

05/07/2023
 דף מס': 001

כתב כמויות

חידוש מבנים בתחום רשות זרזיר
 מבנה 1 בי"ס חטב זרזיר-מבנה 1
 פרק 05. עבודות איטום

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 05. עבודות איטום					
תת פרק 05.1 תת פרק 02.1					
05.1.005	1. מחיר המים לצורך ביצוע הצפה/המטרה יהיו על חשבון המזמין/הרשות. 2. המים לבדיקה חוזרת יהיו על חשבון הקבלן. 3. מחיר האיטום כולל הגבהות עד גובה 40 ס"מ. ה גבהות אינן נמדדות ומחירן כלול במחיר איטום הגג. איטום גגות בשכבה אחת של יריעות ביטומניות מולחמות במלואן לגג, משופרות בפולימר S.B.S. עובי היריעה 5 מ"מ, לרבות ציפוי אגרגט לבן, פריימר ביטומני בכמות של 300 גר"/מ"ר. היריעות יתאימו לת"י 1430 חלק 3 דרגה "M". האיטום יבוצע לפי ת.י. 1752-2 חלק 2.	מ"ר	600.00	110.00	לא לסיכום
05.1.080	איטום רצפות (במקומות רטובים) ע"י שכבת מדה בעובי עד 3 ס"מ ואספלט חם 75/25 בשתי שכבות	מ"ר		90.00	
סה"כ 05.1 תת פרק 02.1					
תת פרק 05.9 אחזקת גגות קיימים					
05.9.010	תיקוני גג, ע"י הלחמת טלאי של יריעה ביטומנית בעובי 5 מ"מ על גבי מקום פגום ביריעה ביטומנית קיימת, כולל קילוף נפיחות בגגות אטומים ומילוי השקערוריות שנוצרו בעזרת ביטומן חם על חול לקבלת משטח כולל הלבנת מקום התיקון בצבע אקרילי, הכל יבוצע קומפלט לקבלת גג תקין	מ"ר	450.00	35.00	15,750.00
05.9.050	התקנה ו/או החלפת סרגלי חיזוק בהיקף הגג לרבות מילוי מסטיק סיליקוני, הכולל פירוק.	מטר	110.00	30.00	3,300.00
05.9.150	שיפועים בגגות ישנים על ידי דייס אמולסיה ביטומנית שכבה אחת בעובי משתנה מ 5 מ"מ ועד 20 מ"מ. כולל תיקונים בקיים	מ"ר	300.00	35.00	לא לסיכום
סה"כ 05.9 אחזקת גגות קיימים					
19,050.00					
סה"כ 05. עבודות איטום					
19,050.00					

05/07/2023
 דף מס': 002

חידוש מבנים בתחום רשות זרזיר
 מבנה 1 בי"ס חטב זרזיר-מבנה 1
 פרק 06 נגרות אומן ומסגרות פלדה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<p>פרק 06 נגרות אומן ומסגרות פלדה</p> <p>תת פרק 06.1 דלתות פלדה ומשקופי פח</p> <p>1. כל המידות בפרק זה מצינות את מידות הפתח בקיר. מידות סופיות ימדדו במקום לאחר הרכבת המשקופים. 2. למניעת כל ספק מחירי הדלתות כוללים את מחיר המשקופים למיניהם כשהם צבועים בצבע יסוד ובצבע עליון, במספר השכבות ובכמות כנדרש ע"י יצרן הצבע ועפ"י הוראותיו, כולל ביטון. 3. מחירי עבודות המסגרות (דלתות וחלונות ממתכת, מעקות, סורגים, צנורות פלדה, סולמות וכד') כוללים גליון חם במפעל, ניקוי חול במידת הצורך, וצביעה במערכת צבע לפי הוראות יצרן הצבע וע"י הוראותיו. 4. מחירי ארונות העץ כוללים את משקופי העץ כשהם צבועים במערכת צבע לפי הוראות היצרן. 5. הגוונים והפרזולים למיניהם יבחרו ע"י המתכנן.</p> <p>אין לבצע ריתוכים בשטח ללא אישור האדריכל במקרה ויבוצע ריתוך בשטח ילוטש מקום הריתוך ויגולון בגיליון קר 7. מחיר כל העבודות בפרק זה כולל אלמנטי חיבור (פלטות וכו'), עוגנים מיכניים וכימיים, מנעולים, מנעול MASTER KEY, מנעולי בהלה, ידיות, צירים, סטופרים, מחזירים הידראולים וכל אויזר אחר או אלמנט או פרט אחר שמופיע בתוכנית או ברשימות כל מחירי הדלתות כוללים ייצורם הובלתם והתקנתם בשטח המחיר כולל התאמת כנפיים למשקוף קיים ו/או למשקוף חדש. כמו כן כולל המחיר המשקוף והרכבת הלבשות חדשות במשקוף חדש או תיקון והחלפה במשקוף קיים.</p> <p>מלוי כנפי הדלתות יהיה 100% . בכנפי דלתות יותקנו 3 צירי "פרפר" מגולבנים באורך 10 ס"מ עם מיסב מנירוסטה.</p>				
להעברה בתת פרק 1.06.1					

05/07/2023
 דף מס': 003

חידוש מבנים בתחום רשות זרזיר
 מבנה 1 בי"ס חטב זרזיר-מבנה 1
 פרק 06 נגרות אומן ומסגרות פלדה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
	כל סוגי הדלתות כוללים במחירים:- פרזול "אלום" או שו"ע, מנעול צילינדר "ירדני" או שו"ע, רוזטה משותפת לידיית ומנעול, זזיתן מוגן, הלבשות, תפס רצפה מסוג "ליפסקי" או ש"ע, מגן אצבעות לאורך דלתות הכיתות ומחזירי שמן.				
	דלתות חדרים, המחיר כולל המידות הלא סטנדרטיות, דלתות צבועות בתנור פרזול תקני, של רב בריח או ש"ע.				
06.1.050	דלת עץ אטומה, -כניסת שירותים:- חד-כנפית, מצופה פורמאיקה משני הצדדים לפי בחירת האדריכל, מידות עד 70/210 ס"מ כולל מסגרת עץ בוק מכל הצדדים, כולל משקוף פלדה עם גומי מושכל במשקוף למניעת טריקה, מחזיר לדלת הידראולי עליון, הכל מותקן מושלם כולל הפרזול כמפורט לעיל ובפירוט	יח'	3.00	2,300.00	לא לסיכום
06.1.060	שירותי נכים: דלת עץ אטומה, חד-כנפית, מצופה פורמאיקה משני הצדדים במידות 100/210 או 105/210 ס"מ (יש להתייעץ עם המפקח והמתכנן לגבי המידה הנדרשת לפני התחלת בצוע הקירות) כולל מסגרת עץ בוק, מוט אחיזה אופקי, ומשקוף פלדה עם גומי מושכל במשקוף למניעת טריקה, מחזיר לדלת הידראולי עליון, הכל מותקן מושלם כולל הפרזול כמפורט לעיל ובפירוט, מותקן מושלם כולל הפרזול המותאם לנכים.	יח'		2,400.00	
06.1.100	דלתות לארונות מערכות: דלת פנל מעץ - חד או דו כנפית - עם ציפוי פורמאיקה משני הצדדים, במידות שונות הכל בהתאם לפרט בתוכניות/רשימות, מותקן מושלם כולל הפרזול כמפורט לעיל ובפרט בתוכניות לךרבות מגנט סגירה ורפפות עליוניים ותחתוניים משולבים. המדידה לפי שטח הדלתות נטו.	מ"ר	7.00	1,100.00	7,700.00
					7,700.00
להעברה בתת פרק 1.06.1					

05/07/2023
 דף מס': 004

חידוש מבנים בתחום רשות זרזיר
 מבנה 1 בי"ס חטב זרזיר-מבנה 1
 פרק 06 נגרות אומן ומסגרות פלדה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				7,700.00
06.1.140	דלת כיתה כניסה כנף אחד רב בריח או ש"ע עם צילנדר גיאומטרי ופרפר, צבוע בתנור (גוון לפי בחירת האדריכל), במידות 125/220 מ', כולל יציקת משקוף.	יח'	6.00	3,000.00	18,000.00
06.1.151	דלת רגילה (כניסה לחדרי צוות), כולל מילוי וציפוי תקני, נושאת ת"י (גוון לפי בחירת האדריכל) כולל צילנדר מגנטי פרפר פנימי וסטופר מגנטי בהתאם, כולל משקוף הלבשה והתקנה. במידה 105/220	יח'	1.00	2,500.00	2,500.00
06.1.152	תיקון דלת רגילה (כניסה לחדרים), כולל מילוי וציפוי תקני, נושאת ת"י, (גוון לפי בחירת האדריכל), כולל צילמדר מגנטי פרפר /הנהלהפנימי וסטופר מגנטי בהתאם, כולל משקוף הלבשה והתקנה. במידה 95/220- כולל כיוון פתיחה והתאמות לרצוף	יח'	2.00	650.00	1,300.00
06.1.153	פירוק והתקנה ל דלת רגילה (כניסה לחדרים), כולל מילוי וציפוי תקני, נושאת ת"י, (גוון לפי בחירת האדריכל), כולל צילמדר מגנטי פרפר /הנהלהפנימי וסטופר מגנטי בהתאם, כולל משקוף הלבשה והתקנה. במידה 95/220- כולל כיוון פתיחה והתאמות לרצוף	יח'	2.00	800.00	1,600.00
06.1.270	תאי שירותים: דלת עץ אטומה, חד-כנפית, מצופה פורמאיקה משני הצדדים במידות 80/210-70 ס"מ כולל מסגרת עץ בוק מכל הצדדים, מותקן מושלם כולל הפרזול כמפורט לעיל ובפירוט.	יח'	18.00	2,000.00	לא לסיכום
	סה"כ 06.1 דלתות פלדה ומשקופי פח				31,100.00
	תת פרק 06.2 S דלתות בטחון ודלתות אש				
06.2.010	נתיב מילוט: דלת חד כנפית במידות 125/215 ס"מ, עמידת אש למשך 30 דקות לפחות לפי ת"י 1212 הכל בהתאם לפרט (מ-1) בתוכניות/רשימות, מותקן מושלם כולל הפרזול כמפורט לעיל לרבות מנעול ABLOY ובפרט בתוכניות. המחיר כולל בנוסף ידית בהלה מאושרת, ומחזיר הידראולי עליון, וצוהר עגול מזוגג, הכל מושלם.	יח'	1.00	3,500.00	לא לסיכום
	להעברה בתת פרק 1.06.2				

הנדסת פאהום בע"מ - תכנון, ניהול ופיקוח
רח' 705 ת.ד. 4089 נצרת

05/07/2023
 דף מס': 005

חידוש מבנים בתחום רשות זרזיר

מבנה 1 בי"ס חטב זרזיר-מבנה 1
 פרק 06 נגרות אומן ומסגרות פלדה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
06.2.180	מגן אצבעות להתקנה בצד הצירים, כדוגמת דגם "אצבעוני" של שהר בני באורך 1.80 מ'-הזמנה לפי אישור מראש	יח'	12.00	260.00	3,120.00
	סה"כ S 06.2 דלתות בטחון ודלתות אש				
	תת פרק 06.3 דלתות וסורגים מפלדה				
06.3.350	סורג פלדה קבוע סטנדרטי לחלונות מפרופילי פלדה דוגמת הקיים	מ"ר	10.00	450.00	לא לסיכום
	סה"כ 06.3 דלתות וסורגים מפלדה				
	תת פרק 06.5 מעקות ומאחזי יד				
06.5.040	מעקה פלדה בגובה 130 ס"מ. -פטיו -צבוע שכבת יסוד ושתי שכבות צבע עליון מסוג איתן של טמבור	מטר	5.00	500.00	לא לסיכום
06.5.050	מעקה פלדה בגובה 110 ס"מ. -מדרגות שכבת יסוד ושתי שכבות צבע עליון מסוג איתן של טמבור -מאחז בתחתית המעקה עשוי מפרופיל מלבני חלול במידות 80/40/2 מ"מ ואליו מרותכים מוטות ברזל שטוח במידות 26/6 מ"מ כל 10 ס"מ כולל מאחז יד לנכים בגובה 90	מטר	5.00	450.00	לא לסיכום
06.5.100	צינור-מאחז יד למדרגות, מגולבן וצבוע.	מטר	22.00	200.00	4,400.00
	סה"כ 06.5 מעקות ומאחזי יד				
	38,620.00				
	סה"כ 06 נגרות אומן ומסגרות פלדה				

הנדסת פאהום בע"מ - תכנון, ניהול ופיקוח
רח' 705 ת.ד. 4089 נצרת

05/07/2023
 דף מס': 006

חידוש מבנים בתחום רשות זרזיר
 מבנה 1 בי"ס חטב זרזיר-מבנה 1
 פרק 07 מתקני תברואה ופיתוח שטח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 07 מתקני תברואה ופיתוח שטח					
תת פרק 07.2 מערכת דלוחין ושופכין					
07.2.020	צנורות פיו.וי.סי. לניקוז מ"א בקוטר (32 -40) כולל כל הספחים הדרושים. תוצרת לפיסקי או שו"ע.	מטר	30.00	35.00	1,050.00
סה"כ 07.2 מערכת דלוחין ושופכין					1,050.00
תת פרק 07.4 ניקוז מי גשם					
07.4.010	צנורות שופכין מפוליאתילן בצפיפות גבוהה (H.D.P.E.) גברית מותקנים גלויים, סמויים או במילוי לרבות ספחים, קוטר "4 כולל עטיפה.	מטר	30.00	130.00	לא לסיכום
07.4.020	קולט מי גשם תוצרת דלמר נקז דלביט "4 S15.	יח'	5.00	242.00	לא לסיכום
07.4.030	מוצא מרזב תחתון מפלדה קוטר "4.	יח'	5.00	162.00	810.00
07.4.040	. אגנית מבטון טרומית ליד מוצא מרזב	יח'	5.00	162.00	810.00
סה"כ 07.4 ניקוז מי גשם					1,620.00
תת פרק 07.5 ביוב ותיעול פיתוח					
07.5.120	שוחת בקרה לביוב מבטון בקוטר 60 ס"מ ובעומק עד 1.25 מטר דוגמת "וולפמן" או ש"ע , עם תקרה ומכסה בגודל 60/60 ס"מ תוצרת וולפמן כולל הטבעת סמל עירייה או תאגיד מים , מסוג ב.ב. 25 טון לרבות תחתית מגנופלט איטום בין כל חלקי השוחה בכל קוטר כנגד חדירות מים באמצעות אטם "איטופלסט" , כולל אטימות + בינצ'ק , מותקנת. מושלמת כולל מילוי נברר חוזר כולל הידוק	יח'	1.00	2,200.00	לא לסיכום
07.5.130	שוחת בקרה לביוב מבטון בקוטר 100 ס"מ ובעומק מ- 1.26 עד 2.25 מטר דוגמת "וולפמן" או ש"ע , עם תקרה ומכסה בגודל 60/60 ס"מ תוצרת וולפמן כולל הטבעת סמל עירייה או תאגיד מים , מסוג ב.ב. 25 טון לרבות תחתית מגנופלט איטום בין כל חלקי השוחה בכל קוטר כנגד חדירות מים באמצעות אטם "איטופלסט" , כולל אטימות + בינצ'ק , מותקנת מושלמת כולל מילוי נברר חוזר כולל הידוק .	יח'	1.00	3,200.00	לא לסיכום
07.5.140	. מפל תקנית בתוך שוחה בכל קוטר שהו מותקן מושלם	יח'	1.00	409.00	לא לסיכום
להעברה בתת פרק 1.07.5					

05/07/2023
 דף מס': 007

חידוש מבנים בתחום רשות זרזיר
 מבנה 1 בי"ס חטב זרזיר-מבנה 1
 פרק 07 מתקני תברואה ופיתוח שטח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
07.5.150	חיבור קו ביוב חדש לש.ב קיימת לרבות חפירה שימוש במחפרון והחזרת המצב לקודמתו.	קומפ'	1.00	1,900.00	לא לסיכום
סה"כ 07.5 ביוב ותיעול פיתוח					
					2,670.00
סה"כ 07 מתקני תברואה ופיתוח שטח					

05/07/2023
 דף מס': 008

חידוש מבנים בתחום רשות זרזיר
 מבנה 1 בי"ס חטב זרזיר-מבנה 1
 פרק 08 חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 08 חשמל					
תת פרק 08.1 נקודות ואנסטלציה חשמלית					
מחיר נקודה יכלול את הכבלים, את המוליכים וצנורות המגן על כל ספיחיהם החל מהלוח ועד ליציאה בתקרה או בקיר. מחיר נקודת מאור יכלול גם את מפסק הזרם. מחיר נקודת בית התקע יכלול את בית התקע ואת האביזר המוגן. מספר גופי התאורה שיחוברו ליציאה אחת ומספר הנקודות המופעלות ע"י מפסק אחד רגיל או כפול - לא ישנה את מחיר היחידה. אם					
08.1.010	נקודת מאור לתאורת חירום חדשה כולל קו הזנה מלוח קומתי בצינור 20 מ"מ וכבל N2XY בחתך 3*1.5, קופסאות חיבורים בדרך וירידה לגוף תאורה כולל מפסק תאורה גיבס וניסקו או ש"ע	נק'	23.00	180.00	4,140.00
08.1.020	לחצן תאורה מואר כולל קו ההזנה עד לוח הקומתי עבור פרזדורים וחדרי מדריגות וכו	נק'	18.00	80.00	1,440.00
08.1.030	נקודת חיבור קיר כולל כבל ההזנה מלוח קומתי בצינור 20 מ"מ וחתך 3*2.5 עד הנקודה כולל כל קופסאות החיבורים וירידה לנקודה	נק'	5.00	110.00	550.00
08.1.040	נקודה כנ"ל אך בקו ישיר מלוח קומתי לנקודה כמו מזגנים, תנורי חימום, וכו	נק'	5.00	160.00	800.00
08.1.050	תוספת לנקודת חיבור קיר עבור שקע נוסף לכפול באותה קופסה ועל אותו מעגל	יח'	3.00	45.00	135.00
08.1.060	תוספת לנקודה עבור איבר מוגן מים	יח'	4.00	35.00	140.00
08.1.070	שדרוג לנקודת תאורה קימת כולל החלפת כבל ההזנה לגוף מקופסה הקרובה עד גוף התאורה	נק'	180.00	110.00	19,800.00
08.1.080	שדרוג לנקודת חיבור הקיר כולל החלפת הכבל מקופסת החיבורים עד הנקודה	נק'	18.00	85.00	1,530.00
08.1.090	נקודה כח חדשה תלת פאזית בכבל N2XY*5 2.5 כולל שקע תלת פאזי על הקיר	נק'	10.00	380.00	לא לסיכום
08.1.130	נקודת מחשב כולל כבל CAT 7 מריכוז קומתי עד הנקודה כולל קיסטון מתאים, סימון בשתי קצוותו וחיבור בצד הקיסטון בלבד.	נק'	18.00	280.00	5,040.00
					33,575.00

להעברה בתת פרק 1.08.1

05/07/2023
 דף מס': 009

חידוש מבנים בתחום רשות זרזיר
 מבנה 1 בי"ס חטב זרזיר-מבנה 1
 פרק 08 חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				33,575.00
08.1.150	נקודת הכנה בלבד לכל מטרה שהי ע"י צינור 20 מ"מ מהנקודה עד תעלות רשת בחלל תקרה וחוטי משיכה	נק'	10.00	85.00	850.00
08.1.220	נקודת מכלול כיתה כולל שתי צינורות 25 מ"מ מהנקודה צמוד לעמדת מורה אל חלל התקרה והכנה לשני רמקולים מולטימידיה עם חוטי משיכה	נק'	18.00	250.00	4,500.00
08.1.380	נקודת הארקה לקונסרקציה בבניין, תעלות רשת, מיזוג, צינרת מים, ,,, וכו	נק'	2.00	80.00	160.00
	סה"כ 08.1 נקודות ואנסטלציה חשמלית				39,085.00
	תת פרק 08.3 איבזרים ושונות				
08.3.010	זהו שלוט ופירוק מתקן חשמל ותקשורת במבנה כולל שמירה על פעילות בה"ס. {לפי שלבי השיפוץ בכל קומה} , כולל אספקת והנחת קווים זמניים וכל החומרים הנדרשים לאבטחת המשך למודים ללא הפרעה.	יח'	2.00	650.00	1,300.00
08.3.020	תיבת חשמל ותקשורת משרדית כדוגמת D18 הכוללת ארבע שקעי חשמל וארבע מקומות לתקשורת רקים של ניסקו או עדא פלסט	יח'	2.00	350.00	700.00
08.3.030	קופסת מכלול כיתה כולל שקעים USB, HDMI, AUDIO, VGA, מותקנת שקועה או חיצונית ליד עמדת מורה	יח'	4.00	480.00	1,920.00
08.3.040	תיבת שקעים פלסטית עם תריס משורינת ומוגנת מיים כולל שני שקעים חד פאזיים ושקע תלת פאזי 5*16 א CEE כוללת כל הממטים הנדרשים להפעלה תקינה .	יח'	4.00	850.00	3,400.00
08.3.050	אספקה והתקנה למפסק פקט למזגנים או כל מכשיר חשמלי אחר עד 3*25 אמפר	יח'	12.00	180.00	לא לסיכום
08.3.060	מפסק כנ"ל אך ל 3*40 א	יח'	2.00	220.00	440.00
08.3.130	. אישור בודק בעל רשיון מתאים לגודל החיבור כולל לווני בזמן הבדיקה עד קבלת אישור תקין על המבנה	יח'	1.00	2,500.00	2,500.00
	להעברה בתת פרק 1.08.3				10,260.00

