

פרויקט אב בן
חוזה - תגמירים במבנה סימולטור - מחנה נתן, מבוסס על הסכם מסגרת מסגרת נתן שמואל
2022 משהבט, , קבלן מבצע: ס.ה.ר.א - סעדה הרצל עב' קבלניות, מספר חוזה: 651/2022
דו"ח חוזה לא מאושר

סעיף	תאור	יח'	כמות חוזה	מחיר	סה"כ
1	<u>פיתוח ותשתיות</u>				
1.01	<u>עבודות עפר</u>				
1.01.06	<u>מילוי מובא, מצעים והידוק</u>				
1.01.06.20	<u>מצעים והידוק</u>				
1.01.06.20.0100	מצע סוג א', לרבות פיזור בשכבות של 20 ס"מ והידוק לא מבוקר, המצע יסופק ממחצבה מאושרת. המחיר הינו לכמות מעל 250 מ"ק ועד 500 מ"ק	מ"ק	6.296	207.00	1,303.27
1.01.06.20.0200	הידוק רגיל של מילוי או מצע כלשהו בשכבות של 20 ס"מ ע"י 5 מעברים של כלי 3 טון, או 7 מעברים של כלי 1 טון עם רטיבות אופטימלית (המילוי נמדד בנפרד)	מ"ק	12.592	9.10	114.59
	סה"כ למצעים והידוק				1,417.86
	סה"כ למילוי מובא, מצעים והידוק				1,417.86
	סה"כ לעבודות עפר				1,417.86
1.40	<u>פיתוח נופי</u>				
1.40.10	<u>משטחי בטון, מדרגות וטריבונות ישיבה</u>				
1.40.10.10	<u>משטחים ושבילים</u>				
1.40.10.10.0010	משטח בטון ב-30 לשבילים ומדרגות יצוק באתר בעובי 10 ס"מ, לרבות רשת ברזל מרותכת קוטר 8 מ"מ כל 20/20 ס"מ, החלקת פני הבטון ומישקים	מ"ר	61.2	282.00	17,258.40
1.40.10.10.0014	משטח בטון ב-30 לשבילים ומדרגות יצוק באתר בעובי 15 ס"מ, לרבות רשת ברזל מרותכת קוטר 8 מ"מ כל 20/20 ס"מ, החלקת פני הבטון ומישקים	מ"ר	31.48	328.00	10,325.44
	סה"כ למשטחים ושבילים				27,583.84
	סה"כ למשטחי בטון, מדרגות וטריבונות ישיבה				27,583.84
	סה"כ לפיתוח נופי				27,583.84
1.50	<u>משטחי בטון</u>				
1.50.30	<u>מרצפי בטון</u>				
1.50.30.10	<u>מרצפי בטון, תפרים קונסטרוקטיביים ויריעות לאשפחה ול</u>				

חווה - תגמירים במבנה סימולטור - מחנה נתן, מבוסס על הסכם מסגרת מסגרת נתן שמואל
2022 משהבט, קבלן מבצע: ס.ה.ר.א - סעדה הרצל עב' קבלניות, מספר חווה: 651/2022
דו"ח חווה לא מאושר

סעיף	תאור	יח'	כמות חווה	מחיר	סה"כ
1.50.30.10.0045	מספוס (סרוק) משטחי הבטון כהכנה לציפוי אפוקסי	מ"ר	82.4	32.20	2,653.28
1.50.30.10.0061	תפרים קונסטרוקטיביים (תפר הפסקת יציקה), לרבות ברזל מיתד, ניסור ברוחב 3 ס"מ ובעומק עד 25% מעומק הפלטה, ניקוי החריץ ע"י אויר דחוס ואיטום התפר בחומר דו-קומפוננטי "מצגר MM-80" כדוגמת "שושני את וינשטיין" או ש"ע. תחתית התפר תמולא בפס פלסטי או ברצועות ספוג המשמשות כתבנית לאיטום פני התפר	מ'	9	100.00	900.00
	סה"כ למרצפי בטון, תפרים קונסטרוקטיביים ויריעות לאשפרה ול				3,553.28
	סה"כ למרצפי בטון				3,553.28
1.50.40	משטחים חסיני שחיקה ו/או עמידים כנגד התקפים כימיים				
1.50.40.30	ציפויים וצביעת משטחי בטון				
1.50.40.30.0239	צביעת רצפות בטון במערכת אפוקסית, לרבות הכנה כימית או מכנית של פני משטח הבטון הקיים, שכבת יסוד "אפיקטלק שקוף" או ש"ע בעובי 300 מיקרון, שכבת ביניים "טמפלור TR" מגוון בגווי RAL בעובי 70 מיקרון ושכבה עליונה "טמגלס PE משי" בגוון RAL בעובי 40 מיקרון	מ"ר	266.37	132.00	35,160.84
1.50.40.30.0320	ציפוי אפוקסי "MASTER TOP BC 372" או ש"ע בעובי בין 2-3 מ"מ, לרבות הכנה כימית ו/או מכנית של פני משטח הבטון הקיים, בגוון כנדרש וגרגירי קוורץ בגודל מתאים לצורך חספוס וכנגד שחיקה	מ"ר	82.04	286.00	23,463.44
	סה"כ לציפויים וצביעת משטחי בטון				58,624.28
	סה"כ למשטחים חסיני שחיקה ו/או עמידים כנגד התקפים כימיים				58,624.28
	סה"כ למשטחי בטון				62,177.56
1.57	קווי מים, ביוב ותיעול				
1.57.30	צנרת ביוב				
1.57.30.30	צינורות P.V.C				
1.57.30.30.0040	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "מריביב עבה" SN-8 או ש"ע, קוטר 160 מ"מ, לפי ת"י 884, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מ'	9	207.00	1,863.00

