

31/10/2024
001 : 'om ሳጥ

כתב כמויות

תוספת בניה והתאמות בבניין חממה טכנולוגית

פרק 01 עבודות עפר

[illegible]

31/10/2024
דף מס': 002

תוספת בניה והתאמות בבניין חממה טכנולוגית
פרק 01 עבודות עפר

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 01.50 מילוי מובא, מצעים והידוק					
01.50.0090	מצע סוג א', לרבות פיזור בשכבות של 20 ס"מ והידוק לא מבוקר, המצע יסופק ממחצבה מאושרת. המחיר הינו לכמות של עד 250 מ"ק	מ"ק	70.00	189.00	13,230.00
01.50.0220	הידוק מבוקר של מילוי או מצע כלשהו בשכבות של 20 ס"מ, (המילוי נמדד בנפרד)	מ"ק	70.00	9.00	630.00
סה"כ 01 עבודות עפר					23,580.00

31/10/2024
003 : 'om ᑭᑭ

תוספת בניה והתאמות בבניין חממה טכנולוגית
פרק 02 עבודות בטון יצוק באתר

[illegible]

31/10/2024
004 : 'om ףד

תוספת בניה והתאמות בבניין חממה טכנולוגית
פרק 02 עבודות בטון יצוק באתר

[illegible]

31/10/2024
005 : 'om ሳጥ

תוספת בניה והתאמות בבניין חממה טכנולוגית

פרק 02 עבודות בטון יצוק באתר

[illegible]

31/10/2024
006 : 'om ሻፕ

תוספת בניה והתאמות בבניין חממה טכנולוגית

פרק 02 עבודות בטון יצוק באתר

[illegible]

31/10/2024
007 : 'om ሳጥ

תוספת בניה והתאמות בבניין חממה טכנולוגית

פרק 02 עבודות בטון יצוק באתר

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	תת פרק 02.52 כבש (רמפה משופעת) מבטון				
02.52.0010	נגיש- כבש (רמפה משופעת) מבוצע בתוך המבנה או צמוד למבנה מבטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) בעובי 8-15 ס"מ ע"ג מצע (המצע ורשת הזיון נמדדים בנפרד) בשיפוע כנדרש וברוחב מינימלי (נטו) 130 ס"מ, לפי דרישות ת"י 1918 חלקים 3.1, 1	מ"ר	17.00	347.00	5,899.00
02.52.0040	נגיש- משטחי ביניים אופקיים בכבש מבוצעים בתוך המבנה או צמוד למבנה מבטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4), באורך וברוחב מינימליים (נטו) של 130 ס"מ, בעובי עד 0-151 ס"מ על גבי מצע (המצע ורשת הזיון נמדדים בנפרד), סף צדי/רכיב הגנה מוגבה (נמדד בנפרד), לפי דרישות ת"י 1918 חלקים 3.1, 1	מ"ר	2.50	270.00	675.00
02.52.0050	נגיש- סף צדי מבטון במידות 10/10 ס"מ בצד כבש (רמפה משופעת) ללא קיר, לפי דרישות ת"י 1918	מטר	25.00	46.00	1,150.00

31/10/2024
008 : 'om ሳጥ

תוספת בניה והתאמות בבניין חממה טכנולוגית

פרק 02 עבודות בטון יצוק באתר

[illegible]

31/10/2024
009 : 'om ᑭᑦ

תוספת בניה והתאמות בבניין חממה טכנולוגית
פרק 02 עבודות בטון יצוק באתר

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	תת פרק 02.71 קורות ומעקות בטון				
02.71.0070	קורות תלויות בדלות בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) בחתך 20/40 ס"מ	מ"ק	0.50	1,830.00	915.00
02.71.0080	קורות תלויות בדלות בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) בחתך 20/120 ס"מ	מ"ק	1.50	1,730.00	2,595.00
02.71.0250	קורות עליונות ומעקות בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) ברוחב 20 ס"מ	מ"ק	10.00	1,640.00	16,400.00

31/10/2024
010 : 'om ᑭᑭ

תוספת בניה והתאמות בבניין חממה טכנולוגית
פרק 02 עבודות בטון יצוק באתר

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 02.81 תקרות וגגות בטון מלא					
02.81.0040	תקרות או גגות בטון ב-30 (שקיעה "5, חשיפה 4-2) עובי 20 ס"מ	מ"ר	85.00	336.00	28,560.00
02.81.0050	תקרות או גגות בטון ב-30 (שקיעה "5, חשיפה 4-2) עובי 25 ס"מ	מ"ר	5.00	390.00	1,950.00
02.81.0070	תקרות או גגות בטון ב-30 (שקיעה "5, חשיפה 4-2) עובי 40 ס"מ	מ"ר	20.00	598.00	11,960.00
02.81.0110	גגוני בטון ב-30 (שקיעה "5, חשיפה 4-2) בעובי ממוצע 22 ס"מ חלקים ומשופעים.	מ"ר	23.00	413.00	9,499.00

31/10/2024
011 : 'om ᑭᑭ

תוספת בניה והתאמות בבניין חממה טכנולוגית

פרק 02 עבודות בטון יצוק באתר

[illegible]

31/10/2024
דף מס': 012

תוספת בניה והתאמות בבניין חממה טכנולוגית
פרק 02 עבודות בטון יצוק באתר

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
02.93.0100	תת פרק 02.93 בליטות בטון, בסיסים, ארגזי פרחים וביטון משקופי מעלית				
	ביטון משקופי דלתות מעלית	מטר	12.00	230.00	2,760.00
					363,547.00
סה"כ 02 עבודות בטון יצוק באתר					

31/10/2024
013 : 'om ሻጥ

תוספת בניה והתאמות בבניין חממה טכנולוגית

פרק 05 עבודות איטום

[illegible]

