

## תשתית תקשורת למקלטים ביישובי שדות נגב



סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
<b>01</b>	<b>יושיביה</b>				
<b>01.02</b>	<b>עבודות בטון יצוק באתר</b>				
<b>01.02.087</b>	<b>קידוחים בבטון</b>				
01.02.087.9106	קידוח במקדח יהלום באלמנטים מבטון מזוין בעובי של עד 40 ס"מ, לביצוע חורים בקוטר "2".	יח'	2.00	350.00	700.00
	<b>סה"כ לעבודות בטון יצוק באתר</b>				<b>700.00</b>
<b>01.08</b>	<b>מתקני חשמל</b>				
<b>01.08.011</b>	<b>חפירות ובסיסי בטון בעבודות חשמל</b>				
01.08.011.0009	חפירה של תעלות לכבלים ברוחב 40 ס"מ ועומק 100 ס"מ, לרבות ריפוד וכיסוי חול, סרטי סימון, מילוי חוזר והידוק סופי	מ'	40.00	41.00	1,640.00
01.08.011.0525	תוספת עבור פתיחת מדרכה מרוצפת קיימת לצורך הנחת צנרת והחזרתה למצב שלפני הפתיחה לרבות שחזור המבנה עם המרצפות שפורקו, ברוחב 60 ס"מ	מ'	2.00	90.00	180.00
<b>01.08.018</b>	<b>נקודות בתי תקע</b>				
01.08.018.0190	עמדת עבודה הכוללת רב בתי תקע דוגמת "ע.ד.א. פלסט" דגם D18 או ש"ע ל-8 אביזרים, לרבות 6 בתי תקע 2, A16 נקודות בית תקע A16 עם צנרת ומוליכים 2.5 מ"מ, מתאמים לשקעי תקשורת ומודולים עוורים, צנרת הכנה לתקשורת עם חוט משיכה (2 נקודות מתח נמוך ללא אביזרים) ו-2 נקודות טלפון מושלמות לרבות אביזרים וכבל	יח'	4.00	1,430.00	5,720.00
<b>01.08.021</b>	<b>צנרת חשמל פלסטית</b>				
01.08.021.0340	צינורות פלסטיים כבדים "כ" (מרירון) קוטר 40 מ"מ, גלוי לרבות חבל משיכה (אם נדרש), קופסאות וחומרי עזר	מ'	17.00	26.50	450.50
01.08.021.0390	צינורות פוליאיתילן קוטר 40 מ"מ עם חבל משיכה מפוליפרופילן שזור בקוטר 8 מ"מ, עבור קוי טלפון בהתאם לדרישות חב' "בזק", יק"ע 13.5, מונחים בחפירה מוכנה לרבות כל חומרי החיבור	מ'	40.00	16.30	652.00
01.08.021.0494	פקק קומפיט מתרחב (מוצץ), קוטר 40 מ"מ	יח'	4.00	13.90	55.60
<b>01.08.038</b>	<b>כבלי טלפון</b>				
01.08.038.0005	כבל תקשורת ג'לי להתקנה חיצונית בהתאם לדרישות "בזק" 5X2X0.4, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מ'	50.00	13.60	680.00

## תשתית תקשורת למקלטים ביישובי שדות נגב



סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.08.038.0340	כבלי התקנה פנימיים לטלפון (בתוך המבנה) רב-גידיים בעלי 10 זוגות בהתאם לדרישות "בזק" מושחלים בצנרת או בתעלות כבלים לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מ'	30.00	14.50	435.00
	<b>סה"כ למתקני חשמל</b>				<b>9,813.10</b>
<b>01.18</b>	<b>תשתיות תקשורת</b>				
<b>01.18.090</b>	<b>שונות</b>				
01.18.090.0001	מכלול תקשורת טלוויזיה "עידן+" כולל, אנטנה חיצונית דוגמת יאגי או ש"ע עם קונזול פלדה, ממיר דיגיטלי קרקעי כולל קידוח בבטון, שרוול פלדה "2" ("מקל סבא"), איטום מעברי בטון, חיווט ואביזרי קצה, קומפלט.	קומפ	2.00	3,000.00	6,000.00
	<b>סה"כ לתשתיות תקשורת</b>				<b>6,000.00</b>
<b>02</b>	<b>זרועה</b>				
<b>02.02</b>	<b>עבודות בטון יצוק באתר</b>				
<b>02.02.087</b>	<b>קידוחים בבטון</b>				
02.02.087.9106	קידוח במקדח יהלום באלמנטים מבטון מזוין בעובי של עד 40 ס"מ, לביצוע חורים בקוטר "2".	יח'	2.00	350.00	700.00
	<b>סה"כ לעבודות בטון יצוק באתר</b>				<b>700.00</b>
<b>02.08</b>	<b>מתקני חשמל</b>				
<b>02.08.011</b>	<b>חפירות ובסיסי בטון בעבודות חשמל</b>				
02.08.011.0009	חפירה של תעלות לכבלים ברוחב 40 ס"מ ועומק 100 ס"מ, לרבות ריפוד וכיסוי חול, סרטי סימון, מילוי חוזר והידוק סופי	מ'	70.00	41.00	2,870.00
02.08.011.0525	תוספת עבור פתיחת מדרכה מרוצפת קיימת לצורך הנחת צנרת והחזרתה למצב שלפני הפתיחה לרבות שחזור המבנה עם המרצפות שפורקו, ברוחב 60 ס"מ	מ'	65.00	90.00	5,850.00
<b>02.08.012</b>	<b>תאי בקרה בעבודות חשמל</b>				
02.08.012.0200	חיבור צנרת חדשה לתא בקרה קיים לרבות חציבת פתח לצנרת עד "8" קוטר וסתימת הפתח בבטון	קומפ	1.00	580.00	580.00
<b>02.08.014</b>	<b>תאי בקרה "בזק", בעבודות חשמל</b>				
02.08.014.0020	תא בקרה תיקני של "בזק" מס' P במידות פנים 61/61 ס"מ וגובה חוץ 95 ס"מ, לרבות חפירה/חציבה, שילוט, הכנת פתחים ואיטום, ללא מכסה	יח'	1.00	1,450.00	1,450.00

## תשתית תקשורת למקלטים ביישובי שדות נגב



סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
<b>02.08.018</b>	<b>נקודות בתי תקע</b>				
02.08.018.0190	עמדת עבודה הכוללת רב בתי תקע דוגמת "ע.ד.א. פלסט" דגם D18 או ש"ע ל-8 אביזרים, לרבות 6 בתי תקע 2, A16 נקודות בית תקע A16 עם צנרת ומוליכים 2.5 מ"מ, מתאמים לשקעי תקשורת ומודולים עוורים, צנרת הכנה לתקשורת עם חוט משיכה (2 נקודות מתח נמוך ללא אביזרים) ו-2 נקודות טלפון מושלמות לרבות אביזרים וכבל	יח'	4.00	1,430.00	5,720.00
<b>02.08.021</b>	<b>צנרת חשמל פלסטית</b>				
02.08.021.0340	צינורות פלסטיים כבדים "כ" (מריון) קוטר 40 מ"מ, גלוי לרבות חבל משיכה (אם נדרש), קופסאות וחומרי עזר	מ'	6.00	26.50	159.00
02.08.021.0390	צינורות פוליאתילן קוטר 40 מ"מ עם חבל משיכה מפוליפרופילן שזור בקוטר 8 מ"מ, עבור קוי טלפון בהתאם לדרישות חב' "בזק", יק"ע 13.5, מונחים בחפירה מוכנה לרבות כל חומרי החיבור	מ'	70.00	16.30	1,141.00
02.08.021.0494	פקק קומפיט מתרחב (מוצץ), קוטר 40 מ"מ	יח'	4.00	13.90	55.60
<b>02.08.038</b>	<b>כבלי טלפון</b>				
02.08.038.0005	כבל תקשורת ג'לי להתקנה חיצונית בהתאם לדרישות "בזק" 5X2X0.4, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מ'	80.00	13.60	1,088.00
02.08.038.0330	כבלי התקנה פנימיים לטלפון (בתוך המבנה) רב-גידיים בעלי 6 זוגות בהתאם לדרישות "בזק" מושחלים בצנרת או בתעלות כבלים לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מ'	40.00	9.50	380.00
<b>19,293.60</b>	<b>סה"כ למתקני חשמל</b>				
<b>02.18</b>	<b>תשתיות תקשורת</b>				
<b>02.18.090</b>	<b>שונות</b>				
02.18.090.0001	מכלול תקשורת טלוויזיה "עידן+" כולל, אנטנה חיצונית דוגמת יאגי או ש"ע עם קונזול פלדה, ממיר דיגיטלי קרקעי כולל קידוח בבטון, שרוול פלדה 2" ("מקל סבא"), איטום מעברי בטון, חיווט ואביזרי קצה, קומפלט.	קומפ'	2.00	3,000.00	6,000.00
<b>6,000.00</b>	<b>סה"כ לתשתיות תקשורת</b>				
<b>03</b>	<b>גבעולים</b>				
<b>03.02</b>	<b>עבודות בטון יצוק באתר</b>				
<b>03.02.087</b>	<b>קידוחים בבטון</b>				
03.02.087.9106	קידוח במקדח יהלום באלמנטים מבטון מזוין בעובי של עד 40 ס"מ, לביצוע חורים בקוטר 2".	יח'	2.00	350.00	700.00

