



04/03/2025  
 דף מס': 002

אמפי מתחם 9 שדרות, גוש 282  
 מבנה 01 מבנה אומנות וטריבונה  
 פרק 02 עבודות בטון יצוק באתר

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	מספר סעיף	סעיף
				<b>פרק 02 עבודות בטון יצוק באתר</b>		
				<b>תת פרק 02.01 עבודות בטון למבנה</b>		
				<b>אומנות ובמה</b>		
				הערה: סוג הבטון ב-30, דרגת חשיפה 3, כמתואר בתכנית קונסט', אלא אם צויין אחרת.		
66,120.00	58.00	1,140.00	מ"ר	בטון רזה בעובי 5 ס"מ.		02.01.0009
84,000.00	1,500.00	56.00	מ"ק	ראשי כלונסאות במידות שונות.		02.01.0010
224,000.00	1,400.00	160.00	מ"ק	קורות יסוד ברוחב 20-25 ס"מ.		02.01.0020
3,900.00	1,300.00	3.00	מ"ק	קורות יסוד ברוחב 40 ס"מ.		02.01.0022
257,600.00	230.00	1,120.00	מ"ר	רצפת בטון בעובי 20 ס"מ, גמר עליון מוחלק בהליקופטר.		02.01.0030
4,600.00	230.00	20.00	מ"ר	רצפת בטון בעובי 25 ס"מ.		02.01.0040
77,520.00	68.00	1,140.00	מ"ר	ארגזי פוליביד חתך סכין, בגובה 25 ס"מ מתחת לרצפות וקורות היסוד הנ"ל.		02.01.0050
6,400.00	1,600.00	4.00	מ"ק	עמודי קומה בחתכים מלבניים שונים.		02.01.0090
5,845.00	1,670.00	3.50	מ"ק	קיר בטון בעובי 15 ס"מ.		02.01.0095
30,400.00	1,600.00	19.00	מ"ק	קיר בטון בעובי 20 ס"מ.		02.01.0100
109,900.00	1,570.00	70.00	מ"ק	קיר בטון בעובי 25 ס"מ.		02.01.0105
10,430.00	1,490.00	7.00	מ"ק	קיר בטון בעובי 40 ס"מ.		02.01.0106
3,000.00	100.00	30.00	מטר	תוספת מחיר לקיר בטון בעובי 25 ס"מ עבור גמר עליון בשיפוע.		02.01.0107
3,500.00	100.00	35.00	מטר	תוספת מחיר לקיר בטון בעובי 25 ס"מ עבור גמר קיר בצורת קשת.		02.01.0108
184,000.00	1,600.00	115.00	מ"ק	קורות עליונות ומעקות ברוחב 25 ס"מ, לרבות בליטות ומגרעות.		02.01.0150
89,040.00	336.00	265.00	מ"ר	תקרת בטון בעובי 20 ס"מ.		02.01.0180
13,920.00	580.00	24.00	מ"ר	תקרת בטון בעובי 40 ס"מ.		02.01.0190
14,400.00	1,600.00	9.00	מ"ק	קורות בדלות בחתך 40/80 ס"מ.		02.01.0200
<b>1,188,575.00</b>						<b>להעברה בתת פרק 01.02.01</b>

04/03/2025  
 דף מס': 003

אמפי מתחם 9 שדרות, גוש 282  
 מבנה 01 מבנה אומנות וטריבונה  
 פרק 02 עבודות בטון יצוק באתר

סעיף	מספר סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
02.01.0250		מהעברה מוטות פלדה מצולעים רתיכים ורשתות מרותכות מסוג פ-500 בכל הקטרים והאורכים לזיון הבטון.	טון	95.00	4,900.00	465,500.00
		<b>סה"כ 02.01 עבודות בטון למבנה אומנות ובמה</b>				<b>1,654,075.00</b>
		<b>תת פרק 02.02 עבודות בטון לטריבונה</b>				
02.02.0010		הערה: סוג הבטון ב-40, דרגת חשיפה 3, כמתואר בתכנית קונסט', אלא אם צויין אחרת. ראשי כלונסאות במידות שונות בחתכים משולשים.	מ"ק	3.00	1,540.00	4,620.00
02.02.0210		קורות יסוד משופעות ברוחב 30-40 ס"מ.	מ"ק	90.00	1,540.00	138,600.00
02.02.0215		שינני מדרגות בחתכים שונים, ברוחב 30-40 ס"מ, יצוקים ע"ג הקורות הנ"ל.	מ"ק	35.00	2,200.00	77,000.00
02.02.0216		טריבונות ישיבה בחתך משולשי, בחתך 125/25 ס"מ כולל החלקת פני הטריבונות, הכל לפי פרט ותכנית ובהתאם לתוכניות חשמל וקונסטרוקציה. כולל בדיקת מעבדה לרמת התנגדות להחלקה R11 לפחות.	מ"ק	360.00	2,000.00	720,000.00
02.02.0218		קורות בטון תחתונות ברוחב 30 ס"מ, יצוקות בתוואי מעוגל.	מ"ק	15.00	2,000.00	30,000.00
02.02.0220		מדרגות בטון עליה לטריבונה (4 מהלכים) בחתך 125/25 ס"מ (רום ושלה), לרבות שקע וסרט אזהרה מחוספס ברוחב 38 מ"מ בגוון לבן, שחור או צהוב וכן, מצע מהודק והכנה לגופי תאורה (הנמדדים בנפרד).	מ"ק	80.00	2,350.00	188,000.00
02.02.0230		מעקות בטון בחתכים שונים.	מ"ק	7.00	1,800.00	12,600.00
02.02.0240		קירות ורצפת תעלות ניקוז בעובי 20 ס"מ, לרבות התחברות לקורות תחתונות וכן יצירת שקע לצורך הנחת כיסוי פח עליון הנמדד בנפרד.	מ"ק	32.00	2,100.00	67,200.00
02.02.0270		מוטות פלדה מצולעים רתיכים ורשתות מרותכות מסוג פ-500 בכל הקטרים והאורכים לזיון הבטון.	טון	75.00	4,900.00	367,500.00
		<b>סה"כ 02.02 עבודות בטון לטריבונה</b>				<b>1,605,520.00</b>
		<b>סה"כ 02 עבודות בטון יצוק באתר</b>				<b>3,259,595.00</b>



04/03/2025  
 דף מס': 005

אמפי מתחם 9 שדרות, גוש 282  
 מבנה 01 מבנה אומנות וטריבונה  
 פרק 05 עבודות איטום

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	מספר סעיף	סעיף	
				<b>פרק 05 עבודות איטום</b>			
				<b>תת פרק 05.01 עבודות איטום</b>			
				איטום רצפה באיזורים רטובים ב-2 שכבות "סיקה טופ 107" תוצרת חב' "SIKA" או ש"ע בכמות 1.5 ק"ג/מ"ר בכל שכבה לרבות הכנת השטח ע"י ניקוי הבטון, סתימת חורים, החלקת הבטון, רולקות בטון בחתך משולש 6/6 ס"מ, פריימר וכו'. המחיר כולל עליה על הקירות בהיקף האזור האטום עד לגובה 20 ס"מ. המדידה נטו בין קירות. הכל כמפורט במפרט המיוחד.		05.01.0010	
2,880.00	120.00	24.00	מ"ר				
				איטום קורות יסוד מצידן החיצוני בחומר ביטומני מותז או במריחה מסוג "מסטיגום" או ש"ע לרבות פריימר. הכל לפי הנחיות היצרן וכמתואר בפרט בתכנית פרטי איטום. (על צידן והחיצוני של הקורות שבהיקף המבנה)		05.01.0050	
5,400.00	60.00	90.00	מ"ר				
				הגנה על האיטום הנ"ל באמצעות לוחות קלקר בעובי 2 ס"מ (ע"ג צידן החיצוני של הקורות).		05.01.0055	
2,250.00	25.00	90.00	מ"ר				
				לוחות קלקר בעובי 5 ס"מ, כבידוד תרמי לגג המבנה.		05.01.0060	
10,500.00	35.00	300.00	מ"ר				
				בטון שיפועים "בטקל" 1400 ק"ג/מ"ק, בגגות, בעובי משתנה לפי תוכנית, גמר עליון מוחלק.		05.01.0070	
27,000.00	600.00	45.00	מ"ק				
				איטום גגות בשתי שכבות של יריעות ביטומנית משוכללת בעובי 4+5 מ"מ משופרות בפולימר SBS לרבות פריימר. היריעה העליונה בגמר עליון שבבי אבן מוטבעים. הכל כמפורט במפרט המיוחד.		05.01.0095	
38,400.00	128.00	300.00	מ"ר				
				רולקות בטון בחתך משולש 7/7 ס"מ.		05.01.0100	
1,920.00	24.00	80.00	מטר				
				איטום רולקות כמפורט במפרט המיוחד.		05.01.0110	
3,680.00	46.00	80.00	מטר				
				סרגל אלומיניום לקיבוע היריעות למעקות הגג לרבות סתימה במסטיק.		05.01.0111	
2,800.00	35.00	80.00	מטר				
<b>94,830.00</b>				<b>סה"כ 05.01 עבודות איטום</b>			
<b>94,830.00</b>				<b>סה"כ 05 עבודות איטום</b>			

04/03/2025  
 דף מס': 006

אמפי מתחם 9 שדרות, גוש 282  
 מבנה 01 מבנה אומנות וטריבונה  
 פרק 06 נגרות אומן ומסגרות פלדה

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	מספר סעיף	סעיף
<b>פרק 06 נגרות אומן ומסגרות פלדה</b>						
<b>תת פרק 06.01 נגרות אומן</b>						
3,600.00	3,600.00	1.00	יח'	דלת עץ חד כנפית במידות 80/210 ס"מ, מטיפוס N-01 ברשימה.		06.01.0010
3,600.00	3,600.00	1.00	יח'	דלת עץ חד כנפית במידות 80/210 ס"מ, מטיפוס N-02 ברשימה.		06.01.0020
7,900.00	7,900.00	1.00	יח'	דלתות נגרות לסגירת ארון מערכות במידות 300/210 ס"מ, מטיפוס N-03 ברשימה.		06.01.0030
4,200.00	4,200.00	1.00	יח'	דלתות נגרות לסגירת ארון אחסון במידות 200/165 ס"מ, מטיפוס N-04 ברשימה.		06.01.0040
<b>19,300.00</b>				<b>סה"כ 06.01 נגרות אומן</b>		
<b>תת פרק 06.02 מסגרות פלדה</b>						
3,500.00	3,500.00	1.00	יח'	דלת פח חד כנפית במידות 100/210 ס"מ, מטיפוס M-01 ברשימה.		06.02.0010
6,500.00	6,500.00	1.00	יח'	דלת הדף מוסדית חד כנפית במידות 80/200 ס"מ, מטיפוס M-02 ברשימה.		06.02.0020
7,000.00	7,000.00	1.00	יח'	דלת פח דו כנפית במידות 220/210 ס"מ, מטיפוס M-03 ברשימה.		06.02.0030
30,000.00	15,000.00	2.00	יח'	דלת תריס גלילה במידות 420/300 ס"מ, מטיפוס M-04 ברשימה.		06.02.0040
7,000.00	7,000.00	1.00	יח'	חלון הדף רסיסים במידות 100/100 ס"מ, מטיפוס M-05 ברשימה.		06.02.0050
1,300.00	650.00	2.00	יח'	צינור איורור מפלדה, בקוטר 8", מטיפוס M-06 ברשימה.		06.02.0060
450.00	450.00	1.00	יח'	צינור להתקן עומר מפלדה, בקוטר 4", מטיפוס M-07 ברשימה.		06.02.0070
550.00	550.00	1.00	יח'	צינור איורור מפלדה, בקוטר 6", מטיפוס M-08 ברשימה.		06.02.0080
2,500.00	2,500.00	1.00	יח'	משטח אזהרה ממסמרות פלב"מ מישושיות במידות 170/60 ס"מ, מטיפוס M-09 ברשימה.		06.02.0090
13,600.00	6,800.00	2.00	יח'	דלתות פח לסגירת ארון חשמל, במידות 250/300 ס"מ, מטיפוס M-10 ברשימה.		06.02.0100
<b>72,400.00</b>				<b>להעברה בתת פרק 01.06.02</b>		

04/03/2025  
 דף מס': 007

אמפי מתחם 9 שדרות, גוש 282  
 מבנה 01 מבנה אומנות וטריבונה  
 פרק 06 נגרות אומן ומסגרות פלדה

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	מספר סעיף	סעיף
72,400.00				מהעברה		
1,700.00	1,700.00	1.00	יח'	דלתות פח לסגירת ארון כיבוי אש, במידות 90/210 ס"מ, מטיפוס M-11 ברשימה.		06.02.0110
1,900.00	1,900.00	1.00	יח'	דלתות פח לסגירת ארון כיבוי אש, במידות 90/210 ס"מ, מטיפוס M-12 ברשימה.		06.02.0120
2,400.00	300.00	8.00	מטר	מאחז יד מצינור פלדה מגולוון וצבוע, מטיפוס M-13 ברשימה.		06.02.0130
78,400.00				סה"כ 06.02 מסגרות פלדה		
97,700.00				סה"כ 06 נגרות אומן ומסגרות פלדה		

04/03/2025  
 דף מס': 008

אמפי מתחם 9 שדרות, גוש 282  
 מבנה 01 מבנה אומנות וטריבונה  
 פרק 07 מתקני תברואה

סעיף	מספר סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<b>פרק 07 מתקני תברואה</b>						
<b>תת פרק 07.12 צינורות פלסטיים למים קרים וחמים</b>						
07.12.0110		צינורות פוליאיתילן מצולב למים קרים וחמים כדוגמת "פקסגול" או ש"ע, קוטר 16 מ"מ, דרג 24, מותקנים גלויים או סמויים עם צינור מתעל קוטר 25 מ"מ, לרבות ספחים	מטר	50.00	70.00	3,500.00
07.12.0674		מחלקים מפליז עם ברזי פיקוד לצינורות פלסטיים למים קרים וחמים מפוליאיתילן מצולב לרבות פקקים, מותקן מושלם בתוך ארגז פיברגלס מתאים המשולם בנפרד, קוטר 3/4 מ"מ תבריג קוטר 16 מ"מ, 2 יציאות	יח'	2.00	156.00	312.00
07.12.0675		מחלקים מפליז עם ברזי פיקוד לצינורות פלסטיים למים קרים וחמים מפוליאיתילן מצולב לרבות פקקים, מותקן מושלם בתוך ארגז פיברגלס מתאים המשולם בנפרד, קוטר 3/4 מ"מ תבריג קוטר 16 מ"מ, 3 יציאות	יח'	2.00	206.00	412.00
07.12.0676		מחלקים מפליז עם ברזי פיקוד לצינורות פלסטיים למים קרים וחמים מפוליאיתילן מצולב לרבות פקקים, מותקן מושלם בתוך ארגז פיברגלס מתאים המשולם בנפרד, קוטר 3/4 מ"מ תבריג קוטר 16 מ"מ, 4 יציאות	יח'	1.00	220.00	220.00
07.12.0681		ארגז למחלקים (מרכזיה) עד 9 נקודות, במידות 65/55/16 ס"מ, כדוגמת "גולן" או ש"ע, לרבות מכסה, מותקן מושלם בתוך קיר	יח'	1.00	490.00	490.00
07.12.0683		ארגז למחלקים (מרכזיה) עד 16 נקודות, במידות 65/83.6/16 ס"מ, כדוגמת "גולן" או ש"ע, לרבות מכסה, מותקן מושלם בתוך קיר	יח'	1.00	670.00	670.00
<b>סה"כ 07.12 צינורות פלסטיים למים קרים וחמים</b>						<b>5,604.00</b>
<b>תת פרק 07.31 צינורות למערכת נקזים</b>						
07.31.0401		צינורות פוליאיתילן בצפיפות גבוהה (H.D.P.E) דוגמת "גברייט" או "מובילית" או ש"ע, מותקנים סמויים, קוטר 50 מ"מ, לרבות מחברים, ללא ספחים	מטר	30.00	103.00	3,090.00
07.31.0430		צינורות פוליאיתילן בצפיפות גבוהה (H.D.P.E) דוגמת "גברייט" או "מובילית" או ש"ע, מותקנים סמויים, קוטר 110 מ"מ, לרבות מחברים, ללא ספחים	מטר	25.00	136.00	3,400.00
<b>להעברה בתת פרק 01.07.31</b>						<b>6,490.00</b>



04/03/2025  
 דף מס': 009

אמפי מתחם 9 שדרות, גוש 282  
 מבנה 01 מבנה אומנות וטריבונה  
 פרק 07 מתקני תברואה

סעיף	מספר סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
		<b>מהעברה</b>				<b>6,490.00</b>
07.31.0440		צינורות פוליאיתילן בצפיפות גבוהה (H.D.P.E) דוגמת "גבריט" או "מובילית" או ש"ע, מותקנים סמויים, קוטר 160 מ"מ, לרבות מחברים, ללא ספחים	מטר	25.00	172.00	4,300.00
		<b>סה"כ 07.31 צינורות למערכת נקזים</b>				<b>10,790.00</b>
		<b><u>תת פרק 07.34 מחסומי רצפה, סיפונים למזגנים ותעלות ניקוז</u></b>				
07.34.0200		מחסומי רצפה מפוליפרופילן "4"/2 עם טבעת ורשת מפליז	יח'	3.00	340.00	1,020.00
07.34.0210		מחסומי רצפה מפוליפרופילן למקלחת דוגמת "חוליות" או ש"ע	יח'	4.00	340.00	1,360.00
07.34.0400		קופסאות בקורת מפוליפרופילן "4"/2 דוגמת "חוליות" או ש"ע עם מכסה פלסטיק	יח'	8.00	300.00	2,400.00
		<b>סה"כ 07.34 מחסומי רצפה, סיפונים למזגנים ותעלות ניקוז</b>				<b>4,780.00</b>
		<b><u>תת פרק 07.41 אסלות ומשתנות</u></b>				
07.41.0002		אסלה תלויה עם מושב הידראולי נשלף+ לחצן דו כמותי+ מיכל הדחה סמוי, של GROHE אימפייר	יח'	6.00	3,000.00	18,000.00
		<b>סה"כ 07.41 אסלות ומשתנות</b>				<b>18,000.00</b>
		<b><u>תת פרק 07.42 כיורים</u></b>				
07.42.0002		כיור להתקנה תחתונה, חמת או שו"ע דגם מרווה מקט 402023	יח'	5.00	1,500.00	7,500.00
07.42.0003		כיור שירותי נכים, נגיש תלוי עפ"י ת"י 1918, ויטרה או שו"ע 5088L	יח'	1.00	1,500.00	1,500.00
		<b>סה"כ 07.42 כיורים</b>				<b>9,000.00</b>
		<b><u>תת פרק 07.43 אמבטיות ואגניות</u></b>				
07.43.0510		אגנית מרובעת מחרס לבן סוג א' במידות 90/90 ס"מ	יח'	1.00	1,650.00	1,650.00
		<b>סה"כ 07.43 אמבטיות ואגניות</b>				<b>1,650.00</b>

04/03/2025  
 דף מס': 010

אמפי מתחם 9 שדרות, גוש 282  
 מבנה 01 מבנה אומנות וטריבונה  
 פרק 07 מתקני תברואה

סעיף	מספר סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<b>תת פרק 07.44 מקלחות</b>						
07.44.0031		מערכת קיר (אינטרפוז) למקלחת 4 דרך סידרה "אורסט" מק"ט 201678 או ש"ע לרבות מערכת התקנה מוקדמת מתחת לטיח, כיסוי חיצוני למערכת קיר מק"ט 202878, זרוע מהקיר וראש מקלחת	קומפ'	1.00	1,690.00	1,690.00
<b>סה"כ 07.44 מקלחות</b>						
<b>1,690.00</b>						
<b>תת פרק 07.45 ברזים וסוללות</b>						
07.45.0001		ברז לשירותי נכים עשוי נירוסטה צ.ה.ל.ש או שו"ע 637	יח'	1.00	600.00	600.00
07.45.0002		סוללה אלקטרונית לכיור עם כניסת מים קרים או מעורבבים דגם EASY 1000 E/B דוגמת שטרן עם סוללה חיצונית או שנאי V9	יח'	5.00	1,550.00	7,750.00
07.45.0003		מזלף למקלחת כולל מאחז קיר וצינור גמיש למקלחת בגוון ניקל	יח'	1.00	600.00	600.00
<b>סה"כ 07.45 ברזים וסוללות</b>						
<b>8,950.00</b>						
<b>תת פרק 07.84 עמדות וציוד לכיבוי אש בתוך הבניין</b>						
07.84.0012		הערות: 1. ברזי כיבוי אש (הידרנטים) מחוץ למבנה - ראה תת פרק 57.026.2 ברז הסנקה - ראה סעיף 07.087.0880.3 מחירי המטפים שלהלן כוללים התקנת מתלה על קיר, במידה ונדרש.  עמדת כיבוי אש תקנית, מותקנת בתוך ארון פיברגלס (הנמדד בנפרד), המותקן על קיר, לרבות ברז שריפה "2" עם מצמד שטורץ, 2 זרנוקים בקוטר "2" ובאורך 15 מ' עם מצמדישטורץ, מזנק סילון/ריסוס "2", רב שימושי עם מצמד "2", ברז כדורי "1", גלגלון עם צינור גמיש קוטר "3/4" באורך 30 מ', חיבור לקו המים ושילוט "אש" לזיהוי, מותקן מושלם	קומפ'	3.00	2,350.00	7,050.00
<b>סה"כ 07.84 עמדות וציוד לכיבוי אש בתוך הבניין</b>						
<b>7,050.00</b>						
<b>סה"כ 07 מתקני תברואה</b>						
<b>67,514.00</b>						

04/03/2025  
 דף מס': 011

אמפי מתחם 9 שדרות, גוש 282  
 מבנה 01 מבנה אומנות וטריבונה  
 פרק 08 מערכות חשמל

סעיף	מספר סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<b>פרק 08 מערכות חשמל</b>						
<b>תת פרק 08.02 מובילים.</b>						
הערה: כל יציאות צנרת מכל תעלת חשמל יהיו באמצעות אביזר תקני PG, או אנטיגרון וצינור שרשורי גמיש מתכתי. מחיר היחידה לתעלה כולל כל אביזר תלייה שיידרש בהתאם לתנאי השטח ובהתאמה למערכות המתוכננות, באישור הקונסטרוקטור ובהתאמה לתכניותיו.						
08.02.0020		צינור כפיף כבד בקוטר 20 מ"מ.	מטר	20.00	3.15	63.00
08.02.0030		צינור כפיף כבד בקוטר 25 מ"מ.	מטר	40.00	4.72	188.80
08.02.0040		צינור כפיף כבד בקוטר 32 מ"מ.	מטר	150.00	9.44	1,416.00
08.02.0050		צינור כפיף כבד בקוטר 50 מ"מ.	מטר	150.00	23.60	3,540.00
08.02.0060		צינור פלסטי גמיש בעל דופן פנימית חלקה כדוגמת "מגנום" בקוטר חיצוני של 55 מ"מ.	מטר	200.00	36.18	7,236.00
08.02.0070		תעלת רשת לכבלים במידות 10*8.5 ס"מ או 10*10 ס"מ, בהתאם לנדרש בתכנית.	מטר	60.00	45.62	2,737.20
08.02.0080		תעלת רשת לכבלים במידות 20*10 ס"מ.	מטר	60.00	51.91	3,114.60
08.02.0090		תעלת רשת לכבלים במידות 30*10 ס"מ.	מטר	60.00	58.20	3,492.00
08.02.0100		תעלה 10*6 ס"מ עד 10*10 ס"מ מפח מכופף בעובי דופן של 1.2 מ"מ מגולוונת. כולל מכסה עם בורג חצי סיבוב.	מטר	15.00	91.23	1,368.45
08.02.0110		איטום נגד אש של מעבר תעלה במידות עד 40*10 ס"מ דרך מחיצה או תקרה, לעמידה של 180 דקות.	קומפ'	2.00	707.85	1,415.70
08.02.0120		תעלת פיו.וי.סי. במידות 6*6 ס"מ.	מטר	25.00	29.89	747.25
08.02.0130		תעלת פיו.וי.סי. במידות 12*6 ס"מ.	מטר	25.00	47.19	1,179.75
08.02.0140		פלטות מפח ממורג בעובי 6 מ"מ לפחות, לכיסוי תעלות כולל סידורים לפתיחה והרמה, מסגרות חיזוק נגדיות מברזל ופרופילים שונים מרותכים לפלטות (מכסים) לנשיאת משקל של 300 ק"ג למ"ר לפחות.	מ"ר	2.00	426.28	852.56
						<b>27,351.31</b>
<b>סה"כ 08.02 מובילים.</b>						

04/03/2025  
 דף מס': 012

אמפי מתחם 9 שדרות, גוש 282  
 מבנה 01 מבנה אומנות וטריבונה  
 פרק 08 מערכות חשמל

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	מספר סעיף	סעיף
<b>תת פרק 08.03 הארקות.</b>						
17,875.00	27.50	650.00	מ"ר	טבעת הארקת יסוד מברזל בהתאם לחוק החשמל.		08.03.0010
1,415.70	707.85	2.00	יח'	פס להארקות מקומיות מנחושת אלקטרוליטית עד 4 X 50 מ"מ עם 25 ברגי חיבור מפליז קוטר 6 מ"מ. המרחק בין הברגים כ - 30 מ"מ.		08.03.0020
1,525.80	152.58	10.00	יח'	קופסאות על הקיר עבור "יציאות החוץ" מהארקת היסוד, לרבות החיבורים והשילוט.		08.03.0030
1,227.00	61.35	20.00	יח'	שלט פח מגולוון צבוע "הארקה לא לפרק" מותקן בבריכת מוט הארקה או בחיבור הארקה לצינור מים או דומה, לרבות חיבור מיכני לנשוא השילוט.		08.03.0050
36,760.95	2,450.73	15.00	קומפ'	הארקת המתקנים המתכתיים של הפרויקט בהתאם לחוק החשמל ותקנותיו ולרבות חיבורם לפס השוואת פוטנציאלים לא כולל הארקת תקרות ביניים בפרויקט.		08.03.0060
7,352.19	2,450.73	3.00	קומפ'	הארקת כל תקרות הביניים בפרויקט.		08.03.0070
2,475.00	165.00	15.00	נק'	נקודת הארקת אביזר ללוח, מוליך בחתך 10 ממ"ר, מוביל בקוטר 20 מ"מ וחיבורים בשני קצוות.		08.03.0080
2,970.00	198.00	15.00	נק'	נקודת הארקת אביזר ללוח, מוליך בחתך 16 ממ"ר, מוביל בקוטר 20 מ"מ וחיבורים בשני קצוות.		08.03.0090
<b>71,601.64</b>				<b>סה"כ 08.03 הארקות.</b>		
<b>תת פרק 08.06 גופי תאורה</b>						
52,272.00	2,178.00	24.00	יח'	ג.ת.פ. תוצרת געש דגם פעמון 280 וואט אלומה 120° להתקנה בתקרה אקוסטית או חיצונית, הכולל דריבר ונורות לד תוצרת פילפיס או CREE תוצרת אירופה או ארצות הברית.		08.06.0010
7,150.00	715.00	10.00	יח'	ג.ת.פ. תוצרת געש דגם סטריפ טופז אורך 170 ס"מ עובי 10 ס"מ יומק גוף 7 ס"מ, 100 וואט להתקנה בתקרה אקוסטית או חיצונית, הכולל דריבר ונורות לד תוצרת פילפיס או CREE תוצרת אירופה או ארצות הברית.		08.06.0020
<b>59,422.00</b>				<b>להעברה בתת פרק 01.08.06</b>		

04/03/2025  
 דף מס': 013

אמפי מתחם 9 שדרות, גוש 282  
 מבנה 01 מבנה אומנות וטריבונה  
 פרק 08 מערכות חשמל

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	מספר סעיף	סעיף
59,422.00				מהעברה		
19,662.50	393.25	50.00	יח'	ג.ת.פ. תוצרת געש דגם פאנל בק-לייט 60*60 ס"מ 40W להתקנה בתקרה אקוסטית או חיצונית, הכולל דריבר ונורות לד תוצרת פילפיס או CREE תוצרת אירופה או ארצות הברית.		08.06.0030
440.44	440.44	1.00	יח'	ג.ת.פ. תוצרת געש דגם פאנל בק-לייט *120 30 ס"מ 40W להתקנה בתקרה אקוסטית או חיצונית, הכולל דריבר ונורות לד תוצרת פילפיס או CREE תוצרת אירופה או ארצות הברית.		08.06.0040
677.60	338.80	2.00	יח'	ג.ת.פ. תוצרת געש דגם נועם ס"מ 40W להתקנה בתקרה אקוסטית או חיצונית, הכולל דריבר ונורות לד תוצרת פילפיס או CREE תוצרת אירופה או ארצות הברית.		08.06.0050
2,178.00	544.50	4.00	יח'	ג.ת.פ. תוצרת געש דגם מילד לד עגול 32W קוטר 220 מ"מ התקנה בתקרת גבס, דריבר ונורות לד תוצרת פילפיס או CREE תוצרת אירופה או ארצות הברית, IP65 לפי בחירת האדריכלית.		08.06.0060
4,004.00	308.00	13.00	יח'	ג.ת.פ. תוצרת געש דגם דיסקוס לד עגול 25W התקנה חיצונית, דריבר עמעום, IP65 לפי בחירת האדריכלית.		08.06.0070
3,300.00	330.00	10.00	יח'	ג.ת.פ. תוצרת געש דגם שבילית לד 15W התקנה חיצונית, דריבר עמעום, IP65 לפי בחירת האדריכלית.		08.06.0080
8,384.10	838.41	10.00	יח'	ג.ת.פ. תוצרת געש דגם סטאר לד 31W התקנה על הקיר IP65, צבע לפי בחירת האדריכלית.		08.06.0090
385.00	385.00	1.00	יח'	ג.ת.פ. תוצרת געש דגם מספר בית לד 8W התקנה על הקיר IP65, צבע לפי בחירת האדריכלית.		08.06.0100
2,200.00	275.00	8.00	יח'	ג.ת.פ. לתאורת חרום מואר כל הזמן מותקן על הקיר עם לוח פרספקס בעובי 8 מ"מ ושלט לפי הנחיות יועץ הבטיחות ונורות LED, זמן פעולה אוטונומי 120 דקות.		08.06.0110
3,850.00	385.00	10.00	יח'	ג.ת.פ. LED לחירום (2*6w), חד תכליתי עם מנגנון בדיקה אינטגרלי (ראה מפרט מיוחד) לפעולה אוטומטית של 120 דקות, פיזור סימטרי בהתקנה משוקעת (או גלויה, לפי החלטת המפקח).		08.06.0120
104,503.64						להעברה בתת פרק 01.08.06

04/03/2025  
 דף מס': 014

אמפי מתחם 9 שדרות, גוש 282  
 מבנה 01 מבנה אומנות וטריבונה  
 פרק 08 מערכות חשמל

סעיף	מספר סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
08.06.0130		מהעברה ג.ת.פ. LED לחירום (2*6w)*2, חד תכליתי עם מנגנון בדיקה אינטגרלי (ראה מפרט מיוחד) לפעולה אוטומטית של 120 דקות, פיזור סימטרי בהתקנה משוקעת (או גלויה, לפי החלטת המפקח).	יח'	25.00	605.00	15,125.00
		סה"כ 08.06 גופי תאורה				119,628.64
<b>תת פרק 08.07 נקודות</b>						
08.07.0010		נקודת מאור כמתואר במפרט הכללי למתקני חשמל.	נק'	150.00	217.80	32,670.00
08.07.0020		נקודת לחצן הדלקה לרבות מוביל בקוטר 20 מ"מ, מוליכים בחתך 3*1.5 מ"מ"ר וסיומת בלחצן או מפ"ז מואר עם נורית LED. התוואי מנקודת הקצה ועד לוח החלוקה או לוח הבקרה.	נק'	25.00	151.25	3,781.25
08.07.0030		נקודת בית תקע רגיל (מוליכים בחתך 2.5 מ"מ"ר) כמתואר במפרט הכללי למתקני חשמל, אביזר בגוונים שונים.	נק'	15.00	180.90	2,713.50
08.07.0040		נקודת שני בתי תקע רגילים, כמו נקודת בית תקע בודד אך הסיומת בשני אביזרי בית תקע סמוכים.	נק'	15.00	242.00	3,630.00
08.07.0050		נקודת ב"ת CEE, כמו נקודת ב"ת רגיל אך סיומת באביזר "CEE" 16 אמפר חד פאזי שלושה פינים עגולים IP44.	נק'	10.00	242.00	2,420.00
08.07.0060		נקודת ב"ת 3*32 אמפר, כמו נקודת ב"ת, אך מוליכים בחתך עד 3*10 מ"מ"ר וסיומת באביזר CEE 32 אמפר 3 פינים בקופסה משותפת עם מפ"ז 3*40 אמפר עם חיגור מכני בינהם למניעת שליפת התקע כאשר המפסק מחובר.	נק'	10.00	605.00	6,050.00
08.07.0070		נקודת מפסק פאקט 5*63 אמפר, כמו נקודת ב"ת, אך מוליכים בחתך עד 5*16 מ"מ"ר וסיומת מפסק פאקט 5*63 אמפר, בקופסה משותפת, עם חיגור מכני.	נק'	15.00	1,452.00	21,780.00
08.07.0080		נקודת ב"ת 3*20 אמפר, כמו נקודת ב"ת, אך מוליכים בחתך עד 3*4 מ"מ"ר וסיומת באביזר שקע אנגלי 3*25 אמפר למזגן.	נק'	10.00	385.00	3,850.00
		סה"כ 08.07 נקודות				76,894.75

04/03/2025  
 דף מס': 015

אמפי מתחם 9 שדרות, גוש 282  
 מבנה 01 מבנה אומנות וטריבונה  
 פרק 08 מערכות חשמל

סעיף	מספר סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
		מהעברה				76,894.75
08.07.0090		נקודת בית תקע 5*16 א' מוליכים 5*2.5 ממ"ר, צינור קוטר 23 או קוטר 25, גמר עם ב"ת 5 CEE*16 מותקן בקופסה ולרבות הקופסה.	נק'	10.00	495.00	4,950.00
08.07.0100		נקודת בית תקע וסיומת באביזר מוגן מים.	נק'	20.00	198.00	3,960.00
08.07.0110		נקודת בית תקע עם מפסק זרם 2*16 אמפר ומנורת סמון וחיבור למכשיר.	נק'	1.00	257.97	257.97
08.07.0120		נקודת תשתית לתיקשוב כדוגמת המתואר במפרט הכללי למתקני חשמל עבור נקודת טלפון, בצינור קוטר 25.	נק'	35.00	116.40	4,074.00
08.07.0130		קופסת בתי תקע משולבים, מיועדת להתקנת עד 6 אביזרים (כדוגמת ארבעה בתי תקע כוח ו 3 אביזרי תקשורת בודדים או כפולים) דגם A בתכניות לרבות קופסא צמודה 20*20*15 ס"מ עבור מקרן כולל צינורות המצויין בתכנית בהתקנה סמויה תה"ט או בהתקנה גלויה ("שמונה מקום"). המחיר לרבות הקופסה, כבלים חשמל ותקשורת, אביזרי העזר להתקנת נקודות הקצה בקופסה, מסגרת וכל הדרוש להתקנה מושלמת של כל נקודות הקצה לפי תכניות.	נק'	1.00	907.50	907.50
08.07.0140		קופסת בתי תקע משולבים, מיועדת להתקנת עד 6 אביזרים (כדוגמת ארבעה בתי תקע כוח ו 4 אביזרי תקשורת בודדים או כפולים) דגם B בתכניות בהתקנה סמויה תה"ט או בהתקנה גלויה ("שמונה מקום"). המחיר לרבות הקופסה, כבלים חשמל ותקשורת, אביזרי העזר להתקנת נקודות הקצה בקופסה, מסגרת וכל הדרוש להתקנה מושלמת של כל נקודות הקצה.	נק'	9.00	786.50	7,078.50
08.07.0150		קופסת בתי תקע משולבים, מיועדת להתקנת עד 8 אביזרים (כדוגמת 6 בתי תקע כוח ו 4 אביזרי תקשורת בודדים או כפולים) דגם C בתכניות בהתקנה סמויה תה"ט או בהתקנה גלויה ("שמונה מקום"). המחיר לרבות הקופסה, כבלים חשמל ותקשורת, אביזרי העזר להתקנת נקודות הקצה בקופסה, מסגרת וכל הדרוש להתקנה מושלמת של כל נקודות הקצה.	נק'	1.00	1,028.50	1,028.50
						99,151.22

להעברה בתת פרק 01.08.07

04/03/2025  
 דף מס': 016

אמפי מתחם 9 שדרות, גוש 282  
 מבנה 01 מבנה אומנות וטריבונה  
 פרק 08 מערכות חשמל

סעיף	מספר סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
		מהעברה				99,151.22
08.07.0160		קופסת בתי תקע משולבים, הכולל 2 שקעים חד פאזים 3*16 אמפר, 1 שקע תלת פאזי 5*16 אמפר, המחיר לרבות הקופסה, כבלים חשמל מאמתים חד פאזים, מאמתים חד פאזים מפסקי פחת תוצרץ ABB, אביזרי העזר להתקנת נקודות הקצה בקופסה, המחיר כולל את הכבל עד לקופסא 16*N2XY5, לרבות מסגרת וכל הדרוש להתקנה מושלמת של כל נקודות הקצה כמפורט בתוכניות.	נק'	8.00	3,025.00	24,200.00
08.07.0170		נקודת הכנה לגילוי אש או טלפון כבאים כמתואר במפרט הכללי למתקני חשמל.	נק'	35.00	110.11	3,853.85
08.07.0180		נקודת תשתית (הכנה) למערכת גילוי וכיבוי אש אוטומטית בלוח חשמל / חדר כמתואר במפרט המיוחד.	קומפ'	10.00	426.28	4,262.80
08.07.0190		נקודת הכנה לאינטרקום או מנעול חשמלי במשקוף דלת כמתואר במפרט הכללי למתקני חשמל עבור נקודת הכנה לתקשורת, קוטר המוביל 25 מ"מ עם חוט משיכה.	נק'	5.00	151.25	756.25
08.07.0200		נקודת הכנה לתקשורת (או מתח נמוך מאד) אחרת כמתואר במפרט הכללי למתקני חשמל, קוטר המוביל בהתאם לצורך עד 25 מ"מ עם חוט משיכה.	נק'	35.00	157.30	5,505.50
08.07.0210		נקודת הכנה לתקשורת (או מתח נמוך מאד) אחרת כמתואר במפרט הכללי למתקני חשמל, קוטר המוביל בהתאם לצורך עד 32 מ"מ עם חוט משיכה.	נק'	2.00	175.45	350.90
08.07.0220		נקודת פעמון כמתואר במפרט הכללי למתקני חשמל, לרבות לחצן פעמון "גויס 9000".	נק'	1.00	193.48	193.48
08.07.0230		נקודת הארקה מיתקן טלפון.	נק'	1.00	128.99	128.99
08.07.0240		נקודת לחצן הפסקת חרום ולרבות הגנה מפני לחיצה מקרית באמצעות טבעת מתכת המרוחקת מהלחצן.	נק'	1.00	320.89	320.89
08.07.0250		נקודת מנעול חשמלי במשקוף דלת, לרבות מובילים בקוטר 20 מ"מ, כבל בחתך גמיש עד 5*1.5 מ"מ, מנעול חשמלי לעומסים כבדים Eff-Eff דגם E14 או מתוצרת Yalel ש.ע., מערכת אספקת מתח וחיבורים.	קומפ'	1.00	644.93	644.93
						<b>139,368.81</b>

להעברה בתת פרק 01.08.07



04/03/2025  
 דף מס': 017

אמפי מתחם 9 שדרות, גוש 282  
 מבנה 01 מבנה אומנות וטריבונה  
 פרק 08 מערכות חשמל

סעיף	מספר סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
		<b>מהעברה</b>				<b>139,368.81</b>
08.07.0260		נקודת אלקטרומגנט על משקוף דלת, לרבות מובילים בקוטר 20 מ"מ, כבל בחתך גמיש עד 5*1.5 מ"מ"ר, אלקטרומגנט עם כוח משיכה של 300 ק"ג, פלטה נגדית על הדלת, מערכת אספקת מתח וחיבורים.	קומפ'	1.00	902.90	902.90
08.07.0270		נקודת מקודד למנעול חשמלי או אלקטרומגנט, לרבות מובילים בקוטר 10 מ"מ, כבל בחתך גמיש עד 5*1.5 מ"מ"ר, פנל לחיצים מתכתי מתואם למערכת אספקת מתח של המנעול וחיבורים.	קומפ'	1.00	451.45	451.45
08.07.0280		נקודת קורא תגי עובד / קירבה אלקטרוני, לרבות האביזר, בקר לדלת אחת, הטמעת כרטיס עובד עם מערכת הפרויקט, מובילים בקוטר 20 מ"מ, כבל בחתך גמיש עד 5*1.5 מ"מ"ר, מערכת אספקת מתח לבקר וחיבור למנעול חשמלי, לחצן כניסה מהאזור המורשה וחיבורים.	קומפ'	1.00	1,289.86	1,289.86
		<b>סה"כ 08.07 נקודות</b>				<b>142,013.02</b>
		<b>תת פרק 08.08 שונות</b>				
08.08.0010		תיאום חיבור החשמל לפרויקט והעברת המיתקן ביקורת ומסירת דו"ח תוצאות למפקח, לרבות תשלום אגרת הבדיקה גופה.	קומפ'	1.00	3,025.00	3,025.00
08.08.0020		בדיקת מיתקן החשמל במד חום בעל יכולת חישה מרחוק (אינפרא-רד), בנוכחות המפקח ובעומס מלא ומסירת דו"ח מפורט למפקח.	קומפ'	1.00	1,310.31	1,310.31
08.08.0030		שעות רג'י של חשמלאי מוסמך ראשי.	ש"ע	5.00	75.50	377.50
08.08.0040		שעות רג'י של חשמלאי עוזר.	ש"ע	5.00	59.77	298.85
		<b>סה"כ 08.08 שונות</b>				<b>5,011.66</b>
		<b>סה"כ 08 מערכות חשמל</b>				<b>365,606.27</b>

04/03/2025  
 דף מס': 018

אמפי מתחם 9 שדרות, גוש 282  
 מבנה 01 מבנה אומנות וטריבונה  
 פרק 09 עבודות טיח

סעיף	מספר סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<b>פרק 09 עבודות טיח</b>						
<b>תת פרק 09.01 עבודות טיח</b>						
		הערה: מחיר עבודות הטיח כולל פינות רשת מגולוונות (XPM) בכל פינה אופקית ואנכית חיצונית ופנימית ולא ישולם בעבורם בנפרד. כולל פיגומים בכל מקום וגובה.				
09.01.0020		טיח פנים בשתי שכבות סרגל בשני כיוונים גמר לבד ע"ג שטחים מישוריים בקירות ותקרות.	מ"ר	485.00	120.00	58,200.00
09.01.0030		שליכט בגאר 631 תוצרת חב' "כרמית" או ש"ע בשתי שכבות לרבות שיוף לאחר יישום כל שכבה. הכל עד לגמר מושלם מוכן לצביעה כמתואר במפרטי היצרן. בממ"מ.	מ"ר	55.00	75.00	4,125.00
09.01.0060		טיח חוץ בשתי שכבות סרגל בשני כיוונים על שטחים מישוריים ומעוגלים לרבות הרבצה תחתונה, שכבה מיישרת ושכבת שליכט שחורה.	מ"ר	850.00	120.00	102,000.00
09.01.0065		טיח צמנטי על גב מעקות הגג בשתי שכבות, לרבות שכבת הרבצה וגמר לבד.	מ"ר	300.00	110.00	33,000.00
09.01.0070		מערכת טיח תרמי פנימי מאושרת לממ"מ הכוללת שכבה ראשונה "טיח ממדי"ם 770 בעובי 0.5 ס"מ, טיח לבידוד תרמי דוגמת "טיח תרמי 750 או 760" בעובי 1.5 ס"מ, שכבת מגן "טיח ממדי"ם 770 בעובי 0.5 ס"מ ו"שליכט באגר 631 בעובי 0.2 ס"מ ומעליה רשת "אינטרגלס" 2.8/2.8 ושכבת "שליכט באגר 631" נוספת, הכל תוצרת "כרמית - מיסטר פיקס" או ש"ע.	מ"ר	15.00	245.00	3,675.00
09.01.0080		טיח אקוסטי מסוג K-13 בגוון לבחירת האדריכל, המשווק ע"י "דובלר", בהתזה ע"ג תקרות בטון חשופות. המחיר כולל הכנת השטח ע"י ניקוי התשתית, הגנה על אלמנטים אשר לא מיועדים לקבל את הטיח וביצוע שתי שכבות טיח אקוסטי בהתזה ע"י צוותי חב' "דובלר". הכל קומפלט עד לגמר מושלם בהתאם להנחיות היצרן.	מ"ר	100.00	180.00	18,000.00
		<b>סה"כ 09.01 עבודות טיח</b>				<b>219,000.00</b>
		<b>סה"כ 09 עבודות טיח</b>				<b>219,000.00</b>

04/03/2025  
 דף מס': 019

אמפי מתחם 9 שדרות, גוש 282  
 מבנה 01 מבנה אומנות וטריבונה  
 פרק 10 עבודות ריצוף וחיפוי

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	מספר סעיף	סעיף
				<b>פרק 10 עבודות ריצוף וחיפוי</b>		
				<b>תת פרק 10.01 עבודות ריצוף וחיפוי</b>		
				הערות: (1) מחירי היחידה בסעיפים השונים בפרק זה כוללים גם את כל הספים, פרופילי ההפרדה (במעבר בין ריצופים) ופרופילי הגמר למיניהם מנירוסטה ו/או אלומיניום (לפי הנחיות ופרטי האדריכל), אופקיים ואנכיים המשווקים ע"י "אייל-ציפויים" או ש"ע, הכל לפי דרישת האדריכל וכמפורט בתוכניות.		
				(2) מחיר הריצופים כולל הגנתם מפני פגיעות מכניות או כתמים או כל פגיעה אחרת באמצעות לוחות גבס וניילון וזאת עד למסירתם לידי המזמין. המחיר כולל הסרת ההגנות ופינויין טרם המסירה.		
				(3) מובהר בזאת כי על הקבלן לספק 3% ספייר מכל סוג אריח (לכל הריצופים והחיפויים שיבוצעו בפרויקט זה) באריזות חדשות, סגורות וחתומות במחסני המזמין. עבור ה"ל לא תשולם לקבלן תוספת מחיר ועליו להתחשב בכך בעת מילוי הצעתו.		
28,500.00	300.00	95.00	מ"ר	ריצוף באריחי גרניט פורצלן R10, במידות MARAZZI STREAM מדגם 60/60 ס"מ, מדגם IVORY המשווק ע"י "כרמל ביזנס", לרבות תשתית שומשום מיוצב ועליו שכבת טיט צמנטי, פוגות ברוחב 3 מ"מ ומילויין ברובה אקרילית "MAPEI" בגוון לבחירת האדריכל. (סוג A - חדרים)	10.01.0020	
4,400.00	55.00	80.00	מטר	שיפולים ממין הריצוף הנ"ל בגובה 7 ס"מ.	10.01.0030	
9,000.00	300.00	30.00	מ"ר	ריצוף באריחי גרניט פורצלן R10, במידות MARAZZI STREAM מדגם 60/60 ס"מ, מדגם Anthrocite המשווק ע"י "כרמל ביזנס", לרבות תשתית שומשום מיוצב ועליו שכבת טיט צמנטי, פוגות ברוחב 3 מ"מ ומילויין ברובה אקרילית "MAPEI" בגוון לבחירת האדריכל. (סוג C - שרותים)	10.01.0040	
600.00	300.00	2.00	מ"ר	ריצוף באריחי גרניט פורצלן R11, במידות MARAZZI STREAM מדגם 60/60 ס"מ, מדגם Anthrocite המשווק ע"י "כרמל ביזנס", לרבות תשתית שומשום מיוצב ועליו שכבת טיט צמנטי, פוגות ברוחב 3 מ"מ ומילויין ברובה אקרילית "MAPEI" בגוון לבחירת האדריכל. (סוג D - מקלחת)	10.01.0050	
<b>42,500.00</b>						<b>להעברה בתת פרק 01.10.01</b>

04/03/2025  
 דף מס': 020

אמפי מתחם 9 שדרות, גוש 282  
 מבנה 01 מבנה אומנות וטריבונה  
 פרק 10 עבודות ריצוף וחיפוי

סעיף	מספר סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
		מהעברה				42,500.00
10.01.0060		שיפולי PVC בגובה 7 ס"מ, בגוון לבחירת האדריכל, מותקנים באיזור רצפת בטון מוחלק במעברים.	מטר	70.00	16.00	1,120.00
10.01.0070		חיפוי קירות באריחי קרמיקה/גרניט פורצלן במידות כלשהן, מסוג, דגם וגוון לבחירת האדריכל, במחיר יסוד 80 ש"ח/מ"ר, הביצוע בהדבקה ע"ג קירות בנויים בצורת הנחה לבחירת האדריכל לרבות שכבת טיח מיישרת, פוגות ברוחב 3 מ"מ ומילויין ברובה אקרילית "MAPEI" או ש"ע, בגוון לבחירת האדריכל. (בשרותים)	מ"ר	145.00	300.00	43,500.00
10.01.0080		חיפוי קירות באריחי קרמיקה/גרניט פורצלן במידות כלשהן, מסוג, דגם וגוון לבחירת האדריכל, במחיר יסוד 80 ש"ח/מ"ר, הביצוע בהדבקה ע"ג קירות בנויים בצורת הנחה לבחירת האדריכל לרבות שכבת טיח מיישרת, פוגות ברוחב 3 מ"מ ומילויין ברובה אקרילית "MAPEI" או ש"ע, בגוון לבחירת האדריכל. (במטבחון)	מ"ר	3.00	300.00	900.00
10.01.0090		מאחז יד קבוע, אופקי ואנכי, 65+60 ס"מ, מק"ט 138 ספק: צ.ה.ל.ש. או ש"ע.	יח'	1.00	600.00	600.00
10.01.0100		מאחז יד קבוע, אופקי ואנכי, 65+80 ס"מ, מק"ט 138 ספק: צ.ה.ל.ש. או ש"ע.	יח'	1.00	600.00	600.00
10.01.0110		מאחז יד אובלי מתרומם מנירוסטה, מק"ט 139 ספק: צ.ה.ל.ש. או ש"ע.	יח'	3.00	700.00	2,100.00
10.01.0120		מושב מקלחת מתקפל 40/40 ס"מ, מק"ט 039 ספק: צ.ה.ל.ש. או ש"ע.	יח'	1.00	800.00	800.00
10.01.0130		מיטה מתקפלת להתקנה על הקיר, מק"ט 354 ספק: צ.ה.ל.ש. או ש"ע.	יח'	1.00	850.00	850.00
10.01.0140		מייבש ידיים חשמלי מנירוסטה, מק"ט 655 ספק: צ.ה.ל.ש. או ש"ע.	יח'	3.00	2,600.00	7,800.00
10.01.0150		מדף לשרותי נכים מנירוסטה, מק"ט 499 ספק: צ.ה.ל.ש. או ש"ע.	יח'	1.00	300.00	300.00
10.01.0160		סבוניית נירוסטה, מק"ט 469 ספק: צ.ה.ל.ש. או ש"ע.	יח'	1.00	300.00	300.00
10.01.0170		פח נירוסטה, מק"ט 780 ספק: צ.ה.ל.ש. או ש"ע.	יח'	3.00	650.00	1,950.00
						103,320.00

להעברה בתת פרק 01.10.01

04/03/2025  
 דף מס': 021

אמפי מתחם 9 שדרות, גוש 282  
 מבנה 01 מבנה אומנות וטריבונה  
 פרק 10 עבודות ריצוף וחיפוי

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	מספר סעיף	סעיף
103,320.00				מהעברה		
1,200.00	1,200.00	1.00	יח'	מראת קריסטל בלגי מתכוננת לשירותי נכים, עם פרופיל דמוי נירוסטה, מק"ט 640 ספק: צ.ה.ל.ש. או ש"ע.		10.01.0180
2,100.00	350.00	6.00	יח'	מתקן נייר טואלט עשוי נירוסטה, מק"ט 331 ספק: צ.ה.ל.ש. או ש"ע.		10.01.0190
700.00	350.00	2.00	יח'	סבונה עשויה נירוסטה, מק"ט 838 ספק: צ.ה.ל.ש. או ש"ע.		10.01.0200
2,000.00	500.00	4.00	יח'	מראה מלבנית עם מסגרת שחורה, תוצרת NOVO, מק"ט EN999166.		10.01.0210
109,320.00				סה"כ 10.01 עבודות ריצוף וחיפוי		
109,320.00				סה"כ 10 עבודות ריצוף וחיפוי		









04/03/2025  
 דף מס': 025

אמפי מתחם 9 שדרות, גוש 282  
 מבנה 01 מבנה אומנות וטריבונה  
 פרק 22 אלמנטים מתועשים בבנין

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	מספר סעיף	סעיף
				<b>פרק 22 אלמנטים מתועשים בבנין</b>		
				<b>תת פרק 22.01 מחיצות גבס ושונות</b>		
				ציפוי קירות בלוח גבס ירוק (עמיד מים) בעובי 12.7 מ"מ לרבות שפכטל, קונסטרוקציית נשיאה מפרופילי פח מגולוונים, האיטומים, עיבודי פתחים, פרטי חיבור כמתואר בפרטי האדריכל, הכנה לצבע וכו' הכל קומפלט. (הסתרת מיכל הדחה)		22.01.0110
2,100.00	210.00	10.00	מ"ר			
<b>2,100.00</b>				<b>סה"כ 22.01 מחיצות גבס ושונות</b>		
				<b>תת פרק 22.02 תקרות תותב</b>		
				<p>הערה: כל לוחות הגבס לתקרות ו/או לסינרי הגבס למיניהם יבוצעו מלוחות בעלי 4 פאזות. עבור הנ"ל לא תשולם לקבלן כל תוספת מחיר ועליו להתחשב בכך בעת מילוי הצעתו.</p> <p>הערה: מחיר תקרות התותב כולל את חיבורם לתקרות בטון לרבות כל הפרופילים הנדרשים.</p> <p>הערה: מחירי היחידה בפרק זה כוללים את כל אלמנטי התליה והחיזוק בחלל התקרה לרבות: חיזוקים לתליית גופי תאורה, וילונות, אלמנטי מיזוג אויר וכו'. כמו כן על הקבלן להכין את כל הפתחים והחריצים הנדרשים לצורך ביצוע האלמנטים הנ"ל ולא ישולם עבורם בנפרד.</p> <p>הערה: על הקבלן לקחת בחשבון כי בתום העבודה ימסרו למזמין במקום עליו יורה המפקח - רזרבות חתומות באריזתם המקורית מכל סוג תגמיר שבוצע בפרויקט (כגון: אריחי תקרה מכל סוג וכו') בשיעור 3% מהכמויות שבוצעו בפועל וזאת ללא כל תמורה נוספת ועל הקבלן להתחשב בכך בעת מילוי הצעתו.</p> <p>הערה: מובהר בזאת במפורש כי בגמר התקרות האקוסטיות למיניהן לרבות תקרות וסינורי הגבס יידרש הקבלן להציג אישור מהנדס קונסטרוקציה רשוי מטעמו - לאופן תליית התקרות האקוסטיות וכן לסינורים ותקרות הגבס בהתאם לת". ללא מסירת אישור זה למפקח לא יתקבל החשבון הסופי.</p>		

להעברה בתת פרק 01.22.02

04/03/2025  
 דף מס': 026

אמפי מתחם 9 שדרות, גוש 282  
 מבנה 01 מבנה אומנות וטריבונה  
 פרק 22 אלמנטים מתועשים בבנין

סעיף	מספר סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
22.02.0010		תקרות ו/או סינרים ו/או קרניזים וכו' מלוח גבס לבן בעובי 12.7 מ"מ - אופקי, אנכי וכו'. לרבות קונסטרוקציית נשיאה מפרופילי פח מגולוונים, האיטומים, עיבוד פתחים, פרופילי ניתוק, חריצים, תעלות, שקעים, פרט תאורה נסתרת, פתחי צד סמויים לאויר חוזר, פינות מגן וכל חומרי העזר למיניהם. המחיר כולל שפכטל והכנה לצביעה, [המדידה נטו בפרישה לפי השטח הנראה לעין].	מ"ר	45.00	320.00	14,400.00
22.02.0020		תקרות ו/או סינרים ו/או קרניזים וכו' מלוח גבס כחול (מסוג BLUE EX של "אורבונד") בעובי 12.7 מ"מ - אופקי, אנכי וכו'. לרבות קונסטרוקציית נשיאה מפרופילי פח מגולוונים, האיטומים, עיבוד פתחים, פרופילי ניתוק, חריצים, תעלות, שקעים, פרט תאורה נסתרת, פתחי צד סמויים לאויר חוזר, פינות מגן וכל חומרי העזר למיניהם. המחיר כולל שפכטל והכנה לצביעה, [המדידה נטו בפרישה לפי השטח הנראה לעין].	מ"ר	15.00	420.00	6,300.00
22.02.0090		תקרה אקוסטית מאריחי פח מחוררים מגולוונים וצבועים בתנור בגוון RAL לבחירת האדריכל, (חירור מיקרו), האריחים במידות 60/60 ס"מ ובעובי פח 0.8 מ"מ, לרבות חומר אקוסטי מודבק מסוג "סאונדטקס" בעובי 2 מ"מ ועליה מזרוני צמר זכוכית בעובי 1" ובמשקל 24 ק"ג/מ"ק עטופים בשקיות פלא"ב בעובי 30 מיקרון, קונסטרוקציית נשיאה מפרופיל פיין-ליין וביצוע פרט ניתוק לאורך הקירות והסינרים ע"י פרופילי L+Z צבועים בתנור בגוון לבחירת האדריכל בהיקף הקירות.	מ"ר	55.00	330.00	18,150.00
22.02.0140		תקרה אקוסטית ממגשי פח מחוררים ברוחב 30 ס"מ, עובי הפח 0.8 מ"מ, מכופפים ב-4 צדדים, גובה הכיפוף 4 ס"מ, מגולוון וצבוע בתנור בגוון לבחירת האדריכל. חירור מיקרו בקוטר 1 מ"מ בשיעור 22% משטח המגש. לרבות יריעה אקוסטית מודבקת מסוג "סאונדטקס" בעובי 2 מ"מ ועליה מזרוני צמר זכוכית בעובי 1" ובמשקל 24 ק"ג/מ"ק עטופים בשקיות פלא"ב בעובי 30 מיקרון, קונסטרוקציית נשיאה, פרופילי חלוקה אומגה ופרופילי Z+L בהיקף הקירות. הכל קומפלט.	מ"ר	30.00	260.00	7,800.00
		<b>סה"כ 22.02 תקרות תותב</b>				<b>46,650.00</b>
		<b>סה"כ 22 אלמנטים מתועשים בבנין</b>				<b>48,750.00</b>



04/03/2025  
 דף מס': 028

אמפי מתחם 9 שדרות, גוש 282  
 מבנה 01 מבנה אומנות וטריבונה  
 פרק 34 גילוי אש ועשן

סעיף	מספר סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<b>פרק 34 גילוי אש ועשן</b>						
<b>תת פרק 34.01 גילוי עשן</b>						
34.01.0010		רכזת גילוי אש משולבת כריזה תוצרת TELEFIRE דגם EVAX-25 לרבות מצברים, 10 כתובות כניסה, 10 כניסות וכל האביזרים הנלווים לקבלת מערכת בשלמותה	קומפ'	1.00	9,438.00	9,438.00
34.01.0030		עמדת שליטה לפיקוד על מפוחי עשן, דוחסים, דמפרים וכו' כחלק אינטגרלי ממערכת גילוי האש הכוללת עד 8 הפעלות (כל אחת בעלת 3 מצבים OFF, MANUAL, trolStationSmoke Con (ON, מאושרת UL מהדורה 9 ודרישות בטיחות NFPA .	קומפ'	1.00	1,887.60	1,887.60
34.01.0040		פנל משנה עבור רכזת גילוי אש תוצרת TELEFIRE דגם ADR3000 לרבות מצברים, 10 כתובות כניסה, 10 כניסות וכל האביזרים הנלווים לקבלת מערכת בשלמותה	קומפ'	1.00	2,837.69	2,837.69
34.01.0050		חייגן מאושר ע"י מכון התקנים כולל כל החלקים הנלווים לקבלת מערכת בשלמותה	קומפ'	1.00	1,160.87	1,160.87
34.01.0060		גלאי עשן אנלוגי אופטי כמתואר במפרט המיוחד. ולרבות יחידת כתובת אינטגרלית	יח'	18.00	515.94	9,286.92
34.01.0070		גלאי עשן לייזר לתקרה לאולמות ספורט ולרבות יחידת כתובת אינטגרלית	יח'	16.00	715.00	11,440.00
34.01.0080		לחצן אש עם מכסה מגן קדמי לשבירה ללא כלי, ומנורת סימון לסימון פעולת הלחצן אינטגרלית במבנה הלחצן ולרבות יחידת כתובת אינטגרלית.	יח'	5.00	322.47	1,612.35
34.01.0090		גלאי חום / Rate of rise עם יחידת כתובת אינטגרלית	יח'	1.00	580.44	580.44
34.01.0100		מנורת סימון לפעולת גלאי עשן, וכולל דיודות או אמצעים אחרים הדרושים (במידה ודרושים) לחווי על פעולת מספר גלאים.	יח'	2.00	193.48	386.96
34.01.0110		צופר ונצנץ, להתקנה פנימית, להתראה על גילוי אש, בעוצמה של 95 ד"ב ממרחק של 1 מ' ולפעולה במתח המערכת.	יח'	4.00	419.99	1,679.96
34.01.0120		צופר ונצנץ, להתקנה חיצונית, להתראה על גילוי אש, בעוצמה של 95 ד"ב ממרחק של 1 מ' ולפעולה במתח המערכת.	יח'	1.00	541.11	541.11
<b>40,851.90</b>						

להעברה בתת פרק 01.34.01

04/03/2025  
 דף מס': 029

אמפי מתחם 9 שדרות, גוש 282  
 מבנה 01 מבנה אומנות וטריבונה  
 פרק 34 גילוי אש ועשן

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	מספר סעיף	סעיף
40,851.90				מהעברה		
644.93	644.93	1.00	יח'	יחידת דווח כתובתית (Input) במארז, ולרבות המארז, לקבלת חווי ברכזת גילוי אש ממפסק זרימה ו/או מגוף מים של מערכת ספרינקלרים. מפסק זרימה ו/או מגוף אינם כלולים במחיר סעיף זה.		34.01.0130
7,802.40	97.53	80.00	נק'	חווט וחיבור נקודת מערכת כמו גלאי, לחצן, צופר, מנורת סימון או ברז חשמלי או יחידת כתובת או דומה בצורת הנמדדת בסעיפים אחרים, לרבות נגדי סוף קו והשלמות צנרת לקטעים סופיים של הנקודה.		34.01.0140
1,547.83	1,547.83	1.00	קומפ'	העברת המערכת ביקורת מכון התקנים הישראלי, עד לקבלת אישור לא הערות על המערכת, מהמכון, ולרבות תשלום האגרות המתחייבות והגשת כל העזרה והכלים הדרושים לבודק.		34.01.0150
1,741.32	580.44	3.00	קומפ'	לחצן ידני בגוון צהוב עם שילוט מתאים להפעלת גז הכיבוי ולרבות יחידת כתובת.		34.01.0160
451.45	451.45	1.00	קומפ'	שלט מואר "כיבוי הופעל" או "פנה חדר" או דומה, מופעל בשילוב עם מערכת הכיבוי האוטומטי.		34.01.0170
838.41	838.41	1.00	קומפ'	מערכת טלפון דו כיוונית תקן כיבוי אש לפי תכניות כיבוי אש התקנה בממ"ד או כניסה		34.01.0180
53,878.24				סה"כ 34.01 גילוי עשן		
				<b>תת פרק 34.02 כיבוי בגז FM-200</b>		
14,704.41	4,901.47	3.00	יח'	מיכל גז כיבוי FM-200 במשקל 4 ק"ג נטו, עם מערכת הפעלה חשמלית, לרבות: מערכת הפעלה מכנית, שסתום לפריקה מהירה, יציאה לעיגון גמיש, חיבור בין המיכל לצנרת הפיזור, חובק לעיגון, מד לחץ, מגע לירידת לחץ הגז. צנרת פלדה מגולוונת Schedule 40 בקוטר הדרוש נחירי פיזור והרצת מחשב.		34.02.0010
14,704.41				סה"כ 34.02 כיבוי בגז FM-200		
				<b>תת פרק 34.03 מערכת שליטה בחלונות</b>		
5,445.00	5,445.00	1.00	קומפ'	תכנון ביצוע מערכת מרכזית של שליטת פתיחה וסגירת חלונות עד 12 חלונות, לרבות מערכת, חיווט, אינטגרציה למערכת גילוי אש, מצברים, תוצרת מטרפלס.		34.03.0010
5,445.00				סה"כ 34.03 מערכת שליטה בחלונות		
74,027.65				סה"כ 34 גילוי אש ועשן		

04/03/2025  
 דף מס': 030

אמפי מתחם 9 שדרות, גוש 282  
 מבנה 01 מבנה אומנות וטריבונה  
 פרק 35 מערכות מנ"מ

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	מספר סעיף	סעיף
<b>פרק 35 מערכות מנ"מ</b>						
<b>תת פרק 35.01 מערכת הגנה נגד פריצה</b>						
				מערכת הגנה נגד פריצה: מחיר הציוד המפורט מטה יכול חוות וחיבור בצנרת הנמדדת בסעיפים אחרים.		
5,308.95	353.93	15.00	יח'	גלאי נפח "ויסוניק" כמתואר.		35.01.0020
704.72	176.18	4.00	יח'	מגע גבול לדלת, ADEMCO או שווה ערך.		35.01.0030
531.67	531.67	1.00	יח'	פנל הפעלה/ביטול מרחוק למערכת האזעקה, בהתקנה סמויה או גלויה.		35.01.0040
619.76	619.76	1.00	יח'	סירנה להתקנה פנימית, גלויה, לרבות מצברים פנימיים כמתואר.		35.01.0050
619.76	619.76	1.00	יח'	סירנה להתקנה חיצונית, מוגנת כל מזג אויר לרבות מצברים פנימיים כמתואר.		35.01.0060
2,979.26	2,979.26	1.00	קומפ'	רכזת אזעקה דיגיטלית כמתואר לשליטה על המערכת המתוארת ולרבות אפשרות הרחבה של 30%, מערכת אספקת מתח חלופית אינטגרלית, צופר אלקטרוני, מחוברת ומשולטת.		35.01.0070
1,593.45	1,593.45	1.00	קומפ'	חייגן אוטומטי לתיפעול מרכזת טלפון או חיוג ישיר, לארבעה מנויים שונים, לרבות מסירת הודעה מוקלטת.		35.01.0080
5,159.44	644.93	8.00	קומפ'	גלאי תנועה אינפרא-אדום אקטיבי להתקנה חיצונית כמתואר במפרט המיוחד, המחיר למערכת של משדר מקלט עם פיקוד וחווט ביניהם.		35.01.0090
<b>17,517.01</b>				<b>סה"כ 35.01 מערכת הגנה נגד פריצה</b>		
<b>תת פרק 35.02 תקשורת מחשבים</b>						
10,405.50	297.30	35.00	יח'	התקנת נקודת קצה בודדת במסגרת פרויקט הכוללת שקע קצה RJ-45 מסוכך, להתקנה עה"ט / תה"ט / הכוללת את כל מרכיבי המערכת: כבילה ( מסדרת כבלי GIGA, מעטפת RHHF ) מדבקות סימון, שילוט חרוט, ובדיקות כולל כל המתאמים הדרושים, בעל הסמכה לעמידה ב- Cat-7		35.02.0010
5,223.93	1,741.31	3.00	יח'	נתב רשת 24 כניסות/יציאות מחברי RJ-45 תוצרת HP אקטיבי		35.02.0020
<b>15,629.43</b>				<b>להעברה בתת פרק 01.35.02</b>		

04/03/2025  
 דף מס': 031

אמפי מתחם 9 שדרות, גוש 282  
 מבנה 01 מבנה אומנות וטריבונה  
 פרק 35 מערכות מנ"מ

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	מספר סעיף	סעיף
15,629.43				מהעברה		
2,590.74	863.58	3.00	יח'	לוח ניתוב 24 מחברי RJ-45 מסוככים על הסמכה לעמידה ב- Cat-7 כולל שלט פלסטי חרוט	35.02.0030	
9.45	3.15	3.00	יח'	הכנת שילוט עשוי PVC חרוט בגודל 5X10 ס"מ לסימון ארון תקשורת	35.02.0040	
3,224.65	3,224.65	1.00	קומפ'	ארונית תקשורת "19 תלויה U 22 כולל דלת חזית שקופה/פח מנעול, פס שקעי כח 6 שקעים ומאוורר בתפוקת CFM45 בעומק 70 ס"מ	35.02.0050	
896.61	896.61	1.00	קומפ'	ארונית תקשורת "19 תלויה U 6 כולל דלת חזית שקופה/פח מנעול, פס שקעי כח 6 שקעים ומאוורר בתפוקת CFM45 בעומק 70 ס"מ	35.02.0060	
471.90	7.26	65.00	יח'	כבל ניתוב מסוכך RJ-45/RJ-45 באורך עד 0.3 מ' בעל הסמכה לעמידה ב- Cat-6 מסומן 2ב קצוות	35.02.0070	
128.99	128.99	1.00	קומפ'	תיאום, תכנון, תיעוד, בדיקות קבלה, הדרכה, הטמעה, וכל הנדרש להפעלה מלאה עפ"י המפורט במפרט הטכני	35.02.0080	
1,233.20	154.15	8.00	יח'	מחבר אופטי מסוג FC קרמי 9 מיקרון תצורת Pig Tail כולל זנב כבל לריתוך כמערך Fan out כולל ריתוך הכבלים עבור כבלי Single mode.	35.02.0090	
396.36	33.03	12.00	יח'	מגשר אופטי כפול ST/MTRJ Multi-Mode באורך עד 0.4 מטר.	35.02.0100	
13,212.00	22.02	600.00	מטר	כבל אופטי משולב להתקנה חיצונית 12 סיבים בקוטר 12.5 מיקרון + 12 סיבים בקוטר 9 מיקרון בתצורת Tight buffer כולל חיזוקי קבלר ומעטה חיצוני HFFR מוגן קרינת UV משורין. הכבל כדוגמת "טלדור" מק"ט 95M730M24B	35.02.0110	
8,513.07	2,837.69	3.00	קומפ'	מערכת אל-פסק On-Line חד פאזית מותקנת בתוך ארון תקשורת "19 בהספק נומינלי של 1 ק.ו.א. (800 ואט) לזמן גיבוי אוטונומי של 20 דקות ולרבות הורדה מסודרת של מחשבי המשתמש.	35.02.0120	
46,306.40				סה"כ 35.02 תקשורת מחשבים		

04/03/2025  
 דף מס': 032

אמפי מתחם 9 שדרות, גוש 282  
 מבנה 01 מבנה אומנות וטריבונה  
 פרק 35 מערכות מנ"מ

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	מספר סעיף	סעיף
<b>תת פרק 35.03 אינטרקום</b>						
967.40	967.40	1.00	קומפ'	קודנית כניסה משולב רמקול מקרופון תוצרת urmat דגם CP-90 אנטי ונדאלי		35.03.0010
1,741.31	1,741.31	1.00	קומפ'	אינטרקום טלויזיה תוצרת URMAT דגם COM 500 אנטי ונדאלי מערכת הטלויזיה תיהיה אלחוטית ונטענת על הקיר.		35.03.0020
<b>2,708.71</b>				<b>סה"כ 35.03 אינטרקום</b>		
<b>תת פרק 35.04 מערכת כריזה</b>						
				מערכת כריזה:		
3,224.65	3,224.65	1.00	יח'	מגבר הספק בהספק נומינלי של 100 ואט, לפעולה על מצברים ומתח רשת, מותקן ומחובר במסד הציוד.		35.04.0020
4,837.05	322.47	15.00	יח'	רמקול עם שנאי קו משולב, כמתואר, בהתקנה משוקעת בתקרת ביניים או בהתקנה גלויה, לרבות ארגז אקוסטי ופנל.		35.04.0030
1,547.84	773.92	2.00	קומפ'	יחידת מיקרופון חירום, לרבות קופסת פח משוריינת וצבועה בהתקנה משוקעת או גלויה (בהתאם למקרה), מיקרופון כריזה אינטגרלי, לחצן דיבור, כבל מיקרופון גמיש מפותל, דלת עם נעילה ושילוט. המחיר לרבות כבל מיקרופון לחיבור עד למגבר הכריזה.		35.04.0040
2,084.25	83.37	25.00	נק'	חווט וחיבור נקודת רמקול בכבל חסין אש ובצנרת הנמדדת בסעיפים אחרים.		35.04.0050
1,031.89	1,031.89	1.00	קומפ'	חיבור ואינטגרציה והשלמת אביזרים של המערכת המרכזית לרבות אזורי הכריזה, מקורות הקול, אנטנה, קונזולת הכריזה, אספקות המתח וכל רכיב או מערכת הדרושים לפעולתה המושלמת של המערכת.		35.04.0060
<b>12,725.68</b>				<b>סה"כ 35.04 מערכת כריזה</b>		



04/03/2025  
 דף מס': 033

אמפי מתחם 9 שדרות, גוש 282  
 מבנה 01 מבנה אומנות וטריבונה  
 פרק 35 מערכות מנ"מ

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	מספר סעיף	סעיף
				<b>תת פרק 35.05 מערכת טלוויזיה במעגל סגור</b>		
				הקדמה: במחיר הסעיפים המפורטים בתת פרק זה כולל גם תכנון המערכת לביצוע וביצוע ע"י חברה המתמחה בציוד במעגל סגור. הציוד נדרש להיות מחברה המוכרת בארץ ומאותה תוצרת (אין לערבב תוצרות). החברה המוצעת תהיה חברה מוכרת ואיכותית עם מערכת תחזוקה בארץ כאשר כל הציוד נדרש להיות מאושר. המצלמות יותקנו לקיר או על עמודי תאורה על ידי מתאמים מיוחדים להתקנה. על הקבלן לקחת בחשבון בהכנת הצעתו את כל הציוד והעבודות הנדרשות להשלמת המערכת שאינם מפורטות בסעיפי תת פרק זה כגון: שילוט, סימון, קופסאות, ציוד נלווה הנדרש להשלמת המערכת, כיול הציוד, כיוונון המצלמות, בדיקה, הפעלה, הרצה, מסירת תיעוד המערכת, והדרכה לצוותי התפעול והאחזקה. כל ציוד המערכת יהיה כדוגמת provision או ש"ע מאושר.		
1,415.70	707.85	2.00	יח'	אספקה והתקנה של מצלמת IP 4MP POE כולל עדשה, WDR 120DB ופוקוס אוטומטי. בזיווד DOME להתקנה פנימית כולל כל האביזרים הנדרשים והעבודות הנדרשות להתקנה מושלמת של המצלמה תוצרת provision או ש"ע מאושר.	35.05.0020	
11,495.00	1,149.50	10.00	יח'	אספקה והתקנה של מצלמת IP 2MP POE כולל עדשה, WDR 120DB ופוקוס אוטומטי. בזיווד צינור להתקנה חיצונית כולל כל האביזרים הנדרשים והעבודות הנדרשות להתקנה מושלמת של המצלמה תוצרת provision או ש"ע מאושר.	35.05.0030	
4,235.00	4,235.00	1.00	קומפ'	אספקה והתקנה DVR עבור 36 מצלמות תוצרת NVR 3 32800 1U provision לרבות עכבר, מסך 32", כבלים, מחברים, וכל האביזרים הנלווים לקבלת מערכת מושלמת.	35.05.0040	
<b>17,145.70</b>				<b>סה"כ 35.05 מערכת טלוויזיה במעגל סגור</b>		
<b>96,403.50</b>				<b>סה"כ 35 מערכות מנ"מ</b>		
<b>5,614,566.42</b>						

סה"כ מבנה אומנות וטריבונה



04/03/2025  
 דף מס': 035

אמפי מתחם 9 שדרות, גוש 282  
 מבנה 02 שרותים  
 פרק 02 עבודות בטון יצוק באתר

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	מספר סעיף	סעיף
				<b>פרק 02 עבודות בטון יצוק באתר</b>		
				<b>תת פרק 02.01 עבודות בטון יצוק באתר</b>		
				הערה: סוג הבטון ב-30, דרגת חשיפה 3, כמתואר בתכנית קונסט', אלא אם צויין אחרת.		
16,500.00	1,500.00	11.00	מ"ק	ראשי כלונסאות במידות שונות.		02.01.0010
3,200.00	1,600.00	2.00	מ"ק	עמודי יסוד בחתכים שונים.		02.01.0015
19,600.00	1,400.00	14.00	מ"ק	קורות יסוד ברוחב 20-23 ס"מ.		02.01.0020
48,300.00	230.00	210.00	מ"ר	רצפת בטון בעובי 20 ס"מ.		02.01.0030
1,375.00	55.00	25.00	מ"ר	תוספת מחיר לרצפת הבטון עבור גמר בטון מוחלק בהליקופטר.		02.01.0035
14,280.00	68.00	210.00	מ"ר	ארגזי פוליביד חתך סכין, בגובה 25 ס"מ מתחת לרצפות וקורות היסוד הנ"ל.		02.01.0040
10,440.00	58.00	180.00	מ"ר	בטון רזה בעובי 5 ס"מ.		02.01.0050
17,600.00	1,600.00	11.00	מ"ק	עמודי קומה בחתכים מלבניים שונים.		02.01.0080
8,000.00	1,600.00	5.00	מ"ק	קיר בטון בעובי 20 ס"מ.		02.01.0090
8,000.00	1,600.00	5.00	מ"ק	קורות תחתונות ברוחב 23 ס"מ.		02.01.0100
2,800.00	1,400.00	2.00	מ"ק	קורות עליונות ברוחב 45 ס"מ.		02.01.0130
6,440.00	1,610.00	4.00	מ"ק	קורות עליונות ומעקות ברוחב 20 ס"מ לרבות בליטות ומגרעות.		02.01.0140
7,550.00	1,510.00	5.00	מ"ק	קורות עליונות ומעקות ברוחב 30 ס"מ לרבות בליטות ומגרעות.		02.01.0150
133,285.00	437.00	305.00	מ"ר	תקרת בטון בעובי 30 ס"מ.		02.01.0170
				חגורות בטון ב-30 ברוחב 10 ס"מ ובגובה 20 ס"מ בתחתית מחיצות באזורים רטובים, לרבות הברזל לזיון והתחברות לרצפת הבטון ע"י קידוח בקוטר 8 מ"מ והחדרת קוצים בקוטר 8 מ"מ מרוחים בדבק אפוקסי כל 50 ס"מ.		02.01.0180
2,200.00	2,200.00	1.00	מ"ק			
102,900.00	4,900.00	21.00	טון	מוטות פלדה מצולעים רתיכים ורשתות מרותכות מסוג פ-500 בכל הקטרים והאורכים לזיון הבטון.		02.01.0240
<b>402,470.00</b>				<b>סה"כ 02.01 עבודות בטון יצוק באתר</b>		
<b>402,470.00</b>				<b>סה"כ 02 עבודות בטון יצוק באתר</b>		



04/03/2025  
 דף מס': 037

אמפי מתחם 9 שדרות, גוש 282  
 מבנה 02 שרותים  
 פרק 05 עבודות איטום

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	מספר סעיף	סעיף
				<b>פרק 05 עבודות איטום</b>		
				<b>תת פרק 05.01 עבודות איטום</b>		
				איטום רצפה באיזורים רטובים ב-2 שכבות "סיקה טופ 107" תוצרת חב' "SIKA" או ש"ע בכמות 1.5 ק"ג/מ"ר בכל שכבה לרבות הכנת השטח ע"י ניקוי הבטון, סתימת חורים, החלקת הבטון, רולקות בטון בחתך משולש 6/6 ס"מ, פריימר וכו'. המחיר כולל עליה על הקירות בהיקף האזור האטום עד לגובה 20 ס"מ. המדידה נטו בין קירות. הכל כמפורט במפרט המיוחד.		05.01.0010
21,600.00	120.00	180.00	מ"ר			
				איטום קורות יסוד מצידן החיצוני בחומר ביטומני מותז או במריחה מסוג "מסטיגום" או ש"ע לרבות פריימר. הכל לפי הנחיות היצרן וכמתואר בפרט בתכנית פרטי איטום. (על צידן והחיצוני של הקורות שבהיקף המבנה)		05.01.0050
3,300.00	60.00	55.00	מ"ר			
				הגנה על האיטום הנ"ל באמצעות לוחות קלקר בעובי 2 ס"מ (ע"ג צידן החיצוני של הקורות).		05.01.0055
1,375.00	25.00	55.00	מ"ר			
				לוחות קלקר בעובי 5 ס"מ, כבידוד תרמי לגג המבנה.		05.01.0060
10,150.00	35.00	290.00	מ"ר			
				בטון שיפועים "בטקל" 1400 ק"ג/מ"ק, בגגות, בעובי משתנה לפי תוכנית, גמר עליון מוחלק.		05.01.0070
25,800.00	600.00	43.00	מ"ק			
				איטום גגות בשתי שכבות של יריעות ביטומנית משוכללת בעובי 4+5 מ"מ משופרות בפולימר SBS לרבות פריימר. היריעה העליונה בגמר עליון שבבי אבן מוטבעים. הכל כמפורט במפרט המיוחד.		05.01.0095
37,120.00	128.00	290.00	מ"ר			
				רולקות בטון בחתך משולש 7/7 ס"מ.		05.01.0100
1,920.00	24.00	80.00	מטר			
				איטום רולקות כמפורט במפרט המיוחד.		05.01.0110
3,680.00	46.00	80.00	מטר			
				סרגל אלומיניום לקיבוע היריעות למעקות הגג לרבות סתימה במסטיק.		05.01.0111
2,800.00	35.00	80.00	מטר			
<b>107,745.00</b>				<b>סה"כ 05.01 עבודות איטום</b>		
<b>107,745.00</b>				<b>סה"כ 05 עבודות איטום</b>		

04/03/2025  
 דף מס': 038

אמפי מתחם 9 שדרות, גוש 282  
 מבנה 02 שרותים  
 פרק 06 נגרות אומן ומסגרות פלדה

סעיף	מספר סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<b>פרק 06 נגרות אומן ומסגרות פלדה</b>						
<b>תת פרק 06.01 נגרות אומן</b>						
06.01.0010		דלת עץ חד כנפית במידות 90/210 ס"מ, מטיפוס N-01 ברשימה.	יח'	2.00	3,900.00	7,800.00
06.01.0020		דלת פח חד כנפית במידות 70/210 ס"מ, מטיפוס N-02 ברשימה.	יח'	3.00	3,500.00	10,500.00
06.01.0030		מערכת מחיצות מודולריות קלות מ-HPL (טרספה) מדגם Imagine EXTRA של "מגל", בגוון לבחירת האדריכל, ל-4 תאי שרותים הכוללת חזית קדמית (המתחברת לקיר בניצב) עם 4 דלתות ו-3 מחיצות הפרדה. המחיר כולל פרזול נירוסטה 316 מושלם. הכל קומפלט עד לגמר מושלם ומוכן לשימוש.	קומפ'	1.00	10,000.00	10,000.00
06.01.0040		מערכת מחיצות מודולריות קלות מ-HPL (טרספה) מדגם Imagine EXTRA של "מגל", בגוון לבחירת האדריכל, ל-5 תאי שרותים הכוללת חזית קדמית (המתחברת לקיר בניצב) עם 5 דלתות ו-4 מחיצות הפרדה. המחיר כולל פרזול נירוסטה 316 מושלם. הכל קומפלט עד לגמר מושלם ומוכן לשימוש.	קומפ'	4.00	12,500.00	50,000.00
06.01.0050		מערכת מחיצות מודולריות קלות מ-HPL (טרספה) מדגם Imagine EXTRA של "מגל", בגוון לבחירת האדריכל, ל-7 תאי שרותים הכוללת חזית קדמית (המתחברת לקיר בניצב) עם 7 דלתות ו-6 מחיצות הפרדה. המחיר כולל פרזול נירוסטה 316 מושלם. הכל קומפלט עד לגמר מושלם ומוכן לשימוש.	קומפ'	1.00	17,500.00	17,500.00
06.01.0060		מערכת מחיצות מודולריות קלות מ-HPL (טרספה) מדגם Imagine EXTRA של "מגל", בגוון לבחירת האדריכל, ל-9 תאי שרותים הכוללת חזית קדמית (המתחברת לקיר בניצב) עם 9 דלתות ו-8 מחיצות הפרדה. המחיר כולל פרזול נירוסטה 316 מושלם. הכל קומפלט עד לגמר מושלם ומוכן לשימוש.	קומפ'	1.00	22,500.00	22,500.00
<b>סה"כ 06.01 נגרות אומן</b>						<b>118,300.00</b>
<b>תת פרק 06.02 מסגרות פלדה</b>						
06.02.0010		דלת פח חד כנפית במידות 100/210 ס"מ, מטיפוס M-01 ברשימה.	יח'	2.00	3,500.00	7,000.00
<b>להעברה בתת פרק 02.06.02</b>						<b>7,000.00</b>

04/03/2025  
 דף מס': 039

אמפי מתחם 9 שדרות, גוש 282  
 מבנה 02 שרותים  
 פרק 06 נגרות אומן ומסגרות פלדה

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	מספר סעיף	סעיף
7,000.00				מהעברה		
39,000.00	650.00	60.00	מ"ר	מסתור חיצוני העשוי מפרופילי פלדה מגולוונים וצבועים בתנור, אנכיים ואופקיים. הכל כמתואר בתוכניות ובפרטי האדריכל.		06.02.0020
46,000.00				סה"כ 06.02 מסגרות פלדה		
164,300.00				סה"כ 06 נגרות אומן ומסגרות פלדה		

04/03/2025  
 דף מס': 040

אמפי מתחם 9 שדרות, גוש 282  
 מבנה 02 שרותים  
 פרק 07 מתקני תברואה

סעיף	מספר סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<b>פרק 07 מתקני תברואה</b>						
<b>תת פרק 07.12 צינורות פלסטיים למים קרים וחמים ולמערכת מתזים (ספרינקלרים)</b>						
07.12.0110		צינורות פוליאתילן מצולב למים קרים וחמים כדוגמת "פקסגול" או ש"ע, קוטר 16 מ"מ, דרג 24, מותקנים גלויים או סמויים עם צינור מתעל קוטר 25 מ"מ, לרבות ספחים	מטר	800.00	70.00	56,000.00
07.12.0130		צינורות פוליאתילן מצולב למים קרים וחמים כדוגמת "פקסגול" או ש"ע, קוטר 25 מ"מ, דרג 24, מותקנים גלויים או סמויים עם צינור מתעל קוטר 40 מ"מ, לרבות ספחים	מטר	10.00	116.00	1,160.00
07.12.0674		מחלקים מפליז עם ברזי פיקוד לצינורות פלסטיים למים קרים וחמים מפוליאתילן מצולב לרבות פקקים, מותקן מושלם בתוך ארגז פיברגלס מתאים המשולם בנפרד, קוטר 3/4 מ"מ תבריג קוטר 16 מ"מ, 2 יציאות	יח'	10.00	156.00	1,560.00
07.12.0675		מחלקים מפליז עם ברזי פיקוד לצינורות פלסטיים למים קרים וחמים מפוליאתילן מצולב לרבות פקקים, מותקן מושלם בתוך ארגז פיברגלס מתאים המשולם בנפרד, קוטר 3/4 מ"מ תבריג קוטר 16 מ"מ, 3 יציאות	יח'	15.00	206.00	3,090.00
07.12.0676		מחלקים מפליז עם ברזי פיקוד לצינורות פלסטיים למים קרים וחמים מפוליאתילן מצולב לרבות פקקים, מותקן מושלם בתוך ארגז פיברגלס מתאים המשולם בנפרד, קוטר 3/4 מ"מ תבריג קוטר 16 מ"מ, 4 יציאות	יח'	30.00	220.00	6,600.00
07.12.0681		ארגז למחלקים (מרכזיה) עד 9 נקודות, במידות 65/55/16 ס"מ, כדוגמת "גולן" או ש"ע, לרבות מכסה, מותקן מושלם בתוך קיר	יח'	1.00	490.00	490.00
07.12.0683		ארגז למחלקים (מרכזיה) עד 16 נקודות, במידות 65/83.6/16 ס"מ, כדוגמת "גולן" או ש"ע, לרבות מכסה, מותקן מושלם בתוך קיר	יח'	7.00	670.00	4,690.00
		<b>סה"כ 07.12 צינורות פלסטיים למים קרים וחמים ולמערכת מתזים (ספרינקלרים)</b>				<b>73,590.00</b>