הנדסת פאהום בע"מ - תכנון, ניהול ופיקוח
 רח' 705 ת.ד. 4089 נצרת

05/07/2023
 דף מס': 010

חידוש מבנים בתחום רשות זרזיר
 מבנה 1 בי"ס חטב זרזיר-מבנה 1
 פרק 08 חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				10,260.00
08.3.140	תשלום עבור מתכנן חשמל לעדכון תכניות, החלפת לוחות בנוסף לליווי ואישור ביצוע	יח'	1.00	15,000.00	15,000.00
	סה"כ 08.3 איבזרים ושונות				25,260.00
	תת פרק 08.4 לוחות חשמל				
08.4.010	מבנה לוח ראשי בחדר חשמל ראשי במידות עד 210\40\80 להעמדה על ריצפה כולל פסי צבירה ל 400 א, מפסק ראשי 250 א, מפסקים וממטים להזין כל הקומות מעל, ממטים חדפאזיים ותלת פאזיים למעגלים שונים, גורות סימון, ממסרים, שעוני שבת, רב מודד, וכו' הכל קומפליט לפי תקן 1419	קומפ'	1.00	21,000.00	לא לסיכום
08.4.020	לוח חשמל כנ"ל אך קומתי מותקן בנישה סגורה להעמדה על ריצפה במידות עד 210\40\60 פסי צבירה ל 250א ומפסק ראשי 80 א	יח'	2.00	12,000.00	24,000.00
	סה"כ 08.4 לוחות חשמל				24,000.00
	תת פרק 08.5 גופי תאורה				
08.5.005	פנל ליד במידות 60\60 בהספק 40 ווט שקוע בתקרה אקוסטית או צמוד תקרה כולל אספקה והתקנה -כיתות	יח'	24.00	340.00	8,160.00
08.5.010	פנל ליד במידות 60\60 בהספק 40 ווט שקוע בתקרה אקוסטית או צמוד תקרה כולל אספקה והתקנה -מקלטים	יח'	28.00	340.00	9,520.00
08.5.015	פנל ליד במידות 60\60 בהספק 40 ווט שקוע בתקרה אקוסטית או צמוד תקרה כולל אספקה והתקנה -מעברים	יח'	55.00	330.00	18,150.00
08.5.020	גוף תאורה שקוע 20 ווט עגול לפרזורים כולל אספקה והתקנה .	יח'	6.00	300.00	1,800.00
08.5.030	גוף תאורה לד 20 ווט צמוד תקרה להתקנה בשרותים, מדרגות, מעברים-צדי מעבר	יח'	22.00	280.00	6,160.00
08.5.050	גוף תאורה חירום 1*3 ווט ליד חד תכליתי להתקנה שקועה או חיצונית	יח'	6.00	310.00	1,860.00
08.5.060	שלט יציאה מואר	יח'	5.00	360.00	1,800.00
	להעברה בתת פרק 1.08.5				47,450.00

הנדסת פאהום בע"מ - תכנון, ניהול ופיקוח
 רח' 705 ת.ד. 4089 נצרת

05/07/2023
 דף מס': 012

חידוש מבנים בתחום רשות זרזיר
 מבנה 1 בי"ס חטב זרזיר-מבנה 1
 פרק 09 עבודות טיח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 09 עבודות טיח					
תת פרק 09.1 טיח פנים					
09.1.020	טיח פנים שתי שכבות סרגל בשני כוונים על שטחים מישוריים, כולל שליכת	מ"ר	15.00	90.00	1,350.00
סה"כ 09.1 טיח פנים					
1,350.00					
תת פרק 09.2 טיח חוץ					
09.2.010	הכנת חזית לשליכת צבעוני הכולל תיקון טיח חוץ על שטחים מישוריים הכולל גירוד, טיח חופף הורדת צבע, הרבצה תחתונה, שכבה מיישרת גירוד הקיים. שכבת פריימר מקשרת	מ"ר	550.00	50.00	27,500.00
09.2.150	מחיר לסעיפי הטיח השונים עבור שליכת צבעונית מינרלית כדוגמת נטורה	מ"ר	550.00	70.00	38,500.00
סה"כ 09.2 טיח חוץ					
66,000.00					
סה"כ 09 עבודות טיח					
67,350.00					

05/07/2023
 דף מס': 013

חידוש מבנים בתחום רשות זרזיר
 מבנה 1 בי"ס חטב זרזיר-מבנה 1
 פרק 10. עבודות ריצוף וחיפוי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 10. עבודות ריצוף וחיפוי					
תת פרק 10.1 תת פרק 03.1					
הערה: אריחי גרניט פורצלן יתאימו בתכונותיהם למקדמי החלקה (R10 (A ועד (R12- (C) בהתאם למיקום (ע"פ ת"י 2279)					
סה"כ 10.1 תת פרק 03.1					
תת פרק 10.2 ריצוף וחיפוי					
בקרמיקה/פורצילן					
10.2.010	ריצוף שירותים באריחי גרניט פורצילן במידות 60/60, סוג א', (R10) מחיר בסיס 60 ש"ח /מ"ר מאושר ע"י המתכנן כולל רובה, פוגות 3 מ"מ	מ"ר	80.00	220.00	לא לסיכום
10.2.020	טיפול טראצו במידות 30/7 20 ס"מ תואם לסוג וגוון הריצוף (מחיר ממוצע) חלקו העליון של הטיפול מעובד.	מטר	50.00	40.00	2,000.00
10.2.030	ריצוף באריחי גרניט פורצילן במידות 60/60, סוג א', (R10) מחיר בסיס 60 ש"ח /מ"ר מאושר ע"י המתכנן כולל רובה, פוגות 3 מ"מ-הסרת ריצוף קיים-מעברים	מ"ר	300.00	220.00	66,000.00
10.2.040	טיפולים ממין הריצוף הנ"ל, חתוכים במפעל, בגובה 7 ס"מ (ראה הערות לעיל).	מטר		50.00	לא לסיכום
10.2.050	תיקוני ריצוף טראצו /משתלבות בק.ק ע"י פירוק והחזרה, בקטעים קטנים, יחידות וכול	מ"ר	25.00	140.00	3,500.00
10.2.080	חיפוי קירות השירותים ו/או מעל משטחי שיש באריחי קרמיקה/ גרניט/פורצילן סוג א', מחיר בסיס 50 ש"ח /מ"ר, כולל רובה ע"ג קירות מחופים, מסוג "רובה קולור" שלנגב קרמיקה או שווה ערך-כולל הסרת הקיים	מ"ר	80.00	220.00	לא לסיכום
10.2.090	חיפוי קירות מעברים / גרניט/פורצילן סוג א', מחיר בסיס 50 ש"ח /מ"ר, כולל רובה ע"ג קירות מחופים, מסוג "רובה קולור" של נגב קרמיקה או שווה ערך-כולל הסרת הקיים	מ"ר	165.00	230.00	37,950.00
סה"כ 10.2 ריצוף וחיפוי בקרמיקה/פורצילן					
109,450.00					

05/07/2023
 דף מס': 014

חידוש מבנים בתחום רשות זרזיר
 מבנה 1 בי"ס חטב זרזיר-מבנה 1
 פרק 10. עבודות ריצוף וחיפוי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 10.3 ריצוף אריחי קרמיקה/ "גרניט פורצלן, שיש"					
10.3.095	אריחי גרניט פורצלן לריצוף חוץ עם מקדם החלקה R = 11, עובי 12 מ"מ במידות עד 45/45 ס"מ, בשילוב גוונים שונים לפי בחירת האדריכל (מחיר יסוד 80 ש"ח/מ"ר(פתיו)	מ"ר	60.00	240.00	14,400.00
10.3.115	חיפוי מדרגות (רום ושלח) באריחי קרמיקה, במידות ע"פ אריחי הריצוף	מטר	45.00	220.00	9,900.00
10.3.190	תוספת מחיר למדרגות עבור עיבוד פס נגד החלקה, עפ"י תקן נגישות, בקצה שלח המדרגה, ברוחב 3 ס"מ ובמרחק 3 ס"מ מהקצה.	מטר	78.00	60.00	4,680.00
10.3.220	אריחי קרמיקה לריצוף במידות 20/20 ס"מ (מחורצים שתי וערב) עבור לקווי ראייה/עיוורים לפי תקן נגישות 1918 (מדידה עפ"י ביצוע בפועל)	מ"ר	10.00	350.00	3,500.00
					32,480.00
סה"כ 10.3 ריצוף אריחי קרמיקה/ "גרניט פורצלן, שיש"					
תת פרק 10.4. עבודות שיש ואלמנטים משיש					
10.4.010	קופינג/ אדני חלונות משיש "חברוני" או "ח'לילה" לבחירת המתכנן, בעובי 3 ס"מ ורוחב כ- 25-30 ס"מ, כולל קיטום הקצוות עיגול הפינות החיצוניות.	מטר	5.00	180.00	לא לסיכום
10.4.100	אספקת והתקנת משטחים משיש "קיסר" סוג א' בעובי 20 מ"מ,	מ"ר	7.00	1,250.00	לא לסיכום
סה"כ 10.4. עבודות שיש ואלמנטים משיש					
תת פרק 10.8 אלמנטים טרומיים מטרצו ושונות					
10.8.010	החלפת /ריצוף מדרגות טרומיות מטרצו בגוון מאושר עבחתך משולש עד -17/33 ס"מ	מטר	78.00	220.00	לא לסיכום
10.8.025	תיקון שלח מדרגה מטרצו, בגוון ובגימור עפי הקיים (בקטעים של עד 0.25 מ')	יח'	20.00	40.00	800.00
					800.00
סה"כ 10.8 אלמנטים טרומיים מטרצו ושונות					
סה"כ 10. עבודות ריצוף וחיפוי					
					142,730.00

05/07/2023
 דף מס': 015

חידוש מבנים בתחום רשות זרזיר
 מבנה 1 בי"ס חטב זרזיר-מבנה 1
 פרק 11. עבודות צביעה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 11. עבודות צביעה					
תת פרק 11.1 סיוד וצביעה					
11.1.020	מירוק קירות/תקרות במרק (שפכטל) סינטטי בשתי שכבות לפחות, עד קבלת מישור חלק וישר	מ"ר	900.00	20.00	לא לסיכום
11.1.030	פוליסיד על טיח פנים לרבות שכבת יסוד (תקרות וקירות)-מעברים	מ"ר	250.00	20.00	לא לסיכום
11.1.120	צבע גמיש מסוג "רב גמיש", "סופר אלסטי" בהתזה על טיח חוץ לרבות יסוד, ותיקוני סדקים בחזית פנימית,	מ"ר	200.00	35.00	7,000.00
11.1.150	חידוש או צביעה קירות מטוייחים, קירות בטון, קירות גבס, או סינרי גבס בצבע "סופרקריל 2000" של טמבור או ש"ע, -צבע לי דוגמת בקיים - על טיח פנים/גבס ב- 3 שכבות לפחות כולל שכבות שפכטל, תיקוני תפרים, עד כיסוי מלא- וחלק + יסוד "טמבורפיל".- הכל לפי הוראות המתכנן ואו הפיקוח	מ"ר	700.00	30.00	21,000.00
סה"כ 11.1 סיוד וצביעה					28,000.00
סה"כ 11. עבודות צביעה					28,000.00

05/07/2023
 דף מס': 016

חידוש מבנים בתחום רשות זרזיר
 מבנה 1 בי"ס חטב זרזיר-מבנה 1
 פרק 12. עבודות אלומיניום

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 12. עבודות אלומיניום					
תת פרק 12.1 עבודות אלומיניום					
12.1.015	דלת מילוט אלומיניום - עם חלק עליון קבוע, במדיות 120+60 /40+210 (מידות כלליות כ- 150/250 ס"מ) 5+0.76+5 מ"מ המחיר כולל מחזיר שמ הדראולי עליון, ידיות בהלה מותאמות למידות הכנפיים,	קומפ'	2.00	8,000.00	לא לסיכום
סה"כ 12.1 עבודות אלומיניום					
תת פרק 12.2 חלונות אלומיניום					
12.2.020	חלון אלומיניום מתהפך קיפ בשטח עד 0.50 מ"ר	מ"ר	4.00	1,300.00	5,200.00
12.2.120	חלון אלומיניום הזזה כנף על כנף בשטח כלשהוא	מ"ר	10.00	1,200.00	לא לסיכום
12.2.130	פירוק חלון אלומיניום בשטח כלשהוא	מ"ר	5.00	100.00	500.00
סה"כ 12.2 חלונות אלומיניום					
5,700.00					
5,700.00					
סה"כ 12. עבודות אלומיניום					

05/07/2023
 דף מס': 017

חידוש מבנים בתחום רשות זרזיר
 מבנה 1 בי"ס חטב זרזיר-מבנה 1
 פרק 15 מיזוג אויר

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 15 מיזוג אויר					
תת פרק 15.1 ציוד ואביזרים					
15.1.100	אספקה והתקנה מזגן מפוצל עילי תוצרת תדיראן דגם TADIRAN-INVERTER-160A , תפוקת הקרוח נומינלי 11942 בט"ש, דירוג אנרגטי A, לרבות חיבור לחשמל כבלים בין יחידות פקט, ניקוז וצנרת הגז, כולל עבודות ניקוז הוספת צינור שרשורי חציבה איתור חיבור הניקוז, לוחית הפעלה עם שלט מילוי גז, הפעלה, קומפלט.	יח'	2.00	4,500.00	לא לסיכום
סה"כ 15.1 ציוד ואביזרים					
תת פרק 15.2 מערכת פיזור אויר					
15.2.070	אספקה והתקנת קו מושלם של צנרת גז/נוזל מבודדת, כבלי חשמל תקשורת ואקום + מילוי גז טסט צנרת, הלחמות בחנקן ובידוד לפי הוראות הייצרן (קומפלט)	מטר	150.00	110.00	לא לסיכום
סה"כ 15.2 מערכת פיזור אויר					
תת פרק 15.4 מזגנים מפוצלים					
15.4.050	מזגן עילי מפוצל לתפוקת קירור 33,000BTU/H ותפוקת חימום 33,450BTU/H, דוגמת תוצרת "אלקטרה" דגם "PLATINUM400T" או שו"ע.	יח'	3.00	8,500.00	לא לסיכום
סה"כ 15.4 מזגנים מפוצלים					
סה"כ 15 מיזוג אויר					

05/07/2023
 דף מס': 018

חידוש מבנים בתחום רשות זרזיר
 מבנה 1 בי"ס חטב זרזיר-מבנה 1
 פרק 19 מסגרות חרש

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	פרק 19 מסגרות חרש				
	תת פרק 19.1 מסגרות חרש				
19.1.001	מכלול קונסטרוקצית פלדה מפרופילים שונים ליצירת תמיכות לאלמנטים שונים לרבות תכנון מפורט, יצור והצבה, וכל הנדרש לביצוע מושלם. כולל אספקה, הובלה, צביעה בגוון לפי דרישת אדריכל, בדיקות לפי מפרט, ריתוך התקנה בשטח.	טון	0.50	19,500.00	9,750.00
סה"כ 19.1 מסגרות חרש					
9,750.00					
סה"כ 19 מסגרות חרש					
9,750.00					

05/07/2023
 דף מס': 019

חידוש מבנים בתחום רשות זרזיר
 מבנה 1 בי"ס חטב זרזיר-מבנה 1
 פרק 22. אלמנטים מתועשים בבנין

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 22. אלמנטים מתועשים בבנין					
תת פרק 22.2 תקרות אקוסטיות ותקרות גבס					
	כמויות תקרות כולל סיגרים בצידי התקרה לביצוע אריחי תקרה שלמים				
22.2.010	תקרה אקוסטית : מלוחות חצי שקועים ע"ג פרופילי "פיין ליין", כולל יריעה אקוסטית חוסמת רעשים עד 59 דציבל כדוגמת "טקסאונד" תוצרת Lafarge.-כיתות	מ"ר	200.00	220.00	44,000.00
22.2.020	תקרה אקוסטית : מלוחות חצי שקועים ע"ג פרופילי "פיין ליין", כולל יריעה אקוסטית חוסמת רעשים עד 59 דציבל כדוגמת "טקסאונד" תוצרת Lafarge.-מקלטים	מ"ר	200.00	220.00	44,000.00
סה"כ 22.2 תקרות אקוסטיות ותקרות גבס					88,000.00
תת פרק 22.3 תקרות אקוסטיות מפח					
22.3.050	תקרת תותב ממגשי פח מגולוון וצבוע, לוחות ברוחב 30 ס"מ ואו 60/60 עובי פח 0.8 מ"מ לרבות קונסטרוקציה לנשיאה ותליה כולל פרופילי גמר ליד הקירות-מעברים	מטר	280.00	210.00	58,800.00
סה"כ 22.3 תקרות אקוסטיות מפח					58,800.00
תת פרק 22.7 תת פרק 07.1					
22.7.010	יחידת תא לשרותים (עשייה H.P.L בעובי 13מ"מ) מורכבת ממחיצת עומק, חזית ודלת, גובה 200 ס"מ כולל 15 ס"מ הגבהה, לרבות שילוט, פרזול, אביזרי עיגון ומגן אצבעות מובנה בתוך הכנף, משני הצדדים.	קומפ'	20.00	2,100.00	לא לסיכום
סה"כ 22.7 תת פרק 07.1					
סה"כ 22. אלמנטים מתועשים בבנין					146,800.00

05/07/2023
 דף מס': 020

חידוש מבנים בתחום רשות זרזיר

מבנה 1 בי"ס חטב זרזיר-מבנה 1
 פרק 24 פירוק מוצרי נגרות, מסגרות ואלומיניום

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 24 פירוק מוצרי נגרות, מסגרות ואלומיניום					
תת פרק 24.1 תת פרק 02.1					
24.1.010	פירוק דלת עץ חד כנפית, לרבות מלבן	יח'	8.00	180.00	1,440.00
24.1.020	פירוק דלת פלדה חד כנפית, לרבות מלבן	יח'	1.00	230.00	230.00
24.1.170	הריסת קירות בנויים בעובי עד 15 ס"מ, לרבות חגורות בטון. וסילוק	מ"ר	3.00	120.00	לא לסיכום
24.1.180	פירוק סורג מטיפוס כלשהו בשטח מעל 2.01 מ"ר	יח'	15.00	85.00	1,275.00
סה"כ 24.1 תת פרק 02.1 2,945.00					
תת פרק 24.3 תת פרק 03.1					
הערות: 1. פירוקי ספחים, אמצעי קביעה, חיזוק תליה, עיגון וכו' עבור כל קוטר וכל סוג צנרת כלול במחירי פירוק צנרת או אביזרים ולא משולמים בנפרד					
24.3.070	פירוק וסילוק אסלה ומיכל הדחה (מסוג כלשהו) כולל ניתוק מערכת המים והביוב	יח'	20.00	180.00	לא לסיכום
24.3.080	פירוק ארון כיבוי אש על כל האביזרים שבתוכו	יח'	1.00	195.00	195.00
24.3.090	פירוק ברזים וכיורים	יח'	1.00	40.00	40.00
סה"כ 24.3 תת פרק 03.1 235.00					
תת פרק 24.4 תת פרק 04.1					
24.4.010	פירוק ריצוף מאריחי טראצו או קרמיקה במידות שונות, לרבות סילוק מצע חול או שומשום קיים	מ"ר	40.00	50.00	לא לסיכום
סה"כ 24.4 תת פרק 04.1					

