כתב כמויות

שם עבודה: פיתוח חניון לילה גב חולית והטמנת מיכל מים
מספר עבודה: 20250976
אסמכתא:

תאריך הפקת הדו"ח: 17/07/2025

מספר סעיף / מק'ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
20250976	**פיתוח חניון לילה גב חולית והטמנת מיכל מים**				
1	**התקנת מיכל מים בחניון לילה גב חולית - מיכל 2 קוב**				
1	פרק 01				
1	**עבודות ותאי בקרה**				
	הערה: העבודה כוללת אספקה, הובלה והתקנה של תאי בקרה, שוחות, מכסים, תקרות ותחתיות מבטון, משטח פלסטיק וכל הנדרש. תאי הבקרה יהיו עגולים מחוליות טרומיות ותחתית מיוצרת ביציקה מונוליטית. על הספק לצרף אישור ייצור לפי התקן הנדרש. עבודת הקבלן כוללת עבודות חפירה/חציבה בכלים מכניים ו/או בידיים, מילוי חוזר עד לפני הקרקע ו/או עד לכיסוי המיכל כולו על פי תנאי השטח, ובהתאם לתכניות הפיתוח הנופי והנחיות המפקח. העבודה כוללת פינוי עודפי חפירה ו/או חציבה (לרבות אבנים) בתחומי האתר				
	הערה: השתית של הבור לתאי הבקרה תהיה מקרקע בלתי מופרת. חפירה של 10 הס"מ התחתונים תעשה בידיים בלבד. בקרקע כבדה יינתן מצע של חול נקי בעובי 10 ס"מ. בכל סוגי הקרקע יינתן מצע של בטון ב- 10. מחירי היחידה כוללים כל הנדרש לביצוע עבודה מושלמת לרבות מצע הבטון.				
01.01.01.001	הובלה של מיכל מים בנפח 2 קוב מגן לאומי ממשית (המיכל מסופק עי רט"ג) אל אתר העבודה והתקנתו על פי התוכנית בתוך השוחה	קומפ...	1.00		
01.01.01.010	שוחות בקרה עגולות מחוליות טרומיות מבטון לפי ת"י 658 בקוטר פנימי 100 ס"מ עם תקרה בינונית ומכסה ב. ב קוטר 60 ס"מ לעומס 12.5 טון, וכל האביזרים, לרבות שני קידוחי פתחים לחיבור צינורות כניסה ויציאה של קו ראשי עם אטם חדירה מסוג "F-910" או "CS910" ואטימה בין החוליות מסוג "איטופלסט" או "F200 פרו-סטיק" או ש"ע, בעומק עד 1.25 מי, לרבות עבודות חפירה ו/או חציבה ומילוי חוזר. תוצרת וולפמן או ש"ע, עם סגר יציקת ברזל עם כיתוב בתיאום עם המזמין. ללא שלבי מידרך או סולם. ללא תחתית. בהתאמה לסעיף דקל 57.042.0020	יח'	1.00		
01.01.01.030	שוחות בקרה עגולות מחוליות טרומיות מבטון לפי ת"י 658 בקוטר פנימי 180 ס"מ עם תקרה קלה ומכסה ב.ב קוטר 60 ס"מ לעומס 12.5 טון, וכל האביזרים, לרבות שני קידוחי פתחים לחיבור צינורות כניסה ויציאה של קו ראשי עם אטם חדירה מסוג "F-910" או "CS910" ואטימה בין החוליות מסוג "איטופלסט" או "F200 פרו-סטיק" או ש"ע, בעומק עד 3.25 מי, לרבות עבודות חפירה ו/או חציבה ומילוי חוזר, תוצרת ולפמן או ש"ע. ללא שלבי מדרך או סולם, ללא תחתית, בהתאמה לסעיף דקל 57.042.0320	יח'	1.00		

כתב כמויות

שם עבודה: פיתוח חניון לילה גב חולית והטמנת מיכל מים
מספר עבודה: 20250976
אסמכתא:

תאריך הפקת הדו"ח: 17/07/2025

מספר סעיף / מק'ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
01.01.01.060	**אספקה והתקנה של משטח פלסטיק תוצרת פלסגד או ש"ע גודל 140*140 ס"מ לעומס 2500 ק"ג לפחות** לייצוב תחתית המיכל	יח'	1.00		
01.01.01.080	**הובלה מממשית והתקנה של ברזייה מסוג סטף מתוצרת שחם-אריכא (תסופק ע"י רט"ג). ההתקנה על פי פרט חיבור ופרט ביסוס. המחיר כולל אספקה ופיזור של** שומשום על פי פרט המתכנן.	קומפ...	1.00		
1	**סה"כ עבודות ותאי בקרה**				
2	**צנרת, אינסטלציה ואביזרים**				
	הערה: **כל הסעיפים כוללים אספקה, הובלה והתקנה של צינורות פוליאתילן +SDR17 PE100 לרבות כל העבודות וספחי הריתוך, לרבות חפירה ו/או חציבה, לרבות עבודת ידיים, עטיפת חול נקי ומילוי חוזר, מונחים בקרקע בכל** עומק.				
	הערה: כל האביזרים יהיו מותאמים למגע עם מי שתייה				
01.01.02.020	צינורות פוליאתילן קוטר 25 מ"מ	מ"א	60.00		
01.01.02.021	צינור PVC להגנה על צינור המים קוטר 75 מ"מ	מ"א	60.00		
01.01.02.030	צינורות פוליאתילן קוטר 63 מ"מ	מ"א	60.00		
01.01.02.040	צינור מגולוון "3/4	מ"א	2.00		
01.01.02.050	זווית 90 מעלות קוטר "2 מגולוון הברגה חיצונית	יח'	2.00		
01.01.02.060	ברז כדורי קוטר "2 הברגה פנימית	יח'	2.00		
01.01.02.070	מצמד הברגה חיצונית קוטר "3/4*25	יח'	2.00		
01.01.02.080	זווית 90 מעלות הברגה פנימית קוטר "3/4*25	יח'	2.00		
01.01.02.090	מצמד הברגה חיצונית קוטר "2*63	יח'	2.00		
01.01.02.100	חול דיונות נקי למילי תא בקרה	מ"ק	2.00		
01.01.02.110	טוף גס למילוי תאי בקרה	מ"ק	2.00		
01.01.02.120	שרוול PVC עם מילוי בטון	מ"א	1.50		
2	**סה"כ צנרת, אינסטלציה ואביזרים**				
1	סה"כ פרק 01				
1	**סה"כ התקנת מיכל מים בחניון לילה גב חולית - מיכל 2 קוב**				

כתב כמויות

שם עבודה: פיתוח חניון לילה גב חולית והטמנת מיכל מים
מספר עבודה: 20250976
אסמכתא:

תאריך הפקת הדו"ח: 17/07/2025

מספר סעיף / מק'ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
2	**פיתוח ושיקום חניון הלילה**				
1	פיתוח האתר				
40	**סלעים ועיגולי מדורה**				
02.01.40.010	**אספקה, הובלה והצבה של סלעים קשים בעלי מראה טבעי מקומי להגנה על עיגולי מדורות, ברזייה ובכל מקום שיורה המפקח. המחיר כולל חפירה לביסוס הסלע והצבתו על פי פרט 3 ו 4 ו/או על פי הנחיות הפיקוח.** סלע בנפח 0.5-1.0 מ"ק	יח'	50.00		
02.01.40.020	**כנ"ל אולם סלעים קיימים באתר, ללא הובלה מחוץ לשטח. אתר העבודה - עד מרחק רדיוס 2 ק"מ. סעיף זה** מותנה באישור פיקוח רט"ג בשטח	יח'	30.00		
02.01.40.030	**אספקה, הובלה והצבה של סלעים קשים בעלי מראה טבעי מקומי לצורך חסימת רכב סביב מתחמי לינה. המחיר כולל חפירה לביסוס הסלע והצבתו על פי פרט 2** ו/או על פי הנחיות הפיקוח. סלע בנפח 0.25-0.40 מ"ק	יח'	350.00		
02.01.40.040	**כנ"ל אולם סלעים קיימים באתר, ללא הובלה מחוץ לשטח. אתר העבודה - עד מרחק רדיוס 2 ק"מ. סעיף זה** מותנה באישור פיקוח רט"ג בשטח	יח'	30.00		
02.01.40.050	**סלעי ענק - אספקה, הובלה והצבה של סלעים קשים בעלי מראה טבעי מקומי לצורך חסימה בשולי החניון ובכל מקום עליו יורה המפקח למניעת כניסת רכבים. המחיר כולל חפירה לביסוס הסלע והצבתו על פי פרט** ו/או על פי הנחיות הפיקוח. סלע בנפח 1.5-2.0 מ"ק	יח'	20.00		
02.01.40.060	**כנ"ל אולם סלעים קיימים באתר, ללא הובלה מחוץ לשטח. אתר העבודה - עד מרחק רדיוס 2 ק"מ. סעיף זה** מותנה באישור פיקוח רט"ג בשטח	יח'	5.00		
02.01.40.070	**אספקה והתקנה של עיגולי ברזל למדורה בקוטר 80 ס"מ לפי פרט 1 בתוכנית פרטים של האדריכל. המחיר כולל יציקת 4 בסיסי בטון לכל יחידה על פי הפרט, בתוספת רשת צליה ממוטות פלדה קוטר 12 מ"מ, הכל** עפ"י פרט	יח'	20.00		
02.01.40.071	**עבודות שיקום בשטח מופר קיים על פי הנחיות הפיקוח וסימון השטחים מראש. העבודה כוללת ניקוי שטח וסילוק פסולת לאתר מורשה (ככל שרלוונטי), פיזור חומר מקומי וטשטוש עם טשטשת. העבודה אינה כוללת עבודות שיקום בתחום העבודה וההתארגנות של הקבלן** הכלולים במחירי היחידה, כאמור במפרט הטכני.	מ"ר	1,000.00		
40	**סה"כ סלעים ועיגולי מדורה**				
1	סה"כ פיתוח האתר				
2	**סה"כ פיתוח ושיקום חניון הלילה**				
20250976	**סה"כ פיתוח חניון לילה גב חולית והטמנת מיכל מים**				

כתב כמויות

שם עבודה: פיתוח חניון לילה גב חולית והטמנת מיכל מים
מספר עבודה: 20250976
אסמכתא:

תאריך הפקת הדו"ח: 17/07/2025

מספר סעיף / מק'ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
20250976	**מע"מ 18%**				
20250976	**סה"כ כולל מע"מ**				

כתב כמויות

שם עבודה: פיתוח חניון לילה גב חולית והטמנת מיכל מים
מספר עבודה: 20250976
אסמכתא:

תאריך הפקת הדו"ח: 17/07/2025

דוח אומדן – דפי ריכוז

20250976	**פיתוח חניון לילה גב חולית והטמנת מיכל מים**	
1	**התקנת מיכל מים בחניון לילה גב חולית - מיכל 2 קוב**	
1	**סה"כ התקנת מיכל מים בחניון לילה גב חולית - מיכל 2 קוב**	
2	**פיתוח ושיקום חניון הלילה**	
2	**סה"כ פיתוח ושיקום חניון הלילה**	
20250976	**סה"כ פיתוח חניון לילה גב חולית והטמנת מיכל מים**	
20250976	**מע"מ 18%**	
20250976	**סה"כ כולל מע"מ**	

כתב כמויות

שם עבודה: פיתוח חניון לילה גב חולית והטמנת מיכל מים
מספר עבודה: 20250976
אסמכתא:

תאריך הפקת הדו"ח: 17/07/2025