

18/04/2023
 דף מס': 001

מכרז

שוק הקארדו- חצור - שלב א-3 עב' גמר
 מבנה 01 עבודות פיתוח - לשלב א'-3
 פרק 08 מתקני חשמל מתח נמוך

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 08 מתקני חשמל מתח נמוך					
תת פרק 08.010 חפירות, יציקות ובניות					
08.010.0010	חפירת/חציבת תעלות לכבלים עומק 100 ס"מ, רוחב 40 ס"מ כולל שתי שכבות חול של 10 ס"מ כל אחת, סרטי סימון, כיסוי והידוק סופי והחזרת פני השטח לקדמותו	מטר	580.00		
08.010.0020	תוספות עבור הרחבת חפירה ל 1 מטר	מטר	200.00		
08.010.0040	תא בקרה לכבלים בקוטר 80 ס"מ ובעומק 130 ס"מ כולל חפירה/חציבה, שכבת חצץ של 20 ס"מ, כולל מכסה מתאים לעומס 12.5 טון, וכולל שילוט ליעוד התא (לפי פרט בתכניות)	יח'	7.00		
08.010.0050	תא בקרה לכבלים במידות 100x100x100 ס"מ מבלוקים או מבטון, כולל חפירה/חציבה, שכבת חצץ של 20 ס"מ, כולל מכסה מסוג כבד לעומס 40 טון, וכולל שילוט ליעוד התא (לפי פרט בתכניות)	יח'	2.00		
08.010.0080	יסוד לעמוד תאורה בגובה 6 מ' יצוק מבטון ב-30 אך במידות 60/60/90 ס"מ כולל ברגי עיגון ברזל זיוון צנרת והכנה והגשת תכניות קונסטרוקטור לאישור המפקח	קומפ'	18.00		
08.010.0090	יסוד לעמוד תאורה בגובה 8 מ' יצוק מבטון ב-30 במידות 80/80/180 ס"מ, כולל הארקת יסוד ברגי יסוד ושרוולי מעבר.	קומפ'	5.00		
סה"כ 08.010 חפירות, יציקות ובניות					
תת פרק 08.020 מובילים					
08.020.0010	צינור פלסטי בקוטר 50 מ"מ עם חוט משיכה עבור קוי טלפון בהתאם לדרישות חב' "בזק" (י.ק.ע. 13.50)	מטר	900.00		
08.020.0020	צנורות פלסטיים כבדים בקוטר 110 מ"מ עובי דופן 7.2 מ"מ עם חוט משיכה עבור הזנת חשמל (דרג 8)	מטר	350.00		
08.020.0030	צנורות פלסטיים כבדים בקוטר 50 מ"מ עובי דופן 7.2 מ"מ עם חוט משיכה עבור הזנת חשמל (דרג 8)	מטר	760.00		
סה"כ 08.020 מובילים					

א. ג. אדריכלות ועיצוב אשר וגבי זגורי
דן דיין 12 ק.שמונה מיקוד: 10200 טלפקס: 04-6950069

18/04/2023
 דף מס': 002

שוק הקארדו- חצור - שלב א-3 עב' גמר
 מבנה 01 עבודות פיתוח - לשלב א-3
 פרק 08 מתקני חשמל מתח נמוך

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 08.030 כבלים ומוליכים					
08.030.0010	כבלים מסוג N2XY (XLPE) בחתך 3x1.5 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות.	מטר	160.00		
08.030.0020	כבלים מסוג N2XY (XLPE) בחתך 3x2.5 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות.	מטר	80.00		
08.030.0030	כבלים מסוג NA2XY (XLPE) בחתך 4X240 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות.	מטר	450.00		
08.030.0040	מוליכי נחושת "ט" בחתך 120 ממ"ר עם בידוד P.V.C מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות.	מטר	450.00		
08.030.0050	כבלים מסוג N2XY (XLPE) בחתך 5x10 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות.	מטר	320.00		
08.030.0060	כבלים מסוג N2XY (XLPE) בחתך 5x16 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות.	מטר	350.00		
08.030.0070	מוליכי נחושת גלויים בחתך 35 ממ"ר, טמונים בקרקע ו/או מושחלים בצינור ו/או על סולם כבלים לרבות חיבור בשני הקצוות	מטר	670.00		
08.030.0080	כבל טלפון גלי להתקנה חיצונית בהתאם לדרישות "בזק" 20x2x0.6	יח'	230.00		
08.030.0090	אספקה, התקנה, בדיקה ושילוט כבל אופטי להתקנה פנימית 6 סיבים ITU-T G.652.D Single Mode 9/125 μm, HFFR ומעטה Kevlar, מבנה Tight Tube הכבל יכול אלמנטים לחיזוק בעומס אנכי ויהיה בעל מעטה כולל שיכבת Kevlar בין המעטים.	מטר	520.00		
08.030.0100	כבל לחיווט בין מגברים בזוג חוטים מוצלב ומסוכך בחתך 14AWG לפחות, בהתאם לדרישות היצרן ובעל מעטה מתאים לדרישות	מטר	250.00		
סה"כ 08.030 כבלים ומוליכים					

א. ג. אדריכלות ועיצוב אשר וגבי זגורי
דן דיין 12 ק.שמונה מיקוד: 10200 טלפקס: 04-6950069

18/04/2023
 דף מס': 003

שוק הקארדו- חצור - שלב א-3 עב' גמר
 מבנה 01 עבודות פיתוח - לשלב א'-3
 פרק 08 מתקני חשמל מתח נמוך

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 08.060 לוח ראשי בגומחה ליד מונה					
	לוחות חשמל יבוצעו לפי תקן 61439 על כל חלקיו				
	מ"ז ראשי בגומחה				
08.060.0010	מבנה לוח מפוליאסטר במידות 800x600x300 מ"מ IP65 לרבות דלת ופלטת הרכבה, פסי צבירה, חווט ומהדקי עזר	יח'	1.00		
08.060.0020	מפסיקי זרם חצי אוטומטיים עד 3x630 אמפר עם הגנה אלקטרונית תורת שניידר אלקטריק או ABB כולל מגעי עזר תוצרת מרלין ג'רין או שו"ע מאושר	יח'	1.00		
08.060.0030	מפסיקי זרם חצי אוטומטיים עד 3X63 אמפר כושר ניתוק 22 קילואמפר בהגנה תרמית ומגנטית ניתנת לכיוון	יח'	1.00		
08.060.0040	מנורת סימון עם מכסה צבעוני, כולל נורות מולטילד	יח'	3.00		
08.060.0050	מנתק הספק מדגם PKZM ל- 2.4-4 אמפר.	יח'	1.00		
08.060.0060	יחידת התראה עבור מרכזיית גילוי אש/עשן דגם ISO-556B-1 תוצרת מצג בקרה בע"מ	יח'	1.00		
סה"כ 08.060 לוח ראשי בגומחה ליד מונה					
תת פרק 08.061 מרכזית תאורה					
	לוחות חשמל יבוצעו לפי תקן 61439 על כל חלקיו				
	מבנה לוח מפוליאסטר במידות 1100x800x350 מ"מ IP67 לרבות דלת ופלטת הרכבה, פסי צבירה, חווט ומהדקי עזר				
08.061.0010	מבנה לוח מפוליאסטר במידות 1100x800x350 מ"מ IP67 לרבות דלת ופלטת הרכבה, פסי צבירה, חווט ומהדקי עזר	יח'	1.00		
08.061.0020	מפסיקי זרם חצי אוטומטיים עד 3X63 אמפר כושר ניתוק 36 קילואמפר בהגנה תרמית ומגנטית ניתנת לכיוון	יח'	2.00		
08.061.0030	מפסיקי זרם חצי אוטומטיים עד 3X40 אמפר כושר ניתוק 36 קילואמפר בהגנה תרמית ומגנטית ניתנת לכיוון	יח'	3.00		
להעברה בתת פרק 01.08.061					

א.ג. אדריכלות ועיצוב אשר וגבי זגורי
דן דיין 12 ק.שמונה מיקוד: 10200 טלפקס: 04-6950069

18/04/2023
 דף מס': 004

שוק הקארדו- חצור - שלב א-3 עב' גמר
 מבנה 01 עבודות פיתוח - לשלב א'-3
 פרק 08 מתקני חשמל מתח נמוך

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
08.061.0040	מא"ז לזרם נומינלי עד 25 אמפר חד קוטבי, עם ניתוק האפס, כושר ניתוק 10 קילואמפר	יח'	2.00		
08.061.0050	מא"ז לזרם נומינלי עד 25 אמפר חד קוטבי, כושר ניתוק 10 קילואמפר	יח'	3.00		
08.061.0060	מא"ז לזרם נומינלי עד 25 אמפר תלת קוטבי כושר ניתוק 10 קילואמפר	יח'	4.00		
08.061.0070	מפסק זרם חצי אוטומטי תלת פזי 2.4 אמפר עם תחום כיול 2 - 6 אמפר כדוגמת "קלוקנר מילר" דגם PKZM או ש"ע	יח'	1.00		
08.061.0080	מפסק שעון אסטרונומי 2 ערוצים	יח'	1.00		
08.061.0090	מפסק זרם מחליף חד קוטבי לזרם 10 אמפר עם מצב מופסק	יח'	1.00		
08.061.0110	ממסר פחת 4X40 אמפר רגישות 30 מיליאמפר, דגם A	יח'	2.00		
08.061.0120	מנורת סימון עם מכסה צבעוני, ונורת מולטילד	יח'	3.00		
08.061.0130	ממסר פיקוד 8 פין עם שני מגעים משותפים להפעלה במתח 230V	יח'	1.00		
08.061.0140	ג"ת כדוגמת REMI-9 שיווק ניסקו תאורה, להתקנה בתוך ארון החשמל	יח'	1.00		
08.061.0150	מיקרוסוויטץ' מותקן במשקוף הדלת של הלוח להפעלת ג"ת עם פתיחת דלת הלוח	יח'	1.00		
08.061.0160	בתי תקע להתקנה על פס דין בתוך הלוח 16 אמפר, דגם ישראלי, 3 מגעים	יח'	1.00		
08.061.0170	בתי תקע להתקנה על דופן הלוח 32 אמפר, דגם CEE, 5 מגעים	יח'	1.00		
08.061.0190	מגען תלת קוטבי לז"נ AC-1 63A	יח'	4.00		
08.061.0210	מגן מתח יתר 280V, עומד בזרם קצר של 100KA, 4 קוטבי	יח'	1.00		
08.061.0220	מנתק נתיכים בעומס עם 3X25 אמפר כולל נתיך סכין H.R.C 10A/32A	יח'	1.00		

להעברה בתת פרק 01.08.061

א.ג. אדריכלות ועיצוב אשר וגבי זגורי
דן דיין 12 ק.שמונה מיקוד:10200 טלפקס:04-6950069

18/04/2023
 דף מס': 005

שוק הקארדו- חצור - שלב א-3 עב' גמר
 מבנה 01 עבודות פיתוח - לשלב א'-3
 פרק 08 מתקני חשמל מתח נמוך

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
מהעברה					
08.061.0230	בורר 3 מצבים 1-0-2	יח'	4.00		
08.061.0240	גוף חימום ללוח חשמל 90W	יח'	1.00		
08.061.0250	טרמוסטט ללוח חשמל	יח'	1.00		
סה"כ 08.061 מרכזית תאורה					
<u>תת פרק 08.070 אביזרים</u>					
08.070.0030	קופסת CI מוגנת מים לאבזרי מצלמות	יח'	7.00		
סה"כ 08.070 אביזרים					
<u>תת פרק 08.080 גופי תאורה</u>					
08.080.0010	פנס לתאורת חניון עשוי אלומיניום, ריבועי, IP65, להתקנה על ראש עמוד דגם FUTURA תוצרת INTEC כולל נורת לד 60 וט ציוד הפעלה והצתה מושלם (כולל קבל) מותקן בגוף הפנס וכבל חיבור מתאים ממגש החיבורים ועד לפנס קומפלט.	יח'	42.00		
08.080.0020	פנס לתאורת מגרש קטרגל עשוי אלומיניום, IP65, דגם HIMOR שיווק לירד שטייניץ להתקנה על ראש עמוד כולל נורת לד 50W 7000LM, ציוד הפעלה והצתה מושלם (כולל קבל) מותקן בגוף הפנס וכבל חיבור מתאים ממגש החיבורים ועד לפנס קומפלט.	יח'	4.00		
סה"כ 08.080 גופי תאורה					
<u>תת פרק 08.081 עמודים וזרועות לתאורת חוץ</u>					
08.081.0010	עמוד תאורה (ת"י 812) בחתך קוני עגול, קוטר עליון 76 מ"מ עשוי מפלדה טבול באבץ חם לרבות פלטת בסיס עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, פתח לדלת, דלת, צלחת תחתונה מיציקת אלומיניום, וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו, עמוד התאורה צבוע בשיטה אלקטרוסטטית קלוי בתנור.	קומפ'	18.00		
עמוד תאורה בחתך קוני עגול עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.81.0005 באורך 6 מ'.					
להעברה בתת פרק 01.08.081					

א. ג. אדריכלות ועיצוב אשר וגבי זגורי
דן דיין 12 ק.שמונה מיקוד: 10200 טלפקס: 04-6950069

18/04/2023
 דף מס': 006

שוק הקארדו- חצור - שלב א-3 עב' גמר
 מבנה 01 עבודות פיתוח - לשלב א'-3
 פרק 08 מתקני חשמל מתח נמוך

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
08.081.0011	עמוד תאורה בחתך קוני עגול עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.81.0005 באורך 8 מ'.	קומפ'	24.00		
08.081.0012	מחזיק דגלים לעמוד תאורה ל- 2 דגלים	יח'	31.00		
08.081.0013	מגש אביזרי עזר לגוף תאורה בודד בתחתית העמוד מפח מגולבן 1.5 מ"מ עובי עם גגון פח, עם מא"ז חד פאזי עם עם ניתוק אפס לזרם 10KA 10A, עם מהדקי הסתעפות כדגם AK2COP או COPAK3 תוצרת SOGEXI עם מהדקי יציאה לפנסים תוצרת PHONIX, עם פס הארקה עמית וכבל עד לפנס קומפלט.	יח'	31.00		
08.081.0014	זרוע מדגם T להתקנת 2 פנסים, מותקנת על ראש עמוד	יח'	3.00		
08.081.0015	זרוע משולשת להתקנת 3 פנסים, מותקנת על ראש עמוד	יח'	6.00		
סה"כ 08.081 עמודים וזרועות לתאורת חוץ					
סה"כ 08 מתקני חשמל מתח נמוך					

18/04/2023
 דף מס': 009

שוק הקארדו- חצור - שלב א-3 עב' גמר
 מבנה 01 עבודות פיתוח - לשלב א'-3
 פרק 40 פרק - 40 ריצופים ומדרגות - פיתוח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 40 פרק - 40 ריצופים ומדרגות - פיתוח					
תת פרק 40.001 תת פרק 40.01 עבודות הכנה ופירוק					
	מחיר עבודות פירוק כולל סילוק הפסולת לאתר מאושר. כנ"ל לעודפי חפירה.				
40.001.0002	שרוול תת קרקעי מצינור פלדה בקוטר 4" עובי דופן 5/32" לרבות חוט השחלה מניילון, כולל חפירה וכל סוג קרקע עד לעומק של 1.0 מ'.	מטר	30.00		
40.001.0003	שרוול תת קרקעי מצינור פוליאיתילן דרג 10 בקוטר 75 מ"מ לרבות חוט השחלה מניילון, כולל חפירה וכל סוג קרקע עד לעומק של 1.0 מ'.	מטר	30.00		
40.001.0004	שרוול תת קרקעי מצינור פוליאיתילן דרג 10 בקוטר 110 מ"מ לרבות חוט השחלה מניילון, כולל חפירה וכל סוג קרקע עד לעומק של 1.0 מ'.	מטר	30.00		
סה"כ 40.001 תת פרק 40.01 עבודות הכנה ופירוק					
תת פרק 40.002 תת פרק 40.02 עבודות עפר					
40.002.0001	1 שכבת אדמה גננית בעובי 40 ס"מ ברצועות הגינון ועומק מ' בפתח העצים ברצוף, כולל פיזור ויישור בשטחי גינון, לשיפועים הנדרשים.	מ"ק	880.00		
40.002.0003	חפירה / חציבה כללית.	מ"ק	200.00		
סה"כ 40.002 תת פרק 40.02 עבודות עפר					
תת פרק 40.003 תת פרק 40.03 קירות תומכים, גדרות ומסלעות					
	המחיר בסעיפי קירות תומכים וגדר כוללים את הקיר לרבות נדבך ראש מבטון / אבן, בטון רזה, חפירה, יסודות, מילוי חוזר גרנולרי בגב הקיר, תפרים, נקזים, הכנות למעקות וכל עבודות העפר הדרושות. סוג הבטון: ב-30 המחיר לקירות ואלמנטים מבטון מזויין כוללים את הזיון אלא אם נאמר אחרת.				
להעברה בתת פרק 01.40.003					

18/04/2023
 דף מס': 010

שוק הקארדו- חצור - שלב א-3 עב' גמר
 מבנה 01 עבודות פיתוח - לשלב א'-3
 פרק 40 פרק - 40 ריצופים ומדרגות - פיתוח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
40.003.0006	מסלעה מאבנים ארגזיות, לפי הפרט והמיפרט. המחיר כולל כל החומרים והעבודה כנדרש בתכניות המהנדס לרבות בטון רזה יריעות גיאוטכניות וכיסי אדמה לשתילה. ימדד לפי המפרט הכללי.	מ"ר	50.00		
40.003.0007	קירות תומכים (כובד) מורכבים מאבן מצד אחד וגב בטון. אבן לקט בנדבכים. סוג הבטון ב-20. כולל: יסוד, עיבוד ראש קיר מבטון עם פאזות זיון, מילוי גרמולרי בגב הקיר, נקזים, תפרים, קשירת האבנים, כיחול, כל עב' החפירה הדרושות וכל יתר העבודות לצורך ביצוע הקיר, כמפורט בתכניות.	מ"ק	500.00		לא לסיכום
סה"כ 40.003 תת פרק 40.03 קירות תומכים, גדרות ומסלעות					
	<u>תת פרק 40.004 תת פרק 40.04 מצעים ותשתיות</u>				
	כל סעיפי מצעים ותשתיות כוללים במיחירם פיזור והידוק מבוקר לדרגת צפיפות של 98% מוד א.ש.ה.ה.ו..				
	מצע סוג א' - כלול בכמויות פרק 51 מבנה 6				
סה"כ 40.004 תת פרק 40.04 מצעים ותשתיות					
	<u>תת פרק 40.006 תת פרק 40.06 ריצוף שבילים, מדרכות, רחבות ומדרגות</u>				
	מחירי הריצופים (כל הסוגים והטיפוסים) כוללים "צורת דרך", הידוק שתית ושכבת חול בעובי 5 ס"מ. גוונים בהירים: לבן, צהוב, ירוק, כחול וכד' - על בסיס צמנט לבן.				
40.006.0002	ריצוף באבנים משתלבות בצבע לבן / סופר סטון / קוקטייל / חברוני בעובי 6 ס"מ, מטיפוס ריבועיות 20/20, על פי תוכניות ופרטים.	מ"ר	1,550.00		
40.006.0003	ריצוף באבנים משתלבות בצבע לבן / סופר סטון / קוקטייל בעובי 6 ס"מ, מטיפוס ריבועיות 10/10, על פי תוכניות ופרטים.	מ"ר	120.00		
40.006.0004	ריצוף באבן סימון לעיוורים 20/20 ס"מ עם בליטות בגוון כלשהו, בעובי 6 ס"מ תוצרת "אקרשטיין" מק"ט 16971 או ש"ע	מ"ר	14.00		
להעברה בתת פרק 01.40.006					

א. ג. אדריכלות ועיצוב אשר וגבי זגורי
דן דיין 12 ק.שמונה מיקוד: 10200 טלפקס: 04-6950069

18/04/2023
 דף מס': 011

שוק הקארדו- חצור - שלב א-3 עב' גמר
 מבנה 01 עבודות פיתוח - לשלב א'-3
 פרק 40 פרק - 40 ריצופים ומדרגות - פיתוח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
40.006.0005	ריצוף באבן הכוונה / סימון לעיוורים 20/20 ס"מ עם פסים בעובי 6 ס"מ תוצרת "אקרשטיין" מק"ט 16981 או ש"ע בגוון כלשהו	מ"ר	24.00		
40.006.0006	תוספת מחיר לאבן סימון / הכוונה לעיוורים עבור גמר מלט לבן	מ"ר	38.00		
40.006.0007	מדרגות טרומיות "נגישות" בגובה 15 ס"מ ברוחב 40 ס"מ ובאורך 60/40/30 ס"מ , בגימור אקרסטון / כורכרית בעיבוד כלשהו	מטר	10.00		
40.006.0008	אבן גן רחבה במידות 50/20/10 ס"מ בגוון אפור תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע. המחיר כולל חיתוכים בזוויות שונות וטרפזים , בהתאם לתוכניות ומפרט טכני מיוחד.	מטר	250.00		
סה"כ 40.006 תת פרק 40.06 ריצוף שבילים, מדרכות, רחבות ומדרגות					
	תת פרק 40.008 תת פרק 40.08 שונות				
40.008.0001	מעקה בטיחות ממתכת מתוצרת "גדרות אורלי" דגם "תבור" או ש"ע, גובה 1.10 מ' מגולוון באבץ חם וצבוע באבקה בתנור, בגוון RAL כלשהו על פי בחירת המתכנן.	מטר	50.00		
40.008.0003	1035 ספסל בטון ומתכת דגם "נועם", מק"ט תוצרת שחם אריכא או ש"ע, כולל עיגון לקרקע/ריצוף. גוון המתכת על פי בחירת המתכנן. גמר בטון מוזאיקה שחור.	יח'	3.00	לא לסיכום	
40.008.0004	אשפתון מתכת ובטון דגם "יסמין" על בסיס בטון הכולל מכסה נירוסטה ומיכל מפח מגולוון קשור בשרשרת של "שחם אריכא" או ש"ע	יח'	3.00	לא לסיכום	
40.008.0005	405070 70 X 70 X B מכסה יצקת למשתלבות 125 עם מסגרת מרובעת. מידות חוץ 7 ס"מ, מק"ט BMB , תוצרת מנשה ברוך ושות' בע"מ. המחיר כולל חיפוי כדוגמת הריצוף. הנחה במקביל לריצוף.	יח'	6.00		
להעברה בתת פרק 01.40.008					

א.ג. אדריכלות ועיצוב אשר וגבי זגורי
דן דיין 12 ק.שמונה מיקוד:10200 טלפקס:04-6950069

18/04/2023
 דף מס': 012

שוק הקארדו- חצור - שלב א-3 עב' גמר
 מבנה 01 עבודות פיתוח - לשלב א'-3
 פרק 40 פרק - 40 ריצופים ומדרגות - פיתוח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
40.008.0006	מהעברה דלת וגדר רפפה חד או דו כנפי בגובה 1.20 מטר להסתרת גמל מים, מפח מחורר או מלא מגולוון וצבוע בתנור בגוון על פי בחירת המתכנן, ומנגנון נעילה ופתיחה - כולל התאמה, יישור, פילוס, יציקת בט ון וכל האביזרים הנדרשים לקבלת עבודת קומפלט, על פי הנחיות המתכנן באתר.	מטר	8.00		לא לסיכום
סה"כ 40.008 תת פרק 40.08 שונות					
סה"כ 40 פרק - 40 ריצופים ומדרגות - פיתוח					

18/04/2023
 דף מס': 013

שוק הקארדו- חצור - שלב א-3 עב' גמר
 מבנה 01 עבודות פיתוח - לשלב א'-3
 פרק 41 פרק 41 גיבון והשקיה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 41 פרק 41 גיבון והשקיה					
תת פרק 41.001 תת פרק 41.01 צנרת השקיה					
1. עלות הצנרת כוללת בתוכה גם את אביזרי החיבור הדרושים להתקנתה, חפירה וכיסוי. 2. עלות ראש הבקרה אינה כוללת בתוכה את החיבור למקור המים (מחושב כסעיף נפרד). 3. עלות המחשב כוללת בתוכה את ההתקנה ושרות בשטח לשנה. הערה: כל עבודות ההשקיה כוללים חפירה, כיסוי, ואביזרי חיבור תיקניים מסוג פלסאון. צנרת הטיפטוף כוללת טפטפות בספיקה 2.1-2.3 ל/ש במרווחים של 0.3 מ' עד 1.0 מ' לפי דרישת המתכנן לרבות ווי עיגון ממתכת.					
41.001.0003	צנרת השקיה תת קרקעית מפוליאתילן מסוג כלשהוא בקוטר 16 מ"מ דרג 4	מטר	50.00		לא לסיכום
41.001.0004	צנרת השקיה תת קרקעית מפוליאתילן מסוג כלשהוא בקוטר 25 מ"מ דרג 6	מטר	300.00		לא לסיכום
41.001.0005	צנרת השקיה תת קרקעית מפוליאתילן מסוג כלשהוא בקוטר 32 מ"מ דרג 6	מטר	300.00		לא לסיכום
41.001.0006	צנרת השקיה תת קרקעית מפוליאתילן מסוג כלשהוא בקוטר 40 מ"מ דרג 6	מטר	250.00		לא לסיכום
41.001.0007	ראש מערכת קוטר 11/2" לטפטוף או המטרה ללא הפעלות מופעל ע"י בקר השקיה לפי זמן, כולל מד לחץ, מגוף הידראולי ראשי מברונזה, מד מים עם פלט חשמלי או הידרומטר, שני מסננים, מקטין לחץ, וסת לחץ, משחרר אויר משולב כדוגמת א.ר. /ש"ע, מגוף אלכסון, ברז גן 3/4" יציאה למי פיקוד ובר	קומפ'	1.00		לא לסיכום
41.001.0008	בקר השקיה DC, מדגם "ירדן 6", 6 תחנות, תוצרת "גלקון" או ש"ע	יח'	1.00		לא לסיכום
41.001.0009	OR 1100 320 ארון לראש מערכת תוצרת אורלייט בלום-גארד או ש"ע דגם - 2112 מידות // 1115 מ"מ, כולל סוקל וכל העבודות הדרושות להתקנה	יח'	1.00		לא לסיכום
41.001.0010	צנרת טפטוף מפוליאתילן מסוג כלשהוא בקוטר 16 מ"מ עם טפטפות אינטגרליות מתווסות	מטר	2,750.00		לא לסיכום
להעברה בתת פרק 01.41.001					

א.ג. אדריכלות ועיצוב אשר וגבי זגורי
דן דיין 12 ק.שמונה מיקוד: 10200 טלפקס: 04-6950069

18/04/2023
 דף מס': 014

שוק הקארדו- חצור - שלב א-3 עב' גמר
 מבנה 01 עבודות פיתוח - לשלב א'-3
 פרק 41 פרק 41 גיבון והשקיה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
מהעברה					
41.001.0011	צנרת טפטוף מפוליאתילן מסוג כלשהו בקוטר 16 מ"מ ללא טפטפות אינטגרליות מתווסות	מטר	100.00		לא לסיכום
41.001.0012	טפטפות נעץ 2 ליטר שעה מווסות.	יח'	90.00		לא לסיכום
41.001.0013	שלוחת טפטוף סביב עץ, עם טפטפות אינטגרליות מווסות, 1.6 ל"ש', מינימום 10 טפטפות לעץ.	יח'	36.00		לא לסיכום
41.001.0014	חיבור למקור מים להשקיה בקוטר של 1.5" מצינור מים קיים, כולל חפירה, גילוי צנרת, תיאומים, אישורים, מגופים והחזרת המצב לקדמותו במידת הצורך.	קומפ'	1.00		לא לסיכום
41.001.0015	סולנואיד תלת דרכי להפעלת מגוף הידראולי על פס סולנואידים מחוזק לארון.	יח'	6.00		לא לסיכום
41.001.0016	תוספת לראש מערכת עבור הפעלה בקוטר 1" / 2" הכוללת מגוף הידראולי מפלסטיק או גור גלקון כולל רקורד, התפצלות ממניפול ואביזרי חיבור.	קומפ'	6.00		לא לסיכום
41.001.0017	תא בקרה לצנרת השקיה בקוטר 60 ס"מ בעומק 100 ס"מ כולל חפירה/חציבה, שכבת חצץ בעובי 20 ס"מ ומכסה ממין B125 כולל שילוט יעוד תא הביקורת	יח'	2.00		לא לסיכום
סה"כ 41.001 תת פרק 41.01 צנרת השקיה					
תת פרק 41.002 תת פרק 41.02 גיבון ונטיעה					
<p>הערה הגדרת גודל וטיב הצמחייה לפי חוברת 'הגדרת סטנדרטים לשתילי גננות ונוי' של יעקב עציון בהוצאת משרד החקלאות, שרות ההדרכה והמקצוע (שה"מ) המחלקה להנדסתהצומח גננות ונוף.</p> <p>הערה כל הצמחים כולל אחריות לשלושה חודשים לקליטה ולבלוב</p> <p>1 הערה מחירי העצים והשתילים כוללים חפירת הבור ומיליו באדמת גן עם קומפוסט כולל אחריות ל-שנה</p>					
להעברה בתת פרק 01.41.002					

א.ג. אדריכלות ועיצוב אשר וגבי זגורי
דן דיין 12 ק.שמונה מיקוד: 10200 טלפקס: 04-6950069

18/04/2023
 דף מס': 015

שוק הקארדו- חצור - שלב א-3 עב' גמר
 מבנה 01 עבודות פיתוח - לשלב א'-3
 פרק 41 פרק 41 גיבון והשקיה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
41.002.0004	הכשרת קרקע לשתילה ונטיעה, כולל חריש לעומק 25 ס"מ, תיחוח ויישור, המחיר כולל כל הנדרש לביצוע העבודה כגון: שימוש בכלים מכניים וכו'.	מ"ר	1,300.00		לא לסיכום
41.002.0005	קומפוסט מחוטא לשטחי הגיבון בכמות של 20 קו"ב לדונם. יש להמציא אישור על החיטוי של ספק הקומפוסט ולהעבירו למפקח לפני הגעת הקומפוסט לאתר. המחיר כולל כל הנדרש לביצוע העבודה כגון שימוש בכלים מכניים וחומרי דישון.	מ"ר	1,300.00		לא לסיכום
41.002.0006	אספקה ונטיעה של צמחים, גודל - 4 (נפח מיכל 3 לי). כולל ערערים.	יח'	4,160.00		לא לסיכום
41.002.0007	אספקה ונטיעה של צמחים, גודל 3, מיכל בנפח 1 ליטר, שקיות גידול.	יח'	1,040.00		לא לסיכום
41.002.0008	1 X אספקה ונטיעת עצים גודל - 8 קוטר גזע 2 צול מדוד עשרים ס"מ במעלה הגזע מהקרקע, גובה מינימלי 2.5 מ', מפותח ויפה. ממיכל או מהקרקע באותו מחיר. כולל חפירת בור במידות 22 עומק מ' מינ' ופיזור קומפוסט.	יח'	43.00		לא לסיכום
41.002.0009	5 סמוכות עץ באורך 150 ס"מ גלוי מעל פני האדמה ובחתך מינימלי / 5 ס"מ לייצוב עצים נטועים, כולל קשירת העצים לפי הנחיית המתכנן. 2 יחידות לעץ.	יח'	72.00		לא לסיכום
	סה"כ 41.002 תת פרק 41.02 גיבון ונטיעה				
	סה"כ 41 פרק 41 גיבון והשקיה				

18/04/2023
 דף מס': 016

שוק הקארדו- חצור - שלב א-3 עב' גמר
 מבנה 01 עבודות פיתוח - לשלב א'-3
 פרק 51 עבודות להנחת רשת תיעול וניקוז.

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<p>פרק 51 עבודות להנחת רשת תיעול וניקוז.</p> <p>תת פרק 51.000 תת פרק 51.0</p> <p>תת פרק 51.0</p> <p>תת פרק 51.0</p> <p>?? הערות ??</p> <p>?? תיקוני אספלט, תיקוני ריצופים ועבודות נלוות, אינם כלולים במחירי היחידה השונים. ??</p> <p>?? המילוי החוזר יהיה, אך ורק, בחול "דיונות" וזאת ללא כל תוספת תשלום, במלוא החתך, עד תחתית מסעת הכביש ???</p> <p>?? הערות לסעיפי צינורות ניקוז ??</p> <p>(א) תהיה תוספת של 5% ממחירי היחידה של הצנרת, עבור כל 0.5 מטר עומק נוסף מעל 3.5 מ'.</p> <p>(ב) חפירה וחציבה לקווי ניקוז בכל סוגי הקרקע לפי פרט סטנדרטי. החפירה כוללת, גישוש, גידור, תימוך, דיפון, חיתוך אספלטים בדיסק, כולל פרוק אספלטים וריצוף, מכל סוג שהוא, שימוש בכלי כבד ובמקומות מסוימים בידיים בלבד, שבירת כל המכשולים, הנמצאים מעל ומתחת לקרקע, כולל קירות, משטחים, קורות, קירות תומכים, קירות אבן, סלעיות וכו' ותיקונם בחזרה, כולל פירוק אבני שפה והרכבתם. הרחבת חפירה לתאי בקרה, הרחבת עודפי חפירה וערימות, לאתר שפיכה מאושר. המילוי החוזר יהיה בחול "דיונות" ומצעים וזאת ללא כל תוספת תשלום, במלוא החתך, עד תחתית מסעת הכביש. הסדרת מעבר להולכי רגל. חפירת תעלות בחציית כביש, תבוצע בשעות שתקבע המשטרה וגורמים אחרים. הקבלן יהיה אחראי יחידי, לכל נזק שיגרם לצד שלישי, כתוצאה מעבודה זו. לא תשולם תוספת כתוצאה משינוי תוואי.</p>				
להעברה בתת פרק 01.51.000					

א.ג. אדריכלות ועיצוב אשר וגבי זגורי
דן דיין 12 ק.שמונה מיקוד: 10200 טלפקס: 04-6950069

18/04/2023
 דף מס': 017

שוק הקארדו- חצור - שלב א-3 עב' גמר
 מבנה 01 עבודות פיתוח - לשלב א'-3
 פרק 51 עבודות להנחת רשת תיעול וניקוז.

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<p>מהעברה</p> <p>(ג) על הקבלן לכלול במחירי היחידה השונים, הוצאת רשיונות לפי הצורך, הכנת מפת הסדרי תנועה ע"י מהנדס מטעמו, עמידה בדרישות הרשויות, משטרה, תחבורה ציבורית עירייה ותאגיד, העסקת מכוונים ושוטרים בשכר והצבת כל ציוד הבטיחות הנדרש, מכל סוג שהוא, ביום ובלילה, בהתאם להנחיות.</p> <p>(ד) בנוסף, על הקבלן, לכלול במחירי היח' השונים, את העלות עבור ניקוי שטיפה וצילום פנימי של קו הניקוז החדש, לאחר ביצוע, מקוטר 40 מ"מ ומעלה, כולל הפקת דו"ח ותקליטור, בהתאם למפרט הטכני.</p> <p>(ה) המחיר יכלול אטם מובנה כדוגמת הידרוטייל או מגנקריט.</p>				
	סה"כ 51.000 תת פרק 51.0				
	<p><u>תת פרק 51.001 עבודות להנחת רשת תיעול וניקוז.</u></p> <p>51.001.0211 חיבור קו ניקוז, בקוטר עד 60 ס"מ, לתא בקרה קיים, לרבות כל עבודות החפירה, עבודות החיבור, עיבודים, מותקן בשלמות. (סעיף דקל 57.065.0030)</p> <p>51.001.0403 תא בקרה, במידות 100/120 ס"מ, בעומק עד 250 ס"מ, כולל מכסה ב.ב, בקוטר 60 ס"מ, מסוג D-400 (למשקל כבד). (סעיף דקל 57.062.0120)</p> <p>51.001.0523 תא קליטה, 2 רשתות, במידות 45/80 ס"מ, לכל קולטן, בעומק עד 200 ס"מ, כולל שבכה ואבן שפה יצקת. (סעיף דקל 51.064.0082 ו-51.064.0088)</p>	קומפ'	2.00		
		יח'	1.00		
		יח'	2.00		
	סה"כ 51.001 עבודות להנחת רשת תיעול וניקוז.				
	סה"כ 51 עבודות להנחת רשת תיעול וניקוז.				