31/10/2024
014 : 'om ሻፕ

תוספת בניה והתאמות בבניין חממה טכנולוגית

פרק 05 עבודות איטום

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	תת פרק 05.13 איטום גגות ביריעות ביטומניות משוכללות				
05.13.0020	איטום גגות שטוחים ופיר מעלית במערכת חד שכבתית של יריעות ביטומניות אלסטומריות, דרגה R עם ציפוי אגרגט לבן מושבחות בפולימר SBS, בעובי 5 מ"מ, מסוג "פוליפז" או ש"ע. היריעות מולחמות לתשתית ובחפיפה של 10 ס"מ, לרבות פריימר ביטומני מסוג "פריימר 101 R" לבן או "ישראלנבה 5 R", "ספירפלס 5 R" או "ביטומגום 5 R" או "פריימר GS 474" או ש"ע בכמות 300 גר"/מ"ר (מדידה בהיטל אופקי)	מ"ר	90.00	105.00	9,450.00
05.13.0073	איטום רולקות ב-2 שכבות של רצועות חיזוק/חיפוי מיריעות ביטומניות פלסטומריות, דרגה M מושבחות בפולימר APP, בעובי 4 מ"מ, עם שריון לבד פוליאסטר. רצועת חיזוקתחתונה ברוחב 30 ס"מ עם ציפוי חול ורצועות חיפוי עליונות ברוחב עד 50 ס"מ עם ציפוי אגרגט. לרבות פריימר ביטומני מסוג "פריימר 101" או "פריימר GS-474" או "פריימר B-191" או ש"ע בכמות 300 גר"/מ"ר ומסטיק ביטומני בקצה העליון של רצועת החיפוי	מטר	55.00	64.00	3,520.00
05.13.0090	קיבוע רצועות חיפוי ביטומניות על המעקות באזור הרולקות באמצעות פרופיל (סרגל) אלומיניום תיקני 5/30/7/1.5 מ"מ, לרבות מילוי המרווח העליון שבין הפרופיל והמעקה ע"י חומר אטימה אלסטומרי פוליאוריטני מסוג "ספירטאן 230" או ש"ע או אלסטומרי ביטומני מסוג "פזקרול 18" או "אלסטיק 244" או "איזיגום" או "B-121" או ש"ע	מטר	55.00	43.00	2,365.00

31/10/2024
015 : 'om ᑭᑦ

תוספת בניה והתאמות בבניין חממה טכנולוגית

פרק 05 עבודות איטום

[illegible]

31/10/2024
דף מס': 016

תוספת בניה והתאמות בבניין חממה טכנולוגית
פרק 05 עבודות איטום

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 05.70 בידוד תרמי ואקוסטי					
05.70.0040	בידוד תרמי לגגות בשיטת "הגג החם" ע"י לוחות פוליסטירן מוקצף F-30 בעובי 5 ס"מ	מ"ר	42.00	63.00	2,646.00
05.70.0050	לוחות פוליסטירן מוקצף F-15 בעובי 3 ס"מ להפרדה בין מבנה חדש לקיים.	מ"ר	140.00	39.00	5,460.00
סה"כ 05 עבודות איטום					27,181.00

31/10/2024
017 : 'om ሳጥ

תוספת בניה והתאמות בבניין חממה טכנולוגית

פרק 06 נגרות אומן ומסגרות פלדה

[illegible]

31/10/2024
018 : 'om ᑭᑦ

תוספת בניה והתאמות בבניין חממה טכנולוגית
פרק 06 גגרות אומן ומסגרות פלדה

[illegible]

31/10/2024
019 : 'om ሳጥ

תוספת בניה והתאמות בבניין חממה טכנולוגית

פרק 06 נגרות אומן ומסגרות פלדה

[illegible]

31/10/2024
דף מס': 020

תוספת בניה והתאמות בבניין חממה טכנולוגית
פרק 06 נגרות אומן ומסגרות פלדה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
06.55.0010	תת פרק 06.55 מאחזי יד ופסי הגנה מפלדה, עץ, אלומיניום ופלסטיק מאחז יד בחדר מדרגות מצינור פלדה מגולוון וצבוע בתנור, בקוטר 1 1/2" לרבות חיזוקים לקיר/מעקה ורוזטות לכיסוי החיבור	מטר	5.00	340.00	1,700.00
סה"כ 06 נגרות אומן ומסגרות פלדה					71,610.00

31/10/2024
021 : 'om ሻፕ

תוספת בניה והתאמות בבניין חממה טכנולוגית

פרק 07 מתקני תברואה

[illegible]

31/10/2024
022 : 'om ᑭᑦ

תוספת בניה והתאמות בבניין חממה טכנולוגית
פרק 07 מתקני תברואה

[illegible]

31/10/2024
023 : 'om ሳጥ

תוספת בניה והתאמות בבניין חממה טכנולוגית

פרק 07 מתקני תברואה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	תת פרק 07.50 ניקוז מי גשמים				
07.50.0020	צינורות פלדה למי גשם, קוטר "4 עובי דופן 5/32" עם ציפוי פנים מלט צמנט וצביעה חיצונית מותקנים בקירות, בעמודים או גלוי, לרבות חבקים ומחברים, ללא ספחים	מטר	15.00	280.00	4,200.00
07.50.0025	ספחים מכל הסוגים לצינורות פלדה עם ציפוי פנים מלט צמנט וצביעה חיצונית, קוטר "4"	יח'	4.00	220.00	880.00
07.50.0060	שווקת למרזב מבטון טרום מונחת על הקרקע במידות 30/45/10 ס"מ	יח'	2.00	162.00	324.00
07.50.0100	נקזים (קולטי מי גשמים) לגגות ומרפסות, יציאה אנכית מפוליפרופילן קשיח, קוטר "4"/4" מסוג "דלביט" סדרה S-10 דוגמת "דלמר" או ש"ע, לרבות גוף עם חיבור מהיר לצנרת וברדס U.P.P חוסם עלים	יח'	2.00	930.00	1,860.00

31/10/2024
דף מס': 024

תוספת בניה והתאמות בבניין חממה טכנולוגית
פרק 07 מתקני תברואה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 07.84 עמדות וציוד לכיבוי אש בתוך הבניין					
07.84.0010	עמדת כיבוי אש תקנית, מותקנת בתוך ארון פיברגלס (הנמדד בנפרד), המותקן על קיר, לרבות ברז שריפה "2 עם מצמד שטורץ, 2 זרנוקים בקוטר "2 ובאורך 15 מ' עם מצמדישטורץ, מזנק סילון/ריסוס "2, רב שימושי עם מצמד "2, ברז כדורי "1, חיבור לקו המים ושילוט "אש" לזיהוי, מותקן מושלם	קומפ'	2.00	1,780.00	3,560.00
07.84.0220	ארון לציוד כיבוי אש מפח עם דלת נועלת, במידות 80/80/30 ס"מ, מחובר לקיר (מיועד להתקנת גלגלון "3/4 המשולם בנפרד)	קומפ'	2.00	430.00	860.00
סה"כ 07 מתקני תברואה					26,009.00