הנדסת פאהום בע"מ - תכנון, ניהול ופיקוח
 רח' 705 ת.ד. 4089 נצרת

05/07/2023
 דף מס': 023

חידוש מבנים בתחום רשות זרזיר
 מבנה 1 בי"ס חטב זרזיר-מבנה 1
 פרק 40 פיתוח שטח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 40 פיתוח שטח					
תת פרק 40.1 ריצופים					
40.1.030	אבנים משתלבות צבעוניות בגוון כלשהו בעובי 6 ס"מ, מטיפוס אוני / אוני קולוק / אוני דקור / דקורית / שילובית ואו שווה ערך	מ"ר	40.00	110.00	לא לסיכום
סה"כ 40.1 ריצופים					
תת פרק 40.2 מדרגות יצוקות / טרומיות					
40.2.100	קירות /קורות בטון בעובי 20 ס"מ-כולל חפירה,ביסוס זזין לעב' פיתוח חוץ	מ"ק	12.00	1,100.00	לא לסיכום
סה"כ 40.2 מדרגות יצוקות / טרומיות					
תת פרק 40.9 מגרשי ספורט / ציוד (ספורט) חיצוניים					
40.9.100	צבע אקרילי לציפוי מגרשי ספורט מסוג "ספורטקוט" במספר גוונים לפי בחירת המזמין.	מ"ר	550.00	28.00	לא לסיכום
סה"כ 40.9 מגרשי ספורט / ציוד ספורט) חיצוניים					
סה"כ 40 פיתוח שטח					

05/07/2023
 דף מס': 025

חידוש מבנים בתחום רשות זרזיר
 מבנה 1 בי"ס חטב זרזיר-מבנה 1
 פרק 44 גדרות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 44 גדרות					
תת פרק 44.1 גדרות					
44.1.170	(גדר מוסדית) גדר סבכה מפרופיל מרובע ומגולון 25x25 ס"מ כל 10 ס"מ ובגובה 2.0 מ שני פרופילים מרובעים עליון ותחתון 40x60 מ"מ, גדר הסבכה עוברת דרך הפרופילים הנ"ל מסובב ב-45 מעלות או ישר, עמודים מפרופיל מרובע מגולון 60x60 מ"מ כל 3.0 מ'. (הגדר מחוברת ע"י מחברים פנימיים ללא ריתוכים וברגים..	מטר	50.00	500.00	לא לסיכום
44.1.180	תיקון וחידוש צבע ל (גדר מוסדית) קיימת	מטר	60.00	70.00	לא לסיכום
סה"כ 44.1 גדרות					
סה"כ 44 גדרות					

05/07/2023
 דף מס': 026

חידוש מבנים בתחום רשות זרזיר
 מבנה 1 בי"ס חטב זרזיר-מבנה 1
 פרק 51 סלילת כבישים ורחבות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 51 סלילת כבישים ורחבות					
תת פרק 51.1 עבודות אספלט					
51.1.110	שכבת בטון אספלט מקשרת/נושאת בעובי 6 ס"מ , גודל אגרגט "1,1.5"	מ"ר	100.00	50.00	לא לסיכום
51.1.140	שכבת בטון אספלט למדרכות /חניה אחורית על-שכבה קיימת בעובי 4 ס"מ , גודל אגרגט "1/2"	מ"ר	450.00	40.00	לא לסיכום
סה"כ 51.1 עבודות אספלט					
תת פרק 51.2 תעול ניקוז ומעבירי מים					
51.2.810	פתיחת כביש / מדרכה מאספלט או מריצוף לביצוע אלמנטי הבטון (רמפה,מעלית וכול')	מטר	15.00	100.00	1,500.00
סה"כ 51.2 תעול ניקוז ומעבירי מים					
1,500.00					
סה"כ 51 סלילת כבישים ורחבות					

05/07/2023
דף מס': 027

חידוש מבנים בתחום רשות זרזיר
מבנה 1 בי"ס חטב זרזיר-מבנה 1
פרק 57 קווי מים, ביוב ותיעול

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
57.2.710	פרק 57 קווי מים, ביוב ותיעול תת פרק 57.2 מתקנים ואביזרים למים ברז לכיבוי אש חיצוני בקוטר 3" מחובר בהברגה או ע"י אוגן לרבות מתקן שבירה, זקף קוטר 3", גוש בטון לעיגון, מצמד שטורץ וברז גן 3/4".	קומפ'	1.00	1,750.00	לא לסיכום
סה"כ 57.2 מתקנים ואביזרים למים					

05/07/2023
 דף מס': 028

חידוש מבנים בתחום רשות זרזיר

מבנה 1 בי"ס חטב זרזיר-מבנה 1
 פרק 60 מחירי ש"ע שכירת ציוד מכני ופיגומים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 60 מחירי ש"ע שכירת ציוד מכני ופיגומים					
תת פרק 60.2 פיגומים					
60.2.010	פיגום לקירות חוץ של מבנה קיים, לצורך עבודות טיח או צבע בקירות בגובה שמעל ל-3.50 מ' מפני הקרקע, (המדידה לפי שטח חזית הפיגום לצבע).	מ"ר	1,100.00	20.00	22,000.00
60.2.040	במת הרמה חשמלית (מספריים) לגובה עבודה עד 10 מ', לרבות הובלה לאתר וממנו (באישור המפקח בלבד)	י"ע	5.00	1,200.00	6,000.00
סה"כ 60.2 פיגומים					28,000.00
סה"כ 60 מחירי ש"ע שכירת ציוד מכני ופיגומים					28,000.00
סה"כ בי"ס חטב זרזיר-מבנה 1					636,995.00

05/07/2023
 דף מס': 029

חידוש מבנים בתחום רשות זרזיר
 מבנה 2 בי"ס חט"ב זרזיר מבנה 2
 פרק 05. עבודות איטום

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 05. עבודות איטום					
תת פרק 05.1 תת פרק 02.1					
05.1.005	1. מחיר המים לצורך ביצוע הצפה/המטרה יהיו על חשבון המזמין/הרשות. 2. המים לבדיקה חוזרת יהיו על חשבון הקבלן. 3. מחיר האיטום כולל הגבהות עד גובה 40 ס"מ. ה גבהות אינן נמדדות ומחירן כלול במחיר איטום הגג. איטום גגות בשכבה אחת של יריעות ביטומניות מולחמות במלואן לגג, משופרות בפולימר S.B.S. עובי היריעה 5 מ"מ, לרבות ציפוי אגרגט לבן, פריימר ביטומני בכמות של 300 גר"/מ"ר. היריעות יתאימו לת"י 1430 חלק 3 דרגה "M". האיטום יבוצע לפי ת.י. 1752-2 חלק 2.	מ"ר	350.00	110.00	לא לסיכום
05.1.080	איטום רצפות (במקומות רטובים) ע"י שכבת מדה בעובי עד 3 ס"מ ואספלט חם 75/25 בשתי שכבות	מ"ר	25.00	90.00	2,250.00
סה"כ 05.1 תת פרק 02.1 2,250.00					
תת פרק 05.9 אחזקת גגות קיימים					
05.9.010	תיקוני גג, ע"י הלחמת טלאי של יריעה ביטומנית בעובי 5 מ"מ על גבי מקום פגום ביריעה ביטומנית קיימת, כולל קילוף נפיחות בגגות אטומים ומילוי השקערוריות שנוצרו בעזרת ביטומן חם על חול לקבלת משטח כולל הלבנת מקום התיקון בצבע אקרילי, הכל יבוצע קומפלט לקבלת גג תקין	מ"ר	300.00	30.00	9,000.00
05.9.050	התקנה ו/או החלפת סרגלי חיזוק בהיקף הגג לרבות מילוי מסטיק סיליקוני, הכולל פירוק.	מטר	80.00	30.00	2,400.00
05.9.150	שיפועים בגגות ישנים על ידי דייס אמולסיה ביטומנית שכבה אחת בעובי משתנה מ 5 מ"מ ועד 20 מ"מ. כולל תיקונים בקיים	מ"ר	150.00	35.00	לא לסיכום
סה"כ 05.9 אחזקת גגות קיימים 11,400.00					
סה"כ 05. עבודות איטום 13,650.00					

05/07/2023
 דף מס': 030

חידוש מבנים בתחום רשות זרזיר
 מבנה 2 בי"ס חט"ב זרזיר מבנה 2
 פרק 06 נגרות אומן ומסגרות פלדה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<p>פרק 06 נגרות אומן ומסגרות פלדה</p> <p>תת פרק 06.1 דלתות פלדה ומשקופי פח</p> <p>1. כל המידות בפרק זה מצינות את מידות הפתח בקיר. מידות סופיות ימדדו במקום לאחר הרכבת המשקופים. 2. למניעת כל ספק מחירי הדלתות כוללים את מחיר המשקופים למיניהם כשהם צבועים בצבע יסוד ובצבע עליון, במספר השכבות ובכמות כנדרש ע"י יצרן הצבע ועפ"י הוראותיו, כולל ביטון. 3. מחירי עבודות המסגרות (דלתות וחלונות ממתכת, מעקות, סורגים, צנורות פלדה, סולמות וכד') כוללים גליון חם במפעל, ניקוי חול במידת הצורך, וצביעה במערכת צבע לפי הוראות יצרן הצבע וע"י הוראותיו. 4. מחירי ארונות העץ כוללים את משקופי העץ כשהם צבועים במערכת צבע לפי הוראות היצרן. 5. הגוונים והפרזולים למיניהם יבחרו ע"י המתכנן.</p> <p>אין לבצע ריתוכים בשטח ללא אישור האדריכל במקרה ויבוצע ריתוך בשטח ילוטש מקום הריתוך ויגלוון בגיליון קר 7. מחיר כל העבודות בפרק זה כולל אלמנטי חיבור (פלטות וכו'), עוגנים מיכניים וכימיים, מנעולים, מנעול MASTER KEY, מנעולי בהלה, ידיות, צירים, סטופרים, מחזירים הידראולים וכל אויזר אחר או אלמנט או פרט אחר שמופיע בתוכנית או ברשימות.</p> <p>כל מחירי הדלתות כוללים ייצורם הובלתם והתקנתם בשטח המחיר כולל התאמת כנפיים למשקוף קיים ו/או למשקוף חדש. כמו כן כולל המחיר המשקוף והרכבת הלבשות חדשות במשקוף חדש או תיקון והחלפה במשקוף קיים.</p> <p>מלוי כנפי הדלתות יהיה 100% . בכנפי דלתות יותקנו 3 צירי "פרפר" מגולבנים באורך 10 ס"מ עם מיסב מנירוסטה.</p>				
להעברה בתת פרק 2.06.1					

05/07/2023
 דף מס': 031

חידוש מבנים בתחום רשות זרזיר
 מבנה 2 בי"ס חט"ב זרזיר מבנה 2
 פרק 06 נגרות אומן ומסגרות פלדה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
	כל סוגי הדלתות כוללים במחירים:- פרזול "אלום" או שו"ע, מנעול צילינדר "ירדני" או שו"ע, רוזטה משותפת לידיית ומנעול, זזיתן מוגן, הלבשות, תפס רצפה מסוג "ליפסקי" או ש"ע, מגן אצבעות לאורך דלתות הכיתות ומחזירי שמן.				
	דלתות חדרים, המחיר כולל המידות הלא סטנדרטיות, דלתות צבועות בתנור פרזול תקני, של רב בריח או ש"ע.				
06.1.050	דלת עץ אטומה, -כניסת שירותים:- חד-כנפית, מצופה פורמאיקה משני הצדדים לפי בחירת האדריכל, מידות עד 70/210 ס"מ כולל מסגרת עץ בוק מכל הצדדים, כולל משקוף פלדה עם גומי מושכל במשקוף למניעת טריקה, מחזיר לדלת הידראולי עליון, הכל מותקן מושלם כולל הפרזול כמפורט לעיל ובפירוט	יח'	2.00	2,200.00	4,400.00
06.1.060	שירותי נכים: דלת עץ אטומה, חד-כנפית, מצופה פורמאיקה משני הצדדים במידות 100/210 או 105/210 ס"מ (יש להתייעץ עם המפקח והמתכנן לגבי המידה הנדרשת לפני התחלת בצוע הקירות) כולל מסגרת עץ בוק, מוט אחיזה אופקי, ומשקוף פלדה עם גומי מושכל במשקוף למניעת טריקה, מחזיר לדלת הידראולי עליון, הכל מותקן מושלם כולל הפרזול כמפורט לעיל ובפירוט, מותקן מושלם כולל הפרזול המותאם לנכים.	יח'	1.00	2,800.00	2,800.00
06.1.100	דלתות לארונות מערכות: דלת פנל מעץ - חד או דו כנפית - עם ציפוי פורמאיקה משני הצדדים, במידות שונות הכל בהתאם לפרט בתוכניות/רשימות, מותקן מושלם כולל הפרזול כמפורט לעיל ובפרט בתוכניות לךרבות מגנט סגירה ורפפות עליוניים ותחתוניים משולבים. המדידה לפי שטח הדלתות נטו.	מ"ר	5.00	1,100.00	5,500.00
					12,700.00
להעברה בתת פרק 2.06.1					

05/07/2023
 דף מס': 032

חידוש מבנים בתחום רשות זרזיר
 מבנה 2 בי"ס חט"ב זרזיר מבנה 2
 פרק 06 נגרות אומן ומסגרות פלדה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				12,700.00
06.1.140	דלת כיתה כניסה כנף אחד רב בריח או ש"ע עם צילנדר גיאומטרי ופרפר, צבוע בתנור (גוון לפי בחירת האדריכל), במידות 125/220 מ', כולל יציקת משקוף.	יח'	4.00	3,000.00	12,000.00
06.1.151	דלת רגילה (כניסה לחדרי צוות), כולל מילוי וציפוי תקני, נושאת ת"י (גוון לפי בחירת האדריכל) כולל צילנדר מגנטי פרפר פנימי וסטופר מגנטי בהתאם, כולל משקוף הלבשה והתקנה. במידה 105/220	יח'	1.00	2,200.00	לא לסיכום
06.1.152	תיקון דלת רגילה (כניסה לחדרים), כולל מילוי וציפוי תקני, נושאת ת"י, (גוון לפי בחירת האדריכל), כולל צילנדר מגנטי פרפר /הנהלה פנימי וסטופר מגנטי בהתאם, כולל משקוף הלבשה והתקנה. במידה 95/220.	יח'	5.00	600.00	3,000.00
06.1.270	תאי שירותים: דלת עץ אטומה, חד-כנפית, מצופה פורמאיקה משני הצדדים במידות 70-80/210 ס"מ כולל מסגרת עץ בוק מכל הצדדים, מותקן מושלם כולל הפרזול כמפורט לעיל ובפירוט.	יח'	6.00	2,300.00	13,800.00
	סה"כ 06.1 דלתות פלדה ומשקופי פח				41,500.00
	תת פרק 06.2 S דלתות בטחון ודלתות אש				
06.2.010	נתיב מילוט: דלת אש חד כנפית במידות 125/215 ס"מ, עמידת אש למשך 30 דקות לפחות לפי ת"י 1212 הכל בהתאם לפרט (מ-1) בתוכנית/רשימות, מותקן מושלם כולל הפרזול כמפורט לעיל לרבות מנעול ABLOY ובפרט בתוכנית. המחיר כולל בנוסף ידית בהלה מאושרת, ומחזיר הידראולי עליון, וצוהר עגול מזוגג, הכל מושלם.	יח'	1.00	8,000.00	לא לסיכום
06.2.180	מגן אצבעות להתקנה בצד הצירים, כדוגמת דגם "אצבעוני" של שהרבני באורך 1.80 מ'	יח'	7.00	260.00	1,820.00
	סה"כ 06.2 S דלתות בטחון ודלתות אש				1,820.00

05/07/2023
 דף מס': 034

חידוש מבנים בתחום רשות זרזיר
 מבנה 2 בי"ס חט"ב זרזיר מבנה 2
 פרק 07 מתקני תברואה ופיתוח שטח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 07 מתקני תברואה ופיתוח שטח					
תת פרק 07.1 אספקת מים קרים / חמים					
הערות: (1) נקודת אינסטלציה כוללת את כל צנרת המים והדלוחין לרבות ספחים וכל האביזרים, קופסאות ביק ורת, מחסומיםבתוך חלל חדרי השירותים, המקלחות, המטבחים וכדומה - קומפלט, כל סעיפי נקודות המים והדלוחין כוללות במחירן התחברות לקיים.					
המחיר כולל אספקה והתקנת החומר, מחירי הצנרות והאביזרים המונחים בקרקע, כוללים את עבודת החפירה ו/או החציבה בכל סוגי הקרקע. 2. כל המחירים של חלקי המתכת הגלויים כוללים את הצביעה					
07.1.020	נקודת מים קרים כוללת צינור מגולבן סקדיויל 40 או S.P. עד 3.0 מ', לרבות חציבה בקיר ותיקונו לאחר ההתקנה, צינור דלוחין מפוליפרופילן או H.D.P.E	קומפ'	1.00	1,100.00	1,100.00
07.1.040	נקודת כוור, הכוללת צינור מים קרים וחמים מגולבן סק' 40 או s.p. בקוטר עד 1" וצינור ניקוז לדלוחין מפוליפרופילן או HDPE מותקן גלוי ו/או במעבר קיר ומחובר ל קופסת ביקורת, לרבות חציבה בקיר ותיקונו לאחר ההתקנה (לא כולל אספקה של כוור וסוללה/ברז)	קומפ'	5.00	1,100.00	5,500.00
07.1.050	נקודת אסלה (רגילה ו/או תלויה), הכוללת צינור מים קרים מגולבן סק' 40 או s.p. בקוטר עד 1" צינור ניקוז לשפכים מ-H.D.P.E- קוטר 110 מותקן גלוי ו/או במעבר קי רות מחובר לצינור איורור קיים, לרבות חציבה בקיר ותיקונו לאחר ההתקנה (לא כולל אספקה של אסלה ומיכל הדחה)	קומפ'	6.00	1,200.00	7,200.00
07.1.180	ברז למים קרים מנתי (זמן זרימה קבוע), בעמידה, פיה קצרה קבועה מק"ט 309201 "חמת" גימור כרום או ש"ע	יח'	1.00	420.00	420.00
07.1.270	ברז דלי 1/2"	יח'	1.00	75.00	75.00
07.1.280	ברז גן הבונים 3/4 אינש.	יח'	1.00	150.00	150.00
					14,445.00
להעברה בתת פרק 2.07.1					

05/07/2023
 דף מס': 035

חידוש מבנים בתחום רשות זרזיר
 מבנה 2 בי"ס חט"ב זרזיר מבנה 2
 פרק 07 מתקני תברואה ופיתוח שטח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
07.1.300	חיבור קו מים חדש לקו מים קיים בכביש לרבות חציית כביש אספלט גישוש וחפירה, שימוש במחפרון + תיאום עם בזק + חברת החשמל + ערייה וכל הרשיות האחרות + תאגיד המים.	קומפ'	1.00	1,200.00	14,445.00
	סה"כ 07.1 אספקת מים קרים / חמים				15,645.00
	תת פרק 07.2 מערכת דלוחין ושופכין				
07.2.020	צנורות פ.י.ו.סי. לניקוז מ"א בקוטר (32 -40) כולל כל הספחים הדרושים. תוצרת לפיסקי או שו"ע.	מטר	15.00	55.00	825.00
	סה"כ 07.2 מערכת דלוחין ושופכין				825.00
	תת פרק 07.3 קבועות תברואיות				
07.3.010	קערה מחרס לבן במידות 60/40 ס"מ כדוגמת תוצרת "חרסה" דגם "גל דור 60" מותקן מושלם עם כל האביזרים וסיפון, או שווה ערך.	יח'	1.00	500.00	500.00
07.3.020	אספקה והתקנה של ברז עירבוב מים חמים / קרים, לכיור הנ"ל מקסת אוורסט של חמת או שו"ע KITCHEN MIXER עם ויסות טמפ" או כל סוג אחר כולל פיה ראוכה.	יח'	1.00	450.00	450.00
07.3.030	כיורי רחצה מחרס לבן, כדוגמת תוצרת "חרסה" דגם "אוסלו" או שו"ע, מותקן מושלם עם כל האביזרים וסיפון.	יח'	4.00	450.00	1,800.00
07.3.040	סוללה למים קרים / חמים, תוצרת חמת מצופה כרום אוורסט, מותקן מושלם עם כל האביזרים.	יח'	4.00	420.00	1,680.00
07.3.050	כיור נכים מחרס לבן כדוגמת תוצרת "חרסה" דגם פטרה מותקן מושלם עם כל האביזרים וסיפון, או שווה ערך.	יח'	1.00	550.00	550.00
07.3.060	ברז מים קרים לנכים, בעמידה, הפעלה ע"י מוט מרפק המיועד לנכים, או שווה ערך.	יח'	1.00	500.00	500.00
07.3.070	אסלה מחרס לבן תלויה כדוגמת תוצרת "חרסה-קמליה" מק"ט 336, כולל מושב ומכסה טיפוס כבד עם צירי מתכת מצופים כרום, כולל מיכל הדחה סמוי תוצרת גרויי.	יח'	2.00	1,600.00	לא לסיכום
	להעברה בתת פרק 2.07.3				5,480.00

