

מכרז/חוזת 18/189 - כתיבי כמויות ומחירים

				18/189 - עבודות עפר ובטון לבניית בור איגום במאצרת מכל 135	דו"ח מכרז
סה"כ	מחיר	כמות	יח'	תאור	סעיף
				1 עבודות עפר	
				1.02 חפירה	
		10,000.00	מטר מעוקב	01.020.0020 חפירה כללית בשטח לצורך בניית בור האיגום לעומק כולל עד 3.5 מ', מיון והעברת עודפי החפירה בשטח העבודות לפיזור ע"פ תוכנית או לאחסון בשטח המתקן.	
		500	מטר מעוקב	01.020.0021 חפירה לפירוק רמפת הכניסה של המאצרה עד גובה רצפת המאצרה המתוכננת, מיון החומר והעברת העודפים לפיזור על פי התוכנית או בשטח המתקן.	
		10,000.00	מטר רבוע	01.020.0022 יישור ופילוס שטחי רצפת המאצרה לגובה אחיד הקבוע בתוכנית כולל חפירה ומילוי בגובה עד +20/- ס"מ, והידוק מבוקר של פני השטח לצפיפות מקסימלית.	
		300	מטר מעוקב	01.020.0140 חפירה ליסודות עוברים, הרחבות, תעלות וכד' לעומק שאינו עולה על 1 מ'.	
		2,000.00	מטר מעוקב	01.020.0150 חפירה בסוללות המאצרה והסדרת השיפועים על פי התוכנית, החזרת מיטב העפר למילוי מוחזר וסילוק העודפים לפיזור בשטח המתקן.	
				סה"כ לחפירה	
				1.05 מילוי מובא, מצעים והידוק	
		600	מטר מעוקב	01.050.0010 מילוי מובא מחומר נברר (סוג ג') לרבות פיזור בשכבות של 20 ס"מ והידוק, לפי התכנית.	
		2,000.00	מטר מעוקב	01.050.0102 מצע סוג א', לרבות פיזור בשכבה של 20 ס"מ ברצפת המאצרה והידוק מבוקר לצפיפות של 100% לפי המפרט, כולל יישור פני המצע לשיפועים ולרומים המתוכננים. המצע יסופק ממחצבה מאושרת.	
		100	מטר מעוקב	01.050.0105 מצע סוג א', לרבות פיזור בשכבות של 15 ס"מ ברמפת המאצרה והידוק מבוקר לצפיפות של 100% לפי המפרט, כולל יישור פני המצע לשיפועים ולרומים המתוכננים. המצע יסופק ממחצבה מאושרת.	
		600	מטר רבוע	01.050.0210 הידוק מבוקר של שתית (קרקעית חפירה) ליסודות עוברים.	
		4,000.00	מטר מעוקב	01.050.0220 מילוי מעפר מקומי החפור בשכבות בעובי עד 20 ס"מ כולל הידוק מבוקר לצפיפות מקסימלית, ויישור פני השטח לגבהים ולשיפועים המתוכננים.	
		2,000.00	טון	01.050.0230 מילוי חצץ גס בשכבה בעובי 50 ס"מ בתחתית בורות האיגום	
		300	מטר מעוקב	01.050.0240 בניית רמפת כניסה זמנית מחומר נברר מהודק לפי תוכנית ופירוקה בגמר העבודות ופיזור החומר בשטח המתקן.	
				סה"כ למילוי מובא, מצעים והידוק	
				סה"כ לעבודות עפר	
				20 חפירה	
				50 מילוי מובא, מצעים והידוק	
				סה"כ	

מכרז/חוזה 18/189 - כתבי כמויות ומחירים

				<p>2 עבודות בטון יצוק באתר</p> <p>הערות: 1. כל הבטונים בפרק זה הם בתנאי חשיפה סוג 5 לפי התקן ולפי האמור במפרט הטכני.</p> <p>2.011 מצעים 02.011.0020 מצע בטון רזה בעובי 10 ס"מ מתחת ליסודות עוברים וקורות יסוד.</p> <p>סה"כ למצעים</p>	600	מטר רבוע
				<p>2.012 יסודות וראשי כלונסאות</p> <p>02.012.0040 קורות יסוד בטון ב-40 יצוקות על גבי מצע או על הקרקע. או על כלונסאות. גובה הקורה 60 ס"מ ורוחבה 100 ס"מ (המצע נמדד בנפרד)</p> <p>02.012.0210 יסוד נמשך מדורג מבטון ב-40 בעובי 25 ס"מ וברוחב עד 200 ס"מ לקיר תמך משולב עם תעלה (ראה תכנית) בהיקף המכל</p> <p>02.012.0220 עיבוד פתחים ביסוד הני"ל למעבר צנרת בקוטר 3-8 אינצ' במידות פעם (1) הקוטר לכל כיוון, על כל הכרוך בכך.</p> <p>02.012.0230 עיבוד פתחים כני"ל לצנרת מעל קוטר 12 אינצ'</p> <p>סה"כ ליסודות וראשי כלונסאות</p>	170	מטר מעוקב
					55	מטר מעוקב
					5	יחידות
					2	יחידות
				<p>2.061 קירות בטון</p> <p>02.061.0032 קיר תמך בקו עגול בהיקף המכל מבטון ב-40 בעובי 25 ס"מ.</p> <p>02.061.0040 עיבוד פתחים בקיר הני"ל עבור מעבר צנרת קיימת במידות פעם הקוטר לכל כיוון עבור צנרת בקוטר עד 8". כולל סתימת המירווח בין הצנרת לקיר (למניעת מעבר חול) ע"י בד גיאוטכני לא ארוג מלופף סביב הצינור.</p> <p>02.061.0041 עיבוד פתחים למעבר צנרת כני"ל עבור צנרת בקוטר מעל 12" וסתימה ע"י ליפוף בד גיאוטכני.</p> <p>02.061.0051 קירות בטון ב-40 בעובי 30 ס"מ בגובה עד 2 מטר מעל לפני היסוד.</p> <p>02.061.0052 קירות בטון ב-40 מדורגים בעובי 30 ס"מ, בגבהים משתנים עד גובה 4 מטר מעל לקירות הני"ל (ראה תכנית).</p> <p>02.061.0070 קירות בטון ב-40 בעובי 40 ס"מ בגובה עד 6 מטר מעל לקורת היסוד.</p> <p>סה"כ לקירות בטון</p>	50	מטר מעוקב
					10	יחידות
					2	יחידות
					170	מטר מעוקב
					30	מטר מעוקב
					20	מטר מעוקב
				<p>2.094 בטון חשוף, קיטום פינות ומוספים לבטון</p> <p>02.094.0060 קיטום פינות בחדך משולש בחלק העליון ובפינות של הקירות</p> <p>סה"כ לבטון חשוף, קיטום פינות ומוספים לבטון</p>	1,000.00	מטר