## תשתית תקשורת למקלטים ביישובי שדות נגב



סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	סה"כ לעבודות בטון יצוק באתר				700.00
<b>03.08</b>	<b>מתקני חשמל</b>				
<b>03.08.011</b>	<b>חפירות ובסיסי בטון בעבודות חשמל</b>				
03.08.011.0009	חפירה של תעלות לכבלים ברוחב 40 ס"מ ועומק 100 ס"מ, לרבות ריפוד וכיסוי חול, סרטי סימון, מילוי חוזר והידוק סופי	מ'	20.00	41.00	820.00
<b>03.08.018</b>	<b>נקודות בתי תקע</b>				
03.08.018.0190	עמדת עבודה הכוללת רב בתי תקע דוגמת "ע.ד.א. פלסט" דגם D18 או ש"ע ל-8 אביזרים, לרבות 6 בתי תקע 2, A16 נקודות בית תקע A16 עם צנרת ומוליכים 2.5 מ"מ, מתאמים לשקעי תקשורת ומודולים עוורים, צנרת הכנה לתקשורת עם חוט משיכה (2 נקודות מתח נמוך ללא אביזרים) ו-2 נקודות טלפון מושלמות לרבות אביזרים וכבל	יח'	4.00	1,430.00	5,720.00
<b>03.08.021</b>	<b>צנרת חשמל פלסטית</b>				
03.08.021.0340	צינורות פלסטיים כבדים "כ" (מרירון) קוטר 40 מ"מ, גלוי לרבות חבל משיכה (אם נדרש), קופסאות וחומרי עזר	מ'	5.00	26.50	132.50
03.08.021.0390	צינורות פוליאתילן קוטר 40 מ"מ עם חבל משיכה מפוליפרופילן שזור בקוטר 8 מ"מ, עבור קוי טלפון בהתאם לדרישות חב' "בזק", יק"ע 13.5, מונחים בחפירה מוכנה לרבות כל חומרי החיבור	מ'	30.00	16.30	489.00
03.08.021.0494	פקק קומפיט מתרחב (מוצץ), קוטר 40 מ"מ	יח'	2.00	13.90	27.80
<b>03.08.038</b>	<b>כבלי טלפון</b>				
03.08.038.0005	כבל תקשורת ג'לי להתקנה חיצונית בהתאם לדרישות "בזק" 5X2X0.4, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מ'	40.00	13.60	544.00
03.08.038.0330	כבלי התקנה פנימיים לטלפון (בתוך המבנה) רב-גידיים בעלי 6 זוגות בהתאם לדרישות "בזק" מושחלים בצנרת או בתעלות כבלים לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מ'	20.00	9.50	190.00
<b>7,923.30</b>	<b>סה"כ למתקני חשמל</b>				
<b>03.18</b>	<b>תשתיות תקשורת</b>				
<b>03.18.090</b>	<b>שונות</b>				
03.18.090.0001	מכלול תקשורת טלוויזיה "עידן+" כולל, אנטנה חיצונית דוגמת יאגי או ש"ע עם קונזול פלדה, ממיר דיגיטלי קרקעי כולל קידוח בבטון, שרוול פלדה 2" ("מקל סבא"), איטום מעברי בטון, חיווט ואביזרי קצה, קומפלט.	קומפ	2.00	3,000.00	6,000.00
<b>6,000.00</b>	<b>סה"כ לתשתיות תקשורת</b>				

## תשתית תקשורת למקלטים ביישובי שדות נגב



סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
<b>04</b>	<b>מעגלים</b>				
<b>04.02</b>	<b>עבודות בטון יצוק באתר</b>				
<b>04.02.087</b>	<b>עמודי ופחי פלדה, ברגי עיגון, קידוחים, קוצים, תעלות עיגון ותוספות</b>				
04.02.087.9106	קידוח במקדח יהלום באלמנטים מבטון מזוין בעובי 35 ס"מ, לביצוע חורים בקוטר 2". המחיר לכמות כוללת של עד או מעל 20- קידוחים (בכל הסעיפים)	יח'	2.00	380.00	760.00
<b>760.00</b>	<b>סה"כ לעבודות בטון יצוק באתר</b>				
<b>04.08</b>	<b>מתקני חשמל</b>				
<b>04.08.011</b>	<b>חפירות ובסיסי בטון בעבודות חשמל</b>				
04.08.011.0009	חפירה של תעלות לכבלים ברוחב 40 ס"מ ועומק 100 ס"מ, לרבות ריפוד וכיסוי חול, סרטי סימון, מילוי חוזר והידוק סופי	מ'	100.00	41.00	4,100.00
04.08.011.0500	תוספת עבור ניסור כביש אספלט לצורך הנחת צנרת והחזרתו למצב שלפני הניסור לרבות שחזור המבנה, ברוחב 40 ס"מ	מ'	12.00	107.00	1,284.00
04.08.011.0525	תוספת עבור פתיחת מדרכה מרוצפת קיימת לצורך הנחת צנרת והחזרתה למצב שלפני הפתיחה לרבות שחזור המבנה עם המרצפות שפורקו, ברוחב 60 ס"מ	מ'	70.00	90.00	6,300.00
<b>04.08.012</b>	<b>תאי בקרה בעבודות חשמל</b>				
04.08.012.0200	חיבור צנרת חדשה לתא בקרה קיים לרבות חציבת פתח לצנרת עד 8" קוטר וסתימת הפתח בבטון	קומפ	1.00	580.00	580.00
<b>04.08.018</b>	<b>נקודות בתי תקע</b>				
04.08.018.0190	עמדת עבודה הכוללת רב בתי תקע דוגמת "ע.ד.א. פלסט" דגם D18 או ש"ע ל-8 אביזרים, לרבות 6 בתי תקע 2, A16 נקודות בית תקע A16 עם צנרת ומוליכים 2.5 מ"מ, מתאמים לשקעי תקשורת ומודולים עוורים, צנרת הכנה לתקשורת עם חוט משיכה (2 נקודות מתח נמוך ללא אביזרים) ו-2 נקודות טלפון מושלמות לרבות אביזרים וכבל	יח'	4.00	1,430.00	5,720.00
<b>04.08.021</b>	<b>צנרת חשמל פלסטית</b>				
04.08.021.0340	צינורות פלסטיים כבדים "כ" (מרירון) קוטר 40 מ"מ, גלוי לרבות חבל משיכה (אם נדרש), קופסאות וחומרי עזר	מ'	6.00	26.50	159.00
04.08.021.0390	צינורות פוליאתילן קוטר 40 מ"מ עם חבל משיכה מפוליפרופילן שזור בקוטר 8 מ"מ, עבור קוי טלפון בהתאם לדרישות חב' "בזק", יק"ע 13.5, מונחים בחפירה מוכנה לרבות כל חומרי החיבור	מ'	110.00	16.30	1,793.00

