

תאריך: 08/05/2024

## כתב כמויות - שצ"פ העלייה

שצ"פ העלייה

כתב כמויות - שצ"פ העלייה

08/05/2024  
 דף מס': 002

שצ"פ העלייה  
 מבנה 01 פיתוח נופי

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				פרק 001 עבודות עפר תת פרק 001.001 הערות כלליות לפרק 01 עבודות עפר	
				2. כל העבודות בפרק זה כפופות לנאמר ב"מפרט כללי לעבודות בנין" ("האוגדן הכחול"), כולל אופני המדידה, אלא אם צויין אחרת בסעיף.	
				5א' - סעיפי החפירה כוללים הידוק רגיל של שתית (קרקעית חפירה), העברת מיטב החומר החפור המתאים לצרכי מילוי למרחק של עד 2 ק"מ בשטח האתר, לרבות הידוק רגיל בשכבות של 20 ס"מ. עבור העברה למרחקים גדולים יותר, ראה סעיף 51.020.0110.	
				5ב' - מחירי הסעיפים כוללים פינוי עודפי עפר ופסולת למקום שפך מאושר ע"י הרשויות או לאתר אחר לפי הוראות המפקח, למרחק של עד 15 ק"מ מהאתר. עבור העברת החומר למרחק גדול יותר ראה סעיף 01.020.3500. המחיר אינו כולל תשלום אגרות. עבור אגרות שפיכה ישולם לקבלן בהתאם לסעיפים 01.020.5000-5050 או לפי הנחיות אחרות שיקבע היזם בחוזה לפני תחילת העבודה.	

08/05/2024  
 דף מס': 003

שצ"פ העלייה  
 מבנה 01 פיתוח נופי

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף	
				<b>תת פרק 001.020 חפירה ואגרה להטמנת עודפי עפר</b>		
				הערות: 1. כחפירה כללית יחושבו העבודות המבוצעות בקרקע ע"י טרקטור מכל סוג שהוא, תוך הפעלתו בהילוך החזק ביותר. 2. מחירי החפירה כוללים (בין השאר) הידוק רגיל של שתית (קרקעית חפירה), העברת החומר המתאים למילוי (עד למרחק של 2 ק"מ בשטח האתר), לרבות הידוק רגיל בשכבות של 20 ס"מ. המחיר כולל פיזור המילוי סביב מבנים תת קרקעים שונים (גם אם מבוצע לא בצמוד לשלב עבודות החפירה) ו/או סילוק כל עודפי החפירה שנפסלו למילוי במקום שפך מאושר ע"י הרשויות או לאתר, למרחק של עד 15 ק"מ (להטמנה או לתחנת מעבר הקרובה ביותר לאתר) לפי הוראת המפקח. עבור העברת החומר למרחק גדול יותר ראה סעיף 001.020.3500. 3. להעברת מיטב החומר החפורים אים לצרכי מילוי באתר העבודה למרחק מעל ל- 2 ק"מ - ראה סעיף 51.020.0110.4. לעבודות הכשרת השטח - ראה תת פרק 51.010.		
16,250	65.00	250.00	מ"ק	חפירה כללית בשטח לעומק שאינו עולה על 1 מ' לכמות מעל 100 מ"ק ועד 500 מ"ק	001.020.1110	
915.00	61.00	15.00	מ"ק	חפירה ליסודות עוברים, הרחבות, תעלות וכד' לעומק שאינו עולה על 1 מ'	001.020.1850	
				<b>תת פרק 001.050 מילוי מובא, מצעים והידוק</b>		
299,200	176.00	1,700	מ"ק	מצע סוג א', לרבות פיזור בשכבות של 20 ס"מ והידוק לא מבוקר, המצע יסופק ממחצבה מאושרת. המחיר הינו לכמות מעל 500 מ"ק	001.050.0102	
142,800	68.00	2,100	מ"ר	הידוק מבוקר של שתית (קרקעית חפירה) ו/או פני קרקע טבעיים	001.050.0210	
15,300	9.00	1,700	מ"ק	הידוק מבוקר של מילוי או מצע כלשהו בשכבות של 20 ס"מ, (המילוי נמדד בנפרד)	001.050.0220	

08/05/2024  
דף מס': 004

שצ"פ העלייה  
מבנה 01 פיתוח נופי

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				<u>פרק 010 עבודות ריצוף וחיפוי</u>	
				<u>תת פרק 010.001 הערות כלליות לפרק 10 עבודות ריצוף וחיפוי</u>	
				4. סעיפים שבהם מצויין "עבודה/התקנה בלבד" כוללים את העבודה לרבות חומרי העזר (חומר שחור, רובה צמנטית אקרילית וכד') הדרושים להשלמת הפריט במקומו הסופי בפרויקט. אספקת הפריט (אריחי ריצוף, כלים סניטריים וכד') תבוצע ע"י המזמין.	
				<u>תת פרק 010.050 חיפוי קירות</u>	
				חיפוי קירות פנים או חוץ באריחי פסיפס זכוכיתי במידות 1.5/1.5 ס"מ (יחידה 30/30 ס"מ), מחיר יסוד 270 ש"ח/מ"ר. הדבקה בדבק פלסטומרי על דפנות קירות בריכה ותעלת מים לפי פרט. מילוי בין מישקים רובה אפוקסית-נמדד בסעיף נפרד	010.050.0301
140,250	561.00	250.00	מ"ר		
				<u>תת פרק 010.094 תוספות לעבודות ריצוף וחיפוי</u>	
				תוספת עבור רובה אפוקסית במקום רובה צמנטית אקרילית, ברוחב עד 4 מ"מ	010.094.0020
12,500	50.00	250.00	מ"ר		
				<u>פרק 020 נגרות חרש וסינוך</u>	
				<u>תת פרק 020.050 רצפות סיפון (דקים - Decks) ורמפה משופעת</u>	
				רצפות סיפון (דק - Deck) מעץ איפאה עובי 2 ס"מ או 2.5 ס"מ, לרבות קורות תמיכה תחתונות, פירזול ואימפרגנציה כולל קורות נושאות ממתכת לפי קונסטרוקטור לפי פרט.	020.050.0020
717,600	780.00	920.00	מ"ר		
				<u>פרק 040 פיתוח נופי</u>	
				<u>תת פרק 040.001 הערות כלליות לפרק 40 פיתוח נופי</u>	
				2. כל העבודות בפרק זה כפופות לנאמר ב"מפרט כללי לעבודות בנין" ("האוגדן הכחול"), כולל אופני המדידה, אלא אם צויין אחרת בסעיף.	

08/05/2024  
דף מס': 005

שצ"פ העלייה  
מבנה 01 פיתוח נופי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<b>תת פרק 040.051 ריצוף משטחים ושבילים</b>				
040.051.0014	משטח בטון ב-30 לשבילים ומדרכות יצוק באתר בעובי 15 ס"מ, לרבות רשת ברזל מרותכת קוטר 8 מ"מ כל 15/15 ס"מ, ובכל מקרה לפי פרטי הקונסטרוקטור, החלקת פני הבטון וסירוק לאחר מכן. כולל עיבוד שולי השביל במאלדג' פינות מעוגל. כולל אשפחה ע"י יריעות בד גאוטכני רטובות. כולל ביצוע תפרי התפשטות לפי הנחיות מהנדס. הקבלן יבצע דוגמא של מקטע לאישור, מקטע הדוגמא יבוצע בחלק צידי של השצפ ואינו חלק ממערך השבילים.	מ"ר	705.00	233.00	164,265
	<b>תת פרק 040.052 מדרגות, חגורות בטון וטריבונות ישיבה</b>				
040.052.0025	נגיש- מדרגות טרומיות מבטון בחתך עד 17-40/15 ס"מ (רום ושלה), גוון צבעני, לרבות שקע וסרט אזהרה מחוספס ברוחב 38 מ"מ בצבע לבן, שחור או צהוב ומשטח בטון ב-03 משופע עם משולשים, מצע מהודק וזיון הבטון. מדרגות טרומיות במחיר יסוד (רום ושלה) 240 ש"ח/ כולל סרט	מטר	50.00	505.00	25,250
	<b>תת פרק 040.053 ריצוף באבנים משתלבות</b>				
040.053.0312	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, מלבניות במידות 10/20 ס"מ או רבועיות במידות 20/20 ס"מ, לרבות חול 5 ס"מ (לא כולל מצע), גוון צבעוני - על בסיס מלט לבן (סופר סטון) ו/או גוון לבן ו/או גווני קוקטייל כדוגמת מדרכה קיימת. כולל שכבת חול 3-5 ס"מ. הקבלן יבצע הזמנת ריצוף במועד תחילת העבודה ויציג אישור הזמנה.	מ"ר	160.00	150.00	24,000
040.053.0485	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 7 ס"מ, דגם נמל דייגים תוצרת אקרשטיין לפי פרט כולל שכבת חול. הקבלן יבצע הזמנת ריצוף במועד תחילת העבודה ויציג אישור הזמנה.	מ"ר	350.00	263.00	92,050
040.053.2502	נגיש- אבן סימון/אזהרה מוביל לאנשים כבדי ראייה (עם בליטות או פסים) בהנמכת ריצוף במעברי חציה, במידות 20/20/6 ס"מ, לפי ת"י 1918 חלק 6, בגוון צבעוני על בסיס מלט לבן (סופר סטון) ו/או גוון לבן ו/או צהוב ו/או גווני קוקטייל. הקבלן יבצע הזמנת ריצוף במועד תחילת העבודה ויציג אישור הזמנה.	מ"ר	20.00	279.00	5,580.00

**צבי לינזן מהנדסים 2007 בע"מ**  
**יהודה הנחתום 4 ב"ש - טל 08-6280577 פקס 08-6232657**

08/05/2024  
 דף מס': 006

שצ"פ העלייה  
 מבנה 01 פיתוח נופי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<u>תת פרק 040.054 אבני שפה וגן, אבני תיחום</u>				
040.054.0702	אבן גן במידות 12.5/18.75/50 ס"מ דגם "רמות", לרבות יסוד ומשענת בטון, גוון צבעוני - על בסיס מלט אפור	מטר	220.00	147.00	32,340
	<u>תת פרק 040.061 קירות תומכים מבטון ובלוקי בטון</u>				
040.061.0081	יסוד עובר מבטון ב-30 לקיר תומך, עובי מ-20 ס"מ עד 40 ס"מ ורוחב מעל 1 מ'. המחיר כולל זיון (לפי 60 ק"ג למ"ק)	מ"ק	15.00	1,590	23,850
040.061.0091	קיר תומך מבטון מזוין ב-30 גלוי מצד אחד, בעובי 20 ס"מ ובגובה עד 2 מ', לרבות תפרים ונקזים. המחיר כולל עיבוד ראש הקיר וזיון (לפי 60 ק"ג למ"ק)	מ"ק	30.00	2,070	62,100
040.061.0109	תוספת לקיר תומך עבור גמר בבטון חשוף אדריכלי יציקה אל מול לוחות חדשים אופקיים. כולל שומרי מרחק דיורדיגים במרווחים שווים ואחדים בהתאם להנחיות קונסטרוקטור. כולל פקקי פלסטיק לסגירת דיורדיגים בחלק הפנימי של הקיר וכל העבודות הנדרשות לקבלת קיר מושלם.	מ"ר	70.00	60.00	4,200.00
	<u>תת פרק 040.070 קירות כובד וגדרות בטון</u>				
040.070.0127	נדבכי ראש (קופינג) לגדר מאבני בטון בגמר מטולטש או ש"ע, ברוחב 22 ס"מ ובעובי 6 ס"מ ביחידות באורך 1.0 מ', בגוון כורכרי או צבעוני, מחיר יסוד 105 ש"ח/מ"א, לרבות הדבקה בדבק צמנטי	מטר	40.00	243.00	9,720.00
	<u>תת פרק 040.080 מסלעות גנביות</u>				
040.080.0050	שורת אבני מסלעה מגושי סלע מובאים, טבעיים וקשיחים, בנפח כ- 0.5 מ"ק, לרבות חפירה לצורך הנחת תושבת לסלעים. מרווח בין הסלעים מעל 0.5 מ' ועד 1 מ', במילוי קרקע מקומית בעובי 20 ס"מ. כולל בד גאוטכני בגב הסלעים מילוי אדמה בכיסים בין הבד לסלעים במידה ויווצרו וכיחול מלט לבן בין הסלעים לפי פרט ולשביעות רצון המפקח/המתכנן/המזמין	מטר	150.00	240.00	36,000

08/05/2024  
 דף מס': 007

שצ"פ העלייה  
 מבנה 01 פיתוח נופי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<b>תת פרק 040.090 עבודות מיוחדות</b>				
040.090.0001	עמודי תוכן לפי פרט ( 11-2 , 11-1 ) הכוללים יציקה יסוד בטון עגול בקוטר 1 מ' ועליו במרכזו צינור ליבה ממתכת וסביבו תושבות מתכת למעטפת מעוגלת מפח בגובה 2.5 מ' הכוללת כותרת מתכת עליונה וכותרת תחתונה. על גבי העטפת החיצונית לוחות מתכת עם חיתוך CNC\ליזר של תוכן שיוגדר ע"י המזמין . בחלקו הפנימי של העמוד ובכותר העליונה גוף תאורה המאיר את העמוד מחלקו העליון ואת גב לוחות התוכן . כולל אישור קונסטרוקטור. כל החלקים מגולוונים וצבועים בתנור לפי בחירת אדריכל . הקבלן יציג שופדרוינג לאישור ופרט יחיד לאישור בסדנה או בשטח לפני יצור כל הפריטי	יח'	21.00	12,000	252,000
	<b>פרק 041 גיבון והשקיה</b>				
	<b>תת פרק 041.001 הערות כלליות לפרק 41 גיבון והשקיה</b>				
	2. כל העבודות בפרק זה כפופות לנאמר ב"מפרט כללי לעבודות בנין" ("האוגדן הכחול"), כולל אופני המדידה, אלא אם צויין אחרת בסעיף.				
	3. גודל שתילים - מבוסס על "הגדרת סטנדרטים ("תקנים") לשתילי גננות ולנוי" שמתפרסם ע"י משרד החקלאות ופיתוח הכפר.				
	4. מחירי הנטיעה והשתילה כוללים אחריות לקליטה וטיפול במשך 60 יום ממועד המסירה הסופית אלא אם הוגדר אחרת במסמכי החוזה . ההגדרה המחמירה היא התקפה.				
	5. בורות לנטיעה בגדלים המתאימים ומילויים באדמה גננית, כלולים במחירי השתילה והנטיעה.				