31/10/2024
025 : 'om ᑭᑦ

תוספת בניה והתאמות בבניין חממה טכנולוגית

פרק 08 מתקני חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	פרק 08 מתקני חשמל				
	תת פרק 08.01 נקודות				
08.01.0001	נקודות מאור - צינור קוטר 20 מ"מ, מוליכים 1.5 ממ"ר מ"ז או לחצן תוצ' CHORUS GEWISS דגם ONE או תה"ט.	נק'	50.00	160.00	8,000.00
08.01.0002	נקודות חיבור קיר - צינור קוטר 20 מ"מ, מוליכים 2.5 ממ"ר חיבור קיר תוצ' CHORUS GEWISS דגם ONE או תה"ט.	ט/ק	20.00		
08.01.0003	נקודות חיבור קיר - כנ"ל אך ללא אביזר	נק'	2.00	200.00	400.00
08.01.0004	נקודה לטלויזיה צינור קוטר 25 מ"מ עם כבל קואקס 75 אוהם, שקע לאנטנה מרכזית כדוגמת תוצ' CHORUS GEWISS דגם ONE או GEO.	ט/ק	2.00	234.00	468.00
08.01.0005	נקודה לטלפון צינור קוטר 20 מ"מ, עם חוט טלפון, הנקודה מסתיימת באביזר טלפון תה"ט.	ט/ק	4.00	150.00	600.00
08.01.0006	נקודה לגילוי עשן צינור קוטר 20 מ"מ, עם חוט משיכה, הנקודה מסתיימת בקופסה 55 תה"ט.	נק'	15.00	123.00	1,845.00
08.01.0016	נקודה לגילוי פריצה או כריזה או אינטרקום צינור קוטר 20 מ"מ, עם חוט משיכה כנ"ל.	ט/ק	8.00		
08.01.0017	נקודה למזגן כנ"ל, כבל 3X2.5 N2XY ממ"ר מהלוח, כולל חיבור לאביזר קיים.	נק'	2.00	200.00	400.00
08.01.0018	תוספת לנקודת מאור או חיבור קיר לאביזר מוגן מים IP477 גויס תה"ט.	נק'	4.00	25.00	100.00
08.01.0021	יחידת שקעים עדא פלסט 6 מקומות מאובזרת תה"ט. כוללת 4 שקעי חשמל, 1 שקע טלפון, 1 שקע תקשורת RJ 45 או שני שקעי תקשורת.	יח'	2.00	450.00	900.00

31/10/2024
026 : 'om ᑭᑦ

תוספת בניה והתאמות בבניין חממה טכנולוגית

פרק 08 מתקני חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<u>תת פרק 08.02 מובילים, כבלים ומוליכים</u>					
	מובילים, כבלים ומוליכים שאינם כלולים במחיר הנקודה כגון : קווי הזנה.				
08.02.0002	צינור פלסטיל בלתי דליק, מריכוץ פ.נ. בקוטר 20 מ"מ.	מטר	100.00	8.00	800.00
08.02.0003	צינור פלסטיל בלתי דליק, מריכוץ פ.נ. בקוטר 25 מ"מ.	מטר	100.00	10.00	1,000.00
08.02.0004	מוליק נחושת בחתך 1.5 ממ"ר.	מטר	100.00	3.00	300.00
08.02.0005	מוליק נחושת בחתך 2.5 ממ"ר.	מטר	100.00	3.50	350.00
08.02.0006	מוליק נחושת בחתך 4 ממ"ר.	מטר	50.00	4.00	200.00
08.02.0007	מוליק נחושת בחתך 10 ממ"ר.	מטר	30.00	15.00	450.00
08.02.0008	כבל N2XY בחתך 3X1.5 ממ"ר.	מטר	100.00	10.00	1,000.00
08.02.0009	כבל N2XY בחתך 3X2.5 ממ"ר.	מטר	100.00	12.00	1,200.00
08.02.0010	כבל N2XY בחתך 5X4 ממ"ר.	מטר	30.00	32.00	960.00
08.02.0011	תעלת P.V.C עם מכסה במידות 6X12 ס"מ כולל אמצעי תליה וחיזוק.	מטר	30.00	110.00	3,300.00
08.02.0012	תעלת P.V.C עם מכסה במידות 6X6 ס"מ כולל אמצעי תליה וחיזוק.	מטר	30.00	75.00	2,250.00

31/10/2024
027 : 'om ሳጥ

תוספת בניה והתאמות בבניין חממה טכנולוגית

פרק 08 מתקני חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	תת פרק 08.03 גופי תאורה				
08.03.0001	יחידת חירום לד שקוע 3 ווט כדוגמת אלקטרולייט דגם EL 631-300 או שווה ערך 120 דקות. 300 לומן	יח'	8.00	210.00	1,680.00
08.03.0002	ג"ת חירום עם שלט יציאה, דו תכליתי, LED כולל מצבר ניקל מטל, מטען, ממיר ונורות כדוגמת אלקטרולייט EL-76/723 LED.	יח'	6.00	375.00	2,250.00
08.03.0003	גוף תאורה לד שקוע בתקרה אקוסטית, 60/60 ס"מ - 28 ווט, 3215 לומן, תוצרת אור עד דגם MAXILIGHT BL מאושר לממ"ד	יח'	8.00	500.00	4,000.00
08.03.0004	גוף תאורה לד עגול שקוע בתקרה אקוסטית, 25 ווט, 2900 לומן, תוצרת אור עד דגם MAXILIGHT DLD	יח'	3.00	600.00	1,800.00
08.03.0005	גוף תאורה לד עגול להתקנה חיצונית, 25 IP-65 ווט, 2250 לומן, תוצרת אור עד דגם MAXILIGHT TR25	יח'	1.00	700.00	700.00
08.03.0006	גוף תאורה לד עגול דו תכליתי התקנה חיצונית, 30 ווט רגיל, 6 ווט בחירום תוצרת אלקטרולייט דגם תמר.	יח'	4.00	600.00	2,400.00
08.03.0007	ג"ת פס לד, 10 ווט/מטר - 1700 לומן /מטר. תוצרת QLC דגם 28 35D כולל פרופיל אלומיניום 15X15 מ"מ וספק כח וכיסוי חלבי, ספק אור עד מהנדסים.	מטר	20.00	250.00	5,000.00

31/10/2024
028 : 'om 7T

תוספת בניה והתאמות בבניין חממה טכנולוגית
פרק 08 מתקני חשמל

[illegible]

31/10/2024
דף מס': 029

תוספת בניה והתאמות בבניין חממה טכנולוגית
פרק 08 מתקני חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 08.05 שונות					
08.05.0001	ביצוע של קו הזנה למעלית, עם כבל 5X6 ממ"ר במרחק עד 25 מ' כולל מפסק בטחון, נקודות טלפון, גלוי אש ואינטרקום בטחון המתקן ע"י חשמלאי בודק וקבלתו ללא הסתייגויות.	קומפ'	1.00	2,200.00	2,200.00
08.05.0002	בדיקת המתקן ע"י חשמלאי בודק וקבלתו ללא הסתייגויות.	קומפ'	1.00	2,500.00	2,500.00
08.05.0003	שעת עבודה ברג'י של חשמלאי מוסמך באישור מוקדם של המפקח כולל רישום ביומן עבודה חתום.	ש"ע	50.00	50.00	2,500.00
08.05.0004	פרוק זהיר של תקרה מונמכת קיימת עבור התקנת צנורות, והחזרתה למקומה .	מטר	40.00	100.00	4,000.00
08.05.0005	פרוק לוח קיים כולל פרוק כבילה.	קומפ'	1.00	2,000.00	2,000.00
08.05.0008	הארקת יסוד בהתאם לתכנית, כולל לשונות מחוץ למבנה וחיבור לברזלי זיון והארקת יסוד קיימת.	קומפ'	1.00	1,300.00	1,300.00
סה"כ 08 מתקני חשמל					60,043.00