## תשתית תקשורת למקלטים ביישובי שדות נגב



סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
04.08.021.0494	פקק קומפיט מתרחב (מוצץ), קוטר 40 מ"מ	יח'	4.00	13.90	55.60
<b>04.08.038</b>	<b>כבלי טלפון</b>				
04.08.038.0005	כבל תקשורת ג'לי להתקנה חיצונית בהתאם לדרישות "בזק" 5X2X0.4, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מ'	100.00	13.60	1,360.00
04.08.038.0330	כבלי התקנה פנימיים לטלפון (בתוך המבנה) רב-גידיים בעלי 6 זוגות בהתאם לדרישות "בזק" מושחלים בצנרת או בתעלות כבלים לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מ'	40.00	9.50	380.00
	<b>סה"כ למתקני חשמל</b>				<b>21,731.60</b>
<b>04.18</b>	<b>תשתיות תקשורת</b>				
<b>04.18.090</b>	<b>שונות</b>				
04.18.090.0001	מכלול תקשורת טלוויזיה "עידן+" כולל, אנטנה חיצונית דוגמת יאגי או ש"ע עם קונזול פלדה, ממיר דיגיטלי קרקעי כולל קידוח בבטון, שרוול פלדה 2" ("מקל סבא"), איטום מעברי בטון, חיווט ואביזרי קצה, קומפלט.	קומפ	2.00	3,000.00	6,000.00
	<b>סה"כ לתשתיות תקשורת</b>				<b>6,000.00</b>
<b>04.87</b>	<b>קידוחים בבטון</b>				
04.87.9106	קידוח במקדח יהלום באלמנטים מבטון מזוין בעובי של עד 40 ס"מ, לביצוע חורים בקוטר 2".	יח'	2.00	350.00	700.00
	<b>סה"כ לקידוחים בבטון</b>				<b>700.00</b>
<b>05</b>	<b>מלילות</b>				
<b>05.08</b>	<b>מתקני חשמל</b>				
<b>05.08.011</b>	<b>חפירות ובסיסי בטון בעבודות חשמל</b>				
05.08.011.0009	חפירה של תעלות לכבלים ברוחב 40 ס"מ ועומק 100 ס"מ, לרבות ריפוד וכיסוי חול, סרטי סימון, מילוי חוזר והידוק סופי	מ'	150.00	41.00	6,150.00
05.08.011.0525	תוספת עבור פתיחת מדרכה מרוצפת קיימת לצורך הנחת צנרת והחזרתה למצב שלפני הפתיחה לרבות שחזור המבנה עם המרצפות שפורקו, ברוחב 60 ס"מ	מ'	60.00	90.00	5,400.00
<b>05.08.012</b>	<b>תאי בקרה בעבודות חשמל</b>				
05.08.012.0200	חיבור צנרת חדשה לתא בקרה קיים לרבות חציבת פתח לצנרת עד 8" קוטר וסתימת הפתח בבטון	קומפ	1.00	580.00	580.00
<b>05.08.014</b>	<b>תאי בקרה "בזק", בעבודות חשמל</b>				

## תשתית תקשורת למקלטים ביישובי שדות נגב



סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
05.08.014.0020	תא בקרה תיקני של "בזק" מס' P במידות פנים 61/61 ס"מ וגובה חוץ 95 ס"מ, לרבות חפירה/חציבה, שילוט, הכנת פתחים ואיטום, ללא מכסה	יח'	1.00	1,450.00	1,450.00
<b>05.08.018</b>	<b>נקודות בתי תקע</b>				
05.08.018.0190	עמדת עבודה הכוללת רב בתי תקע דוגמת "ע.ד.א. פלסט" דגם D18 או ש"ע ל-8 אביזרים, לרבות 6 בתי תקע 2, A16 נקודות בית תקע A16 עם צנרת ומוליכים 2.5 מ"מ, מתאמים לשקעי תקשורת ומודולים עוורים, צנרת הכנה לתקשורת עם חוט משיכה (2 נקודות מתח נמוך ללא אביזרים) ו-2 נקודות טלפון מושלמות לרבות אביזרים וכבל	יח'	4.00	1,430.00	5,720.00
<b>05.08.021</b>	<b>צנרת חשמל פלסטית</b>				
05.08.021.0340	צינורות פלסטיים כבדים "כ" (מריון) קוטר 40 מ"מ, גלוי לרבות חבל משיכה (אם נדרש), קופסאות וחומרי עזר	מ'	5.00	26.50	132.50
05.08.021.0390	צינורות פוליאתילן קוטר 40 מ"מ עם חבל משיכה מפוליפרופילן שזור בקוטר 8 מ"מ, עבור קוי טלפון בהתאם לדרישות חב' "בזק", יק"ע 13.5, מונחים בחפירה מוכנה לרבות כל חומרי החיבור	מ'	200.00	16.30	3,260.00
05.08.021.0494	פקק קומפיט מתרחב (מוצץ), קוטר 40 מ"מ	יח'	3.00	13.90	41.70
<b>05.08.038</b>	<b>כבלי טלפון</b>				
05.08.038.0005	כבל תקשורת ג'לי להתקנה חיצונית בהתאם לדרישות "בזק" 5X2X0.4, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מ'	200.00	13.60	2,720.00
05.08.038.0330	כבלי התקנה פנימיים לטלפון (בתוך המבנה) רב-גידיים בעלי 6 זוגות בהתאם לדרישות "בזק" מושחלים בצנרת או בתעלות כבלים לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מ'	40.00	9.50	380.00
<b>25,834.20</b>	<b>סה"כ למתקני חשמל</b>				
<b>05.18</b>	<b>תשתיות תקשורת</b>				
<b>05.18.090</b>	<b>שונות</b>				
05.18.090.0001	מכלול תקשורת טלוויזיה "עידן+" כולל, אנטנה חיצונית דוגמת יאגי או ש"ע עם קונזול פלדה, ממיר דיגיטלי קרקעי כולל קידוח בבטון, שרוול פלדה "2" ("מקל סבא"), איטום מעברי בטון, חיווט ואביזרי קצה, קומפלט.	קומפ'	2.00	3,000.00	6,000.00
<b>6,000.00</b>	<b>סה"כ לתשתיות תקשורת</b>				
<b>06</b>	<b>שיבלים</b>				
<b>06.02</b>	<b>עבודות בטון יצוק באתר</b>				

