

19/225- הסדרת מאצרות מיכלים 137,140

210310026 - הסדרת מאצרות למכלים בטרמינל

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01 מאצרה 137					
01.01 עבודות עפר					
01.01.010 הכשרת השטח					
01.01.010.0010	הסרת הצמחיה בראש סוללת המאצרה לצורך יציקת קורות בטון ברצועה ברוחב עד 1 מטר .	מ'	75.00		
01.01.010.0020	הסדרת השיפועים של סוללות המאצרה טרם התקנת הכוורות הגאוסטניות על פי תכנית. זאת ע"י מילוי עפר מקומי/ חפירה. המחיר יכול להסרת צמחיה קיימת ע"י המדרונות וסילוק עודפי עפר לפיזור בשטח המתקן.	מ"ר	1,100.00		
01.01.010.0030	חפירה בציוד קל לעומק עד 2.5 מטרים לחשיפת שוחת הצנרת והטמנת שוחת טרומית ע"פ פרט.	מ"ק	8.00		
01.01.010.0035	חפירה ידנית וניקוי כלל החול המצוי בשוחת הצנרת מידות השוחה 170/205/110 ס"מ .	קומפ	1.00		
01.01.010.0040	הריסת מרצפי בטון מזויין ו/או רצפות תלויות ברוחב של 60 ס"מ , בעובי מעל 10 ס"מ ועד 15 ס"מ, לרבות חיתוך הזיון .	מ"ק	2.00		
01.01.010.0050	פירוק של סולמות חשמל נאור קיימים ושל שני כבלי חשמל 120 קוטר אט . והתקנתם מחדש ע"י פרופלי פלדה מגלוונים בתחתית המאצרה ע"י עמודי גדר בורות האיגום העבודה תתבצע בתאום עם מפקח חשמל מטעם המזמין שינתק ויחבר את כבלי החשמל בנוסף העבודה תכלול את עלות התקנת הפרופלים ע"י עמודי הגדר. (נימדד בנפרד)	מ'	95.00		
01.01.010.0055	ייצור והתקנת פרופלי פלדה מגלוונים באבץ חם ע"י עמודי הפלדה הקיימים של גדרות בורות האיגום. כולל התקנת ברגים ואומים .	יח'	32.00		
01.01.010.0060	פירוק ופינוי של בלוקים במידות 40x20 וברזלים זווטים מראש המדרון הצפוני של המאצרה .	מ'	150.00		
01.02 עבודות בטון יצוק באתר					
01.02.041 חגורות בטון 41					
01.02.041.0010	חגורת בטון ב-30 יצוקות על הקרקע . רוחב החגורות 35-60 ס"מ וגובהן עד 40 ס"מ המחיר כולל עיבוד הפרט ליציקה סביב אדני תמיכה קיימים מבטון.	מ"ק	50.00		
01.02.041.0020	עטיפת צנרת קיימת בפלציב Ga 25, ויציקת בטון ע"י הצנרת ע"פ הפרטים בתוכנית .	יח'	2.00		
01.02.041.0030	יציקת חגורת בטון ב-30 בצמוד לכביש האספלט ברוחב כולל של 40 ס"מ ע"פ הפרט בתוכנית עד לגובה מקסימלי של 35 ס"מ. המחיר כולל עיבוד הפרט ליציקה סביב אדני תמיכה קיימים מבטון.	מ"ק	12.00		
01.02.100 פלדת זיון					
01.02.100.0010	מוטות פלדה עגולים ומצולעים בכל הקטרים והאורכים	טון	3.75		
01.19 מסגרות חרש					
01.19.010 מסגרות חרש					
01.19.010.0041	ייצור והתקנה של קונסטרוקצית פלדה מגלוונת באבץ חם. למעקות ולסולמות מפרופילי מתכת בחתכים שונים בעובי דופן ע"פ פרט, לרבות ריתוכים ברגים, וקידוחים .	ק"ג	160.00		
01.51 סלילת כבישים ורחבות					