18/04/2023
 דף מס': 018

שוק הקארדו- חצור - שלב א-3 עב' גמר
 מבנה 01 עבודות פיתוח - לשלב א'-3
 פרק 52 הערה.

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<p align="center"><u>פרק 52 הערה.</u></p> <p align="center"><u>תת פרק 52.001 ? ? הערות לכל סעיפי המבנה ? ?</u></p> <p>?? תיקוני אספלט, תיקוני ריצופים ועבודות נלוות, אינם כלולים במחירי היחידה השונים. ?</p> <p>?? ? המילוי החוזר יהיה, אך ורק, בחול "דיונות" וזאת ללא כל תוספת תשלום, במלוא החתך, עד תחתית מסעת הכביש ? ? ?</p> <p>?? ? חפירה וחציבה לקווי מים בכל סוגי הקרקע לפי פרט סטנדרטי. החפירה כוללת, גישוש, גידור, תימוך, דיפון, חיתוך אספלטים בדיסק, כולל פרוק אספלטים וריצוף, מכל סוג שהוא, שימוש בכלי כבד ובמקומות מסוימים בידיים בלבד, שבירת כל המכשולים, הנמצאים מעל ומתחת לקרקע, כולל קירות, משטחים, קורות, קירות תומכים, קירות אבן, סלעיות וכו' ותיקונם בחזרה, כולל פירוק אבני שפה והרכבתם. הרחבת חפירה לתאי בקרה, הרחקת עודפי חפירה וערימות, לאתר שפיכה מאושר. המילוי החוזר יהיה בחול "דיונות" ומצעים וזאת ללא כל תוספת תשלום, במלוא החתך, עד תחתית מסעת הכביש. הסדרת מעבר להולכי רגל. חפירת תעלות בחציית כביש, תבוצע בשעות שתקבע המשטרה וגורמים אחרים. הקבלן יהיה אחראי יחידי, לכל נזק שיגרם לצד שלישי, כתוצאה מעבודה זו. לא תשולם תוספת כתוצאה משינוי תוואי. על הקבלן לכלול במחירי היחידה השונים, הוצאת רישיונות לפי הצורך, הכנת מפת הסדרי תנועה ע"י מהנדס מטעמו, עמידה בדרישות הרשויות, משטרה, תחבורה ציבורית עירייה ותאגיד, העסקת מכוונים ושוטרים בשכר והצבת כל ציוד הבטיחות הנדרש, מכל סוג שהוא, ביום ובלילה, בהתאם להנחיות.</p>				
להעברה בתת פרק 01.52.001					

18/04/2023
 דף מס': 019

שוק הקארדו- חצור - שלב א-3 עב' גמר
 מבנה 01 עבודות פיתוח - לשלב א'-3
 פרק 52 הערה.

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<p>מהעברה</p> <p>במקומות בהם יידרש הקבלן לעבודת במי תהום יתווספו לכל מחירי היחידה תוספת של % 20 אחוז, לסעיפים הרלוונטים לעבודות, התוספת תינתן באישור המפקח בלבד ובתנאי שהוכח שהיו מי תהום וכי נעשו עבודות להרחקתם. על הקבלן, לכלול במחירי היח' השונים, את שטיפת קו, ביצוע בדיקת לחץ בקו, ב-12 אטמ', כל האביזרים והמשאבה, כולל חיבור, לרבות ביצוע כלורינציה לחיטוי, עפ"י ההנחיות בתקנות, על ידי גורם מוסמך, לרבות העברת תעודה לתאגיד ולמשרד הבריאות. על הקבלן לכלול במחירי הצעתו את ביצוע מדידת איז מד של כלל העבודות המבוצעות לאורך התוואי לרבות עבודות הפיתוח, העבודה כוללת מדידה וסימון לפני ביצוע, במהלך הביצוע ובסוף העבודה, כולל הגשת 3 סטים צבעוניים והעברת מדיה מגנטית. השרטוט יבוצע כך שניתן יהיה לקלוט את המפות במערכת ה-GIS וקבלת אישור ממונה GIS. על הקבלן לכלול במחירי היחידה את כל העבודות וההוצאות, הקשורות בצילום פנימי של כל</p> <p>הקווים, מקוטר 4" ומעלה, כולל הפקת דוח ותקליטור בהתאם למפרט. במקומות בהם יידרש הקבלן לעבודת במי תהום יתווספו לכל מחירי היחידה תוספת של % 20, לסעיפים הרלוונטים לעבודות, התוספת תינתן באישור המפקח בלבד ובתנאי שהוכח שהיו מי תהום וכי נעשו עבודות להרחקתם.</p>				

להעברה בתת פרק 01.52.001

18/04/2023
 דף מס': 021

שוק הקארדו- חצור - שלב א-3 עב' גמר
 מבנה 01 עבודות פיתוח - לשלב א'-3
 פרק 57 ביצוע קווי מים וביוב.

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 57 ביצוע קווי מים וביוב.					
תת פרק 57.001 הערות כלליות למבנה					
	הכנה למגרש, כולל, זקף על פי תכנון, ההכנה תורכב מקטעי צינור עד 3 מ"א, מזויות, קשתות, אוגנים, הכל בהתאם לפרט. ההכנות יכללו חיבור לקו קיים. בכל מערכת מדידה ו/או החלפת מערכת מדידה ו/או בביצוע הכנה, ידרש להוסיף שלות, כולל קידוחים בקירות, במידת הצורך, חיבור, ייצוב ופילוס מערכת דירתית קיימת ו/או מתוכננת.				
57.001.0196	מערכת מדידה לבית, בקוטר 6" (כולל אספקת קטע צינור, בקוטר 8" - 6" ע.ד. 5/32, פנים בטון חוץ APC), עד 5 מ"א, עפ"י פרט (כולל אספקת הצנרת, בקוטר 6", עד 5 מ"א, כולל מעברי קוטר, אספקת האביזרים, המגופים, קולט אבנים/מסנן, שסתומי אויר, מז"ח חיבור בשלוש מקומות וחיבור מערכת המדידה, לרבות אספקת מד, בקוטר 6". המערכת תבוצע עפ"י הפרט. (סעיף מקור)	קומפ'	1.00		
57.001.0216	עבור כל מערכת מדידה נוספת במערכת מדידה לבית, בקוטר 3/4" (כולל אספקת אביזרים, ספחים, ברזים/מגופים ואל חוזר). (סעיף מקור)	יח'	6.00		
	אספקה והרכבת מגוף טריז צר, ציר נרוסטה, ללחץ עבודה של 16 אטמ', כדוגמאת "רפאל" או שווה ערך מאושר, ציפוי רילסן אפוקסי, כולל אוגן, מחבר מאוגן 2001, כולל מוטות עיגון, קשתות, זקף ריתוך, T ריתוך ואביזרי ריתוך, לפי פרט.				
	התחברות לקו קיים מפלדה, כולל ביצוע כל ההכנות הנדרשות, לרבות ניתוק קו קיים, במידת הצורך, ניקוז הקו, לרבות אספקת אביזרים, קשתות, זקף ריתוך ומעבירים. כל האביזרים יהיו סקדיוול 40, עם ציפוי פנים בטון חרושתי, כולל ניתוק הקו הקיים. כולל כל עבודות העפר הנדרשות, לגילוי הקו והחזרת המצב לקדמותו				
להעברה בתת פרק 01.57.001					

18/04/2023
 דף מס': 022

שוק הקארדו- חצור - שלב א-3 עב' גמר
 מבנה 01 עבודות פיתוח - לשלב א'-3
 פרק 57 ביצוע קווי מים וביוב.

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
57.001.0399	<p>מהעברה</p> <p>אספקה והרכבת הידרנט, תוצרת "רפאל", או "הכוכב", בקוטר "2X3, או שווה ערך, מאושר עם זקף חרושתי, מתקן שבירה, בקוטר "4, על הקבלן לבצע העב', כולל ריתוך הסתעפות, במידת הצורך, לרבות אספקת כל האביזרים, הצנרת, יציקת גוש עיגון, שתי כיפות אדומות תוצרת "ארם" הכל יעשה על פי הפרט המצ"ב (הקבלן יספק קטע צינור, בקוטר"4, עם פנים בטון וחוץ עטיפה חיצונית, בקטע החפור, סה"כ אורך צינור עד 3.0 מ"א), או עפ"י פרט, הכולל שילוב של צנרת אל מתכתית.(סעיף דקל 57.026.0031 ו-0070.57.026 ו-57.026.0210)</p>	קומפ'	5.00		
סה"כ 57.001 הערות כלליות למבנה					
	<p><u>תת פרק 57.002 ? ? הערות לכל סעיפי המבנה ? ?</u></p> <p>?? תיקוני אספלט, תיקוני ריצופים ועבודות נלוות, אינם כלולים במחירי היחידה השונים. ??</p> <p>?? המילוי החוזר יהיה, אך ורק, בחול "דיונות" וזאת ללא כל תוספת תשלום, במלוא החתך, עד תחתית מסעת הכביש ???</p> <p>המילוי החוזר יהיה, אך ורק, בחול "דיונות" וזאת ללא כל תוספת תשלום, במלוא החתך, עד תחתית מסעת הכביש ??? בהנחה ויידרש החלפה ב-CLSM תקוזז עלות החול מהמחיר הכולל.</p> <p>במקומות בהם עובר הקו בשטח פתוח יופחת סעיף מילוי החול לפי המחירון ויוחזר מילוי בקרקע מקומית ברחוב פתיחה מאושר בלבד.</p>				
להעברה בתת פרק 01.57.002					

18/04/2023
 דף מס': 023

שוק הקארדו- חצור - שלב א-3 עב' גמר
 מבנה 01 עבודות פיתוח - לשלב א'-3
 פרק 57 ביצוע קווי מים וביוב.

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<p>מהעברה</p> <p>?? חפירה וחציבה לקווי ביוב בכל סוגי הקרקע לפי פרט סטנדרטי. החפירה כוללת, גישוש, גידור, תימוך, דיפון, חיתוך אספלטים בדיסק, כולל פרוק אספלטים וריצוף, מכל סוג שהוא, שימוש בכלי כבד ובמקומות מסוימים בידיים בלבד, שבירת כל המכשולים, הנמצאים מעל ומתחת לקרקע, כולל קירות, משטחים, קורות, קירות תומכים, קירותאבן, סלעיות וכו' ותיקונם בחזרה, כולל פירוק אבני שפה והרכבתם. הרחבת חפירה לתאי בקרה, הרחבת עודפי חפירה וערימות, לאתר שפכה מאושר. המילוי החוזר יהיה בחול "דיונות" ומצעים וזאת ללא כל תוספת תשלום, במלוא החתך, עד תחתית מסעת הכביש. הסדרת מעבר להולכי רגל. חפירת תעלות בחציית כביש, תבוצע בשעות שתקבע המשטרה וגורמים אחרים. הקבלן יהיה אחראי יחידי, לכל נזק שיגרם לצד שלישי, כתוצאה מעבודה זו. לא תשלום תוספת כתוצאה משינוי תוואי.</p> <p>על הקבלן לכלול במחירי היחידה השונים, הוצאת רשימות לפי הצורך, הכנת מפת הסדרי תנועה ע"י מהנדס מטעמו, עמידה בדרישות הרשויות, משטרה, עירייה ותאגיד, העסקת מכוונים ושוטרים בשכר והצבת כל ציוד הבטיחות הנדרש, מכל סוג שהוא, ביום ובלילה, בהתאם להנחיות.</p> <p>בנוסף, על הקבלן, לכלול במחירי היח' השונים, את העלות עבור צילום פנימי של קו הביוב החדש, לאחר ביצוע, מקוטר 110 מ"מ ומעלה, כולל הפקת דו"ח ותקליטור, בהתאם למפרט הטכני.</p> <p>בכל מקום בו יונח קו הביוב בתוואי, שביל, כביש, מדרכה, דרך, יתקבל תשלום נוסף בנפרד במסגרת סעיף אספקת מצעים והידוק בשכבות של 20 ס"מ מעל עטיפת החול מסביב לצינור ועד רום תחתית מבנה הכביש לא כולל שיחזור שכבות מבנה הכביש עד גובה תחתית האספלט/הריצוף (מחיר המצעים עבור רוחב פתיחה מאושר) עבור הפינוי הנוסף של החומר המקומי לא ישולם בנפרד ויש לכלול את ההעמסה והפינוי במחירי היחידה השונים.</p>				

להעברה בתת פרק 01.57.002

18/04/2023
 דף מס': 024

שוק הקארדו- חצור - שלב א-3 עב' גמר
 מבנה 01 עבודות פיתוח - לשלב א'-3
 פרק 57 ביצוע קווי מים וביוב.

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<p>מהעברה</p> <p>על הקבלן לכלול במחירי הצעתו את ביצוע מדידת איז מד של כלל העבודות המבוצעות לאורך התוואי לרבות עבודות הפיתוח, העבודה כוללת מדידה וסימון לפני ביצוע, במהלך הביצוע ובסוף העבודה, כולל הגשת 3 סטים צבעוניים והעברת מדיה מגנטית. השרטוט יבוצע כך שניתן יהיה לקלוט את המפות במערכת ה-GIS וקבלת אישור ממונה GIS.</p> <p>במקומות בהם יידרש הקבלן לעבודת במי תהום יתווספו לכל מחירי היחידה תוספת של % 20 אחוז, לסעיפים הרלוונטים לעבודות, התוספת תינתן באישור המפקח בלבד ובתנאי שהוכח שהיו מי תהום וכי נעשו עבודות להרחקתם.</p> <p>תוספת למחיר הנחת שוחה עבור התקנת שוחה על קו ביוב קיים בעומק עד 3.25 מ'. (סעיף מקור).</p>	יח'	1.00		57.002.0077
סה"כ 57.002 ? ? הערות לכל סעיפי המבנה ? ?					
	<p><u>תת פרק 57.008 צנרת PVC, בקוטר 250 מ"מ.</u></p> <p>57.008.0001 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 4.25 מ' ועד 4.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר(סעיף דקל 57.032.0370)</p> <p>57.008.0002 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 4.75 מ' ועד 5.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר(סעיף דקל 57.032.0380)</p>	מטר	10.00		
		מטר	10.00		
סה"כ 57.008 צנרת PVC, בקוטר 250 מ"מ.					

18/04/2023
 דף מס': 025

שוק הקארדו- חצור - שלב א-3 עב' גמר
 מבנה 01 עבודות פיתוח - לשלב א'-3
 פרק 57 ביצוע קווי מים וביוב.

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<p>תת פרק 57.079 אספקה והנחת שוחת בקרה, בקוטר 100.</p> <p>מערכת רכיבים מושלמת לתא ביקורת, בעומקים שונים, עבור אספקה והתקנת תחתית מעובדת עם עיבודים מוכנים, עפ"י חוברת סטנדרטים, תוצרת וולפמן או שווה ערך מאושר, תחתית יציקה, לרבות כל האטמים והאביזרים הנדרשים לחיבורי הצנרת, במקומות בהם יאושר לקבל לספק, יהיה כלול במחירי היחידה השונים. כל מכסי ב.ב, יכללו עיגול מפליז, אשר יכלול את שם ולוגו הרשות, שנת הנחה, סוג התשתית ועומס המכסה. במקומות בהם יידרש לספק שוחות מונוליטיות (שוחה יצוקה חרושתית תחתית וחוליה כיחידה רציפה) יתווסף למחיר השוחה תוספת של 20 %</p>				
57.079.0003	<p>אספקת והנחת שוחת בקרה מבטון בקוטר 100 ס"מ כולל חפירה ו/או חציבה, עשויה חוליות טרומיות בהתאם לפרט, כולל משטח בטון רזה, תחתית טרומית, חוליות, אטמים בין החוליות ובין החוליה העליונה והתקרה, צווארון הגבהה מבטון מזויין, שלבי ירידה, עיבוד הבנצ'יק או בנצ'יק חרושתי מבטון, מחברים גמישים מסוג "איטוביב" או ש"ע במספר לפי הצורך, תקרה טרומית בינונית ו/או מכסה (ע"פ ת.י.) עם פתח מסגרת ומכסה ב-ב בינוני בקוטר 60 ס"מ לעומס בינוני, בעומקים שבין 1.76 מ' ל-2.25 מ'. (סעיף דקל 57.042.0040).</p>	יח'	1.00		
57.079.0021	<p>תוספת מחיר למערכת מושלמת לתא ביקורת וביצוע כל העבודה כנ"ל, אבל אספקה והתקנת תקרה טרומית כבדה עם מסגרת ומכסה בקוטר 60 ס"מ לעומס כבד, במקום תקרה עם מסגרת ומכסה לעומס בינוני. (סעיף דקל 57.042.1230).</p>	יח'	1.00		
	סה"כ 57.079 אספקה והנחת שוחת בקרה, בקוטר 100.				

18/04/2023
 דף מס': 026

שוק הקארדו- חצור - שלב א-3 עב' גמר
 מבנה 01 עבודות פיתוח - לשלב א'-3
 פרק 57 ביצוע קווי מים וביוב.

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<p><u>תת פרק 57.080 אספקה והנחת שוחת בקרה, בקוטר 125.</u></p> <p>מערכת רכיבים מושלמת לתא ביקורת, בעומקים שונים, עבור אספקה והתקנת תחתית מעובדת עם עיבודים מוכנים, עפ"י חוברת סטנדרטים, תוצרת וולפמן או שווה ערך מאושר, תחתית יציקה, לרבות כל האטמים והאביזרים הנדרשים לחיבורי הצנרת, במקומות בהם יאושר לקבל לספק, יהיה כלול במחירי היחידה השונים. בשוחות בעומקים מעל 4.75 מ' יכלול המחיר פודסטים (תקרות ביניים), סולמות, שני פתחי אדם ומכסים, מעקות מפלב"מ 316 וכן שרשרת בצד הפודסט. כל מכסי ב.ב, יכללו עיגול מפליז, אשר יכלול את שם ולוגו הרשות, שנת הנחה, סוג התשתית ועומס המכסה. במקומות בהם יידרש לספק שוחות מונוליטיות (שוחה יצוקה חרושתית תחתית וחוליה כיחידה רציפה) יתווסף למחיר השוחה תוספת של 20 %</p>				
	סה"כ 57.080 אספקה והנחת שוחת בקרה, בקוטר 125.				
	סה"כ 57 ביצוע קווי מים וביוב.				
	סה"כ עבודות פיתוח - לשלב א'-3				

18/04/2023
 דף מס': 027

שוק הקארדו- חצור - שלב א-3 עב' גמר
 מבנה 02 מבנה שוק סגור.-
 פרק 05 עבודות איטום.

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 05 עבודות איטום.					
תת פרק 05.013 איטום גגות ביריעות ביטומניות משוכללות.					
05.013.0010	איטום גגות על ידי מערכת יריעות אלסטומריות מושבחות בפולימר SBS בעובי 5 מ"מ, עם שריון לבד פוליאסטר, היריעות מולחמות לתשתית ובחפיפה של 10 ס"מ לרבות פריימר ביטומני מסוג פריימקוט 101 או שו"ע בכמות של 300 גר/מ"ר, כולל ציפוי אגרגט עליון, כולל איטום הרולקות במערכת יריעות דו שכבתית עם מסטיק בקצה כולל סרגלי קיבוע מאלומיניום במידות 40/3, העבודה כוללת ניקוי והכנת שטח הגג, יריעת מחסום אדים והשיפועים ככל שנדרש.	מ"ר	22.00		
05.013.0021	רולקות מדייס "פלינקוט" במידות 6/6 ס"מ כמפורט.	מטר	35.00		
סה"כ 05.013 איטום גגות ביריעות ביטומניות משוכללות.					
תת פרק 05.061 איטום תפרי התפשטות אופקיים.					
05.061.0020	איטום תפרי התפשטות אנכיים פנימי בקירות רוחב 30 מ"מ, ע"י חומר איטום אלסטומרי על בסיס פוליאוריתן מסוג "וולקם 921" או ש"ע, או פוליסוליפיד חד או דו רכיבי מסוג "פוליטר H99 או ש"ע, לרבות ניקוי התפר, יישור שפת התפר, פריימר, החדרת פרופיל גיבוי מפוליאטלין מוקצף בקוטר 25 מ"מ ומילוי התפר בחומר איטום.	מטר	22.00		
05.061.0030	איטום תפרי התפשטות אנכיים חיצוניים בקירות רוחב 30 מ"מ, ע"י חומר איטום אלסטומרי על בסיס פוליאוריתן או פולסולפיד חד או דו רכיבי מסוג "פוליטר H99 או ש"ע, לרבות ניקוי התפר, יישור שפת התפר, פריימר, החדרת פרופיל גיבוי מפוליאטלין מוקצף בקוטר 25 מ"מ ומילוי התפר בחומר איטום.	מטר	20.00		
להעברה בתת פרק 02.05.061					

18/04/2023
 דף מס': 029

שוק הקארדו- חצור - שלב א-3 עב' גמר
 מבנה 02 מבנה שוק סגור.-
 פרק 06 עבודות מסגרות ונגרות אומן.

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 06 עבודות מסגרות ונגרות אומן.					
תת פרק 06.062 דלתות מתרוממות ודלתות גלילה.					
06.062.0020	סורג מ-20 - סורג נגלל חשמלי - רפפות מחוררות לפתח במידות 400/300 ס"מ עשויה מרפפות פח מחוררות - עובי חירוור 3 מ"מ כולל ארגז פח למנוע דו צדדי בגובה 90 ס"מ , מנגנון פיקוד הרמה חשמלי דוגמת חב' " איטרמטאל או ש"ע " כולל מנוע .	יח'	2.00		
06.062.0021	כנ"ל סורג מ-20 - סורג נגלל חשמלי - רפפות מחוררות לפתח במידות 380/300 ס"מ עשויה מרפפות פח מחוררות - עובי חירוור 3 מ"מ כולל ארגז פח למנוע דו צדדי בגובה 90 ס"מ , מנגנון פיקוד הרמה חשמלי דוגמת חב' " איטרמטאל או ש"ע " כולל מנוע .	יח'	4.00		
06.062.0022	כנ"ל סורג מ-20 - סורג נגלל חשמלי - רפפות מחוררות לפתח במידות 280/300 ס"מ עשויה מרפפות פח מחוררות - עובי חירוור 3 מ"מ כולל ארגז פח למנוע דו צדדי בגובה 90 ס"מ , מנגנון פיקוד הרמה חשמלי דוגמת חב' " איטרמטאל או ש"ע " כולל מנוע .	יח'	4.00		
סה"כ 06.062 דלתות מתרוממות ודלתות גלילה .					
תת פרק 06.070 מסגרות - דלתות לארונות שירות . [חשמל גז בזק]					
תרשים ארונות ראה - רשימת מסגרות					
06.070.0060	דלתות לארון תקשורת / כ.אש מותקן בנישה בנוייה טיפוס מ-16 במידות 100/280 ס"מ כולל משקוף פח מגולבן עובי 2 מ"מ לקיר 10 ס"מ 4 כנפי פח מגולבן מצופות ויניל לפתיחה רגילה, דוגמת תוצרת " מפעלי אחים שהרבני " או ש"ע , חלוקה לפי תרשים כולל פרזול וצבע מושלם.	יח'	4.00		
06.070.0070	דלת רפפות פח לנישת שירות חוץ / כ.אש מותקן בנישה בנוייה טיפוס מ-17 במידות 206/280 ס"מ כולל משקוף פח מגולבן עובי 2 מ"מ לקיר 10 ס"מ 2 כנפיים רפפות פח מגולבן לפתיחה רגילה, דוגמת תוצרת " מפעלי אחים שהרבני " או ש"ע , חלוקה לפי תרשים כולל פרזול וצבע מושלם.	יח'	2.00		
סה"כ 06.070 מסגרות - דלתות לארונות שירות . [חשמל גז בזק]					

א. ג. אדריכלות ועיצוב אשר וגבי זגורי
דן דיין 12 ק.שמונה מיקוד: 10200 טלפקס: 04-6950069

18/04/2023
 דף מס': 030

שוק הקארדו- חצור - שלב א-3 עב' גמר
 מבנה 02 מבנה שוק סגור -
 פרק 06 עבודות מסגרות ונגרות אומן.

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	תת פרק 06.080 מסגרות - סורגים , מעקות מאחזי יד , סבכות פלדה, סולמות .				
	כל חלקי הפלדה לביצוע הסורגים יהיו מגולבנים / או נירוסטה .				
06.080.0021	מעקה פלדה מ-23 בגלריה בגובה 1.15 מ', המאחז מפרופיל מלבני חלול במידות 40/25/2 מ"מ, העמודים כל 1.5 מ' מפרופיל 40/50/2 מ"מ. בתחתית המעקה פרופיל שטוח. מילואה במוט ברזל נרובע / 1212 מ"מ כל 10 ס"מ. המעקה מחוזק לפודסט ולפי התקן , כולל צבע מותקן מושלם . .	מטר	35.00		לא לסיכום
	סה"כ 06.080 מסגרות - סורגים , מעקות מאחזי יד , סבכות פלדה, סולמות .				
	תת פרק 06.090 עבודות מיוחדות במסגרות .				
06.090.0020	פריט מ-27 פירמדה במידות בסיס 320/320 ס"מ , מפלדה עבוב כיפת זכוכית עשויי פרופילים מפלדה כמתואר ברשימות כולל צבע .	יח'	1.00		
	סה"כ 06.090 עבודות מיוחדות במסגרות .				
	סה"כ 06 עבודות מסגרות ונגרות אומן.				

18/04/2023
 דף מס': 031

שוק הקארדו- חצור - שלב א-3 עב' גמר
 מבנה 02 מבנה שוק סגור -
 פרק 07 מבנה 2-אינסטלציה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 07 מבנה 2-אינסטלציה					
תת פרק 07.001 צנרת מים קרים וחמים.					
?? מבנה 2 - אינסטלציה ??					
07.001.0435	עמדת כיבוי אש תקנית, מותקנת בתוך ארון פיברגלס, במידות 80/80 ס"מ, המותקן על קיר, כולל ברז שריפה "2 עם מצמד שטורץ, 2 זרנוקים בקוטר "2 ובאורך 15 מ' עם מצמדי שטורץ, מזנק סילון/ריסוס, בקוטר "2, עם ברז כדורי, מותקן בשלמות (לא כולל ארון). (סעיף דקל 07.01.0012)	קומפ'	2.00		
07.001.0438	ארון לציוד כיבוי אש מפיברגלס עם דלת נועלת, במידות 80/80/30 ס"מ, מחובר לקיר (מיועד להתקנת גלגלון "3/4 המשולם בנפרד)(סעיף דקל 07.01.0200)	קומפ'	2.00		
07.001.0540	נקודת מים קרים כוללת צינור מגולוון, בקוטר "1/2, דרג ב', עד 2.0 מ', לרבות חציבה בקיר ותיקון לאחר ההתקנה. (סעיף דקל 07.49.0010)	קומפ'	4.00		
07.001.0570	נקודת אסלה, הכוללת צינור מים קרים, מגולוון, דרג ב', בקוטר "3/4, עד 2.0 מ', צינור ניקוז לשפכים מ-P.V.C, בקוטר "4, עד 2.0 מ', מותקן גלוי ו/או במעבר קיר ומחובר לצינור איוורור קיים, לרבות חציבה בקיר ותיקון לאחר ההתקנה. (סעיף דקל 07.49.0110)	קומפ'	4.00		
סה"כ 07.001 צנרת מים קרים וחמים.					
תת פרק 07.034 ספרינקלרים					
<p>על הקבלן, לכלול במחירי היחידה, את עבודות התממשקות למערכת המים הקיימת, הפקת אופיין מים, ביצוע כל הבדיקות וקבלת כל האישורים הנדרשים, ממכון התקנים וכיבוי אש, לרבות קבלת אישור כיבוי אש להוצאת רשיון עסקי, פתיחת תיקרות, מעבר קירות ו/או תקרות ורצפות, תיקונים, החזרת מצב לקדמותו, הפעלה והרצת המערכת. כל הצנרת תהיה חרושתית כולל ציפוי בצבע חרושתי. על הקבלן, לכלול במחירי היחידה השונים, מדידה והכנת מפה לאחר ביצוע והעברת קובץ DWG.</p>					
להעברה בתת פרק 02.07.034					

א. ג. אדריכלות ועיצוב אשר וגבי זגורי
דן דיין 12 ק.שמונה מיקוד: 10200 טלפקס: 04-6950069

18/04/2023
 דף מס': 032

שוק הקארדו- חצור - שלב א-3 עב' גמר
 מבנה 02 מבנה שוק סגור -
 פרק 07 מבנה 2-אינסטלציה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
	על הקבלן לכלול במחירי היח' השונים את אספקה והתקנת זוויות, קשתות ומחברים, בהתאם לתוכנית ולמפרט.				
07.034.0004	אספקה והתקנת ספרינקלרים, מסוג PENDANT, תגובה מהירה, תבריג 1/2", עם מקדם K=5.6, טמפרטורת הפעלה 68°C מעלות צלזיוס. (סעיף דקל 07.101.0020)	יח'	30.00		
07.034.0005	אספקה והתקנת ספרינקלרים, מסוג UPRIGHT, תגובה מהירה, תבריג 1/2", עם מקדם K=5.6, טמפרטורת הפעלה 68°C מעלות צלזיוס. (סעיף מקור)	יח'	30.00		
07.034.0007	אספקה והתקנה של צנרת פלדה שחורה, סקדיול 10, צבוע בצבע אדום חרושתי במפעל כולל כל החיזוקים, המתלים ומחברים, אורך צנרת בקוטר 3" (כולל ספחים, קשתות, מעברים ואביזרים). (סעיף 07.13.0330)	מטר	40.00		
07.034.0008	אספקה והתקנה של צנרת פלדה שחורה, סקדיול 10, צבוע בצבע אדום חרושתי במפעל כולל כל החיזוקים, המתלים ומחברים, אורך צנרת בקוטר 2" (כולל ספחים, קשתות, מעברים ואביזרים). (סעיף דקל 07.013.320)	מטר	80.00		
07.034.0010	אספקה והתקנה של צנרת פלדה שחורה, סקדיול 10, צבוע בצבע אדום חרושתי במפעל כולל כל החיזוקים, המתלים ומחברים, אורך צנרת בקוטר 1" (כולל ספחים, קשתות, מעברים ואביזרים). (סעיף דקל 07.013.0020)	מטר	40.00		
07.034.0013	אספקה והתקנת ברז כדורי, בקוטר 3", דוגמת "שגיב" וחיבורו לצינור הניקוז, כולל מחבר שטורץ, כולל שלט פלסטיק. (סעיף מקור)	יח'	1.00		
07.034.0014	אספקה והתקנת ברז בדיקה כדורי, בקוטר 1" ומעבר 1"X3/4", כולל שילוט מתאים. (סעיף מקור)	יח'	1.00		
07.034.0015	אספקה והתקנה של ארון, לאחסון מתזים, כולל 6 מתזים מכל סוג. (סעיף מקור)	יח'	1.00		

להעברה בתת פרק 02.07.034

א. ג. אדריכלות ועיצוב אשר וגבי זגורי
דן דיין 12 ק.שמונה מיקוד: 10200 טלפקס: 04-6950069

18/04/2023
 דף מס': 033

שוק הקארדו- חצור - שלב א-3 עב' גמר
 מבנה 02 מבנה שוק סגור -
 פרק 07 מבנה 2-אינסטלציה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
	על הקבלן לכלול במחירי היחידה השונים שרות הכולל תחזוקה ואחזקה למערכת המתזים, ע"פ תקן N.F.P.A-25, למשך שנה.				
07.034.0017	שרות הכולל תחזוקה ואחזקה למערכת המתזים, ע"פ תקן N.F.P.A-25, החל מהשנה השניה למשך שנה.(סעיף מקור)	יח'	1.00		
סה"כ 07.034 ספרינקלרים					
	תת פרק 07.035 התרעות.				
07.035.0001	אספקה והתקנת רכזת, 8 אזורים, מתוצרת טלפייר או ש"ע, המותקנת בארון מתכת, על גבי קיר הכניסה, סמוך לדלת הכניסה הראשית למבנה. הרכזת תכלול תצוגת LCD ורשימת האזורים, ע"פ סוג ההתרעה, עם ספק כח ומצברי חירום, לפעולה מושלמת בשעת חירום.(סעיף מקור)	קומפ'	1.00		
07.035.0002	אספקה והתקנת חייגן אוטומטי, שיוצב בסמוך, עם חיוג אוטומטי ל-5 מנויים, לפחות, עד קבלת מענה טלפוני.(סעיף מקור)	יח'	1.00		
07.035.0003	אספקה והתקנת צופר אזעקה, שיופעל עם התרעת שריפה, עם מתג ביטול פעולה, זמזום ונורית ביטול פעולה (תקלה).(סעיף מקור)	יח'	1.00		
07.035.0004	אספקה והתקנת התרעה לאביזרי ספרינקלרים, כגון ברז שליטה, רגש זרימה או טמפרטורה, כולל חוטים וגידי חשמל, כולל חיווט האביזר, עפ"י המפורט במפרט הטכני, בסעיף ההתרעות, כולל חיווט האביזר עד לרכזת, חיבור ותכנות כל התרעה ספציפית, עד לפעולה מושלמת.(סעיף מקור)	קומפ'	4.00		
סה"כ 07.035 התרעות.					
	תת פרק 07.065 מפרידי שומן				
07.065.0001	מפרידי שומן מפוליאתילן בנפח 600 ליטר כניסה/יציאה "4, תת קרקעיים, לרבות כל האביזרים, המכסים, עבודות העפר, התקנה ע"ג מצע מהודק, עיגון המפריד, מילוי חול והידוק	קומפ'	12.00		
סה"כ 07.065 מפרידי שומן					
סה"כ 07 מבנה 2-אינסטלציה					

א.ג. אדריכלות ועיצוב אשר וגבי זגורי
דן דיין 12 ק.שמונה מיקוד: 10200 טלפקס: 04-6950069

18/04/2023
 דף מס': 034

שוק הקארדו- חצור - שלב א-3 עב' גמר
 מבנה 02 מבנה שוק סגור -
 פרק 08 מתקני חשמל מתח נמוך