## תשתית תקשורת למקלטים ביישובי שדות נגב



זוהר-רותם  
הנדסה בע"מ

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
<b>06.02.087</b>	<b>עמודי ופחי פלדה, ברגי עיגון, קידוחים, קוצים, תעלות עיגון ותוספות</b>				
06.02.087.9106	קידוח במקדח יהלום באלמנטים מבטון מזוין בעובי 35 ס"מ, לביצוע חורים בקוטר 2". המחיר לכמות כוללת של עד או מעל 20- קידוחים (בכל הסעיפים)	יח'	1.00	380.00	380.00
	<b>סה"כ לעבודות בטון יצוק באתר</b>				<b>380.00</b>
<b>06.08</b>	<b>מתקני חשמל</b>				
<b>06.08.011</b>	<b>חפירות ובסיסי בטון בעבודות חשמל</b>				
06.08.011.0009	חפירה של תעלות לכבלים ברוחב 40 ס"מ ועומק 100 ס"מ, לרבות ריפוד וכיסוי חול, סרטי סימון, מילוי חוזר והידוק סופי	מ'	60.00	41.00	2,460.00
06.08.011.0525	תוספת עבור פתיחת מדרכה מרוצפת קיימת לצורך הנחת צנרת והחזרתה למצב שלפני הפתיחה לרבות שחזור המבנה עם המרצפות שפורקו, ברוחב 60 ס"מ	מ'	10.00	90.00	900.00
<b>06.08.018</b>	<b>נקודות בתי תקע</b>				
06.08.018.0190	עמדת עבודה הכוללת רב בתי תקע דוגמת "ע.ד.א. פלסט" דגם D18 או ש"ע ל-8 אביזרים, לרבות 6 בתי תקע 2, A16 נקודות בית תקע A16 עם צנרת ומוליכים 2.5 מ"מ, מתאמים לשקעי תקשורת ומודולים עוורים, צנרת הכנה לתקשורת עם חוט משיכה (2 נקודות מתח נמוך ללא אביזרים) ו-2 נקודות טלפון מושלמות לרבות אביזרים וכבל	יח'	4.00	1,430.00	5,720.00
<b>06.08.021</b>	<b>צנרת חשמל פלסטית</b>				
06.08.021.0340	צינורות פלסטיים כבדים "כ" (מרירון) קוטר 40 מ"מ, גלוי לרבות חבל משיכה (אם נדרש), קופסאות וחומרי עזר	מ'	3.00	26.50	79.50
06.08.021.0390	צינורות פוליאתילן קוטר 40 מ"מ עם חבל משיכה מפוליפרופילן שזור בקוטר 8 מ"מ, עבור קוי טלפון בהתאם לדרישות חב' "בזק", יק"ע 13.5, מונחים בחפירה מוכנה לרבות כל חומרי החיבור	מ'	70.00	16.30	1,141.00
06.08.021.0494	פקק קומפיט מתרחב (מוצץ), קוטר 40 מ"מ	יח'	2.00	13.90	27.80
<b>06.08.038</b>	<b>כבלי טלפון</b>				
06.08.038.0005	כבל תקשורת ג'לי להתקנה חיצונית בהתאם לדרישות "בזק" 5X2X0.4, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מ'	70.00	13.60	952.00
06.08.038.0330	כבלי התקנה פנימיים לטלפון (בתוך המבנה) רב-גידיים בעלי 6 זוגות בהתאם לדרישות "בזק" מושחלים בצנרת או בתעלות כבלים לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מ'	20.00	9.50	190.00
<b>11,470.30</b>	<b>סה"כ למתקני חשמל</b>				

## תשתית תקשורת למקלטים ביישובי שדות נגב



סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
<b>06.18</b>	<b>תשתיות תקשורת</b>				
<b>06.18.090</b>	<b>שונות</b>				
06.18.090.0001	מכלול תקשורת טלוויזיה "עידן+" כולל, אנטנה חיצונית דוגמת יאגי או ש"ע עם קונזול פלדה, ממיר דיגיטלי קרקעי כולל קידוח בבטון, שרוול פלדה "2" ("מקל סבא"), איטום מעברי בטון, חיווט ואביזרי קצה, קומפלט.	קומפ	2.00	3,000.00	6,000.00
	<b>סה"כ לתשתיות תקשורת</b>				<b>6,000.00</b>
<b>07</b>	<b>שרשרת</b>				
<b>07.02</b>	<b>עבודות בטון יצוק באתר</b>				
<b>07.02.087</b>	<b>עמודי ופחי פלדה, ברגי עיגון, קידוחים, קוצים, תעלות עיגון ותוספות</b>				
07.02.087.9106	קידוח במקדח יהלום באלמנטים מבטון מזוין בעובי 35 ס"מ, לביצוע חורים בקוטר "2. המחיר לכמות כוללת של עד או מעל 20- קידוחים (בכל הסעיפים)	יח'	2.00	380.00	760.00
	<b>סה"כ לעבודות בטון יצוק באתר</b>				<b>760.00</b>
<b>07.08</b>	<b>מתקני חשמל</b>				
<b>07.08.011</b>	<b>חפירות ובסיסי בטון בעבודות חשמל</b>				
07.08.011.0009	חפירה של תעלות לכבלים ברוחב 40 ס"מ ועומק 100 ס"מ, לרבות ריפוד וכיסוי חול, סרטי סימון, מילוי חוזר והידוק סופי	מ'	60.00	41.00	2,460.00
07.08.011.0525	תוספת עבור פתיחת מדרכה מרוצפת קיימת לצורך הנחת צנרת והחזרתה למצב שלפני הפתיחה לרבות שחזור המבנה עם המרצפות שפורקו, ברוחב 60 ס"מ	מ'	40.00	90.00	3,600.00
07.08.011.9000	קידוח אופקי (אינטגרלי) עם שרוול מצינורות HDPE קוטר 110 מ"מ, בקרקע, בעומק כלשהו ובאורך עד 20 מ', לרבות כל עבודות ההכנה הנדרשות לביצוע מושלם של הקידוח, כולל החזרת השטח לקדמותו. חפירת בורות, אספקת צינורות והשחלתם.	מ'	10.00	950.00	9,500.00
	<b>תאי בקרה בעבודות חשמל</b>				
07.08.012.0200	חיבור צנרת חדשה לתא בקרה קיים לרבות חציבת פתח לצנרת עד "8 קוטר וסתימת הפתח בבטון	קומפ	1.00	580.00	580.00
<b>07.08.018</b>	<b>נקודות בתי תקע</b>				

## תשתית תקשורת למקלטים ביישובי שדות נגב



סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
07.08.018.0190	עמדת עבודה הכוללת רב בתי תקע דוגמת "ע.ד.א. פלסט" דגם D18 או ש"ע ל-8 אביזרים, לרבות 6 בתי תקע 2, A16 נקודות בית תקע A16 עם צנרת ומוליכים 2.5 מ"מ, מתאמים לשקעי תקשורת ומודולים עוורים, צנרת הכנה לתקשורת עם חוט משיכה (2 נקודות מתח נמוך ללא אביזרים) ו-2 נקודות טלפון מושלמות לרבות אביזרים וכבל	יח'	4.00	1,430.00	5,720.00
<b>07.08.021</b>	<b>צנרת חשמל פלסטית</b>				
07.08.021.0340	צינורות פלסטיים כבדים "כ" (מריון) קוטר 40 מ"מ, גלוי לרבות חבל משיכה (אם נדרש), קופסאות וחומרי עזר	מ'	5.00	26.50	132.50
07.08.021.0390	צינורות פוליאיתילן קוטר 40 מ"מ עם חבל משיכה מפוליפרופילן שזור בקוטר 8 מ"מ, עבור קוי טלפון בהתאם לדרישות חב' "בזק", יק"ע 13.5, מונחים בחפירה מוכנה לרבות כל חומרי החיבור	מ'	60.00	16.30	978.00
<b>07.08.038</b>	<b>כבלי טלפון</b>				
07.08.038.0005	כבל תקשורת ג'לי להתקנה חיצונית בהתאם לדרישות "בזק" 5X2X0.4, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מ'	60.00	13.60	816.00
07.08.038.0330	כבלי התקנה פנימיים לטלפון (בתוך המבנה) רב-גידיים בעלי 6 זוגות בהתאם לדרישות "בזק" מושחלים בצנרת או בתעלות כבלים לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מ'	40.00	9.50	380.00
<b>24,166.50</b>	<b>סה"כ למתקני חשמל</b>				
<b>07.18</b>	<b>תשתיות תקשורת</b>				
<b>07.18.090</b>	<b>שונות</b>				
07.18.090.0001	מכלול תקשורת טלוויזיה "עידן+" כולל, אנטנה חיצונית דוגמת יאגי או ש"ע עם קונזול פלדה, ממיר דיגיטלי קרקעי כולל קידוח בבטון, שרוול פלדה 2" ("מקל סבא"), איטום מעברי בטון, חיווט ואביזרי קצה, קומפלט.	קומפ'	2.00	3,000.00	6,000.00
<b>6,000.00</b>	<b>סה"כ לתשתיות תקשורת</b>				
<b>08</b>	<b>בית הגדי</b>				
<b>08.02</b>	<b>עבודות בטון יצוק באתר</b>				
<b>08.02.087</b>	<b>עמודי ופחי פלדה, ברגי עיגון, קידוחים, קוצים, תעלות עיגון ותוספות</b>				
08.02.087.9104	קידוח במקדח יהלום באלמנטים מבטון מזוין בעובי 30 ס"מ, לביצוע חורים בקוטר 2". המחיר לכמות כוללת של עד או מעל ל-20 קידוחים (בכל הסעיפים)	יח'	2.00	360.00	720.00
<b>720.00</b>	<b>סה"כ לעבודות בטון יצוק באתר</b>				