פרויקט אב בן
חוזה - תגמירים במבנה סימולטור - מחנה נתן, מבוסס על הסכם מסגרת מסגרת נתן שמואל
2022 משהבט, , קבלן מבצע: ס.ה.ר.א - סעדה הרצל עב' קבלניות, מספר חוזה: 651/2022
דו"ח חוזה לא מאושר

סעיף	תאור	יח'	כמות חוזה	מחיר	סה"כ
	סה"כ לצינורות P.V.C				1,863.00
	סה"כ לצנרת ביוב				1,863.00
1.57.40	שוחות בקרה לביוב				
1.57.40.70	חיבור צינורות ביוב לשוחות קיימות				
1.57.40.70.0190	חיבור צינור ביוב P.V.C קוטר 110 מ"מ לשוחה קיימת, לרבות חפירה בצמוד לשוחה הקיימת, עבודות החיבור, שאיבות, הטיית שפכים, מחבר שוחה, עיבוד המתעל וכל החומרים הדרושים, מותקן מושלם	קומפ	1	1,280.00	1,280.00
	סה"כ לחיבור צינורות ביוב לשוחות קיימות				1,280.00
	סה"כ לשוחות בקרה לביוב				1,280.00
	סה"כ לקווי מים, ביוב ותיעול				3,143.00
	סה"כ לפיתוח ותשתיות				94,322.26
2	בינוי				
2.06	נגרות אומן ומסגרות פלדה				
2.06.17	דלתות בטיחותיות מעץ או מפח, למוסדות חינוך				
2.06.17.30	תוספות לדלתות בטיחותיות מעץ או פח, למוסדות חינוך				
2.06.17.30.0500	תוספת לדלתות דגם "אלפא דלתא" או ש"ע עבור אטמר - סף הגנה אקטיבי	יח'	1	720.00	720.00
	סה"כ לתוספות לדלתות בטיחותיות מעץ או פח, למוסדות חינוך				720.00
	סה"כ לדלתות בטיחותיות מעץ או מפח, למוסדות חינוך				720.00
2.06.31	דלתות פלדה רב זרועיות				
2.06.31.10	דלתות פלדה רב זרועיות, חד ודו כנפיות				
2.06.31.10.0010	דלת פלדה רב זרועית במידות 90/210 ס"מ עם מנעול בנעילה גאומטרית ומגן צלינדר מפלדה, לרבות משקוף פלדה וציפוי וימריט או צביעה בתנור	יח'	1	4,610.00	4,610.00
	סה"כ לדלתות פלדה רב זרועיות, חד ודו כנפיות				4,610.00
	סה"כ לדלתות פלדה רב זרועיות				4,610.00

פרויקט אב בן
חוזה - תגמירים במבנה סימולטור - מחנה נתן, מבוסס על הסכם מסגרת מסגרת נתן שמואל
2022 משהבט, , קבלן מבצע: ס.ה.ר.א. - סעדה הרצל עב' קבלניות, מספר חוזה: 651/2022
דו"ח חוזה לא מאושר

סעיף	תאור	יח'	כמות חוזה	מחיר	סה"כ
2.06.38	מחזירי שמן, אביזרי בטיחות, מעצורים וסף לדלתות				
2.06.38.10	מחזירי שמן לדלתות				
2.06.38.10.0210	מחזיר שמן עליון הדראולי לדלת פנימית ברוחב עד 90 ס"מ (משקל כנף הדלת מעל 30 ק"ג ועד 45 ק"ג) דירוג כח סגירה ברמה 2	יח'	1	450.00	450.00
	סה"כ למחזירי שמן לדלתות				450.00
	סה"כ למחזירי שמן, אביזרי בטיחות, מעצורים וסף לדלתות				450.00
	סה"כ לנגרות אומן ומסגרות פלדה				5,780.00
2.09	עבודות טיח				
2.09.10	טיח פנים, טיח תרמי וטיח לממ"ד				
2.09.10.30	טיח גבס וטיח לממ"ד				
2.09.10.30.0090	טיח "גבס" לבן ליישור והחלקת קירות פנים בעובי 10 מ"מ, מבוצע בשתי שכבות (ללא רשת)	מ"ר	76.44	85.00	6,497.40
	סה"כ לטיח גבס וטיח לממ"ד				6,497.40
	סה"כ לטיח פנים, טיח תרמי וטיח לממ"ד				6,497.40
	סה"כ לעבודות טיח				6,497.40
2.12	עבודות אלומיניום				
2.12.10	חלונות אלומיניום				
2.12.10.60	חלון קיפ וחלון קבוע				
2.12.10.60.0780	חלון קבוע מחולק ל-3 אגפים, כדוגמת קליל קלאסי 4500 או ש"ע, בשטח מעל 3.0 מ"ר ועד 4.0 מ"ר	יח'	1	5,050.00	5,050.00
	סה"כ לחלון קיפ וחלון קבוע				5,050.00
	סה"כ לחלונות אלומיניום				5,050.00
	סה"כ לעבודות אלומיניום				5,050.00
2.22	רכיבים מתועשים בבניין				
2.22.10	מחיצות קלות (מתועשות)				
2.22.10.10	מחיצות גבס וחיפוי פנים לקירות				

פרויקט אב בן
חוזה - תגמירים במבנה סימולטור - מחנה נתן, מבוסס על הסכם מסגרת מסגרת נתן שמואל
2022 משהבט, , קבלן מבצע: ס.ה.ר.א. - סעדה הרצל עב' קבלניות, מספר חוזה: 651/2022
דו"ת חוזה לא מאושר

סעיף	תאור	יח'	כמות חוזה	מחיר	סה"כ
2.22.10.10.0020	מחיצות גבס חד-קרומיות (בשני הצדדים) בעובי כולל של 95-100 מ"מ, עם מסילה עליונה ותחתונה וניצבים מפח פלדה מגולוון, הכל עד גמר מושלם, מוכן לצביעה, המדידה נטו - ללא פתחים (חיזוק לפתחים עם ניצבים בעובי מעל 1.2 מ"מ ובידוד אקוסטי נמדדים בנפרד)	מ"ר	27.93	231.00	6,451.83
2.22.10.10.0200	חיפוי פנים לקירות בלוח גבס, לרבות לוח גבס בעובי 12.5 מ"מ, קונסטרוקציה מפרופילי אומגה מחוזקת לקיר ו/או קונסטרוקציה עם מסילה עליונה ותחתונה וניצבים מפח פלדה מגולוון, הכל עד גמר מושלם מוכן לצביעה (בידוד אקוסטי נמדד בנפרד)	מ"ר	63	156.00	9,828.00
2.22.10.10.0500	תוספת עבור לוח גבס עמיד מים (ירוק) או חסין אש (ורוד) במקום לוח גבס רגיל - (בצד אחד)	מ"ר	18	11.50	207.00
2.22.10.10.2020	תוספת למחיצות גבס עבור בידוד אקוסטי ע"י צמר סלעים בעובי 2" במשקל 60 ק"ג/מ"ק	מ"ר	27.93	72.00	2,010.96
	סה"כ למחיצות גבס וחיפוי פנים לקירות				18,497.79
	סה"כ למחיצות קלות (מתועשות)				18,497.79
	סה"כ לרכיבים מתועשים בבניין				18,497.79
	סה"כ לבינוי				35,825.19
3	מערכות וציוד				
3.07	מתקני תברואה				
3.07.02	קווי מים קרים וחמים-צינורות פלדה מגולוונים				
3.07.02.50	חיבור קו מים חדש מצינור פלדה לקו קיים				
3.07.02.50.0110	התחברות של צינור פלדה מגולוון דרג ב' או סקדיול 40 חדש קוטר עד 1" אל צינור פלדה קיים קוטר מעל 1" ועד 2", לרבות ניתוק קו קיים, חיתוך הצינור הקיים, ספחים (הכלולים), לחיבור הצינור החדש לקיים, חיבור בהברגה ובדיקת החיבור ללחץ מים	קומפ	1	430.00	430.00
	סה"כ לחיבור קו מים חדש מצינור פלדה לקו קיים				430.00
	סה"כ לקווי מים קרים וחמים-צינורות פלדה מגולוונים				430.00
3.07.04	קווי מים קרים וחמים-צינורות פלסטיים				
3.07.04.20	צינורות פוליאטילן מצולב או פוליבוטילן				

פרויקט אב בן
חוזה - תגמירים במבנה סימולטור - מחנה נתן, מבוסס על הסכם מסגרת מסגרת נתן שמואל
2022 משהבט, , קבלן מבצע: ס.ה.ר.א. - סעדה הרצל עב' קבלניות, מספר חוזה: 651/2022
דו"ח חוזה לא מאושר

סעיף	תאור	יח'	כמות חוזה	מחיר	סה"כ
3.07.04.20.0120	צינורות פוליאתילן מצולב או פוליבוטילן למים קרים וחמים, קוטר 20 מ"מ, דרג 24, מותקנים גלויים או סמויים עם צינור מתעל קוטר 28 מ"מ, לרבות ספחים	מ'	85	101.00	8,585.00
	סה"כ לצינורות פוליאתילן מצולב או פוליבוטילן				8,585.00
	סה"כ לקווי מים קרים וחמים-צינורות פלסטיים				8,585.00
3.07.08	מערכת נקזים ואיוורור בבניין				
3.07.08.15	חיבור קו ניקוז שפכים חדש מפוליאתילן בצפיפות גבוהה				
3.07.08.15.1000	התחברות של צינור שפכים/ניקוז חדש מפוליאתילן בצפיפות גבוהה (H.D.P.E) קוטר 50 מ"מ לצינור קיים קוטר 110 מ"מ, לרבות חיתוך הצינור הקיים, הסתעפות, מעבר קוטר, מופות לריתוך וחיבור	קומפ	2	510.00	1,020.00
3.07.08.15.1010	התחברות של צינור שפכים/ניקוז חדש מפוליאתילן בצפיפות גבוהה (H.D.P.E) קוטר 75-110 מ"מ לצינור קיים קוטר 75-110 מ"מ, לרבות חיתוך הצינור הקיים, ספחים (מעבר קוטר, מופות לריתוך, הסתעפות) וחיבור	קומפ	1	660.00	660.00
	סה"כ לחיבור קו ניקוז שפכים חדש מפוליאתילן בצפיפות גבוהה				1,680.00
	סה"כ למערכת נקזים ואיוורור בבניין				1,680.00
3.07.10	קבועות (שרברבות) תברואיות ואביזריהן				
3.07.10.30	אמבטיות ואגניות				
3.07.10.30.0516	אגנית חצי עגולה מחרס לבן סוג א' במידות 90/90 ס"מ	יח'	1	1,810.00	1,810.00
	סה"כ לאמבטיות ואגניות				1,810.00
3.07.10.80	נקודות תברואה וקבועות				
3.07.10.80.0010	נקודה לכיור, לרבות צינור מים קרים עד 2.0 מ', צינור מים חמים מבודד עד 2.0 מ' וצינור דלוחין עד 2.0 מ', התקנת הכיור והסוללה (לא כולל אספקה של כיור, ברז או סוללה וברזי ניל אשר ישולמו בנפרד), חציבה בקיר בלוקים ותיקונו לאחר ההתקנה, הכל בשלמות קומפלט	קומפ	1	1,890.00	1,890.00
3.07.10.80.0075	נקודה לברז גן למים קרים או ברז למקרר, לרבות צינור מים קרים עד 2.0 מ' אורך וברז	קומפ	1	830.00	830.00

סעיף	תאור	יח'	כמות חוזה	מחיר	סה"כ
3.07.10.80.0190 3.07.10.80.0190	נקודה למקלחת לרבות צינור מים קרים עד 2.0 מ', צינור מים חמים מבודד עד 2.0 מ' וצינור דלוחין עד 2.0 מ', התקנת מערכת קיר למקלחת 3 דרך + ראש מקלחת ומחסום רצפה, חציבה בקיר בלוקים ותיקונו לאחר ההתקנה. (לא כולל עיבוד מיוחד של רצפת המקלחת ו/או התקנת מוזאיקה אשר ישולמו בנפרד וכן לא כולל אספקה של מערכת קיר 3 דרך + ראש מקלחת, אשר ישולמו בנפרד) הכל בשלמות, קומפלט	קומפ	1	2,270.00	2,270.00
	סה"כ לנקודות תברואה וקבועות				4,990.00
	סה"כ לקבועות (שרברבות) תברואיות ואביזריהן				6,800.00
	סה"כ למתקני תברואה				17,495.00
3.08	מתקני חשמל				
3.08.15	מובילים				
3.08.15.10	צנרת חשמל פלסטית				
3.08.15.10.0330	צינורות פלסטיים כבדים "כ" (מרירון) קוטר 32 מ"מ, גלוי לרבות חבל משיכה (אם נדרש), קופסאות וחומרי עזר	מ'	6	19.80	118.80
	סה"כ לצנרת חשמל פלסטית				118.80
3.08.15.20	תעלות כבלים				
3.08.15.20.0004	תעלות ברוחב 200 מ"מ ובעומק 100 מ"מ, מפח מגולוון או צבוע (עובי הפח 1.5 מ"מ), קבועות על מבנה או תלויות מהתקרה, לרבות מכסה וחיזוקי ברזל, קשתות, זוויות, הסתעפויות, תמיכות, מתלים, מחברים ומהדקי הארקה	מ'	5	271.00	1,355.00
3.08.15.20.0012	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	מ'	50	102.00	5,100.00
3.08.15.20.0205	תעלות ברוחב 30 מ"מ ובעומק 25 מ"מ מפלסטיק, קבועות על מבנה או תלויות מהתקרה, לרבות מכסה וחיזוקי ברזל	מ'	20	27.00	540.00
	סה"כ לתעלות כבלים				6,995.00
	סה"כ למובילים				7,113.80
3.08.20	כבלים ומוליכים				

סעיף	תאור	יח'	כמות חוזה	מחיר	סה"כ
3.08.20.10	כבלי נחושת N2XY (XLPE)				
3.08.20.10.0170	כבלי נחושת מסוג (XLPE N2XY) בחתך 5X6 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות	מ'	26	42.70	1,110.20
	סה"כ לכבלי נחושת N2XY (XLPE)				1,110.20
3.08.20.40	מוליכי נחושת מבודדים				
3.08.20.40.0060	מוליכי נחושת מבודדים בחתך 16 ממ"ר עם בידוד P.V.C מושחלים בצינורות או מונחים בתעלות, לרבות חיבור בשני הקצוות	מ'	56	20.10	1,125.60
	סה"כ למוליכי נחושת מבודדים				1,125.60
	סה"כ לכבלים ומוליכים				2,235.80
3.08.25	הארקות והגנות אחרות				
3.08.25.10	נקודות הארקה ואביזריהן				
3.08.25.10.0010	אלקטרודות הארקה ממוטות פלדה מצופים נחושת בקוטר 19 מ"מ ובאורך של 1.5 מ' תקועים אנכית בקרקע, לרבות אביזרים מקוריים	יח'	2	440.00	880.00
3.08.25.10.0020	שוחת ביקורת מצינור בטון קוטר 50 ס"מ, עם מכסה להתקנה במדרכה	יח'	1	484.00	484.00
3.08.25.10.0035	פסים להשוואת פוטנציאלים עשויים מנחושת במידות 400x40x4 מ"מ	יח'	1	660.00	660.00
3.08.25.10.0050	נקודת הארקה במוליך נחושת 16 ממ"ר מפס השוואת הפוטנציאלים לאלמנט מתכתי, או לצנרת מים, לרבות צנרת מגן ושלה תקנית	יח'	7	188.00	1,316.00
	סה"כ לנקודות הארקה ואביזריהן				3,340.00
	סה"כ להארקות והגנות אחרות				3,340.00
3.08.30	רשתות עיליות ועמודים לתאורת חוץ				
3.08.30.20	עוגנים ואביזרי רשת				
3.08.30.20.0200	זיז מצינורות פלדה מגולוונים בקוטר 2 1/2 ואורך 3 מ', לרבות הארקה הזיז וחיזוק למבנה	יח'	1	520.00	520.00
	סה"כ לעוגנים ואביזרי רשת				520.00
3.08.30.50	תילי פלדה				

פרויקט אב בן
חוזה - תגמירים במבנה סימולטור - מחנה נתן, מכוסס על הסכם מסגרת מסגרת נתן שמואל
2022 משהבט, , קבלן מבצע: ס.ה.ר.א - סעדה הרצל עב' קבלניות, מספר חוזה: 651/2022
דו"ח חוזה לא מאושר

סעיף	תאור	יח'	כמות חוזה	מחיר	סה"כ
3.08.30.50.0020	תילים נושאים מפלדה מגולוונת בקוטר 8 מ"מ	מ'	20	22.40	448.00
	סה"כ לתילי פלדה				448.00
	סה"כ לרשתות עיליות ועמודים לתאורת חוץ				968.00
3.08.35	<u>לוחות מיתוג ובקרה למתח נמוך</u>				
3.08.35.14	<u>מא"זים אופיין C חד קוטביים</u>				
3.08.35.14.0060	מא"ז אופיין C לזרם 10-32 אמפר חד קוטבי, כושר ניתוק 10 קילואמפר	יח'	12	52.00	624.00
	סה"כ למא"זים אופיין C חד קוטביים				624.00
3.08.35.20	<u>מא"זים תלת קוטביים וארבע קוטביים</u>				
3.08.35.20.0250	מא"ז אופיין C לזרם 10-32 אמפר תלת קוטבי, כושר ניתוק 10 קילואמפר	יח'	1	205.00	205.00
	סה"כ למא"זים תלת קוטביים וארבע קוטביים				205.00
3.08.35.56	<u>ממסרי פחת</u>				
3.08.35.56.0230	ממסר פחת 4X40 אמפר רגישות 30 מיליאמפר דגם A	יח'	1	367.00	367.00
	סה"כ לממסרי פחת				367.00
	סה"כ ללוחות מיתוג ובקרה למתח נמוך				1,196.00
3.08.40	<u>אביזרי חשמל</u>				
3.08.40.30	<u>אביזרים</u>				
3.08.40.30.0230	מפסק זרם פקט 3X25 אמפר בתיבה מוגנת מים תוצרת "גוויס" או ש"ע	יח'	2	197.00	394.00
	סה"כ לאביזרים				394.00
	סה"כ לאביזרי חשמל				394.00
3.08.42	<u>גופי תאורה (מנורות) ואביזריהם</u>				
3.08.42.30	<u>גופי תאורת חרום</u>				
3.08.42.30.0511	גוף תאורת חרום להתקנה חיצונית 3W חד תכליתי להתמצאות נורת LED 3W בעוצמה של LM 300 זמן גיבוי 180 דקות מתאים להתקנה עד 10 מטר גובה, גוף אלומיניום, מק"ט EL100X2913EMLED, דוגמת ecoled או ש"ע, לרבות חיזוקים לתקרה, מותקן מושלם	יח'	4	410.00	1,640.00

פרויקט אב בן
חוזה - תגמירים במבנה סימולטור - מחנה נתן, מבוסס על הסכם מסגרת מסגרת נתן שמואל
2022 משהבט, , קבלן מבצע: ס.ה.ר.א. - סעדה הרצל עב' קבלניות, מספר חוזה: 651/2022
דו"ת חוזה לא מאושר

סעיף	תאור	יח'	כמות חוזה	מחיר	סה"כ
	סה"כ לגופי תאורת חרום				1,640.00
3.08.42.50	תאורת לדים				
3.08.42.50.0820	גוף תאורה אטום להתקנה לקיר או לתקרה 2600Lm 25W,, נצילות אורית של 104LM/W דוגמת "סי לד 3900" או ש"ע, בעל מקדם 90 או 80 CRI, מותקן מושלם	יח'	10	530.00	5,300.00
3.08.42.50.0930	גוף תאורה אטום מפוליקרבונט לתאורה היקפית דוגמת "סטאר לד2000" דגם 14Z5794 או ש"ע, מותקן מושלם	יח'	3	730.00	2,190.00
	סה"כ לתאורת לדים				7,490.00
	סה"כ לגופי תאורה (מנורות) ואביזרים				9,130.00
3.08.50	נקודות וסעיפים מיוחדים				
3.08.50.10	נקודות מאור				
3.08.50.10.0010	נקודת מאור מושלמת במעגל חד פזי לרבות צינורות בהתקנה גלויה או חשיפה, כבלי נחושת N2XY/FR ו/או מוליכי נחושת עם בידוד P.V.C בחתך 1.5 מ"מ" מהלוח עד היציאה מהתקרה או הקיר ועד המפסקים, מפסק/י זרם יחיד או כפול או דו קוטבי או חילוף או צלב או לחצנים או מוגן מים או משוריין, דגם מיראז' כדוגמת "ארכה" או ש"ע ומוליך נוסף עבור נקודה לתאורת חרום, אם נדרש, לרבות וו תליה	יח'	17	203.00	3,451.00
	סה"כ לנקודות מאור				3,451.00
3.08.50.20	נקודות בתי תקע				
3.08.50.20.0010	נקודת בית תקע מושלמת עשויה כבלי נחושת N2XY/FR ו/או מוליכי נחושת עם בידוד P.V.C בחתך 3X1.5 מ"מ, מושחלים בצנרת בהתקנה סמויה או חשיפה, מהלוח עד בית התקע וכן בית תקע 16 אמפר, דגם מיראז' כדוגמת "ארכה" או ש"ע, מותקן תה"ט, לרבות מתאמים ותיבות הסתעפות, הכל מושלם	יח'	10	200.00	2,000.00
3.08.50.20.0020	תוספת לנקודת בית תקע עבור נקודה במעגל עם צינורות פלסטיים קשיחים בהתקנה גלויה או תעלה פלסטית 15X15 מ"מ	יח'	10	25.30	253.00
3.08.50.20.0030	תוספת לנקודת בית תקע עבור ב"ת כפול להתקנה ע"הט או תה"ט	יח'	6	27.50	165.00
3.08.50.20.0050	תוספת לנקודת בית תקע עבור 4 ב"ת ביחידה להתקנה ע"הט או תה"ט	יח'	4	50.60	202.40

פרויקט אב בן
חוזה - תגמירים במבנה סימולטור - מחנה נתן, מבוסס על הסכם מסגרת מסגרת נתן שימואל
2022 משהבט, , קבלן מבצע: ס.ה.ר.א. - סעדה הרצל עב' קבלניות, מספר חוזה: 651/2022
דו"ח חוזה לא מאושר

סעיף	תאור	יח'	כמות חוזה	מחיר	סה"כ
3.08.50.20.0070	תוספת לנקודת בית תקע עבור כבלים ו/או מוליכים 2.5 מ"מ"	יח'	10	44.00	440.00
3.08.50.20.0080	תוספת לנקודת בית תקע עבור ב"ת מוגן מים	יח'	6	24.20	145.20
3.08.50.20.0180	עמדת עבודה הכוללת רב בתי תקע דוגמת "ע.ד.א. פלסט" דגם D14 או ש"ע ל-4 אביזרים, לרבות 2 בתי תקע A16, נקודת בית תקע A16 עם צנרת ומוליכים 2.5 מ"מ", מתאמים לשקעי תקשורת ומודולים עוורים, צנרת הכנה לתקשורת עם חוט משיכה (נקודת מתח נמוך אחת ללא אביזרים) ונקודת טלפון מושלמת לרבות אביזר וכבל	יח'	6	730.00	4,380.00
3.08.50.20.0185	עמדת עבודה הכוללת רב בתי תקע דוגמת "ע.ד.א. פלסט" דגם D17 או ש"ע ל-6 אביזרים, לרבות 4 בתי תקע A16, נקודת בית תקע A16 עם צנרת ומוליכים 2.5 מ"מ", מתאמים לשקעי תקשורת ומודולים עוורים, צנרת הכנה לתקשורת עם חוט משיכה (2 נקודות מתח נמוך ללא אביזרים) ו-2 נקודות טלפון מושלמות לרבות אביזרים וכבל	יח'	5	1,100.00	5,500.00
	סה"כ לנקודות בתי תקע				13,085.60
3.08.50.30	נקודות חשמל שונות				
3.08.50.30.0110	נקודה למזגן עם מגען, לרבות לחצני הפעלה/הפסקה, כבלי נחושת N2XY/FR ו/או במוליכים 3X2.5 מ"מ"ר בצנרת בקוטר 20 מ"מ, בהתקנה סמויה או חשיפה מלוח החשמל עד הנקודה וכן בית תקע למזגן, דגם מיראז' כדוגמת "ארכה" או ש"ע	יח'	2	530.00	1,060.00
3.08.50.30.0440	נקודה להתקנת מכשיר במעגל תלת פאזי בכבלים ו/או במוליכים בחתך 2.5 מ"מ"ר, לרבות צינור ומ"ז 3X16 אמפר בתיבה מוגנת מים	יח'	1	458.00	458.00
	סה"כ לנקודות חשמל שונות				1,518.00
3.08.50.40	חציבות ושונות בעבודות חשמל				
3.08.50.40.0060	קידוח מעבר בקיר בטון מזוין בעובי עד 40 ס"מ, עבור צינור בקוטר 4" לרבות הצינור	יח'	3	372.00	1,116.00
	סה"כ לחציבות ושונות בעבודות חשמל				1,116.00
	סה"כ לנקודות וסעיפים מיוחדים				19,170.60
3.08.67	נקודות חשמל בעבודות שיפוצים				
3.08.67.10	נקודות מאור				

פרויקט אב בן
חוזה - תגמירים במבנה סימולטור - מחנה נתן, מבוסס על הסכם מסגרת מסגרת נתן שמואל
2022 משהבט, , קבלן מבצע: ס.ה.ר.א - סעדה הרצל עב' קבלניות, מספר חוזה: 651/2022
דו"ח חוזה לא מאושר

סעיף	תאור	יח'	כמות חוזה	מחיר	סה"כ
3.08.67.10.9200	העתקת נקודת מאור או נקודת בית תקע למרחק עד 2 מ' לרבות חציבה, תקוני טיח וקופסאות הסתעפות כנדרש	יח'	10	118.00	1,180.00
	סה"כ לנקודות מאור				1,180.00
	סה"כ לנקודות חשמל בעבודות שיפוצים				1,180.00
	סה"כ למתקני חשמל				44,728.20
3.15	מתקני מיזוג אוויר				
3.15.30	צנרת ואביזרים				
3.15.30.20	אביזרי צנרת				
3.15.30.20.0570	שסתום כדורי עם חיבורי הברגה קוטר 3/4"	יח'	1	155.00	155.00
	סה"כ לאביזרי צנרת				155.00
	סה"כ לצנרת ואביזרים				155.00
	סה"כ למתקני מיזוג אוויר				155.00
3.37	מתקני גזים ונוזלים בלחץ גבוה ומתקני אוויר דחוס				
3.37.44	ציוד למעבדות				
3.37.44.30	משטפות עיניים				
3.37.44.30.0030	משטפת עיניים עם כיור קוטר 260 מ"מ, מיוצר מ-ABS (פולימר סינתטי אמורפי תרמופלסטי), להתקנה על הקיר, דגם "2210" כדוגמת חב' "טכנולאב סחר בע"מ" או ש"ע, לרבות חיבור לניקוז קוטר 1 1/4" וברז כדורי קוטר 1/2"	קומפ	1	2,670.00	2,670.00
	סה"כ למשטפות עיניים				2,670.00
3.37.44.40	מקלחות ביטחון				
3.37.44.40.0300	מקלחת ביטחון להתקנה מהקיר עם משטפת יד ניידת, דגם "4100" כדוגמת חב' "טכנולאב סחר בע"מ" או ש"ע, לרבות זרוע באורך 595 מ"מ, ראש מקלחת קוטר 250 מ"מ מיוצר מ-ABS (פולימר סינתטי אמורפי תרמופלסטי), צינור שרשורי באורך 1.5 מ' וברז כדורי קוטר 1" או 1 1/4"	קומפ	1	3,760.00	3,760.00
	סה"כ למקלחות ביטחון				3,760.00
	סה"כ לציוד למעבדות				6,430.00

פרוייקט אב בן
חוזה - תגמירים במבנה סימולטור - מחנה נתן, מבוסס על הסכם מסגרת מסגרת נתן שמואל
2022 משהבט, , קבלן מבצע: ס.ה.ר.א - סעדה הרצל עב' קבלניות, מספר חוזה: 651/2022
דו"ח חוזה לא מאושר

סעיף	תאור	יח'	כמות חוזה	מחיר	סה"כ
	סה"כ למתקני גזים ונוזלים בלחץ גבוה ומתקני אוויר דחוס				6,430.00
	סה"כ למערכות וציוד				68,808.20
6	<u>תחזוקה ושירותים</u>				
6.60	<u>מחירי שעות עבודה ושכירת ציוד</u>				
6.60.10	<u>ש"ע פועלי בנין ופועלים מקצועיים</u>				
6.60.10.10	<u>ש"ע פועלי בנין</u>				
6.60.10.10.0010	פועל בנין מקצועי	ש"ע	36	110.00	3,960.00
	סה"כ לש"ע פועלי בנין				3,960.00
6.60.10.24	<u>ש"ע מסגר</u>				
6.60.10.24.0062	צוות מסגרים - 2 פועלים (מסגר ורתך) - לרבות ציוד ורכב/טנדר למרחק עד 70 ק"מ. הסעיף הינו עבור קריאה מיוחדת, לאחר סיום העבודה או באישור מיוחד של המפקח, ובתנאי שלא ניתן לתמחר את העבודה לפי סעיפים אחרים והיא אינה כלולה כחלק מחובת תיקון הליקויים של הקבלן. מחיר ליום עבודה לפי 8 ש"ע, בשעות רגילות	י"ע	1	4,000.00	4,000.00
	סה"כ לש"ע מסגר				4,000.00
6.60.10.30	<u>ש"ע חשמלאי</u>				
6.60.10.30.0090	חשמלאי מוסמר	ש"ע	24	110.00	2,640.00
	סה"כ לש"ע חשמלאי				2,640.00
6.60.10.34	<u>ש"ע לעבודות מיזוג אוויר</u>				
6.60.10.34.0115	צוות לעב' מיזוג אוויר - 2 פועלים (טכנאי וצנר/פחח) - לרבות ציוד ורכב/טנדר למרחק עד 70 ק"מ. הסעיף הינו עבור קריאה מיוחדת, לאחר סיום העבודה או באישור מיוחד של המפקח, ובתנאי שלא ניתן לתמחר את העבודה לפי סעיפים אחרים והיא אינה כלולה כחלק מחובת תיקון הליקויים של הקבלן. מחיר ליום עבודה לפי 8 ש"ע, בשעות רגילות	י"ע	1	2,670.00	2,670.00
	סה"כ לש"ע לעבודות מיזוג אוויר				2,670.00
	סה"כ לש"ע פועלי בנין ופועלים מקצועיים				13,270.00

פרויקט אב בן
חוזה - תגמירים במבנה סימולטור - מחנה נתן, מבוסס על הסכם מסגרת מסגרת נתן שמואל
2022 משהבט, , קבלן מבצע: ס.ה.ר.א. - סעדה הרצל עב' קבלניות, מספר חוזה: 651/2022
דו"ח חוזה לא מאושר

סעיף	תאור	יח'	כמות חוזה	מחיר	סה"כ
6.60.30	<u>ש"ע לשכירת ציוד מכני הנדסי, רכב משא ומיכליות מים</u>				
6.60.30.16	<u>מחפרונים</u>				
6.60.30.16.0170	מיני מחפרון זחלי + כף 20-40 ס"מ פטיש שבירה ומקדח קרקע - דגם פלג'וב מ-1990	ש"ע	27	242.00	6,534.00
	סה"כ למחפרונים				6,534.00
	סה"כ לש"ע לשכירת ציוד מכני הנדסי, רכב משא ומיכליות מים				6,534.00
6.60.40	<u>משאבות בטון, מייקו וחול</u>				
6.60.40.20	<u>משאבות מייקו</u>				
6.60.40.20.0090	משאבת מייקו עם קו צנרת עד 20 מ' - מחיר עד 10 מ"ק ראשונים	קומפ	1	1,110.00	1,110.00
	סה"כ למשאבות מייקו				1,110.00
	סה"כ למשאבות בטון, מייקו וחול				1,110.00
6.60.45	<u>פיגומים ובמות הרמה</u>				
6.60.45.50	<u>במות הרמה ומלגזות</u>				
6.60.45.50.0710	הובלת במות הרמה/מלגזה במשקל עד 6.5 טון במשאית למרחק מעל 70 ק"מ ועד 100 ק"מ לכיוון אחד	קומפ	3	1,400.00	4,200.00
	סה"כ לבמות הרמה ומלגזות				4,200.00
	סה"כ לפיגומים ובמות הרמה				4,200.00
	סה"כ למחירי שעות עבודה ושכירת ציוד				25,114.00
6.69	<u>תחזוקת מבנים, תשתיות ומערכות</u>				
6.69.10	<u>עבודות ניקוי מבנים ופינוי פסולת</u>				
6.69.10.30	<u>פינוי פסולת</u>				
6.69.10.30.0010	השכרה, הובלה ופינוי של מכולה עם פסולת בניין. נפח המכולה 9-12 מ"ק. (הסעיף אינו מיועד לעבודות פינוי שמחירן נכלל בעבודות בניה/שיפוץ המבוצעות במבנה)	קומפ	1	1,410.00	1,410.00
	סה"כ לפינוי פסולת				1,410.00

מחנה שמואל 2022

15/01/2023 עמוד 15

פרויקט אב בן

חוזה - תגמירים במבנה סימולטור - מחנה נתן, מכוסס על הסכם מסגרת מסגרת נתן שמואל
2022 משהבט, , קבלן מבצע: ס.ה.ר.א - סעדה הרצל עב' קבלניות, מספר חוזה: 651/2022
דו"ח חוזה לא מאושר

סעיף	תאור	יח'	כמות חוזה	מחיר	סה"כ
	סה"כ לעבודות ניקוי מבנים ופינוי פסולת				1,410.00
	סה"כ לתחזוקת מבנים, תשתיות ומערכות				1,410.00
	סה"כ לתחזוקה ושירותים				26,524.00

פרויקט אב בן
חוזה - תגמירים במבנה סימולטור - מחנה נתן, מבוסס על הסכם מסגרת מסגרת נתן שמואל
2022 משהבט, , קבלן מבצע: ס.ה.ר.א - סעדה הרצל עב' קבלניות, מספר חוזה: 651/2022
דו"ח חוזה לא מאושר

סה"כ לחוזה - תגמירים במבנה סימולטור - מחנה נתן

1 פיתוח ותשתיות	₪ 94,322.26	
2 בינוי	₪ 35,825.19	
3 מערכות וציוד	₪ 68,808.20	
6 תחזוקה ושירותים	₪ 26,524.00	
סה"כ בסיס	₪ 225,479.65	
הנחת הסכם מסגרת להמאגר המאוחד (הנחת חוזה)	-29.1%	₪ -65,614.58
התייקרות 0.00%		₪ 0.00
סה"כ לחוזה		₪ 159,865.07
מע"מ	17.00 %	₪ 27,177.06
סה"כ לחוזה כולל מע"מ		₪ 187,042.13

פרטים כלליים

קבלן ס.ה.ר.א - סעדה הרצל עב' קבלניות

מהנדס הפרויקט: מנהל הפרויקט:

הממונה על הכספים: הנהלת החברה: