרק 57 - קווי מים וביוב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
57.01.402	ברז כיבוי אש (הידרנט) בקוטר 3" על זקיף חרושתי בקוטר 4" לרבות מתקן שבירה בהתאם לפרט.	קומפ'	1.00		
57.01.454	חיבור קו מים חדש לקו מים קיים, חיבור לקו הקיים באמצעות אביזרים חרושתיים כולל כל העבודות הנלוות (חפירה, עבודות, אביזרים הנדרשים לביצוע החיבור)	קומפ'	1.00		
57.01.710	חיבור קו מים חדש מסוג כלשהו בקוטר 4" לקו קיים מסוג כלשהו בקוטר 6"-4"	קומפ'	1.00		
	מערכת מגוף על קרקעי פרט M2 (כניסה 4" לציאה 4") . הכוללת מגוף טריז 4" וללחץ עבודה 16 אטמוספירות, כולל דרסר 4" אוגן מחבר, שסתום אויר 3" א.ר.י D-030 עם ברז כדורי כפול 4, ברז כיבוי אש כפול 3"X2, ברז כדורי 2" כפול 2, קשתות ואביזרים, גושי עיגון מבטון. הכל קומפלט לפי הפרט.	קומפ'	1.00		
סה"כ 57.01 פרק 57.1 - אספקת מים					
תת פרק 57.02 פרק 57.2 - צנרת ביוב ואביזרים					
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					
להעברה בתת פרק 02.57.02					

בר ניהול פרויקטים - רווה בוחבוט

ravehb@gmail.com, 0529-9510011

18/04/2023

דף מס': 028

כביש גנים מס' 5 בקיבוץ פרוד - אומדן

מבנה 02 חלק צפוני

פרק 57 פרק 57 - קווי מים וביוב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
	המשך לסעיף הקודם: שרותי שדה, כל הבדיקות והכנות והסידורים לביצוע הבדיקות בהתאם לפרוגרמה לבדיקות, עטיפת חול, סרט סימון עם כיתוב ביוב מילוי חוזר ע"פ פרטהסטנדרטי, הידוק שכבות, כל הספחים ואביזרים וכל מרכיבי חומרים ועבודה לפי פרק 57 במפרט הכללי				
	צינורות P.V.C				
57.02.056	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 160 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ'	מטר	10.00		
57.02.058	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	10.00		
57.02.074	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 200 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ'	מטר	5.00		
57.02.076	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		
57.02.078	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	10.00		
	תאי בקרה עגולים מחוליות טרומיות				
להעברה בתת פרק 02.57.02					

בר ניהול פרויקטים - רווה בוחבוט

ravehb@gmail.com ,0529-9510011

מועצה אזורית

אנשים. נופים. טעמים

18/04/2023

דף מס': 029

כביש גנים מס' 5 בקיבוץ פרוד - אומדן

מבנה 02 חלק צפוני

פרק 57 פרק 57 - קווי מים וביוב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
57.02.325	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 100 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" עם פתח בקוטר 60 ס"מ תוצרת "ולפמן" או ש"ע וסגר יציקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם רשות/תאגיד שיכלול סמל, ש	יח'	1.00		
57.02.326	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 100 ס"מ ובעומק מ-1.26 עד 1.75 מטר לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון דוגמת דגם "כרמל 33" או "כרמל B125" עם פתח בקוטר 60 ס"מ תוצרת "ולפמן" או ש"ע וסגר יציקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם רשות/תאגיד שיכלול	יח'	1.00		
57.02.327	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 100 ס"מ ובעומק מ-1.76 עד 2.25 מטר לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון דוגמת דגם "כרמל 33" או "כרמל B125" עם פתח בקוטר 60 ס"מ תוצרת "ולפמן" או ש"ע וסגר יציקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם רשות/תאגיד שיכלול	יח'	1.00		
57.02.765	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'	3.00		
להעברה בתת פרק 02.57.02					

בר ניהול פרויקטים - רווה בוחבוט

ravehb@gmail.com ,0529-9510011

מועצה אזורית

אנשים. נופים. טעמים

18/04/2023

דף מס': 030

כביש גנים מס' 5 בקיבוץ פרוד - אומדן

מבנה 02 חלק צפוני

פרק 57 פרק 57 - קווי מים וביוב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
57.02.800	שינוי כיוון זרימה לשוחה קיימת בכל קוטר ועומק, המחיר כולל חפירה או חציבה, גילוי השוחה, שאיבות, ביצוע קידוח עבור הצינור היציאה החדשה, סידור הבנצי"ק לפי הצורך, איטום, סגירה היציאות המיותרות, כיסוי מילוי והידוק תעלה כולל סרט הכל על פי המפרט המיוחד לעבודות צנרת. מחיר היחידה כולל פתיחת רצועת אספלט ברוחב 1 מטר (כביש אספלט קיים) לצורך ביצוע השינוי והכנת יציאה חדשה והחזרת המצב לקדמותו.	יח'	2.00		
57.02.840	חיבור צינור וקוי ביוב לשוחות קיימות				
	חיבור צינור ביוב בקטרים 8" לשוחה קיימת לרבות כל עבודות החפירה, עבודות החיבור, שאיבות, הטיית שפכים, החומרים הדרושים ועיבוד המתעל בשלמות	קומפ'	3.00		
סה"כ 57.02 פרק 57.2 - צנרת ביוב ואביזרים					
סה"כ 57 פרק 57 - קווי מים וביוב					
סה"כ חלק צפוני					

בר ניהול פרויקטים - רווה בוחבוט
ravehb@gmail.com, 0529-9510011

18/04/2023

דף מס': 031

כביש גנים מס' 5 בקיבוץ פרוד - אומדן

מבנה 03 עבודות חשמל

פרק 08 מתקן החשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 08 מתקן החשמל					
תת פרק 08.01 מובילים - הספקה והתקנה					
הספקה והתקנה כולל כל האביזרים מקוריים הדרושים להרכבה ולהתקנה.					
הערה: מתקני המובילים ימדדו נטו, בהתאם לאורכיהם, מבלי להתחשב במקומות בהם מורכבים הצנורות. מחיר הצנורות כולל קופסאות סטנדרטיות, קשתות, מופות, חוטי משיכה וכד' וכן את הצנורות הגמישים בחיבורים סופיים. הנחת הצנורות תכלול פתיחה וסגירה של חפירה ו/או רצפה וביטון הצנרת. הכל מורכב ומוכן לשימוש.					
08.01.001	צינור PVC דרג 8 - 110 מ"מ עם חוט משיכה להתקנה תת-קרקעית.	מטר	30.00		
08.01.002	כנ"ל אלא 75 מ"מ.	מטר	30.00	לא לסיכום	
08.01.003	כנ"ל אלא 160 מ"מ	מטר	20.00		
08.01.004	הספקת והנחת צינור פי.וי.סי. שרשורי דו שכבתי "קובר" קוטר 75 מ"מ בחפירה מוכנה כולל חוט משיכה וסרט סימון תקני.	מטר	50.00		
08.01.005	כנ"ל אלא צינור 8" דרג 10.	מטר	50.00	לא לסיכום	
08.01.006	אספקה והתקנה של שוחת חשמל עם מכסה קל 25T בקוטר 100 ס"מ ועומק 100 ס"מ.	קומפ'	1.00	לא לסיכום	
08.01.007	כנ"ל שוחת תקשורת כדוגמת בזק "P"	קומפ'	4.00		
08.01.008	תוספת להנ"ל עבור מכסה כבד 40T.	קומפ'	1.00		
08.01.009	צינור פלסטי קשיח, דרג 8 בקוטר 110 מ"מ להתקנה תת"ק בחציית כביש.	מטר	20.00		
08.01.010	צינור י.ק.ע. דופן פנימית מוחלקת Φ 63 מ"מ.	מטר	50.00		
להעברה בתת פרק 03.08.01					

בר ניהול פרויקטים - רווה בוחבוט
ravehb@gmail.com ,0529-9510011

מועצה אזורית

אנשים. נופים. טעמים

18/04/2023

דף מס': 032

כביש גנים מס' 5 בקיבוץ פרוד - אומדן

מבנה 03 עבודות חשמל

פרק 08 מתקן החשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
08.01.011	כנ"ל אלא 50 מ"מ.	מטר	50.00		
סה"כ 08.01 מובילים - הספקה והתקנה					
תת פרק 08.02 כבלי חשמל					
הספקה, הנחה בצנרת תת קרקעית או בחפירה כולל סרט סימון, התקנה וחיבור ב-2 צדדים.					
08.02.001	כבל 3x1.5 N2XY	מטר	50.00		
08.02.002	כבל 3x2.5 N2XY	מטר	450.00		
08.02.003	כנ"ל אלא עד 3x4	מטר	50.00		
08.02.004	כבל 5x2.5 N2XY	מטר	50.00		
08.02.005	כבל N2XY בחתך עד 5x10 ממ"ר.	מטר	50.00		
08.02.006	כנ"ל אלא עד 4x16/ 5x16 ממ"ר.	מטר	700.00		
08.02.007	כבל 4X35 NA2XY ממ"ר.	מטר	450.00		
08.02.008	כבל 4x70 NA2XY	מטר	80.00		
08.02.010	כנ"ל אלא עד 4X240 ממ"ר.	מטר	50.00		
08.02.012	מוליך הארקת CU/PVC בחתך עד 16 ממ"ר.	מטר	50.00		
08.02.013	מוליך הארקת CU/PVC בחתך עד 35 ממ"ר.	מטר	50.00		
08.02.014	כבל נחושת Cu/PVC בחתך עד 35 ממ"ר.	מטר	50.00		
08.02.015	כבל נחושת CU בחתך עד 95 ממ"ר.	מטר	100.00		
08.02.016	ביצוע מופת רייקם עבור כבלים בחתך עד 4x16 ממ"ר - באישור מפקח בלבד.	קומפ'	1.00		
להעברה בתת פרק 03.08.02					

בר ניהול פרויקטים - רווה בוחבוט
ravehb@gmail.com, 0529-9510011

מועצה אזורית

אנשים. נופים. טעמים

18/04/2023

דף מס': 033

כביש גנים מס' 5 בקיבוץ פרוד - אומדן

מבנה 03 עבודות חשמל

פרק 08 מתקן החשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
מהעברה					
08.02.017	כנ"ל אלא עד 4x70 ממ"ר.	קומפ'	1.00		
08.02.018	כנ"ל אלא עד 4x240 ממ"ר.	קומפ'	1.00		
סה"כ 08.02 כבלי חשמל					
תת פרק 08.03 לוח חשמל ראשי פילר חלוקה אזורי					
לפי תוכנית מס' A1-1252-5-EP-01 - ייצור, הספקה, התקנה, חווט, חבור וסימון של הלוח כולל:					
08.03.001	מבנה הלוח ארון מפלסטיק משוריין IP65 כדוגמת "ענבר FGI" ברוחב 1400 ס"מ, עומק 470 ס"מ, גובה עד 1630 ס"מ עם דלתות נעילה ומפתח מסטר, מותקן על הריצפה, כולל צוקל מקוצר, כולל פסי צבירה ראשונים 400A ומשניים עד 250A, 15KA, חווט מהדקים ושאר חומרים ועבודות העזר הדרושים להשלמת הלוח והמבנה כולל ביצוע מעמד מוגבה מבטון וצנרת שרשרית - לפי תוכנית מצורפת A2-1252-5-EP-01.	קומפ'	1.00		
08.03.002	שדה כניסה מפסק MCCB 3X400A LS/I, כולל T.C., תאורת לוח, נתיכים, קולטי ברק T1+T2, ממרות סימון, גוף חימום וטרמוסטט עם מאמ"ת הגנה, פ"צ לחיבור כבלי כניסה עד (4x240 NA2XY) 2x וכל שאר האביזרים ועבודות העזר הדרושות להשלמת שדה כניסה לפי תוכנית מצורפת.	קומפ'	1.00		
08.03.003	מפסק זרם יצוק עם הגנה טרמית ומגנטית עד 125A, O.L. 125A, lk=25kA כולל יח' T.C.	יח'	4.00		
08.03.004	כנ"ל אלא, O.L. 63A.	יח'	1.00		לא לסיכום
08.03.005	כנ"ל אלא O.L. 40A.	יח'	10.00		
להעברה בתת פרק 03.08.03					

בר ניהול פרויקטים - רווה בוחבוט
ravehb@gmail.com, 0529-9510011

מועצה אזורית

אנשים. נופים. טעמים

18/04/2023

דף מס': 034

כביש גנים מס' 5 בקיבוץ פרוד - אומדן

מבנה 03 עבודות חשמל

פרק 08 מתקן החשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
מהעברה					
08.03.006	מא"ז תלת פאזי "C" 10kA, 32A IEC60898.	יח'	2.00		
08.03.007	כנ"ל אלא עד "C" 25A	יח'	1.00		
08.03.008	כנ"ל אך חד פאזי עד "C" 16A.	יח'	1.00		
08.03.009	ממסר פחת Type "A" 2x40/0.03A.	יח'	1.00		לא לסיכום
08.03.010	ממסר פחת Type "A" 4X40/0.03A.	יח'	1.00		לא לסיכום
08.03.011	אספקה והתקנה מונה פס דין תעו"ז ארד-דליה כולל מודול תקשורת כולל משנ"ז.	קומפ'	8.00		
08.03.012	תוכנית פיקוד לתאורת רחוב CD-L1 כולל מגענים עד 15kW AC-3, שעון דיגיטלי אסטרונומי ABB DWA2, פוטוצל וכל האביזרים והעבודות לפי תוכנית מצרפת A3-1252-5-EP-01.	קומפ'	1.00		לא לסיכום
סה"כ 08.03 לוח חשמל ראשי פילר חלוקה אזורי					
תת פרק 08.04 לוח חשמל משני					
ייצור, הספקה, התקנה, חיווט חיבור וסימון של הלוח כולל:					
08.04.001	מבנה לוח מפלסטיק משוריין, כולל צוקל מקוצר, IP65 כדוגמת "ענבר FGI" במידות 137X48X33 עם דלתות נעילה, מפתח מסטר, כולל פ"צ עד 125A, מפסק MCCB 100A LS/II חיווט, מהדקים וכל שאר חומרים ועבודות עזר הדרושים להשלמת הלוח - לפי תוכנית מצרפת.	קומפ'	1.00		לא לסיכום
08.04.002	מפסק זרם יצוק עם הגנה טרמית ומגנטית I _k =25kA, O.L. 40A O.L. ,40A	יח'	2.00		לא לסיכום
08.04.003	מא"ז תלת פאזי "C" 10KA, 40A ICEG0808	יח'	2.00		לא לסיכום
להעברה בתת פרק 03.08.04					

בר ניהול פרויקטים - רווה בוחבוט
ravehb@gmail.com, 0529-9510011

מועצה אזורית

אנשים. נופים. טעמים

18/04/2023

דף מס': 035

כביש גנים מס' 5 בקיבוץ פרוד - אומדן

מבנה 03 עבודות חשמל

פרק 08 מתקן החשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
מהעברה					
08.04.004	כנ"ל אלא חד פאזי עד "25A"C	יח'	3.00		לא לסיכום
08.04.005	אספקה, התקנה וחיבור מונה אנרגיה חכם בתעו"ז ASIK 3x100A כולל מודול תקשורת אלחוטי.	יח'	2.00		לא לסיכום
08.04.006	כנ"ל אלא חד פאזי.	יח'	2.00		לא לסיכום
סה"כ 08.04 לוח חשמל משני					
תת פרק 08.05 הכנה לתאורת חוץ					
הערה: ראה מפרט כללי לתאורת חוץ פרק 43 ומפרט כללי למתקני חשמל פרק 08					
08.05.001	הספקת והנחת צינור פי.וי.סי שרשורי דו שכבתי "קוברה" קוטר 75 מ"מ בחפירה מוכנה כולל חוט משיכה וסרט סימון תקני	מטר	150.00		לא לסיכום
08.05.002	כנ"ל אלא Φ 36 מ"מ	מטר	50.00		לא לסיכום
08.05.003	כנ"ל אלא Φ 29 מ"מ	מטר	50.00		לא לסיכום
08.05.004	הספקת והנחת שרוול לחצית כביש בחפירה מוכנה מצינור פי.וי.סי קשיח קוטר 110 מ"מ בעובי דופן 3.5 מ"מ כולל חוט משיכה וסימון בקצוות השרוול וסרט סימון תקני	מטר	20.00		
08.05.007	פתיחת כביש קיים לצורך הנחת צינורות כולל חפירה / חציבה ומילוי התעלה, תיקון הכביש והחזרת המצב לקדמותו	מטר	20.00		
08.05.008	יסוד לעמוד תאורה יצוק מבטון "ב-20" במידות עד 80/80/80 ס"מ כולל חפירת / חציבת הבור, הכנת שרוולי מעבר לפי תוכנית A3-1252-5-ES-01, כולל ברגי יסוד מחוברים ומוגנים וכל שאר העבודות והחומרי הדרושים קומפלט לעמוד עד 6 מ' גובה	קומפ'	11.00		
להעברה בתת פרק 03.08.05					

בר ניהול פרויקטים - רווה בוחבוט
ravehb@gmail.com, 0529-9510011

מועצה אזורית

אנשים. נופים. טעמים

18/04/2023

דף מס': 036

כביש גנים מס' 5 בקיבוץ פרוד - אומדן

מבנה 03 עבודות חשמל

פרק 08 מתקן החשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
08.05.009	הספקת והתקנת מוליך נחושת שזור גלוי להארקה 35 ממ"ר מותקן ישירות בקרקע במקביל לצינורות כולל חדירה לעמודים	מטר	250.00		
08.05.010	הספקה והתקנה של אלקטרודת הארקה עם שוחת בקורת כולל מכסה מסוג בינוני עם סמל - קומפלט	קומפ'	2.00		
סה"כ 08.05 הכנה לתאורת חוץ					
	תת פרק 08.06 עמודים וזרועות לתאורת חוץ				
	הערה: ראה מפרט כללי לתאורת חוץ פרק 43 ומפרט כללי למתקני חשמל פרק 08				
08.06.001	עמוד תאורה בגובה 6 מ' מפלדה מגולוון כולל פלטת יסוד, עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, כולל חצאית לכיסוי הברגים. הכנה לתא אביזרים וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד לחיבור הזרועות עפ"י תוכנית מצורפת A3-1252-5-ES-01. העמוד כדוגמת "פ.ל.ה" - דגם "מבורג" או ש"ע מאושר - לפי בחירתו של האדריכל	קומפ'	11.00		
08.06.002	תוספת מחיר עבור פתח למערכת מנ"מ 2" - בהתאם לשרטוט המצורף	יח'	11.00		
08.06.004	זרוע יחיד דקורטיבית עשוי מברזל מגולב כדוגמת פ.ל.ה. "מיכל" או ש"ע מאושר (לפי בחירתו של האדריכל) עבור הרכבת ג"ת כדוגמת עין השופט "איתן" כולל אביזר הטייה לזווית 15°, התקן לחיבור ג"ת ומחבר להצבה על עמוד. הזרוע הינו חלק מעמוד התאורה ומחובר לעמוד לפי התוכנית	קומפ'	12.00		
08.06.005	כנ"ל אלא זרוע עבור 2 ג"ת	יח'	1.00		
להעברה בתת פרק 03.08.06					

בר ניהול פרויקטים - רווה בוחבוט
ravehb@gmail.com, 0529-9510011

מועצה אזורית

אנשים. נופים. טעמים

18/04/2023
דף מס': 037

כביש גנים מס' 5 בקיבוץ פרוד - אומדן

מבנה 03 עבודות חשמל

פרק 08 מתקן החשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
08.06.006	מחזיק דגלים לעמוד תאורה, ל- 2 דגלים.	יח'	10.00		לא לסיכום
סה"כ 08.06 עמודים וזרועות לתאורת חוץ					
תת פרק 08.07 אביזרי תאורה					
	הערה: ראה מפרט כללי לתאורת חוץ פרק 43 ומפרט כללי למתקני חשמל פרק 08				
08.07.001	פנס לתאורת חוץ כדוגמת "איתן" ELTAM 45W ש"ע מאושר כולל נורת לד וכל האביזרים הדרושים להפעלה תקינה, לפי תוכנית, מותקנים בגוף הפנס, כולל כבל חיבור ממגש עד לפנס - קומפלט, לתאורת מדרכה	קומפ'	12.00		
08.07.002	מגש אביזרים קופסה בידוד כפול כולל 1 מ"ז חצי אוטומטי עם מגע נוסף לניתוק אפס, מהדקים לכבל עד 25 מ"מ רחב חומרי עזר וחיווט אך בלי ציוד להפעלה, המגש מיועד ל- 1 נורות של 250 - 60 ווט - קומפלט	קומפ'	12.00		
08.07.003	כנ" אלא 2 נורות	קומפ'	1.00		
08.07.004	חבור קיר כולל בית תקע משוריין תוספת מפסק זרם חצי אוטומטי על מגש אביזרים וכבל חיבור לבית תקע - קומפלט.	יח'	1.00		לא לסיכום
08.07.005	הספקה והתקנה של כבל טרמופלסטי תת-קרקעי טיפוס N2XY מושחל בצינור מחובר לעמוד. כבל בחתך עד 5x10 מ"מ. המחיר לא כולל צינור. מחיר כולל חיבור ב- 2 קצוות	מטר	250.00		
08.07.006	כבל טרמופלסטי טיפוס N2XY בחתך 3x2.5 מ"מ מותקן ומחובר לפנס תאורה	מטר	100.00		
סה"כ 08.07 אביזרי תאורה					

בר ניהול פרויקטים - רווה בוחבוט
ravehb@gmail.com, 0529-9510011

מועצה אזורית

אנשים. נופים. טעמים

18/04/2023

דף מס': 038

כביש גנים מס' 5 בקיבוץ פרוד - אומדן

מבנה 03 עבודות חשמל

פרק 08 מתקן החשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 08.08 שונות					
	הערה: תמיכות ברזל				
08.08.001	ברזל מגולוון כולל אביזרים הנדרשים.	ק"ג	30.00		
08.08.002	איטום מעברי כבלים עם חומר אטימה נגד אש כדוגמת פלימסטיק או ש"ע עבור צינור עד 4".	יח'	12.00		
08.08.003	ש"ע רז'י חשמלאי - באישור מפקח בלבד.	ש"ע	15.00		
08.08.004	ש"ע רז'י עוזר חשמלאי - באישור מפקח בלבד.	ש"ע	15.00		
08.08.005	חפירה ו/או חציבה של תעלה בעומק 1.2 מ' וברוחב עד 100 ס"מ, כולל שכבת חול ים מנופה בעובי 10 ס"מ שכבת חול נוספת 10 ס"מ (מעל לכבלים או צנרת), סרט סימון פלסטי תקני, החזרת המלוי בשכבות הידוק, סילוק עודפי קרקע. חפירה משותפת חשמל/תקשורת/תאורה.	מטר	350.00		
08.08.006	פתיחת מדרכה/כביש לצורך הנחת צינורות כולל חפירה חציבה ומילוי התעלה, תיקון המדרכה/שביל והחזרת המצב לקדמותו.	מטר	20.00		
08.08.007	אספקה והתקנה גומחת בטון עם גג לארון חשמל במידות עד 200x40x220 כדוגמת רדימיקס PI82HTF כולל כל הנדרש להתקנת הארון.	יח'	1.00		
08.08.008	אספקה ותקנה גומחות בטון עם גג לארון תקשורת במידות 100x40x200 מ"מ כולל כל הנדרש להתקנת הארון.	קומפ'	1.00		לא לסיכום
08.08.009	ביצוע, כולל אספקת החומרים, בסיס בטון במידות עד 220x100 ס"מ לגומחת פילר ארון חשמל במידות הנ"ל, מתוכנן ומאושר ע"י קונסטרוקטור, כולל ביצוע מערכת הארקה יסוד ומשטח אקוופוטנציאלי לפי חוק החשמל ולפי פרט מצורף, כולל צנרת למעבר כבלים.	קומפ'	1.00		
להעברה בתת פרק 03.08.08					