04/03/2025  
 דף מס': 041

אמפי מתחם 9 שדרות, גוש 282  
 מבנה 02 שרותים  
 פרק 07 מתקני תברואה

סעיף	מספר סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<b>תת פרק 07.31 צינורות למערכת נקזים</b>						
07.31.0401		צינורות פוליאיתילן בצפיפות גבוהה (H.D.P.E) דוגמת "גבריט" או "מובילית" או ש"ע, מותקנים סמויים, קוטר 50 מ"מ, לרבות מחברים, ללא ספחים	מטר	150.00	103.00	15,450.00
07.31.0410		צינורות פוליאיתילן בצפיפות גבוהה (H.D.P.E) דוגמת "גבריט" או "מובילית" או ש"ע, מותקנים סמויים, קוטר 63 מ"מ, לרבות מחברים, ללא ספחים	מטר	20.00	119.00	2,380.00
07.31.0430		צינורות פוליאיתילן בצפיפות גבוהה (H.D.P.E) דוגמת "גבריט" או "מובילית" או ש"ע, מותקנים סמויים, קוטר 110 מ"מ, לרבות מחברים, ללא ספחים	מטר	180.00	136.00	24,480.00
07.31.0440		צינורות פוליאיתילן בצפיפות גבוהה (H.D.P.E) דוגמת "גבריט" או "מובילית" או ש"ע, מותקנים סמויים, קוטר 160 מ"מ, לרבות מחברים, ללא ספחים	מטר	15.00	172.00	2,580.00
<b>סה"כ 07.31 צינורות למערכת נקזים</b>						<b>44,890.00</b>
<b>תת פרק 07.34 מחסומי רצפה, סיפונים למזגנים ותעלות ניקוז</b>						
07.34.0200		מחסומי רצפה מפוליפרופילן "4"/2" עם טבעת ורשת מפליז	יח'	6.00	340.00	2,040.00
07.34.0210		מחסומי רצפה מפוליפרופילן למקלחת דוגמת "חוליות" או ש"ע	יח'	4.00	340.00	1,360.00
07.34.0400		קופסאות בקורת מפוליפרופילן "4"/2" דוגמת "חוליות" או ש"ע עם מכסה פלסטיק	יח'	30.00	300.00	9,000.00
<b>סה"כ 07.34 מחסומי רצפה, סיפונים למזגנים ותעלות ניקוז</b>						<b>12,400.00</b>
<b>תת פרק 07.41 אסלות ומשתנות</b>						
07.41.0001		מחיר האסלה כולל התקנה מושלמת לרבות יציקת בטון ליצוב הניאגרה ועטיפה מושלמת לכל מערכת הניאגרה לטובת חיפוי	יח'	2.00	2,500.00	5,000.00
07.41.0003		אסלה תלויה עם מושב הידראולי נשלף ומיכל הדחה סמוי EL-GAL נורמוס רימלס	יח'	5.00	1,800.00	9,000.00
07.41.0004		משתנה, כניסת מים גלויה, כולל אביזרי תליה, של חמת או שו"ע מק"ט 602012	יח'	42.00	3,000.00	126,000.00
<b>סה"כ 07.41 אסלות ומשתנות</b>						<b>140,000.00</b>

04/03/2025  
 דף מס': 042

אמפי מתחם 9 שדרות, גוש 282  
 מבנה 02 שרותים  
 פרק 07 מתקני תברואה

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	מספר סעיף	סעיף
<b>תת פרק 07.42 כיורים</b>						
60,000.00	1,500.00	40.00	יח'	כיור עגול שקוע במשטח כיורים, פרסטי' או שו"ע מק"ט TR908-18		07.42.0001
5,000.00	2,500.00	2.00	יח'	כיור שירותי נכים, נגיש תלוי עפ"י ת"י 1918, ויטרה או שו"ע 5088L		07.42.0003
<b>65,000.00</b>				<b>סה"כ 07.42 כיורים</b>		
<b>תת פרק 07.45 ברזים וסוללות</b>						
1,200.00	600.00	2.00	יח'	ברז לשירותי נכים עשוי נירוסטה צ.ה.ל.ש או שו"ע 637		07.45.0001
62,000.00	1,550.00	40.00	יח'	סוללה אלקטרונית לכיור עם כניסת מים קרים או מעורבבים דגם EASY 1000 E/B דוגמת שטרן עם סוללה חיצונית או שנאי V9		07.45.0002
<b>63,200.00</b>				<b>סה"כ 07.45 ברזים וסוללות</b>		
<b>תת פרק 07.84 עמדות וציוד לכיבוי אש בתוך הבניין</b>						
2,350.00	2,350.00	1.00	קומפ'	<p>הערות: 1. ברזי כיבוי אש (הידרנטים) מחוץ למבנה - ראה תת פרק 07.026.2. ברז הסנקה - ראה סעיף 07.087.0880.3. מחירי המטפים שלהלן כוללים התקנת מתלה על קיר, במידה ונדרש.</p> <p>עמדת כיבוי אש תקנית, מותקנת בתוך ארון פיברגלס (הנמדד בנפרד), המותקן על קיר, לרבות ברז שריפה 2" עם מצמד שטורץ, 2 זרנוקים בקוטר 2" ובאורך 15 מ' עם מצמדישטורץ, מזנק סילון/ריסוס 2", רב שימושי עם מצמד 2", ברז כדורי 1", גלגלון עם צינור גמיש קוטר 3/4" באורך 30 מ', חיבור לקו המים ושילוט "אש" לזיהוי, מותקן מושלם</p>		07.84.0012
<b>2,350.00</b>				<b>סה"כ 07.84 עמדות וציוד לכיבוי אש בתוך הבניין</b>		
<b>401,430.00</b>				<b>סה"כ 07 מתקני תברואה</b>		

04/03/2025  
 דף מס': 043

אמפי מתחם 9 שדרות, גוש 282  
 מבנה 02 שרותים  
 פרק 08 מערכות חשמל

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	מספר סעיף	סעיף
				<b>פרק 08 מערכות חשמל</b>		
				<b>תת פרק 08.02 מובילים.</b>		
				הערה: כל יציאות צנרת מכל תעלת חשמל יהיו באמצעות אביזר תקני PG, או אנטיגרון וצינור שרשורי גמיש מתכתי. מחיר היחידה לתעלה כולל כל אביזר תלייה שיידרש בהתאם לתנאי השטח ובהתאמה למערכות המתוכננות, באישור הקונסטרוקטור ובהתאמה לתכניותיו.		
15.75	3.15	5.00	מטר	צינור כפיף כבד בקוטר 20 מ"מ.		08.02.0020
23.60	4.72	5.00	מטר	צינור כפיף כבד בקוטר 25 מ"מ.		08.02.0030
47.20	9.44	5.00	מטר	צינור כפיף כבד בקוטר 32 מ"מ.		08.02.0040
118.00	23.60	5.00	מטר	צינור כפיף כבד בקוטר 50 מ"מ.		08.02.0050
180.90	36.18	5.00	מטר	צינור פלסטי גמיש בעל דופן פנימית חלקה כדוגמת "מגנום" בקוטר חיצוני של 55 מ"מ.		08.02.0060
228.10	45.62	5.00	מטר	תעלת רשת לכבלים במידות 10*8.5 ס"מ או 10*10 ס"מ, בהתאם לנדרש בתכנית.		08.02.0070
259.55	51.91	5.00	מטר	תעלת רשת לכבלים במידות 20*10 ס"מ.		08.02.0080
291.00	58.20	5.00	מטר	תעלת רשת לכבלים במידות 30*10 ס"מ.		08.02.0090
456.15	91.23	5.00	מטר	תעלה 10*6 ס"מ עד 10*10 ס"מ מפח מכופף בעובי דופן של 1.2 מ"מ מגולוונת. כולל מכסה עם בורג חצי סיבוב.		08.02.0100
707.85	707.85	1.00	קומפ'	איטום נגד אש של מעבר תעלה במידות עד 40*10 ס"מ דרך מחיצה או תקרה, לעמידה של 180 דקות.		08.02.0110
298.90	29.89	10.00	מטר	תעלת פיו.וי.סי. במידות 6*6 ס"מ.		08.02.0120
471.90	47.19	10.00	מטר	תעלת פיו.וי.סי. במידות 12*6 ס"מ.		08.02.0130
426.28	426.28	1.00	מ"ר	פלטות מפח ממורג בעובי 6 מ"מ לפחות, לכיסוי תעלות כולל סידורים לפתיחה והרמה, מסגרות חיזוק נגדיות מברזל ופרופילים שונים מרותכים לפלטות (מכסים) לנשיאת משקל של 300 ק"ג למ"ר לפחות.		08.02.0140
<b>3,525.18</b>				<b>סה"כ 08.02 מובילים.</b>		

04/03/2025  
 דף מס': 044

אמפי מתחם 9 שדרות, גוש 282  
 מבנה 02 שרותים  
 פרק 08 מערכות חשמל

סעיף	מספר סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<b>תת פרק 08.03 הארקות.</b>						
08.03.0010		טבעת הארקת יסוד מברזל בהתאם לחוק החשמל.	מ"ר	50.00	27.50	1,375.00
08.03.0020		פס להארקות מקומיות מנחושת אלקטרוליטית עד 4 X 50 מ"מ עם 25 ברגי חיבור מפליז קוטר 6 מ"מ. המרחק בין הברגים כ - 30 מ"מ.	יח'	1.00	707.85	707.85
08.03.0030		קופסאות על הקיר עבור "יציאות החוץ" מהארקת היסוד, לרבות החיבורים והשילוט.	יח'	4.00	152.58	610.32
08.03.0050		שלט פח מגולוון צבוע "הארקה לא לפרק" מותקן בבריכת מוט הארקה או בחיבור הארקה לצינור מים או דומה, לרבות חיבור מיכני לנשוא השילוט.	יח'	5.00	61.35	306.75
08.03.0060		הארקת המתקנים המתכתיים של הפרויקט בהתאם לחוק החשמל ותקנותיו ולרבות חיבורם לפס השוואת פוטנציאלים לא כולל הארקת תקרות ביניים בפרויקט.	קומפ'	2.00	2,450.73	4,901.46
08.03.0070		הארקת כל תקרות הביניים בפרויקט.	קומפ'	1.00	2,450.73	2,450.73
08.03.0080		נקודת הארקת אביזר ללוח, מוליך בחתך 10 ממ"ר, מוביל בקוטר 20 מ"מ וחיבורים בשני קצוות.	נק'	2.00	165.00	330.00
08.03.0090		נקודת הארקת אביזר ללוח, מוליך בחתך 16 ממ"ר, מוביל בקוטר 20 מ"מ וחיבורים בשני קצוות.	נק'	2.00	198.00	396.00
<b>סה"כ 08.03 הארקות.</b>						<b>11,078.11</b>
<b>תת פרק 08.06 גופי תאורה</b>						
08.06.0020		ג.ת.פ. תוצרת געש דגם סטריפ טופז אורך 170 ס"מ עובי 10 ס"מ יומק גוף 7 ס"מ, 100 וואט להתקנה בתקרה אקוסטית או חיצונית, הכולל דריבר ונורות לד תוצרת פילפיס או CREE תוצרת אירופה או ארצות הברית.	יח'	1.00	715.00	715.00
08.06.0050		ג.ת.פ. תוצרת געש דגם נועם 40W להתקנה בתקרה אקוסטית או חיצונית, הכולל דריבר ונורות לד תוצרת פילפיס או CREE תוצרת אירופה או ארצות הברית.	יח'	1.00	338.80	338.80
<b>להעברה בתת פרק 02.08.06</b>						<b>1,053.80</b>

04/03/2025  
 דף מס': 045

אמפי מתחם 9 שדרות, גוש 282  
 מבנה 02 שרותים  
 פרק 08 מערכות חשמל

סעיף	מספר סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<b>מהעברה</b>						
08.06.0060		ג.ת.פ. תוצרת געש דגם מילד לד עגול 32W קוטר 220 מ"מ התקנה בתקרת גבס, דריביר ונורות לד תוצרת פילפיס או CREE תוצרת אירופה או ארצות הברית, IP65 לפי בחירת האדריכלית.	יח'	1.00	544.50	544.50
08.06.0070		ג.ת.פ. תוצרת געש דגם דיסקוס לד עגול 25W התקנה חיצונית, דריביר עמעום, IP65 לפי בחירת האדריכלית.	יח'	79.00	308.00	24,332.00
08.06.0080		ג.ת.פ. תוצרת געש דגם שבילית לד 15W התקנה חיצונית, דריביר עמעום, IP65 לפי בחירת האדריכלית.	יח'	2.00	330.00	660.00
08.06.0090		ג.ת.פ. תוצרת געש דגם סטאר לד 31W התקנה על הקיר IP65, צבע לפי בחירת האדריכלית.	יח'	17.00	838.41	14,252.97
08.06.0100		ג.ת.פ. תוצרת געש דגם מספר בית לד 8W התקנה על הקיר IP65, צבע לפי בחירת האדריכלית.	יח'	1.00	385.00	385.00
08.06.0110		ג.ת.פ. לתאורת חרום מואר כל הזמן מותקן על הקיר עם לוח פרספקס בעובי 8 מ"מ ושלט לפי הנחיות יועץ הבטיחות ונורות LED, זמן פעולה אוטונומי 120 דקות.	יח'	2.00	275.00	550.00
08.06.0120		ג.ת.פ. LED לחירום (2*6w), חד תכליתי עם מנגנון בדיקה אינטגרלי (ראה מפרט מיוחד) לפעולה אוטומטית של 120 דקות, פיזור סימטרי בהתקנה משוקעת (או גלויה, לפי החלטת המפקח).	יח'	12.00	385.00	4,620.00
<b>סה"כ 08.06 גופי תאורה 46,398.27</b>						
<b>תת פרק 08.07 נקודות</b>						
08.07.0010		נקודת מאור כמתואר במפרט הכללי למתקני חשמל.	נק'	90.00	217.80	19,602.00
08.07.0020		נקודת לחצן הדלקה לרבות מוביל בקוטר 20 מ"מ, מוליכים בחתך 3*1.5 מ"מ ר וסיומת בלחצן או מפ"ז מואר עם נורית LED. התוואי מנקודת הקצה ועד לוח החלוקה או לוח הבקרה.	נק'	4.00	151.25	605.00
08.07.0030		נקודת בית תקע רגיל (מוליכים בחתך 2.5 מ"מ"ר) כמתואר במפרט הכללי למתקני חשמל, אביזר בגוונים שונים.	נק'	4.00	180.90	723.60
<b>להעברה בתת פרק 02.08.07 20,930.60</b>						

04/03/2025  
 דף מס': 046

אמפי מתחם 9 שדרות, גוש 282  
 מבנה 02 שרותים  
 פרק 08 מערכות חשמל

סעיף	מספר סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
		מהעברה				20,930.60
08.07.0040		נקודת שני בתי תקע רגילים, כמו נקודת בית תקע בודד אך הסיימת בשני אביזרי בית תקע סמוכים.	נק'	1.00	242.00	242.00
08.07.0050		נקודת ב"ת CEE, כמו נקודת ב"ת רגיל אך סיימת באביזר "CEE" 16 אמפר חד פאזי שלושה פינים עגולים IP44.	נק'	1.00	242.00	242.00
08.07.0060		נקודת ב"ת 3*32 אמפר, כמו נקודת ב"ת, אך מוליכים בחתך עד 3*10 ממ"ר וסיימת באביזר CEE 32 אמפר 3 פינים בקופסה משותפת עם מפ"ז 3*40 אמפר עם חיגור מכני בינהם למניעת שליפת התקע כאשר המפסק מחובר.	נק'	1.00	605.00	605.00
08.07.0070		נקודת מפסק פאקט 5*63 אמפר, כמו נקודת ב"ת, אך מוליכים בחתך עד 5*16 ממ"ר וסיימת מפסק פאקט 5*63 אמפר, בקופסה משותפת, עם חיגור מכני.	נק'	1.00	1,452.00	1,452.00
08.07.0080		נקודת ב"ת 3*20 אמפר, כמו נקודת ב"ת, אך מוליכים בחתך עד 3*4 ממ"ר וסיימת באביזר שקע אנגלי 3*25 אמפר למזגן.	נק'	5.00	385.00	1,925.00
08.07.0090		נקודת בית תקע 5*16 א' מוליכים 5*2.5 ממ"ר, צינור קוטר 23 או קוטר 25, גמר עם ב"ת 5 CEE*16 מותקן בקופסה ולרבות הקופסה.	נק'	1.00	495.00	495.00
08.07.0100		נקודת בית תקע וסיימת באביזר מוגן מים.	נק'	11.00	198.00	2,178.00
08.07.0110		נקודת בית תקע עם מפסק זרם 2*16 אמפר ומנורת סמון וחיבור למכשיר.	נק'	1.00	257.97	257.97
08.07.0120		נקודת תשתית לתיקשוב כדוגמת המתואר במפרט הכללי למתקני חשמל עבור נקודת טלפון, בצינור קוטר 25.	נק'	5.00	116.40	582.00
08.07.0170		נקודת הכנה לגילוי אש או טלפון כבאים כמתואר במפרט הכללי למתקני חשמל.	נק'	2.00	110.11	220.22
08.07.0180		נקודת תשתית (הכנה) למערכת גילוי וכיבוי אש אוטומטית בלוח חשמל / חדר כמתואר במפרט המיוחד.	קומפ'	2.00	426.28	852.56
08.07.0190		נקודת הכנה לאינטרקום או מנעול חשמלי במשקוף דלת כמתואר במפרט הכללי למתקני חשמל עבור נקודת הכנה לתקשורת, קוטר המוביל 25 מ"מ עם חוט משיכה.	נק'	2.00	151.25	302.50
						30,284.85

להעברה בתת פרק 02.08.07

04/03/2025  
 דף מס': 047

אמפי מתחם 9 שדרות, גוש 282  
 מבנה 02 שרותים  
 פרק 08 מערכות חשמל

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	מספר סעיף	סעיף
30,284.85				מהעברה		
786.50	157.30	5.00	נק'	נקודת הכנה לתקשורת (או מתח נמוך מאד) אחרת כמתואר במפרט הכללי למתקני חשמל, קוטר המוביל בהתאם לצורך עד 25 מ"מ עם חוט משיכה.		08.07.0200
350.90	175.45	2.00	נק'	נקודת הכנה לתקשורת (או מתח נמוך מאד) אחרת כמתואר במפרט הכללי למתקני חשמל, קוטר המוביל בהתאם לצורך עד 32 מ"מ עם חוט משיכה.		08.07.0210
193.48	193.48	1.00	נק'	נקודת פעמון כמתואר במפרט הכללי למתקני חשמל, לרבות לחצן פעמון "גויס 9000".		08.07.0220
128.99	128.99	1.00	נק'	נקודת הארקה מיתקן טלפון.		08.07.0230
320.89	320.89	1.00	נק'	נקודת לחצן הפסקת חרום ולרבות הגנה מפני לחיצה מקרית באמצעות טבעת מתכת המרוחקת מהלחצן.		08.07.0240
1,289.86	644.93	2.00	קומפ'	נקודת מנעול חשמלי במשקוף דלת, לרבות מובילים בקוטר 20 מ"מ, כבל בחתך גמיש עד 5*1.5 מ"מ, מנעול חשמלי לעומסים כבדים Eff-Eff דגם E14 או מתוצרת Yalel ש.ע., מערכת אספקת מתח וחיבורים.		08.07.0250
1,805.80	902.90	2.00	קומפ'	נקודת אלקטרומגנט על משקוף דלת, לרבות מובילים בקוטר 20 מ"מ, כבל בחתך גמיש עד 5*1.5 מ"מ, אלקטרומגנט עם כוח משיכה של 300 ק"ג, פלטה נגדית על הדלת, מערכת אספקת מתח וחיבורים.		08.07.0260
902.90	451.45	2.00	קומפ'	נקודת מקודד למנעול חשמלי או אלקטרומגנט, לרבות מובילים בקוטר 10 מ"מ, כבל בחתך גמיש עד 5*1.5 מ"מ, פנל לחיצים מתכתי מתואם למערכת אספקת מתח של המנעול וחיבורים.		08.07.0270
1,289.86	1,289.86	1.00	קומפ'	נקודת קורא תגי עובד / קירבה אלקטרוני, לרבות האביזר, בקר לדלת אחת, הטמעת כרטיס עובד עם מערכת הפרויקט, מובילים בקוטר 20 מ"מ, כבל בחתך גמיש עד 5*1.5 מ"מ, מערכת אספקת מתח לבקר וחיבור למנעול חשמלי, לחצן כניסה מהאזור המורשה וחיבורים.		08.07.0280
37,354.03				סה"כ 08.07 נקודות		







04/03/2025  
 דף מס': 050

אמפי מתחם 9 שדרות, גוש 282  
 מבנה 02 שרותים  
 פרק 10 עבודות ריצוף וחיפוי

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	מספר סעיף	סעיף
				<b>פרק 10 עבודות ריצוף וחיפוי</b>		
				<b>תת פרק 10.01 עבודות ריצוף וחיפוי</b>		
				הערות: (1) מחירי היחידה בסעיפים השונים בפרק זה כוללים גם את כל הספים, פרופילי ההפרדה (במעבר בין ריצופים) ופרופילי הגמר למיניהם מנירוסטה ו/או אלומיניום (לפי הנחיות ופרטי האדריכל), אופקיים ואנכיים המשווקים ע"י "אייל-ציפויים" או ש"ע, הכל לפי דרישת האדריכל וכמפורט בתוכניות.		
				(2) מחיר הריצופים כולל הגנתם מפני פגיעות מכניות או כתמים או כל פגיעה אחרת באמצעות לוחות גבס וניילון וזאת עד למסירתם לידי המזמין. המחיר כולל הסרת ההגנות ופינויין טרם המסירה.		
				(3) מובהר בזאת כי על הקבלן לספק 3% ספייר מכל סוג אריח (לכל הריצופים והחיפויים שיבוצעו בפרויקט זה) באריזות חדשות, סגורות וחתומות במחסני המזמין. עבור הנ"ל לא תשולם לקבלן תוספת מחיר ועליו להתחשב בכך בעת מילוי הצעתו.		
54,000.00	300.00	180.00	מ"ר	ריצוף באריחי גרניט פורצלן R10, במידות 60/60 ס"מ, מדגם MARKET NEW MARAZZI בגוון GREY המשווק ע"י "כרמל ביזנס", לרבות תשתית שומשום מיוצב ועליו שכבת טיט צמנטי, פוגות ברוחב 3 מ"מ ומילויין ברובה אקרילית "MAPEI" בגוון לבחירת האדריכל. (סוג A - שרותים)	10.01.0020	
111,000.00	300.00	370.00	מ"ר	חיפוי קירות באריחי גרניט פורצלן במידות 60/60 ס"מ, מדגם MARKET NEW MARAZZI בגוון GREY המשווק ע"י "כרמל ביזנס", הביצוע בהדבקה ע"ג קירות בנויים בצורת הנחה לבחירת האדריכל לרבות שכבת טיח מיישרת, פוגות ברוחב 3 מ"מ ומילויין ברובה אקרילית "MAPEI" או ש"ע, בגוון לבחירת האדריכל. (סוג A - בשרותים)	10.01.0070	
29,250.00	450.00	65.00	מ"ר	חיפוי קירות בבטון אדריכלי מתוצרת "בטון-בטון" במרקם ובגוון לבחירת האדריכל. היישום ע"פ הנחיות היצרן.	10.01.0080	
1,200.00	600.00	2.00	יח'	מאחז יד קבוע, אופקי ואנכי, 65+60 ס"מ, מק"ט 138 ספק: צ.ה.ל.ש. או ש"ע.	10.01.0090	
<b>195,450.00</b>						<b>להעברה בתת פרק 02.10.01</b>









04/03/2025  
 דף מס': 055

אמפי מתחם 9 שדרות, גוש 282  
 מבנה 02 שרותים  
 פרק 22 אלמנטים מתועשים בבנין

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	מספר סעיף	סעיף
				<b>פרק 22 אלמנטים מתועשים בבנין</b>		
				<b>תת פרק 22.01 מחיצות גבס ושונות</b>		
				ציפוי קירות בלוח גבס ירוק (עמיד מים) בעובי 12.7 מ"מ לרבות שפכטל, קונסטרוקציית נשיאה מפרופילי פח מגולוונים, האיטומים, עיבודי פתחים, פרטי חיבור כמתואר בפרטי האדריכל, הכנה לצבע וכו' הכל קומפלט. (הסתרת מיכל הדחה)		22.01.0110
12,600.00	210.00	60.00	מ"ר			
<b>12,600.00</b>				<b>סה"כ 22.01 מחיצות גבס ושונות</b>		
				<b>תת פרק 22.02 תקרות תותב</b>		
				<p>הערה: כל לוחות הגבס לתקרות ו/או לסינרי הגבס למיניהם יבוצעו מלוחות בעלי 4 פאזות. עבור הנ"ל לא תשולם לקבלן כל תוספת מחיר ועליו להתחשב בכך בעת מילוי הצעתו.</p> <p>הערה: מחיר תקרות התותב כולל את חיבורם לתקרות בטון לרבות כל הפרופילים הנדרשים.</p> <p>הערה: מחירי היחידה בפרק זה כוללים את כל אלמנטי התליה והחיזוק בחלל התקרה לרבות: חיזוקים לתליית גופי תאורה, וילונות, אלמנטי מיזוג אויר וכו'. כמו כן על הקבלן להכין את כל הפתחים והחריצים הנדרשים לצורך ביצוע האלמנטים הנ"ל ולא ישולם עבורם בנפרד.</p> <p>הערה: על הקבלן לקחת בחשבון כי בתום העבודה ימסרו למזמין במקום עליו יורה המפקח - רזרבות חתומות באריזתם המקורית מכל סוג תגמיר שבוצע בפרויקט (כגון: אריחי תקרה מכל סוג וכו') בשיעור 3% מהכמויות שבוצעו בפועל וזאת ללא כל תמורה נוספת ועל הקבלן להתחשב בכך בעת מילוי הצעתו.</p> <p>הערה: מובהר בזאת במפורש כי בגמר התקרות האקוסטיות למיניהן לרבות תקרות וסינורי הגבס יידרש הקבלן להציג אישור מהנדס קונסטרוקציה רשוי מטעמו - לאופן תליית התקרות האקוסטיות וכן לסינורים ותקרות הגבס בהתאם לת". ללא מסירת אישור זה למפקח לא יתקבל החשבון הסופי.</p>		

להעברה בתת פרק 02.22.02

04/03/2025  
 דף מס': 056

אמפי מתחם 9 שדרות, גוש 282  
 מבנה 02 שרותים  
 פרק 22 אלמנטים מתועשים בבנין

סעיף	מספר סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
22.02.0010		<p>מהעברה</p> <p>תקרות ו/או סינרים ו/או קרניזים וכו' מלוח גבס לבן בעובי 12.7 מ"מ - אופקי, אנכי וכו'. לרבות קונסטרוקציית נשיאה מפרופילי פח מגולוונים, האיטומים, עיבוד פתחים, פרופילי ניתוק, חריצים, תעלות, שקעים, פרט תאורה נסתרת, פתחי צד סמויים לאויר חוזר, פינות מגן וכל חומרי העזר למיניהם. המחיר כולל שפכטל והכנה לצביעה, [המדידה נטו בפרישה לפי השטח הנראה לעין].</p>	מ"ר	5.00	320.00	1,600.00
22.02.0150		<p>תקרה אקוסטית ממגשי פח אטומים ברוחב 30 ס"מ, עובי הפח 0.8 מ"מ, מכופפים ב-4 צדדים, גובה הכיפוף 4 ס"מ, מגולוונים וצבועים בתנור בגוון לבחירת האדריכל מקטלוג RAL. לרבות קונסטרוקציית נשיאה, פרופילי חלוקה אומגה ופרופילי Z+L צבועים בתנור בגוון לבחירת האדריכל בהיקף הקירות. הכל קומפלט.</p>	מ"ר	180.00	210.00	37,800.00
		<b>סה"כ 22.02 תקרות תותב</b>				<b>39,400.00</b>
		<b>סה"כ 22 אלמנטים מתועשים בבנין</b>				<b>52,000.00</b>



04/03/2025  
 דף מס': 057

אמפי מתחם 9 שדרות, גוש 282

מבנה 02 שרותים

פרק 23 כלונסאות קדוחים ויצוקים באתר

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	מספר סעיף	סעיף
				<b>פרק 23 כלונסאות קדוחים ויצוקים באתר</b>		
				<b>תת פרק 23.01 כלונסאות ביסוס קדוחים ויצוקים באתר</b>		
				הערה: סוג הבטון ב-30, דרגת חשיפה 3 כמתואר בתכנית, אלא אם צוין אחרת במפורש.		
				הערה: מחירי היחידה כוללים בדיקות סוניות בכל הכלונסאות כמתואר בתכ' ביסוס.		
14,400.00	320.00	45.00	מטר	קידוח ויציקת כלונסאות בקוטר 60 ס"מ ובעומק עד 12 מ' יצוקים לפי פרט 1 בתכ' ביסוס.	23.01.0010	
96,000.00	320.00	300.00	מטר	קידוח ויציקת כלונסאות בקוטר 60 ס"מ ובעומק עד 12 מ' יצוקים לפי פרט 2 בתכ' ביסוס.	23.01.0020	
3,840.00	320.00	12.00	מטר	קידוח ויציקת כלונסאות בקוטר 60 ס"מ ובעומק עד 12 מ' יצוקים לפי פרט 3 בתכ' ביסוס.	23.01.0030	
36,750.00	4,900.00	7.50	טון	כלובי זיון מרותכים בקטרים שונים לכלונסאות הנ"ל.	23.01.0040	
<b>150,990.00</b>				<b>סה"כ 23.01 כלונסאות ביסוס קדוחים ויצוקים באתר</b>		
<b>150,990.00</b>				<b>סה"כ 23 כלונסאות קדוחים ויצוקים באתר</b>		

04/03/2025  
 דף מס': 058

אמפי מתחם 9 שדרות, גוש 282  
 מבנה 02 שרותים  
 פרק 34 גילוי אש ועשן

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	מספר סעיף	סעיף
<b>פרק 34 גילוי אש ועשן</b>						
<b>תת פרק 34.01 גילוי עשן</b>						
1,031.88	515.94	2.00	יח'	גלאי עשן אנלוגי אופטי כמתואר במפרט המיוחד. ולרבות יחידת כתובת אינטגרלית	34.01.0060	
715.00	715.00	1.00	יח'	גלאי עשן לייזר לתקרה לאולמות ספורט ולרבות יחידת כתובת אינטגרלית	34.01.0070	
644.94	322.47	2.00	יח'	לחצן אש עם מכסה מגן קדמי לשבירה ללא כלי, ומנורת סימון לסימון פעולת הלחצן אינטגרלית במבנה הלחצן ולרבות יחידת כתובת אינטגרלית.	34.01.0080	
580.44	580.44	1.00	יח'	גלאי חום / Rate of rise עם יחידת כתובת אינטגרלית	34.01.0090	
193.48	193.48	1.00	יח'	מנורת סימון לפעולת גלאי עשן, וכולל דיודות או אמצעים אחרים הדרושים (במידה ודרושים) לחווי על פעולת מספר גלאים.	34.01.0100	
419.99	419.99	1.00	יח'	צופר ונצנץ, להתקנה פנימית, להתראה על גילוי אש, בעוצמה של 95 ד"ב ממרחק של 1 מ' ולפעולה במתח המערכת.	34.01.0110	
541.11	541.11	1.00	יח'	צופר ונצנץ, להתקנה חיצונית, להתראה על גילוי אש, בעוצמה של 95 ד"ב ממרחק של 1 מ' ולפעולה במתח המערכת.	34.01.0120	
975.30	97.53	10.00	נק'	חווט וחיבור נקודת מערכת כמו גלאי, לחצן, צופר, מנורת סימון או ברז חשמלי או יחידת כתובת או דומה בצנרת הנמדדת בסעיפים אחרים, לרבות נגדי סוף קו והשלמות צנרת לקטעים סופיים של הנקודה.	34.01.0140	
1,547.83	1,547.83	1.00	קומפ'	העברת המערכת ביקורת מכון התקנים הישראלי, עד לקבלת אישור לא הערות על המערכת, מהמכון, ולרבות תשלום האגרות המתחייבות והגשת כל העזרה והכלים הדרושים לבודק.	34.01.0150	
580.44	580.44	1.00	קומפ'	לחצן ידני בגוון צהוב עם שילוט מתאים להפעלת גז הכיבוי ולרבות יחידת כתובת.	34.01.0160	
451.45	451.45	1.00	קומפ'	שלט מואר "כיבוי הופעל" או "פנה חדר" או דומה, מופעל בשילוב עם מערכת הכיבוי האוטומטי.	34.01.0170	
838.41	838.41	1.00	קומפ'	מערכת טלפון דו כיוונית תקן כיבוי אש לפי תכניות כיבוי אש התקנה בממ"ד או כניסה	34.01.0180	
<b>8,520.27</b>				<b>סה"כ 34.01 גילוי עשן</b>		



04/03/2025  
 דף מס': 060

אמפי מתחם 9 שדרות, גוש 282  
 מבנה 02 שרותים  
 פרק 35 מערכות מנ"מ

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	מספר סעיף	סעיף
<b>פרק 35 מערכות מנ"מ</b>						
<b>תת פרק 35.01 מערכת הגנה נגד פריצה</b>						
				מערכת הגנה נגד פריצה: מחיר הציוד המפורט מטה יכול חוות וחיבור בצנרת הנמדדת בסעיפים אחרים.		
1,415.72	353.93	4.00	יח'	גלאי נפח "ויסוניק" כמתואר.		35.01.0020
352.36	176.18	2.00	יח'	מגע גבול לדלת, ADEMCO או שווה ערך.		35.01.0030
531.67	531.67	1.00	יח'	פנל הפעלה/ביטול מרחוק למערכת האזעקה, בהתקנה סמויה או גלויה.		35.01.0040
619.76	619.76	1.00	יח'	סירנה להתקנה פנימית, גלויה, לרבות מצברים פנימיים כמתואר.		35.01.0050
619.76	619.76	1.00	יח'	סירנה להתקנה חיצונית, מוגנת כל מזג אויר לרבות מצברים פנימיים כמתואר.		35.01.0060
2,979.26	2,979.26	1.00	קומפ'	רכזת אזעקה דיגיטלית כמתואר לשליטה על המערכת המתוארת ולרבות אפשרות הרחבה של 30%, מערכת אספקת מתח חלופית אינטגרלית, צופר אלקטרוני, מחוברת ומשולטת.		35.01.0070
1,593.45	1,593.45	1.00	קומפ'	חייגן אוטומטי לתיפעול מרכזת טלפון או חיוג ישיר, לארבעה מנויים שונים, לרבות מסירת הודעה מוקלטת.		35.01.0080
644.93	644.93	1.00	קומפ'	גלאי תנועה אינפרא-אדום אקטיבי להתקנה חיצונית כמתואר במפרט המיוחד, המחיר למערכת של משדר מקלט עם פיקוד וחווט ביניהם.		35.01.0090
<b>8,756.91</b>				<b>סה"כ 35.01 מערכת הגנה נגד פריצה</b>		
<b>תת פרק 35.02 תקשורת מחשבים</b>						
1,486.50	297.30	5.00	יח'	התקנת נקודת קצה בודדת במסגרת פרויקט הכוללת שקע קצה RJ-45 מסוכך, להתקנה עה"ט / תה"ט / הכוללת את כל מרכיבי המערכת: כבילה ( מסדרת כבלי GIGA, מעטפת RHHF ) מדבקות סימון, שילוט חרוט, ובדיקות כולל כל המתאמים הדרושים, בעל הסמכה לעמידה ב- Cat-7		35.02.0010
1,741.31	1,741.31	1.00	יח'	נתב רשת 24 כניסות/יציאות מחברי RJ-45 תוצרת HP אקטיבי		35.02.0020
<b>3,227.81</b>				<b>להעברה בתת פרק 02.35.02</b>		

04/03/2025  
 דף מס': 061

אמפי מתחם 9 שדרות, גוש 282  
 מבנה 02 שרותים  
 פרק 35 מערכות מנ"מ

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	מספר סעיף	סעיף
3,227.81				מהעברה		
863.58	863.58	1.00	יח'	לוח ניתוב 24 מחברי RJ-45 מסוככים על הסמכה לעמידה ב- Cat-7 כולל שלט פלסטי חרוט		35.02.0030
3.15	3.15	1.00	יח'	הכנת שילוט עשוי PVC חרוט בגודל 5X10 ס"מ לסימון ארון תקשורת		35.02.0040
896.61	896.61	1.00	קומפ'	ארונית תקשורת "19" תלויה U 6 כולל דלת חזית שקופה/פח מנעול, פס שקעי כח 6 שקעים ומאוורר בתפוקת CFM45 בעומק 70 ס"מ		35.02.0060
108.90	7.26	15.00	יח'	כבל ניתוב מסוכך RJ-45/RJ-45 באורך עד 0.3 מ' בעל הסמכה לעמידה ב- Cat-6 מסומן ב2 קצוות		35.02.0070
128.99	128.99	1.00	קומפ'	תיאום, תכנון, תיעוד, בדיקות קבלה, הדרכה, הטמעה, וכל הנדרש להפעלה מלאה עפ"י המפורט במפרט הטכני		35.02.0080
616.60	154.15	4.00	יח'	מחבר אופטי מסוג FC קרמי 9 מיקרון תצורת Pig Tail כולל זנב כבל לריתוך כמעריך Fan out כולל ריתוך הכבלים עבור כבלי Single mode.		35.02.0090
132.12	33.03	4.00	יח'	מגשר אופטי כפול ST/MTRJ Multi-Mode באורך עד 0.4 מטר.		35.02.0100
2,202.00	22.02	100.00	מטר	כבל אופטי משולב להתקנה חיצונית 12 סיבים בקוטר 12.5 מיקרון + 12 סיבים בקוטר 9 מיקרון בתצורת Tight buffer כולל חיזוקי קבלר ומעטה חיצוני HFFR מוגן קרינת UV משורין. הכבל כדוגמת "טלדור" מק"ט 95M730M24B		35.02.0110
2,837.69	2,837.69	1.00	קומפ'	מערכת אל-פסק On-Line חד פאזית מותקנת בתוך ארון תקשורת "19" בהספק נומינלי של 1 ק.ו.א. (800 ואט) לזמן גיבוי אוטונומי של 20 דקות ולרבות הורדה מסודרת של מחשבי המשתמש.		35.02.0120
11,017.45				סה"כ 35.02 תקשורת מחשבים		
				<b>תת פרק 35.03 אינטרקום</b>		
1,934.80	967.40	2.00	קומפ'	קודנית כניסה משולב רמקול מקרופון תוצרת urmat דגם CP-90 אנטי ונדאלי		35.03.0010
1,934.80				להעברה בתת פרק 02.35.03		

04/03/2025  
 דף מס': 062

אמפי מתחם 9 שדרות, גוש 282  
 מבנה 02 שרותים  
 פרק 35 מערכות מנ"מ

סעיף	מספר סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
		מהעברה				1,934.80
35.03.0020		אינטרקום טלויזיה תוצרת URMAT דגם COM 500 אנטי ונדאלי מערכת הטלויזיה תיהיה אלחוטית ונטענת על הקיר.	קומפ'	2.00	1,741.31	3,482.62
		סה"כ 35.03 אינטרקום				5,417.42
		<b>תת פרק 35.04 מערכת כריזה</b>				
		מערכת כריזה:				
35.04.0020		מגבר הספק בהספק נומינלי של 100 ואט, לפעולה על מצברים ומתח רשת, מותקן ומחובר במסד הציוד.	יח'	1.00	3,224.65	3,224.65
35.04.0030		רמקול עם שנאי קו משולב, כמתואר, בהתקנה משוקעת בתקרת ביניים או בהתקנה גלויה, לרבות ארגז אקוסטי ופנל.	יח'	2.00	322.47	644.94
35.04.0040		יחידת מיקרופון חירום, לרבות קופסת פח משורינת וצבועה בהתקנה משוקעת או גלויה (בהתאם למקרה), מיקרופון כריזה אינטגרלי, לחצן דיבור, כבל מיקרופון גמיש מפותל, דלת עם נעילה ושילוט. המחיר לרבות כבל מיקרופון לחיבור עד למגבר הכריזה.	קומפ'	1.00	773.92	773.92
35.04.0050		חווט וחיבור נקודת רמקול בכבל חסין אש ובצנרת הנמדדת בסעיפים אחרים.	נק'	3.00	83.37	250.11
35.04.0060		חיבור ואינטגרציה והשלמת אביזרים של המערכת המרכזית לרבות אזורי הכריזה, מקורות הקול, אנטנה, קונזולת הכריזה, אספקות המתח וכל רכיב או מערכת הדרושים לפעולתה המושלמת של המערכת.	קומפ'	1.00	1,031.89	1,031.89
		סה"כ 35.04 מערכת כריזה				5,925.51

04/03/2025  
 דף מס': 063

אמפי מתחם 9 שדרות, גוש 282  
 מבנה 02 שרותים  
 פרק 35 מערכות מנ"מ

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	מספר סעיף	סעיף
				<b>תת פרק 35.05 מערכת טלוויזיה במעגל סגור</b>		
				הקדמה:במחיר הסעיפים המפורטים בתת פרק זה כולל גם תכנון המערכת לביצוע וביצוע ע"י חברה המתמחה בציוד במעגל סגור. הציוד נדרש להיות מחברה המוכרת בארץ ומאותה תוצרת (אין לערבב תוצרות). החברה המוצעת תהיה חברה מוכרת ואיכותית עם מערכת תחזוקה בארץ כאשר כל הציוד נדרש להיות מאושר. המצלמות יותקנו לקיר או על עמודי תאורה על ידי מתאמים מיוחדים להתקנה. על הקבלן לקחת בחשבון בהכנת הצעתו את כל הציוד והעבודות הנדרשות להשלמת המערכת שאינם מפורטות בסעיפי תת פרק זה כגון: שילוט, סימון, קופסאות, ציוד נלווה הנדרש להשלמת המערכת, כיול הציוד, כיוונון המצלמות, בדיקה, הפעלה, הרצה, מסירת תיעוד המערכת, והדרכה לצוותי התפעול והאחזקה. כל ציוד המערכת יהיה כדוגמת provision או ש"ע מאושר.		
1,415.70	707.85	2.00	יח'	אספקה והתקנה של מצלמת IP 4MP POE כולל עדשה, WDR 120DB ופוקוס אוטומטי. בזיווד DOME להתקנה פנימית כולל כל האביזרים הנדרשים והעבודות הנדרשות להתקנה מושלמת של המצלמה תוצרת provision או ש"ע מאושר.	35.05.0020	
10,345.50	1,149.50	9.00	יח'	אספקה והתקנה של מצלמת IP 2MP POE כולל עדשה, WDR 120DB ופוקוס אוטומטי. בזיווד צינור להתקנה חיצונית כולל כל האביזרים הנדרשים והעבודות הנדרשות להתקנה מושלמת של המצלמה תוצרת provision או ש"ע מאושר.	35.05.0030	
4,235.00	4,235.00	1.00	קומפ'	אספקה והתקנה DVR עבור 36 מצלמות תוצרת NVR 3 32800 1U provision לרבות עכבר, מסך 32", כבלים, מחברים, וכל האביזרים הנלווים לקבלת מערכת מושלמת.	35.05.0040	
<b>15,996.20</b>				<b>סה"כ 35.05 מערכת טלוויזיה במעגל סגור</b>		
<b>47,113.49</b>				<b>סה"כ 35 מערכות מנ"מ</b>		
<b>1,973,981.01</b>						





04/03/2025  
 דף מס': 065

אמפי מתחם 9 שדרות, גוש 282  
 מבנה 03 קופות  
 פרק 02 עבודות בטון יצוק באתר

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	מספר סעיף	סעיף
<b>פרק 02 עבודות בטון יצוק באתר</b>						
<b>תת פרק 02.01 עבודות בטון יצוק באתר</b>						
הערה: סוג הבטון ב-30, דרגת חשיפה 3, כמתואר בתכנית קונסט', אלא אם צויין אחרת.						
6,000.00	1,500.00	4.00	מ"ק	ראשי כלונסאות במידות שונות.		02.01.0010
5,600.00	1,400.00	4.00	מ"ק	קורות יסוד ברוחב 20-25 ס"מ.		02.01.0020
2,600.00	1,300.00	2.00	מ"ק	קורות יסוד ברוחב 40-45 ס"מ.		02.01.0030
10,350.00	230.00	45.00	מ"ר	רצפת בטון בעובי 20 ס"מ.		02.01.0040
4,600.00	230.00	20.00	מ"ר	רצפת בטון בעובי 25 ס"מ.		02.01.0050
4,420.00	68.00	65.00	מ"ר	ארגזי פוליביד בגובה 25 ס"מ מתחת לרצפות הבטון וקורות היסוד הנ"ל.		02.01.0060
16,000.00	1,600.00	10.00	מ"ק	קיר בטון בעובי 20 ס"מ.		02.01.0070
28,260.00	1,570.00	18.00	מ"ק	קיר בטון בעובי 25 ס"מ.		02.01.0080
20,860.00	1,490.00	14.00	מ"ק	קיר בטון בעובי 40-45 ס"מ.		02.01.0090
3,220.00	1,610.00	2.00	מ"ק	קורות עליונות ומעקות ברוחב 20 ס"מ לרבות בליטות ומגרעות.		02.01.0100
32,490.00	361.00	90.00	מ"ר	תקרת בטון משופעת בעובי 20 ס"מ, גמר עליון מוחלק כהכנה לקבלת איטום.		02.01.0110
12,760.00	580.00	22.00	מ"ר	תקרת בטון בעובי 40 ס"מ.		02.01.0120
5,160.00	430.00	12.00	מ"ר	תקרת בטון בעובי משתנה 10-38 ס"מ, גמר עליון מוחלק כהכנה לקבלת איטום.		02.01.0130
44,100.00	4,900.00	9.00	טון	מוטות פלדה מצולעים רתיכים ורשתות מרותכות מסוג פ-500 בכל הקטרים והאורכים לזיון הבטון.		02.01.0140
<b>196,420.00</b>				<b>סה"כ 02.01 עבודות בטון יצוק באתר</b>		
<b>196,420.00</b>				<b>סה"כ 02 עבודות בטון יצוק באתר</b>		