**צבי לינזן מהנדסים 2007 בע"מ**  
**יהודה הנחתום 4 ב"ש - טל 08-6280577 פקס 08-6232657**

08/05/2024  
 דף מס': 008

שצ"פ העלייה  
 מבנה 01 פיתוח נופי

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				<u>תת פרק 041.011 עיבוד הקרקע, אדמת גן וקומפוסט</u>	
10,332	4.92	2,100	מ"ר	עיבוד הקרקע לעומק 20 ס"מ, לרבות הפיכת הקרקע ותיחוחה בכלים מכניים ויישור גנני סופי, באדמות קלות ובינוניות, בחלקה אשר שטחה מעל 250 מ"ר ועד 1000 מ"ר	041.011.0020
11,550	231.00	50.00	מ"ק	קומפוסט לשטחים שגודלם מעל 250 מ"ר (בכמות של כ-25 מ"ק לדונם)	041.011.0040
77,000	70.00	1,100	מ"ק	אדמה גננית, לרבות פיזור בשטח - בכמויות גדולות מעל 20 מ"ק	041.011.0210
				<u>תת פרק 041.020 נטיעה והעתקת עצים בתחום האתר</u>	
				2. גודל שתילים - מבוסס על "הגדרת סטנדרטים ("תקנים") לשתילי גננות ולנוי" שמתפרסם ע"י משרד החקלאות ופיתוח הכפר.	
				3. מחירי הנטיעה והשתילה כוללים אחריות לקליטה וטיפול במשך 60 יום.	
310.00	3.10	100.00	יח'	נטיעת שתילים עונתיים (קטן מ-1 ליטר)	041.020.0011
154,800	86.00	1,800	יח'	נטיעת שתילים גודל מס' 6 (10 ליטר)	041.020.0060
18,300	610.00	30.00	יח'	עצים ממיכל (100 ליטר) "גודל 9" בקוטר גזע 3" מדוד 0.3 מ' מפני הקרקע, לרבות זוג סמוכות מחוטאות ו- 50 ליטר קומפוסט לעץ	041.020.0190
9,090.00	30.30	300.00	מ"ר	גיזום גדר חיה ברוחב מעל 1.0 מ' ובגובה מעל 1.5 מ', לרבות ריכוז הגזם סמוך לאתר	041.020.0497
				<u>תת פרק 041.030 שתילת דשא והנחת דשא סינטטי</u>	
9,660.00	9.20	1,050	מ"ר	הכנת שטח למדשאה (מעל 250 מ"ר), לרבות קומפוסט, דישון ויישור סופי	041.030.0010
27,825	26.50	1,050	מ"ר	מרבדי דשא (מעל 250 מר), מזן טיפואי לרבות טיפול 30 יום	041.030.0030



**צבי לינזן מהנדסים 2007 בע"מ**  
**יהודה הנחתום 4 ב"ש - טל 08-6280577 פקס 08-6232657**

08/05/2024  
 דף מס': 009

שצ"פ העלייה  
 מבנה 01 פיתוח נופי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<u>תת פרק 041.040 אביזרים לראש בקרה</u>				
041.040.0090	מונע זרימה חוזרת (מז"ח) קוטר "2, לספיקה עד 18 מק"ש דגם XL שיווק ארי או ש"ע	יח'	1.00	2,210	2,210.00
041.040.0620	ארון הגנה לראש מערכת מפוליאסטר משוריין דגם "OR-2112", כדוגמת "אורלייט בלומגארד" או ש"ע, במידות 1115X1110X320 מ"מ, לרבות בסיס סוקל בהתאם למידות הארון כולל חבק מתכת ומנעול תליה .	יח'	1.00	6,400	6,400.00
	<u>תת פרק 041.050 מחשבים ובקרי השקיה</u>				
041.050.1040	יחידת קצה IRRI-CELL, מתוצרת חב' "אגם ניטור ושליטה בע"מ" או ש"ע הכוללת: בקר השקיה STAND ALONE ל- 10 הפעלות עם הכנה לתקשורת, מתאם תקשורת סלולרי GSM/GPR לרבות התקנה אינטגרטיבית מלאה ואחריות לשנה, IP-תקן 65 C-מזוודים בקופסת הגנה 43 AC/DC, מטען, AH12V סוללה נטענת 7.5 S,	יח'	1.00	14,160	14,160
	<u>תת פרק 041.060 ממטירים/מתזים</u>				
	הערה: המחיר כולל מחברים וחיבורים לרשת ההשקיה.				
041.060.0141	ממטיר פלסטי דגם "I-20" תוצרת "HUNTER" או ש"ע, גובה גיחה 15 ס"מ, מתכוונן ל- 360-50 מעלות, לרבות כיסוי גומי, אל-נגר מובנה ומנגנון החזרת גזרה אוטומית	יח'	30.00	234.00	7,020.00
041.060.0230	מתז גיחה מסוג PRO + פיה, לגובה 15 ס"מ	יח'	30.00	116.00	3,480.00
	<u>תת פרק 041.070 צנרת השקיה</u>				
041.070.0030	חפירת תעלות באדמה קלה עד בינונית, באמצעות כלי מכני (טרנש'ר) בעומק 40 ס"מ וכיסוי חוזר, עבור צנרת השקיה בקטרים מעל 32 מ"מ ועד 63 מ"מ, המחיר כולל הובלת הכלים	מטר	70.00	10.00	700.00

**צבי לינזן מהנדסים 2007 בע"מ**  
**יהודה הנחתום 4 ב"ש - טל 08-6280577 פקס 08-6232657**

08/05/2024  
 דף מס': 010

שצ"פ העלייה  
 מבנה 01 פיתוח נופי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
041.070.0460	צינורות פקסגול להנחה בתעלות חפורות באדמות מעורבות באבנים או חצובות לרבות אביזרים וחיבור הקו לרשת דרג 15, קוטר 63 מ"מ (חפירה וכיסוי התעלות נמדדים בנפרד)	מטר	70.00	81.00	5,670.00
041.070.0465	צינורות פוליאטילן דרג 6 קשיח, קוטר 16 מ"מ, לרבות אביזרים, חיבורים והנחה, עבודות חפירה ומילוי חוזר	מטר	200.00	15.30	3,060.00
041.070.0478	צינורות פוליאטילן דרג 10 קשיח, קוטר 25 מ"מ, לרבות אביזרים, חיבורים והנחה, עבודות חפירה ומילוי חוזר	מטר	300.00	18.20	5,460.00
041.070.0479	צינורות פוליאטילן דרג 10 קשיח, קוטר 32 מ"מ, לרבות אביזרים, חיבורים והנחה, עבודות חפירה ומילוי חוזר	מטר	150.00	21.90	3,285.00
041.070.0482	צינורות פוליאטילן דרג 10 קשיח, קוטר 50 מ"מ, לרבות אביזרים, חיבורים והנחה, עבודות חפירה ומילוי חוזר	מטר	750.00	29.00	21,750
041.070.0646	2 שרזולים מצינורות P.V.C דרג 10 קוטר 110 מ"מ, המונחים בתעלה אחת, במקומות המיועדים למשטחי מדרך, לרבות חפירה בעומק כיסוי עד 100 ס"מ והשחלת חוט ניילון	מטר	35.00	135.00	4,725.00
	<b>תת פרק 041.080 שלוחות טפטוף</b>				
041.080.0060	שלוחת טפטוף מווסת, דוגמת "טקנט" או ש"ע, קוטר 16 מ"מ חום, טפטפת כל 30 ס"מ	מטר	2,000	7.50	15,000
041.080.0120	טבעת מצינור פוליאטילן קוטר 16 מ"מ עם 10 טפטפות אינטגרליות מתווסתות, במרווחים של 30 ס"מ, הטבעת מחוברת לצינור ההזנה ע"י מחבר פלסאון	יח'	30.00	38.00	1,140.00
041.080.0200	מייצב (לשלוחות או טבעות טפטף לקרקע) עשוי ממוט ברזל מגולוון קוטר 6 מ"מ בצורת U ובאורך 40 ס"מ	יח'	2,000	4.00	8,000.00

08/05/2024  
 דף מס': 011

שצ"פ העלייה  
 מבנה 01 פיתוח נופי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<u>תת פרק 041.092 תת פרק 92</u>				
041.092.0100	ראש מערכת קוטר 2" עבור פעולה של טפטוף או פעולה של המטרה, מופעל ע"י בקר השקייה הפועל עפ"י זמן לרבות מגוף אלכסון, ברז גן, יציאה למי פיקוד, משחרר אוויר משולב, מגוף הידראולי ראשי מברונזה או מגוף חשמלי DC, מסנן 50 מ"ש או מסנן 120 מ"ש, מקטין לחץ, 2 רקורדים וכל אביזרי החיבור והמחברים הנדרשים (ההפעלות ימדדו בנפרד)	יח'	1.00	6,700	6,700.00
041.092.0160	הפעלה קוטר 2" לרבות מגוף הידראולי מברונזה, התפצלות ממניפול, זקף ואביזרי חיבור לצנרת	יח'	8.00	1,000	8,000.00
	<u>פרק 042 ריהוט חוץ, מתקני משחק וכושר</u> <u>תת פרק 042.020 ספסלים, שולחנות</u> <u>וביתנים</u>				
042.020.0175	נגיש- ספסל עם מסעדי יד לרבות משענת קצרה דגם "דולב" מק"ט 1138 תוצרת "שחם אריכא" או ש"ע, במידות 200/52 ס"מ, הספסל עשוי מלוחות עץ ומתכת מגלוונת	יח'	28.00	6,050	169,400
	<u>תת פרק 042.041 אשפתונים ומסתורי</u> <u>אשפה</u>				
042.041.0100	אשפתון מרובע עשוי מ MPDE דגם "הריטאג' מרובע" בגובה 110 ס"מ, משווק ע"י חברת "ריהוט רחוב" או ש"ע, לרבות מיכל פנימי מגולון בנפח 110 ליטר הכולל ידיות אחיזה לתפעול קל וריקון הפח, מאפרה מקובעת לכיבוי סיגריות כולל שני משטחי שילוט ממוסגרים לוגו, בסיס הפח כולל ארבעה חורים לקיבוע	יח'	10.00	4,070	40,700

08/05/2024  
דף מס': 012

שצ"פ העלייה  
מבנה 01 פיתוח נופי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<u>תת פרק 042.042 ברזיות</u>				
042.042.0450	נגיש - ברזיה דגם "שיאון קירור" תוצרת "שחם אריכא" או ש"ע הכוללת מערכת לקירור מים, גוף הברזיה מפלב"מ (נירוסטה) ושוקת יצוקה מבטון, במידות 28/87 ס"מ ובגובה סופי 88 ס"מ, עם שני ברזי לחצן מוגנים אנטי ונדאלי בגבהים שונים ומערכת נגישה למילוי בקבוקים, לרבות ביסוס ושוחת ניקוז. לא כולל נק' הכנה לחיבור חשמל	יח'	1.00	22,100	22,100
	<u>תת פרק 042.071 פרגולות שמשיות ויורטים</u>				
042.071.0100	פרגולה דגם מתכת בהתאם לתכנית גיליון מספר 4 של אדריכל הנוף הכוללת עמודים בחתך פריזמה מרובע וקורות משופעות - בין הקורות יריעת פי וי סי מתוחה. כולל ביסוס. כל חלקי המתכת מגולוונים וצבועים בתנור. כבלי מתיחה ואביזרי חיבור מנירוסטה. תכנון ביצוע ע"י קבלן נבחר כולל הגשת היתר וחישובים סטטים ואישור מהנדס, הקבלן יציג פרטי קונסטרוקטור ונסיון מוכח בעבודות מסוג זה לאישור המזמין. התכנון יוצג לאישור ע"י קונסטרוקטור מטעם המזמין. הכל בהתאם למפרט חומרי המצורף בנספח הצללה ומבני מתיחה במפרט.	מ"ר	170.00	2,800	476,000
042.071.0110	מבנה מתיחה עמודי מתכת בהטיה בחתך פריזמה ובגבהים שונים וקורות אופקיות המחברות בין העמודים ויריעת פי וי סי מתוחה בין העמודים והקורות ללא עמוד מרכזי כולל ביסוס בכל שיטה שהיא שיקבע מתכנן הקירוי. כל חלקי המתכת מגולוונים וצבועים בתנור. כבלי מתיחה ואביזרי חיבור מנירוסטה. תכנון ביצוע ע"י קבלן נבחר כולל הגשת היתר וחישובים סטטים ואישור מהנדס הקבלן יציג פרטי קונסטרוקטור מטעמו כולל נסיון מוכח בעבודות מסוג זה לאישור המזמין. התכנון יוצג לאישור ע"י קונסטרוקטור מטעם המזמין. הכל בהתאם למפרט חומרי המצורף בנספח הצללה ומבני מתיחה במפרט. המחיר כולל ביסוס בכל שיטה שהיא, קורות יסוד, ריצפה בהיטל ההצללה, קונסטרוקציה מושלמת הכנות חשמל תאורה ותקשורת לפי פרטים, אישור קונסטרוקור בסיום העבודה.	מ"ר	500.00	2,400	1.2000M

08/05/2024  
 דף מס': 013

שצ"פ העלייה  
 מבנה 01 פיתוח נופי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<u>פרק 044 גידור</u> <u>תת פרק 044.012 גדרות מוסדיות מפרופילי פלדה</u>				
	הערות: 1. הגדרות מגולוונות באבץ חם לאחר הייצור לפי ת"י 918 וצבועות בתנור, לרבות יסודות בטון בודדים מותאמים למידות וגובה הגדרות. 2. בנוסף, המחירים שלהלן כוללים, במידה ונדרש, את עיגון הגדרות ליסודות עוברים וכן למעקה בטון קיים ע"י פלטיקה וקוצים עם הזרקת דבק כימי, או קידוח יהלום בבטון בקוטר עד 4" וביטון הגדר (לפי אישור המתכנן). 3. המחירים שלהלן מתייחסים לביצוע עבודות גדרות או מעקות שאורכם הכולל (מסוגים שונים) הינו 50 מ"א לפחות.				
	<u>תת פרק 044.021 מעקות הולכה והפרדה למדרכות ושטחים ציבוריים</u>				
044.021.0150	מעקה לשטחים ציבוריים דגם " החוף השקט " תוצרת גדרות אורלי או ש"ע לפי פרט בגובה 1.05-1.2 מ' מעל פני המדרכה, עמודים קשתיים מברזל שטוח בעובי 10 מ"מ וביניהם צינורות אופקיים קוטר 19 מ"מ ועובי 2 מ"מ, לרבות יסודות בטון בודדים או עיגון ליסודות עוברים ע"י פלטיקה וברגי עיגון. ראש המעקה כולל פרופיל עץ קשה מסוג איפ א או מהגוני מלוטש וצבוע בצבע מגן מסוג FLOOD . כולל חיבור קצות גדר במפגשי פינות בזוויות שאינן 90 מעלות. הגדר צבועה מגולוונת וצבועה בתנור בגוון לפי בחירת האדריכל פרט מספר 17	מטר	190.00	910.00	172,900
044.021.0220	מעקה לאורך שולי דק עץ - עמודי עץ איפא בחתך 15/15 ס"מ גובה 60 ס"מ במרווחים שווים של 1.00-1.2 מ' כולל תשובת כוסית נירוסטה מרובעת ועיגון לתשתית דק העץ אוביסוד בודד לאדמה . בין העמודים חבל סיזל המעגן לעמודים בטבעות נירוסטה הכל לפי פרט .	מטר	50.00	420.00	21,000

**צבי לינזן מהנדסים 2007 בע"מ**  
**יהודה הנחתום 4 ב"ש - טל 08-6280577 פקס 08-6232657**

08/05/2024  
 דף מס': 014

שצ"פ העלייה  
 מבנה 01 פיתוח נופי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<u>תת פרק 044.022 מעקות לבניה פרטית וירויה</u>				
044.022.0220	מאחז יד מצינור קוטר 42 מ"מ דגם "אוהד" או ש"ע בגובה 95 ס"מ מחובר לניצבים מצינורות "1 1/2 המעוגנים לרצפה, לרבות פין עליון לחיבור המאחז. מאחז היד מגולווןצבוע	מטר	15.00	440.00	6,600.00
	<u>פרק 051 סלילת כבישים ורחבות</u> <u>תת פרק 051.001 הערות כלליות לפרק 51</u> <u>סלילת כבישים ורחבות</u>				
	2. כל העבודות בפרק זה כפופות לנאמר ב"מפרט כללי לעבודות בנין" ("האוגדן הכחול"), כולל אופני המדידה, אלא אם צויין אחרת בסעיף.				
	<u>תת פרק 051.010 עבודות הכנה ופירוק</u>				
051.010.0020	חישוף השטח בעובי עד 20 ס"מ כולל פינוי של חומר החישוף לאתר מורשה	מ"ר	4,500	4.00	18,000
051.010.0059	עקירת גדר חיה ברוחב עד 1.0 מ' ובגובה עד 1.5 מ'	מטר	50.00	55.00	2,750.00
051.010.0060	ריסוס שטחים בחומר הדברה לקטילת שורשי צמחיה ועשבי בר	מ"ר	300.00	1.30	390.00
051.010.0234	הגבהה או הנמכת תאי מים או ביוב קוטר 180 ס"מ לגובה עד 30 ס"מ, לרבות פירוק והחזרת התקרה והמכסה הקיימים	יח'	2.00	1,010	2,020.00
051.010.0452	פירוק אבני גן ופנויין	מטר	100.00	13.30	1,330.00
051.010.0467	פירוק ריצוף אבנים משתלבות, לשימוש חוזר, לרבות שכבת מצע חול 5 ס"מ	מ"ר	50.00	20.40	1,020.00

08/05/2024  
 דף מס': 015

שצ"פ העלייה  
 מבנה 02 בריכה אקולוגית

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				<u>פרק 057 מערכות מים בריכות אקולוגיות</u>	
				<u>תת פרק 057.000 תת פרק 57.0</u>	
				כללי הערות	
				כל העבודות יבוצעו על פי המפרט הבינמשרדי האוגדן הכחול על כל פרקיו התואמים לעבודות הנדרשות במכרז והמפרט הטכני המיוחד.	
				כל עבודות החשמל ובקרה יבוצעו ע"י חשמלאי מוסמך ויכללו קבלת אישור מהנדס בודק עבודות חשמל מוסמך לבריכות האקולוגיות. האישור הוא תנאי להפעלת הבריכות האקולוגיות. האישור יהיה פרטני לכל תא משאבות	
				הצנרת לפי תקן ישראלי 532. סעיפי מחירי הצנרת PVC, פוליאתילן ונירוסטה יכללו: 1. לצנרת שכבה של בטון סביב היקף הצינור של 10 ס"מ לאחר הנחת הצנרת בגבהים המתוכננים. 2. כל אביזרי החיבור הדרושים כגון זויות, הסתעפויות, מעברי קוטר, אוגנים, חומרי הדבקה, תמיכות לצנרת מחבקי ובריגי נירוסטה ושילוט הצנרת בשמות וחיצים ככל שיידרש. 3. עיגון צנרת לתפסנות/שלד ברזל לפני יציקות. 4. חיבורי ריתוכי פנים/אלקטרופיוז'ן. 5. חפירה, אספקה, כיסוי והחזרת המצב לקדמותו. 6. בדיקת הצנרת בלחץ מים כמפורט במפרט הטכני ועפ"י הנחיות המהנדס. 7. במקומות שייקבעו ע"י המהנדס תכוסה הצנרת בבטון רזה דוגמת CLSM בשכבה של 10 ס"מ סביב היקף הצנרת.	
				הקבלן יכין תכנית העמדה של הציוד בתא המשאבות ותכנית חידורי צנרת בקירות תא המשאבות והבריכה על חשבונו. לאחר קבלת אישור יועץ המזרקות יחל בביצוע. הקבלן יסמן ויישלט את כל תא המשאבות על חשבונו כנדרש במפרט הטכני.	