## תשתית תקשורת למקלטים ביישובי שדות נגב



סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
<b>08.08</b>	<b>מתקני חשמל</b>				
<b>08.08.011</b>	<b>חפירות ובסיסי בטון בעבודות חשמל</b>				
08.08.011.0009	חפירה של תעלות לכבלים ברוחב 40 ס"מ ועומק 100 ס"מ, לרבות ריפוד וכיסוי חול, סרטי סימון, מילוי חוזר והידוק סופי	מ'	110.00	41.00	4,510.00
08.08.011.0520	תוספת עבור פתיחת מדרכה מרוצפת קיימת לצורך הנחת צנרת והחזרתה למצב שלפני הפתיחה לרבות שחזור המבנה עם המרצפות שפורקו, ברוחב 40 ס"מ	מ'	10.00	60.00	600.00
08.08.011.0900	קידוח אופקי (אינטגרלי) עם שרוול מצינורות HDPE קוטר 110 מ"מ, בקרקע, בעומק כלשהו ובאורך עד 20 מ', לרבות כל עבודות ההכנה הנדרשות לביצוע מושלם של הקידוח, כולל החזרת השטח לקדמותו. חפירת בורות, אספקת צינורות והשחלתם.	מ'	16.00	950.00	15,200.00
<b>08.08.012</b>	<b>תאי בקרה בעבודות חשמל</b>				
08.08.012.0200	חיבור צנרת חדשה לתא בקרה קיים לרבות חציבת פתח לצנרת עד 8" קוטר וסתימת הפתח בבטון	קומפ	1.00	580.00	580.00
<b>08.08.014</b>	<b>תאי בקרה "בזק", בעבודות חשמל</b>				
08.08.014.0020	תא בקרה תיקני של "בזק" מס' P במידות פנים 61/61 ס"מ וגובה חוץ 95 ס"מ, לרבות חפירה/חציבה, שילוט, הכנת פתחים ואיטום, ללא מכסה	יח'	1.00	1,450.00	1,450.00
<b>08.08.018</b>	<b>נקודות בתי תקע</b>				
08.08.018.0190	עמדת עבודה הכוללת רב בתי תקע דוגמת "ע.ד.א. פלסט" דגם D18 או ש"ע ל-8 אביזרים, לרבות 6 בתי תקע 2, A16 נקודות בית תקע A16 עם צנרת ומוליכים 2.5 מ"מ, מתאמים לשקעי תקשורת ומודולים עוורים, צנרת הכנה לתקשורת עם חוט משיכה (2 נקודות מתח נמוך ללא אביזרים) ו-2 נקודות טלפון מושלמות לרבות אביזרים וכבל	יח'	4.00	1,430.00	5,720.00
<b>08.08.021</b>	<b>צנרת חשמל פלסטית</b>				
08.08.021.0340	צינורות פלסטיים כבדים "כ" (מרירון) קוטר 40 מ"מ, גלוי לרבות חבל משיכה (אם נדרש), קופסאות וחומרי עזר	מ'	3.00	26.50	79.50
08.08.021.0390	צינורות פוליאיתילן קוטר 40 מ"מ עם חבל משיכה מפוליפרופילן שזור בקוטר 8 מ"מ, עבור קוי טלפון בהתאם לדרישות חב' "בזק", יק"ע 13.5, מונחים בחפירה מוכנה לרבות כל חומרי החיבור	מ'	210.00	16.30	3,423.00
08.08.021.0495	פקק קומפיט מתרחב (מוצץ), קוטר 50 מ"מ	יח'	6.00	17.50	105.00
<b>08.08.038</b>	<b>כבלי טלפון</b>				

תשתית תקשורת למקלטים ביישובי שדות נגב



סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
08.08.038.0005	כבל תקשורת ג'לי להתקנה חיצונית בהתאם לדרישות "בזק" 5X2X0.4, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מ'	150.00	13.60	2,040.00
08.08.038.0330	כבלי התקנה פנימיים לטלפון (בתוך המבנה) רב-גידיים בעלי 6 זוגות בהתאם לדרישות "בזק" מושחלים בצנרת או בתעלות כבלים לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מ'	20.00	9.50	190.00
	<b>סה"כ למתקני חשמל</b>				<b>33,897.50</b>
<b>08.18</b>	<b>תשתיות תקשורת</b>				
<b>08.18.090</b>	<b>שונות</b>				
08.18.090.0001	מכלול תקשורת טלוויזיה "עידן+" כולל, אנטנה חיצונית דוגמת יאגי או ש"ע עם קונזול פלדה, ממיר דיגיטלי קרקעי כולל קידוח בבטון, שרוול פלדה "2" ("מקל סבא"), איטום מעברי בטון, חיווט ואביזרי קצה, קומפלט.	קומפ'	2.00	3,000.00	6,000.00
	<b>סה"כ לתשתיות תקשורת</b>				<b>6,000.00</b>
<b>09</b>	<b>תקומה</b>				
<b>09.02</b>	<b>עבודות בטון יצוק באתר</b>				
<b>09.02.087</b>	<b>עמודי ופחי פלדה, ברגי עיגון, קידוחים, קוצים, תעלות עיגון ותוספות</b>				
09.02.087.9106	קידוח במקדח יהלום באלמנטים מבטון מזוין בעובי 35 ס"מ, לביצוע חורים בקוטר "2". המחיר לכמות כוללת של עד או מעל ל-20 קידוחים (בכל הסעיפים)	יח'	2.00	380.00	760.00
	<b>סה"כ לעבודות בטון יצוק באתר</b>				<b>760.00</b>
<b>09.08</b>	<b>מתקני חשמל</b>				
<b>09.08.011</b>	<b>חפירות ובסיסי בטון בעבודות חשמל</b>				
09.08.011.0009	חפירה של תעלות לכבלים ברוחב 40 ס"מ ועומק 100 ס"מ, לרבות ריפוד וכיסוי חול, סרטי סימון, מילוי חוזר והידוק סופי	מ'	45.00	41.00	1,845.00
09.08.011.0520	תוספת עבור פתיחת מדרכה מרוצפת קיימת לצורך הנחת צנרת והחזרתה למצב שלפני הפתיחה לרבות שחזור המבנה עם המרצפות שפורקו, ברוחב 40 ס"מ	מ'	5.00	60.00	300.00
09.08.011.0900	קידוח אופקי (אינטגרלי) עם שרוול מצינורות HDPE קוטר 110 מ"מ, בקרקע, בעומק כלשהו ובאורך עד 20 מ', לרבות כל עבודות ההכנה הנדרשות לביצוע מושלם של הקידוח, כולל החזרת השטח לקדמותו. חפירת בורות, אספקת צינורות והשחלתם.	מ'	8.00	950.00	7,600.00
	<b>תאי בקרה "בזק", בעבודות חשמל</b>				
<b>09.08.014</b>					