31/10/2024
030 : 'om ᑭᑦ

תוספת בניה והתאמות בבניין חממה טכנולוגית

פרק 09 עבודות טיח

[illegible]

31/10/2024
031 : 'om ሳጥ

תוספת בניה והתאמות בבניין חממה טכנולוגית

פרק 09 עבודות טיח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
09.13.0020	<u>תת פרק 09.13 טיח גבס וטיח לממ"ד</u>				
	"טיח רב תכליתי PL130" או "770" או ש"ע מאושר לממ"ד בעובי 3-7 מ"מ (ללא רשת) ושליכט באגר או ש"ע בעובי עד 5 מ"מ	מ"ר	110.00	92.00	10,120.00

31/10/2024
דף מס': 032

תוספת בניה והתאמות בבניין חממה טכנולוגית
פרק 09 עבודות טיח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
09.21.0015	תת פרק 09.21 טיח חוץ				
	טיח חוץ על שטחים מישוריים לרבות: הרבעה תחתונה, שכבת טיח מיישרת (ללא שליכטה שחורה)	מ"ר	400.00	149.00	59,600.00
סה"כ 09 עבודות טיח					107,655.00

31/10/2024
033 : 'om ᑭᑭ

תוספת בניה והתאמות בבניין חממה טכנולוגית
פרק 10 עבודות ריצוף וחיפוי

[illegible]

31/10/2024
034 : 'om ᑭᑦ

תוספת בניה והתאמות בבניין חממה טכנולוגית
פרק 11 עבודות צביעה

[illegible]

31/10/2024
דף מס': 035

תוספת בניה והתאמות בבניין חממה טכנולוגית
פרק 11 עבודות צביעה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
11.12.0182	תת פרק 11.12 צבע חוץ על טיח, בטון וגבס שליכט צבעוני אקרילי "TM50" או ש"ע במרקם בינוני על קירות גבס, טיח ובטון (פנים וחוץ), בכמות של 2.4-3.3 ק"ג/מ"ר בשכבה, לרבות יסוד אקרילי בגוון השליכט ע"גתשתית מיישרת (הנמדדת בנפרד במידה ונידרש)	מ"ר	400.00	106.00	42,400.00
סה"כ 11 עבודות צביעה					57,646.00

31/10/2024
036 : 'om 7T

תוספת בניה והתאמות בבניין חממה טכנולוגית
פרק 12 עבודות אלומיניום

[illegible]

31/10/2024
037 : 'om ሳፕ

תוספת בניה והתאמות בבניין חממה טכנולוגית
פרק 12 עבודות אלומיניום

[illegible]

31/10/2024
038 : 'om ሻጥ

תוספת בניה והתאמות בבניין חממה טכנולוגית

פרק 12 עבודות אלומיניום

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	תת פרק 12.62 דפנות קבועות - ויטרינות מאלומיניום				
12.62.0015	ויטרינה קבועה של אלומיניום מאולגן/צבוע וזכוכית 6 מ"מ מחוסמת, כדוגמת קליל 4900 או ש"ע בדלתות א-2/א-3	מ"ר	5.00	2,080.00	10,400.00

31/10/2024
039 : 'om ףד

תוספת בניה והתאמות בבניין חממה טכנולוגית
פרק 12 עבודות אלומיניום

[illegible]

31/10/2024
דף מס': 040

תוספת בניה והתאמות בבניין חממה טכנולוגית
פרק 12 עבודות אלומיניום

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	תת פרק 12.93 תוספות לדלתות וחלונות מאלומיניום				
12.93.0200	תוספת לדלת חד/דו כנפית מאלומיניום עבור מנגנון וידית בהלה ללא נעילה,דגם "DORMA" , "JPM" או ש"ע באישור המזמין,הדלת ללא בריחים וללא מנעולים,הידיות מקוריות של מנגנון בהלה הכולל מנואלה עם חצי צילנדר מקורי.	יח'	4.00	950.00	3,800.00
סה"כ 12 עבודות אלומיניום					49,025.00

31/10/2024
041 : 'om ሳጥ

תוספת בניה והתאמות בבניין חממה טכנולוגית

פרק 15 מתקני מיזוג אוויר

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 15 מתקני מיזוג אוויר					
תת פרק 15.41 מזגנים מפוצלים ויחידות מיני מרכזיות					
15.41.0217	מזגן מפוצל (התקנה סטנדרטית) כדוגמת "אלקטרה" או ש"ע לתפוקת קירור 18,000 BTU/HR (כ"ס) בעל דירוג אנרגטי A לרבות 2.0 מ"א ראשונים של צנרת גז וחשמל, מותקן ומושלם	קומפ'	2.00	5,240.00	10,480.00
15.41.4000	צנרת גז וחשמל למזגן עם מעטה למיזוג אוויר (צמ"א) הכוללת 2 צינורות נחושת מבודדים בקטרים "3/8", "5/8", צינור חשמל עם כבל רב גידי, הכל מאוגד יחדיו בשרוויל (מעל 2.0 מ"א הראשונים הכלולים במחיר התקנת המזגן) לרבות מילוי גז ושמן כנדרש לתוספת צנרת זו	מטר	30.00	122.00	3,660.00
15.41.9290	העתקת מעבה, בתפוקת קירור של עד 24,000 BTU/HR , לרבות ניתוקי חשמל וגז וחיבורם מחדש, שאיבת הגז והחזרתו, צנרת חשמל וגז חדשה תמדד בנפרד	יח'	2.00	557.00	1,114.00

31/10/2024
דף מס': 042

תוספת בניה והתאמות בבניין חממה טכנולוגית
פרק 15 מתקני מיזוג אוויר

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
15.70.0130	תת פרק 15.70 מערכות אוורור וסינון אוויר למרחבים מוגנים ולמקלטים מוסדיים מערכת אוורור וסינון אוויר מוסדית מסוג "תיבת נח" "סמויה" אחודה תוצרת "תעשיות בית-אל" או ש"ע דגם Hidden-33 צמודה לתקרת בטון וסמויה ע"י תקרה אקוסטית (הנמדדת בנפרד) או משולבת בה, לרבות הפעלה ידנית סמויה בתוך המערכת כך שכל הקיר פנוי. המסנן והמפוח אחודים ? ללא צנרת. מעבר למצב סינון במשיכת ידית בלבד ? ללא חיבורי צנרת. מספקת 200 מק"ש במצב סינון ו-400 מק"ש במצב אוורור, מיועדת למיגון עד 33 איש. המחיר כולל התקנה מושלמת, בדיקת הפעלה, דו"ח התקנה ותו-תקן ת"י 574	קומפ'	2.00	16,350.00	32,700.00
סה"כ 15 מתקני מיזוג אוויר					47,954.00

31/10/2024
דף מס': 043

תוספת בניה והתאמות בבניין חממה טכנולוגית
פרק 17 מעליות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
17.78.0180	פרק 17 מעליות				
	תת פרק 17.78 מעליות ל-8 נוסעים לבנין מגורים ללא חדר מכונה (MRL)				
	נגיש- מעלית MRL ל- 8 נוסעים 630 ק"ג, נגישה סוג 2 במהירות של 1 מטר לשניה, משרתת שתי תחנות. המעלית ללא חדר מכונה, עם מכונה בראש הפיר. המעלית בפיקוד מאסףמלא, לוח הפיקוד יותקן לצידה של דלת תחנה עליונה. מערכת ההינע מבוקרת תדר, בקרת מהירות VVVF בחוג סגור. המעלית תואמת דרישות תקן ישראלי 2481 חלק 1. המעלית תואמת לדרישות נגישות כפי שמפורטות בתקן ישראלי 2481-70 ובתקן ישראלי 1918. כל אביזרי הפיקוד והחיווי תואמים לתקן נגישות במעליות 2481 חלק 70. פתח המעליתיהיה 900 מ"מ. דלת המעלית טלסקופית. לחצנים יהיו נגישים, עם הבלטה של הספרות וכתב ברייל בסמוך לכל לחצן. מראי קומות בתא יהיו בגודל תואם תקן ישראלי 2481-70	יח'	1.00	195,000.00	195,000.00
	במחיר המעלית נכלל התשלום עבור הסכם השרות/אחריות במהלך השנה הראשונה				
סה"כ 17 מעליות					195,000.00

31/10/2024
דף מס': 044

תוספת בניה והתאמות בבניין חממה טכנולוגית
פרק 19 מסגרות חרש

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 19 מסגרות חרש					
תת פרק 19.10 מסגרות חרש					
ביצוע מדרגות מפלדה כוללות "תיכון ביצוע" ויובאו לאישור מהנדס הפרויקט.					
19.10.0041	קונסטרוקצית פלדה מפרופילי מתכת בחתכים שונים בעובי דופן מעל 4.0 מ"מ, וכן פחי קשר, פחי עיגון וברגים, לרבות ניקוי במברשות פלדה וריתוכים, לכמות של 0.4 טון עד 1 טון	טון	1.00	23,300.00	23,300.00
19.10.0060	תוספת עבור צביעת קונסטרוקצית הפלדה בשתי שכבות צבע עליון סינטטי, המדידה לפי טון פלדה	טון	2.00	2,520.00	5,040.00
19.10.0064	תוספת עבור גיליון פרופילי פלדה	טון	1.40	3,300.00	4,620.00
19.10.0102	משטחי ביניים (פודסט) למהלך מדרגות, רמפה וכד' מפח מרוג בעובי 6 מ"מ בגיליון אבץ בטבילה חמה. מהלך המדרגות מותקן על קונסטרוקציית פלדה הנמדדת בנפרד	מ"ר	7.00	1,160.00	8,120.00
19.10.0105	מהלך מדרגות (רום ושלח) מפח מרוג בעובי 6 מ"מ בגיליון אבץ בטבילה חמה, לרבות זוויתן קצה מעוגל מחורר בקצה המדרגה למניעת החלקה. מהלך המדרגות מותקן על קונסטרוקציית פלדה הנמדדת בנפרד. (המחיר הינו לכמות מינימלית של 5 מ"ר)	מ"ר	11.00	1,530.00	16,830.00
סה"כ 19 מסגרות חרש					57,910.00

31/10/2024
דף מס': 045

תוספת בניה והתאמות בבניין חממה טכנולוגית
פרק 20 נגרות חרש וסיכור

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	פרק 20 נגרות חרש וסיכור	מ"ר	120.00	117.00	14,040.00
	תת פרק 20.50 רצפות סיפון (דקים - Decks) ורמפה משופעת				
20.50.9000	פירוק זהיר של דקים מעץ לרבות קורות תמיכה תחתונת				
סה"כ 20 נגרות חרש וסיכור					14,040.00

31/10/2024
046 : 'om ᑭᑭ

תוספת בניה והתאמות בבניין חממה טכנולוגית
פרק 22 רכיבים מתועשים בבניין

[illegible]

31/10/2024
047 : 'om ᑭᑭ

תוספת בניה והתאמות בבניין חממה טכנולוגית
פרק 22 רכיבים מתועשים בבניין

[illegible]

31/10/2024
048 : 'om ሻፕ

תוספת בניה והתאמות בבניין חממה טכנולוגית
פרק 22 רכיבים מתועשים בבניין

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	תת פרק 22.26 סגירות אנכיות ואופקיות מגבס				
22.26.0016	סגירה אופקית ואנכית מלוחות גבס בעובי 12.5 מ"מ באותו מפלס או בין מפלסים שונים, ברוחב פרוס עד 20 ס"מ, בהיקפי תקרות אקוסטיות, לרבות קונסטרוקציה (בגובה עד 1.0 מ') הכל עד גמר מושלם מוכן לצביעה (המדידה בפריסה במ"ר)	מ"ר	5.00	830.00	4,150.00
22.26.0017	סגירה אופקית ואנכית מלוחות גבס בעובי 12.5 מ"מ באותו מפלס או בין מפלסים שונים, ברוחב פרוס מעל 20 ס"מ עד 40 ס"מ, בהיקפי תקרות אקוסטיות, לרבות קונסטרוקציה (בגובה עד 1.0 מ') הכל עד גמר מושלם מוכן לצביעה (המדידה בפריסה במ"ר)	מ"ר	13.00	580.00	7,540.00
22.26.0018	סגירה אופקית ואנכית מלוחות גבס בעובי 12.5 מ"מ באותו מפלס או בין מפלסים שונים, ברוחב פרוס מעל 40 ס"מ עד 60 ס"מ, בהיקפי תקרות אקוסטיות, לרבות קונסטרוקציה (בגובה עד 1.0 מ') הכל עד גמר מושלם מוכן לצביעה (המדידה בפריסה במ"ר)	מ"ר	4.00	350.00	1,400.00
22.26.0020	סגירה אופקית ואנכית מלוחות גבס בעובי 12.5 מ"מ, ברוחב פרוס מעל 100 ס"מ, בהיקפי תקרות אקוסטיות, לרבות קונסטרוקציה (בגובה עד 1.0 מ') הכל עד גמר מושלם מוכן לצביעה (המדידה בפריסה במ"ר)	מ"ר	7.00	230.00	1,610.00

31/10/2024
דף מס': 049

תוספת בניה והתאמות בבניין חממה טכנולוגית
פרק 22 רכיבים מתועשים בבניין

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 22.28 תקרות אקוסטיות וקירות גבס וחיזוק תקרות פריקות במרחבים מוגנים					
22.28.0540	תוספת לתקרות אקוסטיות מינרליות מודולריות מצמר סלעים או פיברגלס, במידות 60/60-120 ס"מ או 61/61-122 ס"מ עבור חיזוק ע"י מתלים קשיחים שיחוברו במרחק כל 60 ס"מ למנשאים הראשיים. המנשאים הראשיים יותקנו במרחק שאינו גדול מ-61 ס"מ זה מזה. המרחק בין המתלה הראשון לבין הקיר לא יהיה גדול מ-40 ס"מ. פרופילי הגמר (+Z) מאלומיניום בעובי מינימלי של 1.25 מ"מ, לפי דרישות פיקוד העורף, ת"י 5103 חלק 4 (L)	מ"ר	28.00	89.00	2,492.00
22.28.0560	תוספת לתקרות אקוסטיות מודולריות עבור חיזוק גופי תאורה או פתחי איורור בשני צדדים לתקרת הבטון, לפי דרישות פיקוד העורף, ת"י 5103 חלק 4	יח'	8.00	71.00	568.00
סה"כ 22 רכיבים מתועשים בבניין					30,624.00

31/10/2024
050 : 'om ሻፕ

תוספת בניה והתאמות בבניין חממה טכנולוגית
פרק 23 כלונסאות ואלמנטי סלארי, לביסוס מבנים ולדיפון

[illegible]

31/10/2024
051 : 'om ףד

תוספת בניה והתאמות בבניין חממה טכנולוגית
פרק 23 כלונסאות ואלמנטי סלארי, לביסוס מבנים ולדיפון

[illegible]

31/10/2024
052 : 'om ᑭᑦ

תוספת בניה והתאמות בבניין חממה טכנולוגית
פרק 24 הריסות ופירוקים

[illegible]

31/10/2024
דף מס': 053

תוספת בניה והתאמות בבניין חממה טכנולוגית
פרק 24 הריסות ופירוקים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
24.70.0047	תת פרק 24.70 פירוק אלמנטים קלים וקילוף שכבת איטום				
	פירוק מרזב חיצוני קיים והתקנתו בקיר מבנה קיים.	מטר	9.00	63.00	567.00
סה"כ 24 הריסות ופירוקים					1,697.00

31/10/2024
דף מס': 054

תוספת בניה והתאמות בבניין חממה טכנולוגית
פרק 29 שילוט והכוונה בבניינים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<u>פרק 29 שילוט והכוונה בבניינים</u>				
	<u>תת פרק 29.30 שילוט וסימון מרחבים מוגנים וממ"דים</u>				
29.30.0010	שילוט וסימון מרחב מוגן/מקלט בשטח עד 15 מ"ר בצבעים פולטי אור	קומפ'	2.00	720.00	1,440.00
סה"כ 29 שילוט והכוונה בבניינים					1,440.00

31/10/2024
055 : 'om ᑭᑦ

תוספת בניה והתאמות בבניין חממה טכנולוגית
פרק 34 גילוי אש

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	פרק 34 גילוי אש				
	תת פרק 34.01 מערכת גילוי וכיבוי אש				
	משולבת כריזה				
34.01.0001	תוספת מגבר כריזה תקני לפי תקן 1220/3 בהספק 40 ווט מותקן על הקיר.	קומפ'	1.00	5,000.00	5,000.00
34.01.0005	גלאי עשן אנלוגי אופטי.להתקנה שקוע ו/או חיצוני.	ט/ק	6.00	360.00	2,160.00
34.01.0006	צופר התראה משולב נצנץ כדוגמת GENTEX כולל סינכרון בין הנצנצים.להתקנה פנימית	ט/ק	4.00		
34.01.0007	צופר התראה משולב נצנץ כדוגמת GENTEX כולל סינכרון בין הנצנצים.להתקנה חיצונית	ט/ק	1.00		
34.01.0009	לחצן הפעלה ידני עם ידית משיכה ומפתח ל-RESET כולל כתובת.	ט/ק	3.00		
34.01.0010	חיווט לנק' ג"א בכבל דו-גידי #18AWG מפותל מסוכך אדום בצנרת שתמדד בנפרד	ט/ק	15.00		
34.01.0011	רמקול שקוע בתקרה מונמכת "6 בהספק 6W.	יח'	6.00	250.00	1,500.00
34.01.0012	חיווט לנק'רמקול במע' ג"א משולבת כריזה בכבל דו-גידי #16AWG מפותל מסוכך אדום	נק'	8.00	110.00	880.00
34.01.0013	בדיקת המתקן ע"י מכון התקנים לרבות הכריזה.	קומפ'	1.00	2,500.00	2,500.00

31/10/2024
דף מס': 056

תוספת בניה והתאמות בבניין חממה טכנולוגית
פרק 34 גילוי אש

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
34.02.0001	תת פרק 34.02 ציוד לכיבוי גז				
	מיכל גז כיבוי מסוג ארוסול מאושר UL כולל שסתום בטחון לנפח עד 2 מ"ק	יח'	1.00	1,900.00	1,900.00
סה"כ 34 גילוי אש					13,940.00

31/10/2024
057 : 'om ሳጥ

תוספת בניה והתאמות בבניין חממה טכנולוגית

פרק 40 פיתוח נופי

[illegible]

31/10/2024
058 : 'om ሳፕ

תוספת בניה והתאמות בבניין חממה טכנולוגית

פרק 40 פיתוח נופי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
40.53.0310	<u>תת פרק 40.53 ריצוף באבנים משתלבות</u>				
	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 אפור	מ"ר	150.00	123.00	18,450.00

31/10/2024
דף מס': 059

תוספת בניה והתאמות בבניין חממה טכנולוגית
פרק 40 פיתוח נופי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 40.54 אבני שפה וגן, אבני תיחום	אבן גן במידות 10/20/100 ס"מ לרבות יסוד ומשענת בטון, גוון אפור	מטר	30.00	82.00	2,460.00
40.54.0600					
סה"כ 40 פיתוח נופי					26,910.00

31/10/2024
דף מס': 060

תוספת בניה והתאמות בבניין חממה טכנולוגית
פרק 51 סלילת כבישים ורחבות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 51 סלילת כבישים ורחבות					
תת פרק 51.10 עבודות הכנה ופירוק					
51.10.0011	פינוי פסולת השייכת לעבודות הפירוק בלבד, פינוי והובלת הפסולת ע"י מכולה בנפח 15 מ"ק. המחיר כולל העמסה ואגרת פינוי. העבודה תבוצע לפי דרישה בלבד	קומפ'	7.00	2,200.00	15,400.00
51.10.0046	עקירת עצים בשלמותם (לרבות כריתת העץ ועקירת הגדם) שהיקף גזעם הנמדד בגובה 1.0 מ' מעל פני הקרקע הינו מעל 20 ס"מ ועד 30 ס"מ וגובהם עד 6.0 מ', לרבות ריסוסהבור, מילוי הבור והידוק (המחיר ל-6 עצים מינימום, עבור כמות קטנה יותר - ראה הערות בתחילת תת הפרק), כופר ע"ח המזמין	יח'	7.00	500.00	3,500.00
51.10.0059	עקירת גדר חיה ברוחב עד 1.0 מ' ובגובה עד 1.5 מ'	מטר	10.00	55.00	550.00
51.10.0452	פירוק אבני גן ופנויין	מטר	20.00	13.30	266.00
51.10.0460	פירוק ריצוף אבנים משתלבות, לרבות שכבת מצע חול 5 ס"מ	מ"ר	140.00	17.90	2,506.00
51.10.0560	פירוק מדרגות בטון ו/או גרנוליט	מטר	15.00	61.00	915.00
סה"כ 51 סלילת כבישים ורחבות					23,137.00

31/10/2024
061 : 'om ᑭᑭ

תוספת בניה והתאמות בבניין חממה טכנולוגית

פרק 59 מרחבים מוגנים ומקלטים

[illegible]

31/10/2024
062 : 'om ᑭᑭ

תוספת בניה והתאמות בבניין חממה טכנולוגית
פרק 59 מרחבים מוגנים ומקלטים

[illegible]

31/10/2024
063 : 'om ᑭᑦ

תוספת בניה והתאמות בבניין חממה טכנולוגית
פרק 59 מרחבים מוגנים ומקלטים

[illegible]

31/10/2024
דף מס': 064

תוספת בניה והתאמות בבניין חממה טכנולוגית
פרק 59 מרחבים מוגנים ומקלטים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
59.70.0200	תת פרק 59.70 מתקני תברואה שירותים כימיים ניידים מחומר פלסטי קשיח עם מיכל מים בנפח 10 ליטר ויחידת ספיגה בנפח 15 ליטר למרחבים מוגנים לפי תקנות פיקוד העורף	יח'	2.00	490.00	980.00
סה"כ 59 מרחבים מוגנים ומקלטים					41,400.00

31/10/2024
דף מס': 065

תוספת בניה והתאמות בבניין חממה טכנולוגית
פרק 82 חומרים לעבודות בטון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 82 חומרים לעבודות בטון					
תת פרק 82.72 תבניות לראשי כלונס ולבסיסים לעמודי חשמל ותאורה					
82.72.0220	תבניות קרטון עגולות ליציקת יסודות קוטר פנים 50 ס"מ	מטר	8.00	89.00	712.00
82.72.0230	תבניות קרטון עגולות ליציקת יסודות קוטר פנים 60 ס"מ	מטר	6.00	112.00	672.00
82.72.0240	תבניות קרטון עגולות ליציקת יסודות וראשי כלונס קוטר פנים 70 ס"מ	מטר	6.00	157.00	942.00
סה"כ 82 חומרים לעבודות בטון					2,326.00

31/10/2024
דף מס': 066

כתב כמויות (ריכוז)
תוספת בניה והתאמות בבניין חממה טכנולוגית

סך פרק	סך תת פרק	
		פרק 01 עבודות עפר
	9,720.00	תת פרק 01.30 חפירה ו/או חציבה
	13,860.00	תת פרק 01.50 מילוי מובא, מצעים והידוק
23,580.00		סה"כ 01 עבודות עפר
		פרק 02 עבודות בטון יצוק באתר
	84,710.00	תת פרק 02.10 פלדת זיון
	7,244.00	תת פרק 02.11 מצעים לעבודות בטון
	15,600.00	תת פרק 02.41 קורות יסוד
	18,990.00	תת פרק 02.50 מרצפים ורצפות
	7,724.00	תת פרק 02.52 כבש (רמפה משופעת) מבטון
	147,620.00	תת פרק 02.61 קירות בטון
	19,910.00	תת פרק 02.71 קורות ומעקות בטון
	51,969.00	תת פרק 02.81 תקרות וגגות בטון מלא
	7,020.00	תת פרק 02.85 בטון טופינג ובטון שיפועים לגגות
	2,760.00	תת פרק 02.93 בליטות בטון, בסיסים, ארגזי פרחים וביטון משקופי מעלית
363,547.00		סה"כ 02 עבודות בטון יצוק באתר
		פרק 05 עבודות איטום
	2,900.00	תת פרק 05.11 איטום גגות בחומרים פולימריים נוזליים
	15,335.00	תת פרק 05.13 איטום גגות ביריעות ביטומניות משוכללות
	840.00	תת פרק 05.35 איטום קירות בציפוי צמנטי
	8,106.00	תת פרק 05.70 בידוד תרמי ואקוסטי
27,181.00		סה"כ 05 עבודות איטום
		פרק 06 נגרות אומן ומסגרות פלדה
	9,180.00	תת פרק 06.33 דלתות פלדה חסינות אש
	15,200.00	תת פרק 06.51 פרופילי פלדה
	45,530.00	תת פרק 06.52 מעקות פלדה ופיברגלס

31/10/2024
דף מס': 067

תוספת בניה והתאמות בבניין חממה טכנולוגית

סך פרק	סך תת פרק	
71,610.00	1,700.00	תת פרק 06.55 מאחזי יד ופסי הגנה מפלדה, עץ, אלומיניום ופלסטיק סה"כ 06 נגרות אומן ומסגרות פלדה
26,009.00	13,450.00 875.00 7,264.00 4,420.00	פרק 07 מתקני תברואה תת פרק 07.11 צינורות פלדה מגולוונים למים קרים וחמים תת פרק 07.31 צינורות למערכת נקזים תת פרק 07.50 ניקוז מי גשמים תת פרק 07.84 עמדות וציוד לכיבוי אש בתוך הבניין סה"כ 07 מתקני תברואה
60,043.00	12,713.00 11,810.00 17,830.00 3,190.00 14,500.00	פרק 08 מתקני חשמל תת פרק 08.01 נקודות תת פרק 08.02 מובילים, כבלים ומוליכים תת פרק 08.03 גופי תאורה תת פרק 08.04 לוחות תת פרק 08.05 שונות סה"כ 08 מתקני חשמל
107,655.00	37,935.00 10,120.00 59,600.00	פרק 09 עבודות טיח תת פרק 09.11 טיח פנים תת פרק 09.13 טיח גבס וטיח לממ"ד תת פרק 09.21 טיח חוץ סה"כ 09 עבודות טיח
33,840.00	33,840.00	פרק 10 עבודות ריצוף וחיפוי תת פרק 10.31 ריצוף באריחי גרניט פורצלן וקרמיקה סה"כ 10 עבודות ריצוף וחיפוי

31/10/2024
דף מס': 068

תוספת בניה והתאמות בבניין חממה טכנולוגית

סך פרק	סך תת פרק	
		פרק 11 עבודות צביעה
	15,246.00	תת פרק 11.11 צבע וסייד פנים, על טיח, בטון, בלוקים וגבס
	42,400.00	תת פרק 11.12 צבע חוץ על טיח, בטון וגבס
57,646.00		סה"כ 11 עבודות צביעה
		פרק 12 עבודות אלומיניום
	30,800.00	תת פרק 12.53 דלתות אלומיניום צירות
	770.00	תת פרק 12.61 ויטרינות כניסה מאלומיניום בשטחים ציבוריים
	10,400.00	תת פרק 12.62 דפנות קבועות - ויטרינות מאלומיניום
	3,255.00	תת פרק 12.68 וג דלתות וחלונות, ציפויי חלונות וקירות וזכוכית לסגירת מרפסות
	3,800.00	תת פרק 12.93 תוספות לדלתות וחלונות מאלומיניום
49,025.00		סה"כ 12 עבודות אלומיניום
		פרק 15 מתקני מיזוג אוויר
	15,254.00	תת פרק 15.41 מזגנים מפוצלים ויחידות מיני מרכזיות
	32,700.00	תת פרק 15.70 מערכות אוורור וסינון אוויר למרחבים מוגנים ולמקלטים מוסדיים
47,954.00		סה"כ 15 מתקני מיזוג אוויר
		פרק 17 מעליות
	195,000.00	תת פרק 17.78 מעליות ל-8 נוסעים לבנין מגורים ללא חדר מכונה (MRL)
195,000.00		סה"כ 17 מעליות
		פרק 19 מסגרות חרש
	57,910.00	תת פרק 19.10 מסגרות חרש
57,910.00		סה"כ 19 מסגרות חרש
		פרק 20 נגרות חרש וסינון
	14,040.00	תת פרק 20.50 רצפות סיפון (דקים - Decks) ורמפה משופעת
14,040.00		סה"כ 20 נגרות חרש וסינון

31/10/2024
דף מס': 069

תוספת בניה והתאמות בבניין חממה טכנולוגית

סך פרק	סך תת פרק	
		פרק 22 רכיבים מתועשים בבניין
	3,840.00	תת פרק 22.21 תקורות תלויות פריקות, מאריחים מינרליים
	9,024.00	תת פרק 22.22 תקורות תלויות מאלומיניום או מפח מגולוון
	14,700.00	תת פרק 22.26 סגירות אנכיות ואופקיות מגבס
	3,060.00	תת פרק 22.28 תקורות אקוסטיות וקירות גבס וחיזוק תקורות פריקות במרחבים מוגנים
30,624.00		סה"כ 22 רכיבים מתועשים בבניין
		פרק 23 כלונסאות ואלמנטי סלארי, לביסוס מבנים ולדיפון
	49,106.00	תת פרק 23.10 כלונסאות בטון בקדיחה יבשה
	12,780.00	תת פרק 23.95 פלדת זיין
61,886.00		סה"כ 23 כלונסאות ואלמנטי סלארי, לביסוס מבנים ולדיפון
		פרק 24 הריסות ופירוקים
	1,130.00	תת פרק 24.12 הריסת קירות ומחיצות מבניה/בטון והריסת עמודי בטון
	567.00	תת פרק 24.70 פירוק אלמנטים קלים וקילוף שכבת איטום
1,697.00		סה"כ 24 הריסות ופירוקים
		פרק 29 שילוט והכוונה בבניינים
	1,440.00	תת פרק 29.30 שילוט וסימון מרחבים מוגנים וממ"דים
1,440.00		סה"כ 29 שילוט והכוונה בבניינים
		פרק 34 גילוי אש
	12,040.00	תת פרק 34.01 מערכת גילוי וכיבוי אש משולבת כריזה
	1,900.00	תת פרק 34.02 ציוד לכיבוי גז
13,940.00		סה"כ 34 גילוי אש
		פרק 40 פיתוח נופי
	6,000.00	תת פרק 40.52 מדרגות, חגורות בטון וטריבונוט ישיבה
	18,450.00	תת פרק 40.53 ריצוף באבנים משתלבות

31/10/2024
דף מס': 070

תוספת בניה והתאמות בבניין חממה טכנולוגית

סך פרק	סך תת פרק	
26,910.00	2,460.00	תת פרק 40.54 אבני שפה וגן, אבני תיחום סה"כ 40 פיתוח נופי
23,137.00	23,137.00	פרק 51 סלילת כבישים ורחבות תת פרק 51.10 עבודות הכנה ופירוק סה"כ 51 סלילת כבישים ורחבות
41,400.00	33,080.00 3,200.00 4,140.00 980.00	פרק 59 מרחבים מוגנים ומקלטים תת פרק 59.40 מסגרות פלדה תת פרק 59.42 איטום מעברי צנרת וכבלים במקלטים ובמרחבים מוגנים תת פרק 59.50 מתקני אוורור וסינון תת פרק 59.70 מתקני תברואה סה"כ 59 מרחבים מוגנים ומקלטים
2,326.00	2,326.00	פרק 82 חומרים לעבודות בטון תת פרק 82.72 תבניות לראשי כלונס ולבסיסים לעמודי חשמל ותאורה סה"כ 82 חומרים לעבודות בטון

31/10/2024
דף מס': 071

תוספת בניה והתאמות בבניין חממה טכנולוגית

סך פרק	
23,580.00	פרק 01 עבודות עפר
363,547.00	פרק 02 עבודות בטון יצוק באתר
27,181.00	פרק 05 עבודות איטום
71,610.00	פרק 06 נגרות אומן ומסגרות פלדה
26,009.00	פרק 07 מתקני תברואה
60,043.00	פרק 08 מתקני חשמל
107,655.00	פרק 09 עבודות טיח
33,840.00	פרק 10 עבודות ריצוף וחיפוי
57,646.00	פרק 11 עבודות צביעה
49,025.00	פרק 12 עבודות אלומיניום
47,954.00	פרק 15 מתקני מיזוג אוויר
195,000.00	פרק 17 מעליות
57,910.00	פרק 19 מסגרות חרש
14,040.00	פרק 20 נגרות חרש וסיכוך
30,624.00	פרק 22 רכיבים מתועשים בבניין
61,886.00	פרק 23 כלונסאות ואלמנטי סלארי, לביסוס מבנים ולדיפון
1,697.00	פרק 24 הריסות ופירוקים
1,440.00	פרק 29 שילוט והכוונה בבניינים
13,940.00	פרק 34 גילוי אש
26,910.00	פרק 40 פיתוח נופי
23,137.00	פרק 51 סלילת כבישים ורחבות
41,400.00	פרק 59 מרחבים מוגנים ומקלטים
2,326.00	פרק 82 חומרים לעבודות בטון

31/10/2024
דף מס': 072

תוספת בניה והתאמות בבניין חממה טכנולוגית

סך הכל	
1,338,400.00	סה"כ כללי
227,528.00	17% מע"מ
1,565,928.00	סה"כ כולל מע"מ

תאריך

שם, חתימה וחותמת הקבלן