

כתב כמויות

סך הכל (ש)	מחיר יחידה (ש)	כמות	יח'	תאור	מס' סעיף במפרט	סעיף מס
				פרק 02 - עבודות בטון יצוק באתר		
		5.00	מ"ק	משטח/ראש כלונס בעובי 25=20+5 ס"מ מבטון ב-40 מותאם לאוירה ימית עם צמנט פורטלנד CEM III בעל חוזק של 40 מגפ"ס ועם מוסף אטימה "סיקה 1 - בטון" תוצרת "סיקה" או שו"ע, יצוק על גבי כלונסאות ו-2 שכבות פח ליציקה מסוג "טרפזאגן 53 מ"מ" בעובי 1.2 מ"מ תוצרת מגלוונים "אגן" או שו"ע (ישולם בנפרד), כולל החלקת הרצפה. המחיר כולל יצירת פתח למעבר על פי פרטים בתכניות. ישום המוסף על פי מפרטי	04.10.04, 04.10.07, 04.10.08.06, 06.06	02.002
		4.00	מ"ק	הגבהה מבטון ב-40 כנ"ל, עבור בסיס מנוע למשאבה, כולל יצירת פתח עגול, יצוק על גבי משטח/ראש כלונס.	04.10.04, 04.10.06, 04.10.07, 04.10.08.06, 06.06	02.003
		0.30	מ"ק	הגבהה בסיס מבטון ב-40 כנ"ל, עבור משאבה, יצוק על גבי משטח/ראש כלונס.	04.10.04, 04.10.06, 04.10.07, 04.10.08, 06.06	02.004
		0.30	מ"ק	קורת שפה עליונה לרצפה מבטון ב-40 כנ"ל, בחתך לפי פרט בתכנית, ליצירת מאצרה.	04.10.04, 04.10.06, 04.10.07, 04.10.08.06, 06.06	02.005
		0.30	מ"ק	הגבהות מבטון ב-40 כנ"ל, בחתך לפי פרט בתכנית, ליצירת עמודוני בסיס לסככה.	04.10.04, 04.10.06, 04.10.07, 04.10.08.06, 06.06	02.006
		1.00	טון	ברזל זיון מפלדה מצולעת. אספקה, כיפוף וקשירה של ברזל זיון מפלדה מצולעת בכל הקטרים ואורכים לזיון התעלה	04.10.05, 06.06	02.007
		16.00	יח'	אספקה, ייצור והתקנה של ברגי עיגון קבועים בקוטר "3/4 טיפוס MK-1	04.10.08, 04.11.04.03, 06.06	02.009
		6.00	יח'	קידוח והתקנה של ברגי עיגון כימיים M20 מסוג "HIT-V 8.8" עם דבק מסוג "HIT RE - 500 SD", תוצרת "HILTI" או שו"ע. עומק הקידוח 18.5 ס"מ (אספקת הברגים על ידי יצרן)	04.10.08, 04.11.04.03, 06.06	02.010
		4.00	יח'	קידוח והתקנה של ברגי עיגון כימיים M22 מסוג "HIT-V 8.8" עם דבק מסוג "HIT RE - 500 SD", תוצרת "HILTI" או שו"ע. עומק הקידוח 20 ס"מ (אספקת הברגים על ידי יצרן המשאבה)	04.10.08, 04.11.04.03, 06.06	02.011
		20.00	מ"ר	ביצוע הארקת יסוד כולל אספקת חומרים והתקנה של טבעת גישור ויצאות חיזויות, בהתאם להנחיות מהנדס החשמל	04.10.08.05, 06.06	02.012

	סה"כ 01 עבודות עפר (להעברה לדף ריכוז)		
--	---------------------------------------	--	--

		50.00	מ"ר	<p>פרק 05 - עבודות איטום</p> <p>איטום בטון באמצעות חומר איטום עמיד בשפכים ובמי מלח מסוג "סיקה גארד - 706 טיקסו" תוצרת "סיקה" או שו"ע. היישום על פי מפרטי והוראות היצרן</p>	04.11.02, 06.07	05.001
סה"כ 05 עבודות איטום (להעברה לדף ריכוז)						