08/05/2024  
 דף מס': 016

שצ"פ העלייה  
 מבנה 02 בריכה אקולוגית

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				<u>תת פרק 057.001 בריכות אקולוגיות</u>	
275,000	2,200	125.00	מ"ר	שטח ווטלנד על פי חתך אופייני בתוכנית בעומק של 110 ס"מ כולל מצעים, בעומק מלא, כולל בזלת שחורה גרוסה/קוורץ, חצץ דולומית/קוורץ, מצע קוקוס+קליפות +דשן+חומרי ניפוי, חצץ דולומית בוקס, רשת טייחים ובד גיאוטכני	057.001.0010
52,500	420.00	125.00	מ"ר	צמחי ווטלנד אוזן הפיל, גומא ננסי, בקופה זוחלת, ספילילה, פאונטודרה	057.001.0012
43,750	350.00	125.00	מ"ר	שושנות מים בוגרות פורחות יום ופורחות לילה	057.001.0040
36,000	90.00	400.00	יח'	דגי זהב קומט בצבע צהוב/אדום באורך מנימלי של 10 ס"מ	057.001.0042
28,500	95.00	300.00	יח'	דגי זהב מסוג קואי/בטרפליי "פרפר" בגודל 20 ס"מ	057.001.0043
11,000	55.00	200.00	יח'	דגי זהב מסוג סרסה קומט בגודל מנימלי של 8 ס"מ	057.001.0044
315,000	105.0K	3.00	קומפ'	תכנון ע"ח הקבלן על פי תקן 61439, קבלת אישור מהנדס המזרקה, יועץ החשמל, אספקה והתקנה של לוח חשמל עפ"י כתב דרישות והמפרט הטכני ל-3 משאבות, יחידת מילוי מים אוטומטית, הפעלת יחידת הסינון תוצרת "אואזה", הזנת מתח למערכות היו.וי. וכל המערכות המפוקדות, כולל כל החיווט החשמלי הנדרש, הלוח יאפשר הפעלה אוטומטית וידנית של כל משאבה גם בנפרד. כולל אישור של בודק חשמל מוסמך. הלוח יכול גם בקר תוצרת יוניטרוניקס יוניטרים מסך 7" ומכל הציוד הדרוש כגון ראטר מקורי, מודם תקשורת, כרטיס סים וכו' להעברת המידע למרכז אחזקה באמצעות הבקר, כולל גם פתיחת מסך משתמש למערכות הבריכה במרכז האחזקה וקבלת התראות לטלפון חכם. הבקר יוניטרוניקס יפעיל את המשאבות. הלוח יכול ממיר תדר תוצרת ABB למשאבת סחרור המים.	057.001.0051



08/05/2024  
דף מס': 017

שצ"פ העלייה  
מבנה 02 בריכה אקולוגית

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
057.001.0078	צינור לחץ מפוליאטילן HDPE100 בקוטר 110 מ"מ דרג 10 או ש"ע מאושר עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוז'ן כולל חפירה/חציבה התקנה בגבהים הנדרשים הדרושים וכל אביזרי החיבור	מטר	250.00	210.00	52,500
057.001.0079	צינור לחץ מפוליאטילן HDPE100 בקוטר 75 מ"מ דרג 10 או ש"ע מאושר עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוז'ן כולל חפירה/חציבה התקנה בגבהים הנדרשים הדרושים וכל אביזרי החיבור	מטר	500.00	150.00	75,000
057.001.0080	צינור שרוול שרשורי דופן חלקה מפוליאטילן בקוטר 75 מ"מ חפירה/חציבה התקנה בין לוח החשמל לתא המשאבות	מטר	200.00	85.00	17,000
057.001.0082	צינור לחץ מפוליאטילן HDPE100 בקוטר 63 מ"מ דרג 10 או ש"ע מאושר עם חיבורי ריתוך או חיבורי אלקטרופיוז'ן כולל חפירה/חציבה התקנה בגבהים הנדרשים תומכי הצינורות מנירוסטה 316 הדרושים על פי פרט, וכל אביזרי החיבור	מטר	650.00	60.00	39,000
057.001.0084	צינור שרוול שרשורי דופן חלקה מפוליאטילן בקוטר 110 מ"מ חפירה/חציבה התקנה בין לוח החשמל לתא המשאבות	מטר	50.00	90.00	4,500.00
057.001.0122	מערכת מילויי מים אוטומטית לפיצויי כתוצאה מאובדני מים הכולל חיווי מפלס מים מירבי מילויי ומינימלי מיחידה אולטרה סוני תוצרת חברת יונייטד +בקר תואם, ברז מילויי חשמלי "2 וכל אביזרי החיבור הדרושים לפעולה תקינה עפ"י כיול וחיבורה לבקר, כיול והפעלה	קומפ'	3.00	6,500	19,500
057.001.0362	קביוע צנרת מים בתלייה או תמיכה בחדר המכונות באמצעות אביזרי נירוסטה, שילוט צנרת מים עם כיווני זרימה, קביוע והצמדת שירוול צנרת חשמל אל תוך תעלות לצנרת חשמל הכל על פי אישור יועץ החשמל. הכנת תוכנית העמדת הציוד בחדר המשאבות ותכנית חידורי קירות/תקרת בטון למעבר צנרת, כולל תמיכות לצנרת מנירוסטה 316 כנדרש. תוכנית העמדת הציוד וחידורי הבטון תוכן על ידי הקבלן ועל חשבונו. לאחר אישור מהנדס המזרקות בכתב יבצע הקבלן.	קומפ'	3.00	4,500	13,500

**צבי לינזן מהנדסים 2007 בע"מ**  
**יהודה הנחתום 4 ב"ש - טל 08-6280577 פקס 08-6232657**

08/05/2024  
 דף מס': 018

שצ"פ העלייה  
 מבנה 02 בריכה אקולוגית

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
057.001.0482	חיבור מים עפ"י פרט א' לחדר משאבות בקוטר 2" כולל מסנן, מז"ח, מד מים+פלט חשמלי, מגוף ידני, שסתום אויר 1" . מדידת המים תועבר באמצעות הבקר אל מרכז ניהול אחזקה	קומפ'	3.00	10,500	31,500
057.001.0484	אל חוזר "קלפה" נפתח בלחץ 0.01 אט' תוצרת "ארי" או ש.ע. מאושר מראש להתקנה בצינור 160 מ"מ/110 מ"מ לביוב העירוני	קומפ'	3.00	2,400	7,200.00
057.001.0486	מערכת סינון תוצרת OASE דגם 140000 BIOTEC SCREENMATIC או ש.ע. מאושר מראש כולל חיבורה ללוח החשמל ולצנרת הסניקה והיניקה, כולל 2 מגופי פרפר תוצרת "פלאסאון" 110 מ"מ להתקנה בתוך תא המשאבות	קומפ'	3.00	48,000	144,000
057.001.0488	משאבת סחרור תוצרת "OASE" דגם AQUAMAX ECO EXPERT 44000 או ש.ע. מאושר מראש כולל חיבורה ללוח החשמל ולצנרת הסניקה והיניקה, כולל אלחוזר תוצרת ארי 75 מ"מ, 2 מגופי ניתוק פרפר תוצרת "פלאסאון" 63 מ"מ להתקנה בתוך יחידת הטיפול במים	קומפ'	3.00	11,500	34,500
057.001.0492	משאבת סחרור נירוסטה יבשה תוצרת "EBARA" דגם DWO 400 (3KW) או ש.ע. מאושר מראש כולל חיבורה ללוח החשמל ולצנרת הסניקה והיניקה, כולל אלחוזר תוצרת ארי 75 מ"מ, 2 מגופי ניתוק פרפר תוצרת "פלאסאון" 63 מ"מ (ספיקה 30 מק"ש בעומד מים 15 מ')	קומפ'	6.00	22,000	132,000
057.001.0493	סל סינון מנירוסטה 316 בנפח 15 ליטר כולל רשת פנימית מחוררת - כל חריר 10 מ"מ - כולל 2 מגופי ניתוק "פרפר פלאסאון"-	קומפ'	6.00	7,500	45,000
057.001.0494	משאבת ריקון חירום תוצרת "EBARA" דגם BEST 5 ש.ע. מאושר מראש כולל חיבורה ללוח החשמל ולצנרת הסניקה מגוף ניתוק פרפר תוצרת "פלאסאון" 63 מ"מ	קומפ'	3.00	5,500	16,500
057.001.0530	תא בקרה עגול אטום מבטון בקוטר 80 ס"מ כולל מכסה תואם על פי דרישת האדריכלית כולל כל הקידוחים לכניסה ויציאת צנרת, איטום הפתחים ובדיקת הצפה	קומפ'	4.00	4,800	19,200

08/05/2024  
דף מס': 019

שצ"פ העלייה  
מבנה 02 בריכה אקולוגית

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
057.001.0542	יחידת יניקה תוצרת "אואזה" BD 100 כולל חיבור לצנרת יניקה (קוטר 160/110 מ"מ) מותקן בקרקעית הבריכה	קומפ'	6.00	1,800	10,800
057.001.0560	מטרה מים U.V, תוצרת "אואזה" דגם- BITRON ECO 120W או ש.ע. מאושר מראש כולל חיבורו לצנרת כנדרש, קיבועו לקיר בטון באמצעות חבקי תומכי וחבקי נירוסטה	קומפ'	3.00	14,500	43,500
057.001.0570	אינלט רצפתי תוצרת אסטרל מתכוונן כולל חיבורו לצנרת סניקה כולל כיוול	קומפ'	110.00	450.00	49,500
057.001.0580	מטרה מים U.V, 55 W תוצרת "אואזה" דגם- BITRON GRAVITY או ש.ע. מאושר מראש כולל חיבורו לצנרת כנדרש, קיבועו לקיר בטון באמצעות חבקי תומכי וחבקי נירוסטה	קומפ'	6.00	9,500	57,000
057.001.0630	מגוף פרפר ריקון מרכזי "פלאסאון" 75 מ"מ - יותקן בתוך שוחת בטון בקוטר 80 ס"מ	קומפ'	3.00	4,200	12,600
057.001.0700	אחזקה כללית של הבריכה האקולוגית עפ"י המפרט הטכני כולל בין היתר ניקוי מסננים, מערכות מים, צנרת, תאי סינון מודורים ביקור אחזקה אחד בשבוע. כולל רכישת כול חומר הנדרש (מזון לדגים, השלמת צמחיה וכו'). מועד תחילת האחזקה מיום מסירה סופית למזמין ואישור כל המערכות והעבודה ע"י המתכנן.	חודש	1.00	7,500	7,500.00
057.001.0728	תכנון ע"י קונסטרוקטור, אספקה והתקנה של סולם תקני מנירוסטה 316 ברוחב של 70 ס"מ כולל קבלת אישור יועץ בטיחות סולם בגובה של עד 180 ס"מ	קומפ'	6.00	3,800	22,800
057.001.0734	מפסק פקט תקני מוגן מים למשאבה. המפסק יותקן בחדר משאבות ע"י חשמלאי מוסמך ויכלול את חיבורו למשאבה וללוח החשמל בכבלים חשמליים כנדרש.	קומפ'	12.00	900.00	10,800

08/05/2024  
דף מס': 020

שצ"פ העלייה  
מבנה 02 בריכה אקולוגית

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	הערות:1. כל עבודות החשמל, התאורה והבקרה במזרקה יבוצעו על ידי חשמלאי מוסמך ויבדקו על ידי בודק עבודות חשמל מוסמך ויאשרו על ידו בכתב. האישור יהיה ייעודי למזרקה ולכל עבודה. הבדיקה והאישור יהיו על חשבון הקבלן והינם תנאי להפעלה ולקבלת העבודה. 2. הקבלן יתכנן את הכבילה החשמלית לגופי התאורה על חשבון. 3. סעיפי התאורה כוללים את כל הכבלים החשמליים הדרושים להפעלה מושלמת של גופי התאורה והבקרה עליהם, לוחות החשמל לתאורה הדרושים וכל הציוד בתוך הלוח כולל כל החיבורים, האביזרים, כיול הבקרים, הפעלה הדרכה ואחריות לשנה.				
057.001.0952	שרוולי חשמל מצינור גמיש פלסטי תקני לחשמל 20 מ"מ כולל חוט משיכה מוטמנים בקרקע ו/או ביציקות הבטון, כולל קשירה לרשת הזיון, כולל איטום הקצה לאחר השלמת החיווט באמצעות מופה מתכווצת בחום	מטר	2,000	11.00	22,000
057.001.0956	גוף תאורה עמיד מים IP68 תוצרת FONTANA דגם XL300 נירוסטה RGBW 316 דגם התקנה רצפה על רגל מקורית כולל כלוב הגנה מנירוסטה 316. ההתקנה ע"י חשמלאי כולל כל החיווט החשמלי הדרוש עד ללוח התאורה, איטום שרוולי חיווט חשמלי, הפעלה ואחריות לשנה	קומפ'	50.00	3,900	195,000
057.001.0966	תכנון וביצוע של לוח חשמל לתאורת המזרקה דוגמת תוצרת FONTANA הכולל ארון הגנה תקני, בקר RGBC 1000 תוצרת FONTANA, כל הציוד הדרוש להפעלה ושליטה מלאה על תאורת המזרקה, שנאים מהדקים וכל הציוד הדרוש להפעלה מושלמת.	קומפ'	3.00	65,000	195,000
057.001.0978	שוחת בטון אטומה בקוטר 80 ס"מ כולל חיבור צנרת שרוולי קוברה, שרוולי פוליאתילן, קופסת פיצול לכבלים על פי מספר גופי התאורה, איטום כל השרוולים	קומפ'	3.00	7,000	21,000
057.001.0988	שרוול לחיווט חשמלי קוברה בקוטר 110 מ"מ כולל חיבורו ללוח החשמל ולשוחת הבטון המפצלת כולל איטום כולל חפירה אספקה והנחה	מטר	300.00	150.00	45,000

**צבי לינזן מהנדסים 2007 בע"מ**  
**יהודה הנחתום 4 ב"ש - טל 08-6280577 פקס 08-6232657**

08/05/2024  
 דף מס': 021

שצ"פ העלייה  
 מבנה 03 אינסטלציה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<b>פרק 007 פרק 7</b>				
	<b>תת פרק 007.012 תת פרק 12</b>				
007.012.0110	צינורות פוליאטילן מצולב או פוליבוטילן למים קרים וחמים כדוגמת "פקסגול" או ש"ע, קוטר קוטר 25 מ"מ, דרג 24, מותקנים גלויים או סמויים, לרבות ספחים	מטר	100.00	82.00	8,200.00
007.012.0331	צינורות פוליאטילן מסוג H.D.P.E דוגמת "מריפלקס" 100-PE 13.6-SDR דרג 12.5 או ש"ע, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ', קוטר הצינור 63 מ"מ, לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר	50.00	127.00	6,350.00
007.012.0337	צינורות פוליאטילן מסוג H.D.P.E דוגמת "מריפלקס" 100-PE 13.6-SDR דרג 12.5 או ש"ע, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ', קוטר הצינור 110 מ"מ, לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר	200.00	158.00	31,600.00
	<b>תת פרק 007.021 תת פרק 21</b>				
007.021.0220	שסתומי אל חוזר קפיציים קוטר 1" עשויים פליז בהברגה ללא הרקורד המשולם בנפרד	יח'	1.00	212.00	212.00
007.021.0420	ברזים כדוריים קוטר 1", עשויים ברונזה/פליז ללא הרקורד המשולם בנפרד	יח'	2.00	184.00	368.00
007.021.0458	ברז כדורי בקוטר 2"	יח'	2.00	386.00	772.00
007.021.0568	שסתום אוויר משולב "ברק" למים קוטר 2" עשוי פלסטיק, דגם "040-D", ללחץ עבודה של 16 אטמ', תבריג, לא כולל מגוף בכניסה	יח'	1.00	960.00	960.00
	<b>תת פרק 007.033 תת פרק 33</b>				
007.033.0440	ספחים, קשתות, הסתעפויות, מעברים, מתאמים וכו', לצינורות פוליאטילן מסוג PE100 "מריפלקס" או פקסגול דרג 16 או שוע" לקוטר צנרת 110 מ"מ	יח'	15.00	174.00	2,610.00

**צבי לינזן מהנדסים 2007 בע"מ**  
**יהודה הנחתום 4 ב"ש - טל 08-6280577 פקס 08-6232657**

08/05/2024  
 דף מס': 022

שצ"פ העלייה  
 מבנה 03 אינסטלציה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<b>תת פרק 007.084 תת פרק 84</b>				
007.084.0012	עמדת כיבוי אש תקנית, מותקנת בתוך ארון פיברגלס (הנמדד בנפרד), המותקן על קיר, לרבות ברז שריפה "2 עם מצמד שטורץ, 2 זרנוקים בקוטר "2 ובאורך 15 מ' עם מצמדי שטורץ, מזנק סילון/ריסוס "2, רב שימושי עם מצמד "2, ברז כדורי "1, גלגלון עם צינור גמיש קוטר "3/4 באורך 30 מ', חיבור לקו המים ושילוט "אש" לזיהוי, מותקן מושלם	קומפ'	3.00	2,350	7,050.00
007.084.0230	ארון כיבוי אש מפח עם דלת נעולה, במידות 120/80/30, מחובר על עמוד	קומפ'	3.00	590.00	1,770.00
	<b>פרק 057 מים וביוב</b>				
	<b>תת פרק 057.014 חיבורי קווי מים</b>				
057.014.0380	חיבור קו מים חדש מצינור פוליאתילן קוטר 110 מ"מ לקו קיים מצינור פוליאתילן קוטר 160 מ"מ, לרבות עבודות חפירה לגילוי הקו הקיים, ניקוז הקו, חיבור לקו הקיים באמצעות ריתוך, מעבר קוטר/קשת/מופה לריתוך חשמלי (מצמד), לא כולל הסתעפות, לרבות העבודות והאביזרים הנדרשים לחיבור מושלם, והחזרת המצב לקדמותו	יח'	1.00	2,480	2,480.00
	<b>תת פרק 057.021 אביזרי צנרת מים וגמל</b>				
057.021.0210	מגוף טריז צר קוטר "3 עשוי ברזל יציקה, עם ציפוי פנים אמייל וציפוי חיצוני אפוקסי ללחץ עבודה של 16 אטמ', לרבות אוגנים נגדיים	יח'	3.00	1,660	4,980.00
057.021.0510	"גמל" עילי קוטר "4, לרבות קטעי צנרת באורך עד 5 מ', 4 זויות 90 מעלות, ריתוכים וצביעת ה"גמל" (ללא אביזרים כגון מגופים ושסתומים) לרבות חיבור לקו מים, מותקן מושלם	יח'	1.00	2,890	2,890.00

**צבי לינזן מהנדסים 2007 בע"מ**  
**יהודה הנחתום 4 ב"ש - טל 08-6280577 פקס 08-6232657**

08/05/2024  
 דף מס': 023

שצ"פ העלייה  
 מבנה 03 אינסטלציה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<b>תת פרק 057.022 מלכודת אבנים ומגופים</b>				
057.022.1000	מסנן/מלכודת אבנים אלכסוני קוטר 3" עשוי ברזל יציקה דגם "251V" או ש"ע מאוגן עם רשת פנימית מפלב"מ 304 (נירוסטה), ללחץ עבודה של 16 אטמ', עם ציפוי רילסן, לרבות אוגנים נגדיים	יח'	1.00	880.00	880.00
	<b>תת פרק 057.026 הידרנט</b>				
057.026.0023	ברז כיבוי אש (הידרנט) חיצוני בודד בקוטר 3", מחובר ע"י אוגן, לרבות זקף 4", אוגן תחתון במידה ונדרש, גוש בטון לעיגון	קומפ'	1.00	2,560	2,560.00
	<b>תת פרק 057.032 קווי ביוב</b>				
057.032.2002	צינורות פוליאתילן H.D.P.E לביוב ותיעול מסוג PE-100 "מריפלקס" SDR-17, דרג 10 או ש"ע, קוטר 160 מ"מ, מיוצרים לפי ת"י 5392/4427, מונחים בקרקע בעומק עד 25.1 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר	30.00	210.00	6,300.00
057.032.2003	צינורות פוליאתילן H.D.P.E לביוב ותיעול מסוג PE-100 "מריפלקס" SDR-17, דרג 10 או ש"ע, קוטר 160 מ"מ, מיוצרים לפי ת"י 5392/4427, מונחים בקרקע בעומק 1.25 ועד 1.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר	40.00	220.00	8,800.00
057.032.2005	צינורות פוליאתילן H.D.P.E לביוב ותיעול מסוג PE-100 "מריפלקס" SDR-17, דרג 10 או ש"ע, קוטר 160 מ"מ, מיוצרים לפי ת"י 5392/4427, מונחים בקרקע בעומק 2.25 ועד 2.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר	30.00	235.00	7,050.00
057.032.2600	(שרוול מגן) צינורות פוליאתילן H.D.P.E לביוב ותיעול מסוג PE-100 "מריפלקס" SDR-17, דרג 10 או ש"ע, קוטר 315 מ"מ, מיוצרים לפי ת"י 5392/4427, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר	20.00	550.00	11,000

08/05/2024  
 דף מס': 024

שצ"פ העלייה  
 מבנה 03 אינסטלציה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<b>תת פרק 057.042 שוחות בקרה לביוב</b>				
057.042.0010	שוחות בקרה עגולות מחוליות ותחתית טרומיות מבטון לפי ת"י 658 בקוטר פנימי 80 ס"מ עם תקרה בינונית ומכסה ב.ב. קוטר 50 ס"מ ממין 125B (12.5 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, לרבות שני קידוחי פתחים לחיבור צינורות כניסה ויציאה של קו ראשי עם אטם חדירה מסוג "910F" או "910CS" ואטימה בין החוליות מסוג "איטופלסט" או "F200 פרו-סטיק" או ש"ע, בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'	2.00	3,870	7,740.00
057.042.0030	שוחות בקרה עגולות מחוליות ותחתית טרומיות מבטון לפי ת"י 658 בקוטר פנימי 100 ס"מ עם תקרה בינונית ומכסה ב.ב. קוטר 50 ס"מ ממין 125B (12.5 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, לרבות שני קידוחי פתחים לחיבור צינורות כניסה ויציאה של קו ראשי עם אטם חדירה מסוג "910F" או "910CS" ואטימה בין החוליות מסוג "איטופלסט" או "F200 פרו-סטיק" או ש"ע, בעומק 1.25 מ' עד 1.75, לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'	2.00	5,450	10,900
057.042.0050	שוחות בקרה עגולות מחוליות ותחתית טרומיות מבטון לפי ת"י 658 בקוטר פנימי 100 ס"מ עם תקרה בינונית ומכסה ב.ב. קוטר 50 ס"מ ממין 125B (12.5 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, לרבות שני קידוחי פתחים לחיבור צינורות כניסה ויציאה של קו ראשי עם אטם חדירה מסוג "910F" או "910CS" ואטימה בין החוליות מסוג "איטופלסט" או "F200 פרו-סטיק" או ש"ע, בעומק 2.25 מ' עד 2.75, לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'	2.00	7,150	14,300
057.042.1360	תיקון בטון פגום בשוחה קיימת עד קוטר 150 ס"מ ע"י טיח, איטום צמנטי ובטון בלתי מתכווץ, לרבות ניקוי, ותיקון קירות, סטימת מרווחים בבטון, תיקון והחלפת תקרה, עיבוד בנצ'יק	קומפ'	3.00	570.00	1,710.00



**צבי לינזן מהנדסים 2007 בע"מ**  
**יהודה הנחתום 4 ב"ש - טל 08-6280577 פקס 08-6232657**

08/05/2024  
 דף מס': 025

שצ"פ העלייה  
 מבנה 03 אינסטלציה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<u>תת פרק 057.047 חיבור צינורות ביוב לשוחה קיימת</u>				
057.047.0010	חיבור צינור ביוב PE בקוטר 160 מ"מ לשוחה קיימת, לרבות חפירה בצמוד לשוחה קיימת, עבודות חיבור, שאיבות, הטיית שפכים, מחברים, עיבוד מטעל, שיקום שוחה קיימת, להתקנה מושלמת	קומפ'	1.00	1,500	1,500.00
	<u>תת פרק 057.062 צנרת ושחות ניקוז</u>				
057.062.0050	שוחת בקרה מלבנית מחוליות טרומיות במידות פנים 100/100 ס"מ עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. 60 ממין D-400, שלבי דריכה וכל האביזרים בעומק 2.75-3.25 לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר. ניקוי ושטיפה של תאי ניקוז/ביוב וקווי ניקוז/ביוב ע"י ביובית בהספק 240 ליטר/דקה לחץ 120 בר, לרבות צוות (מפעיל ופועל) - תשלום ליום עבודה של 8 ש"ע	יח'	2.00	10,710	21,420
057.062.3020	פירוק שוחת ניקוז קיימת מרובעת במידות 120-150/150-180 לרבות מילוי בור בטון מצע מהודק .	יח'	2.00	640.00	1,280.00
	<u>תת פרק 057.064 ביובית</u>				
057.064.0010	ניקוי ושאובה של תאי ביוב ע"י משאית שאובה 500 ליטר דקה בלחץ 200 לשאיבת חומרים ומשקעים לרבות צוות מפעיל עבור יום עבודה 8 שעות.	י"ע	1.00	12,000	12,000
057.064.0300	ניקוי ושטיפה של תאי ניקוז/ביוב וקווי ניקוז/ביוב ע"י ביובית בהספק 240 ליטר/דקה לחץ 120 בר, לרבות צוות (מפעיל ופועל) - תשלום ליום עבודה של 8 ש"ע	י"ע	2.00	3,400	6,800.00

**צבי לינזן מהנדסים 2007 בע"מ**  
**יהודה הנחתום 4 ב"ש - טל 08-6280577 פקס 08-6232657**

08/05/2024  
 דף מס': 026

שצ"פ העלייה  
 מבנה 03 אינסטלציה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<b>תת פרק 057.067 בורות חלחול</b>				
057.067.0320	קידוחי ניקוז בקוטר 60 ס"מ עם מערכת חלחול כדוגמת פלג או שו"ע, עשויה צינור גלי מחורץ בקוטר חיצוני 45.3 ס"מ ופנימי 40 ס"מ עטוף שק בד גאוטכסטיל בצפיפות 002 גרם/מ"ר, לרבות מוטות אבטחה בחלק העליון של הצינור, תקרת בטון, טבעת ומכסה רשת ממין B125 לעומק לפחות 6 מ' וכולל עד 2 מ' לשכבת קרקע מחלחלת, מילוי באגרגט בגודל גרגרים עד 6 מ"מ ב- 70 % מנפח החלל בין קוטר הקידוח לצינור.	קומפ'	3.00	5,780	17,340

מבנה 04 חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<b>פרק 008 חשמל</b>				
	<b>תת פרק 008.011 חפירות ובסיסי בטון</b>				
008.011.0009	חפירה של תעלות לכבלים ברוחב 40 ס"מ ועומק 100 ס"מ, לרבות ריפוד וכיסוי חול, סרטי סימון, מילוי חוזר והידוק סופי	מטר	300.00	41.00	12,300
008.011.0014	חפירה של תעלות לכבלים ברוחב 80 ס"מ ועומק 100 ס"מ, לרבות ריפוד וכיסוי חול, סרטי סימון, מילוי חוזר והידוק סופי	מטר	300.00	56.00	16,800
	<b>יסודות לעמוד תאורה ובסיסי בטון</b>				
008.011.1010	יסוד לעמוד תאורה, במידות 40X40X60 ס"מ, מבטון ב-30 לרבות: חפירה, שרולי מעבר, הארקת יסוד, בטון, ברזל זיון, ברגי עיגון, אומים ודיסקיות, מילוי החללים בצדי היסוד, מילוי המרווח בין פלטת היסוד והיסוד וציפוי אספלט (אם נדרש)	יח'	36.00	550.00	19,800
008.011.1040	יסוד לעמוד תאורה, במידות 80X80X100 ס"מ, מבטון ב-30 לרבות: חפירה, שרולי מעבר, הארקת יסוד, בטון, ברזל זיון, ברגי עיגון, אומים ודיסקיות, מילוי החללים בצדי היסוד, מילוי המרווח בין פלטת היסוד והיסוד וציפוי אספלט (אם נדרש)	יח'	18.00	1,060	19,080

**צבי לינזן מהנדסים 2007 בע"מ**  
**יהודה הנחתום 4 ב"ש - טל 08-6280577 פקס 08-6232657**

08/05/2024  
 דף מס': 027

שצ"פ העלייה  
 מבנה 04 חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<u>תת פרק 008.012 תאי בקרה</u>				
008.012.0020	תא בקרה עגול בקוטר 80 ס"מ ובעומק 100 ס"מ לרבות חפירה, התקנה, תקרה, מכסה מתאים ל-12.5 טון, שילוט, הכנת פתחים, איטום וחצץ בתחתית	יח'	12.00	1,770	21,240
008.012.0025	תא בקרה עגול בקוטר 100 ס"מ ובעומק 100 ס"מ לרבות חפירה, התקנה, תקרה, מכסה מתאים ל-12.5 טון, שילוט, הכנת פתחים, איטום וחצץ בתחתית	יח'	8.00	2,340	18,720
008.012.0030	תוספת לנ"ל עבור מכסה מתאים ל- 40 טון, במקום מכסה מתאים ל- 12.5 טון	יח'	20.00	500.00	10,000
	<u>תת פרק 008.013 גומחות בטון ללוחות מונים</u>				
008.013.0030	גומחות בטון (פילרים) עבור לוח חשמל, במידות פנים 200X65 ס"מ וגובה חיצוני 250 ס"מ לרבות חפירה והתקנה	יח'	3.00	4,100	12,300
	<u>תת פרק 008.021 צנרת חשמל פלסטית</u>				
008.021.0400	צינורות פלסטיים קוטר 50 מ"מ עם חבל משיכה מפוליפרופילן שזור בקוטר 8 מ"מ, עבור קוי טלפון בהתאם לדרישות חב' "בזק", יק"ע 13.5, מונחים בחפירה מוכנה לרבות כל חומרי החיבור	מטר	500.00	20.60	10,300
008.021.0500	צינורות רב שכבתיים שרשריים קוטר 50 מ"מ עם חבל משיכה לרבות כל חומרי החיבור	מטר	650.00	12.50	8,125.00
008.021.0510	צינורות רב שכבתיים שרשריים קוטר 75 מ"מ עם חבל משיכה לרבות כל חומרי החיבור	מטר	900.00	16.70	15,030
008.021.0520	צינורות רב שכבתיים שרשריים קוטר 110 מ"מ עם חבל משיכה לרבות כל חומרי החיבור	מטר	450.00	31.90	14,355
008.021.0530	צינורות רב שכבתיים שרשריים קוטר 160 מ"מ עם חבל משיכה לרבות כל חומרי החיבור	מטר	350.00	68.00	23,800