05/07/2023
 דף מס': 036

חידוש מבנים בתחום רשות זרזיר
 מבנה 2 בי"ס חט"ב זרזיר מבנה 2
 פרק 07 מתקני תברואה ופיתוח שטח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				5,480.00
07.3.075	אסלות מחרס לבן סוג א"-לרבות מושב, מכסה כבד מפלסטיק ומיכל הדחה מפלסטיק דו כמותי דוגמת "חרסה" דגם "P302" או ש"ע	יח'	4.00	800.00	3,200.00
07.3.080	אסלה מיועדת לנכים תוצרת חרסה דגם ברקת מק"ט 386 , כולל מושב ומכסה טיפוס כבד עם צירי מתכת מצופים כרום כולל מאחז יד מנירוסטה לפי פרט כולל מיכל הדחה סמוי.	יח'	1.00	2,300.00	2,300.00
07.3.090	דוד חשמלי 30 ל' כולל כל האביזרים הדרושים, שסתום על חוזר תוצרת "גסטרה" ברז בטחון, משפך לניקוז ברז הביטחון וכל האביזרים הדרושים גוף חימום 3 קו"ט חימום מהיר + ברז הידרוטרמי להגבלת טמפ' 45 מעלות מים רותחים + חיבורי צנרת .	קומפ'	1.00	1,634.00	לא לסיכום
07.3.100	ברזי ניתוק "3/4 בקיר או בחלל התקרה	יח'	3.00	100.00	300.00
07.3.120	אספקה והתקנה משתנה מחרסה צבע לבן סוג א' , מותקנת מושלמת כולל מזרם מים , מחוברת למים וביוב , כולל כל האביזרים הנדרשים.	יח'		1,300.00	לא לסיכום
	סה"כ 07.3 קבועות תברואיות				11,280.00
	<u>תת פרק 07.4 ניקוז מי גשם</u>				
07.4.010	צנורות שופכין מפוליאתילן בצפיפות גבוהה (H.D.P.E.) גברית מותקנים גלויים, סמויים או במילוי לרבות ספחים, קוטר "4 כולל עטיפה.	מטר	15.00	130.00	1,950.00
07.4.020	קולט מי גשם תוצרת דלמר נקז דלביט "4 S15.	יח'	3.00	242.00	726.00
07.4.030	מוצא מרזב תחתון מפלדה קוטר "4.	יח'	3.00	162.00	486.00
07.4.040	אגנית מבטון טרומית ליד מוצא מרזב .	יח'	3.00	162.00	486.00
	סה"כ 07.4 ניקוז מי גשם				3,648.00

05/07/2023
 דף מס': 037

חידוש מבנים בתחום רשות זרזיר
 מבנה 2 בי"ס חט"ב זרזיר מבנה 2
 פרק 07 מתקני תברואה ופיתוח שטח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 07.5 ביוב ותיעול פיתוח					
07.5.120	שוחת בקרה לביוב מבטון בקוטר 60 ס"מ ובעומק עד 1.25 מטר דוגמת "וולפמן" או ש"ע, עם תקרה ומכסה בגודל 60/60 ס"מ תוצרת וולפמן כולל הטבעת סמל עירייה או תאגיד מים, מסוג ב.ב. 25 טון לרבות תחתית מגנופולסט איטום בין כל חלקי השוחה בכל קוטר כנגד חדירות מים באמצעות אטם "איטופלסט", כולל אטימות + בינצ'ק, מותקנת. מושלמת כולל מילוי נברר חוזר כולל הידוק	יח'	1.00	2,200.00	2,200.00
07.5.130	שוחת בקרה לביוב מבטון בקוטר 100 ס"מ ובעומק מ- 1.26 עד 2.25 מטר דוגמת "וולפמן" או ש"ע, עם תקרה ומכסה בגודל 60/60 ס"מ תוצרת וולפמן כולל הטבעת סמל עירייה או תאגיד מים, מסוג ב.ב. 25 טון לרבות תחתית מגנופולסט איטום בין כל חלקי השוחה בכל קוטר כנגד חדירות מים באמצעות אטם "איטופלסט", כולל אטימות + בינצ'ק, מותקנת מושלמת כולל מילוי נברר חוזר כולל הידוק.	יח'	1.00	3,200.00	לא לסיכום
07.5.140	מפל תקנית בתוך שוחה בכל קוטר שהו מותקן מושלם	יח'	1.00	409.00	409.00
07.5.150	חיבור קו ביוב חדש לש.ב קיימת לרבות חפירה שימוש במחפרון והחזרת המצב לקודמתו.	קומפ'	1.00	1,900.00	1,900.00
סה"כ 07.5 ביוב ותיעול פיתוח					4,509.00
תת פרק 07.7 מערכת דלוחין ושופכין					
07.7.010	צנורות שופכין מפוליאתילן בצפיפות גבוהה (H.D.P.E.) גברית מותקנים גלויים, סמויים או במילוי כולל ספחים, קוטר 4".	מטר	15.00	120.00	1,800.00
07.7.020	צנורות פי.וי.סי. לשפכים חמים (דולכין) וניקוז מ"א בקוטר (32 -40) כולל כל הספחים הדרושים. תוצרת לפיסקי או שו"ע.	מטר	10.00	65.00	650.00
07.7.030	כנ"ל אך בקוטר 2" גבריית כולל ספחים.	מטר	3.00	75.00	225.00
07.7.050	כובע אויר פי.וי.סי. בקוטר 4".	יח'	4.00	124.00	496.00
להעברה בתת פרק 2.07.7					3,171.00

05/07/2023
 דף מס': 039

חידוש מבנים בתחום רשות זרזיר
 מבנה 2 בי"ס חט"ב זרזיר מבנה 2
 פרק 08 חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 08 חשמל					
תת פרק 08.1 נקודות ואנסטלציה חשמלית					
מחיר נקודה יכלול את הכבלים, את המוליכים וצנורות המגן על כל ספיחיהם החל מהלוח ועד ליציאה בתקרה או בקיר. מחיר נקודת מאור יכלול גם את מפסק הזרם. מחיר נקודת בית התקע יכלול את בית התקע ואת האביזר המוגן. מספר גופי התאורה שיחוברו ליציאה אחת ומספר הנקודות המופעלות ע"י מפסק אחד רגיל או כפול - לא ישנה את מחיר היחידה. אם					
08.1.010	נקודת מאור לתאורת חירום חדשה כולל קו הזנה מלוח קומתי בצינור 20 מ"מ וכבל N2XY בחתך 3*1.5, קופסאות חיבורים בדרך וירידה לגוף תאורה כולל מפסק תאורה גיבס וניסקו או ש"ע	נק'	32.00	180.00	5,760.00
08.1.020	לחצן תאורה מואר כולל קו ההזנה עד לוח הקומתי עבור פרזדורים וחדרי מדריגות וכו	נק'	6.00	80.00	480.00
08.1.030	נקודת חיבור קיר כולל כבל ההזנה מלוח קומתי בצינור 20 מ"מ וחתך 3*2.5 עד הנקודה כולל כל קופסאות החיבורים וירידה לנקודה	נק'	3.00	160.00	480.00
08.1.040	נקודה כנ"ל אך בקו ישיר מלוח קומתי לנקודה כמו מזגנים, תנורי חימום, וכו	נק'	3.00	160.00	480.00
08.1.050	תוספת לנקודת חיבור קיר עבור שקע נוסף לכפול באותה קופסה ועל אותו מעגל	יח'	3.00	45.00	135.00
08.1.060	תוספת לנקודה עבור איבזר מוגן מים	יח'	2.00	35.00	70.00
08.1.070	שדרוג לנקודת תאורה קימת כולל החלפת כבל ההזנה לגוף מקופסה הקרובה עד גוף התאורה	נק'	70.00	110.00	7,700.00
08.1.080	שדרוג לנקודת חיבור הקיר כולל החלפת הכבל מקופסת החיבורים עד הנקודה	נק'	16.00	85.00	1,360.00
08.1.090	נקודה כח חדשה תלת פאזית בכבל N2XY*5 2.5 כולל שקע תלת פאזי על הקיר	נק'	8.00	380.00	לא לסיכום
08.1.130	נקודת מחשב כולל כבל CAT 7 מריכוז קומתי עד הנקודה כולל קיסטון מתאים, סימון בשתי קצוותו וחיבור בצד הקיסטון בלבד.	נק'	8.00	280.00	2,240.00
להעברה בתת פרק 2.08.1					18,705.00

05/07/2023
 דף מס': 040

חידוש מבנים בתחום רשות זרזיר
 מבנה 2 בי"ס חט"ב זרזיר מבנה 2
 פרק 08 חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				18,705.00
08.1.150	נקודת הכנה בלבד לכל מטרה שהי ע"י צינור 20 מ"מ מהנקודה עד תעלות רשת בחלל תקרה וחוטי משיכה	נק'	8.00	85.00	680.00
08.1.220	נקודת מכלול כיתה כולל שתי צינורות 25 מ"מ מהנקודה צמוד לעמדת מורה אל חלל התקרה והכנה לשני רמקולים מולטימידיה עם חוטי משיכה	נק'	8.00	250.00	2,000.00
08.1.380	נקודת הארקה לקונסרקציה בבניין, תעלות רשת, מיזוג, צינרת מים, ,,, וכו	נק'	2.00	80.00	160.00
	סה"כ 08.1 נקודות ואנסטלציה חשמלית				21,545.00
	תת פרק 08.3 איבזרים ושונות				
08.3.010	זהו שלוט ופירוק מתקן חשמל ותקשורת במבנה כולל שמירה על פעילות בה"ס. {לפי שלבי השיפוץ בכל קומה } , כולל אספקת והנחת קווים זמניים וכל החומרים הנדרשים לאבטחת המשך למודים ללא הפרעה.	יח'	7.00	650.00	4,550.00
08.3.020	תיבת חשמל ותקשורת משרדית כדוגמת D18 הכוללת ארבע שקעי חשמל וארבע מקומות לתקשורת רקים של ניסקו או עדא פלסט	יח'	2.00	350.00	700.00
08.3.030	קופסת מכלול כיתה כולל שקעים USB, HDMI, AUDIO, VGA, מותקנת שקועה או חיצונית ליד עמדת מורה	יח'	8.00	480.00	3,840.00
08.3.040	תיבת שקעים פלסטית עם תריס משורנית ומוגנת מיים כולל שני שקעים חד פאזיים ושקע תלת פאזי 5*16 א CEE כוללת כל הממטים הנדרשים להפעלה תקינה .	יח'	2.00	850.00	1,700.00
08.3.050	אספקה והתקנה למפסק פקט למזגנים או כל מכשיר חשמלי אחר עד 3*25 אמפר	יח'	8.00	180.00	לא לסיכום
08.3.060	מפסק כנ"ל אך ל 3*40 א	יח'	2.00	220.00	440.00
08.3.130	. אישור בודק בעל רשיון מתאים לגודל החיבור כולל לווני בזמן הבדיקה עד קבלת אישור תקין על המבנה	יח'	1.00	2,500.00	2,500.00
	סה"כ 08.3 איבזרים ושונות				13,730.00

05/07/2023
 דף מס': 041

חידוש מבנים בתחום רשות זרזיר
 מבנה 2 בי"ס חט"ב זרזיר מבנה 2
 פרק 08 חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 08.4 לוחות חשמל					
08.4.010	מבנה לוח ראשי בחדר חשמל ראשי במידות עד 210\40\80 להעמדה על ריצפה כולל פסי צבירה ל 400 א, מפסק ראשי 250 א, מפסקים וממטים להזין כל הקומות מעל, ממטים חדפאזיים ותלת פאזיים למעגלים שונים, נורות סימון, ממסרים, שעוני שבת, רב מודד, וכו' הכל קומפליט לפי תקן 1419	קומפ'	1.00	18,000.00	לא לסיכום
08.4.020	לוח חשמל כנ"ל אך קומתי מותקן בנישה סגורה להעמדה על ריצפה במידות עד 210\40\60 פסי צבירה ל 250א ומפסק ראשי 80 א	יח'	2.00	12,000.00	24,000.00
סה"כ 08.4 לוחות חשמל					24,000.00
תת פרק 08.5 גופי תאורה					
08.5.010	פנל ליד במידות 60\60 בהספק 40 ווט שקוע בתקרה אקוסטית או צמוד תקרה כולל אספקה והתקנה .	יח'	48.00	320.00	15,360.00
08.5.020	גוף תאורה שקוע 20 ווט עגול לפרזדורים כולל אספקה והתקנה .	יח'	10.00	300.00	3,000.00
08.5.030	גוף תאורה לד 20 ווט צמוד תקרה להתקנה בשרותים, מדרגות, מעברים	יח'	12.00	280.00	3,360.00
08.5.050	גוף תאורה חירום 1*3 ווט ליד חד תכליתי להתקנה שקועה או חיצונית	יח'	6.00	310.00	1,860.00
08.5.060	שלט יציאה מואר	יח'	2.00	360.00	720.00
08.5.070	פרגקטור להתקנה חיצונית 50 ווט	יח'	2.00	300.00	600.00
08.5.080	פרגקטור כנ"ל אך 150 ווט	יח'	1.00	400.00	400.00
08.5.090	התקנה בלבד לגוף תאורה כל שהו אשר פורק בשלב הבניה להתקנה חוזרת	יח'	15.00	70.00	1,050.00
סה"כ 08.5 גופי תאורה					26,350.00
סה"כ 08 חשמל					85,625.00

הנדסת פאהום בע"מ - תכנון, ניהול ופיקוח
 רח' 705 ת.ד. 4089 נצרת

05/07/2023
 דף מס': 042

חידוש מבנים בתחום רשות זרזיר
 מבנה 2 בי"ס חט"ב זרזיר מבנה 2
 פרק 09 עבודות טיח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 09 עבודות טיח					
תת פרק 09.1 טיח פנים					
09.1.020	טיח פנים שתי שכבות סרגל בשני כוונים על שטחים מישוריים, כולל שליכט	מ"ר	100.00	90.00	9,000.00
					9,000.00
סה"כ 09.1 טיח פנים					
תת פרק 09.2 טיח חוץ					
09.2.010	הכנת חזית לשליכט צבעוני הכולל תיקון טיח חוץ על שטחים מישוריים הכולל גירוד, טיח חופף הורדת צבע, הרבצה תחתונה, שכבה מיישרת וגירוד הקיים + שכבת פריימר מקשרת	מ"ר	220.00	50.00	11,000.00
09.2.020	טיח חוץ על שטחים מישוריים הכולל, הרבצה תחתונה, שכבה מיישרת ושכבת גמר, שחור/לבן-כולל גירוד הקיים + שכבת פריימר מקשרת	מ"ר	150.00	90.00	לא לסיכום
09.2.160	מחיר לסעיפי הטיח השונים עבור שליכטה צבעונית מינרלית כדוגמת נטורה	מ"ר	220.00	70.00	15,400.00
					26,400.00
סה"כ 09.2 טיח חוץ					
					35,400.00
סה"כ 09 עבודות טיח					

05/07/2023
 דף מס': 043

חידוש מבנים בתחום רשות זרזיר
 מבנה 2 בי"ס חט"ב זרזיר מבנה 2
 פרק 10. עבודות ריצוף וחיפוי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 10. עבודות ריצוף וחיפוי					
תת פרק 10.1 תת פרק 03.1					
הערה: אריחי גרניט פורצלן יתאימו בתכונותיהם למקדמי החלקה (A R10) ועד (C R12) בהתאם למיקום (ע"פ ת"י 2279)					
סה"כ 10.1 תת פרק 03.1					
תת פרק 10.2 ריצוף וחיפוי					
בקרמיקה/פורצילן					
10.2.010	ריצוף שירותים באריחי גרניט פורצילן במידות 60/60, סוג א', (R10) מחיר בסיס 60 ש"ח /מ"ר מאושר ע"י המתכנן כולל רובה, פוגות 3 מ"מ	מ"ר	35.00	210.00	7,350.00
10.2.020	טיפול טראצו במידות 30/7 20 ס"מ תואם לסוג וגוון הריצוף (מחיר ממוצע) חלקו העליון של השיפול מעובד.	מטר	20.00	40.00	800.00
10.2.030	ריצוף באריחי גרניט פורצילן במידות 60/60, סוג א', (R10) מחיר בסיס 60 ש"ח /מ"ר מאושר ע"י המתכנן כולל רובה, פוגות 3 מ"מ-הסרת ריצוף קיים-מעברים	מ"ר	200.00	210.00	לא לסיכום
10.2.040	טיפולים ממין הריצוף הנ"ל, חתוכים במפעל, בגובה 7 ס"מ (ראה הערות לעיל).	מטר	11.00	50.00	550.00
10.2.050	תיקוני ריצוף טרצו /משתלבות בק.ק ע"י פירוק והחזרה, בקטעים קטנים, יחידות וכול	מ"ר	10.00	140.00	1,400.00
10.2.080	חיפוי קירות השירותים ו/או מעל משטחי שיש באריחי קרמיקה/ גרניט/פורצילן סוג א', מחיר בסיס 50 ש"ח /מ"ר, כולל רובה ע"ג קירות מחופים, מסוג "רובה קולור" שלנגב קרמיקה או שווה ערך-כולל הסרת הקיים	מ"ר	45.00	220.00	9,900.00
10.2.090	חיפוי קירות מעברים / גרניט/פורצילן סוג א', מחיר בסיס 50 ש"ח /מ"ר, כולל רובה ע"ג קירות מחופים, מסוג "רובה קולור" של נגב קרמיקה או שווה ערך-כולל הסרת הקיים	מ"ר	120.00	220.00	26,400.00
סה"כ 10.2 ריצוף וחיפוי בקרמיקה/פורצילן					
46,400.00					

05/07/2023
 דף מס': 044

חידוש מבנים בתחום רשות זרזיר
 מבנה 2 בי"ס חט"ב זרזיר מבנה 2
 פרק 10. עבודות ריצוף וחיפוי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 10.3 ריצוף אריחי קרמיקה/					
גרניט פורצלן, שיש					
10.3.095	אריחי גרניט פורצלן לריצוף חוץ עם מקדם החלקה R = 11, עובי 12 מ"מ במידות עד 45/45 ס"מ, בשילוב גוונים שונים לפי בחירת האדריכל (מחיר יסוד 80 ש"ח/מ"ר)	מ"ר	40.00	240.00	9,600.00
10.3.115	חיפוי מדרגות (רום ושלח) באריחי קרמיקה, במידות ע"פ אריחי הריצוף	מטר	20.00	240.00	4,800.00
10.3.190	תוספת מחיר למדרגות עבור עיבוד פס נגד החלקה, עפ"י תקן נגישות, בקצה שלח המדרגה, ברוחב 3 ס"מ ובמרחק 3 ס"מ מהקצה.	מטר	20.00	60.00	1,200.00
10.3.220	אריחי קרמיקה לריצוף במידות 20/20 ס"מ (מחורצים שתי וערב) עבור לקווי ראייה/עיוורים לפי תקן נגישות 1918 (מדידה עפ"י ביצוע בפועל)	מ"ר	5.00	320.00	1,600.00
סה"כ 10.3 ריצוף אריחי קרמיקה/ גרניט פורצלן, שיש					17,200.00
תת פרק 10.4 עבודות שיש ואלמנטים משיש					
10.4.010	קופינג/ אדני חלונות משיש "חברוני" או "ח'לילה" לבחירת המתכנן, בעובי 3 ס"מ ורוחב כ- 25-30 ס"מ, כולל קיטום הקצוות עיגול הפינות החיצוניות.	מטר	5.00	180.00	900.00
10.4.100	אספקת והתקנת משטחים משיש "קיסר" סוג א' בעובי 20 מ"מ,	מ"ר	4.00	1,250.00	לא לסיכום
סה"כ 10.4 עבודות שיש ואלמנטים משיש					900.00
תת פרק 10.7 אביזרי היגינה					
10.7.300	מאחז נכים שני מישורים בצורת "L" מנירוסטה. קוטר צינוק 32 מ"מ, במידות 60X70 ס"מ או 75X75 ס"מ כדוגמת חברת מנל מק"ט 8036	יח'	1.00	386.00	386.00
10.7.305	מאחז נכים זרוע מתרוממת עם בוקסה מנירוסטה. קוטר צינור 32 מ"מ, במידות 80 ס"מ. כדוגמת חברת מנל מק"ט 8046.	יח'	1.00	396.00	396.00
10.7.310	מאחז נכים זרוע ישר לדלת מנירוסטה. קוטר צינור 32 מ"מ, במידות 60 ס"מ. כדוגמת חברת מנל מק"ט 8041.	יח'	1.00	180.00	180.00
להעברה בתת פרק 2.10.7					962.00

הנדסת פאהום בע"מ - תכנון, ניהול ופיקוח
רח' 705 ת.ד. 4089 נצרת

05/07/2023
 דף מס': 045

חידוש מבנים בתחום רשות זרזיר
 מבנה 2 בי"ס חט"ב זרזיר מבנה 2
 פרק 10. עבודות ריצוף וחיפוי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
10.7.320	זרוע מתרוממת עם עמוד לרצפה (עבור קיר גבס) מנירוסטה. קוטר צינור 32 מ"מ, אורך זרוע 80 ס"מ. כדוגמת חברת מנל מק"ט 8038.	יח'	1.00	705.00	705.00
10.7.325	8037 הגבהה לאסלה לרבות תופסנים מפלסטיק דוגמת מנל	יח'	1.00	410.00	410.00
2,077.00	סה"כ 10.7 אביזרי היגינה				
	<u>תת פרק 10.8 אלמנטים טרומיים מטראצו ושונות</u>				
10.8.010	החלפת /ריצוף מדרגות טרומיות מטראצו בגוון מאושר עבחתך משולש עד -17/33 ס"מ	מטר	20.00	220.00	לא לסיכום
10.8.025	תיקון שלח מדרגה מטראצו, בגוון ובגימור עפי הקיים (בקטעים של עד 0.25 מ')	יח'	10.00	40.00	400.00
400.00	סה"כ 10.8 אלמנטים טרומיים מטראצו ושונות				
66,977.00	סה"כ 10. עבודות ריצוף וחיפוי				

05/07/2023
 דף מס': 046

חידוש מבנים בתחום רשות זרזיר
 מבנה 2 בי"ס חט"ב זרזיר מבנה 2
 פרק 11. עבודות צביעה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 11. עבודות צביעה					
תת פרק 11.1 סיוד וצביעה					
11.1.020	מירוק קירות/תקרות במרק (שפכטל) סינטטי בשתי שכבות לפחות, עד קבלת מישור חלק וישר	מ"ר	450.00	20.00	לא לסיכום
11.1.030	פוליסיד על טיח פנים לרבות שכבת יסוד (תקרות וקירות)-מעברים	מ"ר	150.00	20.00	לא לסיכום
11.1.120	צבע גמיש מסוג "רב גמיש", "סופר אלסטי" בהתזה על טיח חוץ לרבות יסוד, ותיקוני סדקים בחזית פנימית,	מ"ר	100.00	40.00	4,000.00
11.1.150	חידוש או צביעה קירות מטוייחים, קירות בטון, קירות גבס, או סינרי גבס בצבע "סופרקריל 2000" של טמבור או ש"ע, -צבע לי דוגמת בקיים - על טיח פנים/גבס ב- 3 שכבות לפחות כולל שכבות שפכטל, תיקוני תפרים, עד כיסוי מלא- וחלק + יסוד "טמבורפיל".- הכל לפי הוראות המתכנן ואו הפיקוח	מ"ר	550.00	30.00	16,500.00
סה"כ 11.1 סיוד וצביעה					20,500.00
סה"כ 11. עבודות צביעה					20,500.00

05/07/2023
 דף מס': 047

חידוש מבנים בתחום רשות זרזיר
 מבנה 2 בי"ס חט"ב זרזיר מבנה 2
 פרק 12. עבודות אלומיניום

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 12. עבודות אלומיניום					
תת פרק 12.1 עבודות אלומיניום					
12.1.015	דלת מילוט אלומיניום - עם חלק עליון קבוע, במדיות 120+60 /40+210 (מידות כלליות כ- 150/250 ס"מ) 5+0.76+5 מ"מ המחיר כולל מחזיר שמ הדראולי עליון, ידיות בהלה מותאמות למידות הכנפיים,	קומפ'	1.00	6,500.00	לא לסיכום
סה"כ 12.1 עבודות אלומיניום					
תת פרק 12.2 חלונות אלומיניום					
12.2.020	חלון אלומיניום מתהפך קיפ בשטח עד 0.50 מ"ר	מ"ר	5.00	1,300.00	6,500.00
12.2.120	חלון אלומיניום הזזה כנף על כנף בשטח כלשהוא	מ"ר	10.00	1,200.00	לא לסיכום
12.2.130	פירוק חלון אלומיניום בשטח כלשהוא	מ"ר	5.00	100.00	500.00
סה"כ 12.2 חלונות אלומיניום					
					7,000.00
סה"כ 12. עבודות אלומיניום					
					7,000.00

05/07/2023
 דף מס': 048

חידוש מבנים בתחום רשות זרזיר
 מבנה 2 בי"ס חט"ב זרזיר מבנה 2
 פרק 15 מיזוג אויר

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 15 מיזוג אויר					
תת פרק 15.1 ציוד ואביזרים					
15.1.100	אספקה והתקנה מזגן מפוצל עילי תוצרת תדיראן דגם TADIRAN-INVERTER-160A , תפוקת הקרוח נומינלי 11942 בט"ש, דירוג אנרגטי A, לרבות חיבור לחשמל כבלים בין יחידות פקט, ניקוז וצנרת הגז, כולל עבודות ניקוז הוספת צינור שרשורי חציבה איתור חיבור הניקוז, לוחית הפעלה עם שלט מילוי גז, הפעלה, קומפלט.	יח'	8.00	4,500.00	לא לסיכום
סה"כ 15.1 ציוד ואביזרים					
תת פרק 15.2 מערכת פיזור אויר					
15.2.070	אספקה והתקנת קו מושלם של צנרת גז/נוזל מבודדת, כבלי חשמל תקשורת ואקום + מילוי גז טסט צנרת, הלחמות בחנקן ובידוד לפי הוראות הייצרן (קומפלט)	מטר	50.00	110.00	לא לסיכום
סה"כ 15.2 מערכת פיזור אויר					
תת פרק 15.4 מזגנים מפוצלים					
15.4.050	מזגן עילי מפוצל לתפוקת קירור 33,000BTU/H ותפוקת חימום 33,450BTU/H, דוגמת תוצרת "אלקטרה" דגם "PLATINUM400T" או שו"ע.	יח'	2.00	7,500.00	לא לסיכום
סה"כ 15.4 מזגנים מפוצלים					
סה"כ 15 מיזוג אויר					

05/07/2023
 דף מס': 050

חידוש מבנים בתחום רשות זרזיר
 מבנה 2 בי"ס חט"ב זרזיר מבנה 2
 פרק 22. אלמנטים מתועשים בבנין

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 22. אלמנטים מתועשים בבנין					
תת פרק 22.2 תקרות אקוסטיות ותקרות גבס					
22.2.010	תקרה אקוסטית : מלוחות חצי שקועים ע"ג פרופילי "פיין ליין", כולל יריעה אקוסטית חוסמת רעשים עד 59 דציבל כדוגמת "טקסאונד" תוצרת Lafarge.	מ"ר	150.00	240.00	לא לסיכום
22.2.050	דירוג תקרה אקוסטית (סינרים) או גמר תקרה ע"י קיר, /מחיצה ע"י סגירה אנכית ו/או אופקית מגבס (לפי בחירת המתכנן) בכל מידה שהיא. המדידה לפי השטח הגלוי (בפריסה) של האלמנט בלבד לחלקים האופקיים והאנכיים). המחיר כולל את כל חומרי העזר, הפרופילים והזזיתנים והאלכסונים הדרושים ותליתם מהתקרה הכל מושלם. לא תשולם תוספת עבור בצוע בקשתות ועיגולים.-המחיר כולל חיזוקי פרופילי פלדה אופקיים	מ"ר	20.00	200.00	לא לסיכום
סה"כ 22.2 תקרות אקוסטיות ותקרות גבס					
תת פרק 22.3 תקרות אקוסטיות מפח					
22.3.050	תקרת תותב ממגשי פח מגולוון וצבוע, לוחות ברוחב 30 ס"מ 60.60-עובי פח 0.8 מ"מ לרבות קונסטרוקציה לנשיאה ותליה כולל פרופילי גמר ליד הקירות-מעברים	מטר	200.00	200.00	40,000.00
22.3.060	תקרת תותב ממגשי פח מגולוון וצבוע, לוחות ברוחב 30 ס"מ עובי פח 0.8 מ"מ לרבות קונסטרוקציה לנשיאה ותליה כולל פרופילי גמר ליד הקירות-שירותים	מטר	30.00	200.00	6,000.00
סה"כ 22.3 תקרות אקוסטיות מפח					
46,000.00					
תת פרק 22.7 תת פרק 07.1					
22.7.010	יחידת תא לשרותים (עשויה H.P.L בעובי 13מ"מ) מורכבת ממחיצת עומק, חזית ודלת, גובה 200 ס"מ כולל 15 ס"מ הגבהה, לרבות שילוט, פרזול, אביזרי עיגון ומגן אצבעות מובנה בתוך הכנף, משני הצדדים.	קומפ'	4.00	2,200.00	לא לסיכום
סה"כ 22.7 תת פרק 07.1					
46,000.00					
סה"כ 22. אלמנטים מתועשים בבנין					

הנדסת פאהום בע"מ - תכנון, ניהול ופיקוח
רח' 705 ת.ד. 4089 נצרת

05/07/2023
 דף מס': 051

חידוש מבנים בתחום רשות זרזיר

מבנה 2 בי"ס חט"ב זרזיר מבנה 2
 פרק 24 פירוק מוצרי נגרות, מסגרות ואלומיניום

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 24 פירוק מוצרי נגרות, מסגרות ואלומיניום					
תת פרק 24.1 תת פרק 02.1					
24.1.010	פירוק דלת עץ חד כנפית, לרבות מלבן	יח'	2.00	180.00	360.00
24.1.020	פירוק דלת פלדה חד כנפית, לרבות מלבן	יח'	2.00	230.00	460.00
24.1.180	פירוק סורג מטיפוס כלשהו בשטח מעל 2.01 מ"ר	יח'	3.00	85.00	255.00
סה"כ 24.1 תת פרק 02.1 1,075.00					
תת פרק 24.3 תת פרק 03.1					
הערות: 1. פירוקי ספחים, אמצעי קביעה, חיזוק תליה, עיגון וכו' עבור כל קוטר וכל סוג צנרת כלול במחירי פירוק צנרת או אביזרים ולא משולמים בנפרד					
24.3.070	פירוק וסילוק אסלה ומיכל הדחה (מסוג כלשהו) כולל ניתוק מערכת המים והביוב	יח'	8.00	180.00	1,440.00
24.3.080	פירוק ארון כיבוי אש על כל האביזרים שבתוכו	יח'	1.00	195.00	195.00
24.3.090	פירוק ברזים וכיורים	יח'	12.00	40.00	480.00
סה"כ 24.3 תת פרק 03.1 2,115.00					
תת פרק 24.4 תת פרק 04.1					
24.4.010	פירוק ריצוף מאריחי טראצו או קרמיקה במידות שונות, לרבות סילוק מצע חול או שומשום קיים	מ"ר	40.00	50.00	2,000.00
סה"כ 24.4 תת פרק 04.1 2,000.00					
תת פרק 24.7 תת פרק 07.1					
24.7.050	הסרת אריחי חרסינה ו/או קרמיקה לרבות אביזרי חיפוי שונים מקירות אשר אינם מיועדים להריסה עד לקבלת תשתית קיר נקיה (לא תמדד לעבודות החלפת חרסינה או קרמיקה)	מ"ר	70.00	40.00	2,800.00
סה"כ 24.7 תת פרק 07.1 2,800.00					
סה"כ 24 פירוק מוצרי נגרות, מסגרות ואלומיניום 7,990.00					

05/07/2023
דף מס': 052

חידוש מבנים בתחום רשות זרזיר
מבנה 2 בי"ס חט"ב זרזיר מבנה 2
פרק 34 מערכת גילוי וכיבוי אש

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 34 מערכת גילוי וכיבוי אש					
תת פרק 34.1 אספקה והתקנה של ציוד כיבוי אש					
34.1.040	עמדת כיבוי אש תקנית מותקנת בתוך ארון פיבר עם עגול לפינת כולל אספקה והתקנת ברז שריפה "2 עם מצמד שטורץ, 2 זרנוקים בקוטר "2 ובאורך 15 מ' עם מצמד שטורץ, מזנק סילון/ריסוס "2 עם ברז כדורי מותקן בשלמות, כולל גלגלון עם צינור גמיש פלסטי או גומי בקוטר "3/4 ובאורך 25 מ', מותקן על תוף עם זרוע מסתובבת לרבות מזנק סילון בקוטר "3/4 וברז כדורי "1.	יח'	2.00	2,000.00	4,000.00
34.1.055	ברז כיבוי אש (הידרנט) חיצוני בקוטר "3 מחובר בהברגה לרבות זקף בקוטר "3, או ע"י אוגן לרבות מתקן שבירה גוש בטון לעיגון מצמד שטורץ וברז גן "3/4 כולל גלגלפתיחה	יח'	1.00	3,000.00	לא לסיכום
סה"כ 34.1 אספקה והתקנה של ציוד כיבוי אש					
					4,000.00
סה"כ 34 מערכת גילוי וכיבוי אש					
					4,000.00

הנדסת פאהום בע"מ - תכנון, ניהול ופיקוח
רח' 705 ת.ד. 4089 נצרת

05/07/2023
 דף מס': 053

חידוש מבנים בתחום רשות זרזיר
 מבנה 2 בי"ס חט"ב זרזיר מבנה 2
 פרק 40 פיתוח שטח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 40 פיתוח שטח					
<u>תת פרק 40.1 ריצופים</u>					
40.1.030	אבנים משתלבות צבעוניות בגוון כלשהו בעובי 6 ס"מ, מטיפוס אוני / אוני קולוק / אוני דקור / דקורית / שילובית ואו שווה ערך	מ"ר	20.00	110.00	2,200.00
סה"כ 40.1 ריצופים 2,200.00					
<u>תת פרק 40.2 מדרגות יצוקות / טרומיות</u>					
40.2.100	קירות /קורות בטון בעובי 20 ס"מ-כולל חפירה,ביסוס וזיון לעב' פיתוח חוץ	מ"ק	12.00	1,100.00	לא לסיכום
סה"כ 40.2 מדרגות יצוקות / טרומיות					
<u>תת פרק 40.9 מגרשי ספורט / ציוד ספורט) חיצוניים</u>					
40.9.100	צבע אקרילי לציפוי מגרשי ספורט מסוג "ספורטקוט" במספר גוונים לפי בחירת המזמין.	מ"ר	550.00	28.00	לא לסיכום
סה"כ 40.9 מגרשי ספורט / ציוד ספורט) חיצוניים					
סה"כ 40 פיתוח שטח 2,200.00					

05/07/2023
 דף מס': 055

חידוש מבנים בתחום רשות זרזיר
 מבנה 2 בי"ס חט"ב זרזיר מבנה 2
 פרק 44 גדרות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 44 גדרות					
תת פרק 44.1 גדרות					
44.1.170	(גדר מוסדית) גדר סבכה מפרופיל מרובע ומגולון 25x25 ס"מ כל 10 ס"מ ובגובה 2.0 מ שני פרופילים מרובעים עליון ותחתון 40x60 מ"מ, גדר הסבכה עוברת דרך הפרופילים הנ"ל מסובב ב-45 מעלות או ישר, עמודים מפרופיל מרובע מגולון 60x60 מ"מ כל 3.0 מ'. (הגדר מחוברת ע"י מחברים פנימיים ללא ריתוכים וברגים..	מטר	50.00	500.00	לא לסיכום
44.1.180	תיקון וחידוש צבע ל (גדר מוסדית) קיימת	מטר	15.00	70.00	1,050.00
סה"כ 44.1 גדרות					1,050.00
סה"כ 44 גדרות					1,050.00

05/07/2023
 דף מס': 056

חידוש מבנים בתחום רשות זרזיר
 מבנה 2 בי"ס חט"ב זרזיר מבנה 2
 פרק 51 סלילת כבישים ורחבות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 51 סלילת כבישים ורחבות					
תת פרק 51.1 עבודות אספלט					
51.1.110	שכבת בטון אספלט מקשרת/נושאת בעובי 6 ס"מ , גודל אגרגט "1,1.5"	מ"ר	100.00	50.00	לא לסיכום
51.1.140	שכבת בטון אספלט למדרכות /חניה אחורית על-שכבה קיימת בעובי 4 ס"מ , גודל אגרגט "1/2"	מ"ר	450.00	40.00	לא לסיכום
סה"כ 51.1 עבודות אספלט					
תת פרק 51.2 תעול ניקוז ומעבירי מים					
51.2.810	פתיחת כביש / מדרכה מאספלט או מריצוף לביצוע אלמנטי הבטון (רמפה,מעלית וכול')	מטר	15.00	40.00	600.00
סה"כ 51.2 תעול ניקוז ומעבירי מים					
600.00					
סה"כ 51 סלילת כבישים ורחבות					

05/07/2023
 דף מס': 057

חידוש מבנים בתחום רשות זרזיר
 מבנה 2 בי"ס חט"ב זרזיר מבנה 2
 פרק 57 קווי מים, ביוב ותיעול

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				<u>פרק 57 קווי מים, ביוב ותיעול</u>	
				<u>תת פרק 57.2 מתקנים ואביזרים למים</u>	
1,750.00	1,750.00	1.00	קומפ'	ברז לכיבוי אש חיצוני בקוטר 3" מחובר בהברגה או ע"י אוגן לרבות מתקן שבירה, זקף קוטר 3", גוש בטון לעיגון, מצמד שטורץ וברז גן 3/4".	57.2.710
1,750.00				סה"כ 57.2 מתקנים ואביזרים למים	
1,750.00				סה"כ 57 קווי מים, ביוב ותיעול	

05/07/2023
 דף מס': 058

חידוש מבנים בתחום רשות זרזיר

מבנה 2 בי"ס חט"ב זרזיר מבנה 2
 פרק 60 מחירי ש"ע שכירת ציוד מכני ופיגומים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 60 מחירי ש"ע שכירת ציוד מכני ופיגומים					
תת פרק 60.2 פיגומים					
60.2.010	פיגום לקירות חוץ של מבנה קיים, לצורך עבודות טיח או צבע בקירות בגובה שמעל ל-3.50 מ' מפני הקרקע, (המדידה לפי שטח חזית הפיגום לצבע).	מ"ר	450.00	25.00	11,250.00
60.2.040	במת הרמה חשמלית (מספריים) לגובה עבודה עד 10 מ', לרבות הובלה לאתר וממנו (באישור המפקח בלבד)	י"ע	2.00	1,200.00	2,400.00
סה"כ 60.2 פיגומים					13,650.00
סה"כ 60 מחירי ש"ע שכירת ציוד מכני ופיגומים					13,650.00
סה"כ בי"ס חט"ב זרזיר מבנה 2					400,320.00