04/03/2025  
 דף מס': 067

אמפי מתחם 9 שדרות, גוש 282  
 מבנה 03 קופות  
 פרק 06 נגרות אומן ומסגרות פלדה

סעיף	מספר סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<b>פרק 06 נגרות אומן ומסגרות פלדה</b>						
<b>תת פרק 06.01 נגרות אומן</b>						
06.01.0010		דלת עץ חד כנפית במידות 90/210 ס"מ, מטיפוס N-01 ברשימה.	יח'	1.00	3,600.00	3,600.00
06.01.0020		דלת עץ חד כנפית במידות 80/200 ס"מ, מולבשת על משקוף דלת הדף, מטיפוס N-02 ברשימה.	יח'	1.00	2,600.00	2,600.00
06.01.0040		ארון מטבח עליון במידות 130/80/35 ס"מ, ארון מעל מקרר במידות 80/45/35 ס"מ וארון מטבח תחתון במידות 130/90/60 ס"מ לרבות משטח אבן קיסר בעובי 2 ס"מ ובמידות 130/62 ס"מ בגוון לבחירת האדריכל. המחיר כולל את כל העיבודים הדרושים במשטח השיש והכנה לכיור, לברז ולמתקן סבון נוזלי, הכל קומפלט מטיפוס N-03 ברשימה.	קומפ'	1.00	8,500.00	8,500.00
06.01.0050		ארון אחסון במידות 335/258 ס"מ, מטיפוס N-04 ברשימה.	יח'	1.00	10,400.00	10,400.00
06.01.0530		מערכת מחיצות מודולריות קלות מ-HPL (טרספה) מדגם Imagine EXTRA של "מנל", בגוון לבחירת האדריכל, ל-2 תאי שרותים הכוללת חזית קדמית (המתחברת לקיר בניצב) עם 2 דלתות ומחיצת הפרדה. המחיר כולל פרזול נירוסטה 316 מושלם. הכל קומפלט עד לגמר מושלם ומוכן לשימוש.	קומפ'	1.00	5,000.00	5,000.00
<b>סה"כ 06.01 נגרות אומן</b>						<b>30,100.00</b>
<b>תת פרק 06.02 מסגרות פלדה</b>						
06.02.0010		דלת פח חד כנפית במידות 90/240 ס"מ, מטיפוס M-01 ברשימה.	יח'	1.00	5,000.00	5,000.00
06.02.0020		דלת הדף מוסדית חד כנפית במידות 80/200 ס"מ, מטיפוס M-02 ברשימה.	יח'	1.00	6,500.00	6,500.00
06.02.0030		חלון הדף רסיסים במידות 100/100 ס"מ, מטיפוס M-03 ברשימה.	יח'	1.00	7,000.00	7,000.00
06.02.0040		צינור איורור מפלדה, בקוטר 8", מטיפוס M-04 ברשימה.	יח'	2.00	650.00	1,300.00
06.02.0050		צינור להתקן עומר מפלדה, בקוטר 4", מטיפוס M-05 ברשימה.	יח'	1.00	450.00	450.00
<b>להעברה בתת פרק 03.06.02</b>						<b>20,250.00</b>



04/03/2025  
 דף מס': 069

אמפי מתחם 9 שדרות, גוש 282  
 מבנה 03 קופות  
 פרק 07 מתקני תברואה

סעיף	מספר סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<b>פרק 07 מתקני תברואה</b>						
<b>תת פרק 07.12 צינורות פלסטיים למים קרים וחמים ולמערכת מתזים (ספרינקלרים)</b>						
07.12.0110		צינורות פוליאתילן מצולב למים קרים וחמים כדוגמת "פקסגול" או ש"ע, קוטר 16 מ"מ, דרג 24, מותקנים גלויים או סמויים עם צינור מתעל קוטר 25 מ"מ, לרבות ספחים	מטר	30.00	82.00	2,460.00
07.12.0675		מחלקים מפליז עם ברזי פיקוד לצינורות פלסטיים למים קרים וחמים מפוליאתילן מצולב לרבות פקקים, מותקן מושלם בתוך ארגז פיברגלס מתאים המשולם בנפרד, קוטר 3/4 מ"מ תבריג קוטר 16 מ"מ, 3 יציאות	יח'	3.00	206.00	618.00
07.12.0681		ארגז למחלקים (מרכזיה) עד 9 נקודות, במידות 65/55/16 ס"מ, כדוגמת "גולן" או ש"ע, לרבות מכסה, מותקן מושלם בתוך קיר	יח'	1.00	490.00	490.00
<b>סה"כ 07.12 צינורות פלסטיים למים קרים וחמים ולמערכת מתזים (ספרינקלרים)</b>						<b>3,568.00</b>
<b>תת פרק 07.31 צינורות למערכת נקזים</b>						
07.31.0401		צינורות פוליאתילן בצפיפות גבוהה (H.D.P.E) דוגמת "גבריט" או "מובילית" או ש"ע, מותקנים סמויים, קוטר 50 מ"מ, לרבות מחברים, ללא ספחים	מטר	15.00	103.00	1,545.00
07.31.0430		צינורות פוליאתילן בצפיפות גבוהה (H.D.P.E) דוגמת "גבריט" או "מובילית" או ש"ע, מותקנים סמויים, קוטר 110 מ"מ, לרבות מחברים, ללא ספחים	מטר	20.00	136.00	2,720.00
<b>סה"כ 07.31 צינורות למערכת נקזים</b>						<b>4,265.00</b>
<b>תת פרק 07.34 מחסומי רצפה, סיפונים למזגנים ותעלות ניקוז</b>						
07.34.0200		מחסומי רצפה מפוליפרופילן 4"/2" עם טבעת ורשת מפליז	יח'	3.00	340.00	1,020.00
07.34.0400		קופסאות בקורת מפוליפרופילן 4"/2" דוגמת "חוליות" או ש"ע עם מכסה פלסטיק	יח'	5.00	300.00	1,500.00
<b>סה"כ 07.34 מחסומי רצפה, סיפונים למזגנים ותעלות ניקוז</b>						<b>2,520.00</b>

04/03/2025  
 דף מס': 070

אמפי מתחם 9 שדרות, גוש 282  
 מבנה 03 קופות  
 פרק 07 מתקני תברואה

סעיף	מספר סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
07.41.0002		<b>תת פרק 07.41 אסלות ומשתנות</b> מחיר האסלה כולל התקנה מושלמת לרבות יציקת בטון ליצוב הניאגרה ועטיפה מושלמת לכל מערכת הניאגרה לטובת חיפוי אסלה תלויה עם מושב הידראולי נשלף+ לחצן דו כמותי+ מיכל הדחה סמוי, של GROHE אימפייר	יח'	2.00	3,000.00	6,000.00
		<b>סה"כ 07.41 אסלות ומשתנות</b>				6,000.00
07.42.0002		<b>תת פרק 07.42 כיורים</b> כיור להתקנה תחתונה, חמת או שו"ע דגם מרווה מקט 402023	יח'	3.00	1,500.00	4,500.00
		<b>סה"כ 07.42 כיורים</b>				4,500.00
07.45.0002		<b>תת פרק 07.45 ברזים וסוללות</b> סוללה אלקטרונית לכיור עם כניסת מים קרים או מעורבבים דגם EASY 1000 E/B דוגמת שטרן עם סוללה חיצונית או שנאי V9	יח'	2.00	1,550.00	3,100.00
		<b>סה"כ 07.45 ברזים וסוללות</b>				3,100.00
07.84.0012		<b>תת פרק 07.84 עמדות וציוד לכיבוי אש בתוך הבניין</b> הערות: 1. ברזי כיבוי אש (הידרנטים) מחוץ למבנה - ראה תת פרק 57.026.2. ברז הסנקה - ראה סעיף 07.087.0880.3. מחירי המטפים שלהלן כוללים התקנת מתלה על קיר, במידה ונדרש. עמדת כיבוי אש תקנית, מותקנת בתוך ארון פיברגלס (הנמדד בנפרד), המותקן על קיר, לרבות ברז שריפה 2" עם מצמד שטורץ, 2 זרנוקים בקוטר 2" ובאורך 15 מ' עם מצמדי שטורץ, מזנק סילון/ריסוס 2", רב שימושי עם מצמד 2", ברז כדורי 1", גלגלון עם צינור גמיש קוטר 3/4" באורך 30 מ', חיבור לקו המים ושילוט "אש" לזיהוי, מותקן מושלם	קומפ'	1.00	2,350.00	2,350.00
		<b>סה"כ 07.84 עמדות וציוד לכיבוי אש בתוך הבניין</b>				2,350.00
		<b>סה"כ 07 מתקני תברואה</b>				26,303.00

04/03/2025  
 דף מס': 071

אמפי מתחם 9 שדרות, גוש 282  
 מבנה 03 קופות  
 פרק 08 מערכות חשמל

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	מספר סעיף	סעיף
				<b>פרק 08 מערכות חשמל</b>		
				<b>תת פרק 08.02 מובילים.</b>		
				הערה: כל יציאות צנרת מכל תעלת חשמל יהיו באמצעות אביזר תקני PG, או אנטיגרין וצינור שרשורי גמיש מתכתי. מחיר היחידה לתעלה כולל כל אביזר תלייה שיידרש בהתאם לתנאי השטח ובהתאמה למערכות המתוכננות, באישור הקונסטרוקטור ובהתאמה לתכניותיו.		
31.50	3.15	10.00	מטר	צינור כפיף כבד בקוטר 20 מ"מ.		08.02.0020
47.20	4.72	10.00	מטר	צינור כפיף כבד בקוטר 25 מ"מ.		08.02.0030
94.40	9.44	10.00	מטר	צינור כפיף כבד בקוטר 32 מ"מ.		08.02.0040
236.00	23.60	10.00	מטר	צינור כפיף כבד בקוטר 50 מ"מ.		08.02.0050
361.80	36.18	10.00	מטר	צינור פלסטי גמיש בעל דופן פנימית חלקה כדוגמת "מגנום" בקוטר חיצוני של 55 מ"מ.		08.02.0060
228.10	45.62	5.00	מטר	תעלת רשת לכבלים במידות 10*8.5 ס"מ או 10*10 ס"מ, בהתאם לנדרש בתכנית.		08.02.0070
259.55	51.91	5.00	מטר	תעלת רשת לכבלים במידות 20*10 ס"מ.		08.02.0080
291.00	58.20	5.00	מטר	תעלת רשת לכבלים במידות 30*10 ס"מ.		08.02.0090
912.30	91.23	10.00	מטר	תעלה 10*6 ס"מ עד 10*10 ס"מ מפח מכופף בעובי דופן של 1.2 מ"מ מגולוונת. כולל מכסה עם בורג חצי סיבוב.		08.02.0100
707.85	707.85	1.00	קומפ'	איטום נגד אש של מעבר תעלה במידות עד 40*10 ס"מ דרך מחיצה או תקרה, לעמידה של 180 דקות.		08.02.0110
149.45	29.89	5.00	מטר	תעלת פיו.וי.סי. במידות 6*6 ס"מ.		08.02.0120
235.95	47.19	5.00	מטר	תעלת פיו.וי.סי. במידות 12*6 ס"מ.		08.02.0130
426.28	426.28	1.00	מ"ר	פלטות מפח ממורג בעובי 6 מ"מ לפחות, לכיסוי תעלות כולל סידורים לפתיחה והרמה, מסגרות חיזוק נגדיות מברזל ופרופילים שונים מרותכים לפלטות (מכסים) לנשיאת משקל של 300 ק"ג למ"ר לפחות.		08.02.0140
<b>3,981.38</b>				<b>סה"כ 08.02 מובילים.</b>		

04/03/2025  
 דף מס': 072

אמפי מתחם 9 שדרות, גוש 282  
 מבנה 03 קופות  
 פרק 08 מערכות חשמל

סעיף	מספר סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<b>תת פרק 08.03 הארקות.</b>						
08.03.0010		טבעת הארקת יסוד מברזל בהתאם לחוק החשמל.	מ"ר	50.00	27.50	1,375.00
08.03.0020		פס להארקות מקומיות מנחושת אלקטרוליטית עד 4 X 50 מ"מ עם 25 ברגי חיבור מפליז קוטר 6 מ"מ. המרחק בין הברגים כ - 30 מ"מ.	יח'	1.00	707.85	707.85
08.03.0030		קופסאות על הקיר עבור "יציאות החוץ" מהארקת היסוד, לרבות החיבורים והשילוט.	יח'	4.00	152.58	610.32
08.03.0050		שלט פח מגולוון צבוע "הארקה לא לפרק" מותקן בבריכת מוט הארקה או בחיבור הארקה לצינור מים או דומה, לרבות חיבור מיכני לנשוא השילוט.	יח'	5.00	61.35	306.75
08.03.0060		הארקת המתקנים המתכתיים של הפרויקט בהתאם לחוק החשמל ותקנותיו ולרבות חיבורם לפס השוואת פוטנציאלים לא כולל הארקת תקרות ביניים בפרויקט.	קומפ'	1.00	2,450.73	2,450.73
08.03.0070		הארקת כל תקרות הביניים בפרויקט.	קומפ'	1.00	2,450.73	2,450.73
08.03.0080		נקודת הארקת אביזר ללוח, מוליך בחתך 10 ממ"ר, מוביל בקוטר 20 מ"מ וחיבורים בשני קצוות.	נק'	5.00	165.00	825.00
08.03.0090		נקודת הארקת אביזר ללוח, מוליך בחתך 16 ממ"ר, מוביל בקוטר 20 מ"מ וחיבורים בשני קצוות.	נק'	2.00	198.00	396.00
<b>סה"כ 08.03 הארקות.</b>						<b>9,122.38</b>
<b>תת פרק 08.06 גופי תאורה</b>						
08.06.0030		ג.ת.פ. תוצרת געש דגם פאנל בק-לייט 60*60 ס"מ 40W להתקנה בתקרה אקוסטית או חיצונית, הכולל דריבר ונורות לד תוצרת פילפיס או CREE תוצרת אירופה או ארצות הברית.	יח'	10.00	393.25	3,932.50
08.06.0040		ג.ת.פ. תוצרת געש דגם פאנל בק-לייט 120*30 ס"מ 40W להתקנה בתקרה אקוסטית או חיצונית, הכולל דריבר ונורות לד תוצרת פילפיס או CREE תוצרת אירופה או ארצות הברית.	יח'	1.00	440.44	440.44
<b>להעברה בתת פרק 03.08.06</b>						<b>4,372.94</b>



04/03/2025  
 דף מס': 073

אמפי מתחם 9 שדרות, גוש 282  
 מבנה 03 קופות  
 פרק 08 מערכות חשמל

סעיף	מספר סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
		<b>מהעברה</b>				<b>4,372.94</b>
08.06.0050		ג.ת.פ. תוצרת געש דגם נועם ס"מ 40W להתקנה בתקרה אקוסטית או חיצונית, הכולל דריבר ונורות לד תוצרת פילפיס או CREE תוצרת אירופה או ארצות הברית.	יח'	2.00	338.80	677.60
08.06.0060		ג.ת.פ. תוצרת געש דגם מילד לד עגול 32W קוטר 220 מ"מ התקנה בתקרת גבס, דריבר ונורות לד תוצרת פילפיס או CREE תוצרת אירופה או ארצות הברית, IP65 לפי בחירת האדריכלית.	יח'	8.00	544.50	4,356.00
08.06.0070		ג.ת.פ. תוצרת געש דגם דיסקוס לד עגול 25W התקנה חיצונית, דריבר עמעום, IP65 לפי בחירת האדריכלית.	יח'	5.00	308.00	1,540.00
08.06.0080		ג.ת.פ. תוצרת געש דגם שבילית לד 15W התקנה חיצונית, דריבר עמעום, IP65 לפי בחירת האדריכלית.	יח'	2.00	330.00	660.00
08.06.0090		ג.ת.פ. תוצרת געש דגם סטאר לד 31W התקנה על הקיר IP65, צבע לפי בחירת האדריכלית.	יח'	10.00	838.41	8,384.10
08.06.0100		ג.ת.פ. תוצרת געש דגם מספר בית לד 8W התקנה על הקיר IP65, צבע לפי בחירת האדריכלית.	יח'	1.00	385.00	385.00
08.06.0110		ג.ת.פ. לתאורת חרום מואר כל הזמן מותקן על הקיר עם לוח פרספקס בעובי 8 מ"מ ושלט לפי הנחיות יועץ הבטיחות ונורות LED, זמן פעולה אוטונומי 120 דקות.	יח'	2.00	275.00	550.00
08.06.0120		ג.ת.פ. LED לחירום (2*6w), חד תכליתי עם מנגנון בדיקה אינטגרלי (ראה מפרט מיוחד) לפעולה אוטומטית של 120 דקות, פיזור סימטרי בהתקנה משוקעת (או גלויה, לפי החלטת המפקח).	יח'	4.00	385.00	1,540.00
		<b>סה"כ 08.06 גופי תאורה</b>				<b>22,465.64</b>
		<b>תת פרק 08.07 נקודות</b>				
08.07.0010		נקודת מאור כמתואר במפרט הכללי למתקני חשמל.	נק'	45.00	217.80	9,801.00
		<b>להעברה בתת פרק 03.08.07</b>				<b>9,801.00</b>

04/03/2025  
 דף מס': 074

אמפי מתחם 9 שדרות, גוש 282  
 מבנה 03 קופות  
 פרק 08 מערכות חשמל

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	מספר סעיף	סעיף
9,801.00				מהעברה		
605.00	151.25	4.00	נק'	נקודת לחצן הדלקה לרבות מוביל בקוטר 20 מ"מ, מוליכים בחתך 3*1.5 מ"מ"ר וסיומת בלחצן או מפ"ז מואר עם נורית LED. התוואי מנקודת הקצה ועד לוח החלוקה או לוח הבקרה.		08.07.0020
904.50	180.90	5.00	נק'	נקודת בית תקע רגיל (מוליכים בחתך 2.5 מ"מ"ר) כמתואר במפרט הכללי למתקני חשמל, אביזר בגוונים שונים.		08.07.0030
726.00	242.00	3.00	נק'	נקודת שני בתי תקע רגילים, כמו נקודת בית תקע בודד אך הסיומת בשני אביזרי בית תקע סמוכים.		08.07.0040
242.00	242.00	1.00	נק'	נקודת ב"ת. CEE, כמו נקודת ב"ת רגיל אך סיומת באביזר "CEE" 16 אמפר חד פאזי שלושה פינים עגולים IP44.		08.07.0050
605.00	605.00	1.00	נק'	נקודת ב"ת 3*32 אמפר, כמו נקודת ב"ת, אך מוליכים בחתך עד 3*10 מ"מ"ר וסיומת באביזר CEE 32 אמפר 3 פינים בקופסה משותפת עם מפ"ז 3*40 אמפר עם חיגור מכני בינהם למניעת שליפת התקע כאשר המפסק מחובר.		08.07.0060
1,452.00	1,452.00	1.00	נק'	נקודת מפסק פאקט 5*63 אמפר, כמו נקודת ב"ת, אך מוליכים בחתך עד 5*16 מ"מ"ר וסיומת מפסק פאקט 5*63 אמפר, בקופסה משותפת, עם חיגור מכני.		08.07.0070
1,155.00	385.00	3.00	נק'	נקודת ב"ת 3*20 אמפר, כמו נקודת ב"ת, אך מוליכים בחתך עד 3*4 מ"מ"ר וסיומת באביזר שקע אנגלי 3*25 אמפר למזגן.		08.07.0080
495.00	495.00	1.00	נק'	נקודת בית תקע 5*16 א' מוליכים 5*2.5 מ"מ"ר, צינור קוטר 23 או קוטר 25, גמר עם ב"ת 5 CEE*16 מותקן בקופסה ולרבות הקופסה.		08.07.0090
792.00	198.00	4.00	נק'	נקודת בית תקע וסיומת באביזר מוגן מים.		08.07.0100
257.97	257.97	1.00	נק'	נקודת בית תקע עם מפסק זרם 2*16 אמפר ומנורת סמון וחיבור למכשיר.		08.07.0110
1,164.00	116.40	10.00	נק'	נקודת תשתית לתיקשוב כדוגמת המתואר במפרט הכללי למתקני חשמל עבור נקודת טלפון, בצינור קוטר 25.		08.07.0120
18,199.47						03.08.07

04/03/2025  
 דף מס': 075

אמפי מתחם 9 שדרות, גוש 282  
 מבנה 03 קופות  
 פרק 08 מערכות חשמל

סעיף	מספר סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
		<b>מהעברה</b>				<b>18,199.47</b>
08.07.0130		קופסת בתי תקע משולבים, מיועדת להתקנת עד 6 אביזרים (כדוגמת ארבעה בתי תקע כוח ו 3 אביזרי תקשורת בודדים או כפולים) דגם A בתכניות לרבות קופסא צמודה 20*20*15 ס"מ עבור מקרן כולל צינורות המצויין בתכנית בהתקנה סמויה תה"ט או בהתקנה גלויה ("שמונה מקום"). המחיר לרבות הקופסה, כבלים חשמל ותקשורת, אביזרי העזר להתקנת נקודות הקצה בקופסה, מסגרת וכל הדרוש להתקנה מושלמת של כל נקודות הקצה לפי תכניות.	נק'	1.00	907.50	907.50
08.07.0140		קופסת בתי תקע משולבים, מיועדת להתקנת עד 6 אביזרים (כדוגמת ארבעה בתי תקע כוח ו 4 אביזרי תקשורת בודדים או כפולים) דגם B בתכניות בהתקנה סמויה תה"ט או בהתקנה גלויה ("שמונה מקום"). המחיר לרבות הקופסה, כבלים חשמל ותקשורת, אביזרי העזר להתקנת נקודות הקצה בקופסה, מסגרת וכל הדרוש להתקנה מושלמת של כל נקודות הקצה.	נק'	5.00	786.50	3,932.50
08.07.0150		קופסת בתי תקע משולבים, מיועדת להתקנת עד 8 אביזרים (כדוגמת 6 בתי תקע כוח ו 4 אביזרי תקשורת בודדים או כפולים) דגם C בתכניות בהתקנה סמויה תה"ט או בהתקנה גלויה ("שמונה מקום"). המחיר לרבות הקופסה, כבלים חשמל ותקשורת, אביזרי העזר להתקנת נקודות הקצה בקופסה, מסגרת וכל הדרוש להתקנה מושלמת של כל נקודות הקצה.	נק'	1.00	1,028.50	1,028.50
08.07.0160		קופסת בתי תקע משולבים, הכולל 2 שקעים חד פאזים 3*16 אמפר, 1 שקע תלת פאזי 5*16 אמפר, המחיר לרבות הקופסה, כבלים חשמל מאמתים חד פאזים, מאמתים חד פאזים מפסקי פחת תוצרץ ABB, אביזרי העזר להתקנת נקודות הקצה בקופסה, המחיר כולל את הכבל עד לקופסא 16*N2XY5, לרבות מסגרת וכל הדרוש להתקנה מושלמת של כל נקודות הקצה כמפורט בתוכניות.	נק'	1.00	3,025.00	3,025.00
08.07.0170		נקודת הכנה לגילוי אש או טלפון כבאים כמתואר במפרט הכללי למתקני חשמל.	נק'	4.00	110.11	440.44
08.07.0180		נקודת תשתית (הכנה) למערכת גילוי וכיבוי אש אוטומטית בלוח חשמל / חדר כמתואר במפרט המיוחד.	קומפ'	6.00	426.28	2,557.68
						<b>30,091.09</b>

להעברה בתת פרק 03.08.07

04/03/2025  
 דף מס': 076

אמפי מתחם 9 שדרות, גוש 282  
 מבנה 03 קופות  
 פרק 08 מערכות חשמל

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	מספר סעיף	סעיף
30,091.09				מהעברה		
302.50	151.25	2.00	נק'	נקודת הכנה לאינטרקום או מנעול חשמלי במשקוף דלת כמתואר במפרט הכללי למתקני חשמל עבור נקודת הכנה לתקשורת, קוטר המוביל 25 מ"מ עם חוט משיכה.		08.07.0190
314.60	157.30	2.00	נק'	נקודת הכנה לתקשורת (או מתח נמוך מאד) אחרת כמתואר במפרט הכללי למתקני חשמל, קוטר המוביל בהתאם לצורך עד 25 מ"מ עם חוט משיכה.		08.07.0200
701.80	175.45	4.00	נק'	נקודת הכנה לתקשורת (או מתח נמוך מאד) אחרת כמתואר במפרט הכללי למתקני חשמל, קוטר המוביל בהתאם לצורך עד 32 מ"מ עם חוט משיכה.		08.07.0210
193.48	193.48	1.00	נק'	נקודת פעמון כמתואר במפרט הכללי למתקני חשמל, לרבות לחצן פעמון "גויס 9000".		08.07.0220
128.99	128.99	1.00	נק'	נקודת הארקה מיתקן טלפון.		08.07.0230
320.89	320.89	1.00	נק'	נקודת לחצן הפסקת חרום ולרבות הגנה מפני לחיצה מקרית באמצעות טבעת מתכת המרוחקת מהלחצן.		08.07.0240
644.93	644.93	1.00	קומפ'	נקודת מנעול חשמלי במשקוף דלת, לרבות מובילים בקוטר 20 מ"מ, כבל בחתך גמיש עד 5*1.5 מ"מ, מנעול חשמלי לעומסים כבדים Eff-Eff דגם E14 או מתוצרת Yalel ש.ע., מערכת אספקת מתח וחיבורים.		08.07.0250
902.90	902.90	1.00	קומפ'	נקודת אלקטרומגנט על משקוף דלת, לרבות מובילים בקוטר 20 מ"מ, כבל בחתך גמיש עד 5*1.5 מ"מ, אלקטרומגנט עם כוח משיכה של 300 ק"ג, פלטה נגדית על הדלת, מערכת אספקת מתח וחיבורים.		08.07.0260
451.45	451.45	1.00	קומפ'	נקודת מקודד למנעול חשמלי או אלקטרומגנט, לרבות מובילים בקוטר 10 מ"מ, כבל בחתך גמיש עד 5*1.5 מ"מ, פנל לחיצים מתכתי מתואם למערכת אספקת מתח של המנעול וחיבורים.		08.07.0270
34,052.63						להעברה בתת פרק 03.08.07

04/03/2025  
 דף מס': 077

אמפי מתחם 9 שדרות, גוש 282  
 מבנה 03 קופות  
 פרק 08 מערכות חשמל

סעיף	מספר סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
08.07.0280		מהעברה נקודת קורא תגי עובד / קירבה אלקטרוני, לרבות האביזר, בקר לדלת אחת, הטמעת כרטיס עובד עם מערכת הפרויקט, מובילים בקוטר 20 מ"מ, כבל בחתך גמיש עד 1.5*5 ממ"ר, מערכת אספקת מתח לבקר וחיבור למנעול חשמלי, לחצן כניסה מהאזור המורשה וחיבורים.	קומפ'	1.00	1,289.86	34,052.63
<b>סה"כ 08.07 נקודות 35,342.49</b>						
08.08.0010		<b>תת פרק 08.08 שונות</b> תיאום חיבור החשמל לפרויקט והעברת המיתקן ביקורת ומסירת דו"ח תוצאות למפקח, לרבות תשלום אגרת הבדיקה גופה.	קומפ'	1.00	3,025.00	
08.08.0020		בדיקת מיתקן החשמל במד חום בעל יכולת חישה מרחוק (אינפרא-רד), בנוכחות המפקח ובעומס מלא ומסירת דו"ח מפורט למפקח.	קומפ'	1.00	1,310.31	
08.08.0030		שעות רג'י של חשמלאי מוסמך/ראשי.	ש"ע	5.00	75.50	
08.08.0040		שעות רג'י של חשמלאי עוזר.	ש"ע	5.00	59.77	
<b>סה"כ 08.08 שונות 5,011.66</b>						
<b>סה"כ 08 מערכות חשמל 75,923.55</b>						



04/03/2025  
 דף מס': 079

אמפי מתחם 9 שדרות, גוש 282  
 מבנה 03 קופות  
 פרק 10 עבודות ריצוף וחיפוי

סעיף	מספר סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<b>פרק 10 עבודות ריצוף וחיפוי</b>						
<b>תת פרק 10.01 עבודות ריצוף וחיפוי</b>						
<p>הערות: (1 מחירי היחידה בסעיפים השונים בפרק זה כוללים גם את כל הספים, פרופילי ההפרדה (במעבר בין ריצופים) ופרופילי הגמר למיניהם מנירוסטה ו/או אלומיניום (לפי הנחיות ופרטי האדריכל), אופקיים ואנכיים המשווקים ע"י "אייל-ציפויים" או ש"ע, הכל לפי דרישת האדריכל וכמפורט בתוכניות.</p> <p>(2 מחיר הריצופים כולל הגנתם מפני פגיעות מכניות או כתמים או כל פגיעה אחרת באמצעות לוחות גבס וניילון וזאת עד למסירתם לידי המזמין. המחיר כולל הסרת ההגנות ופינויין טרם המסירה.</p> <p>(3 מובהר בזאת כי על הקבלן לספק 3% ספייר מכל סוג אריח (לכל הריצופים והחיפויים שיבוצעו בפרויקט זה) באריזות חדשות, סגורות וחתומות במחסני המזמין. עבור ה"ל לא תשולם לקבלן תוספת מחיר ועליו להתחשב בכך בעת מילוי הצעתו.</p>						
10.01.0020		ריצוף באריחי גרניט פורצלן R10, במידות MARAZZI STREAM 60/60 ס"מ, מדגם IVORY המשווק ע"י "כרמל ביזנס", לרבות תשתית שומשום מיוצב ועליו שכבת טיט צמנטי, פוגות ברוב 3 מ"מ ומילויין ברובה אקרילית "MAPEI" בגוון לבחירת האדריכל. (סוג A - חדרים)	מ"ר	45.00	300.00	13,500.00
10.01.0030		שיפולים ממין הריצוף הנ"ל בגובה 7 ס"מ.	מטר	40.00	55.00	2,200.00
10.01.0040		ריצוף באריחי גרניט פורצלן R10, במידות MARAZZI STREAM 60/60 ס"מ, מדגם Anthrocite המשווק ע"י "כרמל ביזנס", לרבות תשתית שומשום מיוצב ועליו שכבת טיט צמנטי, פוגות ברוב 3 מ"מ ומילויין ברובה אקרילית "MAPEI" בגוון לבחירת האדריכל. (סוג C - שרותים)	מ"ר	10.00	300.00	3,000.00
						<b>18,700.00</b>

להעברה בתת פרק 03.10.01





04/03/2025  
 דף מס': 081

אמפי מתחם 9 שדרות, גוש 282  
 מבנה 03 קופות  
 פרק 11 עבודות צביעה

סעיף	מספר סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<b>פרק 11 עבודות צביעה</b>						
<b>תת פרק 11.01 עבודות צביעה</b>						
		הערה: מחירי הצביעה כוללים שילוב עד 3 גוונים שונים בחלל אחד בהתאם להנחיות האדריכל.				
		הערה: על הקבלן לתאם את מועד צביעה יד 3 עם מנהל הפרויקט. במקרה של חוסר תאום יאולץ הקבלן לבצע שכבת צבע נוספת על חשבון.				
11.01.0030		צבע "סופרקריל" בגוונים לבחירת האדריכל ממניפת "טמבור", ע"ג אלמנטי טיח וגבס בקירות ותקרות, שלוש שכבות לפחות עד לקבלת כיסוי מלא וגוונים שונים ואחידים. הכל קומפלט.	מ"ר	150.00	42.00	6,300.00
11.01.0031		שליכט בטון חשוף דקוליין B-7100 או ש"ע מחזק תשתית, מרקם בטון מוחלק חשוף בכמות של 3 ק"ג/מ"ר במריחה דו שכבתית לרבות מריחת סילר על גבי טיח או בטון גלוי.	מ"ר	180.00	120.00	21,600.00
		<b>סה"כ 11.01 עבודות צביעה</b>				<b>27,900.00</b>
		<b>סה"כ 11 עבודות צביעה</b>				<b>27,900.00</b>

04/03/2025  
 דף מס': 082

אמפי מתחם 9 שדרות, גוש 282  
 מבנה 03 קופות  
 פרק 12 עבודות אלומיניום

סעיף	מספר סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<b>פרק 12 עבודות אלומיניום</b>						
<b>תת פרק 12.01 עבודות אלומיניום</b>						
12.01.0010		חלון אלומיניום במידות 370/110 ס"מ, מטיפוס A-01 ברשימה.	יח'	1.00	5,700.00	5,700.00
12.01.0020		חלון אלומיניום במידות 100/100 ס"מ, כולל רשת, מטיפוס A-02 ברשימה.	יח'	1.00	3,800.00	3,800.00
12.01.0030		חלון אלומיניום במידות 150/130 ס"מ, מטיפוס A-03 ברשימה.	יח'	1.00	2,700.00	2,700.00
12.01.0040		חלון אלומיניום במידות 100/60 ס"מ, מטיפוס A-04 ברשימה.	יח'	1.00	1,400.00	1,400.00
		<b>סה"כ 12.01 עבודות אלומיניום</b>	<b>13,600.00</b>			
		<b>סה"כ 12 עבודות אלומיניום</b>	<b>13,600.00</b>			



04/03/2025  
 דף מס': 084

אמפי מתחם 9 שדרות, גוש 282  
 מבנה 03 קופות  
 פרק 22 אלמנטים מתועשים בבנין

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	מספר סעיף	סעיף
				<b>פרק 22 אלמנטים מתועשים בבנין</b>		
				<b>תת פרק 22.01 מחיצות גבס ושונות</b>		
				ציפוי קירות בלוח גבס ירוק (עמיד מים) בעובי 12.7 מ"מ לרבות שפכטל, קונסטרוקציית נשיאה מפרופילי פח מגולוונים, האיטומים, עיבודי פתחים, פרטי חיבור כמתואר בפרטי האדריכל, הכנה לצבע וכו' הכל קומפלט. (הסתרת מיכל הדחה)		22.01.0110
630.00	210.00	3.00	מ"ר			
<b>630.00</b>				<b>סה"כ 22.01 מחיצות גבס ושונות</b>		
				<b>תת פרק 22.02 תקרות תותב</b>		
				<p>הערה: כל לוחות הגבס לתקרות ו/או לסינרי הגבס למיניהם יבוצעו מלוחות בעלי 4 פאזות. עבור הנ"ל לא תשולם לקבלן כל תוספת מחיר ועליו להתחשב בכך בעת מילוי הצעתו.</p> <p>הערה: מחיר תקרות התותב כולל את חיבורם לתקרות בטון לרבות כל הפרופילים הנדרשים.</p> <p>הערה: מחירי היחידה בפרק זה כוללים את כל אלמנטי התליה והחיזוק בחלל התקרה לרבות: חיזוקים לתליית גופי תאורה, וילונות, אלמנטי מיזוג אויר וכו'. כמו כן על הקבלן להכין את כל הפתחים והחריצים הנדרשים לצורך ביצוע האלמנטים הנ"ל ולא ישולם עבורם בנפרד.</p> <p>הערה: על הקבלן לקחת בחשבון כי בתום העבודה ימסרו למזמין במקום עליו יורה המפקח - רזרבות חתומות באריזתם המקורית מכל סוג תגמיר שבוצע בפרויקט (כגון: אריחי תקרה מכל סוג וכו') בשיעור 3% מהכמויות שבוצעו בפועל וזאת ללא כל תמורה נוספת ועל הקבלן להתחשב בכך בעת מילוי הצעתו.</p> <p>הערה: מובהר בזאת במפורש כי בגמר התקרות האקוסטיות למיניהן לרבות תקרות וסינורי הגבס יידרש הקבלן להציג אישור מהנדס קונסטרוקציה רשוי מטעמו - לאופן תליית התקרות האקוסטיות וכן לסינורים ותקרות הגבס בהתאם לת". ללא מסירת אישור זה למפקח לא יתקבל החשבון הסופי.</p>		

להעברה בתת פרק 03.22.02





04/03/2025  
 דף מס': 087

אמפי מתחם 9 שדרות, גוש 282  
 מבנה 03 קופות  
 פרק 34 גילוי אש ועשן

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	מספר סעיף	סעיף
<b>פרק 34 גילוי אש ועשן</b>						
<b>תת פרק 34.01 גילוי עשן</b>						
6,050.00	6,050.00	1.00	קומפ'	רכזת גילוי אש משולבת כריזה תוצרת TELEFIRE דגם ADR3000 לרבות מצברים, 10 כתובות כניסה, 10 כניסות וכל האביזרים הנלווים לקבלת מערכת בשלמותה	34.01.0020	
1,160.87	1,160.87	1.00	קומפ'	חייגן מאושר ע"י מכון התקנים כולל כל החלקים הנלווים לקבלת מערכת בשלמותה	34.01.0050	
2,579.70	515.94	5.00	יח'	גלאי עשן אנלוגי אופטי כמתואר במפרט המיוחד. ולרבות יחידת כתובת אינטגרלית	34.01.0060	
1,430.00	715.00	2.00	יח'	גלאי עשן לייזר לתקרה לאולמות ספורט ולרבות יחידת כתובת אינטגרלית	34.01.0070	
644.94	322.47	2.00	יח'	לחצן אש עם מכסה מגן קדמי לשבירה ללא כלי, ומנורת סימון לסימון פעולת הלחצן אינטגרלית במבנה הלחצן ולרבות יחידת כתובת אינטגרלית.	34.01.0080	
580.44	580.44	1.00	יח'	גלאי חום / Rate of rise עם יחידת כתובת אינטגרלית	34.01.0090	
386.96	193.48	2.00	יח'	מנורת סימון לפעולת גלאי עשן, וכולל דיודות או אמצעים אחרים הדרושים (במידה ודרושים) לחווי על פעולת מספר גלאים.	34.01.0100	
419.99	419.99	1.00	יח'	צופר ונצנץ, להתקנה פנימית, להתראה על גילוי אש, בעוצמה של 95 ד"ב ממרחק של 1 מ' ולפעולה במתח המערכת.	34.01.0110	
541.11	541.11	1.00	יח'	צופר ונצנץ, להתקנה חיצונית, להתראה על גילוי אש, בעוצמה של 95 ד"ב ממרחק של 1 מ' ולפעולה במתח המערכת.	34.01.0120	
644.93	644.93	1.00	יח'	יחידת דווח כתובתית (Input) במארז, ולרבות המארז, לקבלת חווי ברכזת גילוי אש ממפסק זרימה ו/או מגוף מים של מערכת ספרינקלרים. מפסק זרימה ו/או מגוף אינם כלולים במחיר סעיף זה.	34.01.0130	
2,438.25	97.53	25.00	נק'	חווט וחיבור נקודת מערכת כמו גלאי, לחצן, צופר, מנורת סימון או ברז חשמלי או יחידת כתובת או דומה בצורת הנמדדת בסעיפים אחרים, לרבות נגדי סוף קו והשלמות צנרת לקטעים סופיים של הנקודה.	34.01.0140	
<b>16,877.19</b>						<b>להעברה בתת פרק 03.34.01</b>

04/03/2025  
 דף מס': 088

אמפי מתחם 9 שדרות, גוש 282  
 מבנה 03 קופות  
 פרק 34 גילוי אש ועשן

סעיף	מספר סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
		<b>מהעברה</b>				<b>16,877.19</b>
34.01.0150		העברת המערכת ביקורת מכון התקנים הישראלי, עד לקבלת אישור לא הערות על המערכת, מהמכון, ולרבות תשלום האגרות המתחייבות והגשת כל העזרה והכלים הדרושים לבודק.	קומפ'	1.00	1,547.83	1,547.83
34.01.0160		לחצן ידני בגוון צהוב עם שילוט מתאים להפעלת גז הכיבוי ולרבות יחידת כתובת.	קומפ'	1.00	580.44	580.44
34.01.0170		שלט מואר "כיבוי הופעל" או "פנה חדר" או דומה, מופעל בשילוב עם מערכת הכיבוי האוטומטי.	קומפ'	1.00	451.45	451.45
34.01.0180		מערכת טלפון דו כיוונית תקן כיבוי אש לפי תכניות כיבוי אש התקנה בממ"ד או כניסה	קומפ'	1.00	838.41	838.41
		<b>סה"כ 34.01 גילוי עשן</b>				<b>20,295.32</b>
		<b>תת פרק 34.02 כיבוי בגז FM-200</b>				
34.02.0010		מיכל גז כיבוי FM-200 במשקל 4 ק"ג נטו, עם מערכת הפעלה חשמלית, לרבות: מערכת הפעלה מכנית, שסתום לפריקה מהירה, יציאה לעיגון גמיש, חיבור בין המיכל לצנרת הפיזור, חובק לעיגון, מד לחץ, מגע לירידת לחץ הגז. צנרת פלדה מגולוונת Schedule 40 בקוטר הדרוש נחירי פיזור והרצת מחשב.	יח'	1.00	4,901.47	4,901.47
		<b>סה"כ 34.02 כיבוי בגז FM-200</b>				<b>4,901.47</b>
		<b>סה"כ 34 גילוי אש ועשן</b>				<b>25,196.79</b>



04/03/2025  
 דף מס': 089

אמפי מתחם 9 שדרות, גוש 282  
 מבנה 03 קופות  
 פרק 35 מערכות מנ"מ

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	מספר סעיף	סעיף
<b>פרק 35 מערכות מנ"מ</b>						
<b>תת פרק 35.01 מערכת הגנה נגד פריצה</b>						
				מערכת הגנה נגד פריצה: מחיר הציוד המפורט מטה יכול חוות וחיבור בצנרת הנמדדת בסעיפים אחרים.		
1,769.65	353.93	5.00	יח'	גלאי נפח "ויסוניק" כמתואר.		35.01.0020
176.18	176.18	1.00	יח'	מגע גבול לדלת, ADEMCO או שווה ערך.		35.01.0030
531.67	531.67	1.00	יח'	פנל הפעלה/ביטול מרחוק למערכת האזעקה, בהתקנה סמויה או גלויה.		35.01.0040
619.76	619.76	1.00	יח'	סירנה להתקנה פנימית, גלויה, לרבות מצברים פנימיים כמתואר.		35.01.0050
619.76	619.76	1.00	יח'	סירנה להתקנה חיצונית, מוגנת כל מזג אויר לרבות מצברים פנימיים כמתואר.		35.01.0060
2,979.26	2,979.26	1.00	קומפ'	רכזת אזעקה דיגיטלית כמתואר לשליטה על המערכת המתוארת ולרבות אפשרות הרחבה של 30%, מערכת אספקת מתח חלופית אינטגרלית, צופר אלקטרוני, מחוברת ומשולטת.		35.01.0070
1,593.45	1,593.45	1.00	קומפ'	חייגן אוטומטי לתיפעול מרכזת טלפון או חיוג ישיר, לארבעה מנויים שונים, לרבות מסירת הודעה מוקלטת.		35.01.0080
1,289.86	644.93	2.00	קומפ'	גלאי תנועה אינפרא-אדום אקטיבי להתקנה חיצונית כמתואר במפרט המיוחד, המחיר למערכת של משדר מקלט עם פיקוד וחווט ביניהם.		35.01.0090
<b>9,579.59</b>				<b>סה"כ 35.01 מערכת הגנה נגד פריצה</b>		
<b>תת פרק 35.02 תקשורת מחשבים</b>						
2,973.00	297.30	10.00	יח'	התקנת נקודת קצה בודדת במסגרת פרויקט הכוללת שקע קצה RJ-45 מסוכך, להתקנה עה"ט / תה"ט / הכוללת את כל מרכיבי המערכת: כבילה ( מסדרת כבלי GIGA, מעטפת RHHF ) מדבקות סימון, שילוט חרוט, ובדיקות כולל כל המתאמים הדרושים, בעל הסמכה לעמידה ב- Cat-7		35.02.0010
1,741.31	1,741.31	1.00	יח'	נתב רשת 24 כניסות/יציאות מחברי RJ-45 תוצרת HP אקטיבי		35.02.0020
<b>4,714.31</b>				<b>להעברה בתת פרק 03.35.02</b>		

04/03/2025  
 דף מס': 090

אמפי מתחם 9 שדרות, גוש 282  
 מבנה 03 קופות  
 פרק 35 מערכות מנ"מ

סעיף	מספר סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
		<b>מהעברה</b>				<b>4,714.31</b>
35.02.0030		לוח ניתוב 24 מחברי RJ-45 מסוככים על הסמכה לעמידה ב- Cat-7 כולל שלט פלסטי חרוט	יח'	1.00	863.58	863.58
35.02.0040		הכנת שילוט עשוי PVC חרוט בגודל 5X10 ס"מ לסימון ארון תקשורת	יח'	1.00	3.15	3.15
35.02.0050		ארונית תקשורת "19 תלויה U 22 כולל דלת חזית שקופה/פח מנעול, פס שקעי כח 6 שקעים ומאוורר בתפוקת CFM45 בעומק 70 ס"מ	קומפ'	1.00	3,224.65	3,224.65
35.02.0060		ארונית תקשורת "19 תלויה U 6 כולל דלת חזית שקופה/פח מנעול, פס שקעי כח 6 שקעים ומאוורר בתפוקת CFM45 בעומק 70 ס"מ	קומפ'	1.00	896.61	896.61
35.02.0070		כבל ניתוב מסוכך RJ-45/RJ-45 באורך עד 0.3 מ' בעל הסמכה לעמידה ב- Cat-6 מסומן 2ב קצוות	יח'	25.00	7.26	181.50
35.02.0080		תיאום, תכנון, תיעוד, בדיקות קבלה, הדרכה, הטמעה, וכל הנדרש להפעלה מלאה עפ"י המפורט במפרט הטכני	קומפ'	1.00	128.99	128.99
35.02.0090		מחבר אופטי מסוג FC קרמי 9 מיקרון תצורת Pig Tail כולל זנב כבל לריתוך כמעריך Fan out כולל ריתוך הכבלים עבור כבלי Single mode.	יח'	1.00	154.15	154.15
35.02.0100		מגשר אופטי כפול ST/MTRJ Multi-Mode באורך עד 0.4 מטר.	יח'	4.00	33.03	132.12
35.02.0110		כבל אופטי משולב להתקנה חיצונית 12 סיבים בקוטר 12.5 מיקרון + 12 סיבים בקוטר 9 מיקרון בתצורת Tight buffer כולל חיזוקי קבלר ומעטה חיצוני HFFR מוגן קרינת UV משורין. הכבל כדוגמת "טלדור" מק"ט 95M730M24B	מטר	250.00	22.02	5,505.00
35.02.0120		מערכת אל-פסק On-Line חד פאזית מותקנת בתוך ארון תקשורת "19 בהספק נומינלי של 1 ק.ו.א. (800 ואט) לזמן גיבוי אוטונומי של 20 דקות ולרבות הורדה מסודרת של מחשבי המשתמש.	קומפ'	1.00	2,837.69	2,837.69
		<b>סה"כ 35.02 תקשורת מחשבים</b>				<b>18,641.75</b>

04/03/2025  
 דף מס': 091

אמפי מתחם 9 שדרות, גוש 282  
 מבנה 03 קופות  
 פרק 35 מערכות מנ"מ

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	מספר סעיף	סעיף
<b>תת פרק 35.03 אינטרקום</b>						
967.40	967.40	1.00	קומפ'	קודנית כניסה משולב רמקול מקרופון תוצרת urmat דגם CP-90 אנטי ונדאלי		35.03.0010
1,741.31	1,741.31	1.00	קומפ'	אינטרקום טלויזיה תוצרת URMAT דגם COM 500 אנטי ונדאלי מערכת הטלויזיה תיהיה אלחוטית ונטענת על הקיר.		35.03.0020
<b>2,708.71</b>				<b>סה"כ 35.03 אינטרקום</b>		
<b>תת פרק 35.04 מערכת כריזה</b>						
				מערכת כריזה:		
3,224.65	3,224.65	1.00	יח'	מגבר הספק בהספק נומינלי של 100 ואט, לפעולה על מצברים ומתח רשת, מותקן ומחובר במסד הציוד.		35.04.0020
644.94	322.47	2.00	יח'	רמקול עם שנאי קו משולב, כמתואר, בהתקנה משוקעת בתקרת ביניים או בהתקנה גלויה, לרבות ארגז אקוסטי ופנל.		35.04.0030
773.92	773.92	1.00	קומפ'	יחידת מיקרופון חירום, לרבות קופסת פח משוריינת וצבועה בהתקנה משוקעת או גלויה (בהתאם למקרה), מיקרופון כריזה אינטגרלי, לחצן דיבור, כבל מיקרופון גמיש מפותל, דלת עם נעילה ושילוט. המחיר לרבות כבל מיקרופון לחיבור עד למגבר הכריזה.		35.04.0040
333.48	83.37	4.00	נק'	חווט וחיבור נקודת רמקול בכבל חסין אש ובצנרת הנמדדת בסעיפים אחרים.		35.04.0050
1,031.89	1,031.89	1.00	קומפ'	חיבור ואינטגרציה והשלמת אביזרים של המערכת המרכזית לרבות אזורי הכריזה, מקורות הקול, אנטנה, קונזולת הכריזה, אספקות המתח וכל רכיב או מערכת הדרושים לפעולתה המושלמת של המערכת.		35.04.0060
<b>6,008.88</b>				<b>סה"כ 35.04 מערכת כריזה</b>		

04/03/2025  
 דף מס': 092

אמפי מתחם 9 שדרות, גוש 282  
 מבנה 03 קופות  
 פרק 35 מערכות מנ"מ

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	מספר סעיף	סעיף
				<b>תת פרק 35.05 מערכת טלוויזיה במעגל סגור</b>		
				הקדמה: במחיר הסעיפים המפורטים בתת פרק זה כולל גם תכנון המערכת לביצוע וביצוע ע"י חברה המתמחה בציוד במעגל סגור. הציוד נדרש להיות מחברה המוכרת בארץ ומאותה תוצרת (אין לערבב תוצרות). החברה המוצעת תהיה חברה מוכרת ואיכותית עם מערכת תחזוקה בארץ כאשר כל הציוד נדרש להיות מאושר. המצלמות יותקנו לקיר או על עמודי תאורה על ידי מתאמים מיוחדים להתקנה. על הקבלן לקחת בחשבון בהכנת הצעתו את כל הציוד והעבודות הנדרשות להשלמת המערכת שאינם מפורטות בסעיפי תת פרק זה כגון: שילוט, סימון, קופסאות, ציוד נלווה הנדרש להשלמת המערכת, כיול הציוד, כיוונון המצלמות, בדיקה, הפעלה, הרצה, מסירת תיעוד המערכת, והדרכה לצוותי התפעול והאחזקה. כל ציוד המערכת יהיה כדוגמת provision או ש"ע מאושר.		
1,415.70	707.85	2.00	יח'	אספקה והתקנה של מצלמת IP 4MP POE כולל עדשה, WDR 120DB ופוקוס אוטומטי. בזיווד DOME להתקנה פנימית כולל כל האביזרים הנדרשים והעבודות הנדרשות להתקנה מושלמת של המצלמה תוצרת provision או ש"ע מאושר.	35.05.0020	
4,598.00	1,149.50	4.00	יח'	אספקה והתקנה של מצלמת IP 2MP POE כולל עדשה, WDR 120DB ופוקוס אוטומטי. בזיווד צינור להתקנה חיצונית כולל כל האביזרים הנדרשים והעבודות הנדרשות להתקנה מושלמת של המצלמה תוצרת provision או ש"ע מאושר.	35.05.0030	
4,235.00	4,235.00	1.00	קומפ'	אספקה והתקנה DVR עבור 36 מצלמות תוצרת NVR 3 32800 1U provision לרבות עכבר, מסך 32", כבלים, מחברים, וכל האביזרים הנלווים לקבלת מערכת מושלמת.	35.05.0040	
<b>10,248.70</b>				<b>סה"כ 35.05 מערכת טלוויזיה במעגל סגור</b>		
<b>47,187.63</b>				<b>סה"כ 35 מערכות מנ"מ</b>		
<b>707,500.97</b>						<b>סה"כ קופות</b>

04/03/2025  
 דף מס': 093

אמפי מתחם 9 שדרות, גוש 282  
 מבנה 04 פיתוח האתר - אמפי  
 פרק 01 עבודות עפר

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	מספר סעיף	סעיף	
				<b>פרק 01 עבודות עפר</b>			
				<b>תת פרק 01.20 חפירה ואגרה להטמנת עודפי עפר</b>			
				הערות: 1. כחפירה כללית יחושבו העבודות המבוצעות בקרקע ע"י טרקטור מכל סוג שהוא, תוך הפעלתו בהילוך החזק ביותר. 2. מחירי החפירה כוללים (בין השאר) הידוק רגיל של שתית (קרקעית חפירה), העברת החומר המתאים למילוי (עד למרחק של 2 ק"מ בשטח האתר), לרבות הידוק רגיל בשכבות של 20 ס"מ. המחיר כולל פיזור המילוי סביב מבנים תת קרקעים שונים (גם אם מבוצע לא בצמוד לשלב עבודות החפירה) ו/או סילוק כל עודפי החפירה שנפסלו למילוי למקום שפך מאושר ע"י הרשויות או לאתר, למרחק של עד 15 ק"מ (להטמנה או לתחנת מעבר הקרובה ביותר לאתר) לפי הוראת המפקח. עבור העברת החומר למרחק גדול יותר ראה סעיף 01.020.3500. 3. להעברת מיטב החומר החפור מתאים לצרכי מילוי באתר העבודה למרחק מעל ל- 2 ק"מ - ראה סעיף 51.020.0110.4. לעבודות הכשרת השטח - ראה תת פרק 51.010.			
36,875.00	25.00	1,475.00	מ"ק	חפירה כללית בשטח לעומק שאינו עולה על 1 מ' לכמות מעל 1,000 מ"ק		01.20.1130	
<b>36,875.00</b>				<b>סה"כ 01.20 חפירה ואגרה להטמנת עודפי עפר</b>			
				<b>תת פרק 01.50 מילוי מובא, מצעים והידוק</b>			
68,080.00	92.00	740.00	מ"ק	מילוי מובא מחומר נברר (סוג ג') לרבות פיזור בשכבות של 20 ס"מ והידוק מבוקר		01.50.0010	
501,500.00	170.00	2,950.00	מ"ק	מצע סוג א', לרבות פיזור בשכבות של 20 ס"מ והידוק לא מבוקר, המצע יסופק ממחצבה מאושרת.		01.50.0090	
29,520.00	4.00	7,380.00	מ"ר	הידוק מבוקר של שתית (קרקעית חפירה) ו/או פני קרקע טבעיים		01.50.0210	
25,830.00	7.00	3,690.00	מ"ק	הידוק מבוקר של מילוי או מצע כלשהו בשכבות של 20 ס"מ, (המילוי נמדד בנפרד)		01.50.0220	
<b>624,930.00</b>				<b>סה"כ 01.50 מילוי מובא, מצעים והידוק</b>			
<b>661,805.00</b>				<b>סה"כ 01 עבודות עפר</b>			









04/03/2025  
 דף מס': 097

אמפי מתחם 9 שדרות, גוש 282

מבנה 04 פיתוח האתר - אמפי

פרק 08 תשתיות חשמל ותאורה פארק אמפי

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	מספר סעיף	סעיף
				<b>פרק 08 תשתיות חשמל ותאורה פארק אמפי</b>		
				<b>תת פרק 08.01 חפירות ותשתיות</b>		
				הכנות לתאורת חוץ		
				כל המחירים כוללים אספקה, הובלה, התקנה ואחריות.		
				התאור בכתב הכמויות הוא תמציתי בלבד, ואינו גורע מהכתוב ב"ספר הכחול" פרק 08 והמפרט המיוחד למכרז זה.		
				השלמות לכתב הכמויות וכן איפיוני ציוד והסברים מפורטים יותר, ראה פירוט במפרט הטכני הרלוונטי למכרז זה.		
				הקבלן חייב לתמחר את הציוד לפי המצויין במכרז ולא ציוד אחר.		
				מובלים		
				מחיר הצינור כולל את כל החיזוקים, התומכות, השלות (חבקים), קשתות, תיבות חיבורים, תיבות מעבר, אטמים וכד', חבל משיכה, סגירת קצוות הצינור, אספקה, הובלה, התקנה ואחריות וכל העבודות הנדרשות על פי מסמכי החוזה.		
				ביצוע לפי סעיף 08.03.07 במפרט הבין משרדי ולפי פרט.		
				צינורות פלסטיים כפיפים פ"נ "כבה מאליו"		
1,282.00	6.41	200.00	מטר	צינורות פלסטיים כפיפים פ"נ "כבה מאליו" בקוטר 20 מ"מ כולל חוט משיכה מניילון 4 מ"מ כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.021.		08.01.0030
1,710.00	8.55	200.00	מטר	צינורות פלסטיים כפיפים פ"נ "כבה מאליו" בקוטר 25 מ"מ כולל חוט משיכה מניילון 4 מ"מ כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.021.		08.01.0033
5,130.00	8.55	600.00	מטר	צינור שרשורי דו שכבתי בקוטר 50 מ"מ כולל מופות יחודיות לצנרת זו כולל חוטי משיכה 8 מ"מ מניילון כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.021.		08.01.0096
<b>8,122.00</b>						<b>להעברה בתת פרק 04.08.01</b>

04/03/2025  
 דף מס': 098

אמפי מתחם 9 שדרות, גוש 282  
 מבנה 04 פיתוח האתר - אמפי  
 פרק 08 תשתיות חשמל ותאורה פארק אמפי

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	מספר סעיף	סעיף
8,122.00				מהעברה		
12,820.00	12.82	1,000.00	מטר	צינור שרשורי דו שכבתי בקוטר 75 מ"מ כולל מופות יחודיות לצנרת זו כולל חוטי משיכה 8 מ"מ מניילון כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.021.		08.01.0102
19,453.00	27.79	700.00	מטר	צינור שרשורי דו שכבתי בקוטר 110 מ"מ כולל מופות יחודיות לצנרת זו כולל חוטי משיכה 8 מ"מ מניילון כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.021.		08.01.0105
117,580.00	58.79	2,000.00	מטר	צינור שרשורי דו שכבתי בקוטר 160 מ"מ כולל מופות יחודיות לצנרת זו כולל חוטי משיכה 8 מ"מ מניילון כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.021.		08.01.0108
19,242.00	96.21	200.00	מטר	צינור שרשורי דו שכבתי בקוטר 200 מ"מ כולל מופות יחודיות לצנרת זו כולל חוטי משיכה 8 מ"מ מניילון כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.021.		08.01.0111
				שרוולים		
21,164.00	38.48	550.00	מטר	שרוול לחציית כביש מצינור פי.וי.סי קשיח קוטר 110 מ"מ דרג 8 בעובי דופן 3.2 מ"מ כולל סימון בר קיימא על קרקעי של קצוות השרוול וסרט סימון תקני כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.021.		08.01.0117
45,640.00	65.20	700.00	מטר	שרוול לחציית כביש מצינור פי.וי.סי קשיח קוטר 160 מ"מ דרג 8 בעובי דופן 4.7 מ"מ כולל סימון בר קיימא על קרקעי של קצוות השרוול וסרט סימון תקני כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.021.		08.01.0120
19,242.00	96.21	200.00	מטר	שרוול לחציית כביש מצינור פי.וי.סי קשיח קוטר 200 מ"מ דרג 8 בעובי דופן 6.9 מ"מ כולל סימון בר קיימא על קרקעי של קצוות השרוול וסרט סימון תקני כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.021.		08.01.0123
				תאים יצוקים או בנויים או טרומיים		
263,263.00						

להעברה בתת פרק 04.08.01

04/03/2025  
 דף מס': 099

אמפי מתחם 9 שדרות, גוש 282

מבנה 04 פיתוח האתר - אמפי

פרק 08 תשתיות חשמל ותאורה פארק אמפי

סעיף	מספר סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
		מהעברה				263,263.00
		מחיר תא כולל כל עבודות העפר, חומרי ועבודות העזר והלוואי לרבות הזיון, תקרה, מכסה מבטון, שילוט המכסה, סמל הרשות טבוע ביציקה, עוגנים, ניקוז, רפידות, שכבתחצץ, פתחים עבור צינורות, כניסות ויציאות לתא לרבות איטום, אספקה, הובלה, התקנה ואחריות וכל העבודות הנדרשות במסמכי החוזה.				
		ביצוע לפי סעיף 08.03.09.02 במפרט הבין משרדי ולפי פרט.				
08.01.0171		תא בקרה לכבלים/צינורות טרומי כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.162 בקוטר פנימי 80 ס"מ ועומק 100 ס"מ מסגרת ומכסה מסוג B125 לפי ת"י 489.	קומפ'	12.00	1,699.71	20,396.52
08.01.0174		תא בקרה לכבלים/צינורות טרומי כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.162 בקוטר פנימי 100 ס"מ ועומק 100 ס"מ מסגרת ומכסה מסוג B125 לפי ת"י 489.	קומפ'	1.00	2,020.41	2,020.41
08.01.0175		תא בקרה לכבלים/צינורות טרומי 120*120 ס"מ פנימי עומק 120 ס"מ מסגרת ומכסה מסוג D400 לפי ת"י 489.	קומפ'	9.00	5,500.00	49,500.00
08.01.0177		תא בקרה לכבלים/צינורות טרומי 150*150 ס"מ פנימי עומק 120 ס"מ מסגרת ומכסה מסוג D400 לפי ת"י 489.	קומפ'	2.00	8,200.00	16,400.00
08.01.0201		תוספת למחיר תא בקרה בקוטר 80 ס"מ עבור מסגרת מרובעת/עגולה ממתכת ומכסה עגול יצוק ממתכת D400 לפי ת"י 489.	קומפ'	12.00	855.20	10,262.40
08.01.0204		תוספת למחיר תא בקרה בקוטר 100 ס"מ עבור תקרה ומכסה בטון C250 לפי ת"י 489.	קומפ'	2.00	534.50	1,069.00
08.01.0237		גומחת בטון מקורה לארון רשת ותקשורת חח"י במידות פנים 230X55 ס"מ וגובה 250 ס"מ כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.231	קומפ'	4.00	2,993.20	11,972.80
08.01.0240		החלפת מכסה לתא בקרה מטיפוס P, במכסה מיצקת ברזל מין D400 לפי ת"י 489, לרבות סמל הרשות, ללא מסגרת.	קומפ'	14.00	1,389.70	19,455.80
						<b>394,339.93</b>

להעברה בתת פרק 04.08.01

04/03/2025  
 דף מס': 100

אמפי מתחם 9 שדרות, גוש 282

מבנה 04 פיתוח האתר - אמפי

פרק 08 תשתיות חשמל ותאורה פארק אמפי

סעיף	מספר סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
		<b>מהעברה</b>				<b>394,339.93</b>
08.01.0243		החלפת מכסה לתא בקרה מטיפוס 1A, במכסה מיצקת ברזל מין D400 לפי ת"י 489, מ - 3 חלקים, לרבות סמל הרשות, ללא מסגרת.  עבודות חפירה ו/או חציבה ומילוי מחיר חפירה ו/או חציבה כולל מילוי מהודק בשכבות בהתאם לפרטי מבנה הכביש/מדרכה/שצ"פ ופרק 51 במפרט הכללי, חול לריפוד הכבלים או הצינורות ולכיסויים, לרבות שכבות חול בין שכבות צינורות, סרטי סימון, הידוק, החזרת פני השטח לקדמותו וסילוק עודפי חפירה ו/או חציבה.  ביצוע לפי סעיף 08.02.03 במפרט הבין משרדי ולפי פרט.	קומפ'	2.00	3,207.00	6,414.00
08.01.0258		חפירה ו/או חציבה של תעלות לכבלים כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.252 ברוחב 40 ס"מ ועומק 100 ס"מ באמצעות כל כלי מכאני שיידרש לרבות חופר-תעלות או בעבודת ידיים, בכל סוגי הקרקע.	חדר	600.00	38.48	23,088.00
08.01.0270		חפירה ו/או חציבה של תעלות לכבלים כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.252 ברוחב 120 ס"מ ועומק 100 ס"מ באמצעות כל כלי מכאני שיידרש לרבות חופר-תעלות או בעבודת ידיים, בכל סוגי הקרקע.  יסודות לעמודי תאורה  מחיר יסוד לעמוד תאורה כולל מדידה, סימון, חפירה וחציבת בור, בטון, זיון, מערכת בורגי עיגון (לרבות פסי פלדה אומים ודסקיות), שרוולי מעבר, מילוי מרווחים, סילוק עודפי עפר, החזרת מצב לקדמותו, תכנון ביצוע ע"ח הקבלן כולל השכרת שרותי מהנדס ביסוס וקונסטרוקטור וכל עבודות וחומרי העזר הנדרשים על פי מסמכי החוזה.  מידות סופיות של בסיס של יציקת הבטון יחושבו ויאושרו על ידי מהנדס קונסטרוקטור מטעם הקבלן ועל חשבונו, בהתאם לתנאי קרקע, מיקום, והעומסים על העמוד.  ביצוע לפי סעיף 08.06.02 במפרט הבין משרדי ולפי פרט.	חדר	250.00	67.34	16,835.00
		<b>סה"כ 08.01 חפירות ותשתיות</b>				<b>440,676.93</b>

04/03/2025  
 דף מס': 101

אמפי מתחם 9 שדרות, גוש 282

מבנה 04 פיתוח האתר - אמפי

פרק 08 תשתיות חשמל ותאורה פארק אמפי

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	מספר סעיף	סעיף
				<b>תת פרק 08.02 כבלים ומוליכים</b>		
				כבלים נחושת		
				כבל תת קרקעי טרמופלסטי רגיל או גמיש (XLPE) מסוג N2XY בחתך ---*---- מושחל בצינור מחובר לעמוד או למרכזייה המחיר לא כולל צינור הכבל יסתיים בקצוות במפצלתמתכונות בחום (כפפה) עם דבק		
9,620.00	48.10	200.00	מטר	כבל תת קרקעי טרמופלסטי רגיל או גמיש (XLPE) מסוג NA2XY בחתך 4X70 ממ"ר כנ"ל.		08.02.0030
26,455.50	58.79	450.00	מטר	כבל תת קרקעי טרמופלסטי רגיל או גמיש (XLPE) מסוג NA2XY בחתך 4X95 ממ"ר כנ"ל.		08.02.0040
4,650.00	93.00	50.00	מטר	כבל תת קרקעי טרמופלסטי רגיל או גמיש (XLPE) מסוג NA2XY בחתך 4X150 ממ"ר כנ"ל.		08.02.0050
35,168.00	50.24	700.00	מטר	כבל תת קרקעי טרמופלסטי רגיל או גמיש (XLPE) מסוג N2XY חתך 5X16 ממ"ר כנ"ל הכבל יסתיים בקצוות במפצלת מתכונות בחום ("כפפה") עם דבק.		08.02.0060
20,042.50	80.17	250.00	מטר	כבל תת קרקעי טרמופלסטי רגיל או גמיש (XLPE) מסוג N2XY חתך 5X25 ממ"ר כנ"ל הכבל יסתיים בקצוות במפצלת מתכונות בחום ("כפפה") עם דבק.		08.02.0070
4,700.00	94.00	50.00	מטר	כבל תת קרקעי טרמופלסטי רגיל או גמיש (XLPE) מסוג N2XY חתך 4X35 ממ"ר כנ"ל הכבל יסתיים בקצוות במפצלת מתכונות בחום ("כפפה") עם דבק.		08.02.0071
3,846.00	12.82	300.00	מטר	כבל תת קרקעי טרמופלסטי רגיל או גמיש (XLPE) מסוג N2XY בחתך 5X2.5 ממ"ר כנ"ל.		08.02.0080
24,050.00	9.62	2,500.00	מטר	כבל תת קרקעי טרמופלסטי רגיל או גמיש (XLPE) מסוג N2XY בחתך 3X2.5 ממ"ר כנ"ל.		08.02.0090
				הארקה		
				הערות		
				לפי מפרט 08 סעיף 080423.		

128,532.00

להעברה בתת פרק 04.08.02

04/03/2025  
 דף מס': 102

אמפי מתחם 9 שדרות, גוש 282

מבנה 04 פיתוח האתר - אמפי

פרק 08 תשתיות חשמל ותאורה פארק אמפי

סעיף	מספר סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
		<b>מהעברה</b>				<b>128,532.00</b>
		יושחל לבסיס הבטון של העמוד דרך שרוול ע"י קיפולו ללא חיתוכו חיתוכו יחייב חיבור בקדוולד על ידי הקבלן .				
08.02.0140		מוליך נחושת שזור גלוי להארקה 35 מ"מ מותקן ישירות בקרקע במקביל לצינורות כולל חדירה לעמודים כולל שרוול כולל במידת הצורך חיבור תקני של גידי הארקה החשופים בשיטת CADWELD , בכל חתך גיד כנדרש.	מטר	1,500.00	27.79	41,685.00
08.02.0141		כבל טרמפוליטי NA2XY 4X240 מושחל בצינור או/ו מונח בתעלה ו/או בסולם כמפורט קומפ.	מטר	1,200.00	124.00	148,800.00
08.02.0150		אלקטרודת הארקה הכוללת שוחת בטון בקוטר 40 ס"מ בעומק 60 עם מיכסה מביטון B125 לפי ת"י 489. לרבות מוט פלדה מגולוון בקוטר 19 מ"מ בעומק 3 מטר, ומוליך נחושת 50 מ"מ נחושת לחיבור בין האלקטרודה לבין תייל אפס או הארקה ברשת עילית. (המוליך עם מעטה PVC שחור בחיבור	קומפ'	10.00	799.00	7,990.00
08.02.0160		פס השוואת פוטנציאלים עשוי פס נחושת מצופה בדיל, באורך 50 ס"מ עובי 4 מ"מ רוחב 40 מ"מ, עם 8 ברגים להתחברות מוליכי הארקה, קומפלט	יח'	18.00	358.11	6,445.98
		<b>סה"כ 08.02 כבלים ומוליכים</b>				<b>333,452.98</b>
		<b>תת פרק 08.03 לוח חשמל</b>				
08.03.0010		גומחת בטון מקורה רוחב פנים 120 ס"מ עבור מרכזיית חשמל גובה 150 ס"מ מעל פני האדמה ו- 100 ס"מ מתחת לאדמה (מעל ומתחת לאדמה 250 ס"מ) עומק 50 ס"מ.	יח'	1.00	1,900.00	1,900.00
		<b>להעברה בתת פרק 04.08.03</b>				<b>1,900.00</b>

04/03/2025  
 דף מס': 103

אמפי מתחם 9 שדרות, גוש 282

מבנה 04 פיתוח האתר - אמפי

פרק 08 תשתיות חשמל ותאורה פארק אמפי

סעיף	מספר סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
		מהעברה				1,900.00
08.03.0020		תכנון וביצוע לוח חשמל R ראשי 3*630 אמפר הכוללת לוח חשמל מפח אטום IP44 FOROM-2B הכולל את כל האביזרי החשמל מפסקים אוטומטים, מאז"ים, בוררים, נורות חיווי, שעון אסטרונומי, פוטו צל, שקעי שירות בתא נפרד, רב מודד, פסי צבירה, שנאי מבדל, שקעיים IP67 CEE פסי צבירה עד 3*800 אמפר כל האביזרים הנלווים להשלמת לוח החשמל בשלמותה. כגון: מהדקים, חוטים, שילוט, חיווט וכו' כמפורט בתכניות 23022-B לוח R לוח מחשמל ראשי 3*630 אמפר ובמפרט הטכני, לוח החשמל יבוצע לפי תקן 1439.IEC6	קומפ'	1.00	65,000.00	65,000.00
08.03.0030		תכנון וביצוע לוח חשמל A מרכזיית שקעיים להתקנה חיצונית 3*250 אמפר הכוללת לוח חשמל מפח אטום IP65 FOROM-2B הכולל את כל האביזרי החשמל מפסקים אוטומטים, מאז"ים, בוררים, נורות חיווי, שעון אסטרונומי, פוטו צל, שקעי שירות בתא נפרד, רב מודד, פסי צבירה, שנאי מבדל, שקעיים IP67 CEE עד 3*400 אמפר כל האביזרים הנלווים להשלמת המרכזיה בשלמותה. כגון: מהדקים, חוטים, שילוט, חיווט וכו' כמפורט בתכניות 23022-B לוח חשמל A 3*250 אמפר ובמפרט הטכני, לוח החשמל יבוצע לפי תקן 39.IEC614	קומפ'	1.00	45,000.00	45,000.00
08.03.0040		תכנון וביצוע לוח חשמל B מרכזיית שקעיים להתקנה חיצונית 3*250 אמפר הכוללת לוח חשמל מפח אטום IP65 FOROM-2B הכולל את כל האביזרי החשמל מפסקים אוטומטים, מאז"ים, בוררים, נורות חיווי, שעון אסטרונומי, פוטו צל, שקעי שירות בתא נפרד, רב מודד, פסי צבירה, שנאי מבדל, שקעיים IP67 CEE עד 3*400 אמפר כל האביזרים הנלווים להשלמת המרכזיה בשלמותה. כגון: מהדקים, חוטים, שילוט, חיווט וכו' כמפורט בתכניות 23022-B לוח חשמל B 3*250 אמפר ובמפרט הטכני, לוח החשמל יבוצע לפי תקן 39.IEC614	קומפ'	1.00	45,000.00	45,000.00
						156,900.00

להעברה בתת פרק 04.08.03

04/03/2025  
 דף מס': 104

אמפי מתחם 9 שדרות, גוש 282

מבנה 04 פיתוח האתר - אמפי

פרק 08 תשתיות חשמל ותאורה פארק אמפי

סעיף	מספר סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
08.03.0050		מהעברה תכנון וביצוע מרכזיית לוח חשמל C 3*100 אמפר הכוללת ארון וסוקל פלסטיק פוליקארבונט כדוגמת חב' אורלט ארון דגם OR7382 מידות 2/1100/380 סוקל דגם OR9382 תקן DIN הכולל את כל האביזרי החשמל מפסקים אוטומטים, מאז"ים, בוררים, נורות חיווי, שעון אסטרונומי, פוטו צל, שקעי שירות בתא נפרד, רב מודד, פסי צבירה עד 3*250 אמפר כל האביזרים הנלווים להשלמת המרכזיה בשלמותה. כגון: מהדקים, חוטים, שילוט, חיווט וכו' כמפורט בתכניות 23022-B פרט לוח חשמל C 3*100 אמפר ובמפרט הטכני, לוח החשמל יבוצע לפי תקן IEC61439.	קומפ'	1.00	32,000.00	156,900.00
08.03.0060		תכנון וביצוע מרכזיית לוח חשמל D 3*100 אמפר הכוללת ארון פח FOROM 2B IP44 הכולל את כל האביזרי החשמל מפסקים אוטומטים, מאז"ים, בוררים, נורות חיווי, שעון אסטרונומי, פוטו צל, שקעי שירות בתא נפרד, רב מודד, פסי צבירה עד 3*250 אמפר כל האביזרים הנלווים להשלמת המרכזיה בשלמותה. כגון: מהדקים, חוטים, שילוט, חיווט וכו' כמפורט בתכניות 23022-B פרט לוח חשמל D 3*100 אמפר ובמפרט הטכני, לוח החשמל יבוצע לפי תקן IEC61439.	קומפ'	1.00	35,000.00	
08.03.0070		תכנון וביצוע מרכזיית לוח חשמל D 3*100 אמפר הכוללת ארון וסוקל פלסטיק פוליקארבונט כדוגמת חב' אורלט ארון דגם OR7382 מידות 2/1100/380 סוקל דגם OR9382 תקן DIN הכולל את כל האביזרי החשמל מפסקים אוטומטים, מאז"ים, בוררים, נורות חיווי, שעון אסטרונומי, פוטו צל, שקעי שירות בתא נפרד, רב מודד, פסי צבירה עד 3*250 אמפר כל האביזרים הנלווים להשלמת המרכזיה בשלמותה. כגון: מהדקים, חוטים, שילוט, חיווט וכו' כמפורט בתכניות 23022-B פרט לוח חשמל D 3*100 אמפר ובמפרט הטכני, לוח החשמל יבוצע לפי תקן IEC61439.	קומפ'	1.00	27,000.00	
		<b>סה"כ 08.03 לוח חשמל</b>				<b>250,900.00</b>
		<b>תת פרק 08.04 תאורה</b> יסודותכל המחירים כוללים אספקה, הובלה, התקנה ואחריות.				

להעברה בתת פרק 04.08.04



04/03/2025  
 דף מס': 105

אמפי מתחם 9 שדרות, גוש 282

מבנה 04 פיתוח האתר - אמפי

פרק 08 תשתיות חשמל ותאורה פארק אמפי

סעיף	מספר סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
		<b>מהעברה</b>				
	08.04.0050	<p>התאור בכתב הכמויות הוא תמציתי בלבד, ואינו גורע מהמפרט הטכני 08 והמפרט המיוחד למכרז זה.</p> <p>השלמות לכתב הכמויות וכן איפיוני ציוד והסברים מפורטים יותר, ראה פירוט במפרט הטכני הרלוונטי למכרז זה.</p> <p>הקבלן חייב לתמחר את הציוד לפי המצויין במכרז ולא ציוד אחר.</p> <p>חלה חובה על הקבלן להציג תעודת C.O.C מטעם היצרן וחתומה על ידו, על כל משלוח של ציוד כנדרש במפרט הטכני.</p> <p>בדיקה פוטומטרית של התאורה ע"י בודק המאושר ע"י משהב"ש והנפקת דו"ח על עמידת מתקן התאורה בתקן המאור יח' 1 - 3500.</p> <p>כולל הטבעת מספר של מכון התקנים</p> <p>עמוד תאורה קישתי תיקני מפלדה בעל חתך עגול קוני טבול באבץ חם כולל פלטת יסוד, עם חיזוקים בין פלטה לגוף העמוד, כדוגמת חב' "אור עד" דגם 6 עד 1 ico ודגם SA1 ME, הכנה 2 תאי אביזרים וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו. העמוד מצינור "6"-4" בגובה 9 - 4.5 מטר, לפי תוכנית קומפלט לפי מפרט 08 סעיף 080 לרבות שרוול, ופלטת עץ עם ציפוי פלסטיק למספור עמוד לרבות זרועות העמוד.</p> <p>עמוד תאורה מחוזק משולב מצלמות תיקני מפלדה בעל חתך עגול קוני כנ"ל בגובה 12 מטר, העמוד מיועד לזרוע מורכבת בראשו הנושאת 6 פנסים בהספק 600 וואט לגוף תאורה בגובה 12 מטר, לפי פרט ביצוע בתכנית 23022-13-14 פרט 23022-13-14.</p> <p>זרועות</p> <p>זרוע יחידה/כפול/משולשת באורך _____ ס"מ עשויה מצינור ברזל מגולבן בקוטר מותאם לעמוד ולגוף התאורה הנבחר ומחוברת לעמוד תאורה לפי מפרט 08 סעיף 080551 לפי פרט.</p>	יח'	1.00	2,663.00	2,663.00
	08.04.0100	<p>עמוד תאורה מחוזק משולב מצלמות תיקני מפלדה בעל חתך עגול קוני כנ"ל בגובה 12 מטר, העמוד מיועד לזרוע מורכבת בראשו הנושאת 6 פנסים בהספק 600 וואט לגוף תאורה בגובה 12 מטר, לפי פרט ביצוע בתכנית 23022-13-14 פרט 23022-13-14.</p> <p>זרועות</p> <p>זרוע יחידה/כפול/משולשת באורך _____ ס"מ עשויה מצינור ברזל מגולבן בקוטר מותאם לעמוד ולגוף התאורה הנבחר ומחוברת לעמוד תאורה לפי מפרט 08 סעיף 080551 לפי פרט.</p>	קומפ'	6.00	7,500.00	45,000.00
						<b>47,663.00</b>

להעברה בתת פרק 04.08.04

04/03/2025  
 דף מס': 106

אמפי מתחם 9 שדרות, גוש 282

מבנה 04 פיתוח האתר - אמפי

פרק 08 תשתיות חשמל ותאורה פארק אמפי

סעיף	מספר סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
		<b>מהעברה</b>				<b>47,663.00</b>
08.04.0130		זרוע משולשת בצורת T כפולה עבור פנסים בהספק 600 וואט לפנס , באורך 1.5 ס"מ 2 קומות, עשויה מזוית U מגולבן בקוטר מותאם לעמוד ולגוף התאורה הנבחר ומחוברת לעמוד תאורה לפי מפרט 08 סעיף 080551 לפי פרט ביצוע בתכנית 23022-13 פרט 13-14-23022.	יח'	6.00	1,450.00	8,700.00
		צביעה				
		צביעה בתנור של עמודי התאורה לרבות זרועות העמוד, מפלדה מגולבנת לעמוד בגובה עד ___ מ' בגוון RAL באישור אדריכל או לפי בחירת האדריכל ( הצביעה לאווירה לא ימית) כדוגמת מפרט אפוקל של צביעת פוליאסטר טהור על פלדה מגולבנת, בציעה לפי תקן, ישראלי לצביעה על פלדה מגולוונת לרבות קבלת אחריות ל 5 שנים בכתב על הצביעה				
08.04.0160		צביעה של עמוד בגובה עד 12 מ' לרבות זרועות העמוד, גוון לפי בחירת אדריכל.	קומפ'	6.00	578.00	3,468.00
08.04.0170		צביעת יסוד הבטון בשצפים והערוגות בחלק הבולט מעל לקרקע בצבע העמוד או בצבע אחר או זפת. רק באישור הפיקוח בכתב.	קומפ'	6.00	36.96	221.76
		יסודות לעמודי מאור מכל סוג, לרבות ברגי יסוד והארקת יסוד ושרוולי מעבר כנדרש בפרטי הביצוע.				
		הסעיף כולל תכנון ביצוע ע"ח הקבלן השכרת שרותי קונסטרוקטור מדופלם בעל ניסיון בתכנון יסודות של עמודי מאור כולל יועץ קרקע, את הנתונים על תקן ישראלי יקבל הקבלן מיצרן העמודים דרך מתכנן החשמל.				
		המחיר כולל חפירה וחציבה של הבור, הכנת שרוולי מעבר לפי תוכנית, כולל ברגי יסוד מחוברים ומרותכים הארקת יסוד וכל שאר העבודות והחומרים הדרושים קומפלט. לפי מפרט 08 סעיף 08052. לפי פרט ביצוע.				
08.04.0220		יסוד לעמוד תאורה בגובה 12 מ' יצוק מבטון ב-30 במידות 100/100/220 ס"מ, כולל הארקת יסוד ברגי יסוד ושרוולי מעבר לפי פרט ביצוע בתכנית 23022-13 פרט 13-5.23022-13	קומפ'	6.00	2,200.00	13,200.00
						<b>73,252.76</b>

להעברה בתת פרק 04.08.04

04/03/2025  
 דף מס': 107

אמפי מתחם 9 שדרות, גוש 282

מבנה 04 פיתוח האתר - אמפי

פרק 08 תשתיות חשמל ותאורה פארק אמפי

סעיף	מספר סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
		מהעברה				73,252.76
		כל המחירים כוללים אספקה, הובלה, התקנה ואחריות.				
		התאור בכתב הכמויות הוא תמציתי בלבד, ואינו גורע מהמפרט הטכני הכללי למתקני חשמל 08 ת"י 20 והמפרט המיוחד למכרז זה.				
		השלמות לכתב הכמויות וכן איפיוני ציוד והסברים מפורטים יותר, ראה פירוט במפרט הטכני הרלוונטי למכרז זה.				
		הקבלן חייב לתמחר את הציוד לפי המצויין במכרז ולא ציוד אחר.				
		חלה חובה על הקבלן להציג תעודת משלוח מיצרן/יבואן גופי התאורה מעידים על רכישת גופי תאורה אורגנלים כנדרש במכרז זה תעודת בדיקה של מכון התקנים לגופים המסופקים ותעודת C.O.C ו- C.O.T פנסים לתאורת חוץ				
		מחירי הפנסים / גופי תאורה מכל סוג שהוא כוללים נורה, ציוד הפעלה והצתה מושלם (כולל קבל) מותקן בגוף הפנס וכבל חיבור מתאים ממגש החיבורים ועד לפנס קומפ' לרבות צביעה בגוון לפי בחירת המזמין. מוצרים שווי ערך מחייבים אישור בכתב מהמתכנן / המזמין				
	08.04.0300	ג"ת תוצרת CEM דגם DOUBLE CL500 IP65 CEM CRUZ ג"ת לד 600W התקנה בדווע באמצעות ברגים או ש"ע, דרייבר ולדים תוצרת פילפיס מערב אירופה או ארצות הברית.	יח'	24.00	7,500.00	180,000.00
	08.04.0310	תוספת מחיר לגופי תאורה מבוססי לדים (MESA, "VENTUS LED" וכדומה) מכל סוג ובהספק כלשהוא עבור הספקה והתקנת דרייבר אלקטרוני, כולל יציאת תקשורת, כולל כתובת ייעודית DALI. הדרייבר כולל יכולת עמעום לפחות 50%. עד 156W כניסה 240 וולט.	יח'	24.00	150.00	3,600.00
						256,852.76

להעברה בתת פרק 04.08.04

04/03/2025  
 דף מס': 108

אמפי מתחם 9 שדרות, גוש 282

מבנה 04 פיתוח האתר - אמפי

פרק 08 תשתיות חשמל ותאורה פארק אמפי

סעיף	מספר סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
		<b>מהעברה</b>				<b>256,852.76</b>
08.04.0320		תוספת מחיר לגופי תאורה מבוססי לדים (MESA, "VENTUS LED" וכדומה) מגביל זרם הנעה לפנסי לד להתקנה בראש מעגל חד פאזי עד 2000W עד 40 מעלות ועד 1300W ב - 75 מעלות כדוגמת EN-ICL-R אלנטק	יח'	24.00	345.00	8,280.00
08.04.0330		גוף תאורת רחוב דקורטיבי LED דגם "LED VENTUS מתוצרת LIGHTING" COOPER", (ע"י אור עד מהנדסים). עם שישה פסי LED של 21 לדים בגוון 4000K בכל פס. הפנס כולל DRIVER העובד על מתח כניסה אוניברסלי כדוגמת פיליפס, צריכת החשמל הכוללת 156 וואט, עמעום DALI כך שניתן להקטין את רמת התאורה ב50% - ע"י כיבוי שלושה פסים בלי לפגוע בפזיזור האור, הדריביר היה מקורי של הפנס. כולל מתאם מג"ת לזרוע מקורי.	יח'	1.00	3,800.00	3,800.00
08.04.0340		תוספת מחיר לגופי תאורה מבוססי לדים (MESA, "VENTUS LED" וכדומה) מגן מתח יתר לפנסי לד עד 1000W כדוגמת EN-OVP-440 אלנטק	יח'	24.00	335.00	8,040.00
		<b>מגשים</b>				
08.04.0370		מגש אביזרים עשוי מחומר בלתי מוליך וכבה מאליו עמיד לאש כימיקלים וקורוזיה כולל 6 מ"ז חצי אוטומטיים דו קוטבי 6 א' 10 ק"א עם ניתוק אפס (בעל מודול אחד)מיועד ל 6 נורות של 1200 וואט מהדקים בצבעים לפי ת"י כדוגמת (סוג'קסי) או ש"ע מותקנים על פס. ומחוטי	קומפ'	6.00	450.00	2,700.00
08.04.0390		כיסוי פח דקורטיבי לכסוי ברגי היסוד בעמודי מאור בערוגות שצפים, אי תנועה ואשר בסיסים בולט 15 ס"מ מעל פני האדמה הגננית. הכסוי יהיה עגול או מרובע לפי הנחיות אדריכל הנוף וצבע בתנור בצבע העמוד הכסוי חייב לכסות את כל 4 ברגי היסוד כולל גובהם מעל פני היס.	קומפ'	6.00	212.96	1,277.76
08.04.0400		ביצוע מחדש של זיפות עג גובה של סיום שרוול הזנד, דהיינו בין 20 ל25- ס"מ.	קומפ'	6.00	50.00	300.00
						<b>281,250.52</b>

להעברה בתת פרק 04.08.04

04/03/2025  
 דף מס': 109

אמפי מתחם 9 שדרות, גוש 282

מבנה 04 פיתוח האתר - אמפי

פרק 08 תשתיות חשמל ותאורה פארק אמפי

סעיף	מספר סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
08.04.0410		מהעברה חיבור קיר תאורת חג כולל בית תקע משורין לרבות תוספת מפסק זרם חצי אוטמטי דו קוטבי 16 א' 10 ק"א בעל מודול אחד על מגש אביזרים וכבל חיבור 3X2.5 ממ"רמהמגש ועד לבית תקע לרבות איטום אזור החיבור ע"י סיליקון למניעת חדירת מי גשם. - קומפלט	קומפ'	6.00	132.88	797.28
<b>סה"כ 08.04 תאורה 282,047.80</b>						
<b><u>תת פרק 08.05 שונות</u></b>						
08.05.0010		שעות עבודה של חשמלאי מוסמך ברג' לפי הנחיות מנהל הפרוייקט בכתב בלבד.	ש"ע	5.00	66.80	334.00
08.05.0020		שעות עבודה של חשמלאי עוזר ברג' לפי הנחיות מנהל הפרוייקט בכתב בלבד.	ש"ע	5.00	58.08	290.40
08.05.0030		בדיקת בודק מוסמך כולל הוצאת דו"ח כתוב על אישור המתקן ועמידתו בחוק החשמל ומתן היתר להכנסת מתח.	קומפ'	1.00	2,839.76	2,839.76
08.05.0040		בדיקת מתקן חשמלי בגודל עד 3X910 אמפר ע"י חברת החשמל או בודק מוסמך, כולל תשלום עבור הבדיקה, תיקון ליקויים ובדיקה חוזרת עד לאישור סופי של המתקן קומפלט, כולל כל התיאומים הדרושים עם חברת החשמל לקבלת חיבור חשמל והגשת תכניות עדות.	קומפ'	1.00	2,800.00	2,800.00
08.05.0170		פס הארקות עשוי נחושת במידות 40X4 מ"מ עם 7 ברגי חיבור לפחות ואומי פרפר, כולל קופסת CI מתאימה עם יציאות אנטיגרונים והתקנה מושלמת.	קומפ'	17.00	299.32	5,088.44
08.05.0171		אספקה והתקנת ארון שרות הזנת חשמל לעמדות אוכל ניידות לפי פרט בתוכניות הארון יהיה להתקנה חיצונית עמידות חוץ IP65 לרבות בסיס תחתון ויסוד בטון.	קומפ'	5.00	2,250.00	11,250.00
<b>סה"כ 08.05 שונות 22,602.60</b>						
<b><u>תת פרק 08.06 עמדות הפעלה וברזיות מים</u></b>						
יסודותכל המחירים כוללים אספקה, הובלה, התקנה ואחריות.						

להעברה בתת פרק 04.08.06













04/03/2025  
 דף מס': 115

אמפי מתחם 9 שדרות, גוש 282  
 מבנה 04 פיתוח האתר - אמפי  
 פרק 40 פיתוח נופי

סעיף	מספר סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<b>פרק 40 פיתוח נופי</b>						
<b>תת פרק 40.53 ריצוף באבנים משתלבות</b>						
40.53.0791		ריצוף באבנים משתלבות בעובי 7 ס"מ, דגם "פוליגונית" או ש"ע, סט של 3 אבנים, לרבות חול 5 ס"מ (לא כולל מצע), בגוונים שונים על בסיס מלט לבן, גמר מסותת או גמר אומבריאנו	מ"ר	2,860.00	375.00	1,072,500.00
40.53.1039		ריצוף באבנים משתלבות מסוג "טרקוטה ספליט מלא יתד" בעובי 6 ס"מ תוצרת "טרקוטה אופקים" או ש"ע במידות 25/6.5 ס"מ או 23.7/6.5 ס"מ, לרבות חול 5 ס"מ (לא כולל מצע) 33 גווני אפור ובדוגמא לפי פרט .	מ"ר	1,800.00	553.00	995,400.00
40.53.1040		ריצוף גרניט פורצלן HEAVY DUTY בעל גוף מלא א במידות 60/60 עובי 14 מ"מ גוון "סטון גריי" מסדרת 'MARKET NEW', חוזק מכני לשבירה 900 ק"ג בטכנולוגית STEP WISE עמיד לחומצות משווק ע"י כרמל דיירקט כולל כל החומרים בהתאם לפרט. כולל אישור ספק ובדיקת מעבדה לרמת התנגדות R11	מ"ר	330.00	350.00	115,500.00
40.53.2520		נגיש- שורת אבני סימון/אזהרה מובילים (עם בליטות או פסים) לאנשים כבדי ראייה (עיוורים), במידות 20/20/6 ס"מ, מורכבת בצמוד לאבן שפת או בניצב למדרכה, לפי ת"1918 חלק 6, בגוון צבעוני - על בסיס מלט אפור	מטר	30.00	50.00	1,500.00
<b>סה"כ 40.53 ריצוף באבנים משתלבות</b>						<b>2,184,900.00</b>
<b>תת פרק 40.54 אבני שפה וגן, אבני תיחום</b>						
40.54.0704		אבן גן במידות 12.5/18.75/50 ס"מ דגם "רמות", לרבות יסוד ומשענת בטון, גוון צבעוני - על בסיס מלט לבן (סופר סטון)	מטר	615.00	176.00	108,240.00
<b>סה"כ 40.54 אבני שפה וגן, אבני תיחום</b>						<b>108,240.00</b>
<b>תת פרק 40.56 תיחום גומות וסריגים לעצים</b>						
40.56.0009		תיחום גומות וסריגים לעצים	ט/ק			

להעברה בתת פרק 04.40.56

04/03/2025  
 דף מס': 116

אמפי מתחם 9 שדרות, גוש 282  
 מבנה 04 פיתוח האתר - אמפי  
 פרק 40 פיתוח נופי

סעיף	מספר סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל	
40.56.0900		מהעברה תיחום גומות לעצים מברזל שטוח בעובי 8 מ"מ במידות 100/100/15 ס"מ, לרבות עיגון לבטון של קוצי ברזל עגול. כל חלקי המתכת מגולוונים. לפי פרט.	קומפ'	10.00	1,000.00	10,000.00	
		סה"כ 40.56 תיחום גומות וסריגים לעצים					10,000.00
40.61.0106		<u>תת פרק 40.61 קירות תומכים מבטון ובלוקי בטון</u> קיר תומך מבטון מזוין ב-30 גלוי מצד אחד, בעובי מעל 20 ס"מ ועד 40 ס"מ ובגובה מ-2.01 מ' ועד 7.0 מ', לרבות תפרים ונקזים. המחיר כולל עיבוד ראש הקיר וזיון לפי דרישות הקונסטרוקטור	מ"ק	555.00	2,110.00	1,171,050.00	
		סה"כ 40.61 קירות תומכים מבטון ובלוקי בטון					1,171,050.00
40.70.0372		<u>תת פרק 40.70 קירות כובד וגדרות בטון</u> נדבכי ראש (קופינג) מאריחי כורכרית, תוצרת "איטונג" או ש"ע ברוחב 40 ס"מ, אורך 50 ס"מ ובעובי 7 ס"מ לקיר תומך/גדר ישר, לרבות הדבקה בדבק צמנטי גמיש הכל לפי פרט.	מטר	960.00	182.00	174,720.00	
		סה"כ 40.70 קירות כובד וגדרות בטון					174,720.00
		סה"כ 40 פיתוח נופי					3,648,910.00

04/03/2025  
 דף מס': 117

אמפי מתחם 9 שדרות, גוש 282  
 מבנה 04 פיתוח האתר - אמפי  
 פרק 41 גיבון והשקיה

סעיף	מספר סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
		<b>פרק 41 גיבון והשקיה</b>				
		<b>תת פרק 41.10 הכשרת קרקע</b>				
		הערות: 1. ראה פירוט הסעיפים בפרק 01- עבודות עפר. 2. עבודות הסרת צמחיה וניקוי השטח אינן נמדדות- ראה ב"אוגדן הכחול" סעיף 01.00.06 בפרק 01 עב' עפר, וכן סעיף 00.00.00 (טו) בפרק 00 מוקדמות. סעיף הסרת צמחיה וניקוי השטח שלהלן, ישולם רק במקרה של דרישה מיוחדת.  הסרת צמחיה וניקוי השטח (יבוצע לפי דרישה בלבד לפני עבודות שתילה ובינוי)	מ"ר	6,100.00	4.60	28,060.00
		<b>סה"כ 41.10 הכשרת קרקע</b>				<b>28,060.00</b>
		<b>תת פרק 41.11 עיבוד הקרקע, אדמת גן וקומפוסט</b>				
		עיבוד הקרקע לעומק 20 ס"מ, לרבות הפיכת הקרקע ותיחוחה בכלים מכניים ויישור גנני סופי, באדמות קלות ובינוניות, בחלקה אשר שטחה מעל 1000 מ"ר ועד 5000 מ"ר  קומפוסט בשקים 1.5 מ"ק לרבות אריזה רכה, הובלה ופיזור בשטח	מ"ר	6,100.00	4.60	28,060.00
			יח'	70.00	530.00	37,100.00
		<b>סה"כ 41.11 עיבוד הקרקע, אדמת גן וקומפוסט</b>				<b>65,160.00</b>
		<b>תת פרק 41.20 נטיעה והעתקת עצים בתחום האתר</b>				
		הערות: 1. עץ בוגר - עץ שגובהו 2 מטרים לפחות מעל פני הקרקע וקוטר גזעו (הנמדד בגובה 130 ס"מ מעל פני הקרקע) הוא 10 ס"מ לפחות. עץ קטן גובהו עד 4 מ', עץ בינוני גובהו מעל 4 מ' ועד 7 מ', עץ גדול גובהו מעל 7 מ' ועד 10 מ', עץ ענק גובהו מעל 10 מ'.  2. גודל שתילים - מבוסס על "הגדרת סטנדרטים (תקנים)" לשתילי גנות ולנוי" שמתפרסם ע"י משרד החקלאות ופיתוח הכפר.  3. מחירי הנטיעה והשתילה כוללים אחריות לקליטה וטיפול במשך 60 יום.  4. בורות לנטיעה בגדלים המתאימים ומילויים באדמה גננית, כלולים במחירי השתילה והנטיעה.				

להעברה בתת פרק 04.41.20

04/03/2025  
 דף מס': 118

אמפי מתחם 9 שדרות, גוש 282  
 מבנה 04 פיתוח האתר - אמפי  
 פרק 41 גיבון והשקיה

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	מספר סעיף	סעיף
				<b>מהעברה</b>		
28,556.00	24.20	1,180.00	יח'	נטיעת שתילים גודל מס' 4 (3 ליטר)		41.20.0040
184,040.00	86.00	2,140.00	יח'	נטיעת שתילים גודל מס' 6 (10 ליטר)		41.20.0060
36,800.00	400.00	92.00	יח'	עצים ממיכל (60 ליטר) "גודל 8" בקוטר גזע 2" מדוד 0.3 מ' מפני הקרקע, לרבות זוג סמוכות מחוטאות ו- 30 ליטר קומפוסט לעץ		41.20.0180
<b>249,396.00</b>				<b>סה"כ 41.20 נטיעה והעתקת עצים בתחום האתר</b>		
				<b><u>תת פרק 41.30 שתילת דשא והנחת דשא סינטטי</u></b>		
105,040.00	26.00	4,040.00	מ"ר	מרבדי דשא (מעל 250 מר), מזן קיקוי או טיפואי לרבות טיפול 30 יום		41.30.0030
<b>105,040.00</b>				<b>סה"כ 41.30 שתילת דשא והנחת דשא סינטטי</b>		
				<b><u>תת פרק 41.40 אביזרים לראש בקרה</u></b>		
15,400.00	7,700.00	2.00	יח'	ארון הגנה לראש מערכת מפוליאסטר משוריין כדוגמת "אורלייט בלומגארד" או ש"ע, במידות 1370/1326/420 מ"מ, לרבות בסיס סוקל בהתאם למידות הארון ומנעול		41.40.0630
<b>15,400.00</b>				<b>סה"כ 41.40 אביזרים לראש בקרה</b>		
				<b><u>תת פרק 41.50 מחשבים ובקרי השקיה</u></b>		
2,800.00	2,800.00	1.00	יח'	התחברות לעמוד תאורה עבור בקר סקורפיו/אירינט, לרבות מטען, מצבר והתקנה מושלמת כולל חיבור מושלם לעמוד תאורה ע"י חשמלאי מוסמך		41.50.0490
28,000.00	28,000.00	1.00	יח'	בקר מרכזי אירינט M מוטורולה או ש"ע לרבות תקשורת כפולה למרכז הבקרה וליחידות הקצה עם אנטנה, מארז outdoor, מצבר, מטען, רישוי קשר, מצבר לגיבוי, תקן CB לבקר ולאביזרים ההיקפיים, התקנה ע"י מתקין מורשה של היצרן, איטגרציה והדרכה, אחריות ושרות לשנה		41.50.0512
1,400.00	1,400.00	1.00	יח'	מונה מים אלחוטי רב זרמי מסוג 3G קוטר 2" עם משדר אלחוטי אינטגרלי לרבות החלפה ואחריות לשנה (בטרייד אין)		41.50.0620
<b>32,200.00</b>				<b>סה"כ 41.50 מחשבים ובקרי השקיה</b>		

04/03/2025  
 דף מס': 119

אמפי מתחם 9 שדרות, גוש 282  
 מבנה 04 פיתוח האתר - אמפי  
 פרק 41 גיבון והשקיה

סעיף	מספר סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<b>תת פרק 41.60 ממטירים/מתזים</b>						
41.60.0151		ממטיר פלסטי דגם "I-25" תוצרת "Hunter" או ש"ע, גובה גיחה 15 ס"מ, מתכוונן ל-360-50 מעלות, לרבות כיסוי גומי ומנגנון החזרת גזרה אוטומטית	יח'	22.00	336.00	7,392.00
<b>סה"כ 41.60 ממטירים/מתזים</b>						
<b>תת פרק 41.70 צנרת השקיה</b>						
41.70.0020		חפירת תעלות באדמה קלה עד בינונית, באמצעות כלי מכני (טרנש'ר) בעומק 30 ס"מ וכיסוי חוזר, עבור צנרת השקיה בקטרים החל מ-16 מ"מ עד 32 מ"מ, המחיר כולל הובלת הכלים	מטר	450.00	7.00	3,150.00
41.70.0030		חפירת תעלות באדמה קלה עד בינונית, באמצעות כלי מכני (טרנש'ר) בעומק 40 ס"מ וכיסוי חוזר, עבור צנרת השקיה בקטרים מעל 32 מ"מ ועד 63 מ"מ, המחיר כולל הובלת הכלים	מטר	1,105.00	10.00	11,050.00
41.70.0040		צינורות פוליאיתילן לרבות אביזרי חיבור דרג 4 רך, קוטר 16 מ"מ שחור, לרבות אביזרים, חיבורים והנחה מעל פני הקרקע או בתעלה (חפירה וכיסוי נמדדים בנפרד)	מטר	120.00	6.10	732.00
41.70.0230		צינורות פוליאיתילן לרבות אביזרי חיבור דרג 10 רך, קוטר 25 מ"מ שחור, לרבות אביזרים, חיבורים והנחה מעל פני הקרקע או בתעלה (חפירה וכיסוי נמדדים בנפרד)	מטר	280.00	11.20	3,136.00
41.70.0240		צינורות פוליאיתילן לרבות אביזרי חיבור דרג 10 רך, קוטר 32 מ"מ שחור, לרבות אביזרים, חיבורים והנחה מעל פני הקרקע או בתעלה (חפירה וכיסוי נמדדים בנפרד)	מטר	50.00	14.90	745.00
41.70.0260		צינורות פוליאיתילן לרבות אביזרי חיבור דרג 10 קשיח, קוטר 50 מ"מ שחור, לרבות אביזרים, חיבורים והנחה מעל פני הקרקע או בתעלה (חפירה וכיסוי נמדדים בנפרד)	מטר	710.00	24.00	17,040.00
41.70.0270		צינורות פוליאיתילן לרבות אביזרי חיבור דרג 10 קשיח, קוטר 63 מ"מ שחור, לרבות אביזרים, חיבורים והנחה מעל פני הקרקע או בתעלה (חפירה וכיסוי נמדדים בנפרד)	מטר	395.00	30.00	11,850.00
41.70.0628		2 שרוולים מצינורות P.V.C קשיח SN-8 (כתום) קוטר 110 מ"מ עובי דופן 3.2 מ"מ, המונחים בתעלה אחת, לרבות חפירה בעומק כיסוי עד 100 ס"מ והשחלת חוט ניילון	מטר	170.00	102.00	17,340.00
<b>להעברה בתת פרק 04.41.70</b>						
						<b>65,043.00</b>





04/03/2025  
 דף מס': 121

אמפי מתחם 9 שדרות, גוש 282  
 מבנה 04 פיתוח האתר - אמפי  
 פרק 44 גידור

סעיף	מספר סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
		<b>פרק 44 גידור</b>				
		<b>תת פרק 44.12 גדרות מוסדיות מפרופילי פלדה</b>				
44.12.0016		גדר דגם "ע.ד.ה" תוצ' גדרות אורלי או ש"ע בגובה 2 מ' עשויה מפרופילים ניצבים 25/25/1.5 מ"מ במרווח של 99 מ"מ עם אלמנטי קישוט קשתיים בחלק העליון מפרופיל מלא 10/10 מ"מ פרופיל עליון ופרופיל תחתון 60/40/2 מ"מ ופרופיל שטוח 50/5 מ"מ בחלק התחתון של הקישוט ועמודים מפרופיל 60/60/2.6 מ"מ כל 3.0 מ' לרבות כיפות ומחברים עיוורים ויסודות בטון בודדים או יסודות קדוחים על גבי קירות בטון יסודות בהתאם להנחיות קונסטרוקטור. כל החלקים מגולוונים בגיליון חם לאחר יצור וצבועים בתנור בגוון לפי בחירת אדריכל הכל לפי פרט לשביעות רצון המזמין/ אדריכל/ מפקח	מטר	540.00	700.00	378,000.00
		<b>סה"כ 44.12 גדרות מוסדיות מפרופילי פלדה</b>				<b>378,000.00</b>
		<b>תת פרק 44.22 מעקות לבניה ורוויה</b>				
44.22.0032		מעקה דגם "אלעד" או "מנרב" או "סער ריבועים" או ש"ע מעמדי פלדה מפרופיל 60/60/2.2 מ"מ כל 2.0 מ' ובגובה 1.2 מ' וניצבים מפרופילים 20/20/1.5 מ"מ ובמרווח של 99 מ"מ, המחברים ל-3 פרופילים אופקיים 50/25/2 מ"מ, לרבות חיבור המסגרת לעמוד במחברים עיוורים ויסודות בטון בודדים	מטר	200.00	500.00	100,000.00
44.22.0220		מאחז יד מצינור קוטר 40 מ"מ בגובה 90 ס"מ מחובר לניצבים מצינורות 1 1/2 המעוגנים לרצפה, לרבות פין עליון לחיבור המאחז. מאחז היד מגולוון וצבוע. כולל קידוחבריצפת בטון וכיסויי רוזטות עם בורג נעילה בנקודת החיבור.	מטר	22.00	430.00	9,460.00
44.22.0221		מאחז יד במדרגות טריבונה גובה 90 ס"מ מצינור בקוטר 40 מ"מ רוחב המאחז 39 ס"מ כולל קידוח בבטון לעיגון רגלי המאחז וכולל רוזטות עם ברגי נעילה לרוזה בנקודת העיגון. המאחז מגולוון וצבוע בתנור.	יח'	126.00	800.00	100,800.00
		<b>סה"כ 44.22 מעקות לבניה ורוויה</b>				<b>210,260.00</b>
		<b>תת פרק 44.31 שערים מפרופילי פלדה</b>				
		הערה: שערים מגולוונים באבץ חם לאחר הייצור לפי ת"י 918 וצבועים בתנור.				

להעברה בתת פרק 04.44.31

04/03/2025  
 דף מס': 122

אמפי מתחם 9 שדרות, גוש 282  
 מבנה 04 פיתוח האתר - אמפי  
 פרק 44 גידור

סעיף	מספר סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
		<b>מהעברה</b>				
44.31.0021		שער חד כנפי מגולוון דגם "ערן" או "צבר" או ש"ע במידות 120-150/200 ס"מ, מסגרת הכנף מפרופיל 60/40/2.2 מ"מ, ניצבים מפרופיל 25/25/1.5 מ"מ במרווח של 99-100 מ"מ, לרבות משקוף מפרופיל 50/50/70, יסודות בטון במידות 60/60/2 ס"מ ובריח למנעול תלייה	יח'	1.00	3,140.00	3,140.00
44.31.0022		שער דו-כנפי מגולוון דגם "דו כנפי ערן" או "צבר" או ש"ע במידות 450-470/200 ס"מ, מסגרת הכנף מפרופיל 60/40/2.2 מ"מ, ניצבים מפרופיל 25/25/1.5 מ"מ במרווח של 99-100 מ"מ, לרבות עמודים מפרופיל 100/100/3.2 מ"מ, מנעול תלייה, בריחים לקרקע ויסודות במידות 80/80/80 ס"מ	יח'	8.00	10,410.00	83,280.00
44.31.0160		שער חד כנפי מגולוון דגם "חנן" או "סמדר עיגולים" או "תבור" או "צבר X" או ש"ע (לגני ילדים) במידות 120/100 ס"מ, מסגרת מפרופיל 50/25/2 מ"מ, ניצבים מפרופיל 20/20/1.5 מ"מ במרווח של עד 100 מ"מ מחוברים לשלושה פרופילים אופקיים 50/25/2 מ"מ וכותרת עליונה עשויה מוט 10/10 מ"מ בצורת עיגול או בצורת "X", לרבות עמודים מפרופיל 50/50/2.2, פרזול ויסודות בטון במידות 40/40/60 ס"מ. השער מגולוון וצבוע בתנור	יח'	5.00	2,760.00	13,800.00
44.31.0192		שער נגרר מגולוון על מסילה דגם "ארז" או ש"ע גובה 200 ס"מ ובאורך מעל 6.0 מ' ועד 8.0 מ', פרופיל מסגרת תחתון 160/80/3.2 מ"מ, פרופיל מסגרת עליון 80/80/3.2 מ"מ, ניצבים מפרופיל 30/30/1.5 מ"מ במרווח של 99 מ"מ, לרבות עמודי שער כפולים מפרופיל 100/100/3.2 מ"מ, מסילה יצוקה בחתך 30/20 ס"מ, אוזניים למנעול תלייה, גלגלים ויסודות בטון 60/60/100 ס"מ. לא כולל הכנות להפיכת השער לשער חשמלי כגון: פס שיניים, עיניות, מנוע ומנורה מהבהבת	מטר	1.00	4,510.00	4,510.00
44.31.0200		שער נגרר מגולוון על מסילה דגם "חנית" או ש"ע גובה 220 ס"מ לרבות עמודי שער מפרופיל 100/100/3.25 מ"מ, מסגרת מפרופיל 120/60/3.25 מ"מ, ניצבים בקוטר 2.6 / 3/4" וגלגלי אוקלון (לא כולל מנוע ואביזרים נלווים), יסודות בטון במידות 60/60/100 ס"מ	מטר	1.00	5,970.00	5,970.00
						<b>110,700.00</b>

להעברה בתת פרק 04.44.31



04/03/2025  
 דף מס': 124

אמפי מתחם 9 שדרות, גוש 282  
 מבנה 04 פיתוח האתר - אמפי  
 פרק 57 קווי מים, ביוב ותיעול

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	מספר סעיף	סעיף
				<p><b>פרק 57 קווי מים, ביוב ותיעול</b></p> <p><b>תת פרק 57.01 הערות כלליות לפרק 57</b></p> <p><b>קווי מים, ביוב ותיעול</b></p> <p>1. הנחיות כלליות לאחוזי קבלן ראשי - אם קיים בפרויקט (בתוספת למחירי קבלן עבודות מים ביוב ותיעול שלהלן) - ראה בקבצים מצורפים - נספחים ועלויות בניה. תשומת לב המשתמש מופנית ל"הנחות יסוד לתמחיר מאגר המחירים" המפורטות בתחילת החוברת; כמו כן לחישוב בקבצים מצורפים עבור תוספת לפי אזורים (למחיר הכולל של הבניה) ותוספות או הפחתות בגין היקף העבודה.</p> <p>2. כל העבודות בפרק זה כפופות לנאמר ב"מפרט כללי לעבודות בנין ("האוגדן הכחול"), כולל אופני המדידה והתשלום, אלא אם צויין אחרת בסעיף.</p> <p>בסעיפים שאינם נכללים במפרט הכללי או מנוגדים לנאמר בו, יש להשתמש רק במקרים של דרישה מיוחדת.</p> <p>3. מחירי הצינורות והאביזרים המונחים בקרקע כוללים את עבודת החפירה ו/או החציבה בכל סוגי הקרקע, פרט לסלע מוצק רצוף. תוספת עבור חציבה - ראה סעיף 57.011.0970</p> <p>4. במקרה של ביצוע עבודות צנרת בהם המזמין רוכש צינורות בנפרד, יש לחשב את עלות העבודה בהפחתת עלות הצנרת לפי פרק 87 (צנרת מים וביוב) ופרק 80 (צנרת ניקוז).</p> <p>5. שים לב: בהתאם לעדכון המפרט הכללי פרק 07, השתנו אופני המדידה לצינורות: בצינורות שקוטרם מעל "2", הספחים (קשתות, מעברי קוטר, הסתעפויות, רוכבים וכד') ימדדו בנפרד, אך אורכיהם לא ינוכו מאורך הצינור. מחברים בין צינורות (למעט מתאמים בין סוגי צינורות שונים) כלולים במחיר הצינורות ולא ימדדו בנפרד.</p>		
				סה"כ 57.01 הערות כלליות לפרק 57 קווי מים, ביוב ותיעול		

04/03/2025  
 דף מס': 125

אמפי מתחם 9 שדרות, גוש 282  
 מבנה 04 פיתוח האתר - אמפי  
 פרק 57 קווי מים, ביוב ותיעול

סעיף	מספר סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<b>תת פרק 57.12 צינורות פלסטיים לאספקת מים</b>						
57.12.0370		צינורות פוליאתילן מצולב קוטר 160 מ"מ, דוגמת "פקסגול" דרג 15 או ש"ע, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר	400.00	438.00	175,200.00
57.12.3241		מעברים לצינורות פוליאתילן מסוג PE-100 "מריפלקס" או "פקסגול" או ש"ע, דרג 16, קוטר 160 מ"מ	יח'	6.00	420.00	2,520.00
57.12.3370		זווית 90 או 45 מעלות לצינורות פוליאתילן מסוג PE-100 "מריפלקס" או "פקסגול" או ש"ע, דרג 16, קוטר 160 מ"מ	יח'	6.00	840.00	5,040.00
57.12.3520		הסתעפות או הסתעפות מעבר (כולל מצמד/מופה חשמלית) לצינורות פוליאתילן מסוג PE-100 "מריפלקס" או "פקסגול" או ש"ע, דרג 16, קוטר 160 מ"מ	יח'	6.00	1,120.00	6,720.00
57.12.3600		צינורות פוליאתילן מצולב למים קרים וחמים כדוגמת "פקסגול" או ש"ע, קוטר 25 מ"מ, דרג 24, מותקנים גלויים או סמויים עם צינור מתעל קוטר 40 מ"מ, לרבות ספחים	מטר	10.00	116.00	1,160.00
57.12.3601		צינורות מפוליאתילן מצולב למים קרים וחמים כדוגמת "פקסגול" או ש"ע, קוטר 32 מ"מ, דרג 15, מונחים בקרקע עם כיסוי מינימלי של 80 ס"מ, לרבות עטיפת חול וספחים	מטר	50.00	137.00	6,850.00
57.12.3602		צינורות מפוליאתילן מצולב למים קרים וחמים כדוגמת "פקסגול" או ש"ע, קוטר 63 מ"מ, דרג 15, מונחים בקרקע עם כיסוי מינימלי של 80 ס"מ, לרבות עטיפת חול, לא כולל ספחים למעט מחברים	מטר	100.00	166.00	16,600.00
57.12.3603		צינורות מפוליאתילן מצולב למים קרים וחמים כדוגמת "פקסגול" או ש"ע, קוטר 75 מ"מ, דרג 15, מונחים בקרקע עם כיסוי מינימלי של 80 ס"מ, לרבות עטיפת חול, לא כולל ספחים למעט מחברים	מטר	50.00	197.00	9,850.00
57.12.3604		צינורות מפוליאתילן מצולב למים קרים וחמים כדוגמת "פקסגול" או ש"ע, קוטר 110 מ"מ, דרג 15, מונחים בקרקע עם כיסוי מינימלי של 80 ס"מ, לרבות עטיפת חול, לא כולל ספחים למעט מחברים	מטר	700.00	259.00	181,300.00
<b>סה"כ 57.12 צינורות פלסטיים לאספקת מים</b>						<b>405,240.00</b>

04/03/2025  
 דף מס': 126

אמפי מתחם 9 שדרות, גוש 282  
 מבנה 04 פיתוח האתר - אמפי  
 פרק 57 קווי מים, ביוב ותיעול

סעיף	מספר סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<b>תת פרק 57.21 מגופים, מפעילים חשמליים למגופים ו-"גמל" מים</b>						
57.21.0094		מגוף טריז צר קוטר "3 עשוי ברזל יציקה, עם ציפוי פנים וחוח אפוקסי ללחץ עבודה של 16 אטמ', לרבות אוגנים נגדיים	יח'	1.00	1,520.00	1,520.00
57.21.0095		מגוף טריז צר קוטר "4 עשוי ברזל יציקה, עם ציפוי פנים וחוח אפוקסי ללחץ עבודה של 16 אטמ', לרבות אוגנים נגדיים	יח'	3.00	1,750.00	5,250.00
57.21.0510		"גמל" עילי קוטר "4, לרבות קטעי צנרת באורך עד 5 מ', 4 זויות 90 מעלות, ריתוכים וצביעת ה"גמל" (ללא אביזרים כגון מגופים ושסתומים) לרבות חיבור לקו מים, מותקן מושלם	קומפ'	1.00	4,500.00	4,500.00
<b>סה"כ 57.21 מגופים, מפעילים חשמליים למגופים ו-"גמל" מים</b>						<b>11,270.00</b>
<b>תת פרק 57.22 שסתומים ומסננים בקווי מים</b>						
57.22.0047		שסתום אל חוזר למים קוטר "4 עשוי ברזל יציקה דגם "NR-040D" או ש"ע עם פתח עליון וציר מאורך/בולט, זרוע ומשקולת, ללחץ עבודה של 16 אטמ', לרבות אוגנים נגדיים, אטמים וברגי עיגון	יח'	1.00	5,920.00	5,920.00
57.22.0520		שסתום אוויר משולב למים קוטר "2 עשוי ברזל יציקה דגם "D-050-C" ממוגן או ש"ע, ללחץ עבודה של 16 אטמ', לרבות אוגנים נגדיים, אטמים וברגי עיגון	יח'	1.00	2,000.00	2,000.00
57.22.0932		שסתום מונע זרימה חוזרת (מז"ח) קוטר "4 עשוי ממתכת תוצרת "א.ר.י" או ש"ע, ללחץ עבודה של 12 אטמ', עם ציפוי אפוקסי, לרבות אוגנים נגדיים ובדיקה למז"ח	יח'	1.00	7,880.00	7,880.00
57.22.1010		מסנן/מלכודת אבנים אלכסוני קוטר "4 עשוי ברזל יציקה דגם "V251" או ש"ע מאוגן עם רשת פנימית מפלב"מ 304 (נירוסטה), ללחץ עבודה של 16 אטמ', עם ציפוי רילסן, לרבות אוגנים נגדיים	יח'	1.00	1,160.00	1,160.00
<b>סה"כ 57.22 שסתומים ומסננים בקווי מים</b>						<b>16,960.00</b>

04/03/2025  
 דף מס': 127

אמפי מתחם 9 שדרות, גוש 282  
 מבנה 04 פיתוח האתר - אמפי  
 פרק 57 קווי מים, ביוב ותיעול

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	מספר סעיף	סעיף
				<b>תת פרק 57.26 ברזי כיבוי אש (הידרנטים) מחוץ לבניין</b>		
				הערות: 1. עמדות כיבוי אש בתוך הבניין - ראה תת פרק 07.084.2 ברז הסנקה - ראה סעיף 07.087.0880.3 פירוק והתקנה בלבד של ברזי כיבוי אש (הידרנטים) - ראה תתפרק 51.010.		
10,240.00	2,560.00	4.00	קומפ'	ברז כיבוי אש (הידרנט) חיצוני בודד קוטר "3, מחובר ע"י אוגן, לרבות זקף קוטר "4, אוגן תחתון במידה ונדרש, גוש בטון לעיגון, מצמד שטורץ וחיבור לקו מים		57.26.0023
3,440.00	860.00	4.00	יח'	תוספת עבור מתקן שבירה על זקף קוטר "4, למניעת הצפה		57.26.0070
600.00	600.00	1.00	יח'	תוספת לברז כיבוי אש עבור התחברות לקו מים מפוליאתילן בקוטר "6		57.26.0090
1,500.00	500.00	3.00	יח'	תוספת לברז כיבוי אש עבור התחברות לקו מים מפוליאתילן בקוטר "4		57.26.0092
<b>15,780.00</b>				<b>סה"כ 57.26 ברזי כיבוי אש (הידרנטים) מחוץ לבניין</b>		
				<b>תת פרק 57.32 צינורות P.V.C ופוליאתילן לביוב ותיעול</b>		
				הערות: 1. בסעיפים שלהלן בכל מקום שבו נרשם עבודות חפירה הכוונה עבודות חפירה ו/או חציבה בכל סוגי הקרקע, פרט לסלע מוצק רצוף. תוספת עבור חציבה בסלע מוצק - ראה סעיף 57.011.0970. מחירי הצינורות המונחים בקרקע כוללים את עבודות החפירה ו/או החציבה הנ"ל. 2. ספחים לצינורות P.V.C קשיח - ראה סעיפים 57.012.3000-308. 3. ספחים לצינורות פוליאתילן - ראה סעיפים 57.012.3200-3380. 4. מחירי הצינורות כוללים תימוך תעלות בעומק עד 3.75 מ'. 4. מערכות דיפון תעלות להשכרה - ראה תת פרק 64.080 (לא כלול במחירי הצינורות). 5. במקומות שבהם לא ניתן לבצע חפירת תעלות בשיפוע תקני (בטיחותי) ונדרש במקום זאת להתקין מערכת דיפון (באישור מ אש של המפקח בלבד).		
8,400.00	168.00	50.00	מטר	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "מריביב עבה" SN-8 או ש"ע, קוטר 160 מ"מ, לפי ת"י 884, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר		57.32.0010
<b>8,400.00</b>				<b>להעברה בתת פרק 04.57.32</b>		

04/03/2025  
 דף מס': 128

אמפי מתחם 9 שדרות, גוש 282  
 מבנה 04 פיתוח האתר - אמפי  
 פרק 57 קווי מים, ביוב ותיעול

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	מספר סעיף	סעיף
8,400.00				מהעברה		
10,680.00	178.00	60.00	מטר	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "מריביב עבה" SN-8 או ש"ע, קוטר 160 מ"מ, לפי ת"י 884, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 1.25 מ' ועד 1.75 מ', לרבות עבודות הפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	57.32.0020	
2,800.00	280.00	10.00	מטר	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "מריביב עבה" SN-8 או ש"ע, קוטר 250 מ"מ, לפי ת"י 884, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות הפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	57.32.0300	
4,350.00	290.00	15.00	מטר	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "מריביב עבה" SN-8 או ש"ע, קוטר 250 מ"מ, לפי ת"י 884, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 1.25 מ' ועד 1.75 מ', לרבות עבודות הפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	57.32.0310	
3,050.00	305.00	10.00	מטר	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "מריביב עבה" SN-8 או ש"ע, קוטר 250 מ"מ, לפי ת"י 884, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ', לרבות עבודות הפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	57.32.0320	
4,100.00	410.00	10.00	מטר	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "מריביב עבה" SN-8 או ש"ע, קוטר 315 מ"מ, לפי ת"י 884, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות הפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	57.32.0400	
4,200.00	420.00	10.00	מטר	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "מריביב עבה" SN-8 או ש"ע, קוטר 315 מ"מ, לפי ת"י 884, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 1.25 מ' ועד 1.75 מ', לרבות עבודות הפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	57.32.0410	
4,350.00	435.00	10.00	מטר	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "מריביב עבה" SN-8 או ש"ע, קוטר 315 מ"מ, לפי ת"י 884, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ', לרבות עבודות הפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	57.32.0420	
<b>41,930.00</b>						<b>להעברה בתת פרק 04.57.32</b>



04/03/2025  
 דף מס': 129

אמפי מתחם 9 שדרות, גוש 282  
 מבנה 04 פיתוח האתר - אמפי  
 פרק 57 קווי מים, ביוב ותיעול

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	מספר סעיף	סעיף
41,930.00				מהעברה		
3,025.00	605.00	5.00	מטר	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "מריביב עבה" SN-8 או ש"ע, קוטר 400 מ"מ, לפי ת"י 884, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	57.32.0600	
6,150.00	615.00	10.00	מטר	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "מריביב עבה" SN-8 או ש"ע, קוטר 400 מ"מ, לפי ת"י 884, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 1.25 מ' ועד 1.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	57.32.0610	
22,225.00	635.00	35.00	מטר	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "מריביב עבה" SN-8 או ש"ע, קוטר 400 מ"מ, לפי ת"י 884, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	57.32.0620	
4,200.00	210.00	20.00	מטר	צינורות פוליאתילן לביוב ותיעול מסוג PE-100 "מריפלקס" SDR-17, דרג 10 או ש"ע, קוטר 160 מ"מ, מיצרים לפי ת"י 4427, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	57.32.2026	
17,250.00	575.00	30.00	מטר	צינורות פוליאתילן לביוב ותיעול מסוג PE-100 "מריפלקס" SDR-17, דרג 10 או ש"ע, קוטר 315 מ"מ, מיצרים לפי ת"י 4427, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	57.32.2620	
94,780.00				סה"כ 57.32 צינורות P.V.C ופוליאתילן לביוב ותיעול		

04/03/2025  
 דף מס': 130

אמפי מתחם 9 שדרות, גוש 282  
 מבנה 04 פיתוח האתר - אמפי  
 פרק 57 קווי מים, ביוב ותיעול

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	מספר סעיף	סעיף
				<b>תת פרק 57.45 שוחות בקרה לביוב עם תחתית משולבת בטון ופוליאטילן</b>		
14,760.00	4,920.00	3.00	יח'	שוחות בקרה עגולות עם תחתית משולבת בטון ופוליאטילן קוטר 80 ס"מ, דגם "מגנופלט - MBP" תוצרת "ולפמן" או ש"ע עם 5 כניסות אפשריות ויציאה לצינור P.V.C קוטר 0160-25 ס"מ ואטם חדירה "MPS" או ש"ע, לרבות מכסה ב.ב. קוטר 50 ס"מ ממין 125B (12.5 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, אטימה בין חוליות מסוג "איטופלט" או "F 200 פרו-סטיק" או ש"ע, בעומק עד 1.25 מ' כולל עבודות חפירה ומילוי חוזר	57.45.0010	
23,520.00	5,880.00	4.00	יח'	שוחות בקרה עגולות עם תחתית משולבות בטון ופוליאטילן קוטר 100 ס"מ, דגם "מגנופלט - MBP" תוצרת "ולפמן" או ש"ע עם 5 כניסות אפשריות ויציאה לצינור P.V.C קוטר 160-250 ס"מ ואטם חדירה "MPS" או ש"ע, לרבות מכסה ב.ב. קוטר 50 ס"מ ממין 125B (12.5 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, אטימה בין חוליות מסוג "איטופלט" או "F 200 פרו-סטיק" או ש"ע ובעומק עד 1.25 מ' כולל עבודות חפירה ומילוי חוזר F200	57.45.0100	
6,570.00	6,570.00	1.00	יח'	שוחות בקרה עגולות עם תחתית משולבות בטון ופוליאטילן קוטר 100 ס"מ, דגם "מגנופלט - MBP" תוצרת "ולפמן" או ש"ע עם 5 כניסות אפשריות ויציאה לצינור P.V.C קוטר 160-250 ס"מ ואטם חדירה "MPS" או ש"ע, לרבות מכסה ב.ב. קוטר 50 ס"מ ממין 125B (12.5 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, אטימה בין חוליות מסוג "איטופלט" או "F 200 פרו-סטיק" או ש"ע ובעומק מעל 1.25 מ' ועד 1.75 מ' כולל עבודות חפירה ומילוי חוזר F200	57.45.0110	
<b>44,850.00</b>				<b>סה"כ 57.45 שוחות בקרה לביוב עם תחתית משולבת בטון ופוליאטילן</b>		
				<b>תת פרק 57.46 מפלי ביוב חיצוני ופנימי.</b>		
8,500.00	8,500.00	1.00	קומפ'	מפל גמיש בקוטר 160 מ"מ כולל צינור HDPE לרבות מחברים פתחי ביקורת עטיפת בטון וברזל הכל על פי פרט.	57.46.0001	
13,000.00	13,000.00	1.00	קומפ'	מפל גמיש בקוטר 250 מ"מ כולל צינור HDPE לרבות מחברים פתחי ביקורת עטיפת בטון וברזל הכל על פי פרט.	57.46.0002	
<b>21,500.00</b>				<b>סה"כ 57.46 מפלי ביוב חיצוני ופנימי.</b>		

04/03/2025  
 דף מס': 131

אמפי מתחם 9 שדרות, גוש 282  
 מבנה 04 פיתוח האתר - אמפי  
 פרק 57 קווי מים, ביוב ותיעול

סעיף	מספר סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
		<b>תת פרק 57.48 ניקוי ושטיפה של קווי ביוב ותאי בקרה</b>				
57.48.0025		ניקוי ושטיפה של קווי ביוב בקטרים "6"-8" (160-200 מ"מ), לרבות צילום והגשת דוחות הצילום. המחיר הינו ל- 300 מ' ועד 600 מ'	מטר	350.00	42.00	14,700.00
		<b>סה"כ 57.48 ניקוי ושטיפה של קווי ביוב ותאי בקרה</b>				<b>14,700.00</b>
		<b>תת פרק 57.62 שוחות בקרה מרובעות לתיעול (ניקוז) מחוליות טרומיות</b>				
57.62.0019		הערות: 1. שוחות בקרה יצוקות באתר - ראה תת פרק 57.041.2. שוחות בקרה עגולות, מחוליות טרומיות - ראה תת פרק 57.042.3. תוספות לשוחות בקרה - ראה תת פרק 57.043.4. רשת ומסגרת מרובעות מיציקת ברזל ופיברגלס משוריין - ראה תת פרק 51.064.5. תוספת עבור חציבה בסלע מוצק - ראה סעיף 57.011.0970.6. תוספת לסולם תא בקרה עבור כלוב הגנה - ראה סעיף 57.041.0300.				
57.62.0019		שוחות בקרה מלבניות מחוליות טרומיות במידות פנים 100/100 ס"מ, עם תא שיקוע, תקרה ומכסה ב.ב. בקוטר 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'	1.00	6,250.00	6,250.00
57.62.0020		שוחות בקרה מלבניות מחוליות טרומיות במידות פנים 100/100 ס"מ, עם תא שיקוע, תקרה ומכסה ב.ב. בקוטר 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, בעומק מעל 1.25 מ' ועד 1.75 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'	5.00	6,600.00	33,000.00
57.62.0030		שוחות בקרה מלבניות מחוליות טרומיות במידות פנים 100/100 ס"מ, עם תא שיקוע, תקרה ומכסה ב.ב. בקוטר 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, בעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'	9.00	7,900.00	71,100.00
57.62.0050		שוחות בקרה מלבניות מחוליות טרומיות במידות פנים 100/100 ס"מ, עם תא שיקוע, תקרה ומכסה ב.ב. בקוטר 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, בעומק מעל 2.75 מ' ועד 3.25 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'	1.00	10,710.00	10,710.00
		<b>להעברה בתת פרק 04.57.62</b>				<b>121,060.00</b>

04/03/2025  
 דף מס': 132

אמפי מתחם 9 שדרות, גוש 282  
 מבנה 04 פיתוח האתר - אמפי  
 פרק 57 קווי מים, ביוב ותיעול

סעיף	מספר סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
		<b>מהעברה</b>				<b>121,060.00</b>
57.62.0051		שוחות בקרה מלבניות מחוליות טרומיות במידות פנים 100/100 ס"מ, עם תא שיקוע, תקרה ומכסה ב.ב. בקוטר 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, בעומק מעל 3.25 מ' ועד 3.75 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'	1.00	11,800.00	11,800.00
57.62.1210		תוספת לשוחות בקרה מרובעות מחוליות טרומיות במידות פנים 100/100 ס"מ עבור רשת ניקוז לקולטן שטח דגם "MRN-100X100" במקום תקרה עם פתח בקוטר 60 ס"מ ממין D400(40 טון). ריצוף אבן (ריפ ראפ) נמדד בנפרד	יח'	10.00	2,850.00	28,500.00
		<b>סה"כ 57.62 שוחות בקרה מרובעות לתיעול (ניקוז) מחוליות טרומיות</b>				<b>161,360.00</b>
		<b><u>תת פרק 57.65 חיבור קווי ניקוז לתאי ניקוז קיימים</u></b>				
57.65.0010		חיבור קו ניקוז קוטר 40 ס"מ לתא ניקוז קיים, לרבות כל עבודות החפירה, עבודות החיבור, עיבוד המתעל וכל החומרים הדרושים, מותקן מושלם	קומפ'	2.00	830.00	1,660.00
		<b>סה"כ 57.65 חיבור קווי ניקוז לתאי ניקוז קיימים</b>				<b>1,660.00</b>
		<b><u>תת פרק 57.71 הכנות לחיבורי מגרש</u></b>				
57.71.0010		הכנה לחיבור מים בודד למגרש, קוטר 2", לרבות קטעי צינור פלדה באורך כולל של 3 מ' (חלקם תחת קרקע) עם עטיפה חיצונית פוליאטילן שחול תלת שכבתי, זקף, מחברים, קשתות, פקק הברגה/ריתוך וחיבור לצינור הראשי (קו חדש), ללא ברז כדורי או מגוף שימדדו בנפרד, מותקן מושלם	יח'	3.00	1,400.00	4,200.00
		<b>סה"כ 57.71 הכנות לחיבורי מגרש</b>				<b>4,200.00</b>
		<b><u>תת פרק 57.72 תעלות ניקוז.</u></b>				
57.72.0001		אספקה והתקנת תעלות ניקוז מגנודריין דגם 20 לרבות רשת מגנודריין 20/25 שך חברת ולפמן או ש"ע לרבות כל העבודות והחומרים הנדרשים לביצוע מלא ומושלם לרבות אלמטי חיבור למשטחים צמודים ככל שידרש, לרבות פלטות סיום וחיבור לצינור ניקוז מתוכנן.	מטר	220.00	1,220.00	268,400.00
		<b>סה"כ 57.72 תעלות ניקוז.</b>				<b>268,400.00</b>
		<b>סה"כ 57 קווי מים, ביוב ותיעול</b>				<b>1,060,700.00</b>
		<b>סה"כ פיתוח האתר - אמפי</b>				<b>9,895,588.31</b>

04/03/2025  
 דף מס': 133

אמפי מתחם 9 שדרות, גוש 282  
 מבנה 05 פיתוח האתר - חניה  
 פרק 01 עבודות עפר

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	מספר סעיף	סעיף	
				<b>פרק 01 עבודות עפר</b>			
				<b>תת פרק 01.20 חפירה ואגרה להטמנת עודפי עפר</b>			
				הערות: 1. כחפירה כללית יחושבו העבודות המבוצעות בקרקע ע"י טרקטור מכל סוג שהוא, תוך הפעלתו בהילוך החזק ביותר. 2. מחירי החפירה כוללים (בין השאר) הידוק רגיל של שתית (קרקעית חפירה), העברת החומר המתאים למילוי (עד למרחק של 2 ק"מ בשטח האתר), לרבות הידוק רגיל בשכבות של 20 ס"מ. המחיר כולל פיזור המילוי סביב מבנים תת קרקעים שונים (גם אם מבוצע לא בצמוד לשלב עבודות החפירה) ו/או סילוק כל עודפי החפירה שנפסלו למילוי למקום שפך מאושר ע"י הרשויות או לאתר, למרחק של עד 15 ק"מ (להטמנה או לתחנת מעבר הקרובה ביותר לאתר) לפי הוראת המפקח. עבור העברת החומר למרחק גדול יותר ראה סעיף 01.020.3500. 3. להעברת מיטב החומר החפור מתאים לצרכי מילוי באתר העבודה למרחק מעל ל- 2 ק"מ - ראה סעיף 01.020.0110.4. לעבודות הכשרת השטח - ראה תת פרק 01.010.51.			
18,125.00	25.00	725.00	מ"ק	חפירה כללית בשטח לעומק שאינו עולה על 1 מ' לכמות מעל 1,000 מ"ק		01.20.1130	
<b>18,125.00</b>				<b>סה"כ 01.20 חפירה ואגרה להטמנת עודפי עפר</b>			
				<b>תת פרק 01.50 מילוי מובא, מצעים והידוק</b>			
33,120.00	92.00	360.00	מ"ק	מילוי מובא מחומר נברר (סוג ג') לרבות פיזור בשכבות של 20 ס"מ והידוק מבוקר		01.50.0010	
246,500.00	170.00	1,450.00	מ"ק	מצע סוג א', לרבות פיזור בשכבות של 20 ס"מ והידוק לא מבוקר, המצע יסופק ממחצבה מאושרת.		01.50.0090	
14,520.00	4.00	3,630.00	מ"ר	הידוק מבוקר של שתית (קרקעית חפירה) ו/או פני קרקע טבעיים		01.50.0210	
12,670.00	7.00	1,810.00	מ"ק	הידוק מבוקר של מילוי או מצע כלשהו בשכבות של 20 ס"מ, (המילוי נמדד בנפרד)		01.50.0220	
<b>306,810.00</b>				<b>סה"כ 01.50 מילוי מובא, מצעים והידוק</b>			
<b>324,935.00</b>				<b>סה"כ 01 עבודות עפר</b>			

04/03/2025  
 דף מס': 134

אמפי מתחם 9 שדרות, גוש 282  
 מבנה 05 פיתוח האתר - חניה  
 פרק 08 תאורת חניון

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	מספר סעיף	סעיף
				<b>פרק 08 תאורת חניון</b>		
				<b>תת פרק 08.01 חפירות ותשתיות</b>		
				הכנות לתאורת חוץ כל המחירים כוללים אספקה, הובלה, התקנה ואחריות. התאור בכתב הכמויות הוא תמציתי בלבד, ואינו גורע מהכתוב ב"ספר הכחול" פרק 08 והמפרט המיוחד למכרז זה. השלמות לכתב הכמויות וכן איפיוני ציוד והסברים מפורטים יותר, ראה פירוט במפרט הטכני הרלוונטי למכרז זה. הקבלן חייב לתמחר את הציוד לפי המצויין במכרז ולא ציוד אחר. מובלים מחיר הצינור כולל את כל החיזוקים, התומכות, השלות (חבקים), קשתות, תיבות חיבורים, תיבות מעבר, אטמים וכד', חבל משיכה, סגירת קצוות הצינור, אספקה, הובלה, התקנה ואחריות וכל העבודות הנדרשות על פי מסמכי החוזה. ביצוע לפי סעיף 08.03.07 במפרט הבין משרדי ולפי פרט. צינורות פלסטיים כפיפים פ"נ "כבה מאליו" צינור שרשורי דו שכבתי בקוטר 50 מ"מ כולל מופות יחודיות לצנרת זו כולל חוטי משיכה 8 מ"מ מניילון כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.021. צינור שרשורי דו שכבתי בקוטר 75 מ"מ כולל מופות יחודיות לצנרת זו כולל חוטי משיכה 8 מ"מ מניילון כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.021. צינור שרשורי דו שכבתי בקוטר 110 מ"מ כולל מופות יחודיות לצנרת זו כולל חוטי משיכה 8 מ"מ מניילון כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.021. שרוולים		
5,130.00	8.55	600.00	מטר			08.01.0096
12,820.00	12.82	1,000.00	מטר			08.01.0102
2,779.00	27.79	100.00	מטר			08.01.0105
<b>20,729.00</b>						<b>להעברה בתת פרק 05.08.01</b>

04/03/2025  
 דף מס': 135

אמפי מתחם 9 שדרות, גוש 282  
 מבנה 05 פיתוח האתר - חניה  
 פרק 08 תאורת חניון

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	מספר סעיף	סעיף
20,729.00				מהעברה		
3,848.00	38.48	100.00	מטר	שרוול לחציית כביש מצינור פי.וי.סי קשיח קוטר 110 מ"מ דרג 8 בעובי דופן 3.2 מ"מ כולל סימון בר קיימא על קרקעי של קצוות השרוול וסרט סימון תקני כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.021.		08.01.0117
6,520.00	65.20	100.00	מטר	שרוול לחציית כביש מצינור פי.וי.סי קשיח קוטר 160 מ"מ דרג 8 בעובי דופן 4.7 מ"מ כולל סימון בר קיימא על קרקעי של קצוות השרוול וסרט סימון תקני כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.021.		08.01.0120
				תאים יצוקים או בנויים או טרומיים		
				מחיר תא כולל כל עבודות העפר, חומרי ועבודות העזר והלוואי לרבות הזיין, תקרה, מכסה מבטון, שילוט המכסה, סמל הרשות טבוע ביציקה, עוגנים, ניקוז, רפידות, שכבתחצץ, פתחים עבור צינורות, כניסות ויציאות לתא לרבות איטום, אספקה, הובלה, התקנה ואחריות וכל העבודות הנדרשות במסמכי החוזה.		
				ביצוע לפי סעיף 08.03.09.02 במפרט הבין משרדי ולפי פרט.		
10,198.26	1,699.71	6.00	קומפ'	תא בקרה לכבלים/צינורות טרומי כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.162 בקוטר פנימי 80 ס"מ ועומק 100 ס"מ מסגרת ומכסה מסוג B125 לפי ת"י 489.		08.01.0171
2,020.41	2,020.41	1.00	קומפ'	תא בקרה לכבלים/צינורות טרומי כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.162 בקוטר פנימי 100 ס"מ ועומק 100 ס"מ מסגרת ומכסה מסוג B125 לפי ת"י 489.		08.01.0174
60,500.00	5,500.00	11.00	קומפ'	תא בקרה לכבלים/צינורות טרומי 120*120 ס"מ פנימי עומק 120 ס"מ מסגרת ומכסה מסוג D400 לפי ת"י 489.		08.01.0175
8,200.00	8,200.00	1.00	קומפ'	תא בקרה לכבלים/צינורות טרומי 150*150 ס"מ פנימי עומק 120 ס"מ מסגרת ומכסה מסוג D400 לפי ת"י 489.		08.01.0177
5,131.20	855.20	6.00	קומפ'	תוספת למחיר תא בקרה בקוטר 80 ס"מ עבור מסגרת מרובעת/עגולה ממתכת ומכסה עגול יצוק ממתכת D400 לפי ת"י 489.		08.01.0201
117,146.87						

להעברה בתת פרק 05.08.01

04/03/2025  
 דף מס': 136

אמפי מתחם 9 שדרות, גוש 282  
 מבנה 05 פיתוח האתר - חניה  
 פרק 08 תאורת חניון

סעיף	מספר סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
		מהעברה				117,146.87
08.01.0204		תוספת למחיר תא בקרה בקוטר 100 ס"מ עבור תקרה ומכסה בטון C250 לפי ת"י 489.	קומפ'	1.00	534.50	534.50
08.01.0237		גומחת בטון מקורה לארון רשת ותקשורת חח"י במידות פנים 230X55 ס"מ וגובה 250 ס"מ כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.231	קומפ'	4.00	2,993.20	11,972.80
08.01.0240		החלפת מכסה לתא בקרה מטיפוס P, במכסה מיצקת ברזל מין D400 לפי ת"י 489, לרבות סמל הרשות, ללא מסגרת. עבודות חפירה ו/או חציבה ומילוי מחיר חפירה ו/או חציבה כולל מילוי מהודק בשכבות בהתאם לפרטי מבנה הכביש/מדרכה/שצ"פ ופרק 51 במפרט הכללי, חול לריפוד הכבלים או הצינורות ולכיסויים, לרבות שכבות חול בין שכבות צינורות, סרטי סימון, הידוק, החזרת פני השטח לקדמותו וסילוק עודפי חפירה ו/או חציבה.	קומפ'	3.00	1,389.70	4,169.10
		ביצוע לפי סעיף 08.02.03 במפרט הבין משרדי ולפי פרט.				
08.01.0258		חפירה ו/או חציבה של תעלות לכבלים כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.252 ברוחב 40 ס"מ ועומק 100 ס"מ באמצעות כל כלי מכאני שיידרש לרבות חופר-תעלות או בעבודת ידיים, בכל סוגי הקרקע.	חדר	950.00	38.48	36,556.00
08.01.0270		חפירה ו/או חציבה של תעלות לכבלים כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.252 ברוחב 120 ס"מ ועומק 100 ס"מ באמצעות כל כלי מכאני שיידרש לרבות חופר-תעלות או בעבודת ידיים, בכל סוגי הקרקע.	חדר	250.00	67.34	16,835.00
		יסודות לעמודי תאורה				
		מחיר יסוד לעמוד תאורה כולל מדידה, סימון, חפירה וחציבת בור, בטון, זיון, מערכת בורגי עיגון (לרבות פסי פלדה אומים ודסקיות), שרוולי מעבר, מילוי מרווחים, סילוק עודפי עפר, החזרת מצב לקדמותו, תכנון ביצוע ע"ח הקבלן כולל השכרת שרותי מהנדס ביסוס וקונסטרוקטור וכל עבודות וחומרי העזר הנדרשים על פי מסמכי החוזה.				
						187,214.27

להעברה בתת פרק 05.08.01



04/03/2025  
 דף מס': 137

אמפי מתחם 9 שדרות, גוש 282  
 מבנה 05 פיתוח האתר - חניה  
 פרק 08 תאורת חניון

סעיף	מספר סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
		<b>מהעברה</b>				187,214.27
		מידות סופיות של בסיס של יציקת הבטון יחושבו ויאושרו על ידי מהנדס קונסטרוקטור מטעם הקבלן ועל חשבוננו, בהתאם לתנאי קרקע, מיקום, והעומסים על העמוד.  ביצוע לפי סעיף 08.06.02 במפרט הבין משרדי ולפי פרט.				
		<b>סה"כ 08.01 חפירות ותשתיות</b>				187,214.27
		<b><u>תת פרק 08.02 כבלים ומוליכים</u></b>				
		כבלים נחושת				
		כבל תת קרקעי טרמופלסטי רגיל או גמיש (XLPE) מסוג N2XY בחתך ---*---- מושחל בצינור מחובר לעמוד או למרכזייה המחיר לא כולל צינור הכבל יסתיים בקצוות במפצלתמתכווצת בחום (כפפה) עם דבק				
	08.02.0060	כבל תת קרקעי טרמופלסטי רגיל או גמיש (XLPE) מסוג N2XY חתך 5X16 מ"מ כנ"ל הכבל יסתיים בקצוות במפצלת מתכווצת בחום ("כפפה") עם דבק.	מטר	1,000.00	50.24	50,240.00
	08.02.0080	כבל תת קרקעי טרמופלסטי רגיל או גמיש (XLPE) מסוג N2XY בחתך 5X2.5 מ"מ כנ"ל.	מטר	270.00	12.82	3,461.40
		הארקה הערות לפי מפרט 08 סעיף 080423.				
		יושחל לבסיס הבטון של העמוד דרך שרוול ע"י קיפולו ללא חיתוכו חיתוכו יחייב חיבור בקדוולד על ידי הקבלן .				
	08.02.0140	מוליך נחושת שזור גלוי להארקה 35 מ"מ מותקן ישירות בקרקע במקביל לצינורות כולל חדירה לעמודים כולל שרוול כולל במידת הצורך חיבור תקני של גידי הארקה החשופים בשיטת CADWELD , בכל חתך גיד כנדרש.	מטר	1,000.00	27.79	27,790.00
		<b>להעברה בתת פרק 05.08.02</b>				81,491.40

04/03/2025  
 דף מס': 138

אמפי מתחם 9 שדרות, גוש 282  
 מבנה 05 פיתוח האתר - חניה  
 פרק 08 תאורת חניון

סעיף	מספר סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
08.02.0150		מהעברה  אלקטרודת הארקה הכוללת שוחת בטון בקוטר 40 ס"מ בעומק 60 עם מיכסה מביטון B125 לפי ת"י 489. לרבות מוט פלדה מגולוון בקוטר 19 מ"מ בעומק 3 מטר, ומוליך נחושת 50 ממ"ר נחושת לחיבור בין האלקטרודה לבין תייל אפס או הארקה ברשת עילית. (המוליך עם מעטה PVC שחור בחיבור	קומפ'	2.00	799.00	1,598.00
		<b>סה"כ 08.02 כבלים ומוליכים</b>				<b>83,089.40</b>
08.03.0010		<b>תת פרק 08.03 לוח חשמל</b>  גומחת בטון מקורה רוחב פנים 120 ס"מ עבור מרכזיית חשמל גובה 150 ס"מ מעל פני האדמה ו- 100 ס"מ מתחת לאדמה (מעל ומתחת לאדמה 250 ס"מ) עומק 50 ס"מ.	יח'	1.00	1,900.00	1,900.00
08.03.0080		מכלול בקר למרכזיית תאורה תוצרת אנלטיק ישראל, דגם DC-General SA תומך תקשורת ליחידות קצה בתצורות TP, RF, PLC בפרוטוקול MADLI ו- DALI או ETENDED להתמשקות למשנק אלקטרוני או DRIVER LED, כולל שעון אסטרונומי מובנה אפשרות הפעלה לפי קווי אורך ורוחב GMT, נתוני השעון יאוחסנו בבקר למשך 30 שנה ולא יידרשו כיול, כולל מערכת הפעלה פנימית ומערכת ניטור תקלות, כולל 2 יציאות 232RS קצב תקשורת מינימאלי BPS 4800. כולל יציאה קוויית 485, כולל חיבור לרב מודד לקריאה מרחוק, כולל 4 יציאות דיסקרטיות להפעלה ישירה למגענים, 2 כניסות אנלוגיות (4-20mA או VOLT 0-10), כולל 12 כניסות דיסקרטיות, יציאת IP/TCP. תומך הפעלה מקומית ועצמאית עד 255 פנסים בהספקים שונים, מחולקות לעד 15 קבוצות הפעלה שונות. כולל מערכת משטרי הפעלה, כולל מודם סלולארי GPRS כדוגמת WAVCOM או שווה ערך מאושר לחברת הסלולאר, קצב תקשורת מינימאלי 19200BPS. כולל ספק כח	קומפ'	1.00	28,000.00	28,000.00
		<b>סה"כ 08.03 לוח חשמל</b>				<b>29,900.00</b>
		<b>תת פרק 08.04 תאורה</b>  יסודותכל המחירים כוללים אספקה, הובלה, התקנה ואחריות.				

להעברה בתת פרק 05.08.04

04/03/2025  
 דף מס': 139

אמפי מתחם 9 שדרות, גוש 282  
 מבנה 05 פיתוח האתר - חניה  
 פרק 08 תאורת חניון

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	מספר סעיף	סעיף
				<b>מהעברה</b>		
				התאור בכתב הכמויות הוא תמציתי בלבד, ואינו גורע מהמפרט הטכני 08 והמפרט המיוחד למכרז זה.		
				השלמות לכתב הכמויות וכן איפיוני ציוד והסברים מפורטים יותר, ראה פירוט במפרט הטכני הרלוונטי למכרז זה.		
				הקבלן חייב לתמחר את הציוד לפי המצויין במכרז ולא ציוד אחר.		
				חלה חובה על הקבלן להציג תעודת C.O.C מטעם היצרן וחתומה על ידו, על כל משלוח של ציוד כנדרש במפרט הטכני.		
				בדיקה פוטומטרית של התאורה ע"י בודק המאושר ע"י משהב"ש והנפקת דו"ח על עמידת מתקן התאורה בתקן המאור יח' 1 - 3500.		08.04.0050
2,663.00	2,663.00	1.00	יח'	כולל הטבעת מספר של מכון התקנים		
				עמוד תאורה קישתי תיקני מפלדה בעל חתך עגול קוני טבול באבץ חם כולל פלטת יסוד, עם חיזוקים בין פלטה לגוף העמוד, כדוגמת חב' "אור עד" דגם 6 עד 1 ico ודגם SA1 ME, הכנה 2 תאי אביזרים וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו. העמוד מצינור "6"-4" בגובה 9 - 4.5 מטר, לפי תוכנית קומפלט לפי מפרט 08 סעיף 080 לרבות שרוול, ופלטת עץ עם ציפוי פלסטיק למספור עמוד לרבות זרועות העמוד.		
				עמוד תאורה קישתי בננה גובה 9 מטר עובי דופן מעל 5.1 מ"מ, לרבות זרוע העמוד, כולל זיפות ברגים וחלק תחתון של העמוד לאחר ההתקנה לפי פרט ביצוע בתכנית 23022-13 פרט 9-13-23022		08.04.0080
91,200.00	4,800.00	19.00	קומפ'	עמוד תאורה כפול קישתי בננה גובה 9 מטר עובי דופן מעל 5.1 מ"מ, לרבות זרוע העמוד, כולל זיפות ברגים וחלק תחתון של העמוד לאחר ההתקנה לפי פרט ביצוע בתכנית 23022-13 פרט 9-13-23022		08.04.0090
55,200.00	6,900.00	8.00	קומפ'	זרועות		
<b>149,063.00</b>						<b>להעברה בתת פרק 05.08.04</b>

04/03/2025  
 דף מס': 140

אמפי מתחם 9 שדרות, גוש 282  
 מבנה 05 פיתוח האתר - חניה  
 פרק 08 תאורת חניון

סעיף	מספר סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
		מהעברה				149,063.00
		זרוע יחידה/כפול/משולשת באורך ____ ס"מ עשויה מצינור ברזל מגולבן בקוטר מותאם לעמוד ולגוף התאורה הנבחר ומחוברת לעמוד תאורה לפי מפרט 08 סעיף 080551 לפי פרט. צביעה				
		צביעה בתנור של עמודי התאורה לרבות זרועות העמוד, מפלדה מגולבנת לעמוד בגובה עד ____ מ' בגוון RAL באישור אדריכל או לפי בחירת האדריכל ( הצביעה לאווירה לא ימית) כדוגמת מפרט אפוקל של צביעת פוליאסטר טהור על פלדה מגולבנת, בציעה לפי תקן, ישראלי לצביעה על פלדה מגולוונת לרבות קבלת אחריות ל 5 שנים בכתב על הצביעה				
08.04.0160		צביעה של עמוד בגובה עד 12 מ' לרבות זרועות העמוד, גוון לפי בחירת אדריכל.	קומפ'	27.00	578.00	15,606.00
08.04.0170		צביעת יסוד הבטון בשצפים והערוגות בחלק הבולט מעל לקרקע בצבע העמוד או בצבע אחר או זפת. רק באישור הפיקוח בכתב.	קומפ'	27.00	36.96	997.92
		יסודות לעמודי מאור מכל סוג, לרבות ברגי יסוד והארקת יסוד ושרוולי מעבר כנדרש בפרטי הביצוע.				
		הסעיף כולל תכנון ביצוע ע"ח הקבלן השכרת שרותי קונסטרוקטור מדופלם בעל ניסיון בתכנון יסודות של עמודי מאור כולל יועץ קרקע, את הנתונים על תקן ישראלי יקבל הקבלן מיצרן העמודים דרך מתכנן החשמל.				
		המחיר כולל חפירה וחציבה של הבור, הכנת שרוולי מעבר לפי תוכנית, כולל ברגי יסוד מחוברים ומרותכים הארקת יסוד וכל שאר העבודות והחומרים הדרושים קומפלט. לפי מפרט 08 סעיף 08052. לפי פרט ביצוע.				
08.04.0210		יסוד לעמוד תאורה בגובה 10 מ' יצוק מבטון ב-30 במידות 80/80/120 ס"מ, כולל הארקת יסוד ברגי יסוד ושרוולי מעבר לפי פרט ביצוע בתכנית 13-23022 פרט 5.230-13-22	קומפ'	27.00	1,600.00	43,200.00
		כל המחירים כוללים אספקה, הובלה, התקנה ואחריות.				
						208,866.92

להעברה בתת פרק 05.08.04

04/03/2025  
 דף מס': 141

אמפי מתחם 9 שדרות, גוש 282  
 מבנה 05 פיתוח האתר - חניה  
 פרק 08 תאורת חניון

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	מספר סעיף	סעיף
208,866.92				<p><b>מהעברה</b></p> <p>התאור בכתב הכמויות הוא תמציתי בלבד, ואינו גורע מהמפרט הטכני הכללי למתקני חשמל 08 ת"י 20 והמפרט המיוחד למכרז זה.</p> <p>השלמות לכתב הכמויות וכן איפיוני ציוד והסברים מפורטים יותר, ראה פירוט במפרט הטכני הרלוונטי למכרז זה.</p> <p>הקבלן חייב לתמחר את הציוד לפי המצויין במכרז ולא ציוד אחר.</p> <p>חלה חובה על הקבלן להציג תעודת משלוח מיצרן/יבואן גופי התאורה מעידים על רכישת גופי תאורה אורגינלים כנדרש במכרז זה תעודת בדיקה של מכון התקנים לגופים המסופקים ותעודת C.O.C ו- C.O.T פנסים לתאורת חוץ</p> <p>מחירי הפנסים / גופי תאורה מכל סוג שהוא כוללים נורה, ציוד הפעלה והצתה מושלם (כולל קבל) מותקן בגוף הפנס וכבל חיבור מתאים ממגש החיבורים ועד לפנס קומפ' לרבות צביעה בגוון לפי בחירת המזמין. מוצרים שווי ערך מחייבים אישור בכתב מהמתכנן / המזמין</p> <p>תוספת מחיר לגופי תאורה מבוססי לדים (MESA, "VENTUS LED" וכדומה) מכל סוג ובהספק כלשהוא עבור הספקה והתקנת דרייבר אלקטרוני, כולל יציאת תקשורת, כולל כתובת ייעודית DALI. הדרייבר כולל יכולת עמעום לפחות 50%. עד 156W כניסה 240 וולט.</p>		
5,250.00	150.00	35.00	יח'	<p>תוספת מחיר לגופי תאורה מבוססי לדים (MESA, "VENTUS LED" וכדומה) מגביל זרם הנעה לפנסי לד להתקנה בראש מעגל חד פאזי עד 2000W עד 40 מעלות ועד 1300W ב - 75 מעלות כדוגמת EN-ICL-R אלנטק</p>	08.04.0310	
12,075.00	345.00	35.00	יח'	<p>תוספת מחיר לגופי תאורה מבוססי לדים (MESA, "VENTUS LED" וכדומה) מגן מתח יתר לפנסי לד עד 1000W כדוגמת EN-OVP-440 אלנטק</p>	08.04.0320	
11,725.00	335.00	35.00	יח'	<p>מגשים</p>	08.04.0340	
<b>237,916.92</b>						<b>להעברה בתת פרק 05.08.04</b>

04/03/2025  
 דף מס': 142

אמפי מתחם 9 שדרות, גוש 282  
 מבנה 05 פיתוח האתר - חניה  
 פרק 08 תאורת חניון

סעיף	מספר סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
		<b>מהעברה</b>				<b>237,916.92</b>
08.04.0360		מגש אביזרים עשוי מחומר בלתי מוליך וכבה מאליו עמיד לאש כימקלים וקורוזיה כולל מ"ז חצי אוטומטיים דו קוטבי 6 א' 10 ק"א עם ניתוק אפס (בעל מודול אחד) מיועד ל 1 נורות של 70 - 400 וואט מהדקים בצבעים לפי ת"י כדוגמת (סוג'קסי) או ש"ע מותקנים על פס. ומחווטי	קומפ'	27.00	239.36	6,462.72
08.04.0380		תוספת מפסק אוטמטי 3*16 אמפר למגש אביזרים עבור פיצול עמודים.	קומפ'	8.00	80.00	640.00
08.04.0390		כיסוי פח דקורטיבי לכסוי ברגי היסוד בעמודי מאור בערוגות שצפים, אי תנועה ואשר בסיסם בולט 15 ס"מ מעל פני האדמה הגגנית. הכסוי יהיה עגול או מרובע לפי הנחיות אדריכל הנוף וצבע בתנור בצבע העמוד הכסוי חייב לכסות את כל 4 ברגי היסוד כולל גובהם מעל פני היס.	קומפ'	27.00	212.96	5,749.92
08.04.0400		ביצוע מחדש של זיפות עג גובה של סיום שרוול הזנד, דהיינו בין 20 ל-25 ס"מ.	קומפ'	27.00	50.00	1,350.00
08.04.0410		חיבור קיר תאורת חג כולל בית תקע משורין לרבות תוספת מפסק זרם חצי אוטמטי דו קוטבי 16 א' 10 ק"א בעל מודול אחד על מגש אביזרים וכבל חיבור 3X2.5 ממ"רמהמגש ועד לבית תקע לרבות איטום אזור החיבור ע"י סיליקון למניעת חדירת מי גשם. - קומפלט	קומפ'	27.00	132.88	3,587.76
		<b>סה"כ 08.04 תאורה</b>				<b>255,707.32</b>
		<b>תת פרק 08.05 שונות</b>				
08.05.0010		שעות עבודה של חשמלאי מוסמך ברג' לפי הנחיות מנהל הפרוייקט בכתב בלבד.	ש"ע	5.00	66.80	334.00
08.05.0020		שעות עבודה של חשמלאי עוזר ברג' לפי הנחיות מנהל הפרוייקט בכתב בלבד.	ש"ע	5.00	58.08	290.40
08.05.0030		בדיקת בודק מוסמך כולל הוצאת דו"ח כתוב על אישור המתקן ועמידתו בחוק החשמל ומתן היתר להכנסת מתח.	קומפ'	1.00	2,839.76	2,839.76
08.05.0170		פס הארקות עשוי נחושת במידות 40X4 מ"מ עם 7 ברגי חיבור לפחות ואומי פרפר, כולל קופסת CI מתאימה עם יציאות אנטיגרונים והתקנה מושלמת.	קומפ'	27.00	299.32	8,081.64
		<b>סה"כ 08.05 שונות</b>				<b>11,545.80</b>
		<b>סה"כ 08 תאורת חניון</b>				<b>567,456.79</b>







04/03/2025  
 דף מס': 145

אמפי מתחם 9 שדרות, גוש 282  
 מבנה 05 פיתוח האתר - חניה  
 פרק 40 פיתוח נופי

סעיף	מספר סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<b>פרק 40 פיתוח נופי</b>						
<b>תת פרק 40.53 ריצוף באבנים משתלבות</b>						
40.53.0312		ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, מלבניות במידות 10/20 ס"מ או רבועיות במידות 20/20 ס"מ, לרבות חול 5 ס"מ (לא כולל מצע), גוון צבעוני - על בסיס מלט לבן (סופר סטון) ו/או גוון לבן ו/או גווןי קוקטייל	מ"ר	2,510.00	150.00	376,500.00
40.53.0372		ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, רבועיות במידות 10/10 ס"מ לרבות חול 5 ס"מ (לא כולל מצע) גוון צבעוני - על בסיס מלט לבן (סופר סטון) ו/או גוון לבן ו/או גווןי קוקטייל	מ"ר	325.00	171.00	55,575.00
<b>סה"כ 40.53 ריצוף באבנים משתלבות</b>						
						<b>432,075.00</b>
<b>תת פרק 40.54 אבני שפה וגן, אבני תיחום</b>						
40.54.0020		אבן שפה לכביש במידות 17/25/100 ס"מ, לרבות יסוד ומשענת בטון, גוון אפור	מטר	1,810.00	96.00	173,760.00
40.54.0704		אבן גן במידות 12.5/18.75/50 ס"מ דגם "רמות", לרבות יסוד ומשענת בטון, גוון צבעוני - על בסיס מלט לבן (סופר סטון)	מטר	85.00	176.00	14,960.00
<b>סה"כ 40.54 אבני שפה וגן, אבני תיחום</b>						
						<b>188,720.00</b>
<b>תת פרק 40.56 תיחום גומות וסריגים לעצים</b>						
40.56.0009		תיחום גומות וסריגים לעצים	ט/ק			
40.56.0900		תיחום גומות לעצים מברזל שטוח בעובי 8 מ"מ במידות 200/100/15 ס"מ, לרבות עיגון לבטון של קוצי ברזל עגול. כל חלקי המתכת מגולוונים. לפי פרט.	קומפ'	95.00	1,500.00	142,500.00
<b>סה"כ 40.56 תיחום גומות וסריגים לעצים</b>						
						<b>142,500.00</b>
<b>תת פרק 40.61 קירות תומכים מבטון ובלוקי בטון</b>						
40.61.0106		קיר תומך מבטון מזוין ב-30 גלוי מצד אחד, בעובי מעל 20 ס"מ ועד 40 ס"מ ובגובה מ-2.01 מ' ועד 7.0 מ', לרבות תפרים ונקזים. המחיר כולל עיבוד ראש הקיר וזיון (לפי 60 ק"ג למ"ק)	מ"ק	150.00	2,110.00	316,500.00
<b>סה"כ 40.61 קירות תומכים מבטון ובלוקי בטון</b>						
						<b>316,500.00</b>



04/03/2025  
 דף מס': 147

אמפי מתחם 9 שדרות, גוש 282  
 מבנה 05 פיתוח האתר - חניה  
 פרק 41 גיבון והשקיה

סעיף	מספר סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
		<b>פרק 41 גיבון והשקיה</b>				
		<b>תת פרק 41.10 הכשרת קרקע</b>				
		הערות: 1. ראה פירוט הסעיפים בפרק 01- עבודות עפר. 2. עבודות הסרת צמחיה וניקוי השטח אינן נמדדות- ראה ב"אוגדן הכחול" סעיף 01.00.06 בפרק 01 עב' עפר, וכן סעיף 00.00.00 (טו) בפרק 00 מוקדמות. סעיף הסרת צמחיה וניקוי השטח שלהלן, ישולם רק במקרה של דרישה מיוחדת.  הסרת צמחיה וניקוי השטח (יבוצע לפי דרישה בלבד לפני עבודות שתילה ובינוי)	מ"ר	600.00	4.60	2,760.00
	41.10.0010					
		<b>סה"כ 41.10 הכשרת קרקע</b>				<b>2,760.00</b>
		<b>תת פרק 41.11 עיבוד הקרקע, אדמת גן וקומפוסט</b>				
		עיבוד הקרקע לעומק 20 ס"מ, לרבות הפיכת הקרקע ותיחוחה בכלים מכניים ויישור גנני סופי, באדמות קלות ובינוניות, בחלקה אשר שטחה מעל 1000 מ"ר ועד 5000 מ"ר  קומפוסט בשקים 1.5 מ"ק לרבות אריזה רכה, הובלה ופיזור בשטח	מ"ר	600.00	4.60	2,760.00
	41.11.0022					
			יח'	7.00	530.00	3,710.00
	41.11.0045					
		<b>סה"כ 41.11 עיבוד הקרקע, אדמת גן וקומפוסט</b>				<b>6,470.00</b>
		<b>תת פרק 41.20 נטיעה והעתקת עצים בתחום האתר</b>				
		הערות: 1. עץ בוגר - עץ שגובהו 2 מטרים לפחות מעל פני הקרקע וקוטר גזעו (הנמדד בגובה 130 ס"מ מעל פני הקרקע) הוא 10 ס"מ לפחות. עץ קטן גובהו עד 4 מ', עץ בינוני גובהו מעל 4 מ' ועד 7 מ', עץ גדול גובהו מעל 7 מ' ועד 10 מ', עץ ענק גובהו מעל 10 מ'.  2. גודל שתילים - מבוסס על "הגדרת סטנדרטים (תקנים)" לשתילי גנות ולנוי" שמתפרסם ע"י משרד החקלאות ופיתוח הכפר.  3. מחירי הנטיעה והשתילה כוללים אחריות לקליטה וטיפול במשך 60 יום.  4. בורות לנטיעה בגדלים המתאימים ומילויים באדמה גננית, כלולים במחירי השתילה והנטיעה.				

להעברה בתת פרק 05.41.20

04/03/2025  
 דף מס': 148

אמפי מתחם 9 שדרות, גוש 282  
 מבנה 05 פיתוח האתר - חניה  
 פרק 41 גיבון והשקיה

סעיף	מספר סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<b>מהעברה</b>						
41.20.0180		עצים ממיכל (60 ליטר) "גודל 8" בקוטר גזע 2" מדוד 0.3 מ' מפני הקרקע, לרבות זוג סמוכות מחוטאות ו- 30 ליטר קומפוסט לעץ	יח'	104.00	400.00	41,600.00
41.20.0181		נטיעת שתילים גודל מס' 3 (3 ליטר)	יח'	585.00	24.00	14,040.00
41.20.0182		נטיעת שתילים גודל מס' 6 (10 ליטר)	יח'	270.00	86.00	23,220.00
<b>78,860.00</b>		<b>סה"כ 41.20 נטיעה והעתקת עצים בתחום האתר</b>				
<b><u>תת פרק 41.70 צנרת השקיה</u></b>						
41.70.0020		חפירת תעלות באדמה קלה עד בינונית, באמצעות כלי מכני (טרנש'ר) בעומק 30 ס"מ וכיסוי חוזר, עבור צנרת השקיה בקטרים החל מ- 16 מ"מ עד 32 מ"מ, המחיר כולל הובלת הכלים	מטר	630.00	7.00	4,410.00
41.70.0030		חפירת תעלות באדמה קלה עד בינונית, באמצעות כלי מכני (טרנש'ר) בעומק 40 ס"מ וכיסוי חוזר, עבור צנרת השקיה בקטרים מעל 32 מ"מ ועד 63 מ"מ, המחיר כולל הובלת הכלים	מטר	475.00	10.00	4,750.00
41.70.0040		צינורות פוליאיתילן לרבות אביזרי חיבור דרג 4 רך, קוטר 16 מ"מ שחור, לרבות אביזרים, חיבורים והנחה מעל פני הקרקע או בתעלה (חפירה וכיסוי נמדדים בנפרד)	מטר	160.00	6.10	976.00
41.70.0230		צינורות פוליאיתילן לרבות אביזרי חיבור דרג 10 רך, קוטר 25 מ"מ שחור, לרבות אביזרים, חיבורים והנחה מעל פני הקרקע או בתעלה (חפירה וכיסוי נמדדים בנפרד)	מטר	60.00	11.20	672.00
41.70.0240		צינורות פוליאיתילן לרבות אביזרי חיבור דרג 10 רך, קוטר 32 מ"מ שחור, לרבות אביזרים, חיבורים והנחה מעל פני הקרקע או בתעלה (חפירה וכיסוי נמדדים בנפרד)	מטר	410.00	14.90	6,109.00
41.70.0260		צינורות פוליאיתילן לרבות אביזרי חיבור דרג 10 קשיח, קוטר 50 מ"מ שחור, לרבות אביזרים, חיבורים והנחה מעל פני הקרקע או בתעלה (חפירה וכיסוי נמדדים בנפרד)	מטר	105.00	24.00	2,520.00
41.70.0270		צינורות פוליאיתילן לרבות אביזרי חיבור דרג 10 קשיח, קוטר 63 מ"מ שחור, לרבות אביזרים, חיבורים והנחה מעל פני הקרקע או בתעלה (חפירה וכיסוי נמדדים בנפרד)	מטר	370.00	30.00	11,100.00
<b>30,537.00</b>		<b>להעברה בתת פרק 05.41.70</b>				

04/03/2025  
 דף מס': 149

אמפי מתחם 9 שדרות, גוש 282  
 מבנה 05 פיתוח האתר - חניה  
 פרק 41 גיבון והשקיה

סעיף	מספר סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
		<b>מהעברה</b>				<b>30,537.00</b>
41.70.0620		שרוול פלדה קוטר 4", עובי דופן 5/32", מצופה מלט ועטוף במעבר המיועד לכביש, לרבות חפירה בעומק כיסוי עד 120 ס"מ והשחלת חוט ניילון	מטר	80.00	162.00	12,960.00
41.70.0628		2 שרוולים מצינורות P.V.C קשיח SN-8 (כתום) קוטר 110 מ"מ עובי דופן 3.2 מ"מ, המונחים בתעלה אחת, לרבות חפירה בעומק כיסוי עד 100 ס"מ והשחלת חוט ניילון	מטר	400.00	102.00	40,800.00
		<b>סה"כ צנרת השקיה 41.70</b>				<b>84,297.00</b>
		<b>תת פרק 41.80 שלוחות טפטוף</b>				
41.80.0120		טבעת מצינור פוליאיתילן קוטר 16 מ"מ עם 10 טפטפות אינטגרליות מתווסתות, במרווחים של 30 ס"מ, הטבעת מחוברת לצינור ההזנה ע"י מחבר פלסאון	יח'	104.00	38.00	3,952.00
41.80.0121		שלוחות טפטוף מווסת, דוגמת "רע"מ נטפים" או ש"ע קוטר 16 מ"מ, טפטפת כל 30-50 ס"מ לרבות אביזרי חיבור ומייצבים.	מטר	950.00	8.00	7,600.00
		<b>סה"כ 41.80 שלוחות טפטוף</b>				<b>11,552.00</b>
		<b>תת פרק 41.90 שוחות בקרה</b>				
41.90.0030		שוחות בקרה מבטון טרום קוטר 80 ס"מ עם מכסה ועם כיתוב השקייה	יח'	12.00	1,500.00	18,000.00
		<b>סה"כ 41.90 שוחות בקרה</b>				<b>18,000.00</b>
		<b>תת פרק 41.92 ראשי מערכת</b>				
41.92.0214		הפעלה קוטר 2" לרבות מגוף הידראולי עשוי פלסטיק דגם "ברמד" או ש"ע	יח'	2.00	440.00	880.00
		<b>סה"כ 41.92 ראשי מערכת</b>				<b>880.00</b>
		<b>סה"כ 41 גיבון והשקיה</b>				<b>202,819.00</b>



04/03/2025  
 דף מס': 151

אמפי מתחם 9 שדרות, גוש 282  
 מבנה 05 פיתוח האתר - חניה  
 פרק 51 עבודות עפר, מילוי, מצע

סעיף	מספר סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<b>פרק 51 עבודות עפר, מילוי, מצע</b>						
<b>תת פרק 51.01 עבודות הכנה</b>						
51.01.0010		חישוף לעומק של עד 30 ס"מ, כולל ניקוי פסולת, פינוי בולדרים והורדת צמחיה לרבות פינוי וסילוק.	מ"ר	13,000.00	4.00	52,000.00
51.01.0030		ריסוס בחומר מאושר לקטילת עשבים. הדברה תעדה לפי הנדרש במפרט הכללי (הספר הכחול).	מ"ר	13,000.00	1.50	19,500.00
51.01.0040		פירוק אבן שפה קיימת לרבות פינוי וסילוק.	מטר	70.00	17.00	1,190.00
51.01.0360		פתיחת כביש אספלט/משתלבות, ע"י ניסור/או פירוק לצורך הנחת תשתיות קוויות לעומק של עד 120 ס"מ, והחזרת המצב לקדמותו, כולל שכבת האספלט/ריצוף משתלב. רוחב הפתיחה עד 150 ס"מ.	מטר	30.00	200.00	6,000.00
<b>סה"כ 51.01 עבודות הכנה</b>						
						<b>78,690.00</b>
<b>תת פרק 51.02 עבודות עפר</b>						
51.02.0010		חפירה בכל סוגי קרקע עד 2,000 מ"ק.	מ"ק	7,500.00	25.00	187,500.00
51.02.0020		הידוק שטחים (שתית) בבקרה מלאה לאחר חפירה/חישוף.	מ"ר	13,000.00	4.00	52,000.00
51.02.0030		הידוק מבוקר של מילוי בשטחים ובכבישים בשכבות בעובי עד 20 ס"מ לאחר הידוק.	מ"ק	10,000.00	7.00	70,000.00
<b>סה"כ 51.02 עבודות עפר</b>						
						<b>309,500.00</b>
<b>תת פרק 51.03 מצעים ומילוי מובא</b>						
51.03.0010		מצע סוג א' מפוזר בשכבות בעובי שכבה עד 20 ס"מ, לאחר ההידוק בהידוק מבוקר של 100% לפי מודיפייד אשטו.	מ"ק	5,000.00	170.00	850,000.00
51.03.0020		מילוי מובא מחומר נברר (מצע סוג ג'), אטום "אינרטי" עם תכולת דקים בטווח 18-25% (עובר נפה 200), מפוזר בשכבות בעובי מקס' של 20 ס"מ לאחר ההידוק בהידוק מבוקר, לפי הנדרש במפרט הכללי פרק 51 (המחיר כולל ההידוק). לרבות חומר ממוחזר ממפעל המאושר ע"י המשרד להגנת הסביבה.	מ"ק	7,500.00	92.00	690,000.00
<b>סה"כ 51.03 מצעים ומילוי מובא</b>						
						<b>1,540,000.00</b>

04/03/2025  
 דף מס': 152

אמפי מתחם 9 שדרות, גוש 282  
 מבנה 05 פיתוח האתר - חניה  
 פרק 51 עבודות עפר, מילוי, מצע

סעיף	מספר סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<b>תת פרק 51.06 ניקוז</b>						
51.06.0028		צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 40 ס"מ דרג 3 בעומק עד 2.0 מ'.	חדר	16.00	400.00	6,400.00
51.06.0052		צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 50 ס"מ דרג 4 בעומק עד 2.0 מ'.	חדר	80.00	650.00	52,000.00
51.06.0108		צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 60 ס"מ דרג 3 בעומק עד 2.0 מ'.	חדר	110.00	760.00	83,600.00
51.06.0496		תוספת עבור חיבור צינור ניקוז בקטרים שונים עד 80 ס"מ לתא קיים.	קומפ'	1.00	900.00	900.00
51.06.0536		שוחה מלבנית במידות פנים 120/100 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ, 40 טון ממין D400, בעומק מעל 2.25 מ' ועד 2.75 מ'.	קומפ'	6.00	7,500.00	45,000.00
51.06.0564		שוחה מלבנית במידות פנים 120/140 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ, 40 טון ממין D400 בעומק מעל 2.25 מ' ועד 2.75 מ'.	קומפ'	1.00	8,500.00	8,500.00
51.06.0664		קולטן ראשי עמוק צמוד לאבן שפה במידות פנים 48/78 ס"מ בגובה 140 ס"מ עם חור לצינור 40 מבתון כדוגמת MD-1 של וולפמן או ש"ע כולל מסגרת ורשת תיקנית מברזל כבדה או חומרים מרוכבים בכפוף לדרישות ת"י 489.	יח'	8.00	2,300.00	18,400.00
51.06.0668		קולטן צדדי צמוד לאבן שפה במידות פנים 48/78 בגובה 65 ס"מ כדוגמת MD-2 של וולפמן או ש"ע כולל מסגרת ורשת תיקנית C250 מברזל כבדה או חומרים מרוכבים בכפוף לדרישות ת"י 489.	יח'	8.00	1,900.00	15,200.00
51.06.0820		ריצוף אבן לניקוז (ריפ - ראפ) כולל יציקת משטח בטון לפי פרט (המחיר כולל את הבטון).	מ"ר	20.00	220.00	4,400.00
51.06.0828		מתקני כניסה ויציאה למעבירי מים מבטון מזויין בהתאם למפורט בתכניות. כולל פלדת זיון.	מ"ק	10.00	2,000.00	20,000.00
<b>254,400.00</b>						<b>סה"כ 51.06 ניקוז</b>
<b>תת פרק 51.07 צביעה וסימון דרכים</b>						
51.07.0011		צביעת קווים (רציף או קטוע) ברוחב 15 ס"מ בצבע חד רכיבי לבן/צהוב מלא/מקווקו, לרבות אחריות 12 חודשים (מדידה לפי צביעה נטו)	מטר	650.00	2.50	1,625.00
<b>1,625.00</b>						<b>להעברה בתת פרק 05.51.07</b>



04/03/2025  
 דף מס': 153

אמפי מתחם 9 שדרות, גוש 282  
 מבנה 05 פיתוח האתר - חניה  
 פרק 51 עבודות עפר, מילוי, מצע

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	מספר סעיף	סעיף
1,625.00				מהעברה		
80.00	4.00	20.00	מטר	צביעת שני קווים במקביל ברוחב 10 ס"מ כל קו, עם מרחק של 10 ס"מ ביניהם, בצבע חד רכיבי לבן/צהוב מלא/מקווקו, לרבות אחריות 12 חודשים	51.07.0038	
800.00	20.00	40.00	מ"ר	צביעת שטחים, לרבות איי תנועה, בצבע חד רכיבי לבן/צהוב, לרבות אחריות 12 חודשים	51.07.0200	
1,000.00	20.00	50.00	מ"ר	צביעת מעברי חצייה (קווים ברוחב 50 ס"מ) בצבע חד רכיבי לבן/צהוב, לרבות אחריות 6 חודשים	51.07.0210	
200.00	20.00	10.00	מ"ר	צביעת קווי עצירה ברוחב 50 ס"מ בצבע חד רכיבי לבן/צהוב, לרבות אחריות 6 חודשים	51.07.0220	
3,000.00	6.00	500.00	מטר	צביעת קווי חניה ברוחב 15 ס"מ בצבע חד רכיבי לבן/צהוב מלא/מקווקו (במגרש חניה), לרבות אחריות 12 חודשים	51.07.0458	
4,000.00	500.00	8.00	יח'	נגיש- צביעת חניית נכים במידות 300/560 ס"מ בצבע כבישים כחול (מילוי כל תא החניה) ובתוכה סמל נכים בינלאומי בצבע לבן, במידות 60/60 ס"מ, לרבות אחריות 12 חודשים	51.07.0482	
2,880.00	360.00	8.00	יח'	נגיש- סימון מסגרת חניית נכים במידות 300/560 ס"מ בצבע כבישים לבן ובתוכה סמל נכים בינלאומי בצבע כחול, במידות 60/60 ס"מ, לרבות אחריות 12 חודשים	51.07.0484	
1,440.00	180.00	8.00	יח'	נגיש- צביעה בשבלונה בחניית נכים של סמל נכים בצבע לבן על רקע כחול במידות 60/60 ס"מ, לרבות אחריות 12 חודשים	51.07.0486	
3,000.00	100.00	30.00	מטר	נגיש- צביעת מעבר בטוח לנכים ברוחב 1.3 מ', בפסים אלכסוניים בצורת "X" בצבע כבישים לבן, לרבות אחריות 12 חודשים. המחיר למ"א של מעבר ברוחב 1.3 מ'	51.07.0488	
5,500.00	220.00	25.00	יח'	אספקה והתקנה עמוד לתמרור בקוטר 3" מגולוון בגובה נדרש לכל עמוד לפי המיקום והנדרש מ 1 מ' ועד 3 מ' לרבות יסוד בטון נדרש.	51.07.0489	
5,700.00	190.00	30.00	יח'	אספקה והתקנת תמרור עירוני לפי תקן נדרש מכל סוג.	51.07.0490	
29,225.00				סה"כ 51.07 צביעה וסימון דרכים		
2,211,815.00				סה"כ 51 עבודות עפר, מילוי, מצע		

04/03/2025  
 דף מס': 154

אמפי מתחם 9 שדרות, גוש 282  
 מבנה 05 פיתוח האתר - חניה  
 פרק 52 עבודות אספלט

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	מספר סעיף	סעיף
<b>פרק 52 עבודות אספלט</b>						
<b>תת פרק 52.01 שכבות אספלטיות במיסעות ומדרכות</b>						
418,500.00	45.00	9,300.00	מ"ר	תא"צ 19 בעובי 5 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG68-10.		52.01.0010
418,500.00	45.00	9,300.00	מ"ר	תא"צ 19 בעובי 5 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG70-10.		52.01.0020
<b>837,000.00</b>	<b>סה"כ 52.01 שכבות אספלטיות במיסעות ומדרכות</b>					
<b>תת פרק 52.02 שונות</b>						
16,740.00	1.80	9,300.00	מ"ר	ציפוי יסוד באימולסיה ביטומנית בשיעור של 0.8-1.2 ליטר/מ"ר		52.02.0010
14,880.00	1.60	9,300.00	מ"ר	ציפוי מאחה באימולסיה ביטומנית בשיעור של 0.5 ליטר/מ"ר		52.02.0020
800.00	40.00	20.00	מטר	מישק התחברות אספלט קיים לאספלט חדש כולל ניסור.		52.02.0030
<b>32,420.00</b>	<b>סה"כ 52.02 שונות</b>					
<b>869,420.00</b>	<b>סה"כ 52 עבודות אספלט</b>					

04/03/2025  
 דף מס': 155

אמפי מתחם 9 שדרות, גוש 282  
 מבנה 05 פיתוח האתר - חניה  
 פרק 57 קווי מים, ביוב ותיעול

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	מספר סעיף	סעיף
				<p><b>פרק 57 קווי מים, ביוב ותיעול</b></p> <p><b>תת פרק 57.32 צינורות P.V.C</b></p> <p><b>ופוליאתילן לביוב ותיעול</b></p> <p>הערות: 1. בסעיפים שלהלן בכל מקום שבו נרשם עבודות חפירה הכוונה עבודות חפירה ו/או חציבה בכל סוגי הקרקע, פרט לסלע מוצק רצוף. תוספת עבור חציבה בסלע מוצק -ראה סעיף 57.011.0970. מחירי הצינורות המונחים בקרקע כוללים את עבודות החפירה ו/או החציבה הנ"ל. 2. ספחים לצינורות P.V.C קשיח - ראה סעיפים 308-57.012.3000. 3. ספחים לצינורות פוליאתילן - ראה סעיפים 3380-57.012.3200. 4. מחירי הצינורות כוללים תימוך תעלות בעומק עד 3.75 מ'. 4. מערכות דיפון תעלות להשכרה - ראה תת פרק 64.080 (לא כלול במחירי הצינורות). 5. במקומות שבהם לא ניתן לבצע חפירת תעלות בשיפוע תקני (בטיחותי) ונדרש במקום זאת להתקין מערכת דיפון (באישור מ אש של המפקח בלבד).</p>		
				<p>צינורות P.V.C לביוב, מסוג "מריביב עבה" SN-8 או ש"ע, קוטר 160 מ"מ, לפי ת"י 884, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר</p>	57.32.0010	
28,560.00	168.00	170.00	מטר			
				<p>צינורות P.V.C לביוב, מסוג "מריביב עבה" SN-8 או ש"ע, קוטר 160 מ"מ, לפי ת"י 884, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 1.25 מ' ועד 1.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר</p>	57.32.0020	
12,460.00	178.00	70.00	מטר			
				<p>צינורות P.V.C לביוב, מסוג "מריביב עבה" SN-8 או ש"ע, קוטר 250 מ"מ, לפי ת"י 884, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר</p>	57.32.0300	
5,600.00	280.00	20.00	מטר			
				<p>צינורות P.V.C לביוב, מסוג "מריביב עבה" SN-8 או ש"ע, קוטר 250 מ"מ, לפי ת"י 884, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 1.25 מ' ועד 1.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר</p>	57.32.0310	
50,750.00	290.00	175.00	מטר			
<b>97,370.00</b>						<b>להעברה בתת פרק 05.57.32</b>

04/03/2025  
 דף מס': 156

אמפי מתחם 9 שדרות, גוש 282  
 מבנה 05 פיתוח האתר - חניה  
 פרק 57 קווי מים, ביוב ותיעול

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	מספר סעיף	סעיף
97,370.00				מהעברה		
51,850.00	305.00	170.00	מטר	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "מריביב עבה" SN-8 או ש"ע, קוטר 250 מ"מ, לפי ת"י 884, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ', לרבות עבודות הפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	57.32.0320	
4,100.00	410.00	10.00	מטר	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "מריביב עבה" SN-8 או ש"ע, קוטר 315 מ"מ, לפי ת"י 884, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות הפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	57.32.0400	
12,600.00	420.00	30.00	מטר	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "מריביב עבה" SN-8 או ש"ע, קוטר 315 מ"מ, לפי ת"י 884, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 1.25 מ' ועד 1.75 מ', לרבות עבודות הפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	57.32.0410	
21,750.00	435.00	50.00	מטר	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "מריביב עבה" SN-8 או ש"ע, קוטר 315 מ"מ, לפי ת"י 884, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ', לרבות עבודות הפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	57.32.0420	
12,100.00	605.00	20.00	מטר	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "מריביב עבה" SN-8 או ש"ע, קוטר 400 מ"מ, לפי ת"י 884, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות הפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	57.32.0600	
73,800.00	615.00	120.00	מטר	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "מריביב עבה" SN-8 או ש"ע, קוטר 400 מ"מ, לפי ת"י 884, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 1.25 מ' ועד 1.75 מ', לרבות עבודות הפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	57.32.0610	
31,750.00	635.00	50.00	מטר	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "מריביב עבה" SN-8 או ש"ע, קוטר 400 מ"מ, לפי ת"י 884, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ', לרבות עבודות הפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	57.32.0620	
305,320.00				סה"כ 57.32 צינורות P.V.C ופוליאיתילן לביוב ותיעול		

04/03/2025  
 דף מס': 157

אמפי מתחם 9 שדרות, גוש 282  
 מבנה 05 פיתוח האתר - חניה  
 פרק 57 קווי מים, ביוב ותיעול

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	מספר סעיף	סעיף
				<b>תת פרק 57.45 שוחות בקרה לביוב עם תחתית משולבת בטון ופוליאטילן</b>		
34,440.00	4,920.00	7.00	יח'	שוחות בקרה עגולות עם תחתית משולבת בטון ופוליאטילן קוטר 80 ס"מ, דגם "מגנופלט - MBP" תוצרת "ולפמן" או ש"ע עם 5 כניסות אפשריות ויציאה לצינור P.V.C קוטר 0160-25 ס"מ ואטם חדירה "MPS" או ש"ע, לרבות מכסה ב.ב. קוטר 50 ס"מ ממין 125B (12.5 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, אטימה בין חוליות מסוג "איטופלט" או "פרו-סטיק" או ש"ע, בעומק עד 1.25 מ' כולל עבודות חפירה ומילוי חוזר		57.45.0010
29,400.00	5,880.00	5.00	יח'	שוחות בקרה עגולות עם תחתית משולבות בטון ופוליאטילן קוטר 100 ס"מ, דגם "מגנופלט - MBP" תוצרת "ולפמן" או ש"ע עם 5 כניסות אפשריות ויציאה לצינור P.V.C קוטר 160-250 ס"מ ואטם חדירה "MPS" או ש"ע, לרבות מכסה ב.ב. קוטר 50 ס"מ ממין 125B (12.5 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, אטימה בין חוליות מסוג "איטופלט" או "פרו-סטיק" או ש"ע ובעומק עד 1.25 מ' כולל עבודות חפירה ומילוי חוזר F200		57.45.0100
45,990.00	6,570.00	7.00	יח'	שוחות בקרה עגולות עם תחתית משולבות בטון ופוליאטילן קוטר 100 ס"מ, דגם "מגנופלט - MBP" תוצרת "ולפמן" או ש"ע עם 5 כניסות אפשריות ויציאה לצינור P.V.C קוטר 160-250 ס"מ ואטם חדירה "MPS" או ש"ע, לרבות מכסה ב.ב. קוטר 50 ס"מ ממין 125B (12.5 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, אטימה בין חוליות מסוג "איטופלט" או "פרו-סטיק" או ש"ע ובעומק מעל 1.25 מ' ועד 1.75 מ' כולל עבודות חפירה ומילוי חוזר F200		57.45.0110
60,720.00	7,590.00	8.00	יח'	שוחות בקרה עגולות עם תחתית משולבות בטון ופוליאטילן קוטר 100 ס"מ, דגם "מגנופלט - MBP" תוצרת "ולפמן" או ש"ע עם 5 כניסות אפשריות ויציאה לצינור P.V.C קוטר 160-250 ס"מ ואטם חדירה "MPS" או ש"ע, לרבות מכסה ב.ב. קוטר 50 ס"מ ממין 125B (12.5 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, אטימה בין חוליות מסוג "איטופלט" או "פרו-סטיק" או ש"ע ובעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ' כולל עבודות חפירה ומילוי חוזר F200		57.45.0120
<b>170,550.00</b>						<b>להעברה בתת פרק 05.57.45</b>

04/03/2025  
 דף מס': 158

אמפי מתחם 9 שדרות, גוש 282  
 מבנה 05 פיתוח האתר - חניה  
 פרק 57 קווי מים, ביוב ותיעול

סעיף	מספר סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
57.45.0130		<b>מהעברה</b>  שוחות בקרה עגולות עם תחתית משולבות בטון ופוליאתילן קוטר 100 ס"מ, דגם "מגנופלט MBP- תוצרת "ולפמן" או ש"ע עם 5 כניסות אפשריות ויציאה לצינור P.V.C קוטר 160-250 ס"מ ואטם חדירה "MPS" או ש"ע, לרבות מכסה ב.ב. קוטר 50 ס"מ ממין 125B (12.5 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, אטימה בין חוליות מסוג "איטופלט" או "פרו-סטיק" או ש"ע ובעומק מעל 2.25 מ' ועד 2.75 מ' כולל עבודות חפירה ומילוי חוזר F200	יח'	2.00	8,270.00	170,550.00
		<b>סה"כ 57.45 שוחות בקרה לביוב עם תחתית משולבת בטון ופוליאתילן</b>				16,540.00
		<b>סה"כ 187,090.00</b>				
57.47.0200		<b><u>תת פרק 57.47 חיבור צינורות ביוב לשוחות קיימות</u></b>  חיבור צינור ביוב P.V.C קוטר 160 מ"מ לשוחה קיימת, לרבות חפירה בצמוד לשוחה הקיימת, עבודות החיבור, שאיבות, הטיית שפכים, מחבר שוחה, עיבוד המתעל וכל החומרים הדרושים, מותקן מושלם	קומפ'	1.00	1,400.00	1,400.00
		<b>סה"כ 57.47 חיבור צינורות ביוב לשוחות קיימות</b>				1,400.00
57.48.0010		<b><u>תת פרק 57.48 חיבור קווי ניקוז לתאי ניקוז קיימים</u></b>  חיבור קו ניקוז קוטר 40 ס"מ לתא ניקוז קיים, לרבות כל עבודות החפירה, עבודות החיבור, עיבוד המתעל וכל החומרים הדרושים, מותקן מושלם	קומפ'	2.00	830.00	1,660.00
		<b>סה"כ 57.48 חיבור קווי ניקוז לתאי ניקוז קיימים</b>				1,660.00
		<b><u>תת פרק 57.62 שוחות בקרה מרובעות לתיעול (ניקוז) מחוליות טרומיות</u></b>  הערות: 1. שוחות בקרה יצוקות באתר - ראה תת פרק 57.041.2. שוחות בקרה עגולות, מחוליות טרומיות - ראה תת פרק 57.042.3. תוספות לשוחות בקרה - ראה תת פרק 57.043.4. רשת ומסגרת מרובעות מיציקת ברזל ופיברגלס משוריין - ראה תת פרק 51.064.5. תוספת עבור חציבה בסלע מוצק - ראה סעיף 57.011.0970.6. תוספת לסולם תא בקרה עבור כלוב הגנה - ראה סעיף 57.041.0300.				

להעברה בתת פרק 05.57.62



כתב כמויות (ריכוז)

אמפי מתחם 9 שדרות, גוש 282

04/03/2025

דף מס': 160

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
	21,900.00	21,900.00	מבנה 01 מבנה אומנות וטריבונה פרק 01 עבודות עפר תת פרק 01.01 עבודות עפר סה"כ 01 עבודות עפר
	3,259,595.00	1,654,075.00 1,605,520.00	פרק 02 עבודות בטון יצוק באתר תת פרק 02.01 עבודות בטון למבנה אומנות ובמה תת פרק 02.02 עבודות בטון לטריבונה סה"כ 02 עבודות בטון יצוק באתר
	28,300.00	28,300.00	פרק 04 עבודות בניה תת פרק 04.01 עבודות בניה סה"כ 04 עבודות בניה
	94,830.00	94,830.00	פרק 05 עבודות איטום תת פרק 05.01 עבודות איטום סה"כ 05 עבודות איטום
	97,700.00	19,300.00 78,400.00	פרק 06 נגרות אומן ומסגרות פלדה תת פרק 06.01 נגרות אומן תת פרק 06.02 מסגרות פלדה סה"כ 06 נגרות אומן ומסגרות פלדה
		5,604.00 10,790.00 4,780.00 18,000.00 9,000.00 1,650.00 1,690.00 8,950.00	פרק 07 מתקני תברואה תת פרק 07.12 צינורות פלסטיים למים קרים וחמים תת פרק 07.31 צינורות למערכת נקזים תת פרק 07.34 מחסומי רצפה, סיפונים למזגנים ותעלות ניקוז תת פרק 07.41 אסלות ומשתנות תת פרק 07.42 כיורים תת פרק 07.43 אמבטיות ואגניות תת פרק 07.44 מקלחות תת פרק 07.45 ברזים וסוללות



04/03/2025  
 דף מס': 161

אמפי מתחם 9 שדרות, גוש 282

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
	67,514.00	7,050.00	תת פרק 07.84 עמדות וציוד לכיבוי אש בתוך הבניין סה"כ 07 מתקני תברואה
		27,351.31	פרק 08 מערכות חשמל תת פרק 08.02 מובילים.
		71,601.64	תת פרק 08.03 הארקות.
		119,628.64	תת פרק 08.06 גופי תאורה
		142,013.02	תת פרק 08.07 נקודות
		5,011.66	תת פרק 08.08 שונות
	365,606.27		סה"כ 08 מערכות חשמל
		219,000.00	פרק 09 עבודות טיח תת פרק 09.01 עבודות טיח סה"כ 09 עבודות טיח
	219,000.00		
		109,320.00	פרק 10 עבודות ריצוף וחיפוי תת פרק 10.01 עבודות ריצוף וחיפוי סה"כ 10 עבודות ריצוף וחיפוי
	109,320.00		
		143,880.00	פרק 11 עבודות צביעה תת פרק 11.01 עבודות צביעה סה"כ 11 עבודות צביעה
	143,880.00		
		22,500.00	פרק 12 עבודות אלומיניום תת פרק 12.01 עבודות אלומיניום סה"כ 12 עבודות אלומיניום
	22,500.00		
		12,000.00	פרק 17 מעליות תת פרק 17.01 מעליות סה"כ 17 מעליות
	12,000.00		

04/03/2025  
 דף מס': 162

אמפי מתחם 9 שדרות, גוש 282

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
			פרק 22 אלמנטים מתועשים בבנין
		2,100.00	תת פרק 22.01 מחיצות גבס ושונות
		46,650.00	תת פרק 22.02 תקרות תותב
	48,750.00		סה"כ 22 אלמנטים מתועשים בבנין
			פרק 23 כלונסאות קדוחים ויצוקים באתר
		953,240.00	תת פרק 23.01 מבנה אומנות וטריבונה
	953,240.00		סה"כ 23 כלונסאות קדוחים ויצוקים באתר
			פרק 34 גילוי אש ועשן
		53,878.24	תת פרק 34.01 גילוי עשן
		14,704.41	תת פרק 34.02 כיבוי בגז FM-200
		5,445.00	תת פרק 34.03 מערכת שליטה בחלונות
	74,027.65		סה"כ 34 גילוי אש ועשן
			פרק 35 מערכות מנ"מ
		17,517.01	תת פרק 35.01 מערכת הגנה נגד פריצה
		46,306.40	תת פרק 35.02 תקשורת מחשבים
		2,708.71	תת פרק 35.03 אינטרקום
		12,725.68	תת פרק 35.04 מערכת כריזה
		17,145.70	תת פרק 35.05 מערכת טלוויזיה במעגל סגור
	96,403.50		סה"כ 35 מערכות מנ"מ
5,614,566.42			סה"כ 01 מבנה אומנות וטריבונה
			מבנה 02 שרותים
			פרק 01 עבודות עפר
		4,250.00	תת פרק 01.01 עבודות עפר
	4,250.00		סה"כ 01 עבודות עפר

04/03/2025  
 דף מס': 163

אמפי מתחם 9 שדרות, גוש 282

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
	402,470.00	402,470.00	פרק 02 עבודות בטון יצוק באתר תת פרק 02.01 עבודות בטון יצוק באתר סה"כ 02 עבודות בטון יצוק באתר
	79,850.00	79,850.00	פרק 04 עבודות בניה תת פרק 04.01 עבודות בניה סה"כ 04 עבודות בניה
	107,745.00	107,745.00	פרק 05 עבודות איטום תת פרק 05.01 עבודות איטום סה"כ 05 עבודות איטום
	164,300.00	118,300.00 46,000.00	פרק 06 נגרות אומן ומסגרות פלדה תת פרק 06.01 נגרות אומן תת פרק 06.02 מסגרות פלדה סה"כ 06 נגרות אומן ומסגרות פלדה
	401,430.00	73,590.00 44,890.00 12,400.00 140,000.00 65,000.00 63,200.00 2,350.00	פרק 07 מתקני תברואה תת פרק 07.12 צינורות פלסטיים למים קרים וחמים ולמערכת מתזים (ספרינקלרים) תת פרק 07.31 צינורות למערכת נקזים תת פרק 07.34 מחסומי רצפה, סיפונים למזגנים ותעלות ניקוז תת פרק 07.41 אסלות ומשתנות תת פרק 07.42 כיורים תת פרק 07.45 ברזים וסוללות תת פרק 07.84 עמדות וציוד לכיבוי אש בתוך הבניין סה"כ 07 מתקני תברואה
		3,525.18 11,078.11 46,398.27	פרק 08 מערכות חשמל תת פרק 08.02 מובילים. תת פרק 08.03 הארקות. תת פרק 08.06 גופי תאורה

04/03/2025  
 דף מס': 164

אמפי מתחם 9 שדרות, גוש 282

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
		37,354.03	תת פרק 08.07 נקודות
		5,011.66	תת פרק 08.08 שונות
	103,367.25		סה"כ 08 מערכות חשמל
		60,250.00	פרק 09 עבודות טיח
			תת פרק 09.01 עבודות טיח
	60,250.00		סה"כ 09 עבודות טיח
		291,900.00	פרק 10 עבודות ריצוף וחיפוי
			תת פרק 10.01 עבודות ריצוף וחיפוי
	291,900.00		סה"כ 10 עבודות ריצוף וחיפוי
		54,650.00	פרק 11 עבודות צביעה
			תת פרק 11.01 עבודות צביעה
	54,650.00		סה"כ 11 עבודות צביעה
		33,100.00	פרק 12 עבודות אלומיניום
			תת פרק 12.01 עבודות אלומיניום
	33,100.00		סה"כ 12 עבודות אלומיניום
		6,600.00	פרק 19 מסגרות חרש
			תת פרק 19.01 מסגרות חרש
	6,600.00		סה"כ 19 מסגרות חרש
		12,600.00	פרק 22 אלמנטים מתועשים בבנין
			תת פרק 22.01 מחיצות גבס ושונות
		39,400.00	תת פרק 22.02 תקרות תותב
	52,000.00		סה"כ 22 אלמנטים מתועשים בבנין
		150,990.00	פרק 23 כלונסאות קדוחים ויצוקים באתר
			תת פרק 23.01 כלונסאות ביסוס קדוחים ויצוקים באתר
	150,990.00		סה"כ 23 כלונסאות קדוחים ויצוקים באתר

04/03/2025  
 דף מס': 165

אמפי מתחם 9 שדרות, גוש 282

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
			פרק 34 גילוי אש ועשן
		8,520.27	תת פרק 34.01 גילוי עשן
		5,445.00	תת פרק 34.03 מערכת שליטה בחלונות
	13,965.27		סה"כ 34 גילוי אש ועשן
			פרק 35 מערכות מנ"מ
		8,756.91	תת פרק 35.01 מערכת הגנה נגד פריצה
		11,017.45	תת פרק 35.02 תקשורת מחשבים
		5,417.42	תת פרק 35.03 אינטרקום
		5,925.51	תת פרק 35.04 מערכת כריזה
		15,996.20	תת פרק 35.05 מערכת טלוויזיה במעגל סגור
	47,113.49		סה"כ 35 מערכות מנ"מ
1,973,981.01			סה"כ 02 שרותים
			מבנה 03 קופות
			פרק 01 עבודות עפר
		1,400.00	תת פרק 01.01 עבודות עפר
	1,400.00		סה"כ 01 עבודות עפר
			פרק 02 עבודות בטון יצוק באתר
		196,420.00	תת פרק 02.01 עבודות בטון יצוק באתר
	196,420.00		סה"כ 02 עבודות בטון יצוק באתר
			פרק 05 עבודות איטום
		14,295.00	תת פרק 05.01 עבודות איטום
	14,295.00		סה"כ 05 עבודות איטום
			פרק 06 נגרות אומן ומסגרות פלדה
		30,100.00	תת פרק 06.01 נגרות אומן
		46,800.00	תת פרק 06.02 מסגרות פלדה
	76,900.00		סה"כ 06 נגרות אומן ומסגרות פלדה

04/03/2025  
 דף מס': 166

אמפי מתחם 9 שדרות, גוש 282

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
			פרק 07 מתקני תברואה
		3,568.00	תת פרק 07.12 צינורות פלסטיים למים קרים וחמים ולמערכת מתזים (ספרינקלרים)
		4,265.00	תת פרק 07.31 צינורות למערכת נקזים
		2,520.00	תת פרק 07.34 מחסומי רצפה, סיפונים למזגנים ותעלות ניקוז
		6,000.00	תת פרק 07.41 אסלות ומשתנות
		4,500.00	תת פרק 07.42 כיורים
		3,100.00	תת פרק 07.45 ברזים וסוללות
		2,350.00	תת פרק 07.84 עמדות וציוד לכיבוי אש בתוך הבניין
	26,303.00		סה"כ 07 מתקני תברואה
			פרק 08 מערכות חשמל
		3,981.38	תת פרק 08.02 מובילים.
		9,122.38	תת פרק 08.03 הארקות.
		22,465.64	תת פרק 08.06 גופי תאורה
		35,342.49	תת פרק 08.07 נקודות
		5,011.66	תת פרק 08.08 שונות
	75,923.55		סה"כ 08 מערכות חשמל
			פרק 09 עבודות טיח
		39,825.00	תת פרק 09.01 עבודות טיח
	39,825.00		סה"כ 09 עבודות טיח
			פרק 10 עבודות ריצוף וחיפוי
		30,050.00	תת פרק 10.01 עבודות ריצוף וחיפוי
	30,050.00		סה"כ 10 עבודות ריצוף וחיפוי
			פרק 11 עבודות צביעה
		27,900.00	תת פרק 11.01 עבודות צביעה
	27,900.00		סה"כ 11 עבודות צביעה

04/03/2025  
 דף מס': 167

אמפי מתחם 9 שדרות, גוש 282

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
	13,600.00	13,600.00	פרק 12 עבודות אלומיניום תת פרק 12.01 עבודות אלומיניום סה"כ 12 עבודות אלומיניום
	56,500.00	56,500.00	פרק 19 מסגרות חרש תת פרק 19.01 מסגרות חרש סה"כ 19 מסגרות חרש
	12,450.00	630.00 11,820.00	פרק 22 אלמנטים מתועשים בבנין תת פרק 22.01 מחיצות גבס ושונות תת פרק 22.02 תקרות תותב סה"כ 22 אלמנטים מתועשים בבנין
	63,550.00	63,550.00	פרק 23 כלונסאות קדוחים ויצוקים באתר תת פרק 23.01 כלונסאות ביסוס קדוחים ויצוקים באתר סה"כ 23 כלונסאות קדוחים ויצוקים באתר
	25,196.79	20,295.32 4,901.47	פרק 34 גילוי אש ועשן תת פרק 34.01 גילוי עשן תת פרק 34.02 כיבוי בגז FM-200 סה"כ 34 גילוי אש ועשן
	47,187.63	9,579.59 18,641.75 2,708.71 6,008.88 10,248.70	פרק 35 מערכות מנ"מ תת פרק 35.01 מערכת הגנה נגד פריצה תת פרק 35.02 תקשורת מחשבים תת פרק 35.03 אינטרקום תת פרק 35.04 מערכת כריזה תת פרק 35.05 מערכת טלוויזיה במעגל סגור סה"כ 35 מערכות מנ"מ
707,500.97			סה"כ 03 קופות

04/03/2025  
 דף מס': 168

אמפי מתחם 9 שדרות, גוש 282

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
			מבנה 04 פיתוח האתר - אמפי פרק 01 עבודות עפר תת פרק 01.20 חפירה ואגרה להטמנת עודפי עפר 36,875.00 תת פרק 01.50 מילוי מובא, מצעים והידוק 624,930.00 סה"כ 01 עבודות עפר 661,805.00
			פרק 02 עבודות בטון יצוק באתר תת פרק 02.11 מצעים לעבודות בטון 2,016.00 תת פרק 02.50 מרצפים ורצפות 72,720.00 תת פרק 02.52 כבש (רמפה משופעת) מבטון 63,800.00 סה"כ 02 עבודות בטון יצוק באתר 138,536.00
			פרק 06 נגרות אומן ומסגרות פלדה תת פרק 06.53 מכסים, סבכות וכיסוי לחצר אנגלית 67,500.00 סה"כ 06 נגרות אומן ומסגרות פלדה 67,500.00
			פרק 07 מתקני תברואה תת פרק 07.84 עמדות וציוד לכיבוי אש בתוך הבניין 14,100.00 סה"כ 07 מתקני תברואה 14,100.00
			פרק 08 תשתיות חשמל ותאורה פארק אמפי תת פרק 08.01 חפירות ותשתיות 440,676.93 תת פרק 08.02 כבלים ומוליכים 333,452.98 תת פרק 08.03 לוח חשמל 250,900.00 תת פרק 08.04 תאורה 282,047.80 תת פרק 08.05 שונות 22,602.60 תת פרק 08.06 עמדות הפעלה וברזיות מים 6,750.00 סה"כ 08 תשתיות חשמל ותאורה פארק אמפי 1,336,430.31



04/03/2025  
 דף מס': 169

אמפי מתחם 9 שדרות, גוש 282

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
	44,000.00	44,000.00	פרק 09 עבודות טיח תת פרק 09.21 טיח חוץ סה"כ 09 עבודות טיח
	615,000.00	615,000.00	פרק 14 עבודות אבן תת פרק 14.02 עבודות אבן סה"כ 14 עבודות אבן
	29,000.00	29,000.00	פרק 19 מסגרות חרש תת פרק 19.10 מסגרות חרש סה"כ 19 מסגרות חרש
	933,800.00	933,800.00	פרק 30 ריהוט וציוד מורכב בבנין תת פרק 30.22 מושבים ומסכי חלוקה באולמות ספורט, באודיטוריום ובאיצטדיון סה"כ 30 ריהוט וציוד מורכב בבנין
	3,648,910.00	2,184,900.00 108,240.00 10,000.00 1,171,050.00 174,720.00	פרק 40 פיתוח נופי תת פרק 40.53 ריצוף באבנים משתלבות תת פרק 40.54 אבני שפה וגן, אבני תיחום תת פרק 40.56 תיחום גומות וסריגים לעצים תת פרק 40.61 קירות תומכים מבטון ובלוקי בטון תת פרק 40.70 קירות כובד וגדרות בטון סה"כ 40 פיתוח נופי
		28,060.00 65,160.00 249,396.00 105,040.00 15,400.00 32,200.00 7,392.00	פרק 41 גינון והשקיה תת פרק 41.10 הכשרת קרקע תת פרק 41.11 עיבוד הקרקע, אדמת גן וקומפוסט תת פרק 41.20 נטיעה והעתקת עצים בתחום האתר תת פרק 41.30 שתילת דשא והנחת דשא סינטטי תת פרק 41.40 אביזרים לראש בקרה תת פרק 41.50 מחשבים ובקרי השקיה תת פרק 41.60 ממטירים/מתזים

04/03/2025  
 דף מס': 170

אמפי מתחם 9 שדרות, גוש 282

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
		68,843.00	תת פרק 41.70 צנרת השקיה
		36,696.00	תת פרק 41.80 שלוחות טפטוף
		18,000.00	תת פרק 41.90 שוחות בקרה
		10,970.00	תת פרק 41.92 ראשי מערכת
	637,157.00		סה"כ 41 גינון והשקיה
			פרק 44 גידור
		378,000.00	תת פרק 44.12 גדרות מוסדיות מפרופילי פלדה
		210,260.00	תת פרק 44.22 מעקות לבניה ורוויה
		120,390.00	תת פרק 44.31 שערים מפרופילי פלדה
	708,650.00		סה"כ 44 גידור
			פרק 57 קווי מים, ביוב ותיעול
			תת פרק 57.01 הערות כלליות לפרק 57 קווי מים, ביוב ותיעול
		405,240.00	תת פרק 57.12 צינורות פלסטיים לאספקת מים
		11,270.00	תת פרק 57.21 מגופים, מפעילים חשמליים למגופים ו-"גמל" מים
		16,960.00	תת פרק 57.22 שסתומים ומסננים בקווי מים
		15,780.00	תת פרק 57.26 ברזי כיבוי אש (הידרנטים) מחוץ לבניין
		94,780.00	תת פרק 57.32 צינורות P.V.C ופוליאטילן לביוב ותיעול
		44,850.00	תת פרק 57.45 שוחות בקרה לביוב עם תחתית משולבת בטון ופוליאטילן
		21,500.00	תת פרק 57.46 מפלי ביוב חיצוני ופנימי.
		14,700.00	תת פרק 57.48 ניקוי ושטיפה של קווי ביוב ותאי בקרה
		161,360.00	תת פרק 57.62 שוחות בקרה מרובעות לתיעול (ניקוז) מחוליות טרומיות
		1,660.00	תת פרק 57.65 חיבור קווי ניקוז לתאי ניקוז קיימים
		4,200.00	תת פרק 57.71 הכנות לחיבורי מגרש

04/03/2025  
 דף מס': 171

אמפי מתחם 9 שדרות, גוש 282

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
		268,400.00	תת פרק 57.72 תעלות ניקוז.
	1,060,700.00		סה"כ 57 קווי מים, ביוב ותיעול
9,895,588.31			סה"כ 04 פיתוח האתר - אמפי
			מבנה 05 פיתוח האתר - חניה
			פרק 01 עבודות עפר
		18,125.00	תת פרק 01.20 חפירה ואגרה להטמנת עודפי עפר
		306,810.00	תת פרק 01.50 מילוי מובא, מצעים והידוק
	324,935.00		סה"כ 01 עבודות עפר
			פרק 08 תאורת חניון
		187,214.27	תת פרק 08.01 חפירות ותשתיות
		83,089.40	תת פרק 08.02 כבלים ומוליכים
		29,900.00	תת פרק 08.03 לוח חשמל
		255,707.32	תת פרק 08.04 תאורה
		11,545.80	תת פרק 08.05 שונות
	567,456.79		סה"כ 08 תאורת חניון
			פרק 09 עבודות טיח
		22,000.00	תת פרק 09.21 טיח חוץ
	22,000.00		סה"כ 09 עבודות טיח
			פרק 14 עבודות אבן
		165,000.00	תת פרק 14.01 עבודות אבן
	165,000.00		סה"כ 14 עבודות אבן
			פרק 40 פיתוח נופי
		432,075.00	תת פרק 40.53 ריצוף באבנים משתלבות
		188,720.00	תת פרק 40.54 אבני שפה וגן, אבני תיחום
		142,500.00	תת פרק 40.56 תיחום גומות וסריגים לעצים
		316,500.00	תת פרק 40.61 קירות תומכים מבטון ובלוקי בטון

04/03/2025  
 דף מס': 172

אמפי מתחם 9 שדרות, גוש 282

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
	1,128,935.00	49,140.00	תת פרק 40.70 קירות כובד וגדרות בטון סה"כ 40 פיתוח נופי
		2,760.00	פרק 41 גיבון והשקיה תת פרק 41.10 הכשרת קרקע
		6,470.00	תת פרק 41.11 עיבוד הקרקע, אדמת גן וקומפוסט
		78,860.00	תת פרק 41.20 נטיעה והעתקת עצים בתחום האתר
		84,297.00	תת פרק 41.70 צנרת השקיה
		11,552.00	תת פרק 41.80 שלוחות טפטוף
		18,000.00	תת פרק 41.90 שוחות בקרה
		880.00	תת פרק 41.92 ראשי מערכת
	202,819.00		סה"כ 41 גיבון והשקיה
		120,000.00	פרק 44 גידור תת פרק 44.22 מעקות לבניה ורוויה סה"כ 44 גידור
	120,000.00		
		78,690.00	פרק 51 עבודות עפר, מילוי, מצע תת פרק 51.01 עבודות הכנה
		309,500.00	תת פרק 51.02 עבודות עפר
		1,540,000.00	תת פרק 51.03 מצעים ומילוי מובא
		254,400.00	תת פרק 51.06 ניקוז
		29,225.00	תת פרק 51.07 צביעה וסימון דרכים
	2,211,815.00		סה"כ 51 עבודות עפר, מילוי, מצע
		837,000.00	פרק 52 עבודות אספלט תת פרק 52.01 שכבות אספלטיות במיסעות ומדרכות
		32,420.00	תת פרק 52.02 שונות
	869,420.00		סה"כ 52 עבודות אספלט

04/03/2025  
 דף מס': 173

אמפי מתחם 9 שדרות, גוש 282

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
			פרק 57 קווי מים, ביוב ותיעול
		305,320.00	תת פרק 57.32 צינורות P.V.C ופוליאטילן לביוב ותיעול
		187,090.00	תת פרק 57.45 שוחות בקרה לביוב עם תחתית משולבת בטון ופוליאטילן
		1,400.00	תת פרק 57.47 חיבור צינורות ביוב לשוחות קיימות
		1,660.00	תת פרק 57.48 חיבור קווי ניקוז לתאי ניקוז קיימים
		161,360.00	תת פרק 57.62 שוחות בקרה מרובעות לתיעול (ניקוז) מחוליות טרומיות
	656,830.00		סה"כ 57 קווי מים, ביוב ותיעול
6,269,210.79			סה"כ 05 פיתוח האתר - חניה

04/03/2025  
 דף מס': 174

אמפי מתחם 9 שדרות, גוש 282

סך מבנה	סך פרק	
		מבנה 01 מבנה אומנות וטריבונה
	21,900.00	פרק 01 עבודות עפר
	3,259,595.00	פרק 02 עבודות בטון יצוק באתר
	28,300.00	פרק 04 עבודות בניה
	94,830.00	פרק 05 עבודות איטום
	97,700.00	פרק 06 נגרות אומן ומסגרות פלדה
	67,514.00	פרק 07 מתקני תברואה
	365,606.27	פרק 08 מערכות חשמל
	219,000.00	פרק 09 עבודות טיח
	109,320.00	פרק 10 עבודות ריצוף וחיפוי
	143,880.00	פרק 11 עבודות צביעה
	22,500.00	פרק 12 עבודות אלומיניום
	12,000.00	פרק 17 מעליות
	48,750.00	פרק 22 אלמנטים מתועשים בבנין
	953,240.00	פרק 23 כלונסאות קדוחים ויצוקים באתר
	74,027.65	פרק 34 גילוי אש ועשן
	96,403.50	פרק 35 מערכות מנ"מ
5,614,566.42		סה"כ 01 מבנה אומנות וטריבונה
		מבנה 02 שרותים
	4,250.00	פרק 01 עבודות עפר
	402,470.00	פרק 02 עבודות בטון יצוק באתר
	79,850.00	פרק 04 עבודות בניה
	107,745.00	פרק 05 עבודות איטום
	164,300.00	פרק 06 נגרות אומן ומסגרות פלדה
	401,430.00	פרק 07 מתקני תברואה
	103,367.25	פרק 08 מערכות חשמל
	60,250.00	פרק 09 עבודות טיח
	291,900.00	פרק 10 עבודות ריצוף וחיפוי

04/03/2025  
 דף מס': 175

אמפי מתחם 9 שדרות, גוש 282

סך מבנה	סך פרק	
	54,650.00	פרק 11 עבודות צביעה
	33,100.00	פרק 12 עבודות אלומיניום
	6,600.00	פרק 19 מסגרות חרש
	52,000.00	פרק 22 אלמנטים מתועשים בבנין
	150,990.00	פרק 23 כלונסאות קדוחים ויצוקים באתר
	13,965.27	פרק 34 גילוי אש ועשן
	47,113.49	פרק 35 מערכות מנ"מ
1,973,981.01		סה"כ 02 שרותים
		מבנה 03 קופות
	1,400.00	פרק 01 עבודות עפר
	196,420.00	פרק 02 עבודות בטון יצוק באתר
	14,295.00	פרק 05 עבודות איטום
	76,900.00	פרק 06 נגרות אומן ומסגרות פלדה
	26,303.00	פרק 07 מתקני תברואה
	75,923.55	פרק 08 מערכות חשמל
	39,825.00	פרק 09 עבודות טיח
	30,050.00	פרק 10 עבודות ריצוף וחיפוי
	27,900.00	פרק 11 עבודות צביעה
	13,600.00	פרק 12 עבודות אלומיניום
	56,500.00	פרק 19 מסגרות חרש
	12,450.00	פרק 22 אלמנטים מתועשים בבנין
	63,550.00	פרק 23 כלונסאות קדוחים ויצוקים באתר
	25,196.79	פרק 34 גילוי אש ועשן
	47,187.63	פרק 35 מערכות מנ"מ
707,500.97		סה"כ 03 קופות

04/03/2025  
 דף מס': 176

אמפי מתחם 9 שדרות, גוש 282

סך מבנה	סך פרק	
		מבנה 04 פיתוח האתר - אמפי
	661,805.00	פרק 01 עבודות עפר
	138,536.00	פרק 02 עבודות בטון יצוק באתר
	67,500.00	פרק 06 נגרות אומן ומסגרות פלדה
	14,100.00	פרק 07 מתקני תברואה
	1,336,430.31	פרק 08 תשתיות חשמל ותאורה פארק אמפי
	44,000.00	פרק 09 עבודות טיח
	615,000.00	פרק 14 עבודות אבן
	29,000.00	פרק 19 מסגרות חרש
	933,800.00	פרק 30 ריהוט וציוד מורכב בבנין
	3,648,910.00	פרק 40 פיתוח נופי
	637,157.00	פרק 41 גינון והשקיה
	708,650.00	פרק 44 גידור
	1,060,700.00	פרק 57 קווי מים, ביוב ותיעול
9,895,588.31		סה"כ 04 פיתוח האתר - אמפי
		מבנה 05 פיתוח האתר - חניה
	324,935.00	פרק 01 עבודות עפר
	567,456.79	פרק 08 תאורת חניון
	22,000.00	פרק 09 עבודות טיח
	165,000.00	פרק 14 עבודות אבן
	1,128,935.00	פרק 40 פיתוח נופי
	202,819.00	פרק 41 גינון והשקיה
	120,000.00	פרק 44 גידור
	2,211,815.00	פרק 51 עבודות עפר, מילוי, מצע
	869,420.00	פרק 52 עבודות אספלט
	656,830.00	פרק 57 קווי מים, ביוב ותיעול
6,269,210.79		סה"כ 05 פיתוח האתר - חניה



04/03/2025  
 דף מס': 177

אמפי מתחם 9 שדרות, גוש 282

סך מבנה	
5,614,566.42	מבנה 01 מבנה אומנות וטריבונה
1,973,981.01	מבנה 02 שרותים
707,500.97	מבנה 03 קופות
9,895,588.31	מבנה 04 פיתוח האתר - אמפי
6,269,210.79	מבנה 05 פיתוח האתר - חניה

סך הכל	
24,460,847.50	סה"כ כללי
4,158,344.08	17% מע"מ
28,619,191.58	סה"כ כולל מע"מ