08/05/2024  
דף מס': 028

שצ"פ העלייה  
מבנה 04 חשמל

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				<b>תת פרק 008.023 תעלות כבלים</b>	
385.00	77.00	5.00	מטר	תעלות ברוחב 60 מ"מ ובעומק 40 מ"מ, מפח מגולוון או צבוע (עובי הפח 1 מ"מ), קבועות על מבנה או תלויות מהתקרה, לרבות מכסה וחיזוקי ברזל, קשתות, זוויות, הסתעפויות, תמיכות, מתלים, מחברים ומהדקי הארקה	008.023.0010
415.00	83.00	5.00	מטר	תעלות ברוחב 60 מ"מ ובעומק 60 מ"מ, מפח מגולוון או צבוע (עובי הפח 1 מ"מ), קבועות על מבנה או תלויות מהתקרה, לרבות מכסה וחיזוקי ברזל, קשתות, זוויות, הסתעפויות, תמיכות, מתלים, מחברים ומהדקי הארקה	008.023.0012
576.00	96.00	6.00	מטר	תעלות ברוחב 100 מ"מ ובעומק 60 מ"מ, מפח מגולוון או צבוע (עובי הפח 1 מ"מ), קבועות על מבנה או תלויות מהתקרה, לרבות מכסה וחיזוקי ברזל, קשתות, זוויות, הסתעפויות, תמיכות, מתלים, מחברים ומהדקי הארקה	008.023.0015
604.00	151.00	4.00	מטר	תעלות ברוחב 200 מ"מ ובעומק 100 מ"מ, מפח מגולוון או צבוע (עובי הפח 1 מ"מ), קבועות על מבנה או תלויות מהתקרה, לרבות מכסה וחיזוקי ברזל, קשתות, זוויות, הסתעפויות, תמיכות, מתלים, מחברים ומהדקי הארקה	008.023.0030
				<b>תת פרק 008.031 כבלי נחושת N2XY (XLPE)</b>	
11,985	14.10	850.00	מטר	כבלי נחושת מסוג N2XY/FR-1 (XLPE) בחתך 3X2.5 מ"מ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	008.031.0090
8,955.00	19.90	450.00	מטר	כבלי נחושת מסוג N2XY/FR-1 (XLPE) בחתך 3X4 מ"מ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	008.031.0120

08/05/2024  
דף מס': 029

שצ"פ העלייה  
מבנה 04 חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
008.031.0200	כבלי נחושת מסוג N2XY/FR-1 (XLPE) בחתך 5X10 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר	50.00	58.00	2,900.00
008.031.0230	כבלי נחושת מסוג N2XY/FR-1 (XLPE) בחתך 5X16 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר	850.00	83.00	70,550
	<u>תת פרק 008.035 מוליכי נחושת גלויים</u>				
008.035.0030	מוליכי נחושת גלויים בחתך 35 ממ"ר, טמונים בקרקע ו/או מושחלים בצינור ו/או על סולם כבלים לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר	750.00	31.50	23,625
	<u>תת פרק 008.040 הארקות והגנות אחרות</u>				
008.040.0010	אלקטרודות הארקה ממוטות פלדה מצופים נחושת בקוטר 19 מ"מ ובאורך של 1.5 מ' תקועים אנכית בקרקע, לרבות אביזרים מקוריים	יח'	6.00	400.00	2,400.00
008.040.0020	שוחת ביקורת מצינור בטון קוטר 50 ס"מ, עם מכסה להתקנה במדרכה	יח'	6.00	480.00	2,880.00
008.040.0030	פסים להשוואת פוטנציאלים עשויים מנחושת בחתך 40/4 מ"מ עבור 7 מוליכים	יח'	44.00	380.00	16,720
008.040.0035	פסים להשוואת פוטנציאלים עשויים מנחושת במידות 400x40x4 מ"מ	יח'	4.00	600.00	2,400.00
008.040.0040	הארקות יסוד של מבנה. מחיר בהערכה לפי מ"ר שטח קומת היסוד של הבנין	מ"ר	250.00	15.40	3,850.00
008.040.0200	נקודת הארקה במוליך 10 ממ"ר לאלמנט מתכתי או לצנרת מים (עבור המוליך משולם בנפרד), לרבות בורג מחובר או מרותך לציוד, דיסקיות, נעל כבל, שילוט וכל יתר הנדרש לחיבור הנקודה	נק'	10.00	45.80	458.00

**צבי לינזן מהנדסים 2007 בע"מ**  
**יהודה הנחתום 4 ב"ש - טל 08-6280577 פקס 08-6232657**

08/05/2024  
 דף מס': 030

שצ"פ העלייה  
 מבנה 04 חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
008.040.0210	נקודת הארקה במוליך 16 מ"ר לאלמנט מתכתי או לצנרת מים (עבור המוליך משולם בנפרד), לרבות בורג מחובר או מרותך לציוד, דיסקיות, נעל כבל, שילוט וכל יתר הנדרש לחיבור הנקודה	נק'	12.00	49.80	597.60
008.040.0302	מהדק הארקה כבד לצנרת מים בקוטר עד 1 1/4"	יח'	4.00	40.00	160.00
008.040.0304	מהדק הארקה כבד לצנרת מים בקוטר עד 1 1/2"	יח'	2.00	43.00	86.00
008.040.0520	מהדק קנדי בגודל 35 מ"ר	יח'	15.00	31.90	478.50
	<u>תת פרק 008.056 עמודי תאורה, זרועות ומחזיקי דגלים</u>				
008.056.0255	עמוד תאורה מפלדה עגול קוני בקוטר 90 מ"מ, מגולוון באבץ חם בגובה 5.8 מ' לרבות פלטת יסוד ושילוט, מילוי המרווח בין לוח הבסיס לפני היסוד, הכנה לתא אביזרים עם דלת וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו	יח'	18.00	3,300	59,400
008.056.0700	צביעת עמוד בצבע אלקטרוסטטי בתנור באבקת פוליאסטר - עמוד בגובה עד 5.8 מ'	מטר	105.00	132.00	13,860
008.056.0765	מחזיק דגלים כפול	יח'	18.00	180.00	3,240.00
	<u>תת פרק 008.057 מגשי ציוד ואביזרים</u>				
008.057.0010	מגש אביזרים לעמוד תאורה עבור גוף תאורה עם נורה עד 400 ווט, לרבות מא"ז עם ניתוק האפס, מהדקי הספק, בורג הארקה וחיבור הארקה, (עבור כבלי חיבור בין המגש לגוף התאורה משולם בנפרד) כמפורט קומפלט (ללא ציוד הפעלה) וחומרי העזר	יח'	18.00	313.00	5,634.00
008.057.0020	מגש אביזרים לעמוד תאורה עבור 2 גופי תאורה עם נורות עד 400 ווט, לרבות מא"ז עם ניתוק האפס, מהדקי הספק, בורג הארקה וחיבור הארקה, (עבור כבלי חיבור בין המגש לגוף התאורה משולם בנפרד) כמפורט קומפלט (ללא ציוד הפעלה) וחומרי העזר	יח'	21.00	388.00	8,148.00

**צבי לינזן מהנדסים 2007 בע"מ**  
**יהודה הנחתום 4 ב"ש - טל 08-6280577 פקס 08-6232657**

08/05/2024  
 דף מס': 031

שצ"פ העלייה  
 מבנה 04 חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
008.057.0040	מגש אביזרים לעמוד תאורה עבור 4 גופי תאורה עם נורות עד 400 ווט, לרבות מא"ז עם ניתוק האפס, מהדקי הספק, בורג הארקה וחיבור הארקה, (עבור כבלי חיבור בין המגש לגוף התאורה משולם בנפרד) כמפורט קומפלט (ללא ציוד הפעלה) וחומרי העזר	יח'	15.00	612.00	9,180.00
	<u>תת פרק 008.058 בדיקות בודק מוסמך</u> <u>וסריקות תרמוגרפיות</u>				
008.058.0020	בדיקת מתקן חשמל מסחרי בגודל עד 250X3 אמפר ע"י בודק מוסמך לרבות תשלום עבור הבדיקה, הגשת תוכניות וסיוע לבודק בעריכת המדידות	קומפ'	1.00	2,050	2,050.00
	<u>פרק 099 סעיפים אין בדקל</u> <u>תת פרק 099.001 תאורה</u>				
099.001.0010	תכנון ביצוע פס לד 2*2 ס"מ, בהתקנה נסתרת על גג ספסל להצללה, הספק גוף תאורה 26 וואט למטר אורך פס לד 3 מטר, פס גמיש IP67 דרייביר הפס יותקן בעמודון בסמוך אליו כך שלפס התאורה יגיע מתח נמוך מאוד המחיר כולל את כל האביזרים, כבלים וציוד נלווה לקבלת העבודה בשלמותה.	קומפ'	18.00	750.00	13,500
099.001.0020	תכנון ביצוע גוף תאורה עמודון גובה 95 ס"מ קוטר 8 צול מפלדה דגם TRILIGHT תוצרת GEWISS ספק אורעד מהנדסים צבוע לבחירת האדריכל ומסוגן לבחירת האדריכל, הספק גוף תאורה 30 וואט 360 מעלות למטר אורך, IP67, המחיר כולל את כל האביזרים, כבלים וציוד נלווה לקבלת העבודה בשלמותה, מחיר הבסיס בטון נמדד בסעיף נפרד.	קומפ'	21.00	2,200	46,200
099.001.0030	אספקה התקנה גוף תאורה תוצרת ARBOR תוצרת "COOPER LIGHTING" אורעד מהנדסים הספק 80 וואט דרייביר עם עמעום DALY צבע הפנס לפי בחירת האדריכלית	יח'	18.00	3,400	61,200

08/05/2024  
 דף מס': 032

שצ"פ העלייה  
 מבנה 04 חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
099.001.0040	תכנון ביצוע פס לד 2*2 ס"מ, בהתקנה על מרפסת הבריקה, הספק גוף תאורה 26 וואט למטר אורך פס לד 10 מטר, פס גמיש IP67 דרייביר הפס יותקן בעמודון בסמוך אליו כך שלפס התאורה יגיע מתח נמוך מאוד המחיר כולל את כל האביזרים, כבלים וציוד נלווה לקבלת העבודה בשלמותה לפי תוכנית 22102-10 פרט 22102-10-3, הבסיס בטון נמדד בסעיף נפרד, המחיר כולל את כל ההכנות הארקה הנדרשות לקבלת מתקן תקין.	קומפ'	22.00	1,150	25,300
099.001.0050	תכנון ביצוע עמודון עבור דרייבירם לגופי תאורה בגובה 130 ס"מ קוטר 10 צול עם דלת מפלדה צבוע בצבע לפי בחירת האדריכל, בגוף התאורה יותקנו דרייביים עבור גופי תאורה כך שיגיע לגופי התאורה מתח נמוך מאוד המחיר כולל את כל הכבלים התקנת העמוד וכל האביזרים והציוד הנלווה לקבלת העבודה בשלמותה לפי תוכנית 22102-10 פרט 22102-10-3, הבסיס בטון נמדד בסעיף נפרד, המחיר כולל את כל ההכנות הארקה הנדרשות לקבלת מתקן תקין.	קומפ'	15.00	1,950	29,250
099.001.0060	תכנון ביצוע עמודון עבור קופסאות שקעים IP67 בגובה 130 ס"מ קוטר 10 צול עם דלת מפלדה צבוע בצבע לפי בחירת האדריכל המחיר כולל את עמוד הפלדה, צבע, קופסאות השקעים לפי התוכנית, כל הכבלים התקנת העמוד וכל האביזרים והציוד הנלווה לקבלת העבודה בשלמותה לפי תוכנית 22102-10 פרט 22102-10-12, הבסיס בטון נמדד בסעיף נפרד, המחיר כולל את כל ההכנות הארקה הנדרשות לקבלת מתקן תקין.	קומפ'	1.00	3,500	3,500.00
099.001.0070	תכנון ביצוע משטח בטון לברזייה עבור הארקה 1.5*1.5 מטר עובי יציקת הבטון 20 ס"מ עם ברזל 10 מ"מ מפלדה לצורך הארקה ומשטח פונטנצילים, משטח הבטון יהיה מתחת לאדמה או משתלבות לפי דרישת הפיקוח, ב 2 קצוות המשח יותקן אלקטרודות הארקה, לרבות כל האביזרים הנלווים לקבלת משטח פונטנצילים הארקה לברזייה מים מושלמת, על חשבון הקבלן אישור בודק גם לברזייה ולמשטח הבטון.	קומפ'	2.00	1,450	2,900.00



**צבי לינזן מהנדסים 2007 בע"מ**  
**יהודה הנחתום 4 ב"ש - טל 08-6280577 פקס 08-6232657**

08/05/2024  
 דף מס': 033

שצ"פ העלייה  
 מבנה 05 קונסטרוקציה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<u>פרק 002 פרק 02 עבודות בטון יצוק באתר</u>				
	<u>תת פרק 002.011 תת פרק 11 מצעים לעבודות בטון</u>				
002.011.0034	מצע בטון רזה ב-20 בעובי 5 ס"מ מתחת לקורות יסוד, רוחב הקורות 40 ס"מ	מטר	50.00	36.00	1,800.00
002.011.0140	מצע "ארגז חלול" כדוגמת "עין כרמל" או "פוליביד" או ש"ע מפוליסטירן מוקצף בגובה 25 ס"מ מתחת למרצפים בקרקע תופחת (חלל תפיחה 20 ס"מ)	מ"ר	170.00	68.00	11,560
	<u>תת פרק 002.012 תת פרק 12 יסודות, רפסודה וראשי כלונסאות</u>				
002.012.0400	ראשי כלונסאות בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) במידות שונות	מ"ק	13.00	1,490	19,370
	<u>תת פרק 002.041 תת פרק 41 קורות יסוד</u>				
002.041.0010	קורות יסוד ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) יצוקות עם הרצפה, על גבי מצע או על הקרקע. רוחב הקורות 20 ס"מ (המצע נמדד בנפרד)	מ"ק	19.00	1,550	29,450
002.041.0015	קורות יסוד בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) יצוקות עם הרצפה, על גבי מצע או על הקרקע. רוחב הקורות 22 ס"מ או 25 ס"מ (המצע נמדד בנפרד)	מ"ק	10.50	1,500	15,750
002.041.0020	קורות יסוד בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) יצוקות עם הרצפה, על גבי מצע או על הקרקע. רוחב הקורות 30 ס"מ (המצע נמדד בנפרד)	מ"ק	5.00	1,380	6,900.00
002.041.0031	קורות יסוד בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) יצוקות עם הרצפה, על גבי מצע או על הקרקע. רוחב הקורות 50 ס"מ או 55 ס"מ (המצע נמדד בנפרד)	מ"ק	22.50	1,330	29,925

**צבי לינזן מהנדסים 2007 בע"מ**  
**יהודה הנחתום 4 ב"ש - טל 08-6280577 פקס 08-6232657**

08/05/2024  
 דף מס': 034

שצ"פ העלייה  
 מבנה 05 קונסטרוקציה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<b>תת פרק 002.050 תת פרק 50 מרצפים ורצפות</b>				
002.050.0060	מרצפי בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) יצוקים על מצע או על הקרקע בעובי 25 ס"מ (המצע נמדד בנפרד)	מ"ר	76.00	320.00	24,320
002.050.0076	מרצפי בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) יצוקים על מצע או על הקרקע בעובי מעל 40 ס"מ (המצע נמדד בנפרד)	מ"ק	90.00	1,200	108,000
	<b>תת פרק 002.052 תת פרק 52</b>				
002.052.0070	תוספת עבור חיספוס עם מטאטא	מ"ר	1,000	44.00	44,000
	<b>תת פרק 002.061 תת פרק 61 קירות בטון</b>				
002.061.0020	קירות בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) בעובי 15 ס"מ	מ"ק	1.00	1,670	1,670.00
002.061.0030	קירות בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) בעובי 20 ס"מ	מ"ק	26.00	1,600	41,600
	<b>תת פרק 002.081 תת פרק 81</b>				
002.081.0040	תקרות או גגות בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) עובי 20 ס"מ	מ"ר	70.00	336.00	23,520
	<b>תת פרק 002.085 תת פרק 85 בטון טופינג ובטון שיפועים לגגות</b>				
002.085.0010	בטון טופינג ב-30 בעובי 5 ס"מ על גבי פלטות טרומיות וקורות, לרבות ברצועות ברוחב עד 30 ס"מ בין הפלטות	מ"ק	2.00	1,100	2,200.00
002.085.0200	שיפועי גגות מבטון מוקצף ("בטון קל"), במשקל מרחבי 650 ק"ג/מ"ק חוזק 1 מגפ"ס	מ"ק	29.50	780.00	23,010
	<b>תת פרק 002.086 תת פרק 86 תוספות מחיר לבטון</b>				
002.086.0076	תוספת עבור בטון עם תוסף איטום גבישי מסוג "זייפקס" לאיטום בטון בסביבה אגרסיבית ואיטום סדקים, בכמות של 3.75 ק"ג למ"ק בטון	מ"ק	2.00	240.00	480.00

**צבי לינזן מהנדסים 2007 בע"מ**  
**יהודה הנחתום 4 ב"ש - טל 08-6280577 פקס 08-6232657**

08/05/2024  
 דף מס': 035

שצ"פ העלייה  
 מבנה 05 קונסטרוקציה

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				<u>תת פרק 002.092 תת פרק 61 קירות בטון</u>	
6,784.00	424.00	16.00	מ"ר	משטחים משופעים למדרגות בטון ב-30 (שקיעה "5, חשיפה 2-4) בעובי 25 ס"מ	002.092.0080
				<u>תת פרק 002.095 תת פרק 95 לוחות פוליסטירן מוקצף</u>	
1,029.00	49.00	21.00	מ"ר	לוחות פוליסטירן מוקצף F-30 בעובי 5 ס"מ בתפרים	002.095.0012
				<u>פרק 005 פרק 05 עבודות איטום</u> <u>תת פרק 005.012 תת פרק 12 איטום גגות במערכת ביטומנית במריחות חמות</u>	
1,885.00	65.00	29.00	מ"ר	איטום גגות שטוחים במריחות חמות של ביטומן מנושב 85/40 במריחות חמות ב-2 שכבות (בכמות של כ- 3 ק"ג/מ"ר) לקבלת ציפוי יבש בעובי של 3 מ"מ, לרבות יריעת רשת זכוכית אינטרגלס במשקל 60 גר/מ"ר וגודל עין 3/3 מ"מ ובזיקת חול על השכבה העליונה, לרבות פריימר ביטומני בכמות 300 גר/מ"ר מסוג "פריימר 101" או "פריימר GS 474" או ש"ע	005.012.0020
				<u>תת פרק 005.013 תת פרק 13 איטום גגות ביריעות ביטומניות משוכללות</u>	
3,712.00	128.00	29.00	מ"ר	איטום גגות שטוחים ב-2 שכבות של יריעות ביטומניות אלסטומריות מושבחות בפולימר SBS, בעובי 4 מ"מ, מסוג "פוליפז 4R" או "ביטומגום 4R" או "ספירפלקס 4R לבן" או "ישראל 4R" או ש"ע, עם שריון לבד פוליאסטר וציפוי עליון מחול. היריעות בשכבה התחתונה מולחמות לתשתית והיריעות בשכבה העליונה מולחמות ליריעות השכבה התחתונה, לרבות פריימר ביטומני מסוג "פריימר 101" או "פריימר GS-474" או "פריימר B-191" או ש"ע בכמות 300 גר/מ"ר	005.013.0050

08/05/2024  
 דף מס': 036

שצ"פ העלייה  
 מבנה 05 קונסטרוקציה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<u>תת פרק 005.023 איטום רצפות מבנים</u> <u>ורצפות מרתפים ביריעות ביטומניות</u> <u>משוכללות</u>				
005.023.0050	איטום רצפות, המבוצע ע"ג בטון רזה, לפני יציקת רצפת מרתף, בשכבה אחת של יריעות ביטומניות אלסטומריות בעובי 5 מ"מ עם שיריון לבד וגמר עליון אגרגט, מסוג anePreB (pre-applied membr) או ש"ע, לרבות רולקות ביטומניות מסוג "rolka Paz" או ש"ע, היריעות חוסמות מעבר גז ראדון	מ"ר	61.50	128.00	7,872.00
	<u>תת פרק 005.030 תת פרק 30 איטום</u> <u>משטחים במערכת של פוליאוריה חמה</u>				
005.030.0030	מריחת פריימר יסוד אפוקסי דו רכיבי 100% מוצקים, מסוג "156/161 Floor Sika" או "פוליפרים 450" או ש"ע, בשתי שכבות (בכמות של כ- 150 ג"ר/מ"ר לשכבה אחד)	מ"ר	143.00	43.00	6,149.00
	<u>תת פרק 005.032 32 איטום קירות מבנים</u> <u>וקירות מרתפים בחומרים פולימריים נוזליים</u>				
005.032.0020	איטום קירות בציפוי ביטומני אלסטומרי מסוג חד רכיבי "מסטיגום 10" או "אלסטופז" או "ספירגום 412" או ש"ע ב-3 שכבות (בכמות של כ- 4.5 ק"ג/מ"ר) לקבלת ציפוי יבש בעובי 2.2 מ"מ, והגנה ע"י יריעת H.D.P.E חלקה מסוג "פזדריין 500 FLT" או "פרוטקט 5" או ש"ע בעובי 0.5 מ"מ	מ"ר	143.00	126.00	18,018
	<u>תת פרק 005.034 ירות ורצפות מבנים</u> <u>ביריעות ביטומניות משוכללות ויריעות P.E</u> <u>H.D</u>				
005.034.0200	איטום קירות עם יריעות H.D.P.E מסוג "PMH-3040" כדוגמת "א.צ טכנולוגיות מתקדמות לבניה" או ש"ע, היריעה בעובי 1.2 מ"מ נדבקת לבטון טרי ויוצרת 100% מגע עם פני הבטון, לרבות חיבור היריעה ע"י כפתורי עיגון (ללא חירור) במרווח בין הניקודות 40-60 ס"מ וסרט הדבקה לחפיפות וקצוות (היריעה למניעת חדירת מים וגזים רעילים לתוך המבנה)	מ"ר	143.00	170.00	24,310

08/05/2024  
 דף מס': 037

שצ"פ העלייה  
 מבנה 05 קונסטרוקציה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<u>תת פרק 005.035 תת פרק 35 איטום קירות</u> <u>בציפוי צמנטי</u>				
005.035.0022	איטום קירות בציפוי צמנטי פולימרי דו רכיבי גמיש מסוג "סיקה טופ סיל 107" או "איטומט פלוס 502" או "ספירקוט E-730" או "הידרוסיל 102" או "בי. ג'י רדיטופ 701" (המקטין חדירת גז ראדון) או ש"ע בשתי שכבות (בכמות של כ- 3 ק"ג/מ"ר) לקבלת ציפוי יבש בעובי של 2.5 מ"מ	מ"ר	2.00	55.00	110.00
	<u>תת פרק 005.063 תת פרק 63 איטום</u> <u>והפסקות יציקה ברצפות וקירות</u> <u>תת-קרקעיים</u>				
005.063.0081	עצר מים כימי תופח על בסיס אקרילט מסוג "סיקה סוול A" או ש"ע בהפסקות יציקה ותפרים קונסטרוקטיביים, בחתך 20/15 מ"מ , צבע אדום, לרבות הדבקה במשחה "סיקה סוול S2" או ש"ע או ע"י קיבוע מכאני	מטר	162.50	100.00	16,250
	<u>פרק 014 פרק 14 עבודות אבן</u> <u>תת פרק 014.080 תת פרק 80 ריצוף</u> <u>משטחים באבן</u>				
014.080.0110	מדרגות חוץ גושניות מאבן "ביר זית" במידות רום/שלח 35/15 ס"מ במחיר יסוד לאבן 180 ש"ח/מ"א לרבות מילוי בחומר מליטה בעובי עד 5 ס"מ ורובה בין המישקים. המדרגות מונחות על משטח בטון משופע שנמדד בנפרד	מטר	50.00	520.00	26,000
	<u>פרק 019 פרק 19 מסגרות חרש</u> <u>תת פרק 019.010 תת פרק 10 מסגרות</u> <u>חרש</u>				
019.010.0045	קונסטרוקציה פלדה מפרופילי מתכת בחתכים שונים בעובי דופן מעל 4.0 מ"מ, וכן פחי קשר, פחי עיגון וברגים, לרבות ניקוי במברשות פלדה וריתוכים, לכמות מעל ל-2 טון ועד 5 טון	טון	2.00	20,400	40,800
019.010.0056	תוספת עבור צביעת קונסטרוקציה הפלדה בשכבת צבע יסוד/מקשרת, המדידה לפי טון פלדה	טון	2.00	1,300	2,600.00

**צבי לינזן מהנדסים 2007 בע"מ**  
**יהודה הנחתום 4 ב"ש - טל 08-6280577 פקס 08-6232657**

08/05/2024  
 דף מס': 038

שצ"פ העלייה  
 מבנה 05 קונסטרוקציה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
019.010.0064	תוספת עבור גיליון קונסטרוקציה הפלדה	טון	2.00	3,300	6,600.00
	<u>פרק 023 פרק 23 כלונסאות ואלמנטי סלארי,</u> <u>לביסוס מבנים ולדיפון</u>  <u>תת פרק 023.010 תת פרק 10 כלונסאות</u> <u>בטון בקדיחה יבשה</u>				
023.010.0003	תוספת התארגנות לקידוח ויציקת כלונסאות בקדיחה יבשה, לעבודה שהיקפה הכולל מעל 150 מ' ועד 300 מ' כלונסאות (הובלה עד 60 ק"מ)	קומפ'	1.00	4,520	4,520.00
023.010.0010	כלונסאות בטון ב-30 קידוח ויציקה קוטר 40 ס"מ ובעומק עד 10 מ' לרבות הכנסת הזיון ופינוי עודפי חפירה	מטר	474.00	176.00	83,424
023.010.0020	כלונסאות בטון ב-30 קידוח ויציקה קוטר 50 ס"מ ובעומק עד 10 מ' לרבות הכנסת הזיון ופינוי עודפי חפירה	מטר	564.00	225.00	126,900
023.010.0040	כלונסאות בטון ב-30 קידוח ויציקה קוטר 60 ס"מ ובעומק עד 10 מ' לרבות הכנסת הזיון ופינוי עודפי חפירה	מטר	140.00	296.00	41,440
023.010.0050	כלונסאות בטון ב-30 קידוח ויציקה קוטר 60 ס"מ ובעומק מעל 10 מ' ועד 20 מ' לרבות הכנסת הזיון ופינוי עודפי חפירה	מטר	108.00	343.00	37,044
	<u>תת פרק 023.095 תת פרק 95 פלדת זיון</u>				
023.095.0010	מוטות פלדה עגולים ומצולעים בכל הקטרים והאורכים לזיון הבטון והכלונסאות	טון	70.00	5,310	371,700
023.095.0030	כלוב זיון לכלונסאות, בכל הקטרים	טון	35.00	6,100	213,500
	<u>פרק 040 פרק 40 פיתוח נופי</u>  <u>תת פרק 040.061 תת פרק 61 קירות</u> <u>תומכים מבטון ובלוקי בטון</u>				
040.061.0025	חפירה ו/או חציבה עבור יסוד עובר לקיר תומך, בעומק עד 2 מ'	מ"ק		72.00	

**צבי לינזן מהנדסים 2007 בע"מ**  
**יהודה הנחתום 4 ב"ש - טל 08-6280577 פקס 08-6232657**

08/05/2024  
 דף מס': 039

שצ"פ העלייה  
 מבנה 05 קונסטרוקציה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
040.061.0081	יסוד עובר מבטון ב-30 לקיר תומך, עובי מ-20 ס"מ עד 40 ס"מ ורוחב מעל 1 מ'. המחיר כולל זיון (לפי ק"ג למ"ק)	מ"ק		1,590	
040.061.0091	קיר תומך מבטון מזוין ב-30 גלוי מצד אחד, בעובי 20 ס"מ ובגובה עד 2 מ', לרבות תפרים ונקזים. המחיר כולל עיבוד ראש הקיר וזיון (לפי ק"ג למ"ק)	מ"ק	97.00	2,070	200,790
040.061.0101	קיר תומך מבטון מזוין ב-30 גלוי מצד אחד, בעובי 20 ס"מ ובגובה מ-2.01 ועד 7.0 מ', לרבות תפרים ונקזים. המחיר כולל עיבוד ראש הקיר וזיון (לפי ק"ג למ"ק)	מ"ק	100.00	2,280	228,000
040.061.0104	קיר תומך מבטון מזוין ב-30 גלוי מצד אחד, בכל עובי ובכל גובה, לרבות תפרים ונקזים. המחיר כולל עיבוד ראש הקיר וזיון (לפי ק"ג למ"ק)	מ"ק		1,890	
	<u>פרק 051 פרק 51 סלילת כבישים ורחבות</u> <u>תת פרק 051.030 תת פרק 30 מצעים ותשתיות</u>				
051.030.0009	מצע סוג א' לרבות פיזור והידוק מבוקר, המצע יסופק ממחצבה מאושרת. המחיר הינו לכמות של מעל 250 מ"ק ועד 500 מ"ק	מ"ק	229.00	178.00	40,762
	<u>פרק 086 פרק 86 חומרי נגרות, מסגרות ופחחות</u> <u>תת פרק 086.071 תת פרק 71 צינורות עגולים מפלדה - שחור</u>				
086.071.0710	חומר בלבד: צינורת עגולים מפלדה- שחור, קוטר 8" עובי דופן 3.25 מ"מ	מטר	68.00	88.00	5,984.00

08/05/2024  
 דף מס': 040

שצ"פ העלייה  
 מבנה 06 מתקני כושר

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<u>פרק 042 מתקני משחק וכושר</u>				
	<u>תת פרק 042.001 משטחי בלימה למתקני משחק, כושר ומסלולי ריצה והחלקה</u>				
042.001.0010	משטח בטיחותי למתקני משחקים לילדים או למתקני כושר דגם "סמרט פליי Soft" תוצרת "דשא עוז" או ש"ע המורכב משתי שכבות. שכבה תחתונה מפלטות ממוחזרות בעובי המתאים לגובה נפילה עד 1.40 מ' לפי ת"י 1498 וציפוי עליון של מרבדי דשא סינטטי בגובה 2 ס"מ בצפיפות של מינימום 35,000 תפרים למ"ר וב - 7 גוונים שונים לפחות מסוג "מולטיספייס" או ש"ע, לרבות פיזור חול סיליקט שיוחדר לתוך סיבי הדשא ואחריות מלאה לחמש שנים על המוצר. (יבוצע ע"ג תשתית חול, שומשומית, חצץ, אספלט, בטון או אדמה מהודקת + חול שישולמו בנפרד). המחיר למשטח של 70 מ"ר ומעלה	מ"ר	500.00	350.00	לא לסיכום
	<u>תת פרק 042.065 מתקני כושר חיצוניים</u>				
	הערות: 1. כל המתקנים יישאו אישור יועץ הבטיחות ויתאימו לתקנים מאושרים. 2. מתקני הכושר יהיו בעלי אפשרות לכיוון התנגדות המשקולות. 3. המחירים כוללים הובלה והתקנה ואישור תקן לאחר התקנה ע"י מעבדה מוסמכת מכון התקנים				



08/05/2024  
דף מס': 041

שצ"פ העלייה  
מבנה 06 מתקני כושר

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
לא לסיכום	144.8K	1.00	קומפ'	<p>מתקן MAGNETIC BELL מק"ט FAZ102 תוצרת חברת KOMPAN. המתקן עם מערכת הרמת משקולות חדשנית הכוללת 3 אפשרויות משקל של 6,9 ו-12 קילו. למתקן מערכת ייחודית המשלבת מגנטים בתוך כל משקולת, המאפשרים התנגדות ומונעים נפילה לא מבוקרת של המשקולות. המגנטים יוצרים שדה מגנטי הפונה כלפי פנים, כך שאין קרינה כלפי חוץ ולכן אין סיכון למכשירים אלקטרוניים כמו קוצבי לב. כל רכיבי הפלדה מגולוונים מבפנים ומבחוץ בהתאם לתקן ISO1461. כל חלקי המתכת הצבועים, צבועים בציפוי אבקתי נגדקורוזיה בדרגה C3 לפחות ובהתאם לתקן ISO12944-2. העמודים שעליהם נעים המשקולות עשויים מאלומיניום בדרגה AW 6082 - T6. לכל מתקן יש לוח וירטואלי (קוד QR) ה כיל תמונות המסבירות את סוגי התרגילים של המתקן. מידות פרופיל במתקן 101.6 x 2.9 mm ו 76.1x3.6 mm.</p>	042.065.1586
לא לסיכום	112.0K	1.00	יח'	<p>מתקן SUSPENSION TRAINER מק"ט FAZ 740094 תוצרת חברת KOMPAN. המתקן בעל שני סטים של רצועות בגבהים שונים ומציע מעל 40 אפשרויות תרגול ברמות קושי שונות שמפעילים את כל קבוצות השרירים. רמת קושי נקבעת לפי תנוחת המתאמן. הידיות המעוצבות באופן ארגונומי ייחודי עשויות PUR ומסגרת אלומיניום מחוזקת המאפשרת אחיזה נוחה ובטוחה. החבלים עשויים PP עם גליון פנימי בחיזוק פלדה המיוצרים באינדוקציה על מנת ליצור חבל חזק ועמיד מאוד. כל רכיבי הפלדה מגולוונים מבפנים ומבחוץ בהתאם לתקן ISO1461. כל חלקי המתכת הצבועים, צבועים בציפוי אבקתי נגד קורוזיה בדרגה C3 לפחות ובהתאם לתקן ISO12944-2. לכל מתקן יש לוח וירטואלי (קוד QR) המכיל מונות המסבירות את סוגי התרגילים של המתקן. מידות פרופיל במתקן 101.6 x 2.9 mm ו 76.1x3.6 mm. כולל 2 שילטי הסבר בעיברית מדגם FAZ101</p>	042.065.1587

08/05/2024  
 דף מס': 042

שצ"פ העלייה  
 מבנה 06 מתקני כושר

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
לא לסיכום	160.7K	1.00	י'	<p>מתקן LEG PRESS מק"ט FAZ603 תוצרת חברת KOMPAN. מתקן לחיצת רגליים עם כיסא מתכוונן להתאמה מקסימלית לכל גובה של מתאמן, ומיועד לחיזוק שרירי הרגליים והישבן. תנועה החוזרת על עצמה. למתקן מנגנון משקולות סגור שמופעל על ידי ידית חכמה ומאפשר התאמת משקל בין 0-130 ק"ג שלבים של 10 ק"ג. כיסוי המתקן מבודד את מערכת המשקולות ומונע ונדליזם, הכיסוי עשוי משכבה של 5 מ"מ פוליאטילן LLDPE. משטח הדריכה עשוי ממתכת אל חלד המונעת קורוזיה וחלודה. מצופה בחומר אנטי החלקה לדריכה חזקה ויציבה בזמן השימוש במתקן. המושב עשוי מגומי פוליאורטן (PUR) וחיבור הספסל למסגרת עשוי מפלדה מגולוונת באלקטרו לאיכות ושמירה לאורך שנים. כל רכבי הפלדה מגולוונים מבפנים ומבחוץ בהתאם לתקן ISO1461. כל חלקי המתכת הצבועים, צבועים בציפוי אבקתי נגד קורוזיה בדרגה C3 לפחות ובהתאם לתקן ISO12944-2. לכלמתקן יש לוח וירטואלי (קוד QR) המכיל תמונות המסבירות את סוגי התרגילים של המתקן. מידות פרופיל במתקן 76.1x3.6 mm</p>	042.065.1588
לא לסיכום	112.8K	1.00	י'	<p>מתקן SHOULDER PRESS מק"ט FAZ604 תוצרת חברת KOMPAN. המתקן לחיצת כתפיים מקצועי ומתקדם בעל מנגנון משקולות סגור, המאפשר התאמת משקל בין 0 ל - 80 קילו 16 שלבים של 5 קילו. כיסוי המתקן מבודד את מערכת המשקולות ומונע ונדליזם, הכיסוי עשוי משכבה של 5 מ"מ פוליאטילן LLDPE. מאחזי היד מעוצבים בצורה ארגונומית ומתאימים למתאמנים בגבהים שונים. חלקי הגומי הקשיח משולב במתקן ועשוי מגומי פוליאוריתן (PUR) עם הגנה מפני חיכוכים בשילוב חסינות מצוינת לקרינת UV. כל רכיבי הפלדה מגולוונים מבפנים ומבחוץ בהתאם לתקן ISO1461. כל חלקי המתכת הצבועים, צבועים בציפוי אבקתי נגד קורוזיה בדרגה C3 לפחות ובהתאם לתקן ISO12944-2. לכל מתקן ש לוח וירטואלי (קוד QR) המכיל תמונות המסבירות את סוגי התרגילים של המתקן. מידות פרופיל במתקן 76.1x3.6 mm.</p>	042.065.1589

08/05/2024  
 דף מס': 043

שצ"פ העלייה  
 מבנה 06 מתקני כושר

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
לא לסיכום	106.4K	1.00	י'	<p>מתקן PULL DOWN מק"ט FAZ602 תוצרת חברת KOMPAN. מתקן לחיצת חזה וכתפיים בעל מנגנון משקולות סגור, המאפשר התאמת משקל בין 0 ל - 80 קילו 16 שלבים של 5 קילו. מתקן שקט, שמיועד לכל רמות הקושי ואינטנסיביות ולקבוצות גיל שונות. כיסוי תא המשקולות מבודד את מנגנון משקולות ומונע ונדליזם וגישה לתוך תא המשקולות. הכיסוי עשוי משכבה של 5 מ"מ פוליאטילן LLDPE. המושב בגובה 46 ס"מ מה שהופך אותו לנגיש, ועשוי מגומי פוליאורטן. המושב יושב על לוח עשוי מפלדה מגולוונת בגליון אלקטרו סטטי. כל רכיבי הפלדה מגולוונים מבפנים ומבחוץ בהתאם לתקן ISO1461. כל חלקי המתכת הצבועים, צבועים בציפוי אבקתי נגד קורוזיה בדרגה C3 לפחות ובהתאם לתקן ISO12944-2. מידות פרופיל במתקן 76,1 x 3,65. לכל מתקן יש לוח וירטואלי (קוד QR) המכיל תמונות המסבירות את סוגי התרגילים של המתקן.</p>	042.065.1590
לא לסיכום	102.6K	1.00	י'	<p>מתקן HORIZONTAL ROW מק"ט FAZ605 תוצרת חברת KOMPAN. מתקן חתירה המבוסס על התנגדות של משקולות. המתקן בעל מנגנון משקולות סגור, המאפשר התאמת משקל בין 0 ל - 80 קילו 16 שלבים של 5 קילו. כיסוי המתקן מבודד את מערכת המשקולות ומונע ונדליזם, הכיסוי עשוי משכבה של 5 מ"מ פוליאטילן LLDPE. מאחזי היד מעוצבים בצורה ארגונומית ומתאימים למתאמנים בגבהים שונים. חלקי הגומי הקשיח משולב במתקן ועשוי מגומי פוליאוריתן (PUR) עם הגנה מפני חיכוכים בשילוב חסינות מצוינת לקרינת UV. כל רכיבי הפלדה מגולוונים מבפנים ומבחוץ בהתאם לתקן ISO1461. כל חלקי המתכת הצבועים, צבועים בציפוי אבקתי נגד קורוזיה בדרגה C3 לפחות ובהתאם לתקן ISO12944-2. לכל מתקן יש לוח וירטואלי (קוד QR) המכיל תמונות המסבירות את סוגי התרגילים של המתקן. מידות פרופיל במתקן 76.1x3.6 mm.</p>	042.065.1591

08/05/2024  
דף מס': 044

שצ"פ העלייה  
מבנה 06 מתקני כושר

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
לא לסיכום	106.8K	1.00	יח'	<p>מתקן CHEST PRESS מק"ט FAZ601 תוצרת חברת KOMPAN. מתקן לחיצות חזה אופקי, בעל מנגנון משקולות סגור, המאפשר התאמת משקל בין 0 ל - 80 קילו 16 שלבים של 5 קילו. כיסוי המתקן מבודד את מערכת המשקולות ומונע ונדליזם, הכיסוי עשוי משכבה של 5 מ"מ פוליאטילן LLDPE. מאחזי היד מעוצבים בצורה ארגונומית ומתאימים למתאמנים בגבהים שונים. חלקי הגומי הקשיח משולב במתקן ועשוי מגומי פוליאוריתן (PUR) עם הגנה מפני חיכוכים בשילוב חסינות מצוינת לקרינת UV. כל רכיבי הפלדה מגולוונים מבפנים ומבחוץ בהתאם לתקן ISO1461. כל חלקי המתכת הצבועים, צבועים בציפוי אבקתי נגד קורוזיה בדרגה C3 לפחות ובהתאם לתקן ISO12944-2. לכל מתקן יש לוח וירטואלי (קוד QR) המכיל תמונות המסבירות את סוגי התרגילים של המתקן. מידות פרופיל במתקן 76.1x3.6 mm.?</p>	042.065.1592
לא לסיכום	132.4K	2.00	יח'	<p>מכשיר אלפטיקל מק"ט TRAINER CROSS - FAZ 521 תוצרת חברת KOMPAN. המכשיר מדמה תנועת ריצה או הליכה. למכשיר מסך מגע עם זכוכית הגנה IK8 אנטי ונדלי ברזולוציה של 800 על 480 לפחות. המסך מראה למתאמן נתוני אמת בזמן האימון של: מהירות, מרחק, זמן, סיבובי רגליים, הספק בוואטים ושריפת קלוריות. בנוסף המסך מאפשר בעזרת מגע לשנות את ההתנגדות של המתקן בעזרת לפחות 10 רמות קושי, ובכך להתאים את האימון לרמת המשתמש. בזמן האימון המתקן משדר בלוט'וט' ומאפשר ממשק אינטראקטיבי עם אפליקציות רכיבה או ריצה שונות. כל ידיות האחיזה של המתאמן מצופות בתהליך של אינדוקציה בחומר המשפר אחיזה מסוג פוליאוריאה. הכידון עשוי מאלומיניום. גוף המתקן עשוי ממתכת פחמן אשר עוברת תהליך גלון חם לפי תקן ISO1461 או פרוטוקול ציפוי אבקתי לפי דרגת C3 ומעלה. מידות פרופיל במתקן 76,1 x 3mm ? או 101,6 x 3mm ?. לכלמתקן יש לוח וירטואלי (קוד QR) המכיל תמונות המסבירות את סוגי התרגילים של המתקן.</p>	042.065.1593

08/05/2024  
דף מס': 045

שצ"פ העלייה  
מבנה 06 מתקני כושר

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
042.065.1594	מכשיר CITY BIKE מק"ט FAZ501 תוצרת חברת KOMPAN. המכשיר מדמה תנועת רכיבה על אופניים. למכשיר מסך מגע עם זכוכית הגנה IK8 אנטי ונדלי ברזולוציה של 800 על 480 לפחות. המסך מראה למתאמן נתוני אמת בזמן האימון של: מהירות, מרחק, זמן, סיבובי רגליים, הספר בוואטים ושריפת קלוריות. בנוסף המסך מאפשר בעזרת מגע לשנות את ההתנגדות של המתקן, לפחות 10 רמות קושי ובכך להתאים את האימון לרמת המשתמש. בזמן האימון המתקן משדר בלוט'וט' ומאפשר ממשק אינטראקטיבי עם אפליקציות רכיבה אוריצה שונות. כל ידיות האחיזה של המתאמן מצופות בתהליך של אינדוקציה בחומר המשפר אחיזה מסוג פוליאוריאה. הכידון עשוי מאלומיניום. גוף המתקן עשוי ממתכת פחמן אר עוברת תהליך גלון חם לפי תקן ISO1461 או פרוטוקול ציפוי אבקתי לפי דרגת C3 ומעלה. לכל מתקן יש לוח וירטואלי (קוד QR) המכיל תמונות המסבירות את סוגי התרגילים של המתקן. מידות פרופיל במתקן mm 76.1x3.65	יח'	2.00	98,400	לא לסיכום
042.065.1595	מכשיר ARM BIKE מק"ט FAZ511 תוצרת חברת KOMPAN. המכשיר מאפשר אימון מצוין של פלג גוף עליון בישיבה, וחלק גוף עליון ותחתון בעמידה. המושב עשוי מגומי פוליאורטן. המושב ממוקם בזווית של 12 מעלות, ומתאים לגובה ישיבה של 55-62 ס"מ. כיסוי מערכת ההינע עשוי מחומרים קשים ביותר: קופולימר Lexan EXL9330 ו-Lexan בעובי 4 מ"מ מה שהופך אותו לעמיד במיוחד בפני ונדליזם ומזג האויר. הידיות מצופות ציפוי הפוליאוריאה, נוחות לשימוש ועמידות מאוד בפני בלאי. גוף המתקן עשוי ממתכת פחמן אשר עוברת תהליך גלון חם לפי תקן ISO1461 או פרוטוקול ציפוי אבקתי לפי דרגת C3 ומעלה. בחלק העליון של המתקן ישנה מגרעת יעודית להנחת טלפון סלולרי. בערת הטלפון ניתן להתחבר לאפליקציית KOMPAN FIT אשר מתחברת בבלוט'וט' למתקן ומאפשרת שליטה ברמת ההתנגדות. לכל מתקן יש לוח וירטואלי (קוד QR) המכיל תמונות המסבירות את סוגי התרגילים של המתקן. מידות פרופיל במתקן mm 76.1x3.6	יח'	1.00	76,600	לא לסיכום

08/05/2024  
 דף מס': 046

שצ"פ העלייה  
 מבנה 06 מתקני כושר

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
042.065.1596	מתקן SIT UP BENCH מק"ט FAZ606 תוצרת חברת KOMPAN . ספת כפיפות בטן, לחיזוק ממוקד של שרירי הבטן והגב התחתון. כל רכיבי הפלדה מגולוונים מבפנים ומבחוץ בהתאם לתקן ISO1461. כל חלקי המתכת הצבועים, צבועים בציפוי אבקתי נגד קורוזיה בדרגה C3 לפחות ובהתאם לתקן ISO12944-2. המושב עשוי מגומי פוליאורטן. המושב יושב על לוח עשוי מפלדה מגולוונת בגלון אלקטרו סטטי. למתקן 2 מאחזי ברך ו2 מאחזי הקרסול עשויים מגומי פוליאוריתן ומספקים תמיכה ונוחות בזמן האימון. למתקן יש ידידתמיכה עם ציפוי אבקתי בקוטר 30 מ"מ המקלה על עלייה וירידה מהספסל. לכל מתקן יש לוח וירטואלי (קוד QR) המכיל תמונות המסבירות את סוגי התרגילים של המתקן. ידות פרופיל במתקן 76.1x3.6 mm.	יח'	1.00	24,600	לא לסיכום
042.065.1597	מתקן DIP BENCH מק"ט FSW202 תוצרת חברת KOMPAN. המתקן בעל 4 שורת מוטות המותאמים לתרגלי שרירי הזרועות והבטן. כל רכיבי הפלדה מגולוונים מבפנים ומבחוץ בהתאם לתקן ISO1461. כל חלקי המתכת הצבועים, צבועים בציפוי אבקתי נגד קורוזיה בדרגה C3 לפחות ובהתאם לתקן ISO12944-2. המחברים עשויים מסגסוגת אלומיניום יצוק המתאים במיוחד לסביבה חיצונית. הברגים המחברים הם מנירוסטה ומוגנים ע"י מכבשי אבץ. לכל מתקן יש לוח וירטואלי (קוד QR) המכיל תמונות המסבירות את סוגי התרגילים של המתקן. מידות פרופיל במתקן 101.6 x 2	יח'	1.00	27,200	לא לסיכום
042.065.1598	שילוט הנחיות מק"ט FAZ401 תוצרת KOMPAN	יח'	1.00	12,700	לא לסיכום