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 08 מתקני חשמל מתח נמוך					
תת פרק 08.020 מובילים					
08.020.0010	תעלות כבלים מחורצות מפח מגולוון ברוחב 100 מ"מ ובעומק 60 מ"מ, עובי דופן 1.0 מ"מ, קבועים על מבנה או תלויים מהתקרה, לרבות חיזוקי ברזל, קשתות, תמיכות, מתלים, מחברים ומהדקי הארקה	מטר	45.00		
08.020.0020	תעלות כבלים מחורצות מפח מגולוון ברוחב 200 מ"מ ובעומק 60 מ"מ, עובי דופן 1.0 מ"מ, קבועים על מבנה או תלויים מהתקרה, לרבות חיזוקי ברזל, קשתות, תמיכות, מתלים, מחברים ומהדקי הארקה	מטר	45.00		
08.020.0030	צינורות רב שכבתיים שרשוריים בקוטר 50 מ"מ, עם חבל משיכה	מטר	80.00		
סה"כ 08.020 מובילים					
תת פרק 08.030 כבלים ומוליכים					
08.030.0010	כבלים מסוג N2XY (XLPE) בחתך 5x6 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות.	מטר	610.00		
08.030.0020	כבלים מסוג N2XY (XLPE) בחתך 5x4 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות.	מטר	80.00		
08.030.0030	כבל טלפון ג'לי להתקנה פנימית בהתאם לדרישות "בזק" 6x2x0.6	מטר	610.00		
סה"כ 08.030 כבלים ומוליכים					
תת פרק 08.040 הארקות והגנות אחרות					
08.040.0010	הארקות יסוד לפי התקנות והתכניות המעודכנות לרבות ביצוע טבעת הגישור, כיסוי בטון בקטעים שאין יסוד עובר, פס החיבור לפס השוואת הפוטנציאלים, יציאות החוץ ויציאות להארקת שירותים שונים לפי החוק	קומפ'	1.00		
08.040.0030	קופסאות על הקיר עבור יציאות החוץ מהארקת היסוד, לרבות החיבורים והשילוט	יח'	2.00		
להעברה בתת פרק 02.08.040					

18/04/2023
 דף מס': 035

שוק הקארדו- חצור - שלב א-3 עב' גמר
 מבנה 02 מבנה שוק סגור -
 פרק 08 מתקני חשמל מתח נמוך

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
08.040.0060	הארקת כל תעלות החשמל והתקשורת (רשת, פח וסולמות) בכל חלקי המתקן באמצעות מוליך נחושת 16 מ"ר ושלה תיקנית, עם סימון מיקום נקודת ההארקה ע"י מדבקה מתאימה - קומפלט	קומפ'	1.00		
08.040.0070	נקודת הארקה נפרדת להשוואת פוטנציאל בצינור מריכף 20/25 מ"מ קוטר ומוליך נחושת עד 16 מ"ר, מחוברת בקצה אחד לפסהשוואת פוטנציאליים, ובקצה השני לאלמנט המתכתי - קומפלט	קומפ'	2.00		
סה"כ 08.040 הארקות והגנות אחרות					
	<u>תת פרק 08.080 גופי תאורה, מנורות ואביזריהם</u>				
	כל גופי התאורה יהיו עם היתר לסימון בתו תקן בתוקף, או תעוד בדיקה מלאה תקינה על ידי מכון התקנים				
	גופי התאורה יהיו מהדגם והתוצרת הרשומים בכתב הכמויות. אין להתקין גופי תאורה מדגם אחר ללא אישור בכתב מהמפקח והמתכנן				
	משנקים אלקטרוניים יהיו אחד מהדגמים האלה VOSSLOH SCHWABE, HELVAR, OSRAM, PHILIPS,				
08.080.0010	ג"ת להתקנה על הקיר UP דגם TUBE MINE תוצרת UNILAMP (שיווק לירד תאורה), כולל נורת לד 13W, וכולל כל האביזרים הדרושים להתקנה והפעלה תקענה	יח'	2.00		
08.080.0020	גוף תאורה דו-תכליתי דגם חץ LED 8 תוצרת געש, הכולל מצבר ניקל, מערכת הפעלה, מטען, נורת בקרה ונורות מסוג LED, וכולל שילוט יציאה מתאים לפי דרישה קומפלט	יח'	1.00		
08.080.0030	ג"ת חירום לדיום, דגם EL-615P LED תוצרת אלקטרולייט או ש"ע מאושר, כולל נורות LED 2x3W או ש"ע מאושר עם אישור; ותו תקן ישראלי 20.2.22	יח'	2.00		
להעברה בתת פרק 02.08.080					

א. ג. אדריכלות ועיצוב אשר וגבי זגורי
דן דיין 12 ק.שמונה מיקוד: 10200 טלפקס: 04-6950069

18/04/2023
 דף מס': 036

שוק הקארדו- חצור - שלב א-3 עב' גמר
 מבנה 02 מבנה שוק סגור -
 פרק 08 מתקני חשמל מתח נמוך

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
08.080.0040	ג"ת חירום לדים דגם EL-602 תוצרת אלקטרולייט או שו"ע מאושר, כולל נורת לד 3W עם עדשה מתאימה לגובה התקנה	יח'	10.00		
08.080.0050	תוספת מחיר עבור גוף תאורה כנ"ל אך להתקנה חיצונית	יח'	10.00		
08.080.0060	גוף תאורת חוץ דגם סטאר לד תוצרת געש כולל ציוד ונורת לד 26W, מתאם מתכוונן להתקנה לקיר, וכולל כל הציוד ואביזרי העזר הדרושים להתקנה והפעלה תקינה - קומפלט	יח'	4.00		
08.080.0070	גוף תאורה דגם דיסקוס תוצרת געש, כולל נורת לד 16W וכולל כל ציוד העזר הדרוש להתקנה והפעלה תקינה	יח'	3.00		
08.080.0080	פנס לתאורת מגרש קטרגל עשוי אלומיניום, IP65, דגם HIMOR שיווק לירד שטייניץ להתקנה על ראש עמוד כולל נורת לד 50W 7000LM, ציוד הפעלה והצתה מושלם (כולל קבל) מותקן בגוף הפנס וכבל חיבור מתאים ממגש החיבורים ועד לפנס קומפלט.	יח'	5.00		
08.080.0090	גוף תאורה להתקנה על עמוד להארת מעבר דגם מאנארלו לד דגם 7222-0-3-906 שיווק לירד שטייניץ, כולל מקור אור מודול לד 75W 4000K, כולל כל הציוד ואביזרי העזר הדרושים להתקנה והפעלה תקינה	יח'	3.00		
08.080.0100	עמוד תאורה תיקני מפלדה בעל חתך עגול אחיד 4" טבול באבץ חם צבוע בגוון שיבחר ע"י המזמין או האדריכל בגובה 4 מטר כולל פלטת יסוד, עם חיזוקים בין פלטה לגוף העמוד, הכנה לתא אביזרים למגש חיבורים וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו, העמוד מיועד לזרוע מורכבת בראשו הנושאת פנס כולל זרוע אינטגרלית של ג"ת צבועה בגוון שיבחר ע"י המזמין, זוג מחזיקי דגלים כולל רזטה בתחתית ע"ת והכל	קומפ'	3.00		
להעברה בתת פרק 02.08.080					

18/04/2023
 דף מס': 037

שוק הקארדו- חצור - שלב א-3 עב' גמר
 מבנה 02 מבנה שוק סגור -
 פרק 08 מתקני חשמל מתח נמוך

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
08.080.0110	מגש אביזרים עשוי מחומר בלתי מוליך וכבה מאליו עמיד לאש כימקלים וקרזיה כולל 1-3 מא"זים דו קוטביים 16 אמפר, 10 KA עם ניתוק אפס (בעל מודול אחד) מיועד ל- 1-3 נורות של 400-70 ווט מהדקים בצבעים לפי ת"י כדוגמת (סוג'קסי) או ש"ע מותקנים על פס	יח'	3.00		
סה"כ 08.080 גופי תאורה, מנורות ואביזריהם					
	תת פרק 08.090 נקודות וסעיפים מיוחדים				
08.090.0010	נקודת מאור מושלמת במעגל חד פאזי כבלי נחושת N2XY ו/או מוליכי נחושת XLPE 1.5 מ"מ"ר, מושחלים בצנרת מריכף 20 מ"מ קוטר, ו/או בכבלים בתעלות, כולל הצנרת מותקנים תה"ט ו/או ביציקות ו/או בתקרות וכן מ"ז למאור יחיד/כפול, חילוף, צלב, או מוגן מים או משוריין דגם CHORUS תוצרת גוויס או שו"ע, ומוליך נוסף עבור נקודה לתאורת חירום אם נדרש הכל מושלם להפעלה תקינה.	נק'	30.00		
08.090.0020	תוספת למחיר נקודת מאור עבור שימוש בכבלים N2XY 3x2.5 מ"מ"ר	יח'	5.00		
08.090.0030	נקודת לגילוי אש/עשן וכריזה עשויה צנרת מריכף 20 מ"מ עם מוליך 4 גידי בחתך 1.0 מ"מ"ר למוליך בהתאם לת"י 1220, מקופסאות הסתעפות ותיבות מעבר מותקנים כנ"ל כולל הקיום מתיבת ההסתעפות המרכזית עד נק' ההכנה	נק'	6.00		
08.090.0040	נקודת תקשורת אחודה (מחשבים/טלפונים/ט.מ.ס) עשויה צנרת מריכף 25 מ"מ עם כבל מסוכך 4 זוגות (8 גידים) CAT-7 לעמידה בתדר 600 MHZ לפי DIN 44312-5 מהנקודה ועד לארון תקשורת, סיום עם שקע RJ45 להתקנה באביזר דגם כמפורט במפרט הטכני, וכולל קופסאות הסתעפות ותיבות מעבר מותקנים כנ"ל כולל הקיום מתיבת ההסתעפות המרכזית עד נק' ההכנה	נק'	4.00		
להעברה בתת פרק 02.08.090					

18/04/2023
 דף מס': 040

שוק הקארדו- חצור - שלב א-3 עב' גמר
 מבנה 02 מבנה שוק סגור.-
 פרק 10 עבודת ריצוף.

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	פרק 10 עבודת ריצוף.				
	תת פרק 10.005 הערות כלליות .				
	1. כל העבודות בפרק זה כפופות לנאמר " במפרט הכללי לעבודון בניין" [הספר הכחול "] כולל אופני מדידה , אלא אם צויין אחרת בסעיף . חומרי הריצוף והחיפוי יתאימו לדרישות התקן ת".				
	2. מחירי היחידה כוללים : חומר + עבודה + רובה צמנטית / אקרילית , סרגילי אלומיניום בגמר ריצוף או חיפוי , וכל הדרוש לביצוע מושלם של העבודה . 3. " מחיר יסוד " למוצר פירושו - מחיר נטו במקום רכישתו של המוצר .				
	סה"כ 10.005 הערות כלליות .				
	תת פרק 10.010 עבודות רצוף פנים.				
	הערה: בידוד אקוסטי מתחת לריצוף - ראה עב' איטום תת-פרק 05.07				
10.010.0010	ריצוף במרצפות גרניט פורצלן במידות 60/60 ס"מ סוג גוון וסידור לפי בחירת המתכנן בהתאם לתכנית ריצוף מחיר יסוד 80 ש"ח/מ"ר, כולל רובה .	מ"ר	185.00		
10.010.0020	שפולי גרניט פורצלן דוגמת הרצוף הנ"ל 60/7 ס"מ , כולל רובה .	מטר	32.00		
	סה"כ 10.010 עבודות רצוף פנים.				
	תת פרק 10.015 אריחי קישוט / ריצוף מיוחד , מישושי לכבדי ראייה.				
10.015.0020	ריצוף מישושי משולב בריצוף הכללי, מגרניט פורצלן - סימון לעיוורים דגם קווים BUGNATO או ש"ע בגוון כהה, לתכנית ריצוף מחיר יסוד 125 ש"ח/מ"ר, כולל רובה.	מ"ר	1.50		
	סה"כ 10.015 אריחי קישוט / ריצוף מיוחד , מישושי לכבדי ראייה.				
	תת פרק 10.050 חיפוי קירות.				
10.050.0030	חיפוי קירות חוץ באריחי גרניט פורצלן / קרמיקה מידות 90/30 בגוון לפי בחירת האדריכל. מחיר יסוד 80 ש"ח/מ"ר. כולל רובה . [חזיתות]	מ"ר	45.00		לא לסיכום
	סה"כ 10.050 חיפוי קירות.				

א. ג. אדריכלות ועיצוב אשר וגבי זגורי
דן דיין 12 ק.שמונה מיקוד: 10200 טלפקס: 04-6950069

18/04/2023
 דף מס': 042

שוק הקארדו- חצור - שלב א-3 עב' גמר
 מבנה 02 מבנה שוק סגור.-
 פרק 11 עבודות צבע.

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 11 עבודות צבע.					
תת פרק 11.010 צבע פנים .					
	כל הגוונים לפי בחירת האדריכל. הבצוע, ההכנות ושכבות היסוד עפ"י הנחיות היצרן. הצביעה בשלוש שכבות עד לכסוי מלא ואחיד של המשטח בגוון הדרוש .				
11.010.0015	צביעת קירות פנים פלסטי - "פלסטיקיר" או ש"ע, על טיח פנים, לרבות שכבת "טמבורפיל" או ש"ע ושתי שכבות צבע פלסטי .	מ"ר	210.00		
11.010.0040	שליכט צבעוני - שכבת גמר ע"ג קירות/קורות /עמודים פנים - שליכט צבעוני אקרילי דוגמת תוצרת "נדיר" או "טמבור" או ש"ע - גוון לפי בחירת האדריכל. כולל מחזק תשתית תחליב בשתי שכבות. יישום לפי הוראות היצרן.	מ"ר	450.00		
סה"כ 11.010 צבע פנים .					
תת פרק 11.020 צבע חוץ .					
	כל הגוונים לפי בחירת האדריכל. הבצוע, ההכנות ושכבות היסוד עפ"י הנחיות היצרן. הצביעה בשלוש שכבות עד לכסוי מלא ואחיד של המשטח בגוון הדרוש .				
11.020.0010	צבע אקרילי - צבע "סופרקריל מ.ד." או ש"ע על טיח חוץ או/בטון, לרבות שכבת יסוד "יסוד קושר" ושתי שכבות "סופרקריל מ.ד." או ש"ע - גוון לפי בחירת האדריכל, יישום לפי הוראות היצרן, לרבות הסרת צבע רופף, סתימת חורים וסדקים, וליטוש הקיר .	מ"ר	60.00		
11.020.0030	שליכט צבעוני - שכבת גמר ע"ג קירות חוץ - טיח צבעוני אקרילי דוגמת תוצרת "נדיר" או "טמבור" או ש"ע - גוון לפי בחירת האדריכל. כולל מחזק תשתית תחליב בשתי שכבות. יישום לפי הוראות היצרן.	מ"ר	270.00		
סה"כ 11.020 צבע חוץ .					
סה"כ 11 עבודות צבע.					

18/04/2023
 דף מס': 043

שוק הקארדו- חצור - שלב א-3 עב' גמר
 מבנה 02 מבנה שוק סגור.-
 פרק 12 עבודות אלומיניום

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	פרק 12 עבודות אלומיניום תת פרק 12.010 דלתות .				
	* כל העבודות בפרק זה כפופות לנאמר במפרט הכללי לעבודות בניין. פרק 12 * כל הזיגוג יהיה מזכוכית בידודית 6+6+6 מ"מ. *זכוכית פנימית בעובי 6 מ"מ טריפלקס או 4 מ"מ מחוסמת, מרווח אויר 6 מ"מ וזכוכית חיצונית בעובי 6 מ"מ טריפלקס. החלון יכלול רשת זבובים לפתיחה. * כל הדלתות יכללו משאבת החזרה, חלוקה ופרזול לפי רשימות * גמר האלומיניום יהיה בצבע מסדרת RAL בצבע לפי בחירת האדריכל.				
12.010.0010	חזית אלומיניום א-1 במידות 546/300 ס"מ ובה משולבת דלת חשמלית " קורסת " דו כנפית הזזה במידות: 220/240 ס"מ דגם 4900 + כולל אגפי צד ועליון קבועים. החזית דגם קליל 8300 ש"ע כולל פסים בהתזת חול , פרזול וצבע כמתואר ברשימות . כולל פרזול וצבע כמתואר ברשימות .	יח'	1.00		
12.010.0012	חזית אלומיניום א-2 במידות 546/300 ס"מ ובה משולבת דלת חשמלית " קורסת " דו כנפית הזזה במידות: 180/240 ס"מ דגם 4900 + כולל אגפי צד ועליון קבועים. החזית דגם קליל 8300 ש"ע כולל פסים בהתזת חול , פרזול וצבע כמתואר ברשימות . כולל פרזול וצבע כמתואר ברשימות.	יח'	2.00		
12.010.0013	חזית אלומיניום א-14 במידות 366/300 ס"מ החזית כוללת אגפים צידיים ועליונים קבועים ובה משולבים 2 חלונות קיפ עליון לפתיחה חשמלית ו 2 חלונות צידיים פתיחה ידנית סדרת קליל 4500 או ש"ע כולל פרזול וצבע כמתואר ברשימות .	יח'	8.00		לא לסיכום
12.010.0014	חזית אלומיניום א-15 במידות 354/300 ס"מ החזית כוללת אגפים צידיים ועליונים קבועים ובה משולבים 2 חלונות קיפ עליון לפתיחה חשמלית ו 2 חלונות צידיים פתיחה ידנית סדרת קליל 4500 או ש"ע כולל פרזול וצבע כמתואר ברשימות .	יח'	2.00		לא לסיכום
12.010.0017	ויטרינה קבועה אלומיניום א-17 במידות כלליות 546/440 ס"מ - קליל 9000 או ש"ע	יח'	1.00		
להעברה בתת פרק 02.12.010					

א. ג. אדריכלות ועיצוב אשר וגבי זגורי
דן דיין 12 ק.שמונה מיקוד: 10200 טלפקס: 04-6950069

18/04/2023
 דף מס': 044

שוק הקארדו- חצור - שלב א-3 עב' גמר
 מבנה 02 מבנה שוק סגור.-
 פרק 12 עבודות אלומיניום

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
12.010.0018	ויטרינה קבועה אלומיניום א-18 במידות כלליות 56/300 ס"מ קליל 7000. או ש"ע .	יח'	2.00		
12.010.0019	ויטרינה קבועה אלומיניום א-20 במידות כלליות 56/440 ס"מ	יח'	2.00		
	סה"כ 12.010 דלתות .				
	<u>תת פרק 12.020 חלונות.</u>				
12.020.0010	חלון קבוע טיפוס א-18 ברשימות במידות: 56/360 ס"מ, חלוקה לאגפים פרופיל מסדרת "קליל 9000" או ש"ע כולל וצבע כמתואר ברשימות .	יח'	2.00		
12.020.0011	חלון קבוע טיפוס א-19 ברשימות במידות: 56/440 ס"מ, חלוקה לאגפים פרופיל מסדרת "קליל 9000" או ש"ע כולל וצבע כמתואר ברשימות .	יח'	2.00		
	סה"כ 12.020 חלונות.				
	<u>תת פרק 12.030 סגירות פח אלומיניום , ואדני חלונות .</u>				
	פרטי סגירות - יש לקרוא בגליונות חתכים - פרטים א' ב' ג' .				
12.030.0010	פלשונג טיפוס A -עשוי פח אלומיניום צורני עובי 0.8 מ"מ , צבוע בתנור - רוחב פריסה 100 ס"מ , כולל סרטי איטום וקיבוע לפי פרט .	מטר	8.00		
12.030.0020	פלשונג טיפוס B -עשוי פח אלומיניום צורני עובי 0.8 מ"מ , צבוע בתנור - רוחב פריסה 60 ס"מ , כולל סרטי איטום וקיבוע לפי פרט .	מטר	42.00		
12.030.0070	אדן לחלון טיפוס E -עשוי פח אלומיניום צורני עובי 0.8 מ"מ , צבוע בתנור - רוחב פריסה 30 ס"מ , כולל סרטי איטום וקיבוע לפי פרט .	מטר	42.00		
	סה"כ 12.030 סגירות פח אלומיניום , ואדני חלונות .				

א. ג. אדריכלות ועיצוב אשר וגבי זגורי
דן דיין 12 ק.שמונה מיקוד: 10200 טלפקס: 04-6950069

18/04/2023
 דף מס': 045

שוק הקארדו- חצור - שלב א-3 עב' גמר
 מבנה 02 מבנה שוק סגור.-
 פרק 12 עבודות אלומיניום

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 12.064 רפפות לשחרור עשן .					
12.064.0010	רפפה- טיפוס א-24 ברשימות במידות: 383/60 ס"מ - תריס רפפה קבועה לשחרור עשן ואיוורור דגם "GM" או ש"ע עשוי משלבי אלומיניום בעובי 2 מ"מ , לרבות מסגרת וצבע בתנור . [שטח עד 1 מ"ר]	יח'	2.00		
12.064.0020	רפפה- טיפוס א-25 ברשימות במידות: 373/60 ס"מ - תריס רפפה קבועה לשחרור עשן ואיוורור דגם "GM" או ש"ע עשוי משלבי אלומיניום בעובי 2 מ"מ , לרבות מסגרת וצבע בתנור . [שטח עד 1 מ"ר]	יח'	2.00		
12.064.0030	רפפה- טיפוס א-26 ברשימות במידות: 280/60 ס"מ - תריס רפפה קבועה לשחרור עשן ואיוורור דגם "GM" או ש"ע עשוי משלבי אלומיניום בעובי 2 מ"מ , לרבות מסגרת וצבע בתנור . [שטח עד 1 מ"ר]	יח'	4.00		
12.064.0080	רפפה- טיפוס א-30 ברשימות במידות: 400/60 ס"מ - תריס רפפה קבועה לשחרור עשן ואיוורור דגם "GM" או ש"ע עשוי משלבי אלומיניום בעובי 2 מ"מ , לרבות מסגרת וצבע בתנור . [שטח עד 1 מ"ר]	יח'	2.00		
סה"כ 12.064 רפפות לשחרור עשן .					
תת פרק 12.070 סורגים, פרגולות והצללות אלומיניום.					
12.070.0013	פריט א-32 אלמנט פירמידה מזכוכית מידות בסיס 380/380 ס"מ . מותקנת על בסיס פלדה שנמדד בנפרד , זכוכית עובי 10+10 מ"מ לרבות תושבות ותופסנים מנירוסטה ואיטום , לפי פרטים בתכניות האדריכלות וקונסטרוקצייה החיבורים לקונסטרוקציה ע"י מחברים מנירוסטה דוגמת תוצרת חב' " שי - שיק " או ש"ע .	קומפ'	1.00		לא לסיכום
סה"כ 12.070 סורגים, פרגולות והצללות אלומיניום.					
סה"כ 12 עבודות אלומיניום					

18/04/2023
 דף מס': 046

שוק הקארדו- חצור - שלב א-3 עב' גמר
 מבנה 02 מבנה שוק סגור.-
 פרק 15 עבודות מיזוג אוויר

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 15 עבודות מיזוג אוויר					
תת פרק 15.001 ציוד מיזוג אוויר					
15.001.0006	מאוורר 8 כנפיים בקוטר 3.6 מטר דגם ESSENCE תוצרת BIGASSFANS.	יח'	2.00		לא לסיכום
סה"כ 15.001 ציוד מיזוג אוויר					
תת פרק 15.003 מערכות חשמל					
15.003.0003	לוח הפעלה למאוורר BIGGESFANS כולל חיבור חיווט 3.	יח'	2.00		לא לסיכום
סה"כ 15.003 מערכות חשמל					
סה"כ 15 עבודות מיזוג אוויר					

18/04/2023
 דף מס': 047

שוק הקארדו- חצור - שלב א-3 עב' גמר
 מבנה 02 מבנה שוק סגור.-
 פרק 22 רכיבים מתועשים בבניין .

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	פרק 22 רכיבים מתועשים בבניין .				
	תת פרק 22.010 מחיצות קלות] מתועשות[
	קונסטרוקציית לקירות טעונה אישור המהנדס האחראי.הוראות ביצוע לפי מפרטי חב' "אורבונד" ולפי המפרט הבין משרדי [הספר הכחול].כל המחיצות ורכיבהן יתאימו לת"י 921 ח' 8 ולת"י 755 .				
	מחיר עבודות הגבס שלהלן יכללו בין השאר - סתימת המישקים בין הלוחות הגבס ע"י מרק וסרט שריון , איטום בחיבור לרצפה ותקרה , סתימת ראשי ברגים במרק עד לקבלת משטח אחיד וחלק מוכן לצבע. וכן ביצוע מגיני פינות קשיחים מכוסים במרק על פינות חיצוניות במחיצת גבס .				
22.010.0010	מחיצות גבס חד- קרומיות [בשני הצדדים] בעובי של 100 מ"מ , עם מסילה עליונה ותחתונה וניצבים מפח מגולוון , הכל עד גמר מושלם , מוכן לצבעיה , המדידה נטו , ללא פתחים .	מ"ר	100.00		
22.010.0020	סגירת דופן נישות בגבס - קרומיות לוח לכל צד [בעובי של 100 מ"מ , עם מסילה עליונה ותחתונה ניצבים מפח מגולוון , הכל עד גמר מושלם , מוכן לצבעיה , המדידה נטו , ללא פתחים] משקוף הפתח ובידוד אקוסטי נמדדים בנפרד] . מעל 50	מ"ר	55.00		
22.010.0030	סגירת פתח חלון/דלת - בחזיתות [שלא מבוצעים בשלב זה] בלוחות גבס כחול - לוח אחד לכל צד בעובי של 100 מ"מ , עם מסילה עליונה ותחתונה וניצבים מפח מגולוון , הכל עד גמר מושלם , מוכן לצבעיה , המדידה נטו , ללא פתחים] משקוף הפתח ובידוד אקוסטי נמדדים בנפרד] .	מ"ר	60.00		
22.010.0040	סגירת פתח חלון/דלת - בגלריות [שלא מבוצעים בשלב זה] בלוחות גבס כחול - לוח אחד לכל צד בעובי של 100 מ"מ , עם מסילה עליונה ותחתונה וניצבים מפח מגולוון , הכל עד גמר מושלם , מוכן לצבעיה , המדידה נטו , ללא פתחים] משקוף הפתח ובידוד אקוסטי נמדדים בנפרד] .	מ"ר	60.00		
להעברה בתת פרק 02.22.010					

18/04/2023
 דף מס': 048

שוק הקארדו- חצור - שלב א-3 עב' גמר
 מבנה 02 מבנה שוק סגור.-
 פרק 22 רכיבים מתועשים בבניין .

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
22.010.0140	בידוד - תוספת למחיצות גבס עבור בידוד אקוסטי ע"י צמר זכוכית בעובי 2" במשקל מרחבי של 80 ק"ג/מ"ק.	מ"ר	155.00		
סה"כ 22.010 מחיצות קלות [מתועשות] .					
סה"כ 22 רכיבים מתועשים בבניין .					

א.ג. אדריכלות ועיצוב אשר וגבי זגורי
דן דיין 12 ק.שמונה מיקוד: 10200 טלפקס: 04-6950069

18/04/2023
 דף מס': 049

שוק הקארדו- חצור - שלב א-3 עב' גמר
 מבנה 02 מבנה שוק סגור -
 פרק 34 מערכות גילוי וכיבוי אש

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 34 מערכות גילוי וכיבוי אש					
תת פרק 34.001 מערכות גילוי אש ועשן					
34.001.0030	לחצן שבר זכוכית לאזעקת אש	יח'	1.00		
סה"כ 34.001 מערכות גילוי אש ועשן					
תת פרק 34.003 מערכת כריזת חירום משולבת עם גילוי אש ועשן					
34.003.0010	רמקול פרוז'קטור "20W 6 כדוגמת דגם TLS-3126 המשווק על ידי חברת טלפייר, קומפלט.	יח'	4.00		
34.003.0020	רמקול "5" משולב עם נצנץ להתקנה על הטיח כדוגמת דגם TFS-E50 משווק על ידי טלפייר, קומפלט.	יח'	1.00		
34.003.0030	רמקול שופר, להתקנה מרחבית 5-40W, כדוגמת דגם TLS-T1001 משווק על ידי טלפייר, קומפלט.	יח'	2.00		
34.003.0100	חווט רמקולים בזוג חוטים מוצלב ומסוכך בחתך של 16AWG לפחות, בהתאם לדרישות היצרן ובעלי מעטה מותאם לדרישות	נק'	6.00		
סה"כ 34.003 מערכת כריזת חירום משולבת עם גילוי אש ועשן					
תת פרק 34.004 חלונות שחרור עשן					
34.004.0030	אספקה התקנה וחיבור מנוע חשמלי המופעל בזרם ישי 24 וולט לפתיחה וסגירה של פתחים לשחרור עשן, כולל כל האבזרים, כדוגמת SINTESI תוצרת חברת UCS או שו"ע מאושר	יח'	20.00		לא לסיכום
סה"כ 34.004 חלונות שחרור עשן					
סה"כ 34 מערכות גילוי וכיבוי אש					

א. ג. אדריכלות ועיצוב אשר וגבי זגורי
דן דיין 12 ק.שמונה מיקוד: 10200 טלפקס: 04-6950069

18/04/2023
 דף מס': 051

שוק הקארדו- חצור - שלב א-3 עב' גמר
 מבנה 03 מבנה מרכזי סגור +משרדים, שירותים וממ"מ.
 פרק 05 עבודות איטום.

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 05 עבודות איטום.					
תת פרק 05.001 תת פרק 1					
05.001.0021	רולקות מדייס "פלינקוט" במידות 6/6 ס"מ כמפורט.	מטר	142.00		
סה"כ 05.001 תת פרק 1					
תת פרק 05.013 איטום גגות ביריעות ביטומניות משוכללות.					
05.013.0010	איטום גגות על ידי מערכת יריעות אלסטומריות מושבחות בפולימר SBS בעובי 5 מ"מ, עם שריון לבד פוליאסטר, היריעות מולחמות לתשתית ובחפיפה של 10 ס"מ לרבות פריימר ביטומני מסוג פריימקוט 101 או שו"ע בכמות של 300 גר/מ"ר, כולל ציפוי אגרגט עליון, כולל איטום הרולקות במערכת דו שכבתית עם מסטיק בקצה כולל סרגלי קיבוע מאלומיניום במידות 40/3, העבודה כוללת ניקוי והכנת שטח הגג, יריעת מחסום אדים והשיפועים ככל שנדרש.	מ"ר	350.00		
05.013.0031	הספקה והרכבה של לוחות פוליסטירן מוקצף בעובי 3 ס"מ לבידוד תרמי של גג	מ"ר	350.00		
סה"כ 05.013 איטום גגות ביריעות ביטומניות משוכללות.					
תת פרק 05.061 איטום תפרי התפשטות אופקיים.					
05.061.0010	איטום תפרי התפשטות במעקות אופקיים ברוחב עד 50 ס"מ, ע"י חומר איטום אלסטומרי על בסיס פוליאוריתן מסוג " וולקם 921 " או ש"ע, או פוליסולפיד חד או רכבי מסוג " פוליטר 99H " או ש"ע והגנת פח אבץ לרבות החדרת פרופיל גיבויי מפוליאוריתן קוטר 25 מ"מ, מילוי בחומר האיטום והתקנת פח האבץ.	מטר	13.00		
סה"כ 05.061 איטום תפרי התפשטות אופקיים.					

18/04/2023
 דף מס': 052

שוק הקארדו- חצור - שלב א-3 עב' גמר
 מבנה 03 מבנה מרכזי סגור +משרדים, שירותים וממ"מ.
 פרק 05 עבודות איטום.

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 05.062 איטום תפרי התפשטות אנכיים בקירות.					
05.062.0010	איטום תפרי התפשטות אנכיים פנימי בקירות רוחב 30 מ"מ, ע"י חומר איטום אלסטומרי על בסיס פוליאוריתן מסוג "וולקם 921" או ש"ע, או פוליסוליפיד חד או דו רכיבי מסוג "פוליטר H99 או ש"ע, לרבות ניקוי התפר, יישור שפת התפר, פריימר, החדרת פרופיל גיבוי מפוליאטלין מוקצף בקוטר 25 מ"מ ומילוי התפר בחומר איטום.	מטר	30.00		
05.062.0020	איטום תפרי התפשטות אנכיים חיצוניים בקירות רוחב 30 מ"מ, ע"י חומר איטום אלסטומרי על בסיס פוליאוריתן או פולסולפיד חד או דו רכיבי מסוג "פוליטר H99 או ש"ע, לרבות ניקוי התפר, יישור שפת התפר, פריימר, החדרת פרופיל גיבוי מפוליאטלין מוקצף בקוטר 25 מ"מ ומילוי התפר בחומר איטום.	מטר	30.00		
05.062.0030	איטום תפרי התפשטות אנכיים פנימי בקירות רוחב 30 מ"מ, ע"י חומר איטום אלסטומרי על בסיס פוליאוריתן מסוג "סיקפלקס פרו HP2" או ש"ע, או פוליסוליפיד חד או דו רכיבי מסוג "פוליטר H99 או ש"ע, לרבות ניקוי התפר, יישור שפת התפר, פריימר, החדרת פרופיל גיבוי מפוליאטלין מוקצף בקוטר 25 מ"מ ומילוי התפר בחומר איטום.	מטר	30.00		
סה"כ 05.062 איטום תפרי התפשטות אנכיים בקירות.					
סה"כ 05 עבודות איטום.					

א.ג. אדריכלות ועיצוב אשר וגבי זגורי
דן דיין 12 ק.שמונה מיקוד: 10200 טלפקס: 04-6950069

18/04/2023
 דף מס': 053

שוק הקארדו- חצור - שלב א-3 עב' גמר
 מבנה 03 מבנה מרכזי סגור +משרדים, שירותים וממ"מ.
 פרק 06 עבודות מסגרות ונגרות אומן.

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 06 עבודות מסגרות ונגרות אומן.					
תת פרק 06.030 נגרות - מחיצות מודולריות, דלפקים ושונות					
06.030.0001	מחיצת הסתרה נ-1 - מבוטל	יח'			
06.030.0002	מחיצת הסתרה נ-2 - מבוטל	יח'			
06.030.0003	מערכת מחיצות מודולריות לשירותים נ-3 עשויה לוחות "טרספה" דוגמת "פנל פרוויקטים או ש"ע בעובי 13 מ"מ, אנטי ונדליזם ועמידה בפני שריטות, שחיקה, מים ולחות, חזית התא באורך 290 ס"מ לרבות שתי מחיצות עומק 140 ס"מ, חזית שלוש דלתות ברוב 70 ס"מ נטו. גובה המערכת 15 ס"מ מהרצפה עד לגובה 202 ס"מ מהרצפה, עם פרזול נירוסטה.	יח'	2.00		
06.030.0013	מדף מונח בגלריה נ-4 - עשוי לוח עץ אורן קרולינה עומק- 60 ס"מ /עובי 4.5 ס"מ כולל מצע מלוח סנדוויץ - גמר צבע לכה לפי בחירת המתכנן.	מטר	24.00		
סה"כ 06.030 נגרות - מחיצות מודולריות, דלפקים ושונות					
תת פרק 06.050 מסגרות - דלתות כניסה, דלתות פנים.					
06.050.0010	דלת פח - טיפוס מ-8 במידות 100/210 ס"מ כולל משקוף פח מגולבן לקיר 10 ס"מ עובי 2 מ"מ, כנף מפח כפול מצופה כנף לפתיחה רגילה. כולל פרזול, , וצבע מושלם. דגם 173 "שיריונית חוסם".	יח'	1.00		
06.050.0020	דלת פח - טיפוס מ-9 במידות 90/210 ס"מ, כולל משקוף פח מגולבן לקיר 10 ס"מ עובי 2 מ"מ, כנף מפח כפול מצופה כנף לפתיחה רגילה. כולל פרזול, , וצבע מושלם. דגם 173 "שיריונית חוסם".	יח'	2.00		
06.050.0030	כנף בלבד - טיפוס מ-10 במידות 90/210 ס"מ, מותאם למשקוף ממ"מ לקיר 20 ס"מ מ"מ, כנף מפח כפול מצופה כנף לפתיחה רגילה. כולל פרזול, , וצבע מושלם. דגם 173 "שיריונית חוסם".	יח'	2.00		
סה"כ 06.050 מסגרות - דלתות כניסה, דלתות פנים,					

א. ג. אדריכלות ועיצוב אשר וגבי זגורי
דן דיין 12 ק.שמונה מיקוד: 10200 טלפקס: 04-6950069

18/04/2023
 דף מס': 054

שוק הקארדו- חצור - שלב א-3 עב' גמר
 מבנה 03 מבנה מרכזי סגור +משרדים, שירותים וממ"מ.
 פרק 06 עבודות מסגרות ונגרות אומן.