בר ניהול פרויקטים - רוזה בוחבוט

ravehb@gmail.com, 0529-9510011

מועצה אזורית

אנשים. נופים. טעמים

18/04/2023

דף מס': 039

כביש גנים מס' 5 בקיבוץ פרוד - אומדן

מבנה 03 עבודות חשמל

פרק 08 מתקן החשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
08.08.010	אספקה, התקנה וחיבור של אלקטרוודת הארקה עד 6 מ' עם שוחת הארקה תקנית.	קומפ'	2.00		
08.08.011	חיבור כבל הזנה חדש עד 5x35 לכבל קיים, כולל כל האביזרים והעבודות הנדרשים, כולל איתור וזיהוי הכבל, מחברים, מהדקים, תעלות פח סגורות. מחיר כולל התקנה מכל סוג שהוא - לפי סיור קבלנים.	קומפ'	4.00		
08.08.013	זיהוי ואיתור כבל הזנה ראשי (מותקן על עמוד), ניתוקו וחיבורו מחדש בפילר הזנות חדש, כולל כל עבודות התיאום הנדרשות	קומפ'	1.00		
08.08.014	התקנה וחיבור כבל הזנה חדש עד 5x16 למבנה, כולל כל האביזרים והעבודות הנדרשים, כולל איתור וזיהוי מכבל קיים, מחברים, מהדקים, קופסת הסתעפות או מופה. מחיר כולל התקנה מכל סוג שהוא, תת"ק בצינור מתאים, כולל תעלת פח סגורה על מבנה, כולל חדירה לגגות בתים עד ללוח חשמל - לפי סיור קבלנים, קומפ' עד חיבור הכבל ללוח דירתי. מחיר כולל בדיקת LT ופחת בלוח החשמל בהשתתפות מפקח.	קומפ'	10.00		
08.08.015	אספקה והתקנה של עמוד עץ בגובה 8.5 מ' קוטר 220 מ"מ לפי תקן BS, כולל יסוד בטון 100x100 ס"מ אביזרי מתיחה וכל הנדרש להתקנתו	קומפ'	1.00		לא לסיכום
08.08.016	פירוק וניתוק רשת עילית קיימת כולל תשתיות על פי הוראת המפקח/מנהל פרויקט, מהדקי זרם אביזרי תלייה ומתיחת כבל, פירוק עמוד עץ קיים וכל הנדרש להשלמת העבודה - כ- 160 מ'.	קומפ'	1.00		
להעברה בתת פרק 03.08.08					

בר ניהול פרויקטים - רווה בוחבוט

ravehb@gmail.com, 0529-9510011

מועצה אזורית

אנשים. נופים. טעמים

18/04/2023

דף מס': 040

כביש גנים מס' 5 בקיבוץ פרוד - אומדן

מבנה 03 עבודות חשמל

פרק 08 מתקן החשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
08.08.017	מהעברה מסירת המתקן למזמין, כולל תאום והזמנת בדיקת בודק חשמל פרטי סוג 3, נוכחות בזמן הבדיקה ומתן העזרה לבודקים כולל הכנת תוכניות לאחר בצוע ותיקון כל הליקויים.	קומפ'	1.00		
סה"כ 08.08 שונות					
סה"כ 08 מתקן החשמל					
סה"כ עבודות חשמל					

בר ניהול פרויקטים - רווה בוחבוט
ravehb@gmail.com ,0529-9510011

18/04/2023

דף מס': 041

מכרז (ריכוז)

כביש גנים מס' 5 בקיבוץ פרוד - אומדן

סה"כ	
	מבנה 01 חלק דרומי פרק 01 הערות כלליות סה"כ 01 הערות כלליות
	פרק 02 פרק 2 - עבודות בטון וקירות תומכים תת פרק 02.01 פרק 2.1 קירות תומכים - כובד תת פרק 02.04 פרק 2.4 חיפויים ונדבכי ראש (קופינג) סה"כ 02 פרק 2 - עבודות בטון וקירות תומכים
	פרק 40 פרק 40 - פיתוח האתר תת פרק 40.01 פרק 40.1 - ריצוף שבילים, מדרכות, רחבות ומדרגות. תת פרק 40.07 פרק 40.7 אשפה סה"כ 40 פרק 40 - פיתוח האתר
	פרק 41 פרק 41 - עבודות גיבון והשקיה תת פרק 41.02 פרק 41.02 השקיה סה"כ 41 פרק 41 - עבודות גיבון והשקיה
	פרק 44 פרק 44 - גדרות ומעקות מפרופילי פלדה תת פרק 44.01 פרק 44.1 - גדרות ומעקות מפרופילי פלדה סה"כ 44 פרק 44 - גדרות ומעקות מפרופילי פלדה
	פרק 51 פרק 51 - כבישים ופיתוח תת פרק 51.01 פרק 51.1 - עבודות הכנה ופירוק תת פרק 51.02 פרק 51.2 - עבודות עפר תת פרק 51.03 פרק 51.3 - עבודות סלילה-מצעים ותשתיות תת פרק 51.06 פרק 51.6 - עבודות תיעול וניקוז

בר ניהול פרויקטים - רווה בוחבוט
ravehb@gmail.com, 0529-9510011

18/04/2023

דף מס': 042

כביש גנים מס' 5 בקיבוץ פרוד - אומדן

סה"כ	
	תת פרק 51.09 פרק 51.9 - שונות סה"כ 51 פרק 51 - כבישים ופיתוח
	פרק 52 פרק 52 - עבודות אספלט תת פרק 52.01 פרק 52.1 - שכבות אספלטיות תת פרק 52.02 פרק 52.2 - שונות סה"כ 52 פרק 52 - עבודות אספלט
	פרק 57 פרק 57 - קווי מים וביוב תת פרק 57.00 תת פרק 57.0 תת פרק 57.01 פרק 57.1 - אספקת מים תת פרק 57.02 פרק 57.2 - צנרת ביוב ואביזרים סה"כ 57 פרק 57 - קווי מים וביוב
	סה"כ 01 חלק דרומי
	מבנה 02 חלק צפוני פרק 01 הערות כלליות סה"כ 01 הערות כלליות
	פרק 40 פרק 40 - פיתוח האתר תת פרק 40.01 פרק 40.1 - ריצוף שבילים, מדרכות, רחבות ומדרגות. סה"כ 40 פרק 40 - פיתוח האתר
	פרק 41 פרק 41 - עבודות גיבון והשקיה תת פרק 41.02 פרק 41.02 השקיה סה"כ 41 פרק 41 - עבודות גיבון והשקיה

בר ניהול פרויקטים - רווה בוחבוט
ravehb@gmail.com ,0529-9510011

18/04/2023

דף מס': 043

כביש גנים מס' 5 בקיבוץ פרוד - אומדן

סה"כ	
	פרק 51 פרק 51 - כבישים ופיתוח תת פרק 51.01 פרק 51.1 - עבודות הכנה ופירוק תת פרק 51.02 פרק 51.2 - עבודות עפר תת פרק 51.03 פרק 51.3 - עבודות סלילה-מצעים ותשתיות תת פרק 51.09 פרק 51.9 - שונות סה"כ 51 פרק 51 - כבישים ופיתוח
	פרק 52 פרק 52 - עבודות אספלט תת פרק 52.01 פרק 52.1 - שכבות אספלטיות תת פרק 52.02 פרק 52.2 - שונות סה"כ 52 פרק 52 - עבודות אספלט
	פרק 57 פרק 57 - קווי מים וביוב תת פרק 57.00 תת פרק 57.0 תת פרק 57.01 פרק 57.1 - אספקת מים תת פרק 57.02 פרק 57.2 - צנרת ביוב ואביזרים סה"כ 57 פרק 57 - קווי מים וביוב
	סה"כ 02 חלק צפוני
	מבנה 03 עבודות חשמל פרק 08 מתקן החשמל תת פרק 08.01 מובילים - הספקה והתקנה תת פרק 08.02 כבלי חשמל תת פרק 08.03 לוח חשמל ראשי פילר חלוקה אזורי תת פרק 08.04 לוח חשמל משני תת פרק 08.05 הכנה לתאורת חוץ

בר ניהול פרויקטים - רווה בוחבוט
ravehb@gmail.com ,0529-9510011

מועצה אזורית

אנשים. נופים. טעמים

18/04/2023

דף מס': 044

כביש גנים מס' 5 בקיבוץ פרוד - אומדן

סה"כ	
	תת פרק 08.06 עמודים זרועות לתאורת חוץ
	תת פרק 08.07 אביזרי תאורה
	תת פרק 08.08 שונות
	סה"כ 08 מתקן החשמל
	סה"כ 03 עבודות חשמל

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

תאריך

שם, חתימה וחותמת הקבלן