05/07/2023
 דף מס': 059

חידוש מבנים בתחום רשות זרזיר
 מבנה 3 מבנה ג
 פרק 05. עבודות איטום

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 05. עבודות איטום					
תת פרק 05.1 תת פרק 02.1					
	1. מחיר המים לצורך ביצוע הצפה/המטרה יהיו על חשבון המזמין/הרשות. 2. המים לבדיקה חוזרת יהיו על חשבון הקבלן. 3. מחיר האיטום כולל הגבהות עד גובה 40 ס"מ. ה גבהות אינן נמדדות ומחירן כלול במחיר איטום הגג.				
05.1.070	טיפול בפתחי קולטני מי גשם, ניקוי הפתח, תיקון היריעה ואיטום במריחות ביטומן חמות, מסוג 85/40 עם שריון ארג זכוכית, בעובי יבש מזערי של 3 מ"מ	מטר	3.00	96.00	288.00
05.1.090	איטום רצפות (במקומות רטובים) ע"י שכבת מדה בעובי עד 3 ס"מ ואספלט חם 75/25 בשתי שכבות	מ"ר	6.00	90.00	540.00
05.1.130	איטום גגות על גבי איטום קיים, ביריעות ביטומניות הכולל: -חיתוך והסרת בועות וחלקים חופפים לרבות חולקות. -ניקוי יסודי של הגג, הסרת שיירי סיד. מריחתשכבת יסוד ביטומנית. -איטום בשכבה אחת של יריעות ביטומניות מולחמות לגג משופרות בפולימר S.B.S, היריעה בעובי 5 מ"מ (תתאים לת"י 1430 חלק 3 סוג M) עם ציפוי אגרט עליון, ואיטום חולקות.	מ"ר	125.00	139.00	לא לסיכום
					828.00
סה"כ 05.1 תת פרק 02.1					
תת פרק 05.9 אחזקת גגות קיימים					
05.9.050	התקנה ו/או החלפת סרגלי חיזוק בהיקף הגג לרבות מילוי מסטיק סיליקוני, הכולל פירוק.	מטר	30.00	30.00	900.00
					900.00
סה"כ 05.9 אחזקת גגות קיימים					
					1,728.00
סה"כ 05. עבודות איטום					

05/07/2023
 דף מס': 060

חידוש מבנים בתחום רשות זרזיר
 מבנה 3 מבנה ג
 פרק 06 נגרות אומן ומסגרות פלדה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<p>פרק 06 נגרות אומן ומסגרות פלדה</p> <p>תת פרק 06.1 דלתות פלדה ומשקופי פח</p> <p>1. כל המידות בפרק זה מצינות את מידות הפתח בקיר. מידות סופיות ימדדו במקום לאחר הרכבת המשקופים. 2. למניעת כל ספק מחירי הדלתות כוללים את מחיר המשקופים למיניהם כשהם צבועים בצבע יסוד ובצבע עליון, במספר השכבות ובכמות כנדרש ע"י יצרן הצבע ועפ"י הוראותיו, כולל ביטון. 3. מחירי עבודות המסגרות (דלתות וחלונות ממתכת, מעקות, סורגים, צנורות פלדה, סולמות וכד') כוללים גליון חם במפעל, ניקוי חול במידת הצורך, וצביעה במערכת צבע לפי הוראות יצרן הצבע וע"י הוראותיו. 4. מחירי ארונות העץ כוללים את משקופי העץ כשהם צבועים במערכת צבע לפי הוראות היצרן. 5. הגוונים והפרזולים למיניהם יבחרו ע"י המתכנן.</p> <p>אין לבצע ריתוכים בשטח ללא אישור האדריכל במקרה ויבוצע ריתוך בשטח ילוטש מקום הריתוך ויגלוון בגיליון קר 7. מחיר כל העבודות בפרק זה כולל אלמנטי חיבור (פלטות וכו'), עוגנים מיכניים וכימיים, מנעולים, מנעול MASTER KEY, מנעולי בהלה, ידיות, צירים, סטופרים, מחזירים הידראולים וכל אויזר אחר או אלמנט או פרט אחר שמופיע בתוכנית או ברשימות כל מחירי הדלתות כוללים ייצורם הובלתם והתקנתם בשטח המחיר כולל התאמת כנפיים למשקוף קיים ו/או למשקוף חדש. כמו כן כולל המחיר המשקוף והרכבת הלבשות חדשות במשקוף חדש או תיקון והחלפה במשקוף קיים.</p> <p>מלוי כנפי הדלתות יהיה 100% . בכנפי דלתות יותקנו 3 צירי "פרפר" מגולבנים באורך 10 ס"מ עם מיסב מנירוסטה.</p>				
להעברה בתת פרק 3.06.1					

05/07/2023
 דף מס': 061

חידוש מבנים בתחום רשות זרזיר
 מבנה 3 מבנה ג
 פרק 06 נגרות אומן ומסגרות פלדה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
	כל סוגי הדלתות כוללים במחירים:- פרזול "אלום" או ש"ע, מנעול צילינדר "ירדני" או ש"ע, רוזטה משותפת לידיית ומנעול, זזיתן מוגן, הלבשות, תפס רצפה מסוג "ליפסקי" או ש"ע, מגן אצבעות לאורך דלתות הכיתות ומחזירי שמן.				
	דלתות חדרים, המחיר כולל המידות הלא סטנדרטיות, דלתות צבועות בתנור פרזול תקני, של רב בריח או ש"ע.				
06.1.050	דלת עץ אטומה, -כניסת שירותים:- חד-כנפית, מצופה פורמאיקה משני הצדדים לפי בחירת האדריכל, מידות עד 90/210 ס"מ כולל מסגרת עץ בוק מכל הצדדים, כולל משקוף פלדה עם גומי מושכל במשקוף למניעת טריקה, מחזיר לדלת הידראולי עליון, הכל מותקן מושלם כולל הפרזול כמפורט לעיל ובפירוט	יח'	2.00	2,600.00	5,200.00
06.1.060	שירותי נכים: דלת עץ אטומה, חד-כנפית, מצופה פורמאיקה משני הצדדים במידות 100/210 או 105/210 ס"מ (יש להתייעץ עם המפקח והמתכנן לגבי המידה הנדרשת לפני התחלת בצוע הקירות) כולל מסגרת עץ בוק, מוט אחיזה אופקי, ומשקוף פלדה עם גומי מושכל במשקוף למניעת טריקה, מחזיר לדלת הידראולי עליון, הכל מותקן מושלם כולל הפרזול כמפורט לעיל ובפירוט, מותקן מושלם כולל הפרזול המותאם לנכים.	יח'	1.00	2,400.00	2,400.00
06.1.100	דלתות לארונות מערכות: דלת פנל מעץ - חד או דו כנפית - עם ציפוי פורמאיקה משני הצדדים, במידות שונות הכל בהתאם לפרט בתוכניות/רשימות, מותקן מושלם כולל הפרזול כמפורט לעיל ובפרט בתוכניות לךרבות מגנט סגירה ורפפות עליוניים ותחתוניים משולבים. המדידה לפי שטח הדלתות נטו.	מ"ר	3.00	1,100.00	3,300.00
					10,900.00
להעברה בתת פרק 3.06.1					

05/07/2023
 דף מס': 062

חידוש מבנים בתחום רשות זרזיר
 מבנה 3 מבנה ג
 פרק 06 נגרות אומן ומסגרות פלדה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				10,900.00
06.1.151	דלת רגילה (כניסה לחדרי צוות), כולל מילוי וציפוי תקני, נושאת ת"י (גוון לפי בחירת האדריכל) כולל צילנדר מגנטי פרפר פנימי וסטופר מגנטי בהתאם, כולל משקוף הלבשה והתקנה. במידה 105/220	יח'	3.00	2,400.00	7,200.00
06.1.152	תיקון דלת רגילה (כניסה לחדרים), כולל מילוי וציפוי תקני, נושאת ת"י, (גוון לפי בחירת האדריכל), כולל צילנדר מגנטי פרפר /הנהלה פנימי וסטופר מגנטי בהתאם, כולל משקוף הלבשה והתקנה. במידה 95/220.	יח'		600.00	
06.1.270	תאי שירותים: דלת עץ אטומה, חד-כנפית, מצופה פורמאיקה משני הצדדים במידות 80/210-70 ס"מ כולל מסגרת עץ בוק מכל הצדדים, מותקן מושלם כולל הפרזול כמפורט לעיל ובפירוט.	יח'	1.00	2,200.00	2,200.00
20,300.00	סה"כ 06.1 דלתות פלדה ומשקופי פח				
	תת פרק 06.2 S דלתות בטחון ודלתות אש				
06.2.010	נתיב מילוט: דלת אש חד כנפית במידות 125/215 ס"מ, עמידת אש למשך 30 דקות לפחות לפי ת"י 1212 הכל בהתאם לפרט (מ-1) בתוכניות/רשימות, מותקן מושלם כולל הפרזול כמפורט לעיל לרבות מנעול ABLOY ובפרט בתוכניות. המחיר כולל בנוסף ידית בהלה מאושרת, ומחזיר הידראולי עליון, וצוהר עגול מזוגג, הכל מושלם.	יח'	1.00	4,000.00	לא לסיכום
06.2.180	מגן אצבעות להתקנה בצד הצירים, כדוגמת דגם "אצבעוני" של שהרבני באורך 1.80 מ'	יח'	8.00	280.00	2,240.00
2,240.00	סה"כ 06.2 S דלתות בטחון ודלתות אש				
	תת פרק 06.3 דלתות וסורגים מפלדה				
06.3.350	סורג פלדה קבוע סטנדרטי לחלונות מפרופילי פלדה דוגמת הקיים	מ"ר	10.00	450.00	לא לסיכום
	סה"כ 06.3 דלתות וסורגים מפלדה				

הנדסת פאהום בע"מ - תכנון, ניהול ופיקוח
 רח' 705 ת.ד. 4089 נצרת

05/07/2023
 דף מס': 063

חידוש מבנים בתחום רשות זרזיר
 מבנה 3 מבנה גן
 פרק 06 נגרות אומן ומסגרות פלדה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 06.5 מעקות ומאחזי יד					
06.5.100	צינור-מאחז יד למדרגות, מגולבן וצבוע.	מטר	3.00	240.00	720.00
סה"כ 06.5 מעקות ומאחזי יד					
					720.00
					23,260.00
סה"כ 06 נגרות אומן ומסגרות פלדה					

05/07/2023
 דף מס': 064

חידוש מבנים בתחום רשות זרזיר
 מבנה 3 מבנה ג
 פרק 07 מתקני תברואה ופיתוח שטח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 07 מתקני תברואה ופיתוח שטח					
תת פרק 07.1 אספקת מים קרים / חמים					
הערות: (1) נקודת אינסטלציה כוללת את כל צנרת המים והדלוחין לרבות ספחים וכל האביזרים, קופסאות ביק ורת, מחסומיםבתוך חלל חדרי השירותים,המקלחות, המטבחים וכדומה - קומפלט, כל סעיפי נקודות המים והדלוחין כוללות במחירן התחברות לקיים.					
המחיר כולל אספקה והתקנת החומר, מחירי הצנרות והאביזרים המונחים בקרקע, כוללים את עבודת החפירה ו/או החציבה בכל סוגי הקרקע. 2. כל המחירים של חלקי המתכת הגלויים כוללים את הצביעה					
07.1.020	נקודת מים קרים כוללת צינור מגולבן סקדיויל 40 או S.P. עד 3.0 מ', לרבות חציבה בקיר ותיקונו לאחר ההתקנה, צינור דלוחין מפוליפרופילן או H.D.P.E[קומפ'	1.00	1,100.00	1,100.00
07.1.040	נקודת כויר, הכוללת צינור מים קרים וחמים מגולבן סק' 40 או s.p בקוטר עד 1" וצינור ניקוז לדלוחין מפוליפרופילן או HDPE מותקן גלוי ו/או במעבר קיר ומחובר ל קופסת ביקורת, לרבות חציבה בקיר ותיקונו לאחר ההתקנה (לא כולל אספקה של כויר וסוללה/ברז)	קומפ'	2.00	1,200.00	2,400.00
07.1.050	נקודת אסלה (רגילה ו/או תלויה), הכוללת צינור מים קרים מגולבן סק' 40 או s.p בקוטר עד 1" צינור ניקוז לשפכים מ-H.D.P.E- קוטר 110 מותקן גלוי ו/או במעבר קי רות מחובר לצינור איורור קיים, לרבות חציבה בקיר ותיקונו לאחר ההתקנה (לא כולל אספקה של אסלה ומיכל הדחה)	קומפ'	2.00	1,300.00	2,600.00
07.1.180	ברז למים קרים מנתי (זמן זרימה קבוע), בעמידה, פיה קצרה קבועה מק"ט 309201 "חמת" גימור כרום או ש"ע	יח'	2.00	420.00	840.00
07.1.280	ברז גן הבונים 3/4 אינש.	יח'	1.00	150.00	150.00
07.1.300	חיבור קו מים חדש לקו מים קיים בכביש לרבות חציית כביש אספלט גישוש וחפירה, שימוש במחפרון + תיאום עם בזק + חברת החשמל + ערייה וכל הרשיות האחרות + תאגיד המים.	קומפ'	1.00	1,200.00	1,200.00
סה"כ 07.1 אספקת מים קרים / חמים					8,290.00

05/07/2023
 דף מס': 065

חידוש מבנים בתחום רשות זרזיר

מבנה 3 מבנה ג
 פרק 07 מתקני תברואה ופיתוח שטח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 07.2 מערכת דלוחין ושופכין					
07.2.020	צנורות פ.י.ו.סי. לניקוז מ"א בקוטר (32 -40) כולל כל הספחים הדרושים. תוצרת לפיסקי או שו"ע.	מטר	30.00	55.00	1,650.00
					1,650.00
סה"כ 07.2 מערכת דלוחין ושופכין					
תת פרק 07.3 קבועות תברואיות					
07.3.010	קערה מחרס לבן במידות 60/40 ס"מ כדוגמת תוצרת "חרסה" דגם "גל דור 60" מותקן מושלם עם כל האביזרים וסיפון , או שווה ערך.	יח'	1.00	550.00	550.00
07.3.020	אספקה והתקנה של ברז עירבוב מים חמים / קרים , לכיור הנ"ל מקסת אוורסט של חמת או שו"ע KITCHEN MIXER עם ויסות טמפ" או כל סוג אחר כולל פיה ראוכה .	יח'	1.00	500.00	500.00
07.3.030	כיורי רחצה מחרס לבן , כדוגמת תוצרת "חרסה" דגם " אוסלו " או שו"ע , מותקן מושלם עם כל האביזרים וסיפון .	יח'	2.00	550.00	1,100.00
07.3.040	סוללה למים קרים / חמים , תוצרת חמת מצופה כרום אוורסט , מותקן מושלם עם כל האביזרים .	יח'	2.00	450.00	900.00
07.3.050	כיור נכים מחרס לבן כדוגמת תוצרת "חרסה" דגם פטרה מותקן מושלם עם כל האביזרים וסיפון, או שווה ערך.	יח'	1.00	600.00	600.00
07.3.060	ברז מים קרים לנכים, בעמידה , הפעלה ע"מ מוט מרפק המיועד לנכים , או שווה ערך .	יח'	1.00	600.00	600.00
07.3.070	אסלה מחרס לבן תלויה כדוגמת תוצרת "חרסה-קמליה" מק"ט 336 , כולל מושב ומכסה טיפוס כבד עם צירי מתכת מצופים כרום , כולל מיכל הדחה סמוי תוצרת גרויי.	יח'	1.00	1,600.00	לא לסיכום
07.3.075	אסלות מחרס לבן סוג א"-לרבות מושב,מכסה כבד מפלסטיק ומיכל הדחה מפלסטיק דו כמותי דוגמת "חרסה" דגם "P302" או ש"ע	יח'	1.00	800.00	800.00
07.3.080	אסלה מיועדת לנכים תוצרת חרסה דגם ברקת מק"ט 386 , כולל מושב ומכסה טיפוס כבד עם צירי מתכת מצופים כרום כולל מאחז יד מנירוסטה לפי פרט כולל מיכל הדחה סמוי.	יח'	1.00	2,300.00	2,300.00
					7,350.00
להעברה בתת פרק 3.07.3					

05/07/2023
 דף מס': 066

חידוש מבנים בתחום רשות זרזיר

מבנה 3 מבנה ג
 פרק 07 מתקני תברואה ופיתוח שטח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
07.3.090	דוד חשמלי 30 ל' כולל כל האביזרים הדרושים, שסתום על חוזר תוצרת "גסטרה" ברז בטחון, משפך לניקוז ברז הביטחון וכל האביזרים הדרושים גוף חימום 3 קו"ט חימום מהיר + ברז הידרוטמי להגבלת טמפ' 45 מעלות מים רותחים + חיבורי צנרת .	קומפ'	1.00	1,634.00	1,634.00
07.3.100	ברזי ניתוק "3/4 בקיר או בחלל התקרה	יח'	1.00	105.00	105.00
	סה"כ 07.3 קבועות תברואיות				9,089.00
	תת פרק 07.4 ניקוז מי גשם				
07.4.010	צנורות שופכין מפוליאתילן בצפיפות גבוהה (H.D.P.E.) גברית מותקנים גלויים, סמויים או במילוי לרבות ספחים, קוטר "4 כולל עטיפה.	מטר	10.00	130.00	1,300.00
07.4.020	קולט מי גשם תוצרת דלמר נקז דלביט "4 S15.	יח'	4.00	242.00	968.00
07.4.030	מוצא מרזב תחתון מפלדה קוטר "4.	יח'	4.00	162.00	648.00
07.4.040	אגנית מבטון טרומית ליד מוצא מרזב	יח'	4.00	162.00	648.00
	סה"כ 07.4 ניקוז מי גשם				3,564.00
	תת פרק 07.5 ביוב ותיעול פיתוח				
07.5.120	שוחת בקרה לביוב מבטון בקוטר 60 ס"מ ובעומק עד 1.25 מטר דוגמת "וולפמן" או ש"ע, עם תקרה ומכסה בגודל 60/60 ס"מ תוצרת וולפמן כולל הטבעת סמל עירייה או תאגיד מים, מסוג ב.ב. 25 טון לרבות תחתית מגנופלט איטום בין כל חלקי השוחה בכל קוטר כנגד חדירות מים באמצעות אטם "איטופלסט", כולל אטימות + בינצ'ק, מותקנת. מושלמת כולל מילוי נברר חוזר כולל הידוק	יח'	1.00	2,200.00	2,200.00
	להעברה בתת פרק 3.07.5				2,200.00

05/07/2023
 דף מס': 067

חידוש מבנים בתחום רשות זרזיר
 מבנה 3 מבנה ג
 פרק 07 מתקני תברואה ופיתוח שטח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				2,200.00
07.5.130	שוחת בקרה לביוב מבטון בקוטר 100 ס"מ ובעומק מ- 1.26 עד 2.25 מטר דוגמת "וולפמן" או ש"ע, עם תקרה ומכסה בגודל 60/60 ס"מ תוצרת וולפמן כולל הטבעת סמל עירייה או תאגיד מים, מסוג ב.ב. 25 טון לרבות תחתית מגנופולסט איטום בין כל חלקי השוחה בכל קוטר כנגד חדירות מים באמצעות אטם "איטופלסט", כולל אטימות + בינצ'ק, מותקנת מושלמת כולל מילוי נברר חוזר כולל הידוק.	יח'	1.00	3,200.00	לא לסיכום
07.5.150	חיבור קו ביוב חדש לש.ב קיימת לרבות חפירה שימוש במחפרון והחזרת המצב לקודמתו.	קומפ'	1.00	1,900.00	1,900.00
סה"כ 07.5 ביוב ותיעול פיתוח					4,100.00
<u>תת פרק 07.7 מערכת דלוחין ושופכין</u>					
07.7.010	צנורות שופכין מפוליאתילן בצפיפות גבוהה (H.D.P.E.) גברית מותקנים גלויים, סמויים או במילוי כולל ספחים, קוטר 4".	מטר	5.00	120.00	600.00
07.7.020	צנורות פי.וי.סי. לשפכים חמים (דולכין) וניקוז מ"א בקוטר (32 -40) כולל כל הספחים הדרושים. תוצרת לפיסקי או שו"ע.	מטר	3.00	65.00	195.00
07.7.030	כנ"ל אך בקוטר 2" גבריית כולל ספחים.	מטר	3.00	75.00	225.00
07.7.050	כובע אור פי.וי.סי. בקוטר 4".	יח'	1.00	124.00	124.00
07.7.060	מחסום רצפה, מחסום תופי, קופסת ביקורת רגילה בקוטר 100/50 מ"מ עשויים מפוליפרופילן לרבות מסגרת מרובעת ורשת או מכסה מוברג מפליז.	יח'	2.00	320.00	640.00
07.7.070	צנורות שופכין מפוליאתילן בצפיפות גבוהה (H.D.P.E.) גברית מותקנים גלויים, סמויים או במילוי לרבות ספחים, קוטר 4" כולל עטיפה.	מטר	4.00	130.00	520.00
סה"כ 07.7 מערכת דלוחין ושופכין					2,304.00
סה"כ 07 מתקני תברואה ופיתוח שטח					28,997.00