19/225 - הסדרת מאצרות מיכלים 137,140

210310026 - הסדרת מאצרות למכלים בטרמינל

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.51.064	תאי בקרה - תפיסה (קולטנים)				
01.51.064.0210	אספקה והתקנה של תא בקרה מרובע מבטון טרומי מסוג MC 180x210 תוצרת היצרן וולפמן או ש"ע.	יח'	1.00		
01.51.071	ייצוב, חיפוי ודיפון תעלות ומדרונות				
01.51.071.0040	מצע סוג א' לרבות פיזור והידוק באמצעים ידניים בשכבות של 12 ס"מ בתוך הכוורות הגאוטכניות. המצע יסופק ממחצבה מאושרת.	מ"ק	140.00		
01.51.071.0050	ייצוב קרקע בכוורות פוליאטילן בגובה 10 ס"מ (40 תאים למ"ר), לרבות עיגון. (מילוי במצע סוג א' ימדד בנפרד).	מ"ר	1,100.00		
01.51.071.0530	יריעות גיאוטכניות מבד לא-ארוג במשקל 200 גר"/מ"ר, לרבות עיגון	מ"ר	1,100.00		
	סה"כ למאצרה 137				
	01 עבודות עפר				
	02 עבודות בטון יצוק באתר				
	19 מסגרות חרש				
	51 סלילת כבישים ורחבות				
	סה"כ				

02 מאצרה 140

02.01 עבודות עפר

02.01.010 הכשרת השטח

02.01.010.0010	הסרת הצמחיה בראש סוללת המאצרה לצורך יציקת קורות בטון ברצועה ברוחב עד 1 מטר.	מ'	60.00		
02.01.010.0020	הסדרת השיפועים של סוללות המאצרה טרם התקנת הכוורות הגאוטכניות על פי תכנית				
	ע"י מילוי עפר מקומי/ חפירה. המחיר יכלול הסרת צמחיה קיימת				
	ע"י המדרונות וסילוק עודפי עפר לפיזור בשטח המתקן.	מ"ר	1,400.00		
02.01.010.0030	חפירת לעומק עד 1.5 מטר לצורך יציקת בסיס חדש לגרם המדרגות וחפירה ליציקת הקורה בסוללת הכניסה למיכל 140.	מ"ק	12.00		

02.02 עבודות בטון יצוק באתר

02.02.041 חגורות בטון

02.02.041.0010	חגורת בטון ב-30 יצוקות על הקרקע. רוחב החגורות 60 ס"מ וגובהן עד 45 ס"מ המחיר כולל עיבוד הפרט ליציקה סביב אדני התמיכה הקיימים מבטון.	מ"ק	65.00		
02.02.041.0020	עטיפת צנרת קיימת בפלציב Ga 25, ויציקת בטון ע"י הצנרת ע"פ הפרטים בתוכנית.	יח'	4.00		
02.02.041.0040	גראוט מתפשט "סיקה גראוט 214/90" או ש"ע ללא אגרגט בעובי עד 5 ס"מ/מ"ר למילוי עד למפלס הנדרש ע"י החגורה הקיימת.	מ"ר	50.00		
02.02.041.0050	קורת יסוד מבטון ב-30 יצוקה על הקרקע בסוללת הכניסה למיכל. רוחב הקורה 180 ס"מ וגובה עד 45 ס"מ. המחיר כולל יצירת השיפועים ע"י הקורה ע"פ פרט.	מ"ק	10.00		