## תשתית תקשורת למקלטים ביישובי שדות נגב



זוהר-רותם  
הנדסה בע"מ

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
09.08.014.0020	תא בקרה תיקני של "בזק" מס' P במידות פנים 61/61 ס"מ וגובה חוץ 95 ס"מ, לרבות חפירה/חציבה, שילוט, הכנת פתחים ואיטום, ללא מכסה	יח'	1.00	1,450.00	1,450.00
<b>09.08.018</b>	<b>נקודות בתי תקע</b>				
09.08.018.0190	עמדת עבודה הכוללת רב בתי תקע דוגמת "ע.ד.א. פלסט" דגם D18 או ש"ע ל-8 אביזרים, לרבות 6 בתי תקע 2, A16 נקודות בית תקע A16 עם צנרת ומוליכים 2.5 מ"מ, מתאמים לשקעי תקשורת ומודולים עוורים, צנרת הכנה לתקשורת עם חוט משיכה (2 נקודות מתח נמוך ללא אביזרים) ו-2 נקודות טלפון מושלמות לרבות אביזרים וכבל	יח'	4.00	1,430.00	5,720.00
<b>09.08.021</b>	<b>צנרת חשמל פלסטית</b>				
09.08.021.0330	צינורות פלסטיים כבדים "כ" (מריון) קוטר 32 מ"מ, גלוי לרבות חבל משיכה (אם נדרש), קופסאות וחומרי עזר	מ'	5.00	20.00	100.00
09.08.021.0390	צינורות פוליאתילן קוטר 40 מ"מ עם חבל משיכה מפוליפרופילן שזור בקוטר 8 מ"מ, עבור קוי טלפון בהתאם לדרישות חב' "בזק", יק"ע 13.5, מונחים בחפירה מוכנה לרבות כל חומרי החיבור	מ'	70.00	16.30	1,141.00
09.08.021.0494	פקק קומפיט מתרחב (מוצץ), קוטר 40 מ"מ	יח'	4.00	13.90	55.60
<b>09.08.038</b>	<b>כבלי טלפון</b>				
09.08.038.0005	כבל תקשורת ג'לי להתקנה חיצונית בהתאם לדרישות "בזק" 5X2X0.4, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מ'	85.00	13.60	1,156.00
09.08.038.0330	כבלי התקנה פנימיים לטלפון (בתוך המבנה) רב-גידיים בעלי 6 זוגות בהתאם לדרישות "בזק" מושחלים בצנרת או בתעלות כבלים לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מ'	40.00	9.50	380.00
<b>19,747.60</b>	<b>סה"כ למתקני חשמל</b>				
<b>09.18</b>	<b>תשתיות תקשורת</b>				
<b>09.18.090</b>	<b>שונות</b>				
09.18.090.0001	מכלול תקשורת טלוויזיה "עידן+" כולל, אנטנה חיצונית דוגמת יאגי או ש"ע עם קונזול פלדה, ממיר דיגיטלי קרקעי כולל קידוח בבטון, שרוול פלדה "2" ("מקל סבא"), איטום מעברי בטון, חיווט ואביזרי קצה, קומפלט.	קומפ'	2.00	3,000.00	6,000.00
<b>6,000.00</b>	<b>סה"כ לתשתיות תקשורת</b>				
<b>10</b>	<b>שובה</b>				
<b>10.02</b>	<b>עבודות בטון יצוק באתר</b>				

## תשתית תקשורת למקלטים ביישובי שדות נגב

זוהר-רותם  
הנדסה בע"מ

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
<b>10.02.087</b>	<b>עמודי ופחי פלדה, ברגי עיגון, קידוחים, קוצים, תעלות עיגון ותוספות</b>				
10.02.087.9106	קידוח במקדח יהלום באלמנטים מבטון מזוין בעובי 35 ס"מ, לביצוע חורים בקוטר 2". המחיר לכמות כוללת של עד או מעל 20- קידוחים (בכל הסעיפים)	יח'	1.00	380.00	380.00
	<b>סה"כ לעבודות בטון יצוק באתר</b>				<b>380.00</b>
<b>10.08</b>	<b>מתקני חשמל</b>				
<b>10.08.011</b>	<b>חפירות ובסיסי בטון בעבודות חשמל</b>				
10.08.011.0009	חפירה של תעלות לכבלים ברוחב 40 ס"מ ועומק 100 ס"מ, לרבות ריפוד וכיסוי חול, סרטי סימון, מילוי חוזר והידוק סופי	מ'	35.00	41.00	1,435.00
<b>10.08.018</b>	<b>נקודות בתי תקע</b>				
10.08.018.0190	עמדת עבודה הכוללת רב בתי תקע דוגמת "ע.ד.א. פלסט" דגם D18 או ש"ע ל-8 אביזרים, לרבות 6 בתי תקע 2, A16 נקודות בית תקע A16 עם צנרת ומוליכים 2.5 ממ"ר, מתאמים לשקעי תקשורת ומודולים עוורים, צנרת הכנה לתקשורת עם חוט משיכה (2 נקודות מתח נמוך ללא אביזרים) ו-2 נקודות טלפון מושלמות לרבות אביזרים וכבל	יח'	2.00	1,430.00	2,860.00
<b>10.08.021</b>	<b>צנרת חשמל פלסטית</b>				
10.08.021.0340	צינורות פלסטיים כבדים "כ" (מרירון) קוטר 40 מ"מ, גלוי לרבות חבל משיכה (אם נדרש), קופסאות וחומרי עזר	מ'	3.00	26.50	79.50
10.08.021.0390	צינורות פוליאתילן קוטר 40 מ"מ עם חבל משיכה מפוליפרופילן שזור בקוטר 8 מ"מ, עבור קוי טלפון בהתאם לדרישות חב' "בזק", יק"ע 13.5, מונחים בחפירה מוכנה לרבות כל חומרי החיבור	מ'	40.00	16.30	652.00
10.08.021.0494	פקק קומפיט מתרחב (מוצץ), קוטר 40 מ"מ	יח'	2.00	13.90	27.80
<b>10.08.038</b>	<b>כבלי טלפון</b>				
10.08.038.0005	כבל תקשורת ג'לי להתקנה חיצונית בהתאם לדרישות "בזק" 5X2X0.4, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מ'	50.00	13.60	680.00
10.08.038.0330	כבלי התקנה פנימיים לטלפון (בתוך המבנה) רב-גידיים בעלי 6 זוגות בהתאם לדרישות "בזק" מושחלים בצנרת או בתעלות כבלים לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מ'	20.00	9.50	190.00
	<b>סה"כ למתקני חשמל</b>				<b>5,924.30</b>
<b>10.18</b>	<b>תשתיות תקשורת</b>				
<b>10.18.090</b>	<b>שונות</b>				