		פרק 19 - מסגרות חרש				
		2.00	טון	<p>הכנת תכניות ייצור ותכניות עדות, אספקה, ייצור, גיליון, הובלה והרכבה של קונסטרוקציה למסגרת פלדה למשטח המזח, כולל גיליון וצביעה כמפורט במפרט, תיקוני צביעה וכו'. הקונסטרוקציה משמשת חלק בלתי נפרד מהמשטח כטפסה קבועה. הקונסטרוקציה כוללת קורות מפרופילי פלדה, חבקים/תמיכות לפילוס הקורות, אספקה והתקנה של 2 שכבות פח ליציקה מסוג "טרפזאגן 53 מ"מ" בעובי 1.2 מ"מ תוצרת מגלוונים "אגן" או "שו"ע וכו'.</p>	04.12.01, 04.12.02, 04.12.03, 04.12.04, 04.12.05, 06.08	19.001
		0.50	טון	<p>הכנת תכניות ייצור ותכניות עדות, אספקה, ייצור, גיליון, הובלה והרכבה של קונסטרוקצית פלדה עבור מעבר תנרת במזח, כולל צביעה כמפורט במפרט, תיקוני צביעה וכו'.</p>	04.12.01, 04.12.02, 04.12.03, 04.12.04, 04.12.05,	19.002
		0.50	טון	<p>הכנת תכניות ייצור ותכניות עדות, אספקה, ייצור, גיליון, הובלה והרכבה של קונסטרוקצית פלדה עבור חיזוק משטח קיים עם כיסוי סבכה בעובי 30 מ"מ, לתמיכת משאבה, כולל צביעה כמפורט במפרט, תיקוני צביעה וכו'.</p>	04.12.01, 04.12.02, 04.12.03, 04.12.04, 04.12.05,	19.003
		2.00	מ"ר	<p>הכנת תכניות ייצור ותכניות עדות, אספקה, ייצור, גיליון, הובלה והרכבה של פח מרוג בעובי 6 מ"מ עבור יצירת רמפת עליה מהמזח. המחיר כולל יצירת חריצים בבטון הקיים (ב-2 הצדדים), כיפוף ועיגון הפח בחריץ ומילוי ב-"סיקפלקס פרו-3" תוצרת "כרמית" או שו"ע</p>	04.12.01, 04.12.02, 04.12.03, 04.12.04, 04.12.05, 06.08	19.004
		20.00	מ"ר	<p>אספקה, ייצור, גיליון, הובלה, הרכבה והתקנה של 2 שכבות פח ליציקה מסוג "טרפזאגן 53 מ"מ" בעובי 1.2 מ"מ תוצרת מגלוונים "אגן" או שו"ע וכו'.</p>	04.12.01, 04.12.02, 04.12.03, 04.12.04, 04.12.05,	19.005
		19.50	מ"א	<p>הכנת תכניות ייצור ותכניות עדות, אספקה, ייצור, גיליון, הובלה והרכבה של מעקה פלדה סטנדרטי (כולל מעקה פריק היכן שנדרש) עבור משטח המזח, כולל צביעה כמפורט במפרט, תיקוני צביעה וכו'.</p>	04.12.01, 04.12.02, 04.12.03, 04.12.04, 04.12.05,	19.006
		סה"כ 19 מסגרות חרש (להעברה לדף ריכוז)				

		פרק 23 - כלונסאות				
				אספקה והחדרה של כלונס פלדה למקומו הסופי בקוטר "14 (עובי דופן 12.7 מ"מ), באורך של 13 מ'. סוג הפלדה Fe430. החדרת הכלונס לקרקע על ידי פטיש ויברציוני לעומק של 7.5 מ' לפחות. המחיר כולל גם חיתוך וישור חלקו העליון של הכלונס לאחר פילוס מסגרת המשטח.	04.13.01, 04.13.02, 06.08	51.001
	4.00	יח'		יציקה ומילוי בטון ב-40 בכלונסאות הפלדה (לאחר החדרתם). הבטון יוצק באמצעות צינור טרמי שיורד עד תחתית הכלונס לפני התחלת	04.13.01, 04.13.02, 06.06	51.002
	5.00	מ"ק		ברזל זיון מפלדה מצולעת. אספקה, התקנה בתוך כלונס הפלדה, כיפוף וקשירה של כלוב ברזל זיון מפלדה מצולעת בכל הקטרים ואורכים עבור זיון הכלונסאות	04.13.01, 04.13.02, 04.10.05, 06.06	51.002
	0.60	טון				
סה"כ 51 עבודות סלילה (להעברה לדף ריכוז)						

				פרק 60 - עבודות נוספות ועבודות רג'י		
				עבודת רתך מיומן כולל כלים, רתכת וחומרי העזר הדרושים	04.09	60.001
		20.00	ש"ע			
		20.00	ש"ע	מסגר/צנר מעולה כולל שימוש בצידוד, כלים וחומרי	04.09	60.002
		20.00	ש"ע	עבודת פועל מקצועי כולל כל הכלים	04.09	60.003
		20.00	ש"ע	עבודת פועל פשוט כולל כל הכלים.	04.09	60.004
		20.00	ש"ע	עגרון בעל כושר הרמה עד 5 טון כולל מפעיל	04.09	60.005
		10.00	ש"ע	עבודת מדחס (קומפרסור) ושני פועלים	04.09	60.006
		10.00	ש"ע	דוברת עבודה צפה כולל מפעילים	04.09	60.007
				פטיש ויברציוני כולל מערכת הפעלה להחדרת		60.008
				כלונסאות פלדה מתאים לעבודת החדרת	04.09	
		10.00	ש"ע	הכלונסאים נשוא המכרז, כולל מפעילים		
		10.00	ש"ע	גוררת עם מפעיליה לשינוע הדוברה	04.09	60.009
5,000.00	5,000.00	1.00	קומפ'	אספקת חומר ע"י הקבלן כנגד חשבונית	04.09	60.010
סה"כ פרק 60 (להעברה לדף ריכוז)						