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 06.060 מסגרות-דלתות וחלונות פלדה - חסיני אש.					
	*יש לקבל אישור את אישור יועץ הבטיחות של הפרוייקט. הדלתות ישאו תו תקן 1212				
06.060.0010	דלת פלדה מ-7 דלת חסינת אש, עמידות אש 30/30 דקות בעלת תו ת.י 1212 במידות 100/210 ס"מ, כנף פח כפול-מילוי פוליסטרן מוקצף, משקוף לקיר 10 ס"מ דוגמת תוצרת מפעלי - אחים שהרבני או ש"ע.	יח'	1.00		
סה"כ 06.060 מסגרות-דלתות וחלונות פלדה - חסיני אש.					
תת פרק 06.062 דלתות מתרוממות ודלתות גלילה.					
06.062.0010	סורג מ-19 - סורג נגלל חשמלי - רפפות מחוררות לפתח במידות 110/210 ס"מ עשויה מרפפות פח מחוררות - עובי חירוור 3 מ"מ, מנגנון פיקוד הרמה חשמלי דוגמת חב' " אינטרמטאל או ש"ע " כולל מנוע .	יח'	4.00		
06.062.0020	סורג מ-20 - סורג נגלל חשמלי - רפפות מחוררות לפתח במידות 460/300 ס"מ עשויה מרפפות פח מחוררות - עובי חירוור 3 מ"מ כולל ארגג פח למנוע דו צדדי בגובה 90 ס"מ, מנגנון פיקוד הרמה חשמלי דוגמת חב' " אינטרמטאל או ש"ע " כולל מנוע .	יח'	4.00		
06.062.0021	כנ"ל סורג מ-20 - סורג נגלל חשמלי - רפפות מחוררות לפתח במידות 420/300 ס"מ עשויה מרפפות פח מחוררות - עובי חירוור 3 מ"מ כולל ארגג פח למנוע דו צדדי בגובה 90 ס"מ, מנגנון פיקוד הרמה חשמלי דוגמת חב' " אינטרמטאל או ש"ע " כולל מנוע .	יח'	1.00		
06.062.0022	כנ"ל סורג מ-20 - סורג נגלל חשמלי - רפפות מחוררות לפתח במידות 280/300 ס"מ עשויה מרפפות פח מחוררות - עובי חירוור 3 מ"מ כולל ארגג פח למנוע דו צדדי בגובה 90 ס"מ, מנגנון פיקוד הרמה חשמלי דוגמת חב' " אינטרמטאל או ש"ע " כולל מנוע .	יח'	2.00		
סה"כ 06.062 דלתות מתרוממות ודלתות גלילה.					
תת פרק 06.070 מסגרות - דלתות לארונות שירות. [חשמל גז בזק]					
תרשים ארונות ראה - רשימת מסגרות					
להעברה בתת פרק 03.06.070					

18/04/2023
 דף מס': 055

שוק הקארדו- חצור - שלב א-3 עב' גמר
 מבנה 03 מבנה מרכזי סגור +משרדים, שירותים וממ"מ.
 פרק 06 עבודות מסגרות ונגרות אומן.

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
06.070.0010	ארון תקשורת / כ.אש מותקן בנישה בנוייה טיפוס מ-11 במידות 130/190 ס"מ כולל משקוף פח מגולבן עובי 2 מ"מ לקיר 10 ס"מ 2 כנפיים פח מגולבן מצופות ויניל לפתיחה רגילה, דוגמת תוצרת " מפעלי אחים שהרבני " או ש"ע , חלוקה לפי תרשים כולל פרזול וצבע מושלם.	יח'	1.00		
06.070.0020	ארון תקשורת / כ.אש מותקן בנישה בנוייה טיפוס מ-12 במידות 130/100 ס"מ כולל משקוף פח מגולבן עובי 2 מ"מ לקיר 10 ס"מ 2 כנפיים פח מגולבן מצופות ויניל לפתיחה רגילה, דוגמת תוצרת " מפעלי אחים שהרבני " או ש"ע , חלוקה לפי תרשים כולל פרזול וצבע מושלם.	יח'	1.00		
06.070.0030	ארון תקשורת / כ.אש מותקן בנישה בנוייה טיפוס מ-13 במידות 100/240 ס"מ כולל משקוף פח מגולבן עובי 2 מ"מ לקיר 10 ס"מ 4 כנפיים פח מגולבן מצופות ויניל לפתיחה רגילה, דוגמת תוצרת " מפעלי אחים שהרבני " או ש"ע , חלוקה לפי תרשים כולל פרזול וצבע מושלם.	יח'	2.00		
06.070.0040	ארון תקשורת / כ.אש מותקן בנישה בנוייה טיפוס מ-14 במידות 80/220 ס"מ כולל משקוף פח מגולבן עובי 2 מ"מ לקיר 10 ס"מ 2 כנפיים פח מגולבן מצופות ויניל לפתיחה רגילה, דוגמת תוצרת " מפעלי אחים שהרבני " או ש"ע , חלוקה לפי תרשים כולל פרזול וצבע מושלם.	יח'	1.00		
06.070.0050	ארון תקשורת / כ.אש מותקן בנישה בנוייה טיפוס מ-15 במידות 100/190 ס"מ כולל משקוף פח מגולבן עובי 2 מ"מ לקיר 10 ס"מ 2 כנפיים פח מגולבן מצופות ויניל לפתיחה רגילה, דוגמת תוצרת " מפעלי אחים שהרבני " או ש"ע , חלוקה לפי תרשים כולל פרזול וצבע מושלם.	יח'	1.00		
להעברה בתת פרק 03.06.070					

18/04/2023
 דף מס': 056

שוק הקארדו- חצור - שלב א-3 עב' גמר
 מבנה 03 מבנה מרכזי סגור +משרדים, שירותים וממ"מ.
 פרק 06 עבודות מסגרות ונגרות אומן.

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
06.070.0060	ארון תקשורת / כ.אש מותקן בנישה בנוייה טיפוס מ-16 במידות 100/280 ס"מ כולל משקוף פח מגולבן עובי 2 מ"מ לקיר 10 ס"מ 4 כנפיים פח מגולבן מצופות ויניל לפתיחה רגילה, דוגמת תוצרת " מפעלי אחים שהרבני " או ש"ע , חלוקה לפי תרשים כולל פרזול וצבע מושלם.	יח'	1.00		
06.070.0070	ארון תקשורת / כ.אש מותקן בנישה בנוייה טיפוס מ-17 במידות 206/280 ס"מ כולל משקוף פח מגולבן עובי 2 מ"מ לקיר 10 ס"מ כנף רפפות מפח מגולבן מצופות ויניל לפתיחה רגילה, דוגמת תוצרת " מפעלי אחים שהרבני " או ש"ע , חלוקה לפי תרשים כולל פרזול וצבע מושלם.	יח'	2.00		
06.070.0080	ארון שירות חוץ / כ.אש מותקן בנישה בנוייה טיפוס מ-18 במידות 321/280 ס"מ כולל משקוף פח מגולבן עובי 2 מ"מ לקיר 10 ס"מ כנף רפפות פח מגולבן לפתיחה רגילה, דוגמת תוצרת " מפעלי אחים שהרבני " או ש"ע , חלוקה לפי תרשים כולל פרזול וצבע מושלם.	יח'	1.00		
סה"כ 06.070 מסגרות - דלתות לארונות שירות . [חשמל גז בזק]					
	<u>תת פרק 06.080 מסגרות - סורגים , מעקות מאחזי יד , סבכות פלדה, סולמות .</u>				
	כל חלקי הפלדה לביצוע הסורגים יהיו מגולבנים / או נירוסטה.				
06.080.0010	מ-21 תריס שחרור עשן במידות 180/40 ס"מ רפפות פח עובי 2 מ"מ , כולל צבע מאחזי יד	יח'	1.00		
06.080.0020	מ-22 מאחזי יד בחדר מדרגות מפלדת נירוסטה קוטר 30-40 מ"מ , מותקן לקיר בגובה 85-95 ס"מ מפני הרצפה / מדרגה לרבות חיזוקים לקיר ורוזטות לכיסויי החיבור , מותקן מושלם .	מטר	24.00		לא לסיכום
להעברה בתת פרק 03.06.080					

א. ג. אדריכלות ועיצוב אשר וגבי זגורי
דן דיין 12 ק.שמונה מיקוד: 10200 טלפקס: 04-6950069

18/04/2023
 דף מס': 057

שוק הקארדו- חצור - שלב א-3 עב' גמר
 מבנה 03 מבנה מרכזי סגור +משרדים, שירותים וממ"מ.
 פרק 06 עבודות מסגרות ונגרות אומן.

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
06.080.0021	מעקה פלדה מ-23 בגלריה בגובה 1.15 מ', המאחז מפרופיל מלבני חלול במידות 40/25/2 מ"מ, העמודים כל 1.5 מ' מפרופיל 40/50/2 מ"מ. בתחתית המעקה פרופיל שטוח. מילואה במוט ברזל נרובע 1212/ מ"מ כל 10 ס"מ. המעקה מחוזק לפודסט ולפי התקן, כולל צבע מותקן מושלם.	מטר	43.00		לא לסיכום
סה"כ 06.080 מסגרות - סורגים, מעקות מאחזי יד, סבכות פלדה, סולמות.					
	תת פרק 06.090 עבודות מיוחדות במסגרות.				
06.090.0020	פריט מ-27 פירמדה במידות בסיס 320/320 ס"מ, שלד מפלדה עבור כיפת זכוכית עשוי פרופילים מפלדה כמתואר ברשימות כולל צבע.	יח'	1.00		
סה"כ 06.090 עבודות מיוחדות במסגרות.					
	תת פרק 06.100 מסגרות - מדרגות חרום מפלדה - לא לסיכום				
06.100.0009	כל חלקי המתכת - יהיו מפלדה מגולוונת. ביסוס, ריתום וחיבורי המדרגות למבנה - באישור המהנדס של הבניין. המחירים יכללו את כל הרכיבים, פרופילים, פחים, וצבע מושלם. ראה גליון א - 13.	מטר			לא לסיכום
06.100.0010	משטחים אופקיים למדרגות החרום - עשויים מסגרת פלדה עם חיפויי פח מרוג.	מ"ר	6.20		לא לסיכום
06.100.0020	מדרגות מפח מרוג במידות שלח - 26 ס"מ רום - 17 ס"מ מפח מכופף.	מטר	23.00		לא לסיכום
06.100.0030	מעקה פלדה למדרגות חרום בגובה 128. עשוי פרופילי ועמודי פלדה, עם מילואת פח מחורר המעקה מחוזק לפודסט ולמהלך המדרגות בגובה לפי התקן, כולל צבע מותקן מושלם.	מטר	21.00		לא לסיכום
06.100.0040	מאחז יד מפלדה מגולוונת קוטר 30-40 מ"מ, מותקן בגובה 85-95 ס"מ מפני הרצפה לרבות צינור קוטר 40 מ"מ מעוגן למדרגות.	מטר	24.00		לא לסיכום
סה"כ 06.100 מסגרות - מדרגות חרום מפלדה - לא לסיכום					
סה"כ 06 עבודות מסגרות ונגרות אומן.					

א.ג. אדריכלות ועיצוב אשר וגבי זגורי
דן דיין 12 ק.שמונה מיקוד: 10200 טלפקס: 04-6950069

18/04/2023
 דף מס': 058

שוק הקארדו- חצור - שלב א-3 עב' גמר
 מבנה 03 מבנה מרכזי סגור +משרדים, שירותים וממ"מ.
 פרק 08 מתקני חשמל מתח נמוך

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 08 מתקני חשמל מתח נמוך					
תת פרק 08.020 מובילים					
08.020.0010	תעלות כבלים מחורצות מפח מגולוון ברוחב 100 מ"מ ובעומק 60 מ"מ, עובי דופן 1.0 מ"מ, קבועים על מבנה או תלויים מהתקרה, לרבות חיזוקי ברזל, קשתות, תמיכות, מתלים, מחברים ומהדקי הארקה	מטר	100.00		
08.020.0020	תעלות כבלים מחורצות מפח מגולוון ברוחב 200 מ"מ ובעומק 60 מ"מ, עובי דופן 1.0 מ"מ, קבועים על מבנה או תלויים מהתקרה, לרבות חיזוקי ברזל, קשתות, תמיכות, מתלים, מחברים ומהדקי הארקה	מטר	15.00		
08.020.0030	תעלות כבלים מחורצות מפח מגולוון ברוחב 300 מ"מ ובעומק 60 מ"מ, עובי דופן 1.0 מ"מ, קבועים על מבנה או תלויים מהתקרה, לרבות חיזוקי ברזל, קשתות, תמיכות, מתלים, מחברים ומהדקי הארקה	מטר	75.00		
08.020.0040	תעלות כבלים מחורצות מפח מגולוון ברוחב 600 מ"מ ובעומק 60 מ"מ, עובי דופן 1.0 מ"מ, קבועים על מבנה או תלויים מהתקרה, לרבות חיזוקי ברזל, קשתות, תמיכות, מתלים, מחברים ומהדקי הארקה	מטר	8.00		
08.020.0050	תעלות ברוחב 200 מ"מ ובעומק 85 מ"מ, מרשת ברזל מגולבן כולל חיזוקי ברזל	מטר	40.00		
08.020.0060	תעלות ברוחב 100 מ"מ ובעומק 85 מ"מ, מרשת ברזל מגולבן כולל חיזוקי ברזל	מטר	40.00		
סה"כ 08.020 מובילים					
תת פרק 08.030 כבלים ומוליכים					
08.030.0010	כבלים מסוג N2XY (XLPE) בחתך 5x6 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות.	מטר	400.00		
08.030.0030	כבל טלפון ג'לי להתקנה פנימית בהתאם לדרישות "בזק" 6x2x0.6	מטר	400.00		
סה"כ 08.030 כבלים ומוליכים					

18/04/2023
 דף מס': 059

שוק הקארדו- חצור - שלב א-3 עב' גמר
 מבנה 03 מבנה מרכזי סגור +משרדים, שירותים וממ"מ.
 פרק 08 מתקני חשמל מתח נמוך

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 08.040 הארקות והגנות אחרות					
08.040.0010	הארקות יסוד לפי התקנת והתכניות המעודכנות לרבות ביצוע טבעת הגישור, כיסוי בטון בקטעים שאין יסוד עובר, פס החיבור לפס השוואת הפוטנציאלים, יציאות החוץ ויציאות להארקת שירותים שונים לפי החוק	קומפ'	1.00		
08.040.0020	פס השוואת פוטנציאלים מנחושת אלקטרוליטית בחתך 5X50 מ"מ כולל ברגים וטבעות פליז שלוט וחיבורים כחוק	יח'	1.00		
08.040.0030	קופסאות על הקיר עבור יציאות החוץ מהארקת היסוד, לרבות החיבורים והשילוט	יח'	2.00		
08.040.0060	הארקת כל תעלות החשמל והתקשורת (רשת, פח וסולמות) בכל חלקי המתקן באמצעות מוליך נחושת 16 מ"מ ושלה תיקנית, עם סימון מיקום נקודת ההארקה ע"י מדבקה מתאימה - קומפלט	קומפ'	1.00		
08.040.0070	נקודת הארקה נפרדת להשוואת פוטנציאל בצינור מריכף 20/25 מ"מ קוטר ומוליך נחושת עד 16 מ"מ, מחוברת בקצה אחד לפסהשוואת פוטנציאלים, ובקצה השני לאלמנט המתכתי - קומפלט	קומפ'	3.00		
סה"כ 08.040 הארקות והגנות אחרות					
תת פרק 08.069 מערכת מניה בלוחות חשמל					
08.069.0010	אספקה של מונה רב ערוצי BFM136 של 12 ערוצים תלת פאזים או 36 ערוצים חד-פאזים או כל שילוב שבניהם תוצרת סייטק (SATEC), מדידת זרמים, מתחים, הספקים, כופל הספק THD, אפשרות תכנות לערוצים חד-פאזים ו/או תלת-פאזים. מניה בתעו"ז עם לוח שנה לישראל עד שנת 2040. אוגר נתוני אנרגיה ל- 100 ימים לכל ערוץ. יציאת תקשורת סטנדרטית RS485 ולמונים אחרים - יציאת תקשורת נוספת אופציונלית TCP/IP ב- COM2. דיוק Class 0.5S לפי ANSI C12.16-1991 ו- IEC1036. מתח אספקה 265VAC-0/230176 (40) (קונפיגורציה חייבת להיות 4-LINE) דרך שנאי זרם ל-A0.04.	יח'	3.00		
להעברה בתת פרק 03.08.069					

א. ג. אדריכלות ועיצוב אשר וגבי זגורי
דן דיין 12 ק.שמונה מיקוד: 10200 טלפקס: 04-6950069

18/04/2023
 דף מס': 060

שוק הקארדו- חצור - שלב א-3 עב' גמר
 מבנה 03 מבנה מרכזי סגור +משרדים, שירותים וממ"מ.
 פרק 08 מתקני חשמל מתח נמוך

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
08.069.0020	התקנה וחיווט קומפ' למונה רב-ערוצי הנ"ל מדגם 136BFM בלוח חלוקה והתקנה וחיווט שנאי זרם במונה ובלוחות .	קומפ'	3.00		
08.069.0030	אספקה של מונה EM133 תלת פאזי או 3 ערוצים חד-פאזים תוצרת סייטק (SATEC) על פס דין, מדידת זרמים, מתחים, הספקים, כופל הספק THD, אפשרות תכנות לערוצים חד-פאזים. מניה בתעו"ז עם לוח שנה לישראל עד שנת 2040. אוגר נתוני אנרגיה ל- 100 ימים לכל ערוץ. יציאת תקשורת סטנדרטית RS485 ולמונים אחרים - יציאת תקשורת נוספת אופציונלית TCP/IP ב- COM2. דיוק Class 0.5S לפי ANSI C12.16-1991 ו- IEC1036. מתח אספקה 176-265VAC (400/230) (קונפיגורציה חייבת להיות 4-LINE) דרך שנאי זרם ל-A0.04 .	יח'	3.00		
08.069.0040	התקנה וחיווט קומפ' למונה בודד הנ"ל מדגם 133EM בלוח חלוקה והתקנה וחיווט שנאי זרם במונה ובלוחות.	קומפ'	3.00		
08.069.0070	אספקת והתקנת ממיר ETC2002 תוצרת סייטק (SATEC) - ערוץ Ethernet עם ערוץ תקשורת אחד RS232 וערוץ תקשורת אחד RS485, כולל זיכרון RTC + סוללה.	יח'	1.00		
08.069.0080	אספקת של משנה זרם 100\0.04 אמפר 0.5Class	יח'	130.00		
08.069.0130	אספקה והתקנה של כבל פיקוד למשנ"ז 7*1.5 ממ"ר ממוספר.	מטר	150.00		
08.069.0140	אספקה והתקנה של כבל תקשורת בין המונים A.W.G22, 2 זוג מסוכך ומפותל .	מטר	20.00		
08.069.0150	אספקה והתקנה של מגן ברק לקו תקשורת מונים RS-485 כדוגמת LPURS485 תוצרת WEIDMULLER.	יח'	1.00		

להעברה בתת פרק 03.08.069

א.ג. אדריכלות ועיצוב אשר וגבי זגורי
דן דיין 12 ק.שמונה מיקוד: 10200 טלפקס: 04-6950069

18/04/2023
 דף מס': 061

שוק הקארדו- חצור - שלב א-3 עב' גמר
 מבנה 03 מבנה מרכזי סגור +משרדים, שירותים וממ"מ.
 פרק 08 מתקני חשמל מתח נמוך

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
מהעברה					
08.069.0160	אספקה והתקנה והדרכה לתוכנת PAS לקריאת נתוני המונים ולאנליזה מתקדמת לתקשורת בסביבת חלונות עם כל מכשירי סייטק. מבצעת אנליזה להרמוניות והפרעות ברשת. כמו כן איסוף נתונים ותכנות מכשירי סייטק. אפשרות לעבוד ישירות ברשת או דרך מודם.	קומפ'	1.00		
08.069.0170	הפעלה, הרצה והדרכה למערכת מנית חשמל ממוחשבת בתקשורת.	קומפ'	1.00		
08.069.0180	אחריות ושירות למערכת מנית חשמל ממוחשבת בתקשורת מעבר ל-3 שנות אחריות ראשוניות של חברת סייטק.	קומפ'	1.00		
08.069.0190	אספקה והפעלת ממיר תקשורת מפרוטוקול BUS-M לפרוטוקול MODBUS מדגם MOD-MBUS-24/485 לחיבור עד 24 מוני מיזוג אויר בתקשורת כולל ספק כח ל-V24 כולל ארון תקשורת מזווד.	יח'	1.00		
סה"כ 08.069 מערכת מניה בלוחות חשמל					
<u>תת פרק 08.070 אביזרים</u>					
08.070.0010	מהדקי קרונות דגם בזק ביחידות של 10 זוגות כולל חיבורי הכבלים של הטלפון לפי דרשיות ובתיאום עם חברת בזק	יח'	1.00		
08.070.0020	מ"ז פקט עד 1X25 אמפר מותקן בקופסת IP65 מוגנת מים- קומפלט	יח'	7.00		
08.070.0030	מ"ז פקט עד 3X32 אמפר מותקן בקופסת IP65 מוגנת מים- קומפלט	יח'	2.00		
08.070.0050	מפוח (וונטה) 6" דו כווני מופעל יחד עם התאורה	יח'	7.00		
סה"כ 08.070 אביזרים					
<u>תת פרק 08.080 גופי תאורה, מנורות ואביזרים</u>					
כל גופי התאורה יהיו עם היתר לסימון בתו תקן בתוקף, או תעוד בדיקה מלאה תקינה על ידי מכון התקנים					
להעברה בתת פרק 03.08.080					

18/04/2023
 דף מס': 062

שוק הקארדו- חצור - שלב א-3 עב' גמר
 מבנה 03 מבנה מרכזי סגור +משרדים, שירותים וממ"מ.
 פרק 08 מתקני חשמל מתח נמוך

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
	גופי התאורה יהיו מהדגם והתוצרת הרשומים בכתב הכמויות. אין להתקין גופי תאורה מדגם אחר ללא אישור בכתב מהמפקח והמתכנן				
	משנקים אלקטרוניים יהיו אחד מהדגמים האלה VOSSLOH SCHWABE, HELVAR, OSRAM, PHILIPS.				
08.080.0010	גוף תאורה ריבועי שקוע בתקרה דגם Panel V2 BL 30X30 תוצרת VESTEL או שו"ע מאושר כולל נורת לד 10W-900Lm-4000K דרייבר אלקטרוני Fixed Output, וכולל כל ציוד העזר הדרוש להפעלה תקינה	יח'	10.00		
08.080.0020	ג"ת דגם HI-CLOUDE שיווק לירד שטייניץ' או דגם LY-ST24150-240W שיווק לד איט בי תאורה בע"מ, כולל נורת לד 150W 15375LM, דרייבר וכל ציוד העזר הדרוש להתקנה והפעלה תקינה, מתאים להתקנת חוץ ופנים	יח'	4.00		
08.080.0030	גוף תאורה מרובע 27W 60/60 שקוע בתקרה דגם FLAT G תוצרת IKIZLER שיווק לירד שטייניץ מאושר כולל נורת לד 3300LM-4000K, דרייבר וכל ציוד העזר הדרוש להתקנה והפעלה תקינה(תוספת כיתות קומת קרקע)	יח'	7.00		
08.080.0060	גוף תאורה דו-תכליתי דגם חץ LED 8 תוצרת געש, הכולל מצבר ניקל, מערכת הפעלה, מטען, נורת בקרה ונורות מסוג LED, וכולל שילוט יציאה מתאים לפי דרישה קומפלט	יח'	5.00		
08.080.0070	ג"ת חירום לדים, דגם EL-615P LED תוצרת אלקטרולייט או שו"ע מאושר, כולל נורות 2x3W LED או ש"ע מאושר עם אישור; תו תקן ישראלי 20.2.22	יח'	6.00		
08.080.0080	ג"ת חירום לדים דגם EL-602 תוצרת אלקטרולייט או שו"ע מאושר, כולל נורת לד 3W עם עדשה מתאימה לגובה התקנה	יח'	24.00		
08.080.0090	תוספת מחיר עבור גוף תאורה כנ"ל אך להתקנה חיצונית	יח'	24.00		

להעברה בתת פרק 03.08.080

א. ג. אדריכלות ועיצוב אשר וגבי זגורי
דן דיין 12 ק.שמונה מיקוד: 10200 טלפקס: 04-6950069

18/04/2023
 דף מס': 063

שוק הקארדו- חצור - שלב א-3 עב' גמר
 מבנה 03 מבנה מרכזי סגור +משרדים, שירותים וממ"מ.
 פרק 08 מתקני חשמל מתח נמוך

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
מהעברה					
08.080.0100	גוף תאורת חוץ דגם סטאר לד תוצרת געש כולל ציוד ונורת לד 26W, מתאם מתכוונן להתקנה לקיר, וכולל כל הציוד ואביזרי העזר והדרושים להתקנה והפעלה תקינה - קומפלט	יח'	12.00		
08.080.0130	פנס לתאורת מגרש קטרגל עשוי אלומיניום, IP65, דגם HIMOR שיווק לירד שטייניץ להתקנה על ראש עמוד כולל נורת לד 50W 7000LM, ציוד הפעלה והצתה מושלם (כולל קבל) מותקן בגוף הפנס וכבל חיבור מתאים ממגש החיבורים ועד לפנס קומפלט.	יח'	7.00		
סה"כ 08.080 גופי תאורה, מנורות ואביזריהם					
<u>תת פרק 08.090 נקודות וסעיפים מיוחדים</u>					
08.090.0010	נקודת מאור מושלמת במעגל חד פאזי כבלי נחושת N2XY ו/או מוליכי נחושת XLPE 1.5 מ"מ, מושחלים בצנרת מריכף 20 מ"מ קוטר, ו/או בכבלים בתעלות, כולל הצנרת מותקנים תה"ט ו/או ביציקות ו/או בתקרות וכן מ"ז למאור יחיד/כפול, חילוף, צלב, או מוגן מים או משוריין דגם CHORUS תוצרת גוויס או שו"ע, ומוליך נוסף עבור נקודה לתאורת חירום אם נדרש הכל מושלם להפעלה תקינה.	נק'	70.00		
08.090.0020	תוספת למחיר נקודת מאור עבור שימוש בכבלים N2XY 3x2.5 מ"מ	יח'	7.00		
08.090.0030	נקודת מאור מושלמת במעגל חד פאזי כבלי נחושת N2XY ו/או מוליכי נחושת XLPE 2.5 מ"מ, מושחלים בצנרת מריכף 20 מ"מ קוטר, ו/או בכבלים בתעלות, כולל הצנרת מותקנים תה"ט ו/או ביציקות ו/או בתקרות וכן ב"ת דגם N1 תוצרת ניסקו, הכל מושלם להפעלה תקינה.	נק'	4.00		
08.090.0040	נקודת ב"ת 16 אמפר מושלמת עשויה כבלי נחושת N2XY ו/או מוליכי נחושת XLPE 2.5 מ"מ מושחלים בצנרת מריכף 20 מ"מ קוטר ו/או בכבלים בתעלות, וכן שקע 16 אמפר דגם CHORUS תוצרת גביס מותקן תה"ט או בתעלת פלסטיק (כולל מתאם), הכל מושלם	נק'	11.00		
להעברה בתת פרק 03.08.090					

א.ג. אדריכלות ועיצוב אשר וגבי זגורי
דן דיין 12 ק.שמונה מיקוד: 10200 טלפקס: 04-6950069

18/04/2023
 דף מס': 064

שוק הקארדו- חצור - שלב א-3 עב' גמר
 מבנה 03 מבנה מרכזי סגור +משרדים, שירותים וממ"מ.
 פרק 08 מתקני חשמל מתח נמוך

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
08.090.0050	תוספת לנקודת ב"ת עבור ב"ת מוגן מים	נק'	12.00		
08.090.0060	תוספת לנקודת ב"ת עבור 2 ב"ת ביחידה אחת תחה"ט	נק'	2.00		
08.090.0070	תוספת לנקודת ב"ת עבור ב"ת דגם CEE	נק'	1.00		
08.090.0080	תוספת לנקודת ב"ת עבור 4 ב"ת ביחידה אחת עה"ט דגם N4 תוצרת ניסקו	נק'	1.00		
08.090.0100	נקודת הכנה למזגן בכבל 3x2.5 N2XY ממ"ר וצנרת 25 מ"מ קוטר תה"ט ו/או תעלות ו/או צינור מרירון, כולל שקע למזגן הכולל מ"ז דו קוטבי ומנורת סימון עם שקע תלת פאזי - קומפלט	נק'	1.00		
08.090.0120	נקודת חיבור לרכזת גילוי אש מושלמת עשויה כבל 2.5 N2XY/FR ממ"ר מושחל בצנרת מריכף 20 מ"מ קוטר ו/או, וכן מ"ז דו קוטבי עם נורת סימון דגם CHORUS ותוצרת גוויס מותקן תה"ט - הכל מושלם	יח'	1.00		
08.090.0170	נקודת הכנה למערכת כריזה משולבת גלוי אש עשויה צנרת מריכף צבע אדום 20 מ"מ או 25 מ"מ עם חוט משיכה, קופסאות הסתעפות ותיבות מעבר מותקנים כנ"ל כולל הקיום מתיבת ההסתעפות המרכזית/ תעלת רשת עד נק' ההכנה	נק'	17.00		
08.090.0180	נקודת הכנה לטלויזיה עשויה צינור מריכף 20 מ"מ עם כבל קואקסיאלי RG6, שקע לטלויזיה דגם SYSTEM תוצרת גוויס להתקנה תה"ט, קופסאות הסתעפות, כל הקו מקופסאת ההסתעפות כולל חלקו בקו החלוקה, הכל מושלם	נק'	2.00		
08.090.0200	נקודת תקשורת אחודה (מחשבים/טלפונים/ט.מ.ס) עשויה צנרת מריכף 25 מ"מ עם כבל מסוכך 4 זוגות (8 גידים) CAT-7 לעמידה בתדר 600 MHZ לפי DIN 44312-5 מהנקודה ועד לארון תקשורת, סיום עם שקע RJ45 להתקנה באביזר דגם כמפורט במפרט הטכני, וכולל קופסאות הסתעפות ותיבות מעבר מותקנים כנ"ל כולל הקיום מתיבת ההסתעפות המרכזית עד נק' ההכנה	נק'	10.00		

להעברה בתת פרק 03.08.090

18/04/2023
 דף מס': 065

שוק הקארדו- חצור - שלב א-3 עב' גמר
 מבנה 03 מבנה מרכזי סגור +משרדים, שירותים וממ"מ.
 פרק 08 מתקני חשמל מתח נמוך

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
08.090.0210	נקודת הכנה לגילוי אש/עשן עשויה צנרת מריכף 20 מ"מ עם מוליך 4 גידי בחתך 1.0 ממ"ר למוליך בהתאם לת"י 1220, מקופסאות הסתעפות ותיבות מעבר מותקנים כנ"ל כולל הקיום מתיבת ההסתעפות המרכזית עד נק' ההכנה	נק'	6.00		
08.090.0220	לחצן ניתוק כללי כולל כבל 3x1.5 N2XY ממ"ר, צינור מריכף בקוטר 20 מ"מ, מהלוח עד הלחצן וכולל לחצן - קומפלט	קומפ'	1.00		
08.090.0240	העברת המתקן לבדיקת חברת חשמל כולל הכנת תכניות As-Made ומתן כל העזרה הדרושה בזמן הבדיקה - קומפלט	קומפ'	1.00		
08.090.0250	העברת המתקן לבדיקת בודק פרטי שיאושר ע"י המזמין כולל תשלום דמי הבדיקה והכנת תכניות As-Made ומתן כל העזרה הדרושה בזמן הבדיקה - קומפלט	קומפ'	1.00		
08.090.0260	ביצוע סריקה תרמוגרפית לכל לוחות החשמל בתוך מבנה השיפוץ והכנת דו"ח. לפי המפורט במפרט הטכני המיוחד - קומפלט	קומפ'	1.00		
08.090.0270	יחידת MCT לאיטום מעבר כבלים בכניסה למקלטים ומרחבים מוגנים, מאושרת על ידי פיקוד העורף. היחידה כוללת צינור פלדה מקורי בקוטר 3" יצוק בבטון לרבות מערכת אטימה לקדח עגול ומילוי אטמים בהתאם לקוטר הכבלים החודרים, המערכת משוקת ע"י חברת "מי השרון טכנולוגיות 1996" או ש"ע	יח'	4.00		
08.090.0280	נק' הכנה למנוע חשמלי במוליכי XLPE 3X2.5 ממ"ר, מושחלים בצינור מריכף 20 מ"מ קוטר, כולל הצנרת תה"ט ו/או ביציקות וכן מ"ז לתריס דגם לפי בחירת המזמין הכל מושלם	נק'	5.00		
08.090.0290	נקודת הכנה לפתיחה אוטומטית של חלון שחרור עשן כולל כבל E90 NHXHX 3X2.5 FE180 ממ"ר מושחלים בצנרת מריכף קוטר 20 מ"מ תה"ט ו/או מתחת לריצוף ו/או בתקרות ו/או בצנרת מרירון גלויה על הטיח, לא כולל חיבור חשמלי למנוע	נק'	6.00		
	סה"כ 08.090 נקודות וסעיפים מיוחדים				

18/04/2023
 דף מס': 066

שוק הקארדו- חצור - שלב א-3 עב' גמר
 מבנה 03 מבנה מרכזי סגור +משרדים, שירותים וממ"מ.
 פרק 08 מתקני חשמל מתח נמוך