## תשתית תקשורת למקלטים ביישובי שדות נגב

זוהר-רותם  
הנדסה בע"מ

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
10.18.090.0001	מכלול תקשורת טלוויזיה "עידן+" כולל, אנטנה חיצונית דוגמת יאגי או ש"ע עם קונזול פלדה, ממיר דיגיטלי קרקעי כולל קידוח בבטון, שרוול פלדה "2" ("מקל סבא"), איטום מעברי בטון, חיווט ואביזרי קצה, קומפלט.	קומפ	1.00	3,000.00	3,000.00
	<b>סה"כ לתשתיות תקשורת</b>				<b>3,000.00</b>
<b>11</b>	<b>זמרת</b>				
<b>11.02</b>	<b>עבודות בטון יצוק באתר</b>				
<b>11.02.087</b>	<b>עמודי ופחי פלדה, ברגי עיגון, קידוחים, קוצים, תעלות עיגון ותוספות</b>				
11.02.087.9106	קידוח במקדח יהלום באלמנטים מבטון מזוין בעובי 35 ס"מ, לביצוע חורים בקוטר "2". המחיר לכמות כוללת של עד או מעל ל-20 קידוחים (בכל הסעיפים)	יח'	2.00	380.00	760.00
	<b>סה"כ לעבודות בטון יצוק באתר</b>				<b>760.00</b>
<b>11.08</b>	<b>מתקני חשמל</b>				
<b>11.08.011</b>	<b>חפירות ובסיסי בטון בעבודות חשמל</b>				
11.08.011.0009	חפירה של תעלות לכבלים ברוחב 40 ס"מ ועומק 100 ס"מ, לרבות ריפוד וכיסוי חול, סרטי סימון, מילוי חוזר והידוק סופי	מ'	25.00	41.00	1,025.00
<b>11.08.018</b>	<b>נקודות בתי תקע</b>				
11.08.018.0190	עמדת עבודה הכוללת רב בתי תקע דוגמת "ע.ד.א. פלסט" דגם D18 או ש"ע ל-8 אביזרים, לרבות 6 בתי תקע 2, A16 נקודות בית תקע A16 עם צנרת ומוליכים 2.5 ממ"ר, מתאמים לשקעי תקשורת ומודולים עוורים, צנרת הכנה לתקשורת עם חוט משיכה (2 נקודות מתח נמוך ללא אביזרים) ו-2 נקודות טלפון מושלמות לרבות אביזרים וכבל	יח'	4.00	1,430.00	5,720.00
<b>11.08.021</b>	<b>צנרת חשמל פלסטית</b>				
11.08.021.0340	צינורות פלסטיים כבדים "כ" (מריון) קוטר 40 מ"מ, גלוי לרבות חבל משיכה (אם נדרש), קופסאות וחומרי עזר	מ'	10.00	26.50	265.00
11.08.021.0390	צינורות פוליאתילן קוטר 40 מ"מ עם חבל משיכה מפוליפרופילן שזור בקוטר 8 מ"מ, עבור קוי טלפון בהתאם לדרישות חב' "בזק", יק"ע 13.5, מונחים בחפירה מוכנה לרבות כל חומרי החיבור	מ'	30.00	16.30	489.00
11.08.021.0495	פקק קומפיט מתרחב (מוצץ), קוטר 50 מ"מ	יח'	2.00	17.50	35.00
<b>11.08.038</b>	<b>כבלי טלפון</b>				

## תשתית תקשורת למקלטים ביישובי שדות נגב



סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
11.08.038.0005	כבל תקשורת ג'לי להתקנה חיצונית בהתאם לדרישות "בזק" 5X2X0.4, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מ'	40.00	13.60	544.00
11.08.038.0330	כבלי התקנה פנימיים לטלפון (בתוך המבנה) רב-גידיים בעלי 6 זוגות בהתאם לדרישות "בזק" מושחלים בצנרת או בתעלות כבלים לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מ'	40.00	9.50	380.00
	<b>סה"כ למתקני חשמל</b>				<b>8,458.00</b>
<b>11.18</b>	<b>תשתיות תקשורת</b>				
<b>11.18.090</b>	<b>שונות</b>				
11.18.090.0001	מכלול תקשורת טלוויזיה "עידן+" כולל, אנטנה חיצונית דוגמת יאגי או ש"ע עם קונזול פלדה, ממיר דיגיטלי קרקעי כולל קידוח בבטון, שרוול פלדה "2" ("מקל סבא"), איטום מעברי בטון, חיווט ואביזרי קצה, קומפלט.	קומפ'	2.00	3,000.00	6,000.00
	<b>סה"כ לתשתיות תקשורת</b>				<b>6,000.00</b>
<b>12</b>	<b>שוקדה</b>				
<b>12.02</b>	<b>עבודות בטון יצוק באתר</b>				
<b>12.02.087</b>	<b>עמודי ופחי פלדה, ברגי עיגון, קידוחים, קוצים, תעלות עיגון ותוספות</b>				
12.02.087.9106	קידוח במקדח יהלום באלמנטים מבטון מזוין בעובי 35 ס"מ, לביצוע חורים בקוטר "2". המחיר לכמות כוללת של עד או מעל ל-20 קידוחים (בכל הסעיפים)	יח'	2.00	380.00	760.00
	<b>סה"כ לעבודות בטון יצוק באתר</b>				<b>760.00</b>
<b>12.08</b>	<b>מתקני חשמל</b>				
<b>12.08.011</b>	<b>חפירות ובסיסי בטון בעבודות חשמל</b>				
12.08.011.0009	חפירה של תעלות לכבלים ברוחב 40 ס"מ ועומק 100 ס"מ, לרבות ריפוד וכיסוי חול, סרטי סימון, מילוי חוזר והידוק סופי	מ'	100.00	41.00	4,100.00
<b>12.08.014</b>	<b>תאי בקרה "בזק", בעבודות חשמל</b>				
12.08.014.0020	תא בקרה תיקני של "בזק" מס' P במידות פנים 61/61 ס"מ וגובה חוץ 95 ס"מ, לרבות חפירה/חציבה, שילוט, הכנת פתחים ואיטום, ללא מכסה	יח'	1.00	1,450.00	1,450.00
<b>12.08.018</b>	<b>נקודות בתי תקע</b>				

## תשתית תקשורת למקלטים ביישובי שדות נגב



סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
12.08.018.0190	עמדת עבודה הכוללת רב בתי תקע דוגמת "ע.ד.א. פלסט" דגם D18 או ש"ע ל-8 אביזרים, לרבות 6 בתי תקע 2, A16 נקודות בית תקע A16 עם צנרת ומוליכים 2.5 מ"מ, מתאמים לשקעי תקשורת ומודולים עוורים, צנרת הכנה לתקשורת עם חוט משיכה (2 נקודות מתח נמוך ללא אביזרים) ו-2 נקודות טלפון מושלמות לרבות אביזרים וכבל	יח'	4.00	1,430.00	5,720.00
<b>12.08.021</b>	<b>צנרת חשמל פלסטית</b>				
12.08.021.0340	צינורות פלסטיים כבדים "כ" (מריון) קוטר 40 מ"מ, גלוי לרבות חבל משיכה (אם נדרש), קופסאות וחומרי עזר	מ'	17.00	26.50	450.50
12.08.021.0390	צינורות פוליאיתילן קוטר 40 מ"מ עם חבל משיכה מפוליפרופילן שזור בקוטר 8 מ"מ, עבור קוי טלפון בהתאם לדרישות חב' "בזק", יק"ע 13.5, מונחים בחפירה מוכנה לרבות כל חומרי החיבור	מ'	160.00	16.30	2,608.00
12.08.021.0495	פקק קומפיט מתרחב (מוצץ), קוטר 50 מ"מ	יח'	4.00	17.50	70.00
<b>12.08.038</b>	<b>כבלי טלפון</b>				
12.08.038.0005	כבל תקשורת גלוי להתקנה חיצונית בהתאם לדרישות "בזק" 5X2X0.4, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מ'	150.00	13.60	2,040.00
12.08.038.0330	כבלי התקנה פנימיים לטלפון (בתוך המבנה) רב-גידיים בעלי 6 זוגות בהתאם לדרישות "בזק" מושחלים בצנרת או בתעלות כבלים לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מ'	40.00	9.50	380.00
<b>16,818.50</b>	<b>סה"כ למתקני חשמל</b>				
<b>12.18</b>	<b>תשתיות תקשורת</b>				
<b>12.18.090</b>	<b>שונות</b>				
12.18.090.0001	מכלול תקשורת טלוויזיה "עידן+" כולל, אנטנה חיצונית דוגמת יאגי או ש"ע עם קונזול פלדה, ממיר דיגיטלי קרקעי כולל קידוח בבטון, שרוול פלדה 2 ("מקל סבא"), איטום מעברי בטון, חיווט ואביזרי קצה, קומפלט.	קומפ'	2.00	3,000.00	6,000.00
<b>6,000.00</b>	<b>סה"כ לתשתיות תקשורת</b>				
<b>13</b>	<b>כפר מימון</b>				
<b>13.08</b>	<b>מתקני חשמל</b>				
<b>13.08.011</b>	<b>חפירות ובסיסי בטון בעבודות חשמל</b>				
13.08.011.0009	חפירה של תעלות לכבלים ברוחב 40 ס"מ ועומק 100 ס"מ, לרבות ריפוד וכיסוי חול, סרטי סימון, מילוי חוזר והידוק סופי	מ'	50.00	41.00	2,050.00
<b>13.08.018</b>	<b>נקודות בתי תקע</b>				

## תשתית תקשורת למקלטים ביישובי שדות נגב



זוהר-רותם  
הנדסה בע"מ

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
13.08.018.0190	עמדת עבודה הכוללת רב בתי תקע דוגמת "ע.ד.א. פלסט" דגם D18 או ש"ע ל-8 אביזרים, לרבות 6 בתי תקע 2, A16 נקודות בית תקע A16 עם צנרת ומוליכים 2.5 מ"מ, מתאמים לשקעי תקשורת ומודולים עוורים, צנרת הכנה לתקשורת עם חוט משיכה (2 נקודות מתח נמוך ללא אביזרים) ו-2 נקודות טלפון מושלמות לרבות אביזרים וכבל	יח'	4.00	1,430.00	5,720.00
<b>13.08.021</b>	<b>צנרת חשמל פלסטית</b>				
13.08.021.0340	צינורות פלסטיים כבדים "כ" (מריון) קוטר 40 מ"מ, גלוי לרבות חבל משיכה (אם נדרש), קופסאות וחומרי עזר	מ'	12.00	26.50	318.00
13.08.021.0390	צינורות פוליאיתילן קוטר 40 מ"מ עם חבל משיכה מפוליפרופילן שזור בקוטר 8 מ"מ, עבור קוי טלפון בהתאם לדרישות חב' "בזק", יק"ע 13.5, מונחים בחפירה מוכנה לרבות כל חומרי החיבור	מ'	60.00	16.30	978.00
13.08.021.0494	פקק קומפיט מתרחב (מוצץ), קוטר 40 מ"מ	יח'	2.00	13.90	27.80
<b>13.08.038</b>	<b>כבלי טלפון</b>				
13.08.038.0005	כבל תקשורת גלילי להתקנה חיצונית בהתאם לדרישות "בזק" 5X2X0.4, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מ'	100.00	13.60	1,360.00
13.08.038.0330	כבלי התקנה פנימיים לטלפון (בתוך המבנה) רב-גידיים בעלי 6 זוגות בהתאם לדרישות "בזק" מושחלים בצנרת או בתעלות כבלים לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מ'	40.00	9.50	380.00
<b>10,833.80</b>	<b>סה"כ למתקני חשמל</b>				
<b>13.18</b>	<b>תשתיות תקשורת</b>				
<b>13.18.090</b>	<b>שונות</b>				
13.18.090.0001	מכלול תקשורת טלוויזיה "עידן+" כולל, אנטנה חיצונית דוגמת יאגי או ש"ע עם קונזול פלדה, ממיר דיגיטלי קרקעי כולל קידוח בבטון, שרוול פלדה 2 ("מקל סבא"), איטום מעברי בטון, חיווט ואביזרי קצה, קומפלט.	קומפ	2.00	3,000.00	6,000.00
<b>6,000.00</b>	<b>סה"כ לתשתיות תקשורת</b>				
<b>14</b>	<b>תושיה</b>				
<b>14.02</b>	<b>עבודות בטון יצוק באתר</b>				
<b>14.02.087</b>	<b>עמודי ופחי פלדה, ברגי עיגון, קידוחים, קוצים, תעלות עיגון ותוספות</b>				
14.02.087.9106	קידוח במקדח יהלום באלמנטים מבטון מזוין בעובי 35 ס"מ, לביצוע חורים בקוטר 2". המחיר לכמות כוללת של עד או מעל ל-20 קידוחים (בכל הסעיפים)	יח'	2.00	380.00	760.00

## תשתית תקשורת למקלטים ביישובי שדות נגב



סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	סה"כ לעבודות בטון יצוק באתר				760.00
<b>14.08</b>	<b>מתקני חשמל</b>				
<b>14.08.011</b>	<b>חפירות ובסיסי בטון בעבודות חשמל</b>				
14.08.011.0009	חפירה של תעלות לכבלים ברוחב 40 ס"מ ועומק 100 ס"מ, לרבות ריפוד וכיסוי חול, סרטי סימון, מילוי חוזר והידוק סופי	מ'	40.00	41.00	1,640.00
14.08.011.0525	תוספת עבור פתיחת מדרכה מרוצפת קיימת לצורך הנחת צנרת והחזרתה למצב שלפני הפתיחה לרבות שחזור המבנה עם המרצפות שפורקו, ברוחב 60 ס"מ	מ'	4.00	90.00	360.00
<b>14.08.018</b>	<b>נקודות בתי תקע</b>				
14.08.018.0190	עמדת עבודה הכוללת רב בתי תקע דוגמת "ע.ד.א. פלסט" דגם D18 או ש"ע ל-8 אביזרים, לרבות 6 בתי תקע 2, A16 נקודות בית תקע A16 עם צנרת ומוליכים 2.5 מ"מ, מתאמים לשקעי תקשורת ומודולים עוורים, צנרת הכנה לתקשורת עם חוט משיכה (2 נקודות מתח נמוך ללא אביזרים) ו-2 נקודות טלפון מושלמות לרבות אביזרים וכבל	יח'	4.00	1,430.00	5,720.00
<b>14.08.021</b>	<b>צנרת חשמל פלסטית</b>				
14.08.021.0340	צינורות פלסטיים כבדים "כ" (מריון) קוטר 40 מ"מ, גלוי לרבות חבל משיכה (אם נדרש), קופסאות וחומרי עזר	מ'	15.00	26.50	397.50
14.08.021.0390	צינורות פוליאיתילן קוטר 40 מ"מ עם חבל משיכה מפוליפרופילן שזור בקוטר 8 מ"מ, עבור קוי טלפון בהתאם לדרישות חב' "בזק", יק"ע 13.5, מונחים בחפירה מוכנה לרבות כל חומרי החיבור	מ'	50.00	16.30	815.00
<b>14.08.038</b>	<b>כבלי טלפון</b>				
14.08.038.0005	כבל תקשורת גלילי להתקנה חיצונית בהתאם לדרישות "בזק" 5X2X0.4, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מ'	100.00	13.60	1,360.00
14.08.038.0330	כבלי התקנה פנימיים לטלפון (בתוך המבנה) רב-גידיים בעלי 6 זוגות בהתאם לדרישות "בזק" מושחלים בצנרת או בתעלות כבלים לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מ'	40.00	9.50	380.00
<b>10,672.50</b>	<b>סה"כ למתקני חשמל</b>				
<b>14.18</b>	<b>תשתיות תקשורת</b>				
<b>14.18.090</b>	<b>שונות</b>				
14.18.090.0001	מכלול תקשורת טלוויזיה "עידן+" כולל, אנטנה חיצונית דוגמת יאגי או ש"ע עם קונזול פלדה, ממיר דיגיטלי קרקעי כולל קידוח בבטון, שרוול פלדה "2" ("מקל סבא"), איטום מעברי בטון, חיווט ואביזרי קצה, קומפלט.	קומפ'	2.00	3,000.00	6,000.00

תשתית תקשורת למקלטים בישובי שדות נגב



סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	סה"כ לתשתיות תקשורת				6,000.00

סה"כ לתשתית תקשורת למקלטים בישובי שדות נגב

סה"כ לתשתית תקשורת למקלטים בישובי שדות נגב

16,513.10	01 ישיביה
25,993.60	02 זרועה
14,623.30	03 גבעולים
29,191.60	04 מעגלים
31,834.20	05 מלילות
17,850.30	06 שיבלים
30,926.50	07 שרשרת
40,617.50	08 בית הגדי
26,507.60	09 תקומה
9,304.30	10 שובה
15,218.00	11 זמרת
23,578.50	12 שוקדה
16,833.80	13 כפר מימון
17,432.50	14 תושיה
316,424.80	סה"כ עלות
	סה"כ הנחה/תוספת
	סה"כ לאחר הנחה/תוספת
	מע"מ
	סה"כ כולל מע"מ

הנהלת החברה

הממונה על הכספים

מנהל הפרוייקט

מאשר כתב הכמויות