08/05/2024

כתב כמויות - שצ"פ העלייה (ריכוד)

דף מס': 047

שצ"פ העלייה

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
			מבנה 01 פיתוח נופי
			פרק 001 עבודות עפר
		17,165.00	תת פרק 001.001 הערות כלליות לפרק 01 עבודות עפר
		457,300.00	תת פרק 001.020 חפירה ואגרה להטמנת עודפי עפר
			תת פרק 001.050 מילוי מובא, מצעים והידוק
	474,465.00		סה"כ 001 עבודות עפר
			פרק 010 עבודות ריצוף וחיפוי
			תת פרק 010.001 הערות כלליות לפרק 10 עבודות ריצוף וחיפוי
		140,250.00	תת פרק 010.050 חיפוי קירות
		12,500.00	תת פרק 010.094 תוספות לעבודות ריצוף וחיפוי
	152,750.00		סה"כ 010 עבודות ריצוף וחיפוי
			פרק 020 נגרות חרש וסיכוך
		717,600.00	תת פרק 020.050 רצפות סיפון (דקים - Decks) ורמפה משופעת
	717,600.00		סה"כ 020 נגרות חרש וסיכוך
			פרק 040 פיתוח נופי
		164,265.00	תת פרק 040.001 הערות כלליות לפרק 40 פיתוח נופי
			תת פרק 040.051 ריצוף משטחים ושבילים
		25,250.00	תת פרק 040.052 מדרגות, חגורות בטון וטריבונות ישיבה
		121,630.00	תת פרק 040.053 ריצוף באבנים משתלבות
		32,340.00	תת פרק 040.054 אבני שפה וגן, אבני תיחום
		90,150.00	תת פרק 040.061 קירות תומכים מבטון ובלוקי בטון
		9,720.00	תת פרק 040.070 קירות כובד וגדרות בטון
		36,000.00	תת פרק 040.080 מסלעות גבניות

**צבי לינזן מהנדסים 2007 בע"מ**  
**יהודה הנחתום 4 ב"ש - טל 08-6280577 פקס 08-6232657**

08/05/2024

דף מס': 048

שצ"פ העלייה

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
	731,355.00	252,000.00	תת פרק 040.090 עבודות מיוחדות סה"כ 040 פיתוח נופי
			פרק 041 גיבון והשקיה תת פרק 041.001 הערות כלליות לפרק 41 גיבון והשקיה תת פרק 041.011 עיבוד הקרקע, אדמת גן וקומפוסט 98,882.00 תת פרק 041.020 נטיעה והעתקת עצים בתחום האתר 182,500.00 תת פרק 041.030 שתילת דשא והנחת דשא סינטטי 37,485.00 תת פרק 041.040 אביזרים לראש בקרה 8,610.00 תת פרק 041.050 מחשבים ובקרי השקיה 14,160.00 תת פרק 041.060 ממטירים/מתזים 10,500.00 תת פרק 041.070 צנרת השקיה 44,650.00 תת פרק 041.080 שלוחות טפטוף 24,140.00 תת פרק 041.092 תת פרק 92 14,700.00 סה"כ 041 גיבון והשקיה 435,627.00
			פרק 042 ריהוט חוץ, מתקני משחק וכושר תת פרק 042.020 ספסלים, שולחנות וביתנים 169,400.00 תת פרק 042.041 אשפתונים ומסתורי אשפה 40,700.00 תת פרק 042.042 ברזיות 22,100.00 תת פרק 042.071 פרגולות שמשיות ויורטים 1,676,000.00 סה"כ 042 ריהוט חוץ, מתקני משחק וכושר 1,908,200.00
			פרק 044 גידור תת פרק 044.012 גדרות מוסדיות מפרופילי פלדה תת פרק 044.021 מעקות הולכה והפרדה למדרכות ושטחים ציבוריים 193,900.00 תת פרק 044.022 מעקות לבניה פרטית ורוויה 6,600.00 סה"כ 044 גידור 200,500.00



**צבי לינזן מהנדסים 2007 בע"מ**  
**יהודה הנחתום 4 ב"ש - טל 08-6280577 פקס 08-6232657**

08/05/2024

דף מס': 049

שצ"פ העלייה

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
			פרק 051 סלילת כבישים ורחבות
			תת פרק 051.001 הערות כלליות לפרק 51 סלילת כבישים ורחבות
		25,510.00	תת פרק 051.010 עבודות הכנה ופירוק
	25,510.00		סה"כ 051 סלילת כבישים ורחבות
4,646,007			סה"כ 01 פיתוח נפי
			מבנה 02 בריכה אקולוגית
			פרק 057 מערכות מים בריכות אקולוגיות
			תת פרק 057.000 תת פרק 57.0
		2,105,150	תת פרק 057.001 בריכות אקולוגיות
	2,105,150		סה"כ 057 מערכות מים בריכות אקולוגיות
2,105,150			סה"כ 02 בריכה אקולוגית
			מבנה 03 אינסטלציה
			פרק 007 פרק 7
		46,150.00	תת פרק 007.012 תת פרק 12
		2,312.00	תת פרק 007.021 תת פרק 21
		2,610.00	תת פרק 007.033 תת פרק 33
		8,820.00	תת פרק 007.084 תת פרק 84
	59,892.00		סה"כ 007 פרק 7
			פרק 057 מים וביוב
		2,480.00	תת פרק 057.014 חיבורי קווי מים
		7,870.00	תת פרק 057.021 אביזרי צנרת מים וגמל מים
		880.00	תת פרק 057.022 מלכודת אבנים ומגופים
		2,560.00	תת פרק 057.026 הידרנט
		33,150.00	תת פרק 057.032 קווי ביוב
		34,650.00	תת פרק 057.042 שוחות בקרה לביוב
		1,500.00	תת פרק 057.047 חיבור צינורות ביוב לשוחה קיימת
		22,700.00	תת פרק 057.062 צנרת ושוחות ניקוז

**צבי לינזן מהנדסים 2007 בע"מ**  
**יהודה הנחתום 4 ב"ש - טל 08-6280577 פקס 08-6232657**

08/05/2024

דף מס': 050

שצ"פ העלייה

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
		18,800.00	תת פרק 057.064 ביובית
		17,340.00	תת פרק 057.067 בורות חלחול
	141,930.00		סה"כ 057 מים וביוב
201,822.00			סה"כ 03 אינסטלציה
			מבנה 04 חשמל
			פרק 008 חשמל
		67,980.00	תת פרק 008.011 חפירות ובסיסי בטון
		49,960.00	תת פרק 008.012 תאי בקרה
		12,300.00	תת פרק 008.013 גומחות בטון ללוחות מונים
		71,610.00	תת פרק 008.021 צנרת חשמל פלסטית
		1,980.00	תת פרק 008.023 תעלות כבלים
		94,390.00	תת פרק 008.031 כבלי נחושת (XLPE) N2XY
		23,625.00	תת פרק 008.035 מוליכי נחושת גלויים
		30,030.10	תת פרק 008.040 הארקות והגנות אחרות
		76,500.00	תת פרק 008.056 עמודי תאורה, זרועות ומחזיקי דגלים
		22,962.00	תת פרק 008.057 מגשי ציוד ואביזרים
		2,050.00	תת פרק 008.058 בדיקות בודק מוסמך וסריקות תרמוגרפיות
	453,387.10		סה"כ 008 חשמל
			פרק 099 סעיפים אין בדקל
		181,850.00	תת פרק 099.001 תאורה
	181,850.00		סה"כ 099 סעיפים אין בדקל
635,237.10			סה"כ 04 חשמל

**צבי לינזן מהנדסים 2007 בע"מ**  
**יהודה הנחתום 4 ב"ש - טל 08-6280577 פקס 08-6232657**

08/05/2024

דף מס': 051

שצ"פ העלייה

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
			מבנה 05 קונסטרוקציה
			פרק 002 פרק 02 עבודות בטון יצוק באתר
		13,360.00	תת פרק 002.011 תת פרק 11 מצעים לעבודות בטון
		19,370.00	תת פרק 002.012 תת פרק 12 יסודות, רפסודה וראשי כלונסאות
		82,025.00	תת פרק 002.041 תת פרק 41 קורות יסוד
		132,320.00	תת פרק 002.050 תת פרק 50 מרצפים ורצפות
		44,000.00	תת פרק 002.052 תת פרק 52
		43,270.00	תת פרק 002.061 תת פרק 61 קירות בטון
		23,520.00	תת פרק 002.081 תת פרק 81
		25,210.00	תת פרק 002.085 תת פרק 85 בטון טופינג ובטון שיפועים לגגות
		480.00	תת פרק 002.086 תת פרק 86 תוספות מחיר לבטון
		6,784.00	תת פרק 002.092 תת פרק 61 קירות בטון
		1,029.00	תת פרק 002.095 תת פרק 95 לוחות פוליסטרין מוקצף
	391,368.00		סה"כ 002 פרק 02 עבודות בטון יצוק באתר
			פרק 005 פרק 05 עבודות איטום
		1,885.00	תת פרק 005.012 תת פרק 12 איטום גגות במערכת ביטומנית במריחות חמות
		3,712.00	תת פרק 005.013 תת פרק 13 איטום גגות ביריעות ביטומניות משוכללות
		7,872.00	תת פרק 005.023 איטום רצפות מבנים ורצפות מרתפים ביריעות ביטומניות משוכללות
		6,149.00	תת פרק 005.030 תת פרק 30 איטום משטחים במערכת של פוליאוריהא חמה
		18,018.00	תת פרק 005.032 איטום קירות מבנים וקירות מרתפים בחומרים פולימריים נוזליים
		24,310.00	תת פרק 005.034 ירות ורצפות מבנים ביריעות ביטומניות משוכללות ויריעות H.D.P.E
		110.00	תת פרק 005.035 תת פרק 35 איטום קירות בציפוי צמנטי

**צבי לינזן מהנדסים 2007 בע"מ**  
**יהודה הנחתום 4 ב"ש - טל 08-6280577 פקס 08-6232657**

08/05/2024

דף מס': 052

שצ"פ העלייה

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
	78,306.00	16,250.00	תת פרק 005.063 תת פרק 63 איטום והפסקות יציקה ברצפות וקירות תת-קרקעיים סה"כ 005 פרק 05 עבודות איטום
	26,000.00	26,000.00	פרק 014 פרק 14 עבודות אבן תת פרק 014.080 תת פרק 80 ריצוף משטחים באבן סה"כ 014 פרק 14 עבודות אבן
	50,000.00	50,000.00	פרק 019 פרק 19 מסגרות חרש תת פרק 019.010 תת פרק 10 מסגרות חרש סה"כ 019 פרק 19 מסגרות חרש
	878,528.00	293,328.00 585,200.00	פרק 023 פרק 23 כלונסאות ואלמנטי סלארי, לביסוס מבנים ולדיפון תת פרק 023.010 תת פרק 10 כלונסאות בטון בקדיחה יבשה תת פרק 023.095 תת פרק 95 פלדת זיון סה"כ 023 פרק 23 כלונסאות ואלמנטי סלארי, לביסוס מבנים ולדיפון
	428,790.00	428,790.00	פרק 040 פרק 40 פיתוח נופי תת פרק 040.061 תת פרק 61 קירות תומכים מבטון ובלוקי בטון סה"כ 040 פרק 40 פיתוח נופי
	40,762.00	40,762.00	פרק 051 פרק 51 סלילת כבישים ורחבות תת פרק 051.030 תת פרק 30 מצעים ותשתיות סה"כ 051 פרק 51 סלילת כבישים ורחבות
	5,984.00	5,984.00	פרק 086 פרק 86 חומרי נגרות, מסגרות ופחחות תת פרק 086.071 תת פרק 71 צינורות עגולים מפלדה - שחור סה"כ 086 פרק 86 חומרי נגרות, מסגרות ופחחות
1,899,738			סה"כ 05 קונסטרוקציה

08/05/2024

דף מס': 053

שצ"פ העלייה

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
			מבנה 06 מתקני כושר פרק 042 מתקני משחק וכושר תת פרק 042.001 משטחי בלימה למתקני משחק, כושר ומסלולי ריצה והחלקה תת פרק 042.065 מתקני כושר חיצוניים סה"כ 042 מתקני משחק וכושר סה"כ 06 מתקני כושר

08/05/2024  
 דף מס': 054

שצ"פ העלייה

סך מבנה	סך פרק	
		מבנה 01 פיתוח נופי
	474,465.00	פרק 001 עבודות עפר
	152,750.00	פרק 010 עבודות ריצוף וחיפוי
	717,600.00	פרק 020 נגרות חרש וסיכוך
	731,355.00	פרק 040 פיתוח נופי
	435,627.00	פרק 041 גיבון והשקיה
	1,908,200.00	פרק 042 ריהוט חוץ, מתקני משחק וכושר
	200,500.00	פרק 044 גידור
	25,510.00	פרק 051 סלילת כבישים ורחבות
4,646,007.00		סה"כ 01 פיתוח נופי
		מבנה 02 בריכה אקולוגית
	2,105,150.00	פרק 057 מערכות מים בריכות אקולוגיות
2,105,150.00		סה"כ 02 בריכה אקולוגית
		מבנה 03 אינסטלציה
	59,892.00	פרק 007 פרק 7
	141,930.00	פרק 057 מים וביוב
201,822.00		סה"כ 03 אינסטלציה
		מבנה 04 חשמל
	453,387.10	פרק 008 חשמל
	181,850.00	פרק 099 סעיפים אין בדקל
635,237.10		סה"כ 04 חשמל
		מבנה 05 קונסטרוקציה
	391,368.00	פרק 002 פרק 02 עבודות בטון יצוק באתר
	78,306.00	פרק 005 פרק 05 עבודות איטום
	26,000.00	פרק 014 פרק 14 עבודות אבן
	50,000.00	פרק 019 פרק 19 מסגרות חרש

08/05/2024

דף מס': 055

שצ"פ העלייה

סך מבנה	סך פרק	
	878,528.00	פרק 023 פרק 23 כלונסאות ואלמנטי סלארי, לביסוס מבנים ולדיפון
	428,790.00	פרק 040 פרק 40 פיתוח נופי
	40,762.00	פרק 051 פרק 51 סלילת כבישים ורחבות
	5,984.00	פרק 086 פרק 86 חומרי נגרות, מסגרות ופחחות
1,899,738.00		סה"כ 05 קונסטרוקציה
		מבנה 06 מתקני כושר
		פרק 042 מתקני משחק וכושר
		סה"כ 06 מתקני כושר

צבי לינזן מהנדסים 2007 בע"מ  
יהודה הנחתום 4 ב"ש - טל 08-6280577 פקס 08-6232657

08/05/2024

דף מס': 056

שצ"פ העלייה

סך מבנה	
4,646,007.00	מבנה 01 פיתוח נופי
2,105,150.00	מבנה 02 בריכה אקולוגית
201,822.00	מבנה 03 אינסטלציה
635,237.10	מבנה 04 חשמל
1,899,738.00	מבנה 05 קונסטרוקציה
	מבנה 06 מתקני כושר

סך הכל	
9,487,954.10	סה"כ כללי
1,612,952.20	17% מע"מ
11,100,906.30	סה"כ כולל מע"מ

תאריך

שם, חתימה וחותמת הקבלן

קובץ: שדרות

הופק באמצעות בנארית בענן (04.32.0) 04-9884344