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 08.091 אבזרי קצה לכבלים אופטיים					
08.091.0010	פנל ניתוב 1U ל 12 סיבים (6 מחברים) לרבות מתאמים לרבות למחברי LC, מגש לעודפי סיבים עם אמעי סידור וקשירה + מגש ל splices עם פנל עיוור בגובה 1U לשמירת רווחה עליון לגישה (אופציונלי להתקנה), סימון קומפלט, סידור קשירת כבל אופטי בכניסה לפנל וכיסויים למתאמים שאינם בשימוש	קומפ'	1.00		
08.091.0020	מחבר אופטי בודד מסוג LC, לסיב Multi-mode לרבות מחזק מכני לכבל, Pig Tail, Splice, לחיבור לכבל וחלק מגשה ה Splice	קומפ'	1.00		
08.091.0030	מגש אופטי דו סיבי, Single mode 9/125 עם מחבר LC to LC/SC/MTRJ, סימון בשתי הקצוות, כולל מסמכי בדיקת OTDR מצורפים בארך 1 מטר	קומפ'	1.00		
סה"כ 08.091 אבזרי קצה לכבלים אופטיים					
תת פרק 08.092 תקשורת דו סטרית					
08.092.0020	עמדת שומר דיגיטלית שולחנית כוללת שפופרת דיבור, כוללת צג DISPLAY לזיהוי עמדת הקריאה. כולל ספק כח. המערכת עובדת בשיטת SIMPLEBUS. דגם 1998A תוצרת OMELITC המיובאת ומשווקת ע"י חברת אגבר אלקטרוניקה.	יח'	1.00		
08.092.0030	שולחת דיבור HANDFREE, למערכת VIP/SIMPLEBUS, בעלת לחיץ קריאה חירום אחד גדול, כולל זיהוי בכתב ברייל, כולל נורית LED לחיווי, כולל קופסת השקעה. דגם 3460EA תוצרת COMELIT המיובאת ומשווקת ע"י חברת אגבר אלקטרוניקה.	יח'	1.00		
08.092.0040	ספק כח ראשי דגם 1395+יחידת גיבוי עד 12 שעות, מתחבר לעמדת שומר תוצרת COMELIT המיובאת ומשווקת ע"י חברת אגבר אלקטרוניקה.	יח'	1.00		
08.092.0050	חיווט של המערכת בכבל אש 2x0.8-קומפלט	קומפ'	1.00		
סה"כ 08.092 תקשורת דו סטרית					

א.ג. אדריכלות ועיצוב אשר וגבי זגורי
דן דיין 12 ק.שמונה מיקוד: 10200 טלפקס: 04-6950069

18/04/2023
 דף מס': 067

שוק הקארדו- חצור - שלב א-3 עב' גמר
 מבנה 03 מבנה מרכזי סגור +משרדים, שירותים וממ"מ.
 פרק 08 מתקני חשמל מתח נמוך

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 08.093 ארונות תקשורת					
08.093.0010	בלוק קרונה מסוג מתנתק לפריסת הכבלים הרב זוגיים, כולל פריסת הכבלים	יח'	10.00		
08.093.0020	אמבטיה ל-10 בלוקי קרונה	יח'	1.00		
08.093.0030	אספקה והתקנת פנל 50 מבואות UTP RJ45 עבור קווי חיוג כולל כבל 100 זוג עד 20 מטר כולל פסי קרונה, אמבטיה ופריסה ע"ג בלוקי קרונה ושילוט תג' / שלוחה מעל כל מבואה בפנל	יח'	2.00		
08.093.0040	לוח ניתוב "19, Cat-6a", כולל סינון STP, עם מעגל מודפס 24 שקעים RJ-45, עם תו תקן של מעבדה חיצונית בלתי תלויה, כולל סידור לקשירת הכבלים וכולל התקנה וחיווט, צבע שחור או אפור	יח'	3.00		
08.093.0055	מס"ד תקשורת 19" להתקנת ציוד בגובה 44U כולל, דלת חזית שקופה/פח אחורית אטומה מנעול, שני מאווררים בתפוקת CFM45 כל אחד כולל מסילות התקנה לאומי קפיץ גרמני לציוד בגודל 19" יח פס שקעי כח 6, יח מדף קבוע תוצרת לידקום מק"ט 47610 או שוו"ע	קומפ'	1.00		
08.093.0060	הכנת שילוט עשוי PVC חרוט בגודל 4X5 ס"מ לסימון ארון תקשורת	יח'	10.00		
08.093.0070	פס רווח למעבר כבלי גישור בגובה 1U הכולל חריץ מוגן פסי שיער	יח'	10.00		
08.093.0080	אספקה והתקנת פס שקעי חשמל המיועד להתקנה במסגרת 19". הפס יכלול 6 שקעי כח מסוג ותקן "ישראליים" כולל מתג מאמ"ת 16A מסוג G ונורית סימון. לפס יהיה מארז מתכת וישא תו תקן. כולל כבל פנדל באורך עד 15 מ' ובקצהו תקע חשמלי מסוג CEE16A	יח'	1.00		
08.093.0090	מדף קבוע מחורץ	יח'	10.00		
08.093.0100	ערכת הארקה לארון תקשורת. הערכה תכלול פס חיבורים יעודי, הכולל לפחות 8 ברגי חיבורים וצמות חיבור מכבל הארקה 16 ממ"ר גמיש, לכל אביזרי הארון וכל הציודים בו. החיבור יבוצע בתצורת כוכב מפס החיבורים לציוד	יח'	1.00		

להעברה בתת פרק 03.08.093

א. ג. אדריכלות ועיצוב אשר וגבי זגורי
דן דיין 12 ק.שמונה מיקוד: 10200 טלפקס: 04-6950069

18/04/2023
 דף מס': 069

שוק הקארדו- חצור - שלב א-3 עב' גמר
 מבנה 03 מבנה מרכזי סגור +משרדים, שירותים וממ"מ.
 פרק 09 עבודות טיח.

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	פרק 09 עבודות טיח.				
	תת פרק 09.010 טיח פנים.				
	* עבודות טיח פנים וחוף יכלולן פינות /זווית חיזוק מקצועות בזויתני רשת מגולוונים מצופים PVC בכל פינה חופשית .				
09.010.0010	טיח פנים שתי שכבות , סרגל בשני הכוונים, עבוד לבד על משטחים משוריים .	מ"ר	2,000.00		
	סה"כ 09.010 טיח פנים.				
	תת פרק 09.013 טיח גבס וטיח לממ"ד/ממ"מ .				
	טיח "רב תכליתי" בקירות פנים מאושר לממ"ד /ממ"מ , בעובי 3-7 מ"מ שליכט באגר , תוצרת " תרמוקיר" או ש"ע .				
09.013.0030		מ"ר	140.00		
	סה"כ 09.013 טיח גבס וטיח לממ"ד/ממ"מ .				
	תת פרק 09.021 טיח חוץ.				
	* עבודות טיח פנים וחוף יכלולן פינות /זווית חיזוק מקצועות בזויתני רשת מגולוונים מצופים PVC בכל פינה חופשית .				
	טיח חוף שתי שכבות סרגל בשני הכוונים, על שטחים מישוריים לרבות : הרבצה תחתונה , שכבת טיח מיישרת ושכבת שליכטה שחורה .				
09.021.0010		מ"ר	710.00		
	סה"כ 09.021 טיח חוץ.				
	סה"כ 09 עבודות טיח.				

18/04/2023
 דף מס': 070

שוק הקארדו- חצור - שלב א-3 עב' גמר
 מבנה 03 מבנה מרכזי סגור + משרדים, שירותים וממ"מ.
 פרק 10 עבודת ריצוף.

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	פרק 10 עבודת ריצוף.				
	תת פרק 10.005 הערות כלליות .				
	1. כל העבודות בפרק זה כפופות לנאמר " במפרט הכללי לעבודון בניין" [הספר הכחול "] כולל אופני מדידה , אלא אם צויין אחרת בסעיף . חומרי הריצוף והחיפוי יתאימו לדרישות התקן ת". 2. מחירי היחידה כוללים : חומר + עבודה + רובה צמנטית / אקרילית , סרגילי אלומיניום בגמר ריצוף או חיפוי , וכל הדרוש לביצוע מושלם של העבודה . 3. " מחיר יסוד " למוצר פירושו - מחיר נטו במקום רכישתו של המוצר .				
	סה"כ 10.005 הערות כלליות .				
	תת פרק 10.010 עבודות רצוף פנים.				
	הערה: בידוד אקוסטי מתחת לריצוף - ראה עב' איטום תת-פרק 05.07				
10.010.0010	ריצוף במרצפות גרניט פורצלן במידות 60/60 ס"מ סוג גוון וסידור לפי בחירת המתכנן בהתאם לתכנית ריצוף מחיר יסוד 90 ש"ח/מ"ר, כולל רובה .	מ"ר	515.00		
10.010.0020	שפולי גרניט פורצלן דוגמת הרצוף הנ"ל 60/7 ס"מ , כולל רובה .	מטר	75.00		
	סה"כ 10.010 עבודות רצוף פנים.				
	תת פרק 10.015 אריחי קישוט / ריצוף מיוחד , מישושי לכבדי ראייה.				
10.015.0020	ריצוף מישושי משולב בריצוף הכללי, מגרניט פורצלן - סימון לעיוורים דגם קווים BUGNATO או ש"ע בגוון כהה, לתכנית ריצוף מחיר יסוד 125 ש"ח/מ"ר, כולל רובה.	מ"ר	4.00		
	סה"כ 10.015 אריחי קישוט / ריצוף מיוחד , מישושי לכבדי ראייה.				
	תת פרק 10.032 ריצוף וחיפוי באריחי בשיש - ומדרגות .				
10.032.0010	- מדרגות מבואה ראשית - חיפוי מדרגות בלוחות אבן טבעית לרבות שלח במידות 33/4 ס"מ ורום במידות 15/2 ס"מ במחיר יסוד 200.00 ש"ח/מ"א	מטר	33.00		לא לסיכום
	להעברה בתת פרק 03.10.032				

18/04/2023
 דף מס': 071

שוק הקארדו- חצור - שלב א-3 עב' גמר
 מבנה 03 מבנה מרכזי סגור +משרדים, שירותים וממ"מ.
 פרק 10 עבודת ריצוף.

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
10.032.0030	ריצוף בלוחות אבן עובי 4 ס"מ - מבואה ופודסטים . .	מ"ר	25.00		לא לסיכום
10.032.0040	פנל מלוחות אבן עובי 2 ס"מ .	מטר	40.00		לא לסיכום
10.032.0120	סימון נגד החלקה - מדרגות תוספת עבור ביצוע רצועת חריצים ברוחב 3 ס"מ למניעת החלקה , ומילוי ב-קורבורנדום או ש"ע בגוון מנגד חזותית לגוון האבן .	מטר	6.00		לא לסיכום
סה"כ 10.032 ריצוף וחיפוי באריחי בשיש - ומדרגות .					
תת פרק 10.045 אביזרי חיפוי.					
-- ידיות ומאחזים --					
10.045.0001	מאחזי יד "L" שתי משורים , ממתכת מצופה, רוחב 60 ס"מ גובה 60 ס"מ, דגם PP 422 S דוגמת תוצרת/ יבוא חב' "פנל פרוייקטים " או ש"ע, מותקן בשלמות במקלחות /שירותי נכים/צוות.	יח'	1.00		
10.045.0002	מאחזי יד אליפטי מתרומם ממתכת מצופה אורך 80 ס"מ, דגם PP445 דוגמת תוצרת "הייגיניק " טל-9247979-08 או ש"ע, מותקן במקלחות ושירותי נכים/צוות.	יח'	1.00		
10.045.0004	ידית משיכה ממתכת PRESSALIT דגם R 102 אורך 60 ס"מ , מותקנת בדלתות תא נכים. PP440A. דוגמת תוצרת/ יבוא חב' "פנל פרוייקטים " או ש"ע, מותקן בשלמות	יח'	1.00		
10.045.0005	ידית אחיזה אופקית ממתכת PRESSALIT דגם R 102 אורך 60 - 50 ס"מ. דגם PP440A. דוגמת תוצרת/ יבוא חב' "פנל פרוייקטים " או ש"ע, מותקן בשלמות	יח'	1.00		
* אביזרים נלווים, סבוניות, מחזיקי נייר, פחים *					
10.045.0007	מגבהה לאסלה נמוכה עשוי חומר פלסטי דוגמת תוצרת "הייגיניק " טל-9247979-08 או ש"ע, מותקן במקלחות ושירותי נכים/צוות.	יח'	1.00		
להעברה בתת פרק 03.10.045					

א. ג. אדריכלות ועיצוב אשר וגבי זגורי
דן דיין 12 ק.שמונה מיקוד: 10200 טלפקס: 04-6950069

18/04/2023
 דף מס': 072

שוק הקארדו- חצור - שלב א-3 עב' גמר
 מבנה 03 מבנה מרכזי סגור +משרדים, שירותים וממ"מ.
 פרק 10 עבודת ריצוף.

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
10.045.0009	מושב הגבהה 10 ס"מ לאסלה פלסטי עם תפסנים - מק"ט 8037 - שווק " מנל " צ או ש"ע.	יח'	1.00		
10.045.0032	מחזיק נייר טואלט שתי גלילים אנכי מפלסטיק דגם PM670W דוגמת תוצרת/ יבוא חב' "פנל פרוייקטים " או ש"ע, מותקן בשלמות	יח'	7.00		
10.045.0042	מתקן לסבון נוזלי מפלסטיק דגם PM775W דוגמת תוצרת/ יבוא חב' "פנל פרוייקטים " או ש"ע, מותקן בשלמות	יח'	3.00		
10.045.0052	מתקן מגבות נייר צץ רץ דגם PM592W דוגמת תוצרת/ יבוא חב' "פנל פרוייקטים " או ש"ע, מותקן בשלמות .	יח'	3.00		
10.045.0063	פח לנייר תלוי דגם PM579W דוגמת תוצרת/ יבוא חב' "פנל פרוייקטים " או ש"ע, מותקן בשלמות	יח'	1.00		
10.045.0121	מראת קריסטל עובי 6 מ"מ במסגרת אלומיניום עדינה מידות 40/100 ס"מ .	יח'	1.00		
10.045.0131	מתלה מתכת כפול מצופה כרום - מק"ט 8200 - שווק "מנל " או ש"ע .	יח'	7.00		
10.045.0141	מברשת תלויה לניקוי אסלה - עשויה פלסטיק קשיח-דגם /מק"ט PM658W תוצרת /יבוא חב' "פנל פרוייקטים " או ש"ע .	יח'	1.00		
	מייבשי ידיים .				
10.045.0152	מייבש ידיים סילוני חשמלי JETDRYER דגם 248, עשוי מתכת ופלסטיק -משווק ע"י חב " שהל"ש " מותקן בשלמות .	יח'	2.00		
10.045.0161	שלט תא נכים עשוי מתכת במידות כ 120/220 מ"מ [עם סמל הנגישות הבינלאומי , מותקן לצד דלת הכניסה לתא .	יח'	1.00		
10.045.0162	שלט תא שירותי גברים עשוי מתכת במידות כ 120/220 מ"מ [עם סמל דמות גבר, מותקן על דלת הכניסה לתא .	יח'	1.00		

להעברה בתת פרק 10.045.03

א.ג. אדריכלות ועיצוב אשר וגבי זגורי
דן דיין 12 ק.שמונה מיקוד: 10200 טלפקס: 04-6950069

18/04/2023
 דף מס': 073

שוק הקארדו- חצור - שלב א-3 עב' גמר
 מבנה 03 מבנה מרכזי סגור +משרדים, שירותים וממ"מ.
 פרק 10 עבודת ריצוף.

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
10.045.0163	שלט תא שירותי גברים עשוי מתכת במידות כ 120/220 מ"מ [עם סמל דמות אשה, מותקן על דלת הכניסה לתא .	יח'	1.00		
	סה"כ 10.045 אביזרי חיפוי.				
	תת פרק 10.050 חיפוי קירות.				
10.050.0010	חיפוי קירות שירותים ומקלחות באריחי גרניט פורצלן / קרמיקה מידות , 20/20 , 25/50 33/33 , כולל שילוב פס דקורטיבי בגוון לפי בחירת האדריכל.מחיר יסוד 90 ש"ח/מ"ר.כולל רובה .	מ"ר	50.00		
10.050.0020	חיפוי קירות מעל משטחי שיש בקרמיקה 20/20 ס"מ בגובה 60 הקרמיקה תוצרת חוץ כולל שילוב פס או אריח דקורטיבי בגוון לפי בחירת האדריכל.מחיר יסוד 80 ש"ח/מ"ר.כולל רובה.	מ"ר	10.00		
	סה"כ 10.050 חיפוי קירות.				
	תת פרק 10.060 משטחי שיש , "אבן קיסר".				
10.060.0060	+*מחירי משטחי השיש יכללו את ביצוע קונזולות תמיכה לקיר, פתחים לכיורים וקדח לברזים, לפי המסומן בתכניות. *השיש יהיה דוגמת "אבן קיסר או ש"ע בעובי 2 ס"מ לרבות, עיבוד שפת ישר בעובי המשטח עם פאזה עדינה . **במשטחים בחדרי שירותים, המשטח יכלול בנוסף גם חזית קדמית להסתרת הכיור משיש בגובה 20 ס"מ לפחות . *** האבן למשטחים - אבן "קיסר " מקבוצה דגם 2370, 2750 4330, 2740 . * התקנת משטחי שיש בקירות גבס יכלול מתקן תמיכה אופקי [220]	מ"ר	2.10		
	סה"כ 10.060 משטחי שיש , "אבן קיסר" .				

א. ג. אדריכלות ועיצוב אשר וגבי זגורי
דן דיין 12 ק.שמונה מיקוד: 10200 טלפקס: 04-6950069

18/04/2023
 דף מס': 075

שוק הקארדו- חצור - שלב א-3 עב' גמר
 מבנה 03 מבנה מרכזי סגור +משרדים, שירותים וממ"מ.
 פרק 11 עבודות צבע.

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	פרק 11 עבודות צבע.				
	תת פרק 11.010 צבע פנים-סיווד וצביעה על טיח, בטון, גבס				
	כל הגוונים לפי בחירת האדריכל. הבצוע, ההכנות ושכבות היסוד עפ"י הנחיות היצרן. הצביעה בשלוש שכבות עד לכסוי מלא ואחיד של המשטח בגוון הדרוש.				
11.010.0015	צבע פלסטי - "פלסטיקיר" או ש"ע, על טיח קירות / תקרה פנים, לרבות שכבת "טמבורפיל" או ש"ע ושתי שכבות צבע פלסטי	מ"ר	600.00		
11.010.0030	שליכט צבעוני - שכבת גמר ע"ג קירות פנים וחוף- טיח צבעוני אקרילי דוגמת תוצרת "נדיר" או "טמבור" או ש"ע - גוון לפי בחירת האדריכל. כולל מחזק תשתית תחליב בשתי שכבות. יישום לפי הוראות היצרן.	מ"ר	1,620.00		
	סה"כ 11.010 צבע פנים-סיווד וצביעה על טיח, בטון, גבס				
	תת פרק 11.020 שליכט צבעוני - פנים חוץ.				
	כל הגוונים לפי בחירת האדריכל. הבצוע, ההכנות ושכבות היסוד עפ"י הנחיות היצרן. הצביעה בשלוש שכבות עד לכסוי מלא ואחיד של המשטח בגוון הדרוש.				
11.020.0010	@ צבע אקרילי - צבע "סופרקריל מ.ד." או ש"ע על טיח חוף או/בטון, לרבות שכבת יסוד "יסוד קושר" ושתי שכבות "סופרקריל מ.ד." או ש"ע - גוון לפי בחירת האדריכל, יישום לפי הוראות היצרן, לרבות הסרת צבע רופף, סתימת חורים וסדקים, וליטוש הקיר.	מ"ר			
11.020.0030	שליכט צבעוני - שכבת גמר ע"ג קירות פנים וחוף- טיח צבעוני אקרילי דוגמת תוצרת "נדיר" או "טמבור" או ש"ע - גוון לפי בחירת האדריכל. כולל מחזק תשתית תחליב בשתי שכבות. יישום לפי הוראות היצרן.	מ"ר	1,620.00		
	סה"כ 11.020 שליכט צבעוני - פנים חוץ.				
	סה"כ 11 עבודות צבע.				

18/04/2023
 דף מס': 076

שוק הקארדו- חצור - שלב א-3 עב' גמר
 מבנה 03 מבנה מרכזי סגור +משרדים, שירותים וממ"מ.
 פרק 12 עבודות אלומיניום.

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	פרק 12 עבודות אלומיניום.				
	תת פרק 12.010 דלתות .				
	* כל העבודות בפרק זה כפופות לנאמר ;במפרט הכללי לעבודות בניין. פרק 12 * כל הזיגוג יהיה מזכוכית בידודית 6+6+6 מ"מ. *זכוכית פנימית בעובי 6 מ"מ טריפלקס או 4 מ"מ מחוסמת, מרווח אויר 6 מ"מ וזכוכית חיצונית בעובי 6 מ"מ טריפלקס. החלון יכלול רשת זבובים לפתיחה. * כל הדלתות יכללו משאבת החזרה, חלוקה ופרזול לפי רשימות * גמר האלומיניום יהיה בצבע מסדרת RAL בצבע לפי בחירת האדריכל.				
12.010.0010	חזית אלומיניום א-1 במידות 546/360 ס"מ ובה משולבת דלת חשמלית " קורסת " דו כנפית הזזה במידות: 220/240 ס"מ דגם 4900 + כולל אגפי צד ועליון קבועים. החזית דגם קליל 8300 ש"ע כולל פסים בהתזת חול , פרזול וצבע כמתואר ברשימות . כולל פרזול וצבע כמתואר ברשימות .	יח'	1.00		
12.010.0020	חזית אלומיניום א-3 במידות 400/300 ס"מ ובה משולבת דלת כנף במידות: 120/240 ס"מ כולל אגפי צד ועליון קבועים. החזית דגם קליל 8300 משולב 4500 ש"ע כולל פסים בהתזת חול , פרזול וצבע כמתואר ברשימות . כולל פרזול וצבע כמתואר ברשימות.	יח'	2.00		
12.010.0021	חזית אלומיניום א-4 במידות כלליות 375/300 ס"מ. החזית כוללת אגף צדדי ועליון קבוע + ובה משולבת דלת חד כנפית במידות 125/240 ס"מ כולל שילוב שתי חלונות קיפ עליון לפתיחה חשמלית , מסדרת קליל 8300 + משולב 4500 או ש"ע כולל פרזול וצבע כמתואר ברשימות .	יח'	1.00		לא לסיכום
12.010.0022	חזית אלומיניום פינתי א-5 במידות כלליות 330/606 ס"מ. החזית כוללת אגף צדדי ועליון קבוע + ובה משולבת דלת חד כנפית במידות 125/240 ס"מ כולל שילוב שתי חלונות קיפ , העליון לפתיחה חשמלית , כולל שילוב חיפויי פח אלומיניום לחזית ועמוד , מסדרת קליל 8300 + משולב 4500 או ש"ע כולל פרזול וצבע כמתואר ברשימות .	יח'	1.00		לא לסיכום

להעברה בתת פרק 03.12.010

א.ג. אדריכלות ועיצוב אשר וגבי זגורי
דן דיין 12 ק.שמונה מיקוד:10200 טלפקס:04-6950069

18/04/2023
 דף מס': 077

שוק הקארדו- חצור - שלב א-3 עב' גמר
 מבנה 03 מבנה מרכזי סגור +משרדים, שירותים וממ"מ.
 פרק 12 עבודות אלומיניום.

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
12.010.0023	חזית אלומיניום פינתי א-6 במידות כלליות 240/606 ס"מ. החזית כוללת אגפים קבועים + ובה משולבת דלת רפפות אלומיניום דו כנפית במידות 120/107 ס"מ כולל שילוב חיפויי פח אלומיניום לחזית ועמוד, מסדרת קליל 8300 + משולב 4500 או ש"ע כולל פרזול וצבע כמתואר ברשימות.	יח'	1.00		לא לסיכום
12.010.0024	חזית אלומיניום א-7 במידות כלליות 525/300 ס"מ. החזית כוללת אגף צדדי ועליון קבוע + ובה משולבת דלת חד כנפית במידות 125/240 ס"מ כולל שילוב 5 חלונות קיפ עליון לפתיחה חשמלית, מסדרת קליל 4500 או ש"ע כולל פרזול וצבע כמתואר ברשימות.	יח'	2.00		לא לסיכום
12.010.0025	דלת אלומיניום א-8 במידות 546/300 ס"מ. החזית כוללת אגף צדדי ועליון קבוע + ובה משולבת דלת חד כנפית במידות 125/240 ס"מ כולל שילוב 5 חלונות קיפ עליון לפתיחה חשמלית, מסדרת קליל 4500 או ש"ע כולל פרזול וצבע כמתואר ברשימות.	יח'	3.00		לא לסיכום
12.010.0026	דלת אלומיניום א-9 במידות 125/210 ס"מ דלת חד כנפית סדרת קליל 4500 או ש"ע כולל פרזול וצבע כמתואר ברשימות.	יח'	1.00		
12.010.0027	חזית אלומיניום א-10 במידות 560/300 ס"מ ובה משולבת דלת חשמלית " קורסת " דו כנפית הזזה במידות:280/240 ס"מ דגם 4900 + כולל אגפי צד ועליון קבועים. החזית דגם קליל 9000 ש"ע כולל פסים בהתזת חול, פרזול וצבע כמתואר ברשימות. כולל פרזול וצבע כמתואר ברשימות.	יח'	4.00		לא לסיכום
12.010.0028	חזית אלומיניום א-11 במידות כלליות 440/300 ס"מ. החזית כוללת אגפים קבועים ובה משולבת דלת חד כנפית במידות 110/240 ס"מ מסדרת קליל 4500 או ש"ע כולל פרזול וצבע כמתואר ברשימות.	יח'	4.00		לא לסיכום
12.010.0029	חזית אלומיניום א-12 במידות 470/300 ס"מ החזית כוללת אגפים צידיים ועליונים קבועים ובה משולבים 3 חלונות קיפ עליון לפתיחה חשמלית ו 2 חלונות צידיים פתיחה ידנית, סדרת קליל 4500 או ש"ע כולל פרזול וצבע כמתואר ברשימות.	יח'	1.00		לא לסיכום

להעברה בתת פרק 03.12.010

א. ג. אדריכלות ועיצוב אשר וגבי זגורי
דן דיין 12 ק.שמונה מיקוד: 10200 טלפקס: 04-6950069

18/04/2023
 דף מס': 078

שוק הקארדו- חצור - שלב א-3 עב' גמר
 מבנה 03 מבנה מרכזי סגור + משרדים, שירותים וממ"מ.
 פרק 12 עבודות אלומיניום.

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
12.010.0030	חזית אלומיניום א-13 במידות 546/300 ס"מ החזית כוללת אגפים צידיים ועליונים קבועים ובה משולבים 4 חלונות קיפ עליון לפתיחה חשמלית ו 2 חלונות צידיים פתיחה ידנית, סדרת קליל 4500 או ש"ע כולל פרזול וצבע כמתואר ברשימות .	יח'	2.00		לא לסיכום
12.010.0033	חזית אלומיניום א-17 במידות 546/440 ס"מ החזית כוללת אגפים קבועים בחלוקה לפי תרשים סדרת קליל 8300 או ש"ע כולל פרזול וצבע כמתואר ברשימות .	יח'	1.00		
	סה"כ 12.010 דלתות .				
	תת פרק 12.020 חלונות.				
12.020.0010	חלון טיפוס א-16 ברשימות במידות: 200/50 ס"מ שתי כנפיים נגררות + כנף רשת , דגם קליל 7000 או ש"ע כולל פרזול וצבע .	יח'	3.00		
12.020.0011	חלון קבוע טיפוס א-18A ברשימות במידות: 56/360 ס"מ, חלוקה לאגפים פרופיל מסדרת "קליל 8300" או ש"ע כולל וצבע כמתואר ברשימות .	יח'	2.00		
12.020.0012	חלון ציר צד/דו צירי [DREH-KIP] - טיפוס א-20 במידות 100/100 ס"מ כנף "דריי קיפ" מיוחד לממ"מ דגם קליל 4583 או ש"ע כולל פרזול וצבע.	יח'	2.00		
12.020.0014	חלון א-21 במידות: 375/100 ס"מ , שתי אגפים של כנף כנף + כנף רשת לכל אגף - דגם קליל 9000 או ש"ע כולל פרזול וצבע .	יח'	1.00		לא לסיכום
12.020.0015	חלון טיפוס א-22 ברשימות במידות: 470/100 ס"מ החלון כולל 2 אגפים של כנפיים נגררות כנף כל כנף, ו 1 חלונות לפתיחת "קיפ" מסדרת "קליל 9000+4500" או ש"ע כולל פרזול וצבע כמתואר ברשימות .	יח'	1.00		לא לסיכום
12.020.0016	חלון טיפוס א-23 ברשימות במידות: 525/100 ס"מ החלון כולל 2 אגפים של 2 כנפיים נגררות כנף כל כנף, ו 1 חלונות לפתיחת "קיפ" מסדרת "קליל 9000+4500" או ש"ע כולל פרזול וצבע כמתואר ברשימות . [המנועים נמדדים בנפרד .	יח'	2.00		לא לסיכום
	סה"כ 12.020 חלונות.				

א.ג. אדריכלות ועיצוב אשר וגבי זגורי
דן דיין 12 ק.שמונה מיקוד:10200 טלפקס:04-6950069

18/04/2023
 דף מס': 079

שוק הקארדו- חצור - שלב א-3 עב' גמר
 מבנה 03 מבנה מרכזי סגור +משרדים, שירותים וממ"מ.
 פרק 12 עבודות אלומיניום.

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 12.030 סגירות פח אלומיניום ,					
ואדני חלונות .					
	פרטי סגירות - יש לקרוא בגליונות חתכים - פרטים א' ב' ג' .				
12.030.0010	פלשונג טיפוס A -עשוי פח אלומיניום צרני עובי 0.8 מ"מ , צבוע בתנור - רוחב פריסה 100 ס"מ , כולל סרטי איטום וקיבוע לפי פרט .	מטר	72.00		
12.030.0020	פלשונג טיפוס B -עשוי פח אלומיניום צרני עובי 0.8 מ"מ , צבוע בתנור - רוחב פריסה 60 ס"מ , כולל סרטי איטום וקיבוע לפי פרט .	מטר	12.00		
12.030.0070	אדן לחלון טיפוס E -עשוי פח אלומיניום צרני עובי 0.8 מ"מ , צבוע בתנור - רוחב פריסה 30 ס"מ , כולל סרטי איטום וקיבוע לפי פרט .	מטר	63.00		
סה"כ 12.030 סגירות פח אלומיניום , ואדני חלונות .					
תת פרק 12.064 רפפות לשחרור עשן .					
12.064.0030	רפפה- טיפוס א-26 ברשימות במידות:280/60 ס"מ - תריס רפפה קבועה לשחרור עשן ואיורור דגם "GM" או ש"ע עשוי משלבי אלומיניום בעובי 2 מ"מ , לרבות מסגרת וצבע בתנור . [שטח עד 1 מ"ר]	יח'	4.00		
12.064.0040	רפפה- טיפוס א-27 ברשימות במידות:560/60 ס"מ - תריס רפפה קבועה לשחרור עשן ואיורור דגם "GM" או ש"ע עשוי משלבי אלומיניום בעובי 2 מ"מ , לרבות מסגרת וצבע בתנור . [שטח עד 1 מ"ר]	יח'	2.00		
12.064.0050	רפפה- טיפוס א-28 ברשימות במידות:460/60 ס"מ - תריס רפפה קבועה לשחרור עשן ואיורור דגם "GM" או ש"ע עשוי משלבי אלומיניום בעובי 2 מ"מ , לרבות מסגרת וצבע בתנור . [שטח עד 1 מ"ר]	יח'	4.00		
12.064.0070	רפפה- טיפוס א-29 ברשימות במידות:440/60 ס"מ - תריס רפפה קבועה לשחרור עשן ואיורור דגם "GM" או ש"ע עשוי משלבי אלומיניום בעובי 2 מ"מ , לרבות מסגרת וצבע בתנור . [שטח עד 1 מ"ר]	יח'	4.00		
להעברה בתת פרק 03.12.064					

א.ג. אדריכלות ועיצוב אשר וגבי זגורי
דן דיין 12 ק.שמונה מיקוד:10200 טלפקס:04-6950069

18/04/2023
 דף מס': 080

שוק הקארדו- חצור - שלב א-3 עב' גמר
 מבנה 03 מבנה מרכזי סגור +משרדים, שירותים וממ"מ.
 פרק 12 עבודות אלומיניום.

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
12.064.0080	רפפה- טיפוס א-30 ברשימות במידות:400/60 ס"מ - תריס רפפה קבועה לשחרור עשן ואיורור דגם "GM" או ש"ע עשוי משלבי אלומיניום בעובי 2 מ"מ , לרבות מסגרת וצבע בתנור . [שטח עד 1 מ"ר]	יח'	2.00		
	סה"כ 12.064 רפפות לשחרור עשן .				
	<u>תת פרק 12.070 סורגים, פרגולות והצללות אלומיניום.</u>				
12.070.0010	גגון זכוכית א-31 משופע מידות 150/200 ס"מ מקובע לעל כבלים פלדה שנמדד בנפרד , זכוכית עובי 10+10 מ"מ לרבות , כבל ,תושבות ותופסנים מנירוסטה ואיטום , דגם - CANOPI 2953 משווק ע"י חב' " שי - שיק " או ש"ע .	יח'	1.00		לא לסיכום
12.070.0013	פריט א-32 אלמנט פירמידה מזכוכית מידות בסיס 410/410 ס"מ . מותקנת על בסיס פלדה שנמדד בנפרד ,זכוכית עובי 10+10 מ"מ לרבות תושבות ותופסנים מנירוסטה ואיטום ,לפי פרטים בתכניות האדריכלות וקונסטרוקציה החיבורים לקונסטרוקציה ע"י מחברים מנירוסטה דוגמת תוצרת חב' " שי - שיק " או ש"ע .	קומפ'	1.00		לא לסיכום
	סה"כ 12.070 סורגים, פרגולות והצללות אלומיניום.				
	סה"כ 12 עבודות אלומיניום.				

א.ג. אדריכלות ועיצוב אשר וגבי זגורי
דן דיין 12 ק.שמונה מיקוד: 10200 טלפקס: 04-6950069

18/04/2023
 דף מס': 081

שוק הקארדו- חצור - שלב א-3 עב' גמר
 מבנה 03 מבנה מרכזי סגור +משרדים, שירותים וממ"מ.
 פרק 15 עבודות מיזוג אוויר

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 15 עבודות מיזוג אוויר					
תת פרק 15.001 ציוד מיזוג אוויר					
15.001.0001	מזגן מפוצל עילי אינוורטר לחדר חשמל/תקשורת לתפוקת קירור של 11,450 BTU/H, כולל 2 מטר ראשונים צינורות גז וחשמל, תרמוסטט חדר, ויסות לחץ ראש רציף וביטול חימום, תוצרת תדיראן דגם 180 ALPHA INVERTER או שווה איכות מאושר כנדרש במפרט ובתכניות.	יח'	1.00		לא לסיכום
15.001.0002	מזגן מפוצל עילי לחדר ממ"מ לתפוקת קירור של 14,330 BTU/H, כולל 2 מטר ראשונים צינורות גז וחשמל, תרמוסטט חדר, תוצרת תדיראן דגם 18 ALPHA או שווה איכות מאושר כנדרש במפרט ובתכניות.	יח'	1.00		לא לסיכום
15.001.0003	כנ"ל לחדר ממ"מ לתפוקת קירור של 12,150 BTU/H, כולל 2 מטר ראשונים צינורות גז וחשמל, תרמוסטט חדר, תוצרת תדיראן דגם ALPHA 15.	יח'	2.00		לא לסיכום
15.001.0004	תוספת אינסטלציה גז וחשמל מעל 2 מטר ראשונים למזגן עילי.	מטר	60.00		לא לסיכום
15.001.0005	מאוורר 8 כנפיים בקוטר 4.3 מטר דגם ESSENCE תוצרת BIGASSFANS.	יח'	1.00		לא לסיכום
15.001.0007	מפוח יניקת אוויר משירותים לספיקת אוויר של 900 CFM, להתקנת מעל תקרה אקוסטית, תוצרת שבח דגם DDQP 10-6, או שווה איכות מאושר כנדרש במפרט ובתכניות.	יח'	1.00		לא לסיכום
15.001.0008	מפוח יניקת אוויר משירותים לספיקת אוויר של 100 CFM, מותקו בקיר/חלון, תוצרת ונטה דגם 150S "6 או שווה איכות מאושר כנדרש במפרט ובתכניות.	יח'	10.00		לא לסיכום
15.001.0009	מערכת אוורור וסינון אב"כ בהתקנה עילית "תיבת נח" "סמויה" - דגם "HIDEN-30" - תוצרת "תעשיות בית אל או ש"ע. הספק 180 מק"ש אוויר במצב סינון - 360 מק"ש במצב אוורור ומיועדת ל- 30 נפשות, בהתאם לת"י 4570. המערכת כוללת: שסתום הדף - וכניסת אויר עם מסנן קדם, מסנן אב"כ, מפוח ושסתום הדף 3 בר ושחרור לחץ. מותקן במרחב מוגן - כולל בדיקת לחץ. .	יח'	1.00		לא לסיכום
להעברה בתת פרק 03.15.001					

א.ג. אדריכלות ועיצוב אשר וגבי זגורי
דן דיין 12 ק.שמונה מיקוד: 10200 טלפקס: 04-6950069

18/04/2023
 דף מס': 082

שוק הקארדו- חצור - שלב א-3 עב' גמר
 מבנה 03 מבנה מרכזי סגור +משרדים, שירותים וממ"מ.
 פרק 15 עבודות מיזוג אוויר

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
מהעברה					
15.001.0010	מערכת אוורור וסינון אב"כ בהתקנה עילית "תיבת נח" "סמויה" - דגם "HIDEN-30" - תוצרת "תעשיות בית אל או ש"ע. הספק 180 מק"ש אוויר במצב סינון - ו 360מק"ש במצב אוורור ומיעדת ל- 30נפשות, בהתאם לת"י 4570. המערכת כוללת: שסתום הדף - וכניסת אויר עם מסנן קדם, מסנן אב"כ, מפוח ושסתום הדף 3 בר ושחרור לחץ. מותקן במרחב מוגן - כולל בדיקת לחץ. .	יח'	1.00		לא לסיכום
15.001.0020	מערכת אוורור וסינון אב"כ בהתקנה עילית "תיבת נח" "סמויה" - דגם "HIDEN-50" - תוצרת "תעשיות בית אל או ש"ע. הספק 300 מק"ש אוויר במצב סינון - ו 600 מק"ש במצב אוורור ומיעדת ל- 50 נפשות, בהתאם לת"י 4570. המערכת כוללת: שסתום הדף - וכניסת אויר עם מסנן קדם, מסנן אב"כ, מפוח ושסתום הדף 3 בר ושחרור לחץ. מותקן במרחב מוגן - כולל בדיקת לחץ. .	יח'	1.00		לא לסיכום
סה"כ 15.001 ציוד מיזוג אוויר					
תת פרק 15.002 מערכות פיזור אוויר					
15.002.0001	תעלות אוויר לחץ נמוך מפח מגולוון כולל אטימות, אביזרים, מכווני זרימה, מישרים, חיבורים גמישים, חיזוקים ומתלים.	מ"ר	20.00		לא לסיכום
15.002.0002	חיבור גמיש לתעלות בכל הגדלים עם אישור ת.י. 1001.	יח'	2.00		לא לסיכום
15.002.0003	תעלות שרשריות בקוטר 6" ללא בידוד תרמי בעובי 1" עם אישור ת.י. 1001.	יח'	30.00		לא לסיכום
15.002.0004	מתאם מפח מגולוון מבודד לחיבור תעלות שרשריות לתעלת פח.	יח'	9.00		לא לסיכום
15.002.0005	מתאם מפח מגולוון מבודד אוויר לחיבור תעלה שרשרית למפזר/תריס יניקת אוויר.	יח'	9.00		לא לסיכום
15.002.0006	תריס יניקת אוויר עגול בקוטר 15 ס"מ, בצבע לפי אישור האדריכל.	יח'	9.00		לא לסיכום
15.002.0007	תריס פליטת אוויר בגודל 45?30 ס"מ נגד גשם ורשת נגד ציפורים, צבע לפי אישור האדריכל.	יח'	1.00		לא לסיכום
סה"כ 15.002 מערכות פיזור אוויר					

18/04/2023
 דף מס': 083

שוק הקארדו- חצור - שלב א-3 עב' גמר
 מבנה 03 מבנה מרכזי סגור +משרדים, שירותים וממ"מ.
 פרק 15 עבודות מיזוג אוויר

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 15.003 מערכות חשמל					
15.003.0001	מפסק ביטחון מוגן מים תקני למעבה של מזגן מפוצל עילי.	יח'	4.00		
15.003.0002	כנ"ל ממפוח אוורור.	יח'	14.00		
15.003.0003	לוח הפעלה למאוורר BIGGESFANS כולל חיבור חיווט 3.	יח'	1.00		לא לסיכום
סה"כ 15.003 מערכות חשמל					
סה"כ 15 עבודות מיזוג אוויר					

18/04/2023
 דף מס': 085

שוק הקארדו- חצור - שלב א-3 עב' גמר
 מבנה 03 מבנה מרכזי סגור +משרדים, שירותים וממ"מ.
 פרק 22 רכיבים מתועשים בבניין .

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	פרק 22 רכיבים מתועשים בבניין .				
	תת פרק 22.010 מחיצות קלות] מתועשות[.				
	קונסטרוקציית לקירות טעונה אישור המהנדס האחראי.הוראות ביצוע לפי מפרטי חב' "אורבונד" ולפי המפרט הבין משרדי [הספר הכחול].כל המחיצות ורכיבהן יתאימו לת"י 921 ח' 8 ולת"י 755 .				
	מחיר עבודות הגבס שלהלן יכללו בין השאר - סתימת המישקים בין הלוחות הגבס ע"י מרק וסרט שריון , איטום בחיבור לרצפה ותקרה , סתימת ראשי ברגים במרק עד לקבלת משטח אחיד וחלק מוכן לצבע. וכן ביצוע מגיני פינות קשיחים מכוסים במרק על פינות חיצוניות במחיצת גבס .				
22.010.0010	מחיצות גבס חד- קרומיות [בשני הצדדים] בעובי של 100 מ"מ , עם מסילה עליונה ותחתונה וניצבים מפח מגולוון , הכל עד גמר מושלם , מוכן לצבעיה , המדידה נטו , ללא פתחים] משקוף הפתח ובידוד אקוסטי נמדדים [בנפרד] . מעל 50	מ"ר	230.00		
22.010.0020	סגירת דופן נישות בגבס חד קרומיות לוח בשתי צדדים] בעובי של 100 מ"מ , עם מסילה עליונה ותחתונה וניצבים מפח מגולוון , הכל עד גמר מושלם , מוכן לצבעיה , המדידה נטו , ללא פתחים בידוד אקוסטי נמדדים [בנפרד] .	מ"ר	55.00		
22.010.0030	סגירת פתח חלון/דלת - בחזיתות] שלא מבוצעים בשלב זה [בלוחות גבס כחול - לוח אחד לכל צד בעובי של 100 מ"מ , עם מסילה עליונה ותחתונה וניצבים מפח מגולוון , הכל עד גמר מושלם , מוכן לצבעיה , המדידה נטו , ללא פתחים] משקוף הפתח ובידוד אקוסטי נמדדים [בנפרד] .	מ"ר	90.00		
22.010.0040	סגירת פתח חלון/דלת - בגריות] שלא מבוצעים בשלב זה [בלוחות גבס כחול - לוח אחד לכל צד בעובי של 100 מ"מ , עם מסילה עליונה ותחתונה וניצבים מפח מגולוון , הכל עד גמר מושלם , מוכן לצבעיה , המדידה נטו , ללא פתחים] משקוף הפתח ובידוד אקוסטי נמדדים [בנפרד] .	מ"ר	90.00		
להעברה בתת פרק 03.22.010					

א. ג. אדריכלות ועיצוב אשר וגבי זגורי
דן דיין 12 ק.שמונה מיקוד: 10200 טלפקס: 04-6950069

18/04/2023
 דף מס': 086

שוק הקארדו- חצור - שלב א-3 עב' גמר
 מבנה 03 מבנה מרכזי סגור +משרדים, שירותים וממ"מ.
 פרק 22 רכיבים מתועשים בבניין .

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
22.010.0140	בידוד - תוספת למחיצות גבס עבור בידוד אקוסטי ע"י צמר זכוכית בעובי 2" במשקל מרחבי של 80 ק"ג/מ"ק.	מ"ר	315.00		
	סה"כ 22.010 מחיצות קלות [מתועשות] .				
	תת פרק 22.011 מחיצות גבס עמידות אש .				
22.011.0036	מחיצות גבס עמידת אש - 120 דקות . במבנה שתי לוחות גבס עמידים אש F.S בעובי 12.7 [בשני הצדדים] עובי כולל של המחיצה 120 מ"מ , עם מסילה עליונה ותחתונה וניצבים מפח מגולוון כל 40 ס"מ , כולל בידוד מזרני צמר סלעים במשקל 120 ק"ג / מ"ר הכל עד גמר מושלם , מוכן לצביעה , המדידה נטו , ללא פתחים [משקוף הפתח יממד בנפרד] .	מ"ר	40.00		
	סה"כ 22.011 מחיצות גבס עמידות אש .				
	תת פרק 22.020 תקרות אקוסטיות פריקות .				
22.020.0010	*אריחי התקרה בעלי עמידות אש לפי ת"י 921, 755 . *מקדם בליעת קול - 0.85 * *החזר אור 84% . *אחוז חומר ממוחזר 60% לפחות . *תקן נדיפות VOC - M1 או ISO 17025 . תקרה אקוסטית סימן B בתכנית , מאריחים מינרליים אקוסטיים חצי- שקועים במידות 60.5/60.5 או 61/61 ס"מ בעלת מקדם בליעה NRC 0.8 . קונס' תליה מאלומיניום צבוע כולל זוויתני Z,L במפגש עם הקירות - גמר לפי בחירת האדריכל. האריח דגם " אולטימה " יבוא חב' " יהודה - יבוא ייצוא " או ש"ע .	מ"ר	28.00		
	סה"כ 22.020 תקרות אקוסטיות פריקות .				
	תת פרק 22.022 תקרת מגשי פח .				
	*התקרה תהיה עמידה בת"י 921, 755 . *ערכי בליעת קול - @W 0.80 * מפרט המגשים ופרופילי התלייה יתאים להגדרות מפרט הכללי - ולדשרישות ת"י .				
	להעברה בתת פרק 03.22.022				

א.ג. אדריכלות ועיצוב אשר וגבי זגורי
דן דיין 12 ק.שמונה מיקוד:10200 טלפקס:04-6950069

18/04/2023
 דף מס': 087

שוק הקארדו- חצור - שלב א-3 עב' גמר
 מבנה 03 מבנה מרכזי סגור +משרדים, שירותים וממ"מ.
 פרק 22 רכיבים מתועשים בבנין .

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
22.022.0012	תקרה סימן F ממגשי פח מחוררים עובי פח מזערי 0.6 מ"מ מידות רוחב 30 ס"מ - "דרופאין" חירור מיקרו [1.5-1.8 מ"מ] / 22%, מערכ' תליה פרופיל ULTRALUNE / FINELIN , פרופיל היקיפי PG-18 או PG-20 במפגש עם הקירות , מדגם "הכט אפריים" כולל גיזה שחורה ומזרוני צמר סלעים "1 [50 ק"ג /למ"ק] או ש"ע . [שטחים ציבוריים]	מ"ר	5.00		
22.022.0020	תקרה סימן D בתכנית ממגשי פח אטומים עובי פח 0.6 / 0.8 מ"מ רוחב מגש 300 מ"מ כולל קונס' תליה מאלומניום צבוע כולל גמר זוויתני Z+L במפגש עם הקירות המגשים מדגם "הכט אפריים" או ש"ע .	מ"ר	42.00		
	סה"כ 22.022 תקרת מגשי פח .				
	<u>תת פרק 22.025 תקרות והנמכות גבס .</u>				
	קונסטרוקציית התלייה לתקרות האקוסטיות והנמכות הגבס טעונה אישור המהנדס האחראי.				
22.025.0010	תקרות גבס תלויה סימן C מתקרת בטון או מסביב לתקרות מונמכות , לרבות קונסטרוקציה מתאימה, לוח גבס בעובי 1.27 ס"מ כולל עיבוד מדרגה בגובה 10 ס"מ לקבלת תקרה אקוסטית עיבוד תפרים ברשת ושפכטל, מוכן לקבלת צבע.	מ"ר	5.00		
	סה"כ 22.025 תקרות והנמכות גבס .				
	<u>תת פרק 22.026 סגירות אנכיות ואופקיות מגבס.</u>				
22.026.0030	סגירה אנכים [סינר] מלוחות גבס עובי 12.7 מ"מ בגובה עד 100 ס"מ צד אחד בלבד, בין שתי תקרות גבס במפלסים שונים, לרבות קונסטרוקצייה , הכל עד גמר מושלם מוכן לצבע .	מטר	65.00		
	להעברה בתת פרק 03.22.026				

א.ג. אדריכלות ועיצוב אשר וגבי זגורי
דן דיין 12 ק.שמונה מיקוד: 10200 טלפקס: 04-6950069

18/04/2023
 דף מס': 089

שוק הקארדו- חצור - שלב א-3 עב' גמר
 מבנה 03 מבנה מרכזי סגור +משרדים, שירותים וממ"מ.
 פרק 34 מערכות גילוי וכיבוי אש

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 34 מערכות גילוי וכיבוי אש					
תת פרק 34.001 מערכות גילוי אש ועשן					
34.001.0010	רכזת גילוי משולבת לפי ת"י 1220 חלק 3 וכל הנדרש לקבלת אישר מעבדה, כתובתית דגם ADR-7000 תוצרת טלפייר או ש"ע מאושר, הכוללת מצברים להזנה במצב חירום למשך 72 שעות, כרטיסי מעגלי קו אנלוגיים עבור 256 כתובות, וכוללת כרטיסי כניסות/יציאות לכל רכיבי המערכת - קומפלט, המערכת מרכזית לכל המבנים.	יח'	1.00		
34.001.0020	גלאי עשן פוטו אלקטרי כתובתי בעל תו תקן ירוק כדוגמת TFO-480A מתוצרת חב' טלפייר כולל בסיס	יח'	20.00		
34.001.0030	לחצן שבר זכוכית לאזעקת אש	יח'	7.00		
34.001.0060	חייגן אוטומטי דגם TDM-500i תוצרת טלפייר או ש"ע מאושר כולל הודעה מוקלטת ומטען עם מצבר	יח'	1.00		
34.001.0070	בדיקת מתקן גילוי האש ע"י בודקי מכון התקנים, ובמידה ויש ליקויים יש לתקנם על חשבון הקבלן עד להפעלה תקינה של המערכת, כולל תשלום דמי הבדיקה	קומפ'	1.00		
34.001.0080	יחידת כתובת כניסות/יציאות תוצרת טלפייר	קומפ'	4.00		
34.001.0090	צופר-נצנץ פנימי בעל ערוץ נפרד כדוגמת TFS-214S המשוק ע"י חב' טלפייר	יח'	10.00		
34.001.0100	צופר-נצנץ חיצוני מוגן מים בעל תקן UL כדוגמת TFS-324 המשוק ע"י חב' טלפייר	יח'	2.00		
34.001.0110	חייגן אוטומטי בעל תצוגה ספרתית לשני אירועים על פי דרישות מכבי אש בעל בקרת קו טלפון כדוגמת TDM-500i מתוצרת חב' טלפייר	יח'	1.00		
34.001.0120	בדיקת מתקן גילוי האש ע"י בודקי מכון התקנים, ובמידה ויש ליקויים יש לתקנם על חשבון הקבלן עד להפעלה תקינה של המערכת, כולל תשלום דמי הבדיקה	קומפ'	1.00		
34.001.0130	סוללות 12V 7AH כדוגמת TB-70 תוצרת טלפייר עבור חיבור לרכזת כתובתית מסדרת ה-7000	יח'	1.00		

להעברה בתת פרק 03.34.001

א. ג. אדריכלות ועיצוב אשר וגבי זגורי
דן דיין 12 ק.שמונה מיקוד: 10200 טלפקס: 04-6950069

18/04/2023
 דף מס': 090

שוק הקארדו- חצור - שלב א-3 עב' גמר
 מבנה 03 מבנה מרכזי סגור +משרדים, שירותים וממ"מ.
 פרק 34 מערכות גילוי וכיבוי אש

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
34.001.0140	ספק כוח כתובתי מזווד המספק 4A כדוגמת TPS-74A	יח'	1.00		
34.001.0150	מגנט לדלת אש כדוגמת TDH-607 המשווק ע"י חב' טלפייר	יח'	4.00		
סה"כ 34.001 מערכות גילוי אש ועשן					
	<u>תת פרק 34.002 מערכות כיבוי אש</u>				
34.002.0010	מערכת כיבוי אש אוטומטית לחדר תקשורת בנפח עד 10 מ"ק הכוללת: מיכל גז FM-200 מאושר NFPA-2001 או ש"ע, זוג גלאים (מחוברים בהצלבה), 2 נורות סימון, נחירי התזה, צנרת בין הנחירים והמיכל וחווט	יח'	1.00		
34.002.0020	כרטיס הפעלת כיבוי אוטומטי לרכזת כיבוי	יח'	1.00		
34.002.0030	לחצן גילוי אש/עשן צהוב עם משיכה לכיבוי בגז דגם TPB-10Y תוצרת טלפייר או ש"ע מאושר	יח'	1.00		
34.002.0040	בדיקת מערכת הכיבוי האוטומטי בלוח החשמל בהתאם ל- NFPA 2001 על ידי בודקי מכון התקנים, כולל תשלום דמי הבדיקה	קומפ'	1.00		
סה"כ 34.002 מערכות כיבוי אש					
	<u>תת פרק 34.003 מערכת כריזה</u>				
34.003.0010	רמקול פרוז'קטור "20W 6 כדוגמת דגם TLS-3126 המשווק על ידי חברת טלפייר, קומפלט.	יח'	10.00		
34.003.0020	רמקול עגול שקוע בתקרה "10W/20W/40W 8 כדוגמת דגם TLS-108 המשווק על ידי חברת טלפייר, קומפלט.	יח'	12.00		
34.003.0030	רמקול שופר, להתקנה מרחבית 5-40W, כדוגמת דגם TLS-T1001 משווק על ידי טלפייר, קומפלט.	יח'	4.00		
34.003.0040	רמקול "5" משולב עם נצנץ להתקנה על הטיח כדוגמת דגם TFS-E50 משווק על ידי טלפייר, קומפלט.	יח'	4.00		
סה"כ 34.003 מערכת כריזה					

א. ג. אדריכלות ועיצוב אשר וגבי זגורי
דן דיין 12 ק.שמונה מיקוד: 10200 טלפקס: 04-6950069

18/04/2023
 דף מס': 093

שוק הקארדו- חצור - שלב א-3 עב' גמר
 מבנה 03 מבנה מרכזי סגור +משרדים, שירותים וממ"מ.
 פרק 59 מרחבים מוגנים ומקלטים .

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 59 מרחבים מוגנים ומקלטים .					
תת פרק 59.070 מתקני תברואה .					
59.070.0220	שירותים כימיים ניידים דגם " PORTA POTTI 365" תוצאת " THETFORD" הולנד או ש"ע, מיועדים למרחבים מוגנים, מיוצרים ומשווקים ע"י " תעשיות בית אל" - עם אישור מכון התקנים הישאלי ובהתאם לדרישות פיקוד העורף .	יח'	2.00		
59.070.0230	וילון - הסתרה לש- כימיים - כולל מוט נושא פינתי למידות כ- 80/80 ס"מ ופרגוד ניילון גובה 180 ס"מ, מותקן מושלם .	יח'	2.00		
סה"כ 59.070 מתקני תברואה .					
תת פרק 59.080 שילוט וסימון מרחבים מוגנים ומקלטים.					
59.080.0010	שילוט וסימון מרחב מוגן /מקלט בשטח עד 15 מ"ר, בצבעים פולטי אור משווק ע"י חב' "פילו אש" או ש"ע .	קומפ'	2.00		
59.080.0080	שלט " הוראות הכנה למרחב מוגן מוסדי ", בשגרה או בשעת חרום, לפי תקנה 6869 של פיקוד העורף. רוחב השלט 30 ס"מ ואורכו 20 ס"מ, גובה השלט לא יפתח מ- 80 ס"מ ולא יעלה על 180 ס"מ ממפלס הריצוף, ימוקם בתוך המרחב המוגן במרחק שלא יעלה על 50 ס"מ ממשקוף הדלת, ויקובע ע"י ארבעה ברגים. [הנוסח נמצא בקובץ התקנות עמוד 833] השלט יעשה מחומר פלסטי או פי.וי.סי קשיחים פולט אור, השלט יזהר מייד בחשיכה למשך לא פחות מ- 90 דקות.	יח'	2.00		
סה"כ 59.080 שילוט וסימון מרחבים מוגנים ומקלטים.					
סה"כ 59 מרחבים מוגנים ומקלטים .					
סה"כ מבנה מרכזי סגור +משרדים, שירותים וממ"מ.					

18/04/2023
 דף מס': 095

שוק הקארדו- חצור - שלב א-3 עב' גמר
 מבנה 04 מבנה שוק - פתוח .
 פרק 06 עבודות מסגרות ונגרות אומן.

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	פרק 06 עבודות מסגרות ונגרות אומן.				
	תת פרק 06.062 דלתות מתרוממות ודלתות גלילה .				
06.062.0010	סורג מ-19 - סורג נגלל חשמלי - רפפות מחוררות לפתח במידות 110/210 ס"מ עשויה מרפפות פח מחוררות - עובי חירוור 3 מ"מ , מנגנון פיקוד הרמה חשמלי דוגמת חב" אינטרמטאל או ש"ע " כולל מנוע .	יח'	4.00		לא לסיכום
	סה"כ 06.062 דלתות מתרוממות ודלתות גלילה .				
	תת פרק 06.070 מסגרות - דלתות לארונות שירות . [חשמל גז בזק]				
06.070.0040	תרשים ארונות ראה - רשימת מסגרות פריט מ-13 מ-21 . ארון תקשורת / כ.אש מותקן בנישה בנוייה טיפוס מ-15 במידות 100/190 ס"מ כולל משקוף פח מגולבן עובי 2 מ"מ לקיר 10 ס"מ כנף פח מגולבן מצופות ויניל לפתיחה רגילה ,דוגמת תוצרת " מפעלי אחים שהרבני " או ש"ע , חלוקה לפי תרשים כולל פרזול וצבע מושלם.	יח'	1.00		
	סה"כ 06.070 מסגרות - דלתות לארונות שירות . [חשמל גז בזק]				
	תת פרק 06.080 מסגרות - סורגים , מעקות מאחזי יד , סבכות פלדה,סולמות .				
06.080.0021	כל חלקי הפלדה לביצוע הסורגים יהיו מגולבנים / או נירוסטה. מעקות מאחזי יד מעקה מ-24 פלדה ב בגובה 1.20 מ'. המעקה דגם " תבור " של " חב' גדרות אורלי לפי התקן , כולל צבע מותקן מושלם . .	מטר	110.00		
06.080.0030	מ-25 מאחז יד במדרגות , מפלדה מגולוונת קוטר 30-40 מ"מ , מותקן לקיר בגובה 85-95 ס"מ מפני הרצפה / מדרגה לרבות חיזוקים לקיר ורוזטות לכיסויי החיבור כולל צבע .	מטר	45.00		
	סה"כ 06.080 מסגרות - סורגים , מעקות מאחזי יד , סבכות פלדה,סולמות .				

א.ג. אדריכלות ועיצוב אשר וגבי זגורי
דן דיין 12 ק.שמונה מיקוד: 10200 טלפקס: 04-6950069

18/04/2023
 דף מס': 097

שוק הקארדו- חצור - שלב א-3 עב' גמר
 מבנה 04 מבנה שוק - פתוח .
 פרק 07 מבנה 4 - אינסטלציה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 07 מבנה 4 - אינסטלציה					
תת פרק 07.001 צנרת מים קרים וחמים.					
?? מבנה 4 - אינסטלציה ??					
07.001.0435	עמדת כיבוי אש תקנית, מותקנת בתוך ארון פיברגלס, במידות 80/80 ס"מ, המותקן על קיר, כולל ברז שריפה 2" עם מצמד שטורץ, 2 זרנוקים בקוטר 2" ובאורך 15 מ' עם מצמדי שטורץ, מזנק סילון/ריסוס, בקוטר 2", עם ברז כדורי, מותקן בשלמות (לא כולל ארון). (סעיף דקל. 07.01.0012)	קומפ'	1.00		
07.001.0438	ארון לציוד כיבוי אש מפייברגלס עם דלת נועלת, במידות 80/80/30 ס"מ, מחובר לקיר (מיועד להתקנת גלגלון 3/4" המשולם בנפרד)	קומפ'	1.00		
סה"כ 07.001 צנרת מים קרים וחמים.					
תת פרק 07.004 קבועות תברואיות ואביזריהן.					
07.004.0400	ברזי קיר, כולל וסת תקני, תוצרת "חמת" או ש"ע, בקוטר 1/2", מצופה כרום. (סעיף מקור)	יח'	4.00		
07.004.0550	נקודת מים קרים כוללת צינור מגולוון, בקוטר 1/2", דרג ב', עד 2.0 מ', לרבות חציבה בקיר ותיקונו לאחר ההתקנה. (סעיף דקל (074.049.001))	קומפ'	4.00		
סה"כ 07.004 קבועות תברואיות ואביזריהן.					
תת פרק 07.008 ניקוז מי גשם					
07.008.0031	אגניות מבטון טרום מונחות על הרצפת בטון עבור שטיפה לפי פרט מס' 1-202 (סעיף מקור) כוטלל מכסה	יח'	95.00		
07.008.0130	אגניות מבטון - מבוטל	יח'			
סה"כ 07.008 ניקוז מי גשם					

18/04/2023
 דף מס': 099

שוק הקארדו- חצור - שלב א-3 עב' גמר
 מבנה 04 מבנה שוק - פתוח .
 פרק 08 מתקני חשמל מתח נמוך

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 08 מתקני חשמל מתח נמוך					
תת פרק 08.020 מובילים					
08.020.0010	תעלות כבלים מחורצות מפח מגולוון ברוחב 200 מ"מ ובעומק 60 מ"מ, עובי דופן 1.0 מ"מ, קבועים על מבנה או תלויים מהתקרה, לרבות חיזוקי ברזל, קשתות, תמיכות, מתלים, מחברים ומהדקי הארקה	מטר	50.00		
08.020.0020	תעלות כבלים מחורצות מפח מגולוון ברוחב 300 מ"מ ובעומק 60 מ"מ, עובי דופן 1.0 מ"מ, קבועים על מבנה או תלויים מהתקרה, לרבות חיזוקי ברזל, קשתות, תמיכות, מתלים, מחברים ומהדקי הארקה	מטר	70.00		
08.020.0030	תעלות כבלים מחורצות מפח מגולוון ברוחב 100 מ"מ ובעומק 60 מ"מ, עובי דופן 1.0 מ"מ, קבועים על מבנה או תלויים מהתקרה, לרבות חיזוקי ברזל, קשתות, תמיכות, מתלים, מחברים ומהדקי הארקה	מטר	240.00		
סה"כ 08.020 מובילים					
תת פרק 08.030 כבלים ומוליכים					
08.030.0010	כבלים מסוג N2XY (XLPE) בחתך 5x6 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות.	מטר	1,100.00		
08.030.0020	כבל טלפון ג'לי להתקנה פנימית בהתאם לדרישות "בזק" 6x2x0.6	מטר	1,100.00		
סה"כ 08.030 כבלים ומוליכים					
תת פרק 08.040 הארקות והגנות אחרות					
08.040.0010	הארקות יסוד לפי התקנות והתכניות המעודכנות לרבות ביצוע טבעת הגישור, כיסוי בטון בקטעים שאין יסוד עובר, פס החיבור לפס השוואת הפוטנציאלים, יציאות החוץ ויציאות להארקת שירותים שונים לפי החוק	קומפ'	1.00		
08.040.0030	קופסאות על הקיר עבור יציאות החוץ מהארקת היסוד, לרבות החיבורים והשילוט	יח'	2.00		
להעברה בתת פרק 04.08.040					

18/04/2023
 דף מס': 100

שוק הקארדו- חצור - שלב א-3 עב' גמר
 מבנה 04 מבנה שוק - פתוח .
 פרק 08 מתקני חשמל מתח נמוך

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
מהעברה					
08.040.0060	הארקת כל תעלות החשמל והתקשורת (רשת, פח וסולמות) בכל חלקי המתקן באמצעות מוליך נחושת 16 מ"ר ושלה תיקנית, עם סימון מיקום נקודת ההארקה ע"י מדבקה מתאימה - קומפלט	קומפ'	1.00		
08.040.0070	נקודת הארקה נפרדת להשוואת פוטנציאל בצינור מריכף 20/25 מ"מ קוטר ומוליך נחושת עד 16 מ"מ, מחוברת בקצה אחד לפסהשוואת פוטנציאליים, ובקצה השני לאלמנט המתכתי - קומפלט	קומפ'	2.00		
סה"כ 08.040 הארקות והגנות אחרות					
<u>תת פרק 08.061 לוח חשמל E1</u>					
הלוח ייוצר לפי תקן 61439 ויוטבע עליו סימון תו תקן					
08.061.0010	אספקה הובלה והתקנה מבנה לוח חשמל E1 עשוי מפח פלדה בעובי 2 מ"מ בעומק עד 60 ס"מ להעמדה על הרצפה גישה חזיתית בלבד עם פנלים כולל פסי צבירה לז"נ 800 אמפר, וכולל כל אביזרי העזר	מ"ר	8.50		
08.061.0020	מפסיקי זרם חצי אוטומטיים עד 3x630 אמפר עם הגנה אלקטרונית תורת שניידר אלקטריק או ABB כולל מגעי עזר תוצרת מרלין ג'רין או שו"ע מאושר	יח'	1.00		
08.061.0030	מפסיקי זרם חצי אוטומטיים עד 3x400 אמפר עם הגנה אלקטרונית תוצרת שניידר אלקטריק או ABB, כולל מגעי עזר תוצרת מרלין ג'רין או שו"ע מאושר	יח'	1.00		
08.061.0040	מפסיקי זרם חצי אוטומטיים עד 3X315 אמפר כושר ניתוק 22 קילואמפר בהגנה תרמית ומגנטית ניתנת לכיוון כדוגמת NS250N כולל מגעי עזר תוצרת מרלין ג'רין או שו"ע מאושר	יח'	1.00		
08.061.0050	מפסיקי זרם חצי אוטומטיים עד 3x250 אמפר כושר ניתוק 36 קילואמפר בהגנה תרמית ומגנטית ניתנת לכיוון כדוגמת NS250N כולל מגעי עזר תוצרת מרלין ג'רין או שו"ע מאושר	יח'	2.00		
להעברה בתת פרק 04.08.061					

18/04/2023
 דף מס': 101

שוק הקארדו- חצור - שלב א-3 עב' גמר
 מבנה 04 מבנה שוק - פתוח .
 פרק 08 מתקני חשמל מתח נמוך

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
08.061.0060	מפסיקי זרם חצי אוטומטיים עד 3x100 אמפר כושר ניתוק 36 קילואמפר בהגנה תרמית ומגנטית ניתנת לכיוון כדוגמת NS160N כולל מגעי עזר תוצרת מרלין ג'רין או שו"ע מאושר	יח'	1.00		
08.061.0070	מפסיקי זרם חצי אוטומטיים עד 3X63 אמפר כושר ניתוק 22 קילואמפר בהגנה תרמית ומגנטית ניתנת לכיוון	יח'	2.00		
08.061.0080	מא"ז לזרם נומינלי עד 25 אמפר חד קוטבי, עם ניתוק האפס, כושר ניתוק 10 קילואמפר	יח'	1.00		
08.061.0090	מא"ז לזרם נומינלי עד 25 אמפר חד קוטבי, כושר ניתוק 10 קילואמפר, כולל סידור נעילה	יח'	1.00		
08.061.0100	מא"ז לזרם נומינלי עד 25 אמפר חד קוטבי, כושר ניתוק 10 קילואמפר	יח'	40.00		
08.061.0110	מא"ז לזרם נומינלי עד 25 אמפר תלת קוטבי כושר ניתוק 10 קילואמפר	יח'	3.00		
08.061.0120	מא"ז לזרם נומינלי 32 אמפר תלת קוטבי כושר ניתוק 10 קילואמפר	יח'	48.00		
08.061.0130	מא"ז לזרם נומינלי עד 40 אמפר תלת קוטבי כושר ניתוק 10 קילואמפר	יח'	1.00		
08.061.0140	סליל הפסקה 380/440V AC	יח'	2.00		
08.061.0150	ממסר פחת 4X40 אמפר רגישות 30 מיליאמפר, דגם A	יח'	2.00		
08.061.0160	בורר 3 מצבים 1-0-2	יח'	9.00		
08.061.0170	מפסק שעון אסטרונומי שני ערוצים	יח'	5.00		
08.061.0180	מגנן תלת קוטבי 3x25 אמפר במשטר עבודה AC1	יח'	10.00		
08.061.0190	ממסר צעד דו-קוטבי לז"נ 16A	יח'	1.00		
08.061.0200	מנורת סימון עם מכסה צבעוני, ומורת מולטילד	יח'	9.00		

להעברה בתת פרק 04.08.061

א. ג. אדריכלות ועיצוב אשר וגבי זגורי
דן דיין 12 ק.שמונה מיקוד: 10200 טלפקס: 04-6950069

18/04/2023
 דף מס': 102

שוק הקארדו- חצור - שלב א-3 עב' גמר
 מבנה 04 מבנה שוק - פתוח .
 פרק 08 מתקני חשמל מתח נמוך

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
08.061.0210	מפסק זרם חצי אוטומטי תלת פזי 2.4 אמפר עם תחום כיוול 1.6-2.4 אמפר כדוגמת PKZM	יח'	2.00		
08.061.0220	מנתק מבטיחים בעומס 3X160 אמפר (גודל 00)	יח'	1.00		
08.061.0230	מגן מתח יתר 280V, עומד בזרם קצר של 4 קוטבי 100KA	יח'	1.00		
08.061.0240	רב מודד דיגיטלי דגם DPM-10 תוצרת סולקון או ש"ע מאושר	יח'	1.00		
08.061.0250	משנה זרם עד 630/5 אמפר	יח'	4.00		
08.061.0260	יחידת התראה עבור מרכזיית גילוי אש/עשן דגם ISO-556B-4 תוצרת מצג בקרה בע"מ	יח'	1.00		
08.061.0270	בקר פיקוד קבלים 8 דרגות	יח'	1.00		
08.061.0280	קבל תלת פזי 20 קוא"ר (כולל קופסא) תוצרת COMPLE או ש"ע מאושר	יח'	1.00		
08.061.0290	כנ"ל אך קבל תלת פזי 40 קוא"ר	יח'	4.00		
08.061.0300	מנתק נתיכים בעומס עם 3X63 אמפר כולל נתיך סכין H.R.C 63A/50A	יח'	4.00		
08.061.0310	מנתק נתיכים בעומס עם 3X40 אמפר כולל נתיך סכין H.R.C 40A/50A	יח'	1.00		
08.061.0320	מגענים תלת קוטביים למיתוג קבלים זרם רצוף עד 40אמפר	יח'	1.00		
08.061.0330	מגענים תלת קוטביים למיתוג קבלים זרם רצוף עד 63 אמפר	יח'	4.00		
	סה"כ 08.061 לוח חשמל E1				
	<u>תת פרק 08.080 גופי תאורה, מנורות ואביזרים</u>				
	כל גופי התאורה יהיו עם היתר לסימון בתו תקן בתוקף, או תעוד בדיקה מלאה תקינה על ידי מכון התקנים				
	להעברה בתת פרק 04.08.080				

18/04/2023
 דף מס': 103

שוק הקארדו- חצור - שלב א-3 עב' גמר
 מבנה 04 מבנה שוק - פתוח .
 פרק 08 מתקני חשמל מתח נמוך

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
	גופי התאורה יהיו מהדגם והתוצרת הרשומים בכתב הכמויות. אין להתקין גופי תאורה מדגם אחר ללא אישור בכתב מהמפקח והמתכנן				
	משנקים אלקטרוניים יהיו אחד מהדגמים האלה VOSSLOH SCHWABE, HELVAR, OSRAM, PHILIPS,				
08.080.0010	גוף תאורה ריבועי שקוע בתקרה דגם Panel V2 BL 30X30 תוצרת VESTEL או שו"ע מאושר כולל נורת לד 10W-900Lm-4000K דרייבר אלקטרוני Fixed Output, וכולל כל ציוד העזר הדרוש להפעלה תקינה	יח'	15.00		
08.080.0020	ג"ת דגם HI-CLOUDE שיווק לירד שטייניץ' או דגם LY-ST24150-240W שיווק לד איט בי תאורה בע"מ, כולל נורת לד 150W 15375LM, דרייבר וכל ציוד העזר הדרוש להתקנה והפעלה תקינה, מתאים להתקנת חוץ ופנים	יח'	7.00		
08.080.0030	גוף תאורה מרובע 27W 60/60 שקוע בתקרה דגם FLAT G תוצרת IKIZLER שיווק לירד שטייניץ מאושר כולל נורת לד 3300LM-4000K, דרייבר וכל ציוד העזר הדרוש להתקנה והפעלה תקינה(תוספת כיתות קומת קרקע)	יח'	5.00		
08.080.0040	גוף תאורה לד מוגפוליקרבונט IP65 צמוד אופל לתקרה/תעלת פח דגם IBV771/3 תוצרת IBV HUNGARIA שיווק לירד שטייניץ, כולל נורת לד 35W 4400LM-4000K, דרייבר וכל ציוד העזר הדרוש להתקנה והפעלה תקינה	יח'	58.00		
08.080.0050	פנס לתאורת מגרש קטרגל עשוי אלומיניום, IP65, דגם HIMOR שיווק לירד שטייניץ להתקנה על ראש עמוד כולל נורת לד 50W 7000LM, ציוד הפעלה והצתה מושלם (כולל קבל) מותקן בגוף הפנס וכבל חיבור מתאים ממגש החיבורים ועד לפנס קומפלט.	יח'	9.00		

להעברה בתת פרק 04.08.080

18/04/2023
 דף מס': 104

שוק הקארדו- חצור - שלב א-3 עב' גמר
 מבנה 04 מבנה שוק - פתוח .
 פרק 08 מתקני חשמל מתח נמוך

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
מהעברה					
08.080.0060	גוף תאורה דו-תכליתי דגם חץ LED 8 תוצרת געש , הכולל מצבר ניקל, מערכת הפעלה, מטען, נורת בקרה ונורות מסוג LED, וכולל שילוט יציאה מתאים לפי דרישה קומפלט	יח'	3.00		
08.080.0070	ג"ת חירום לדים, דגם EL-615P LED תוצרת אלקטרולייט או שו"ע מאושר, כולל נורות LED 2x3W או ש"ע מאושר עם אישור; תו תקן ישראלי 20.2.22	יח'	12.00		
08.080.0080	ג"ת חירום לדים דגם EL-602 תוצרת אלקטרולייט או שו"ע מאושר, כולל נורת לד 3W עם עדשה מתאימה לגובה התקנה	יח'	24.00		
08.080.0090	תוספת מחיר עבור גוף תאורה כנ"ל אך להתקנה חיצונית	יח'	20.00		
08.080.0100	גוף תאורת חוץ דגם סטאר לד תוצרת געש כולל ציוד ונורת לד 26W, מתאם מתכוונן להתקנה לקיר, וכולל כל הציוד ואביזרי העזר הדרושים להתקנה והפעלה תקינה - קומפלט	יח'	4.00		
סה"כ 08.080 גופי תאורה, מנורות ואביזריהם					
<u>תת פרק 08.090 נקודות וסעיפים מיוחדים</u>					
08.090.0010	נקודת מאור מושלמת במעגל חד פאזי כבלי נחושת N2XY ו/או מוליכי נחושת XLPE 1.5 מ"מ, מושחלים בצנרת מריכף 20 מ"מ קוטר, ו/או בכבלים בתעלות, כולל הצנרת מותקנים תה"ט ו/או ביציקות ו/או בתקרות וכן מ"ז למאור יחיד/כפול, חילוף, צלב, או מוגן מים או משוריין דגם CHORUS תוצרת גוויס או שו"ע, ומוליך נוסף עבור נקודה לתאורת חירום אם נדרש הכל מושלם להפעלה תקינה.	נק'	130.00		
08.090.0020	תוספת למחיר נקודת מאור עבור שימוש בכבלים N2XY 3x2.5 מ"מ"	יח'	9.00		
להעברה בתת פרק 04.08.090					

18/04/2023
 דף מס': 105

שוק הקארדו- חצור - שלב א-3 עב' גמר
 מבנה 04 מבנה שוק - פתוח .
 פרק 08 מתקני חשמל מתח נמוך

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
08.090.0030	נקודת מאור מושלמת במעגל חד פאזי כבלי נחושת N2XY ו/או מוליכי נחושת XLPE 2.5 מ"מ, מושחלים בצנרת מריכף 20 מ"מ קוטר, ו/או בכבלים בתעלות, כולל הצנרת מותקנים תה"ט ו/או ביציקות ו/או בתקרורות וכן ב"ת דגם N1 תוצרת ניסקו, הכל מושלם להפעלה תקינה.	נק'	7.00		
08.090.0040	נקודת ב"ת 16 אמפר מושלמת עשויה כבלי נחושת N2XY ו/או מוליכי נחושת XLPE 2.5 מ"מ מושחלים בצנרת מריכף 20 מ"מ קוטר ו/או בכבלים בתעלות, וכן שקע 16 אמפר דגם CHORUS תוצרת גביס מותקן תה"ט או בתעלת פלסטיק (כולל מתאם), הכל מושלם	נק'	15.00		
08.090.0050	תוספת לנקודת ב"ת עבור ב"ת מוגן מים	נק'	15.00		
08.090.0060	נקודת הכנה למערכת כריזה משולבת גלוי אש עשויה צנרת מריכף צבע אדום 20 מ"מ או 25 מ"מ עם חוט משיכה, קופסאות הסתעפות ותיבות מעבר מותקנים כנ"ל כולל הקיים מתיבת ההסתעפות המרכזית/ תעלת רשת עד נק' ההכנה	נק'	22.00		
08.090.0070	נקודת תקשורת אחודה (מחשבים/טלפונים/ט.מ.ט) עשויה צנרת מריכף 25 מ"מ עם כבל מסוכך 4 זוגות (8 גידים) CAT-7 לעמידה בתדר 600 MHZ לפי DIN 44312-5 מהנקודה ועד לארון תקשורת, סיום עם שקע RJ45 להתקנה באביזר דגם כמפורט במפרט הטכני, וכולל קופסאות הסתעפות ותיבות מעבר מותקנים כנ"ל כולל הקיים מתיבת ההסתעפות המרכזית עד נק' ההכנה	נק'	8.00		
08.090.0080	נקודת הכנה לגילוי אש/עשן עשויה צנרת מריכף 20 מ"מ עם מוליך 4 גידי בחתך 1.0 מ"מ"ר למוליך בהתאם לת"י 1220, מקופסאות הסתעפות ותיבות מעבר מותקנים כנ"ל כולל הקיים מתיבת ההסתעפות המרכזית עד נק' ההכנה	נק'	6.00		
להעברה בתת פרק 04.08.090					

18/04/2023
 דף מס': 106

שוק הקארדו- חצור - שלב א-3 עב' גמר
 מבנה 04 מבנה שוק - פתוח .
 פרק 08 מתקני חשמל מתח נמוך

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
08.090.0090	מהעברה נק' הכנה למנוע חשמלי במוליכי XLPE 3X2.5 מ"מ, מושחלים בצינור מריכף 20 מ"מ קוטר, כולל הצנרת תה"ט ו/או ביציקות וכן מ"ז לתריס דגם לפי בחירת המזמין הכל מושלם	נק'	22.00		
סה"כ 08.090 נקודות וסעיפים מיוחדים					
סה"כ 08 מתקני חשמל מתח נמוך					

18/04/2023
 דף מס': 108

שוק הקארדו- חצור - שלב א-3 עב' גמר
 מבנה 04 מבנה שוק - פתוח .
 פרק 10 עבודת ריצוף.

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	פרק 10 עבודת ריצוף.				
	תת פרק 10.005 הערות כלליות .				
	1. כל העבודות בפרק זה כפופות לנאמר " במפרט הכללי לעבודון בניין" [הספר הכחול "] כולל אופני מדידה , אלא אם צויין אחרת בסעיף .חומרי הריצוף והחיפוי יתאימו לדרישות התקן ת".				
	2. מחירי היחידה כוללים : חומר + עבודה + רובה צמנטית / אקרילית , סרגילי אלומיניום בגמר ריצוף או חיפוי , וכל הדרוש לביצוע מושלם של העבודה . 3. " מחיר יסוד " למוצר פירושו - מחיר נטו במקום רכישתו של המוצר .				
	סה"כ 10.005 הערות כלליות .				
	תת פרק 10.015 אריחי קישוט / ריצוף מיוחד , מישושי לכבדי ראייה.				
10.015.0020	ריצוף מישושי משולב בריצוף הכללי, מגרניט פורצלן - סימון לעיוורים דגם קווים BUGNATO או ש"ע בגוון כהה, לתכנית ריצוף מחיר יסוד 125 ש"ח/מ"ר, כולל רובה.	מ"ר	3.00		
	סה"כ 10.015 אריחי קישוט / ריצוף מיוחד , מישושי לכבדי ראייה.				
	תת פרק 10.032 ריצוף וחיפוי באריחי בשיש - ומדרגות .				
10.032.0010	- מדרגות - חיפוי מדרגות בלוחות אבן טבעית לרבות שלח במידות 33/4 ס"מ ורום במידות 15/2 ס"מ במחיר יסוד 150.00 ש"ח/מ"א	מטר	13.00		
10.032.0030	ריצוף בלוחות אבן עובי 4 ס"מ - רוחב 30ס"מ רמפות .	מ"ר	12.00		
10.032.0040	פנל מלוחות אבן עובי 2 ס"מ .				
10.032.0120	סימון נגד החלקה - מדרגות תוספת עבור ביצוע רצועת חריצים ברוחב 3 ס"מ למניעת החלקה , ומילוי ב-קורבורונדום או ש"ע בגוון מנוגד חזותית לגוון האבן .	מטר	10.00		
	סה"כ 10.032 ריצוף וחיפוי באריחי בשיש - ומדרגות .				

18/04/2023
 דף מס': 109

שוק הקארדו- חצור - שלב א-3 עב' גמר
 מבנה 04 מבנה שוק - פתוח .
 פרק 10 עבודת ריצוף.

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	תת פרק 10.060 @סימוני אזהרה, סימונים מובילים, וסימונים נגד החלקה בריצוף @ סימונים נגד החלקה - יתאימו לת"י 1918 - ובאישור יועץ / ת נגישות של הפרוייקט .				
	סה"כ 10.060 @סימוני אזהרה, סימונים מובילים, וסימונים נגד החלקה בריצוף @				
	תת פרק 10.061 סימני אזהרה בריצוף . מסמרות - ובדידים - סימון מאתר, לפי דרישת ת"י 12916 חלק 6 . "נגיש" - משטח אזהרה עם גבשושיות במידות 120/60 ס"מ מפוליאוריטן, לפי דרישה ת"י 1919 חלק 6.	יח'	4.00		10.061.0080
	סה"כ 10.061 סימני אזהרה בריצוף .				
	תת פרק 10.080 אלמנטים טרומיים, אדני חלונות, ותוספות לריצוף וחיפוי. *מחירים השיש יכללו את ביצוע הפתחים וקדוחים למעקות, לפי המסומן מתכניות. * השיש יהיה דוגמת "אבן חברון ש"ע בעובי 3-5 ס"מ לפחות. @ אדני חלונות וקופינג @ אדן מאבן חברון בעובי 3 ס"מ בגמר מעקות רוחב השיש 30 ס"מ . תוספות לריצוף תוספות לעבודות ריצוף - עבור בניית הגבהה מתחת לארונות בגובה 10 ס"מ [עומק עד 80 ס"מ . פרופיל לתפר התפשטות ברצפה מאלומיניום וגומי - דגם GA - יבוא חב' " אייל ציפויים " או ש"ע .	מטר	125.00		10.080.0011
		מטר	5.00		10.080.0021
		מטר	10.00		10.080.0025
	סה"כ 10.080 אלמנטים טרומיים, אדני חלונות, ותוספות לריצוף וחיפוי.				
	סה"כ 10 עבודת ריצוף.				

18/04/2023
 דף מס': 112

שוק הקארדו- חצור - שלב א-3 עב' גמר
 מבנה 04 מבנה שוק - פתוח .
 פרק 34 מערכות גילוי וכיבוי אש

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 34 מערכות גילוי וכיבוי אש					
תת פרק 34.001 מערכות גילוי אש ועשן					
34.001.0030	לחצן שבר זכוכית לאזעקת אש	יח'	3.00		
סה"כ 34.001 מערכות גילוי אש ועשן					
תת פרק 34.002 מערכות כיבוי אש					
34.002.0010	מערכת כיבוי אש אוטומטית ללוח חשמל בנפח עד 3 מ"ק הכוללת: מיכל גז FM-200 מאושר NFPA-2001 או ש"ע, זוג גלאים (מחוברים בהצלבה), 2 נורות סימון, נחירי התזה, צנרת בין הנחירים והמיכל וחווט	יח'	1.00		
34.002.0020	כרטיס הפעלת כיבוי אוטומטי לרכזת כיבוי	יח'	1.00		
34.002.0030	לחצן גילוי אש/עשן צהוב עם משיכה לכיבוי בגז דגם TPB-10Y תוצרת טלפייר או ש"ע מאושר	יח'	1.00		
34.002.0040	בדיקת מערכת הכיבוי האוטומטי בלוח החשמל בהתאם ל- NFPA 2001 על ידי בודקי מכון התקנים, כולל תשלום דמי הבדיקה	קומפ'	1.00		
סה"כ 34.002 מערכות כיבוי אש					
תת פרק 34.003 מערכת כריזת חירום משולבת עם גילוי אש ועשן					
34.003.0020	עמדת הפעלה תלוייה על הקיר בארון מוגן, עם לחצן לכריזה כללית הכוללת כבל גמיש מושחל כדוגמת TFVX-RM ייבואן טלפייר.	יח'	1.00		
34.003.0030	מערכת כריזה 600W העשויה מפלדה מצופה באבקה ומשולבת מוזיקה בשעת שיגרה ועד 8 הודעות מוקלטות בשעת חירום הכוללת מקרופון PTT ובעלת תקן EN-54 כדוגמת TFVE-600 המשווק ע"י טלפייר	יח'	1.00		
34.003.0040	עמדת מקרופון מרוחק הכוללת לחצן לכריזה וכבל גמיש כדוגמת TFVE-RM ייבואן טלפייר.	יח'	1.00		
34.003.0050	עמדת מקרופון שולחני עם בקרת קו כדוגמת TFVE-DM המשווק ע"י חב' טלפייר.	יח'	1.00		
להעברה בתת פרק 04.34.003					

18/04/2023
 דף מס': 114

שוק הקארדו- חצור - שלב א-3 עב' גמר
 מבנה 04 מבנה שוק - פתוח .
 פרק 35 מערכות תקשורת ובקרה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	פרק 35 מערכות תקשורת ובקרה				
	תת פרק 35.001 מצלמות				
35.001.0010	מצלמות IP כולל עדשה , מסוג 2MP DOME להתקנה פנימית וחיצונית עם עדשה VARIFOCAL כודוגמה MATRIX IMP221 PELCO	יח'	8.00		לא לסיכום
	סה"כ 35.001 מצלמות				
	סה"כ 35 מערכות תקשורת ובקרה				
	סה"כ מבנה שוק - פתוח .				

א.ג. אדריכלות ועיצוב אשר וגבי זגורי
דן דיין 12 ק.שמונה מיקוד:10200 טלפקס:04-6950069

18/04/2023
 דף מס': 115

שוק הקארדו- חצור - שלב א-3 עב' גמר
 מבנה 06 תנועה ודרכים .
 פרק 40 פרק 40

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 40 פרק 40					
תת פרק 40.001 פרק 40.1					
	אבני שפה, גן ותיחום				
	סעיפי אבני שפה וגן כוללים יסוד ומשענת בטון (חגורה סמויה), תקף גם לאבנים קשתיות.				
	אבני שפה המתאימות למדרכה בגובה 10 או 15 ס"מ מעל המסעה על פי ה"הנחיות לתכנון רחובות בערים".				
40.001.0470	אבן שפה טרומה באורך 1 מ' במידות 20/25 ס"מ עם ספייסרים וקיטום קטן בפאות כדוגמת דגם חריש של אקרשטיין או ש"ע	מטר	1,300.00		
40.001.0560	אבן עליה לרכב במידות במידות 50/40/18 עם ספייסרים וקיטום קטן בפאות דגם חריש של אקרשטיין או ש"ע	מטר	20.00		
40.001.0650	אבן שפה טרומה משופעת במידות 23/100/23 ס"מ . (המחיר כולל יסוד ומשענת בטון).	מטר	100.00		
40.001.0770	אבן שפה לתחנת אוטובוס במידות בגובה 18 ס"מ מהמסעה, במידות לפי פרט מתכנן מצ"ב, כדוגמת אקרשטיין או ש"ע.(המחיר כולל יסוד ומשענת בטון)	מטר	50.00		
סה"כ 40.001 פרק 40.1					
סה"כ 40 פרק 40					

18/04/2023
 דף מס': 116

שוק הקארדו- חצור - שלב א-3 עב' גמר
 מבנה 06 תנועה ודרכים .
 פרק 51 פרק 51

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<p align="center">פרק 51 פרק 51</p> <p align="center">תת פרק 51.000 תת פרק 51.0 - הערות .</p> <p align="center">תת פרק 51.0</p> <p>מחירי הסעיפים כוללים פינוי וסילוק כל חומר/פסולת/צמחיה לאתר שפיכה מאושר במרחק כלשהו ובאישור המפקח, למעט תשלום אגרה במידת הצורך.</p> <p>מחירי ע"ע כוללים הובלה והעברה לשטחי מילוי ו/או לאתר שפיכה מאושר בכל מרחק שיידרש מגבולות ביצוע של הפרויקט ופיזור בשכבות ובאישור המפקח.</p> <p>מחירי אספקת החומרים לרבות עבודות אספלט מצעים ומילוי מובא מסוגים שונים כוללים הובלה ממרחק כלשהו.</p> <p>במידת הצורך למקרים חריגים, תוספת עבור הובלת חומר/פסולת/צמחיה לכל 1 ק"מ למרחקי הובלה הגבוהים מהנדרש בחוזה, 1.20 ? למ"ק/ק"מ.</p> <p>שטח מוגבל- הגדרה: שטח עד 200 מ"ר או שרוחב השטח קטן מ 4 מטר ו/או אופן הידוק עפ"י דרישה מיוחדת .</p> <p>בכל מקום שמצויין המפרט הכללי-הספר הכחול הכוונה למהדורה העדכנית ליום פרסום המכרז.</p> <p>איתור אתרי פינוי עבודות עפר ופסולת הינם באחריות הקבלן, לרבות סגירת או שינוי מיקום אתרי הפינוי במהלך העבודות.</p> <p>תוספת אגרה בגין הטמנת פסולת מכל סוג שהוא במטמנה 50-90 /מ"ק להחלטת המחוז על סמך נתוני אתרי פסולת מתאימים. במקרה של עלות חריגה למ"ק עבור תוספת אגרה בגין הטמנת פסולת, או עבודות עפר, יש להציג מסמכים מתאימים. לא ישולם עבור הטמנה במקום שאינו מאושר ע"י המשרד להגנת הסביבה והרשות המקומית.</p> <p>ישולם רווח קבלן בנפרד עבור האגרות בשעור של 5%.</p>				
להעברה בתת פרק 06.51.000					

א. ג. אדריכלות ועיצוב אשר וגבי זגורי
דן דיין 12 ק.שמונה מיקוד: 10200 טלפקס: 04-6950069

18/04/2023
 דף מס': 117

שוק הקארדו- חצור - שלב א-3 עב' גמר
 מבנה 06 תנועה ודרכים .
 פרק 51 פרק 51

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
	פינוי פסולת יאושר לאחר מיון, ניפוי והפרדת הפסולת מעודפי עפר בולדרים ואבנים, לרבות עבודת ידיים אם נדרש, עירום הפסולת בנפרד ומדידתה ע"י מודד האתר וקבלת אישור המחוז לפני הפינוי. המדידה והתשלום במ"ק.				
	סה"כ 51.000 תת פרק 51.0 - הערות .				
	<u>תת פרק 51.001 פרק 51.1</u>				
51.001.0190	התאמת גובה של מכסה תא ביקורת בכל קוטר שהוא, כולל פירוק תקרה.	יח'	15.00		
	סה"כ 51.001 פרק 51.1				
	<u>תת פרק 51.002 פרק 51.2 - חפירה</u>				
51.002.0070	חפירה ו/או חציבה בכל סוגי סלע וקרקע מעל 10,000 מ"ק .	מ"ק	100.00		
	סה"כ 51.002 פרק 51.2 - חפירה				
	<u>תת פרק 51.003 פרק 51.3 - מצעים</u>				
51.003.0120	מצע סוג א' מפוזר בשכבות בעובי שכבה מ- 15 ס"מ ועד 20 ס"מ, לאחר ההידוק בהידוק מבוקר של 100% לפי מודיפייד אשטו.	מ"ק	2,600.00		
51.003.0150	מצע סוג ב' מפוזר בשכבות בעובי שכבה מ 15 ס"מ עד 20 ס"מ לאחר הידוק בהידוק מבוקר של 100% לפי מודיפייד אשטו.	מ"ק	800.00		
51.003.0160	מצע סוג א' מפוזר בשכבות בעובי שכבה מ- 15 ס"מ ועד 20 ס"מ, לאחר ההידוק בהידוק מבוקר של 100% לפי מודיפייד אשטו. [לדרך זמנית]	מ"ק	480.00		
	סה"כ 51.003 פרק 51.3 - מצעים				
	<u>תת פרק 51.004 פרק 51.4 - אספלט</u>				
51.004.0110	תא"צ 25 בעובי 6 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG68-10.	מ"ר	5,300.00		
51.004.0180	תא"צ 19 בעובי 5 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG70-10.	מ"ר	5,300.00		לא לסיכום
51.004.0370	פסי האטה מאספלט תא"צ 1/2".	מ"ר	5.00		
	להעברה בתת פרק 06.51.004				

א. ג. אדריכלות ועיצוב אשר וגבי זגורי
דן דיין 12 ק.שמונה מיקוד:10200 טלפקס:04-6950069

18/04/2023
 דף מס': 118

שוק הקארדו- חצור - שלב א-3 עב' גמר
 מבנה 06 תנועה ודרכים .
 פרק 51 פרק 51

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
מהעברה					
51.004.0380	ריסוס ביטומן יסוד בשיעור 1 ליטר/מ"ר.	מ"ר	5,300.00		לא לסיכום
51.004.0390	ריסוס ביטומן מאחה בשיעור 0.25 ליטר/מ"ר.	מ"ר	5,300.00		
51.004.0410	מישק התחברות אספלט קיים לאספלט חדש.	מטר	50.00		
51.004.0420	תא"צ 25 בעובי 6 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG68-10. [לדרך הזמנית]	מ"ר	800.00		
51.004.0430	ריסוס ביטומן מאחה בשיעור 0.25 ליטר/מ"ר. [דרך זמנית]	מ"ר	800.00		
סה"כ 51.004 פרק 51.4 - אספלט					
<u>תת פרק 51.009 פרק 51.9 - צביעה</u>					
<u>ותמרור</u>					
תמרורים, צביעה ואביזרי דרך					
על התקני התנועה ואביזרי הבטיחות להיות מאושרים ובתוקף כנדרש ע"י הועדה הבין משרדית לבחינת התקני תנועה ובטיחות.					
51.009.0030	אספקה והתקנה של עמוד מגולוון לתמרורי דרך מסוג עירוני.	יח'	12.00		
51.009.0040	אספקה והתקנה של תמרורים מסוג עירוני ללא עמוד.	יח'	12.00		
51.009.0050	צביעת קווי הפרדה או הדרכה ברוחב 12 ס"מ, לבן מלא. (מדידה לפי צביעה נטו).	מטר	1,000.00		
51.009.0060	סימון מסגרת חנייה תא נכים במידות 300/560 ס"מ, בצבע כבישים כחול כולל סמל נכים בגלאומי במידות 60/60 ס"מ.	יח'	5.00		
51.009.0070	צביעת מעברי חציה, קו עצירה או אחרים, לבן/צהוב/כתום מלא (מדידה לפי צביעה נטו).	מ"ר	200.00		
51.009.0080	צביעת חץ בודד.	יח'	25.00		
51.009.0090	צביעת חץ כפול.	יח'	10.00		
להעברה בתת פרק 06.51.009					

18/04/2023
 דף מס': 119

שוק הקארדו- חצור - שלב א-3 עב' גמר
 מבנה 06 תנועה ודרכים .
 פרק 51 פרק 51

סה"כ	מחיר יחידה	כמות	יחידה	תאור	סעיף
		1,300.00	מטר	מהעברה צביעת אבני שפה.	51.009.0110
סה"כ 51.009 פרק 51.9 - צביעה ותמרור					
סה"כ 51 פרק 51					
סה"כ תנועה ודרכים .					

18/04/2023
 דף מס': 120

שוק הקארדו- חצור - שלב א-3 עב' גמר
 מבנה 07 מבנה 1- אינסטלציה מערכות מים ביוב וניקוז פנימיות .
 פרק 07 מתקני תברואה.

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 07 מתקני תברואה.					
תת פרק 07.001 צנרת מים קרים וחמים.					
	?? מבנה 1??				
07.001.0032	צנרת מים מפוליאתילן מצולב, בקוטר 20" מ"מ, דרג 24, מטיפוס "פקסגול" או שווה ערך, לרבות שרוול מתעל וספחים, בחריצים וביטונם. (סעיף דקל 07.012.0120)	מטר	250.00		
07.001.0260	צנורות פלסטיים למים קרים וחמים בקוטר 63 מ"מ, דרג 16, מפוליאתילן מצולב, מותקנים סמויים במילוי או בקרקע עם כיסוי מינימלי של 80 ס"מ כולל עטיפת, חול, ספחים, חיבורים ומעברים	מטר	40.00		
סה"כ 07.001 צנרת מים קרים וחמים.					
תת פרק 07.002 מגופים, ברזים, שסתומים					
07.002.0290	ברזי גן מסגסוגת נחושת קוטר 1/2" (סעיף דקל 07.021.0100)	יח'	4.00		
סה"כ 07.002 מגופים, ברזים, שסתומים					
תת פרק 07.003 מערכת נקזים ואיוורור.					
07.003.0100	צינורות פוליפרופילן, בקוטר 50 מ"מ, מותקנים גלויים, סמויים, או במילוי, לרבות ספחים. (סעיף דקל 07.03.0310)	מטר	60.00		
07.003.0120	צינורות פוליפרופילן, בקוטר 110 מ"מ, מותקנים גלויים, סמויים, או במילוי, לרבות ספחים. (סעיף דקל 07.03.0330)	מטר	60.00		
07.003.0180	צינורות PVC קשיח לביוב, לשפכים ו/או לאוורור, בקוטר 4", מותקנים גלויים ובמעברי תקרות וקירות, לרבות ספחים.	מטר	60.00		
07.003.0230	כובעי אוורור, מ-P.V.C, בקוטר 4". (סעיף דקל 07.033.1010)	יח'	6.00		
07.003.0340	מחסומי רצפה 4"/4" מיצקת ברזל עם מכסה פליז ת.י. 630 (סעיף מקור)	יח'	5.00		
07.003.0410	קופסת ביקורת, עשויה פי.פי, במידות 4"/2".	יח'	10.00		
להעברה בתת פרק 07.07.003					

א. ג. אדריכלות ועיצוב אשר וגבי זגורי
דן דיין 12 ק.שמונה מיקוד: 10200 טלפקס: 04-6950069

18/04/2023
 דף מס': 121

שוק הקארדו- חצור - שלב א-3 עב' גמר
 מבנה 07 מבנה 1- אינסטלציה מערכות מים ביוב וניקוז פנימיות .
 פרק 07 מתקני תברואה.

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
07.003.0420	קופסאות ביקורת, מפוליפרופילן, בקוטר 4"/4" (סעיף מקור)	יח'	10.00		
	סה"כ 07.003 מערכת נקזים ואיוורור.				
	תת פרק 07.005 נקודות אינסטלציה				
07.005.0100	נקודת ניקוז ממזגן בקוטר עד 1 1/2" מ HDPE או מפוליפרופילן באורך עד 6 מ' לרבות התחברות לקולטן ניקוז או למחסום רצפה או לקופסת ביקורת או סיפון(סעיף מקור)	יח'	6.00		
	סה"כ 07.005 נקודות אינסטלציה				
	תת פרק 07.007 ברזים, מזרמים, משטחי שיש, שונות				
07.007.0030	סוללה בעמידה פיה קצרה קבועה (אורך פיה 122 מ"מ) גימור כרום כדוגמת "חמת" מסידרת "אלגרו" מק"ט 300141.(סעיף מקור)	יח'	4.00		
07.007.0492	סוללה בעמידה פיה קצרה עם ידית מרפק (לנכים) מק"ט 301441, גימור כרום, דוגמת חפת(סעיף מקור)	יח'	1.00		
	סה"כ 07.007 ברזים, מזרמים, משטחי שיש, שונות				
	תת פרק 07.008 ניקוז מי גשם				
07.008.0050	צנורות למי גשם פוליאתילן בצפיפות גבוהה (H.D.P.E) בקוטר 6" מותקנים גלויים, סמויים, או במילוי, לרבות ספחים(סעיף מקור)	מטר	40.00		
07.008.0140	שוחות מבטון לניקוז מי גשם בקוטר 60 ס"מ ובעומק 60 ס"מ לרבות מכסה ב.ב. קוטר 50 ס"מ לעומס 8 טון(סעיף מקור)	יח'	6.00		
	סה"כ 07.008 ניקוז מי גשם				
	תת פרק 07.034 מחסומי רצפה, סיפונים למזגנים ותעלות ניקוז				
07.034.0650	סיפון נסתר אנכי 32 מ"מ למזגן, מותקן בתוך הקיר, דוגמת "דלמר" או ש"ע, לרבות מכסה	יח'	32.00		
	סה"כ 07.034 מחסומי רצפה, סיפונים למזגנים ותעלות ניקוז				

18/04/2023
 דף מס': 122

שוק הקארדו- חצור - שלב א-3 עב' גמר
 מבנה 07 מבנה 1- אינסטלציה מערכות מים ביוב וניקוז פנימיות .
 פרק 07 מתקני תברואה.

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<p align="center">תת פרק 07.049 נקודות תברואה לקבועות והתקנה בלבד של קבועות</p> <p>הערות: 1. בסעיפים שלהלן ניתן להשתמש רק במידה וסוכם מראש ע"י המזמין או בהסכמה משותפת של המזמין/קבלן, לשיטת מדידת הקבועות בנקודות - קומפ' ולא לפי מ"א צנרת והתקנת הקבועות בנפרד, כמצויין במפרט הבין משרדי ("הספר הכחול").</p> <p>2. סעיפי נקודות התברואה שלהלן, כוללים את כל הצנרת הנדרשת כמצויין בסעיף, (צינור מים קרים, צינור מים חמים מבודד, צנרת דלוחין ושופכין) עד לקיר חוץ של המבנה, באורך של עד 2.0 מ' כל אחד, לרבות עטיפת בטון או קיבוע הצינורות שמתחת לריצוף, הרכבת הכלים הסניטריים, הסוללות וכל הנדרש לחיבורים למערכת המים והביוב -בשלמות, מלבד אספקת הכלים כמפורט בסעיף, שיהיו על חשבון המזמין.</p> <p>נקודה לניקוז מזגן מפוצל או מיני מרכזי או מערכת VRF, לרבות צינור פוליפרופילן בקוטר 32-40 מ"מ ובאורך עד 4.0 מ' וחיבור למחסום רצפה</p>	קומפ'	32.00		07.049.0700
	סה"כ 07.049 נקודות תברואה לקבועות והתקנה בלבד של קבועות				
	סה"כ 07 מתקני תברואה.				

18/04/2023
 דף מס': 123

שוק הקארדו- חצור - שלב א-3 עב' גמר
 מבנה 07 מבנה 1- אינסטלציה מערכות מים ביוב וניקוז פנימיות .
 פרק 57 עבודות מים וביוב.

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	פרק 57 עבודות מים וביוב.				
	תת פרק 57.001 קווי אספקת מים, עד קוטר 8" (המחיר כולל ספחים).				
57.001.0014	קו מים מפלדה, בקוטר 2", ע.ד. 3.65, עם ציפוי פנים בטון ועטיפת פלסטיק משוחלת תלת שכבתית, דוגמת APC-3 או טריו או ש"ע, מונח בעומק עד 1.50 מטר, כולל ספחים. (סעיף דקל 57.011.0090)	מטר	20.00		
57.001.0036	קו מים מפלדה, בקוטר 4", ע.ד. 5/32, עם ציפוי פנימי מבטון וציפוי חיצוני משולב של עטיפת פלסטיק משוחלת תלת שכבתית, מונח בעומק עד 1.50 מטר, כולל ספחים (APC-3). (סעיף דקל 57.011.0110 ו-57.011.3010)	מטר	20.00		
	סה"כ 57.001 קווי אספקת מים, עד קוטר 8" (המחיר כולל ספחים).				
	תת פרק 57.004 מתקנים ואביזרים למים.				
	האביזרים יתאימו ללחץ 16 אטמ', אלא אם כן מצוין אחרת. מכסי השוחות, לפי ת"י 489. מחירי היחידה של המגופים, שסתומים ואביזרים אחרים, כוללים את כל אלמנטי החיבור הנדרשים, לרבות אוגנים נגדיים, מחבר מאוגן ("חצי דרסר"), ברגים, אומים, אטמים וכיו"ב. ? המגופים עם ציפוי פנים וחוף "רילסן", לרבות אוגנים נגדיים ומחבר מאוגן ?				
	סה"כ 57.004 מתקנים ואביזרים למים.				
	תת פרק 57.006 קווי ביוב (המחיר כולל ספחים).				
57.006.0020	צינורות פי.וי.סי עבה לביוב, מסוג SN-8 (מיוצר לפי ת"י 884) צינור P.V.C עבה לביוב, בקוטר 160 מ"מ, מונח בקרקע בעומק עד 1.25 מטר. (סעיף דקל 57.032.0010)	מטר	242.00		
	סה"כ 57.006 קווי ביוב (המחיר כולל ספחים).				

18/04/2023
 דף מס': 125

שוק הקארדו- חצור - שלב א-3 עב' גמר
 מבנה 12 קו ביוב משוחה 2.1 ועד לשוחה 2.5
 פרק 57 קווי מים, ביוב ותיעול

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<p align="center">פרק 57 קווי מים, ביוב ותיעול</p> <p align="center">תת פרק 57.001 הערות כלליות לפרק 57</p> <p align="center">קווי מים, ביוב ותיעול</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 011.0970.57</p> <p>4. במקרה של ביצוע עבודות צנרת בהם המזמין רכש 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> <p>6. כל המחירים של חלקי המתכת הגלויים, צנרת ואביזרים, כוללים את הצביעה בהתאם למפרט.</p>				
להעברה בתת פרק 12.57.001					

18/04/2023
 דף מס': 126

שוק הקארדו- חצור - שלב א-3 עב' גמר
 מבנה 12 קו ביוב משוחה 2.1 ועד לשוחה 2.5
 פרק 57 קווי מים, ביוב ותיעול

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
	7. עבור צנרת ואביזרים בקטרים קטנים יותר - ראה פרק 07 - מתקני תברואה.				
	8. עלויות חומרים לעבודות פרק זה - ראה פרקים 80, 82, 87, ב"מאגר מחירי חומרי בניה", מהדורה אינטרנטית נפרדת.				
	9. כל המחירים כוללים חומר + עבודה + רווח ונקובים בשקלים חדשים (ללא מע"מ) והינם מחירי קבלן עבודות מים, ביוב ותיעול.				
	סה"כ 57.001 הערות כלליות לפרק 57 קווי מים, ביוב ותיעול				
	תת פרק 57.032 צינורות P.V.C ופוליאתילן לביוב ותיעול				
	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 3. 57.012.3000-3080. ספחים לצינורות פוליאתילן - ראה סעיפים 57.012.3200-3380.				
57.032.0410	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 חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר	30.00		
57.032.0420	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 חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר	60.00		
להעברה בתת פרק 12.57.032					

18/04/2023
 דף מס': 127

שוק הקארדו- חצור - שלב א-3 עב' גמר
 מבנה 12 קו ביוב משוחה 2.1 ועד לשוחה 2.5
 פרק 57 קווי מים, ביוב ותיעול

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
57.032.0430	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 2.25 מ' ועד 2.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר	15.00		
57.032.0440	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 2.75 מ' ועד 3.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר	25.00		
סה"כ 57.032 צינורות P.V.C ופוליאיתילן לביוב ותיעול					
	<u>תת פרק 57.042 שוחות בקרה עגולות לביוב מחוליות טרומיות</u>				
	הערות: 1. פירוק תא ביקורת למים או ביוב - ראה סעיפים 51.010.0209-0215. הגבהה או הנמכת תאי מים או ביוב לגובה עד 30 ס"מ - ראה סעיפים 51.010.0220-0230. שוחות בקרה עגולות מחוליות טרומיות מבטון בקוטר פנימי 60 ס"מ - ראה סעיף 07.062.0010.4. תוספת עבור חציבה בסלע מוצק - ראה סעיף 57.011.0970.5. עבור כולב הגנה - ראה סעיף 57.041.0300.				
57.042.0020	שוחות בקרה עגולות מחוליות ותחתית טרומיות מבטון לפי ת"י 658 בקוטר פנימי 100 ס"מ עם תקרה בינונית ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין B125 (12.5 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, לרבות שני קידוחי פתחים לחיבור צינורות כניסה ויציאה של קו ראשי עם אטם חדירה מסוג "910-F" או "910CS" ואטימה בין החוליות מסוג "איטופלסט" או "F200 פרו-סטיק" או ש"ע, בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'	1.00		
להעברה בתת פרק 12.57.042					

18/04/2023
 דף מס': 128

שוק הקארדו- חצור - שלב א-3 עב' גמר
 מבנה 12 קו ביוב משוחה 2.1 ועד לשוחה 2.5
 פרק 57 קווי מים, ביוב ותיעול

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
57.042.0040	שוחות בקרה עגולות מחוליות ותחתית טרומיות מבטון לפי ת"י 658 בקוטר פנימי 100 ס"מ עם תקרה בינונית ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין B125 (12.5 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, לרבות שני קידוחי פתחים לחיבור צינורות כניסה ויציאה של קו ראשי עם אטם חדירה מסוג "910-F" או "910CS" ואטימה בין החוליות מסוג "איטופלסט" או "F200 פרו-סטיק" או ש"ע, בעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ' לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'	2.00		
57.042.0050	שוחות בקרה עגולות מחוליות ותחתית טרומיות מבטון לפי ת"י 658 בקוטר פנימי 100 ס"מ עם תקרה בינונית ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין B125 (12.5 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, לרבות שני קידוחי פתחים לחיבור צינורות כניסה ויציאה של קו ראשי עם אטם חדירה מסוג "910-F" או "910CS" ואטימה בין החוליות מסוג "איטופלסט" או "F200 פרו-סטיק" או ש"ע, בעומק מעל 2.25 מ' ועד 2.75 מ' לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'	1.00		
57.042.0100	שוחות בקרה עגולות מחוליות ותחתית טרומיות מבטון לפי ת"י 658 בקוטר פנימי 125 ס"מ עם תקרה בינונית ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין B125 (12.5 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, לרבות שני קידוחי פתחים לחיבור צינורות כניסה ויציאה של קו ראשי עם אטם חדירה מסוג "910-F" או "910CS" ואטימה בין החוליות מסוג "איטופלסט" או "F200 פרו-סטיק" או ש"ע, בעומק מעל 2.75 מ' ועד 3.25 מ' לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'	1.00		
סה"כ 57.042 שוחות בקרה עגולות לביוב מחוליות טרומיות					
<u>תת פרק 57.043 תוספות לשוחות בקרה לביוב</u>					
הערות: 1. החלפת תקרות לשוחות בקרה קיימות - ראה תת פרק 57.042. מכסים לתאי בקרה מסוגים שונים - ראה תת פרק 80.140.2. עמודי סימון לקווים - ראה תת פרק 57..206					
להעברה בתת פרק 12.57.043					

א. ג. אדריכלות ועיצוב אשר וגבי זגורי
דן דיין 12 ק.שמונה מיקוד: 10200 טלפקס: 04-6950069

18/04/2023
 דף מס': 129

שוק הקארדו- חצור - שלב א-3 עב' גמר
 מבנה 12 קו ביוב משוחה 2.1 ועד לשוחה 2.5
 פרק 57 קווי מים, ביוב ותיעול

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
מהעברה					
57.043.0020	תוספת לשוחה מבטון בקוטר 100 ס"מ עבור תקרה כבדה ומכסה ב.ב. בקוטר 50 ס"מ ממין D400 (40 טון) במקום ממין B125 (12.5 טון)	יח'	4.00		
57.043.0030	תוספת לשוחה מבטון בקוטר 125 ס"מ עבור תקרה כבדה ומכסה ב.ב. בקוטר 50 ס"מ ממין D400 (40 טון) במקום ממין B125 (12.5 טון)	יח'	1.00		
57.043.2649	תוספת לשוחת בקרה מבטון טרום או יצוק קוטר פנימי 125 ס"מ עבור בנייתה על קו ביוב קיים בעומק מעל 2.75 מ' ועד 3.25 מ'	קומפ'	1.00		
סה"כ 57.043 תוספות לשוחות בקרה לביוב					
<u>תת פרק 57.044 מילוי תעלות, עטיפת חול וסימון תשתיות תת קרקעיות</u>					
57.044.0020	מילוי תעלות במצע סוג א' בשכבות בהידוק ובהרטבה מעל ריפוד וכיסוי הצינור ועד לתחתית מבנה הכביש, המצע יסופק ממחצבה מאושרת	מ"ק	270.00		
57.044.0029	מילוי תעלות או בורות בתערובת CLSM (פיוליט בחוזק נמוך מבוקר) בשפיכה חופשית ללא טפסנות (המחיר לכמות עד 20 מ"ק)	מ"ק	5.00		
57.044.0037	תוספת למילוי תעלות או בורות בתערובת CLSM עבור תוספת חומר להתקשות מהירה (עד 4 שעות) בשפיכה חופשית ללא טפסנות	מ"ק	5.00		
סה"כ 57.044 מילוי תעלות, עטיפת חול וסימון תשתיות תת קרקעיות					
סה"כ 57 קווי מים, ביוב ותיעול					
סה"כ קו ביוב משוחה 2.1 ועד לשוחה 2.5					

18/04/2023
 דף מס': 130

שוק הקארדו- חצור - שלב א-3 עב' גמר
 מבנה 13 קו ביוב משוחה 2.5 ועד לשוחה 2.8
 פרק 00 קווי מים, ביוב ותיעול

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<p>פרק 00 קווי מים, ביוב ותיעול</p> <p>תת פרק 00.001 הערות כלליות לפרק 57</p> <p>קווי מים, ביוב ותיעול</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 011.0970.57</p> <p>4. במקרה של ביצוע עבודות צנרת בהם המזמין רכש 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> <p>6. כל המחירים של חלקי המתכת הגלויים, צנרת ואביזרים, כוללים את הצביעה בהתאם למפרט.</p>				
להעברה בתת פרק 13.00.001					

18/04/2023
 דף מס': 132

שוק הקארדו- חצור - שלב א-3 עב' גמר
 מבנה 13 קו ביוב משוחה 2.5 ועד לשוחה 2.8
 פרק 57 קווי מים, ביוב ותיעול

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<p align="center">פרק 57 קווי מים, ביוב ותיעול</p> <p align="center">תת פרק 57.032 צינורות P.V.C</p> <p align="center">ופוליאתילן לביוב ותיעול</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 57.012.3000-3080.3 ספחים לצינורות פוליאתילן - ראה סעיפים 57.012.3200-3380.</p>				
57.032.0400	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 חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר	125.00		
	סה"כ 57.032 צינורות P.V.C ופוליאתילן לביוב ותיעול				
	<p align="center">תת פרק 57.042 שוחות בקרה עגולות לביוב מחוליות טרומיות</p> <p>הערות: 1. פירוק תא ביקורת למים או ביוב - ראה סעיפים 51.010.0209-0215. 2. הגבהה או הנמכת תאי מים או ביוב לגובה עד 30 ס"מ - ראה סעיפים 51.010.0220-0230. 3. שוחות בקרה עגולות מחוליות טרומיות מבטון בקוטר פנימי 60 ס"מ - ראה סעיף 07.062.0010.4. תוספת עבור חציבה בסלע מוצק - ראה סעיף 57.011.0970.5. תוספת לסולם תא בקרה עבור כלוב הגנה - ראה סעיף 57.041.0300.</p>				
	להעברה בתת פרק 13.57.042				

18/04/2023
 דף מס': 133

שוק הקארדו- חצור - שלב א-3 עב' גמר
 מבנה 13 קו ביוב משוחה 2.5 ועד לשוחה 2.8
 פרק 57 קווי מים, ביוב ותיעול

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
57.042.0020	שוחות בקרה עגולות מחוליות ותחתית טרומיות מבטון לפי ת"י 658 בקוטר פנימי 100 ס"מ עם תקרה בינונית ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין B125 (12.5 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, לרבות שני קידוחי פתחים לחיבור צינורות כניסה ויציאה של קו ראשי עם אטם חדירה מסוג "910-F" או "910CS" ואטימה בין החוליות מסוג "איטופלסט" או "F200 פרו-סטיק" או ש"ע, בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'	2.00		
סה"כ 57.042 שוחות בקרה עגולות לביוב מחוליות טרומיות					
	תת פרק 57.043 תוספות לשוחות בקרה לביוב				
	הערות: 1. החלפת תקרות לשוחות בקרה קיימות - ראה תת פרק 57.042. מכסים לתאי בקרה מסוגים שונים - ראה תת פרק 80.140.2. עמודי סימון לקווים - ראה תת פרק 57..206				
57.043.0020	תוספת לשוחה מבטון בקוטר 100 ס"מ עבור תקרה כבדה ומכסה ב.ב. בקוטר 50 ס"מ ממין D400 (40 טון) במקום ממין B125 (12.5 טון)	יח'	2.00		
סה"כ 57.043 תוספות לשוחות בקרה לביוב					
	תת פרק 57.047 חיבור צינורות ביוב לשוחות קיימות				
57.047.0230	חיבור צינור ביוב P.V.C קוטר 315 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		
סה"כ 57.047 חיבור צינורות ביוב לשוחות קיימות					
	תת פרק 57.048 מילוי תעלות, עטיפת חול וסימון תשתיות תת קרקעיות				
57.048.0020	מילוי תעלות במצע סוג א' בשכבות בהידוק ובהרטבה מעל ריפוד וכיסוי הצינור ועד לתחתית מבנה הכביש, המצע יסופק ממחצבה מאושרת	מ"ק	80.00		
להעברה בתת פרק 13.57.048					

18/04/2023
 דף מס': 134

שוק הקארדו- חצור - שלב א-3 עב' גמר
 מבנה 13 קו ביוב משוחה 2.5 ועד לשוחה 2.8
 פרק 57 קווי מים, ביוב ותיעול

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
57.048.0029	מילוי תעלות או בורות בתערובת CLSM (פיוליט בחוזק נמוך מבוקר) בשפיכה חופשית ללא טפסנות (המחיר לכמות עד 20 מ"ק)	מ"ק	2.00		
57.048.0037	תוספת למילוי תעלות או בורות בתערובת CLSM עבור תוספת חומר להתקשות מהירה (עד 4 שעות) בשפיכה חופשית ללא טפסנות	מ"ק	2.00		
סה"כ 57.048 מילוי תעלות, עטיפת חול וסימון תשתיות תת קרקעיות					
סה"כ 57 קווי מים, ביוב ותיעול					
סה"כ קו ביוב משוחה 2.5 ועד לשוחה 2.8					

18/04/2023
 דף מס': 137

מכרז (ריכוז)

שוק הקארדו- חצור - שלב א-3 עב' גמר

סה"כ	
	מבנה 01 עבודות פיתוח - לשלב א'-3 פרק 08 מתקני חשמל מתח נמוך תת פרק 08.010 חפירות, יציקות ובניות תת פרק 08.020 מובילים תת פרק 08.030 כבלים ומוליכים תת פרק 08.060 לוח ראשי בגומחה ליד מונה תת פרק 08.061 מרכזית תאורה תת פרק 08.070 אביזרים תת פרק 08.080 גופי תאורה תת פרק 08.081 עמודים וזרועות לתאורת חוץ סה"כ 08 מתקני חשמל מתח נמוך
	פרק 34 מערכות גילוי וכיבוי אש תת פרק 34.003 מערכת כריזה סה"כ 34 מערכות גילוי וכיבוי אש
	פרק 35 מערכות תקשורת ובקרה תת פרק 35.001 מצלמות סה"כ 35 מערכות תקשורת ובקרה
	פרק 40 פרק - 40 ריצופים ומדרגות - פיתוח תת פרק 40.001 תת פרק 40.01 עבודות הכנה ופירוק תת פרק 40.002 תת פרק 40.02 עבודות עפר תת פרק 40.003 תת פרק 40.03 קירות תומכים, גדרות ומסלעות תת פרק 40.004 תת פרק 40.04 מצעים ותשתיות תת פרק 40.006 תת פרק 40.06 ריצוף שבילים, מדרכות, רחבות ומדרגות תת פרק 40.008 תת פרק 40.08 שונות סה"כ 40 פרק - 40 ריצופים ומדרגות - פיתוח

18/04/2023
 דף מס': 138

שוק הקארדו- חצור - שלב א-3 עב' גמר

סה"כ	
	פרק 41 פרק 41 גיבון והשקיה תת פרק 41.001 תת פרק 41.01 צנרת השקיה תת פרק 41.002 תת פרק 41.02 גיבון ונטיעה סה"כ 41 פרק 41 גיבון והשקיה
	פרק 51 עבודות להנחת רשת תיעול וניקוז. תת פרק 51.000 תת פרק 51.0 תת פרק 51.001 עבודות להנחת רשת תיעול וניקוז. סה"כ 51 עבודות להנחת רשת תיעול וניקוז.
	פרק 52 הערה. תת פרק 52.001 ? ? הערות לכל סעיפי המבנה ? ? סה"כ 52 הערה.
	פרק 57 ביצוע קווי מים וביוב. תת פרק 57.001 הערות כלליות למבנה תת פרק 57.002 ? ? הערות לכל סעיפי המבנה ? ? תת פרק 57.008 צנרת PVC, בקוטר 250 מ"מ. תת פרק 57.079 אספקה והנחת שוחת בקרה, בקוטר 100. תת פרק 57.080 אספקה והנחת שוחת בקרה, בקוטר 125. סה"כ 57 ביצוע קווי מים וביוב.
	סה"כ 01 עבודות פיתוח - לשלב א'-3
	מבנה 02 מבנה שוק סגור.- פרק 05 עבודות איטום. תת פרק 05.013 איטום גגות ביריעות ביטומניות משוכללות. תת פרק 05.061 איטום תפרי התפשטות אופקיים. סה"כ 05 עבודות איטום.

18/04/2023
 דף מס': 139

שוק הקארדו- חצור - שלב א-3 עב' גמר

סה"כ	
	פרק 06 עבודות מסגרות ונגרות אומן. תת פרק 06.062 דלתות מתרוממות ודלתות גלילה . תת פרק 06.070 מסגרות - דלתות לארונות שירות. [חשמל גז בזק] תת פרק 06.080 מסגרות - סורגים , מעקות מאחזי יד , סבכות פלדה,סולמות . תת פרק 06.090 עבודות מיוחדות במסגרות . סה"כ 06 עבודות מסגרות ונגרות אומן.
	פרק 07 מבנה 2-אינסטלציה תת פרק 07.001 צנרת מים קרים וחמים. תת פרק 07.034 ספרינקלרים תת פרק 07.035 התרעות. תת פרק 07.065 מפרידי שומן סה"כ 07 מבנה 2-אינסטלציה
	פרק 08 מתקני חשמל מתח נמוך תת פרק 08.020 מובילים תת פרק 08.030 כבלים ומוליכים תת פרק 08.040 הארקות והגנות אחרות תת פרק 08.080 גופי תאורה, מנורות ואביזריהם תת פרק 08.090 נקודות וסעיפים מיוחדים סה"כ 08 מתקני חשמל מתח נמוך
	פרק 09 עבודות טיח. תת פרק 09.010 טיח פנים. תת פרק 09.021 טיח חוץ. סה"כ 09 עבודות טיח.

18/04/2023
 דף מס': 140

שוק הקארדו- חצור - שלב א-3 עב' גמר

סה"כ	
	פרק 10 עבודת ריצוף. תת פרק 10.005 הערות כלליות . תת פרק 10.010 עבודות רצוף פנים. תת פרק 10.015 אריחי קישוט / ריצוף מיוחד , מישושי לכבדי ראייה. תת פרק 10.050 חיפוי קירות. תת פרק 10.080 אלמנטים טרומיים,אדני חלונות , ותוספות לריצוף וחיפוי. סה"כ 10 עבודת ריצוף.
	פרק 11 עבודות צבע. תת פרק 11.010 צבע פנים . תת פרק 11.020 צבע חוץ . סה"כ 11 עבודות צבע.
	פרק 12 עבודות אלומיניום תת פרק 12.010 דלתות . תת פרק 12.020 חלונות. תת פרק 12.030 סגירות פח אלומיניום , ואדני חלונות . תת פרק 12.064 רפפות לשחרור עשן . תת פרק 12.070 סורגים ,פרגולות והצללות אלומיניום. סה"כ 12 עבודות אלומיניום
	פרק 15 עבודות מיזוג אוויר תת פרק 15.001 ציוד מיזוג אוויר תת פרק 15.003 מערכות השמל סה"כ 15 עבודות מיזוג אוויר
	פרק 22 רכיבים מתועשים בבניין . תת פרק 22.010 מחיצות קלות [מתועשות] . סה"כ 22 רכיבים מתועשים בבניין .

18/04/2023
 דף מס': 141

שוק הקארדו- חצור - שלב א-3 עב' גמר

סה"כ	
	פרק 34 מערכות גילוי וכיבוי אש תת פרק 34.001 מערכות גילוי אש ועשן תת פרק 34.003 מערכת כריזת חירום משולבת עם גילוי אש ועשן תת פרק 34.004 חלונות שחרור עשן סה"כ 34 מערכות גילוי וכיבוי אש
	פרק 35 מערכות תקשורת ובקרה תת פרק 35.001 מצלמות סה"כ 35 מערכות תקשורת ובקרה
	סה"כ 02 מבנה שוק סגור.-
	מבנה 03 מבנה מרכזי סגור +משרדים, שירותים וממ"מ. פרק 05 עבודות איטום. תת פרק 05.001 תת פרק 1 תת פרק 05.013 איטום גגות ביריעות ביטומניות משוכללות. תת פרק 05.061 איטום תפרי התפשטות אופקיים. תת פרק 05.062 איטום תפרי התפשטות אנכיים בקירות . סה"כ 05 עבודות איטום.
	פרק 06 עבודות מסגרות ונגרות אומן. תת פרק 06.030 נגרות - מחיצות מודולריות, דלפקים ושונות תת פרק 06.050 מסגרות - דלתות כניסה, דלתות פנים, תת פרק 06.060 מסגרות -דלתות וחלונות פלדה - חסיני אש. תת פרק 06.062 דלתות מתרוממות ודלתות גלילה . תת פרק 06.070 מסגרות - דלתות לארונות שירות. [חשמל גז בזק] תת פרק 06.080 מסגרות - סורגים, מעקות מאחזי יד, סבכות פלדה, סולמות . תת פרק 06.090 עבודות מיוחדות במסגרות . תת פרק 06.100 מסגרות - מדרגות חרום מפלדה - לא לסיכום סה"כ 06 עבודות מסגרות ונגרות אומן.

18/04/2023
 דף מס': 142

שוק הקארדו- חצור - שלב א-3 עב' גמר

סה"כ	
	פרק 08 מתקני חשמל מתח נמוך תת פרק 08.020 מובילים תת פרק 08.030 כבלים ומוליכים תת פרק 08.040 הארקות והגנות אחרות תת פרק 08.069 מערכת מניה בלוחות חשמל תת פרק 08.070 אביזרים תת פרק 08.080 גופי תאורה, מנורות ואביזריהם תת פרק 08.090 נקודות וסעיפים מיוחדים תת פרק 08.091 אבזרי קצה לכבלים אופטיים תת פרק 08.092 תקשורת דו סטרית תת פרק 08.093 ארונות תקשורת סה"כ 08 מתקני חשמל מתח נמוך
	פרק 09 עבודות טיח. תת פרק 09.010 טיח פנים. תת פרק 09.013 טיח גבס וטיח לממ"ד/ממ"מ . תת פרק 09.021 טיח חוץ. סה"כ 09 עבודות טיח.
	פרק 10 עבודת ריצוף. תת פרק 10.005 הערות כלליות . תת פרק 10.010 עבודות רצוף פנים. תת פרק 10.015 אריחי קישוט / ריצוף מיוחד , מישושי לכבדי ראייה. תת פרק 10.032 ריצוף וחיפוי באריחי בשיש - ומדרגות . תת פרק 10.045 אביזרי חיפוי. תת פרק 10.050 חיפוי קירות. תת פרק 10.060 משטחי שיש , "אבן קיסר" .

18/04/2023
 דף מס': 143

שוק הקארדו- חצור - שלב א-3 עב' גמר

סה"כ	
	תת פרק 10.080 אלמנטים טרומיים,אדני חלונות , ותוספות לריצוף וחיפוי. סה"כ 10 עבודת ריצוף.
	פרק 11 עבודות צבע. תת פרק 11.010 צבע פנים-סיווד וצביעה על טיח , בטון , גבס תת פרק 11.020 שליכט צבעוני - פנים חוץ . סה"כ 11 עבודות צבע.
	פרק 12 עבודות אלומיניום. תת פרק 12.010 דלתות . תת פרק 12.020 חלונות. תת פרק 12.030 סגירות פח אלומיניום , ואדני חלונות . תת פרק 12.064 רפפות לשחרור עשן . תת פרק 12.070 סורגים ,פרגולות והצללות אלומיניום. סה"כ 12 עבודות אלומיניום.
	פרק 15 עבודות מיזוג אוויר תת פרק 15.001 ציוד מיזוג אוויר תת פרק 15.002 מערכות פיזור אוויר תת פרק 15.003 מערכות חשמל סה"כ 15 עבודות מיזוג אוויר
	פרק 17 מעלית - לא לסיכום תת פרק 17.001 מעלית נוסעים סה"כ 17 מעלית - לא לסיכום
	פרק 22 רכיבים מתועשים בבניין . תת פרק 22.010 מחיצות קלות [מתועשות] . תת פרק 22.011 מחיצות גבס עמידות אש . תת פרק 22.020 תקרות אקוסטיות פריקות . תת פרק 22.022 תקרת מגשי פח .

18/04/2023
 דף מס': 144

שוק הקארדו- חצור - שלב א-3 עב' גמר

סה"כ	
	תת פרק 22.025 תקרות והנמכות גבס . תת פרק 22.026 סגירות אנכיות ואופקיות מגבס. תת פרק 22.028 תוספות לתקרות אקוסטיות . תת פרק 22.120 איטום במחיצות גבס . סה"כ 22 רכיבים מתועשים בבניין .
	פרק 34 מערכות גילוי וכיבוי אש תת פרק 34.001 מערכות גילוי אש ועשן תת פרק 34.002 מערכות כיבוי אש תת פרק 34.003 מערכת כריזה תת פרק 34.004 חלונות שחרור עשן סה"כ 34 מערכות גילוי וכיבוי אש
	פרק 35 מערכות תקשורת ובקרה תת פרק 35.001 מצלמות סה"כ 35 מערכות תקשורת ובקרה
	פרק 59 מרחבים מוגנים ומקלטים . תת פרק 59.070 מתקני תברואה . תת פרק 59.080 שילוט וסימון מרחבים מוגנים ומקלטים. סה"כ 59 מרחבים מוגנים ומקלטים .
	סה"כ 03 מבנה מרכזי סגור +משרדים, שירותים וממ"מ.
	מבנה 04 מבנה שוק - פתוח . פרק 02 בטון יצוק באתר תת פרק 02.003 קורות רצפה , מרצפים ורצפות סה"כ 02 בטון יצוק באתר

18/04/2023
 דף מס': 145

שוק הקארדו- חצור - שלב א-3 עב' גמר

סה"כ	
	פרק 06 עבודות מסגרות ונגרות אומן. תת פרק 06.062 דלתות מתרוממות ודלתות גלילה . תת פרק 06.070 מסגרות - דלתות לארונות שירות . [חשמל גז בזק] תת פרק 06.080 מסגרות - סורגים , מעקות מאחזי יד , סבכות פלדה,סולמות . תת פרק 06.090 עבודות מיוחדות במסגרות . סה"כ 06 עבודות מסגרות ונגרות אומן.
	פרק 07 מבנה 4 - אינסטלציה תת פרק 07.001 צנרת מים קרים וחמים. תת פרק 07.004 קבועות תברואיות ואביזריהן. תת פרק 07.008 ניקוז מי גשם תת פרק 07.057 מיכל שיקוע סה"כ 07 מבנה 4 - אינסטלציה
	פרק 08 מתקני חשמל מתח נמוך תת פרק 08.020 מובילים תת פרק 08.030 כבלים ומוליכים תת פרק 08.040 הארקות והגנות אחרות תת פרק 08.061 לוח חשמל E1 תת פרק 08.080 גופי תאורה, מנורות ואביזריהם תת פרק 08.090 נקודות וסעיפים מיוחדים סה"כ 08 מתקני חשמל מתח נמוך
	פרק 09 עבודות טיח. תת פרק 09.021 טיח חוץ. סה"כ 09 עבודות טיח.

18/04/2023
 דף מס': 146

שוק הקארדו- חצור - שלב א-3 עב' גמר

סה"כ	
	פרק 10 עבודת ריצוף. תת פרק 10.005 הערות כלליות . תת פרק 10.015 אריחי קישוט / ריצוף מיוחד , מישושי לכבדי ראייה. תת פרק 10.032 ריצוף וחיפוי באריחי בשיש - ומדרגות . תת פרק 10.060 @סימוני אזהרה,סימונים מובילים , וסימונים נגד החלקה בריצוף @ תת פרק 10.061 סימני אזהרה בריצוף . תת פרק 10.080 אלמנטים טרומיים,אדני חלונות , ותוספות לריצוף וחיפוי. סה"כ 10 עבודת ריצוף.
	פרק 11 עבודות צבע. תת פרק 11.020 צבע חוץ . סה"כ 11 עבודות צבע.
	פרק 12 עבודות אלומיניום. תת פרק 12.030 סגירות פח אלומיניום , ואדני חלונות . סה"כ 12 עבודות אלומיניום.
	פרק 34 מערכות גילוי וכיבוי אש תת פרק 34.001 מערכות גילוי אש ועשן תת פרק 34.002 מערכות כיבוי אש תת פרק 34.003 מערכת כריזת חירום משולבת עם גילוי אש ועשן סה"כ 34 מערכות גילוי וכיבוי אש
	פרק 35 מערכות תקשורת ובקרה תת פרק 35.001 מצלמות סה"כ 35 מערכות תקשורת ובקרה סה"כ 04 מבנה שוק - פתוח .

18/04/2023
 דף מס': 147

שוק הקארדו- חצור - שלב א-3 עב' גמר

סה"כ	
	מבנה 06 תנועה ודרכים . פרק 40 פרק 40 תת פרק 40.001 פרק 40.1 סה"כ 40 פרק 40
	פרק 51 פרק 51 תת פרק 51.000 תת פרק 51.0 - הערות . תת פרק 51.001 פרק 51.1 תת פרק 51.002 פרק 51.2 - חפירה תת פרק 51.003 פרק 51.3 - מצעים תת פרק 51.004 פרק 51.4 - אספלט תת פרק 51.009 פרק 51.9 - צביעה ותמרור סה"כ 51 פרק 51
	סה"כ 06 תנועה ודרכים .
	מבנה 07 מבנה 1- אינסטלציה מערכות מים ביוב וניקוז פנימיות . פרק 07 מתקני תברואה. תת פרק 07.001 צנרת מים קרים וחמים. תת פרק 07.002 מגופים, ברזים, שסתומים תת פרק 07.003 מערכת נקזים ואיוורור. תת פרק 07.005 נקודות אינסטלציה תת פרק 07.007 ברזים, מזרמים, משטחי שיש, שונות תת פרק 07.008 ניקוז מי גשם תת פרק 07.034 מחסומי רצפה, סיפונים למזגנים ותעלות ניקוז תת פרק 07.049 נקודות תברואה לקבועות והתקנה בלבד של קבועות סה"כ 07 מתקני תברואה.

18/04/2023
 דף מס': 148

שוק הקארדו- חצור - שלב א-3 עב' גמר

סה"כ	
	פרק 57 עבודות מים וביוב. תת פרק 57.001 קווי אספקת מים, עד קוטר 8" (המחיר כולל ספחים). תת פרק 57.004 מתקנים ואביזרים למים. תת פרק 57.006 קווי ביוב (המחיר כולל ספחים). תת פרק 57.007 מתקני ביוב. סה"כ 57 עבודות מים וביוב.
	סה"כ 07 מבנה 1- אינסטלציה מערכות מים ביוב וניקוז פנימיות .
	מבנה 12 קו ביוב משוחה 2.1 ועד לשוחה 2.5 פרק 57 קווי מים, ביוב ותיעול תת פרק 57.001 הערות כלליות לפרק 57 קווי מים, ביוב ותיעול תת פרק 57.032 צינורות P.V.C ופוליאיתילן לביוב ותיעול תת פרק 57.042 שוחות בקרה עגולות לביוב מחוליות טרומיות תת פרק 57.043 תוספות לשוחות בקרה לביוב תת פרק 57.044 מילוי תעלות, עטיפת חול וסימון תשתיות תת קרקעיות סה"כ 57 קווי מים, ביוב ותיעול
	סה"כ 12 קו ביוב משוחה 2.1 ועד לשוחה 2.5
	מבנה 13 קו ביוב משוחה 2.5 ועד לשוחה 2.8 פרק 00 קווי מים, ביוב ותיעול תת פרק 00.001 הערות כלליות לפרק 57 קווי מים, ביוב ותיעול סה"כ 00 קווי מים, ביוב ותיעול
	פרק 57 קווי מים, ביוב ותיעול תת פרק 57.032 צינורות P.V.C ופוליאיתילן לביוב ותיעול תת פרק 57.042 שוחות בקרה עגולות לביוב מחוליות טרומיות תת פרק 57.043 תוספות לשוחות בקרה לביוב תת פרק 57.047 חיבור צינורות ביוב לשוחות קיימות

א.ג. אדריכלות ועיצוב אשר וגבי זגורי
דן דיין 12 ק.שמונה מיקוד:10200 טלפקס:04-6950069

18/04/2023

דף מס': 149

שוק הקארדו- חצור - שלב א-3 עב' גמר

סה"כ	
	תת פרק 57.048 מילוי תעלות, עטיפת חול וסימון תשתיות תת קרקעיות סה"כ 57 קווי מים, ביוב ותיעול
	סה"כ 13 קו ביוב משוחה 2.5 ועד לשוחה 2.8
	מבנה 14 עבודות פיתוח - תואי קו ביוב זמני פרק 01 פרק 01 עבודות עפר תת פרק 01.001 תת פרק 01.050 מילוי מובא, מצעים והידוק תת פרק 01.002 תת פרק 01.01.02 סה"כ 01 פרק 01 עבודות עפר
	פרק 02 פרק 40 פיתוח תת פרק 02.001 תת פרק 40.080 מסלעות גנניות תת פרק 02.002 ייצוב מבנה מדרון . סה"כ 02 פרק 40 פיתוח
	סה"כ 14 עבודות פיתוח - תואי קו ביוב זמני

סה"כ	
	סה"כ כללי
	17% מע"מ
	סה"כ כולל מע"מ

תאריך

שם, חתימה וחותמת הקבלן