מכרז/חוזה 18/189 - כתבי כמויות ומחירים

		40 20	טון טון	<p>2.1 פלדת זיון</p> <p>מוטות פלדה עגולים ומצולעים בכל הקטרים והאורכים לזיון הבטון 02.100.0010</p> <p>רשתות פלדה מרותכות בכל הקטרים והאורכים לזיון הבטון 02.100.0030</p> <p>סה"כ לפלדת זיון</p>	
				<p>סה"כ לעבודות בטון יצוק באתר</p> <p>11 מצעים</p> <p>12 יסודות וראשי כלונסאות</p> <p>61 קירות בטון</p> <p>94 בטון חשוף, קיטום פינות ומוספים לבטון</p> <p>100 פלדת זיון</p>	
				סה"כ	
		850 700	מטר מטר	<p>23 כלונסאות ואלמנטי סלארי, לביסוס מבנים ולדיפון</p> <p>23.03 כלונסאות בטון מבוצעים בשיטת C.F.A</p> <p>כלונסאות בטון ב- 40 (לפי המפרט הטכני) בוצעים בשיטת C.F.A קידוח ויציקה קוטר 50 ס"מ ובעומק עד 18 מ' 23.030.0010</p> <p>כלונסאות בטון ב- 40 מבוצעים בשיטת C.F.A קידוח ויציקה קוטר 60 ס"מ ובעומק עד 18 מ' 23.030.0030</p> <p>סה"כ לכלונסאות בטון מבוצעים בשיטת C.F.A</p>	
		50 1	טון טון	<p>23.1 פלדת זיון</p> <p>כלוב זיון לכלונסאות, בכל הקטרים 23.100.0030</p> <p>תוספת למשקל מוטות הפלדה על חציבה בבטון הכלונס לחשיפת מוטות פלדה בקוטר 12 מ"מ המיועדים לעיגון לקורת היסוד (ראה תכנית). המדידה לפי משקל המוטות הנחשפים. 23.100.0040</p> <p>סה"כ לפלדת זיון</p>	
				<p>סה"כ לכלונסאות ואלמנטי סלארי, לביסוס מבנים ולדיפון</p> <p>30 כלונסאות בטון מבוצעים בשיטת C.F.A</p> <p>100 פלדת זיון</p>	
				סה"כ	

מכרז/חוזת 18/189 - כתיבי כמויות ומחירים

				גידור 44
				גדרות ומעקות מרשתות פלדה מרותכות 44.013 44.013.0005
		100	מטר	גדר רשת מרותכת מחוטי פלדה קשה בגובה 1.0 מ' מפני הקרקע, משבצות 50/50/4.5 מ"מ מחוט פלדה ועמודים מפרופיל 60/60/4 מ"מ כל 2.0 מ', לרבות כיפות ואביזרי חיבור מנירוסטה ולוחיות וברגי עיגון כימי בקירות הבטון קוטר 14 מ"מ מגולבנים, הכל לפי הפרט בתוכנית. סה"כ לגדרות ומעקות מרשתות פלדה מרותכות
				סה"כ לגידור 13
				סה"כ
				סלילת כבישים ורחבות 51
		250	מטר	עבודות הכנה ופירוק 51.01 51.010.0433 ניסור ופירוק אספלט קיים ברצועות ברוחב עד 50 ס"מ בסוללת המכל. סה"כ לעבודות הכנה ופירוק
				מעקות בטיחות מפלדה 51.092 51.092.0010
		180	מטר	מעקה בטיחות מפלדה לכבישים דגם "W" (יחיד) או ש"ע, לרבות עמודים כל 4 מ' מעוגנים לבטון בברגים כימיים קוטר 16 מ"מ עשויים פלדה מגולבנת באבץ חם, הכל לפי הפרט בתוכנית. סה"כ למעקות בטיחות מפלדה
				סה"כ לסלילת כבישים ורחבות 10 92
				סה"כ
				מחירי שעות עבודה ושכירת ציוד 60
		50	שעת עבודה	ש"ע פועלי בנין 60.01
		100	שעת עבודה	פועל בנין מקצועי 60.010.0010
		50	שעת עבודה	פועל בנין פשוט 60.010.0020
				פטיש חשמלי (קונגו) לרבות מפעיל 60.010.0030
				סה"כ לש"ע פועלי בנין