05/07/2023
 דף מס': 068

חידוש מבנים בתחום רשות זרזיר
 מבנה 3 מבנה ג
 פרק 08 חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 08 חשמל					
תת פרק 08.1 נקודות ואנסטלציה חשמלית					
מחיר נקודה יכלול את הכבלים, את המוליכים וצנורות המגן על כל ספיחיהם החל מהלוח ועד ליציאה בתקרה או בקיר. מחיר נקודת מאור יכלול גם את מפסק הזרם. מחיר נקודת בית התקע יכלול את בית התקע ואת האביזר המוגן. מספר גופי התאורה שיחוברו ליציאה אחת ומספר הנקודות המופעלות ע"י מפסק אחד רגיל או כפול - לא ישנה את מחיר היחידה. אם					
08.1.010	נקודת מאור לתאורת חירום חדשה כולל קו הזנה מלוח קומתי בצינור 20 מ"מ וכבל N2XY בחתך 3*1.5, קופסאות חיבורים בדרך וירידה לגוף תאורה כולל מפסק תאורה גיבס וניסקו או ש"ע	נק'	3.00	150.00	450.00
08.1.020	לחצן תאורה מואר כולל קו ההזנה עד לוח הקומתי עבור פרזדרים וחדרי מדריגות וכו	נק'	2.00	80.00	160.00
08.1.030	נקודת חיבור קיר כולל כבל ההזנה מלוח קומתי בצינור 20 מ"מ וחתך 3*2.5 עד הנקודה כולל כל קופסאות החיבורים וירידה לנקודה	נק'	4.00	130.00	520.00
08.1.040	נקודה כנ"ל אך בקו ישיר מלוח קומתי לנקודה כמו מזגנים, תנורי חימום, וכו	נק'	3.00	180.00	540.00
08.1.050	תוספת לנקודת חיבור קיר עבור שקע נוסף לכפול באותה קופסה ועל אותו מעגל	יח'	2.00	45.00	90.00
08.1.060	תוספת לנקודה עבור איבזר מוגן מים	יח'	2.00	35.00	70.00
08.1.070	שדרוג לנקודת תאורה קימת כולל החלפת כבל ההזנה לגוף מקופסה הקרובה עד גוף התאורה	נק'	12.00	70.00	840.00
08.1.080	שדרוג לנקודת חיבור הקיר כולל החלפת הכבל מקופסת החיבורים עד הנקודה	נק'	5.00	85.00	425.00
08.1.090	נקודה כח חדשה תלת פאזית בכבל N2XY*5 2.5 כולל שקע תלת פאזי על הקיר	נק'	2.00	380.00	לא לסיכום
08.1.150	נקודת הכנה בלבד לכל מטרה שהי ע"י צינור 20 מ"מ מהנקודה עד תעלות רשת בחלל תקרה וחוטי משיכה	נק'	4.00	85.00	340.00
					3,435.00

להעברה בתת פרק 3.08.1

05/07/2023
דף מס': 069

חידוש מבנים בתחום רשות זרזיר
מבנה 3 מבנה ג
פרק 08 חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				3,435.00
08.1.220	נקודת מכלול כיתה כולל שתי צינורות 25 מ"מ מהנקודה צמוד לעמדת מורה אל חלל התקרה והכנה לשני רמקולים מולטימדיה עם חוטי משיכה	נק'	2.00	250.00	500.00
08.1.380	נקודת הארקה לקונסרקציה בבניין, תעלות רשת, מיזוג, צינרת מים, וכו	נק'	1.00	80.00	80.00
4,015.00	סה"כ 08.1 נקודות ואנסטלציה חשמלית				
	תת פרק 08.3 איבזרים ושונות				
08.3.010	זהו שלוט ופירוק מתקן חשמל ותקשורת במבנה כולל שמירה על פעילות בה"ס. {לפי שלבי השיפוץ בכל קומה}, כולל אספקת והנחת קווים זמניים וכל החומרים הנדרשים לאבטחת המשך למודים ללא הפרעה.	יח'	1.00	650.00	650.00
08.3.020	תיבת חשמל ותקשורת משרדית כדוגמת D18 הכוללת ארבע שקעי חשמל וארבע מקומות לתקשורת רקים של ניסקו או עדא פלסט	יח'	2.00	350.00	700.00
08.3.030	קופסת מכלול כיתה כולל שקעים USB, HDMI, AUDIO, VGA, מותקנת שקועה או חיצונית ליד עמדת מורה	יח'	1.00	480.00	480.00
08.3.050	אספקה והתקנה למפסק פקט למזגנים או כל מכשיר חשמלי אחר עד 3*25 אמפר	יח'	1.00	180.00	180.00
08.3.060	מפסק כנ"ל אך ל 3*40 א	יח'	1.00	220.00	220.00
08.3.130	. אישור בודק בעל רשיון מתאים לגודל החיבור כולל לוי בזמן הבדיקה עד קבלת אישור תקין על המבנה	יח'	1.00	2,500.00	2,500.00
4,730.00	סה"כ 08.3 איבזרים ושונות				
	תת פרק 08.5 גופי תאורה				
08.5.010	פנל ליד במידות 60\60 בהספק 40 ווט שקוע בתקרה אקוסטית או צמוד תקרה כולל אספקה והתקנה .	יח'	12.00	340.00	4,080.00
08.5.030	גוף תאורה לד 20 ווט צמוד תקרה להתקנה בשורות, מדרגות, מעברים	יח'	4.00	300.00	1,200.00
08.5.050	גוף תאורה חירום 1*3 ווט ליד חד תכליתי להתקנה שקועה או חיצונית	יח'	3.00	330.00	990.00
6,270.00	להעברה בתת פרק 3.08.5				

הנדסת פאהום בע"מ - תכנון, ניהול ופיקוח
 רח' 705 ת.ד. 4089 נצרת

05/07/2023
 דף מס': 070

חידוש מבנים בתחום רשות זרזיר
 מבנה 3 מבנה גן
 פרק 08 חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				6,270.00
08.5.060	שלט יציאה מואר	יח'	3.00	380.00	1,140.00
08.5.070	פרגקטור להתקנה חיצונית 50 ווט	יח'	2.00	350.00	700.00
08.5.080	פרגקטור כנ"ל אך 150 ווט	יח'	2.00	550.00	1,100.00
סה"כ 08.5 גופי תאורה					9,210.00
סה"כ 08 חשמל					17,955.00

05/07/2023
 דף מס': 071

חידוש מבנים בתחום רשות זרזיר

מבנה 3 מבנה ג
 פרק 09 עבודות טיח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 09 עבודות טיח					
תת פרק 09.1 טיח פנים					
09.1.020	טיח פנים שתי שכבות סרגל בשני כוונים על שטחים מישוריים, כולל שליכט	מ"ר	15.00	90.00	1,350.00
סה"כ 09.1 טיח פנים					
1,350.00					
תת פרק 09.2 טיח חוץ					
09.2.150	מחיר לסעיפי הטיח השונים עבור ביצוע שליכטה צבעונית מינרלית כדוגמת נטורה	מ"ר	280.00	70.00	לא לסיכום
סה"כ 09.2 טיח חוץ					
1,350.00					
סה"כ 09 עבודות טיח					

05/07/2023
 דף מס': 072

חידוש מבנים בתחום רשות זרזיר
 מבנה 3 מבנה ג
 פרק 10. עבודות ריצוף וחיפוי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 10. עבודות ריצוף וחיפוי					
תת פרק 10.1 תת פרק 03.1					
הערה: אריחי גרניט פורצלן יתאימו בתכונותיהם למקדמי החלקה (A R10) ועד (C R12) בהתאם למיקום (ע"פ ת"י 2279)					
סה"כ 10.1 תת פרק 03.1					
תת פרק 10.2 ריצוף וחיפוי					
בקרמיקה/פורצילן					
10.2.010	ריצוף שירותים באריחי גרניט פורצלן במידות 60/60, סוג א', (R10) מחיר בסיס 60 ש"ח /מ"ר מאושר ע"י המתכנן כולל רובה, פוגות 3 מ"מ	מ"ר	6.00	210.00	לא לסיכום
10.2.020	שיפולי טראצו במידות 30/7 20-ס"מ תואם לסוג וגוון הריצוף (מחיר ממוצע) חלקו העליון של השיפול מעובד.	מטר	10.00	40.00	400.00
10.2.030	ריצוף באריחי גרניט פורצלן במידות 60/60, סוג א', (R10) מחיר בסיס 60 ש"ח /מ"ר מאושר ע"י המתכנן כולל רובה, פוגות 3 מ"מ-הסרת ריצוף קיים-מעברים בנין 2	מ"ר	120.00	210.00	25,200.00
10.2.040	שיפולים ממין הריצוף הנ"ל, חתוכים במפעל, בגובה 7 ס"מ (ראה הערות לעיל).	מטר	40.00	50.00	2,000.00
10.2.080	חיפוי קירות השירותים ו/או מעל משטחי שיש באריחי קרמיקה/ גרניט/פורצילן סוג א', מחיר בסיס 50 ש"ח /מ"ר, כולל רובה ע"ג קירות מחופים, מסוג "רובה קולור" שלנגב קרמיקה או שווה ערך-כולל הסרת הקיים	מ"ר	28.00	220.00	6,160.00
10.2.090	חיפוי קירות מעברים / גרניט/פורצילן סוג א', מחיר בסיס 50 ש"ח /מ"ר, כולל רובה ע"ג קירות מחופים, מסוג "רובה קולור" של נגב קרמיקה או שווה ערך-דופן מעבר חצר	מ"ר	100.00	220.00	לא לסיכום
סה"כ 10.2 ריצוף וחיפוי בקרמיקה/פורצילן					
33,760.00					

05/07/2023
 דף מס': 073

חידוש מבנים בתחום רשות זרזיר
 מבנה 3 מבנה ג
 פרק 10. עבודות ריצוף וחיפוי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 10.3 ריצוף אריחי קרמיקה/					
גרניט פורצלן, שיש					
10.3.095	אריחי גרניט פורצלן לריצוף חוץ עם מקדם החלקה R = 11, עובי 12 מ"מ במידות עד 45/45 ס"מ, בשילוב גוונים שונים לפי בחירת האדריכל (מחיר יסוד 80 ש"ח/מ"ר)	מ"ר	25.00	240.00	6,000.00
10.3.115	חיפוי מדרגות (רום ושלח) באריחי קרמיקה, במידות ע"פ אריחי הריצוף	מטר	6.00	240.00	1,440.00
10.3.190	תוספת מחיר למדרגות עבור עיבוד פס נגד החלקה, עפ"י תקן נגישות, בקצה שלח המדרגה, ברוחב 3 ס"מ ובמרחק 3 ס"מ מהקצה.	מטר	6.00	60.00	360.00
10.3.220	אריחי קרמיקה לריצוף במידות 20/20 ס"מ (מחורצים שתי וערב) עבור לקווי ראייה/עיוורים לפי תקן נגישות 1918 (מדידה עפ"י ביצוע בפועל)	מ"ר	2.00	300.00	600.00
סה"כ 10.3 ריצוף אריחי קרמיקה/ גרניט פורצלן, שיש					8,400.00
תת פרק 10.4 עבודות שיש ואלמנטים משיש					
10.4.010	קופינג/ אדני חלונות משיש "חברוני" או "ח'לילה" לבחירת המתכנן, בעובי 3 ס"מ ורוחב כ- 25-30 ס"מ, כולל קיטום הקצוות עיגול הפינות החיצוניות.	מטר	2.00	180.00	360.00
10.4.100	אספקת והתקנת משטחים משיש "קיסר" סוג א' בעובי 20 מ"מ,	מ"ר	1.50	1,800.00	2,700.00
סה"כ 10.4 עבודות שיש ואלמנטים משיש					3,060.00
תת פרק 10.7 אביזרי היגינה					
10.7.300	מאחז נכים שני מישורים בצורת "L" מנירוסטה. קוטר צינוק 32 מ"מ, במידות 60X70 ס"מ או 75X75 ס"מ כדוגמת חברת מנל מק"ט 8036	יח'	1.00	386.00	386.00
10.7.305	מאחז נכים זרוע מתרוממת עם בוקסה מנירוסטה. קוטר צינור 32 מ"מ, במידות 80 ס"מ. כדוגמת חברת מנל מק"ט 8046.	יח'	1.00	396.00	396.00
10.7.310	מאחז נכים זרוע ישר לדלת מנירוסטה. קוטר צינור 32 מ"מ, במידות 60 ס"מ. כדוגמת חברת מנל מק"ט 8041.	יח'	1.00	180.00	180.00
להעברה בתת פרק 3.10.7					962.00

05/07/2023
 דף מס': 075

חידוש מבנים בתחום רשות זרזיר
 מבנה 3 מבנה ג
 פרק 11. עבודות צביעה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 11. עבודות צביעה					
תת פרק 11.1 סיוד וצביעה					
11.1.020	מירוק קירות/תקרות במרק (שפכטל) סינטטי בשתי שכבות לפחות, עד קבלת מישור חלק וישר	מ"ר	150.00	20.00	3,000.00
11.1.030	פוליסיד על טיח פנים לרבות שכבת יסוד (תקרות וקירות)-מעברים	מ"ר	25.00	20.00	לא לסיכום
11.1.120	צבע גמיש מסוג "רב גמיש", "סופר אלסטי" בהתזה על טיח חוץ לרבות יסוד, ותיקוני סדקים בחזית	מ"ר	280.00	40.00	11,200.00
11.1.150	חידוש ו או צביעה קירות מטוייחים, קירות בטון, קירות גבס, או סינרי גבס בצבע "סופרקריל 2000" של טמבור או ש"ע, -צבע לי דוגמת בקיים - על טיח פנים/גבס ב- 3 שכבות לפחות כולל שכבות שפכטל, תיקוני תפרים, עד כיסוי מלא- וחלק + יסוד "טמבורפיל".- הכל לפי הוראות המתכנן ואו הפיקוח	מ"ר	600.00	30.00	18,000.00
סה"כ 11.1 סיוד וצביעה					32,200.00
סה"כ 11. עבודות צביעה					32,200.00

05/07/2023
 דף מס': 076

חידוש מבנים בתחום רשות זרזיר

מבנה 3 מבנה ג
 פרק 12 עבודות אלומיניום.

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				פרק 12 עבודות אלומיניום. תת פרק 12.1 עבודות אלומיניום דלת וטרינה כולל דלת מילוט - דלת דו-כנפית עם חלק עליון קבוע, במדיות 240 / 210+40 +60 (מידות כלליות כ- 300/250 ס"מ) 5+0.76+5 מ"מ המחיר כולל מחזיר שמ הדראולי עליון , שתי ידיות בהלה מותאמות למידות הכנפיים	12.1.010
לא לסיכום	11,000.00	1.00	קומפ'		
				סה"כ 12.1 עבודות אלומיניום	
				סה"כ 12 עבודות אלומיניום.	

05/07/2023
 דף מס': 077

חידוש מבנים בתחום רשות זרזיר
 מבנה 3 מבנה ג
 פרק 15 מיזוג אויר

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 15 מיזוג אויר					
תת פרק 15.1 ציוד ואביזרים					
15.1.100	אספקה והתקנה מזגן מפוצל עילי תוצרת תדיראן דגם TADIRAN-INVERTER-160A , תפוקת הקרוור נומינלי 11942 בט"ש, דירוג אנרגטי A, לרבות חיבור לחשמל כבלים בין יחידות פקט, ניקוז וצנרת הגז, כולל עבודות ניקוז הוספת צינור שרשרתי חציבה איתור חיבור הניקוז, לוחית הפעלה עם שלט מילוי גז, הפעלה, קומפלט.	יח'	1.00	4,500.00	לא לסיכום
סה"כ 15.1 ציוד ואביזרים					
15.2.070	אספקה והתקנת קו מושלם של צנרת גז/נוזל מבודדת, כבלי חשמל תקשורת ואקום + מילוי גז טסט צנרת, הלחמות בחנקן ובידוד לפי הוראות הייצרן (קומפלט)	מטר	8.00	110.00	880.00
סה"כ 15.2 מערכת פיזור אויר					
15.4.050	מזגן עילי מפוצל לתפוקת קירור 33,000BTU/H ותפוקת חימום 33,450BTU/H, דוגמת תוצרת "אלקטרה" דגם "PLATINUM400T" או שו"ע.	יח'	1.00	8,200.00	לא לסיכום
סה"כ 15.4 מזגנים מפוצלים					
סה"כ 15 מיזוג אויר					
					880.00

05/07/2023
 דף מס': 078

חידוש מבנים בתחום רשות זרזיר
 מבנה 3 מבנה ג
 פרק 22. אלמנטים מתועשים בבנין

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 22. אלמנטים מתועשים בבנין					
תת פרק 22.2 תקרות אקוסטיות ותקרות גבס					
22.2.010	תקרה אקוסטית : מלוחות חצי שקועים ע"ג פרופילי "פיין ליין", כולל יריעה אקוסטית חוסמת רעשים עד 59 דציבל כדוגמת "טקסאונד" תוצרת Lafarge-כיתות	מ"ר	20.00	220.00	4,400.00
22.2.050	דירוג תקרה אקוסטית (סינרים) או גמר תקרה ע"י קיר, /מחיצה ע"י סגירה אנכית ו/או אופקית מגבס (לפי בחירת המתכנן) בכל מידה שהיא. המדידה לפי השטח הגלוי (בפריסה) של האלמנט בלבד לחלקים האופקיים והאנכיים). המחיר כולל את כל חומרי העזר, הפרופילים והזזיתנים והאלכסונים הדרושים ותליתם מהתקרה הכל מושלם. לא תשולם תוספת עבור בצוע בקשתות ועיגולים.-המחיר כולל חיזוקי פרופילי פלדה אופקיים	מ"ר	25.00	200.00	5,000.00
22.2.150	החלפת לוחות תקרה מינרלית קיימת בלוחות חדשים במידות שונות לרבות פירוק הלוחות הקיימים (כולל פירוק קטעים לצורך עבודות החיזוק תיקון וחיזוק אלמנטי הקונס') (מחיר מחושב ל 30% משטח התקרות) -8 כיתות	מ"ר	125.00	60.00	7,500.00
סה"כ 22.2 תקרות אקוסטיות ותקרות גבס					16,900.00
תת פרק 22.3 תקרות אקוסטיות מפח					
22.3.060	תקרת תותב ממגשי פח מגולוון וצבוע, לוחות ברוחב 30 ס"מ עובי פח 0.8 מ"מ לרבות קונסטרוקציה לנשיאה ותליה כולל פרופילי גמר ליד הקירות-שירותים	מ"ר	6.00	200.00	1,200.00
סה"כ 22.3 תקרות אקוסטיות מפח					1,200.00
סה"כ 22. אלמנטים מתועשים בבנין					18,100.00

הנדסת פאהום בע"מ - תכנון, ניהול ופיקוח
 רח' 705 ת.ד. 4089 נצרת

05/07/2023
 דף מס': 079

חידוש מבנים בתחום רשות זרזיר

מבנה 3 מבנה ג

פרק 24 פירוק מערכות תברואה, חשמל, מזוג אויר, כיבוי אש

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 24 פירוק מערכות תברואה, חשמל, מזוג אויר, כיבוי אש					
תת פרק 24.1 תת פרק 03.1					
24.1.090	פירוק וסילוק כיור רחצה או מטבח מסוג כלשהו לרבות ניתוק מערכת המים והביוב	יח'	2.00	200.00	400.00
סה"כ 24.1 תת פרק 03.1 400.00					
תת פרק 24.2 תת פרק 02.1					
24.2.010	פירוק דלת עץ חד כנפית, לרבות מלבן	יח'	3.00	180.00	540.00
24.2.020	פירוק דלת פלדה חד כנפית, לרבות מלבן	יח'	1.00	230.00	230.00
24.2.180	פירוק סורג מטיפוס כלשהו	יח'	5.00	85.00	425.00
סה"כ 24.2 תת פרק 02.1 1,195.00					
תת פרק 24.3 תת פרק 03.1					
24.3.070	הערות: 1. פירוקי ספחים, אמצעי קביעה, חיזוק תליה, עיגון וכו' עבור כל קוטר וכל סוג צנרת כלול במחירי פירוק צנרת או אביזרים ולא משולמים בנפרד פירוק וסילוק אסלה ומיכל הדחה (מסוג כלשהו) כולל ניתוק מערכת המים והביוב	יח'	2.00	180.00	360.00
סה"כ 24.3 תת פרק 03.1 360.00					
תת פרק 24.4 תת פרק 04.1					
24.4.010	פירוק ריצוף מאריחי טראצו או קרמיקה במידות שונות, לרבות סילוק מצע חול או שומשום קיים	מ"ר	15.00	50.00	750.00
סה"כ 24.4 תת פרק 04.1 750.00					
תת פרק 24.5 תת פרק 07.1					
24.5.050	הסרת אריחי חרסינה ו/או קרמיקה לרבות אביזרי חיפוי שונים מקירות אשר אינם מיועדים להריסה עד לקבלת תשתית קיר נקיה (לא תמדד לעבודות החלפת חרסינה או קרמיקה)	מ"ר	25.00	50.00	1,250.00
סה"כ 24.5 תת פרק 07.1 1,250.00					
סה"כ 24 פירוק מערכות תברואה, חשמל, מזוג אויר, כיבוי אש 3,955.00					

05/07/2023
 דף מס': 081

חידוש מבנים בתחום רשות זרזיר
 מבנה 3 מבנה ג
 פרק 40 פיתוח שטח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 40 פיתוח שטח					
תת פרק 40.1 ריצופים					
40.1.030	אבנים משתלבות צבעוניות בגוון כלשהו בעובי 6 ס"מ, מטיפוס אוני / אוני קולוק / אוני דקור / דקורית / שילובית ואו שווה ערך	מ"ר	120.00	130.00	לא לסיכום
סה"כ 40.1 ריצופים					
תת פרק 40.8 עבודות מתכת					
40.8.083	שער דו כנפי לרכב בגובה 2.0 מ' ברוחב 4.7 מ' לרבות עיגון בקרקע מתוצרת "גדרות אורלי" דגם "חיפה" או "ציון" או "חנן" או עפולה" או הולנדי" או ש"ע כולל גליון וצביעה אלקטרוסטטית	קומפ'	1.00	5,500.00	לא לסיכום
סה"כ 40.8 עבודות מתכת					
סה"כ 40 פיתוח שטח					

05/07/2023
 דף מס': 082

חידוש מבנים בתחום רשות זרזיר

מבנה 3 מבנה גן
 פרק 41 גיבון והשקייה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	פרק 41 גיבון והשקייה				
	<u>תת פרק 41.1 עבודות הכנה והכשרת קרקע</u>				
41.1.060	אדמת גן מאושרת לגיבון בשכבות בעובי של 20-30 ס"מ בכמות עד 10.0 מ"ק.	מ"ק	10.00	40.00	400.00
	סה"כ 41.1 עבודות הכנה והכשרת קרקע				
	400.00				
	סה"כ 41 גיבון והשקייה				
	400.00				

05/07/2023
 דף מס': 083

חידוש מבנים בתחום רשות זרזיר

מבנה 3 מבנה ג
 פרק 44 גדרות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 44 גדרות					
תת פרק 44.1 גדרות					
44.1.170	(גדר מוסדית) גדר סבכה מפרופיל מרובע ומגולון 25x25 ס"מ כל 10 ס"מ ובגובה 2.0 מ שני פרופילים מרובעים עליון ותחתון 40x60 מ"מ, גדר הסבכה עוברת דרך הפרופילים הנ"ל מסובב ב-45 מעלות או ישר, עמודים מפרופיל מרובע מגולון 60x60 מ"מ כל 3.0 מ'. (הגדר מחוברת ע"י מחברים פנימיים ללא ריתוכים וברגים..	מטר	3.00	500.00	1,500.00
44.1.180	תיקון וחידוש צבע ל (גדר מוסדית) קיימת	מטר	5.00	70.00	350.00
סה"כ 44.1 גדרות					1,850.00
סה"כ 44 גדרות					
					1,850.00

05/07/2023

כתב כמויות (ריכוד)

דף מס': 087

חידוש מבנים בתחום רשות זרזיר

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
	19,050.00	19,050.00	מבנה 1 בי"ס חטב זרזיר-מבנה 1 פרק 05. עבודות איטום תת פרק 05.1 תת פרק 02.1 תת פרק 05.9 אחזקת גגות קיימים סה"כ 05. עבודות איטום
	38,620.00	31,100.00 3,120.00 4,400.00	פרק 06 נגרות אומן ומסגרות פלדה תת פרק 06.1 דלתות פלדה ומשקופי פח תת פרק 06.2 S דלתות בטחון ודלתות אש תת פרק 06.3 דלתות וסורגים מפלדה תת פרק 06.5 מעקות ומאחזי יד סה"כ 06 נגרות אומן ומסגרות פלדה
	2,670.00	1,050.00 1,620.00	פרק 07 מתקני תברואה ופיתוח שטח תת פרק 07.2 מערכת דלוחין ושופכין תת פרק 07.4 ניקוז מי גשם תת פרק 07.5 ביוב ותיעול פיתוח סה"כ 07 מתקני תברואה ופיתוח שטח
	138,845.00	39,085.00 25,260.00 24,000.00 50,500.00	פרק 08 חשמל תת פרק 08.1 נקודות ואנסטלציה חשמלית תת פרק 08.3 איבזרים ושונות תת פרק 08.4 לוחות חשמל תת פרק 08.5 גופי תאורה סה"כ 08 חשמל

05/07/2023

דף מס': 088

חידוש מבנים בתחום רשות זרזיר

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
			פרק 09 עבודות טיח תת פרק 09.1 טיח פנים 1,350.00 תת פרק 09.2 טיח חוץ 66,000.00 סה"כ 09 עבודות טיח 67,350.00
			פרק 10. עבודות ריצוף וחיפוי תת פרק 10.1 תת פרק 03.1 109,450.00 תת פרק 10.2 ריצוף וחיפוי בקרמיקה/פורצילן 32,480.00 תת פרק 10.3 ריצוף אריחי קרמיקה/ "גרניט פורצילן", "שיש" תת פרק 10.4. עבודות שיש ואלמנטים משיש תת פרק 10.8 אלמנטים טרומיים מטראצו ושונות 800.00 סה"כ 10. עבודות ריצוף וחיפוי 142,730.00
			פרק 11. עבודות צביעה תת פרק 11.1 סיוד וצביעה 28,000.00 סה"כ 11. עבודות צביעה 28,000.00
			פרק 12. עבודות אלומיניום תת פרק 12.1 עבודות אלומיניום תת פרק 12.2 חלונות אלומיניום 5,700.00 סה"כ 12. עבודות אלומיניום 5,700.00
			פרק 15 מיזוג אויר תת פרק 15.1 ציוד ואביזרים תת פרק 15.2 מערכת פיזור אויר תת פרק 15.4 מזגנים מפוצלים סה"כ 15 מיזוג אויר

05/07/2023

דף מס': 089

חידוש מבנים בתחום רשות זרזיר

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
	9,750.00	9,750.00	פרק 19 מסגרות חרש תת פרק 19.1 מסגרות חרש סה"כ 19 מסגרות חרש
	146,800.00	88,000.00 58,800.00	פרק 22. אלמנטים מתועשים בבנין תת פרק 22.2 תקרות אקוסטיות ותקרות גבס תת פרק 22.3 תקרות אקוסטיות מפח תת פרק 22.7 תת פרק 07.1 סה"כ 22. אלמנטים מתועשים בבנין
	3,180.00	2,945.00 235.00	פרק 24 פירוק מוצרי נגרות, מסגרות ואלומיניום תת פרק 24.1 תת פרק 02.1 תת פרק 24.3 תת פרק 03.1 תת פרק 24.4 תת פרק 04.1 תת פרק 24.5 תת פרק 07.1 סה"כ 24 פירוק מוצרי נגרות, מסגרות ואלומיניום
	4,000.00	4,000.00	פרק 34 מערכת גילוי וכיבוי אש תת פרק 34.1 אספקה והתקנה של ציוד כיבוי אש סה"כ 34 מערכת גילוי וכיבוי אש
			פרק 40 פיתוח שטח תת פרק 40.1 ריצופים תת פרק 40.2 מדרגות יצוקות / טרומיות תת פרק 40.9 מגרשי ספורט / ציוד ספורט (חיצוניים) סה"כ 40 פיתוח שטח

05/07/2023

דף מס': 090

חידוש מבנים בתחום רשות זרזיר

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
	800.00	800.00	פרק 41 גינון והשקייה תת פרק 41.1 עבודות הכנה והכשרת קרקע סה"כ 41 גינון והשקייה
			פרק 44 גדרות תת פרק 44.1 גדרות סה"כ 44 גדרות
	1,500.00	1,500.00	פרק 51 סלילת כבישים ורחבות תת פרק 51.1 עבודות אספלט תת פרק 51.2 תעול ניקוז ומעבירי מים סה"כ 51 סלילת כבישים ורחבות
			פרק 57 קווי מים, ביוב ותיעול תת פרק 57.2 מתקנים ואביזרים למים סה"כ 57 קווי מים, ביוב ותיעול
	28,000.00	28,000.00	פרק 60 מחירי ש"ע שכירת ציוד מכני ופיגומים תת פרק 60.2 פיגומים סה"כ 60 מחירי ש"ע שכירת ציוד מכני ופיגומים
636,995.00			סה"כ 1 בי"ס חטב זרזיר-מבנה 1
	13,650.00	2,250.00 11,400.00	מבנה 2 בי"ס חט"ב זרזיר מבנה 2 פרק 05. עבודות איטום תת פרק 05.1 תת פרק 02.1 תת פרק 05.9 אחזקת גגות קיימים סה"כ 05. עבודות איטום
		41,500.00 1,820.00 7,200.00	פרק 06 נגרות אומן ומסגרות פלדה תת פרק 06.1 דלתות פלדה ומשקופי פח תת פרק 06.2 S דלתות בטחון ודלתות אש תת פרק 06.3 דלתות וסורגים מפלדה

05/07/2023

דף מס': 091

חידוש מבנים בתחום רשות זרזיר

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
	52,120.00	1,600.00	תת פרק 06.5 מעקות ומאחזי יד סה"כ 06 נגרות אומן ומסגרות פלדה
		15,645.00	פרק 07 מתקני תברואה ופיתוח שטח תת פרק 07.1 אספקת מים קרים / חמים
		825.00	תת פרק 07.2 מערכת דלוחין ושופכין
		11,280.00	תת פרק 07.3 קבועות תברואיות
		3,648.00	תת פרק 07.4 ניקוז מי גשם
		4,509.00	תת פרק 07.5 ביוב ותיעול פיתוח
		5,101.00	תת פרק 07.7 מערכת דלוחין ושופכין
	41,008.00		סה"כ 07 מתקני תברואה ופיתוח שטח
		21,545.00	פרק 08 חשמל תת פרק 08.1 נקודות ואנסטלציה חשמלית
		13,730.00	תת פרק 08.3 איבזרים ושונות
		24,000.00	תת פרק 08.4 לוחות חשמל
		26,350.00	תת פרק 08.5 גופי תאורה
	85,625.00		סה"כ 08 חשמל
		9,000.00	פרק 09 עבודות טיח תת פרק 09.1 טיח פנים
		26,400.00	תת פרק 09.2 טיח חוץ
	35,400.00		סה"כ 09 עבודות טיח
		46,400.00	פרק 10. עבודות ריצוף וחיפוי תת פרק 10.1 תת פרק 03.1
		17,200.00	תת פרק 10.2 ריצוף וחיפוי בקרמיקה/פורצילן
			תת פרק 10.3 ריצוף אריחי קרמיקה/ "גרניט פורצילן", "שיש"
		900.00	תת פרק 10.4. עבודות שיש ואלמנטים משיש
		2,077.00	תת פרק 10.7 אביזרי היגיינה

05/07/2023

דף מס': 092

חידוש מבנים בתחום רשות זרזיר

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
	66,977.00	400.00	תת פרק 10.8 אלמנטים טרומיים מטראצו ושונות סה"כ 10. עבודות ריצוף וחיפוי
	20,500.00	20,500.00	פרק 11. עבודות צביעה תת פרק 11.1 סיווד וצביעה סה"כ 11. עבודות צביעה
	7,000.00	7,000.00	פרק 12. עבודות אלומיניום תת פרק 12.1 עבודות אלומיניום תת פרק 12.2 חלונות אלומיניום סה"כ 12. עבודות אלומיניום
			פרק 15 מיזוג אויר תת פרק 15.1 ציוד ואביזרים תת פרק 15.2 מערכת פיזור אויר תת פרק 15.4 מזגנים מפוצלים סה"כ 15 מיזוג אויר
			פרק 19 מסגרות חרש תת פרק 19.1 מסגרות חרש סה"כ 19 מסגרות חרש
	46,000.00	46,000.00	פרק 22. אלמנטים מתועשים בבנין תת פרק 22.2 תקרות אקוסטיות ותקרות גבס תת פרק 22.3 תקרות אקוסטיות מפח תת פרק 22.7 תת פרק 07.1 סה"כ 22. אלמנטים מתועשים בבנין

05/07/2023

דף מס': 093

חידוש מבנים בתחום רשות זרזיר

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
			פרק 24 פירוק מוצרי נגרות, מסגרות ואלומיניום
		1,075.00	תת פרק 24.1 תת פרק 02.1
		2,115.00	תת פרק 24.3 תת פרק 03.1
		2,000.00	תת פרק 24.4 תת פרק 04.1
		2,800.00	תת פרק 24.7 תת פרק 07.1
	7,990.00		סה"כ 24 פירוק מוצרי נגרות, מסגרות ואלומיניום
			פרק 34 מערכת גילוי וכיבוי אש
		4,000.00	תת פרק 34.1 אספקה והתקנה של ציוד כיבוי אש
	4,000.00		סה"כ 34 מערכת גילוי וכיבוי אש
			פרק 40 פיתוח שטח
		2,200.00	תת פרק 40.1 ריצופים
			תת פרק 40.2 מדרגות יצוקות / טרומיות
			תת פרק 40.9 מגרשי ספורט / ציוד ספורט (חיצוניים)
	2,200.00		סה"כ 40 פיתוח שטח
			פרק 41 גיבון והשקייה
		800.00	תת פרק 41.1 עבודות הכנה והכשרת קרקע
	800.00		סה"כ 41 גיבון והשקייה
			פרק 44 גדרות
		1,050.00	תת פרק 44.1 גדרות
	1,050.00		סה"כ 44 גדרות
			פרק 51 סלילת כבישים ורחבות
			תת פרק 51.1 עבודות אספלט
		600.00	תת פרק 51.2 תעול ניקוז ומעבירי מים
	600.00		סה"כ 51 סלילת כבישים ורחבות

05/07/2023

דף מס': 094

חידוש מבנים בתחום רשות זרזיר

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
	1,750.00	1,750.00	פרק 57 קווי מים, ביוב ותיעול תת פרק 57.2 מתקנים ואביזרים למים סה"כ 57 קווי מים, ביוב ותיעול
	13,650.00	13,650.00	פרק 60 מחירי ש"ע שכירת ציוד מכני ופיגומים תת פרק 60.2 פיגומים סה"כ 60 מחירי ש"ע שכירת ציוד מכני ופיגומים
400,320.00			סה"כ 2 ב"ס חט"ב זרזיר מבנה 2
	1,728.00	828.00 900.00	מבנה 3 מבנה גן פרק 05. עבודות איטום תת פרק 05.1 תת פרק 02.1 תת פרק 05.9 אחזקת גגות קיימים סה"כ 05. עבודות איטום
	23,260.00	20,300.00 2,240.00 720.00	פרק 06 נגרות אומן ומסגרות פלדה תת פרק 06.1 דלתות פלדה ומשקופי פח תת פרק 06.2 S דלתות בטחון ודלתות אש תת פרק 06.3 דלתות וסורגים מפלדה תת פרק 06.5 מעקות ומאחזי יד סה"כ 06 נגרות אומן ומסגרות פלדה
	28,997.00	8,290.00 1,650.00 9,089.00 3,564.00 4,100.00 2,304.00	פרק 07 מתקני תברואה ופיתוח שטח תת פרק 07.1 אספקת מים קרים / חמים תת פרק 07.2 מערכת דלוחין ושופכין תת פרק 07.3 קבועות תברואיות תת פרק 07.4 ניקוז מי גשם תת פרק 07.5 ביוב ותיעול פיתוח תת פרק 07.7 מערכת דלוחין ושופכין סה"כ 07 מתקני תברואה ופיתוח שטח

05/07/2023

דף מס': 095

חידוש מבנים בתחום רשות זרזיר

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
			פרק 08 חשמל
		4,015.00	תת פרק 08.1 נקודות ואנסטלציה חשמלית
		4,730.00	תת פרק 08.3 איבזרים ושונות
		9,210.00	תת פרק 08.5 גופי תאורה
	17,955.00		סה"כ 08 חשמל
			פרק 09 עבודות טיח
		1,350.00	תת פרק 09.1 טיח פנים
			תת פרק 09.2 טיח חוץ
	1,350.00		סה"כ 09 עבודות טיח
			פרק 10. עבודות ריצוף וחיפוי
			תת פרק 10.1 תת פרק 03.1
		33,760.00	תת פרק 10.2 ריצוף וחיפוי בקרמיקה/פורצילן
		8,400.00	תת פרק 10.3 ריצוף אריחי קרמיקה/ "גרניט פורצלן", "שיש
		3,060.00	תת פרק 10.4. עבודות שיש ואלמנטים משיש
		2,077.00	תת פרק 10.7 אביזרי היגיינה
		120.00	תת פרק 10.8 אלמנטים טרומיים מטראצו ושונות
	47,417.00		סה"כ 10. עבודות ריצוף וחיפוי
			פרק 11. עבודות צביעה
		32,200.00	תת פרק 11.1 סיווד וצביעה
	32,200.00		סה"כ 11. עבודות צביעה
			פרק 12 עבודות אלומיניום.
			תת פרק 12.1 עבודות אלומיניום
			סה"כ 12 עבודות אלומיניום.

05/07/2023

דף מס': 096

חידוש מבנים בתחום רשות זרזיר

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
	880.00	880.00	פרק 15 מיזוג אויר תת פרק 15.1 ציוד ואביזרים תת פרק 15.2 מערכת פיזור אויר תת פרק 15.4 מזגנים מפוצלים סה"כ 15 מיזוג אויר
	18,100.00	16,900.00 1,200.00	פרק 22. אלמנטים מתועשים בבנין תת פרק 22.2 תקרות אקוסטיות ותקרות גבס תת פרק 22.3 תקרות אקוסטיות מפח סה"כ 22. אלמנטים מתועשים בבנין
	3,955.00	400.00 1,195.00 360.00 750.00 1,250.00	פרק 24 פירוק מערכות תברואה, חשמל, מזוג אויר, כיבוי אש תת פרק 24.1 תת פרק 03.1 תת פרק 24.2 תת פרק 02.1 תת פרק 24.3 תת פרק 03.1 תת פרק 24.4 תת פרק 04.1 תת פרק 24.5 תת פרק 07.1 סה"כ 24 פירוק מערכות תברואה, חשמל, מזוג אויר, כיבוי אש
			פרק 34 מערכת גילוי וכיבוי אש תת פרק 34.1 אספקה והתקנה של ציוד כיבוי אש סה"כ 34 מערכת גילוי וכיבוי אש
			פרק 40 פיתוח שטח תת פרק 40.1 ריצופים תת פרק 40.8 עבודות מתכת סה"כ 40 פיתוח שטח

05/07/2023

דף מס': 097

חידוש מבנים בתחום רשות זרזיר

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
	400.00	400.00	פרק 41 גיבון והשקייה תת פרק 41.1 עבודות הכנה והכשרת קרקע סה"כ 41 גיבון והשקייה
	1,850.00	1,850.00	פרק 44 גדרות תת פרק 44.1 גדרות סה"כ 44 גדרות
	200.00	200.00	פרק 51 סלילת כבישים ורחבות תת פרק 51.2 תעול ניקוז ומעבירי מים סה"כ 51 סלילת כבישים ורחבות
	1,750.00	1,750.00	פרק 57 קווי מים, ביוב ותיעול תת פרק 57.2 מתקנים ואביזרים למים סה"כ 57 קווי מים, ביוב ותיעול
	1,200.00	1,200.00	פרק 60 מחירי ש"ע שכירת ציוד מכני ופיגומים תת פרק 60.2 פיגומים סה"כ 60 מחירי ש"ע שכירת ציוד מכני ופיגומים
181,242.00			סה"כ 3 מבנה גן

סך הכל	
1,218,557.00	סה"כ כללי
207,154.69	17% מע"מ
1,425,711.69	סה"כ כולל מע"מ

תאריך

שם, חתימה וחותמת הקבלן