02.02.081 תיקוני בטון

19/225 - הסדרת מאצרות מיכלים 137,140

210310026 - הסדרת מאצרות למכלים בטרמינל

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
02.02.081.0010	תיקון ושיפוץ ברזל חשוף בשוחת צנרת הכולל: 1. חציבה לצורך גילוי וחשיפת הברזלים החלודים, ניקוי הברזלים משכבת החלודה עד לגילוי ברזל "בריא" באמצעות מברשת פלדה, ניקיון ושטיפה של אבק ושאריות פסולת, מריחה של הברזלים החשופים בציפוי מגן אנטי קורוזבי חד רכיבי מסוג "סיקה טופ ארמטק 110. או לחלופין השלמה והחדרה של מוטות ברזל חדשים במקומות הנדרשים בשל מצב חלודת הברזל הקיים.	מ"ר	20.00		
02.02.081.0020	ביצוע טיח ואיטום בשוחת הנ"ל לכלל השקעים ומוקדי תיקון הזיון ע"י שימוש בטיח מסוג "סיקה ראפ" Power " טיח צמנטי לתיקונים, שחזור והשלמות, חד רכיבי בעל שיעור התכווצות נמוך, עמיד במלחים, בעל יכולת היקשרות לתשתיות צמנטיות ללא פריימר.	מ"ר	20.00		
02.02.092	משטחים ומשולשי מדרגות				
02.02.092.0040	משטחי ביניים בטון ב-30 בעובי 30 ס"מ במידות 100/60 ס"מ עבור גרמי המדרגות.	מ"ר	3.00		
02.02.092.0080	משטחים משופעים למדרגות בטון ב-30 בעובי 30 ס"מ	מ"ר	5.00		
02.02.092.0090	משולשי בטון למדרגות, ב-30 חתך המדרגה 16/29 ס"מ ורוחב המדרגה 100 ס"מ	מ'	10.00		
02.02.100	פלדת זיון				
02.02.100.0010	מוטות פלדה עגולים ומצולעים בכל הקטרים והאורכים	טון	4.30		
02.19	מסגרות חרש				
02.19.010	מסגרות חרש				
02.19.010.0041	יצירה והתקנה של קונסטרוקציה פלדה מגלוונת באבץ חם למעקות ולסולמות מפרופילי מתכת בחתכים שונים בעובי דופן ע"פ פרט, לרבות ריתוכים ברגים, וקידוחים.	ק"ג	100.00		
02.51	סלילת כבישים ורחבות				
02.51.010	עבודות הכנה ופירוק				
02.51.010.0400	פירוק מיסעת אספלט/בטון בעובי עד 8 ס"מ	מ"ר	1,400.00		
02.51.010.0437	ניסור כביש אספלט קיים בעובי עד 8 ס"מ ברצועות ברוחב מעל 250 ס"מ ועד 400 ס"מ.	מ'	50.00		
02.51.020	עבודות עפר				
02.51.020.0020	ישור שטחים וצורת הדרך ע"י חפירה ו/או מילוי לעומק 20 ס"מ ועד 50 ס"מ והידוק מבוקר של פני השטח.	מ"ר	2,350.00		
02.51.030	מצעים ותשתיות				
02.51.030.0010	מצע סוג א' לרבות פיזור והידוק מבוקר לצפיפות 100% בשתי שכבות בעובי של 15 ס"מ כל אחת.	מ"ק	710.00		
02.51.040	עבודות אספלט				
02.51.040.0011	ציפוי יסוד באימולסיה ביטומית בשיעור של 1 ליטר/מ"ר	מ"ר	1,720.00		
02.51.040.0012	מישקי התחברות כביש אספלט חדש עם כביש אספלט קיים, כולל ניסור האספלט הקיים בנקודת ההתחברות.	מ'	35.00		
02.51.040.0045	שכבה נושאת עליונה בכבישים מבטון אספלט (3/4") בעובי 8 ס"מ, לרבות פיזור והידוק ובדיקות.	מ"ר	1,720.00		
02.51.071	ייצוב, חיפוי וזיפון תעלות ומדרגות				
02.51.071.0040	מצע סוג א' לרבות פיזור והידוק ידני בשכבות של 12 ס"מ בתוך הכוורות הגאוטכניות. המצע יסופק ממחצבה מאושרת.	מ"ק	170.00		

19/225 - הסדרת מאצרות מיכלים 137,140

210310026 - הסדרת מאצרות למכלים בטרמינל

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
02.51.071.0050	ייצוב קרקע בכוורות פוליאטילן בגובה 10 ס"מ (40 תאים למ"ר), לרבות עיגון. (מילוי במצע סוג א' ימדד בנפרד)	מ"ר	1,400.00		
02.51.071.0530	יריעות גיאוטכניות מבד לא-ארוג במשקל 200 גר"/מ"ר, לרבות עיגון	מ"ר	1,400.00		
02.51.092	מעקות בטיחות מפלדה				
02.51.092.0010	מעקה בטיחות מפלדה לכבישים דגם "W" (יחיד) או ש"ע, לרבות עמודים כל 4 מבוססים בקידוח ממולא בטון, או ע"ג חגורת הבטון בברגים כימיים קוטר 16 מ"מ עשויים פלדה מגולבנת באבץ חם.	מ'	95.00		
	סה"כ למאצרה 140				
	01 עבודות עפר				
	02 עבודות בטון יצוק באתר				
	19 מסגרות חרש				
	51 סלילת כבישים ורחבות				
	סה"כ				
	60 עבודה ביומית				
	60.60 מחירי שעות עבודה ושכירת ציוד				
	60.60.010 ש"ע פועלי בנין - מחירי קבלן ראשי				
60.60.010.0010	פועל בנין מקצועי	ש"ע	35.00		
60.60.010.0020	פועל בנין פשוט	ש"ע	35.00		
60.60.010.0150	פטיש חשמלי (קונגו) כולל מפעיל	ש"ע	35.00		
	60.60.020 ש"ע פועלי בנין - מחירי קבלן משנה				
60.60.020.0040	מסגר מרכיב, מקצועי	ש"ע	35.00		
60.60.020.0112	צנר מקצועי לעבי צנרת	ש"ע	12.00		
	60.60.030 ש"ע לשכירת ציוד מכני הנדסי, רכב משא ומיכליות מים				
60.60.030.0070	יעה אופני 150-180 כ"ס 3-4 ירד"ק - דגם 950B או מקביל מ-1981 ומעלה	ש"ע	32.00		
60.60.030.0100	יעה טלסקופי מ-100 כ"ס, כף + מלגזה - דגם J.C.B 525	ש"ע	32.00		
60.60.030.0160	מחפרון אופני 60 כ"ס עם פטיש הידראולי וכף 20-40-60 ס"מ - דגם J.C.B 3,4 מ-1995	ש"ע	50.00		
60.60.030.0170	מיני מחפרון זחלי + כף 20-40 ס"מ פטיש שבירה ומקדח קרקע - דגם פלגיוב מ-1990	ש"ע	32.00		
60.60.030.0180	מיני מחפרון אופני 30 כ"ס עם כף, מחפרון/מקדח קרקע ומטאטא - דגם בובקט מ-1995	ש"ע	32.00		
60.60.030.0250	מכבש רוטט טנדס על 2 גלגלי פלדה מינימום 2 טון - דגם BOMAG-120 או מקביל	י"ע	4.00		
60.60.030.0450	משאית רכינה עם ארגז + גרור, בקיבול עד 20 מ"ק ("אמבטיה")	י"ע	2.00		
	סה"כ לעבודה ביומית				
	60 מחירי שעות עבודה ושכירת ציוד				
	סה"כ				

137,140 - הסדרת מאצרות מיכלים 19/225
210310026 - הסדרת מאצרות למכלים בטרמינל

סה"כ ל 137,140 - הסדרת מאצרות מיכלים 19/225

סה"כ ל 137,140 - הסדרת מאצרות מיכלים 19/225

		01 מאצרה 137
		02 מאצרה 140
		60 עבודה ביומית
		סה"כ
	17.00%	מע"מ
		סה"כ לתשלום כולל מע"מ

סה"כ במילים:

תאריך מדד:

מדד מכרז/הצעה:

חותמת:

חתימה:

חותמת:

חתימה: