

25/05/2024



כתב כמויות - אומדן

דף מס': 001

עבודות שיפוץ ב"ס אלהראא - ג'ת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 04 עבודות בניה					
תת פרק 04.01 בניה בבלוקי בטון					
04.01.0020	מחיצות בלוקי בטון חלולים בעובי 10 ס"מ	מ"ר	60.00	228.00	13,680.00
04.01.0040	מחיצות בלוקי בטון חלולים בעובי 20 ס"מ	מ"ר	45.00	259.00	11,655.00
סה"כ 04.01 בניה בבלוקי בטון					25,335.00
תת פרק 04.02 קידוחים					
04.02.0010	קידוח במקדח יהלום באלמנטים מבטון מזוין בעובי 30 ס"מ, לביצוע חורים בקוטר 6"	יח'	10.00	475.00	4,750.00
סה"כ 04.02 קידוחים					4,750.00
סה"כ 04 עבודות בניה					30,085.00
פרק 05 עבודות איטום					
תת פרק 05.28 איטום רצפות חדרים רטובים					
05.28.0009	איטום רצפות חדרים רטובים בציפויים ביטומניים אלסטומריים משפחים בפולימרים מסוג "אלסטופלקס" או "אלסטופז" או "מסטיגום 10" או ש"ע, לרבות פריימר ביטומני מסוג "פז יסוד" או "פריימר מסטיגום" או "ספיר יסוד 1000" או ש"ע, בכמות 300 גר"/מ"ר ב 3 שכבות ציפוי (בכמות של 4.5 ק"ג/מ"ר) לקבלת ציפוי יבש בעובי 3 מ"מ	מ"ר	115.00	102.00	11,730.00
05.28.0020	איטום מפתחי דלתות מתחת לריצוף ע"י איטום צמנטי מסוג ביטומסיל גמיש כולל יציקת חגורת בטון לפי פרט	מטר	10.00	53.00	530.00
סה"כ 05.28 איטום רצפות חדרים רטובים					12,260.00
סה"כ 05 עבודות איטום					12,260.00
פרק 06 נגרות ומסגרות אומן					
תת פרק 06.01 דלתות עץ, פולימר וזכוכית					
06.01.0010	נגיש - דלת עם מילוי 100% פלקספורד, חד כנפית לפתיחה צרית, במידות 100/210 ס"מ קנט גושני בכל היקף הכנף, מעטפת הדלת דיקט "סנדוויץ" 5 מ"מ, ציפוי פורמייקה כדוגמת "מקור הפורמייקה" או ש"ע, שני צידי הכנף המכסה את הקנט הגושני, 3 צרי ספר, מנעול צילינדר רב-בריה (מסטר קי) ומשקוף פח מקופף בעובי 2 מ"מ מגולוון וצבוע	יח'	14.00	3,410.00	47,740.00
06.01.0020	תוספת לכנף דלת עבור צוהר עגול בקוטר 40 ס"מ (ללא ברגים), לרבות זיגוג זכוכית ביטחון מחוסמת	יח'	7.00	20.00	140.00
סה"כ 06.01 דלתות עץ, פולימר וזכוכית					47,880.00

25/05/2024

דף מס': 002

עבודות שיפוץ ב"ס אלזהראא - ג'ת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
06.12.0020	<p>תת פרק 06.12 דלתות בטיחותיות למוסדות חינוך</p> <p>נגיש - דלת בטיחותית למוסדות חינוך, חד כנפית מעץ לפתיחה צרית של 180 מעלות, 101-115/210 ס"מ דגם "אלפא דלתא" לפי ת"י 6185 דוגמת דלתות "שהרבני" או ש"ע, עם מילוי 100% פוליאוריטן מוקצף, מעטפת הדלת פורמיקה דו צדדית בעובי 4 מ"מ בגוונים סטנדרטיים, קנט בוק גושני נסתר או גלוי. הדלת כוללת באופן מובנה אביזרי בטיחות נלווים (ללא צורך באביזרים חיצוניים), לרבות פרופיל ציא אלומיניום מעוגל החובק את הכנף (למניעת החדרת אצבעות משני צידי הדלת) ומיכיל מנגנון ריסון נסתר (למניעת טריקה חזקה של הדלת), משקוף פח 1.5 מ"מ מגולוון וצבוע עם אטם היקפי, ידיות דגם "טופ", מנעול "פאניק" (המאפשר פתיחת המנעול מבפנים ע"י לחיצה על הידית) "Heavy Duty"</p>	יח'	23.00	6,220.00	143,060.00
סה"כ 06.12 דלתות בטיחותיות למוסדות חינוך					143,060.00
סה"כ 06 נגרות ומסגרות אומן					190,940.00
07.01.0009	<p>פרק 07 מתקני תברואה</p> <p>תת פרק 07.01 מערכת מים חמים וקרים</p> <p>העבודה הינה שיפוץ מבנה קיים. העבודה תתדרוש חציבה, שבירה והחזרת המצב לקדמותו. על הקבלן להביא בחשבון שלא תשולם תוספת על הנ"ל, יש לשקללם במחירי היחידה.</p> <p>המחירים כוללים אספקה, הנחה/התקנה, חפירה/חציבה, ריפוד ועטיפת חול, מילוי והידוק ואת כל האביזרים והספחים הדרושים להתקנה מושלמת לפי תכנית.</p> <p>כל העבודות בפרק זה כפופות לנאמר במפרט המיוחד ובמפרט הכללי לעבודות בנין פרק 07 ופרק 57. מחיר כל התקנות הקבועות הסניטריות יחשבו ככוללים את צינורות המים מסוג SP (לפי תכנית) כולל אביזרי חיבור מקוריים של יצרן הצנרת ובידוד מתועש במפעל למים חמים. מחיר צנרת ה-SP אינו מופיע בנפרד (להוציא צנרת ראשית המופיעה בנפרד) ויש לכלול אותו במחיר התקנת הקבועות הסניטריות, תוואי הצנרת והקטרים לפי תכנית המים. צנרת מים גלויה תהיה תפוסה לקורות, לתקרה או לקירות "בשלות" מאושרות ע"י המפקח במרחק שלא יעלה על 2 מ'. צינור ראשי מסוג SP בקוטר 16 מ"מ מותקן גלוי, סמוי או במילוי.</p>	מטר	25.00	103.00	2,575.00
להעברה בתת פרק 07.01					2,575.00

25/05/2024

דף מס': 003

עבודות שיפוץ ב"ס אלזהראא - ג'ת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
07.01.0010	צינור ראשי מסוג SP בקוטר 20 מ"מ מותקן גלוי, סמוי או במילוי כולל כניסה/יציאה למדוד חשמל.	מטר	25.00	118.00	2,950.00
07.01.0011	צינור ראשי מסוג SP בקוטר 25 מ"מ מותקן גלוי, סמוי או במילוי.	מטר	65.00	130.00	8,450.00
07.01.0015	חיבור קו מים 16 מ"מ חדש לקו מים 25 מ"מ קיים.	קומפ'	6.00	500.00	3,000.00
07.01.0016	חיבור קו מים 25 מ"מ חדש לקו מים 25 מ"מ קיים.	קומפ'	6.00	500.00	3,000.00
					19,975.00
סה"כ 07.01 מערכת מים חמים וקרים					
תת פרק 07.02 מערכת נקזים ואוורור					
העבודה הינה שיפוץ מבנה קיים. העבודה תתדרוש חציבה, שבירה והחזרת המצב לקדמותו. על הקבלן להביא בחשבון שלא תשולם תוספת על הנ"ל, יש לשקללם במחירי היחידה.					
המחירים כוללים אספקה, הנחה/התקנה, חפירה/חציבה, ריפוד ועטיפת חול, מילוי והידוק ואת כל האביזרים והספחים הדרושים להתקנה מושלמת לפי תכנית.					
07.02.0003	צינור מ-H.D.P.E לביוב מותקן גלוי, סמוי, במעברי קירות, תקרות קוטר 110 מ"מ.	מטר	25.00	169.00	4,225.00
07.02.0004	צנרת פוליפרופילן אפור לדלוחים במילוי, בקירות או גלוי קוטר 50 מ"מ.	מטר	75.00	128.00	9,600.00
07.02.0005	צנרת פוליפרופילן אפור לניקוז דוודים במילוי, בקירות או גלוי קוטר 40 מ"מ.	מטר		110.00	
07.02.0006	צינור פוליפרופילן אפור לניקוז דוודים במילוי, בקירות או גלוי קוטר 20 מ"מ.	מטר		110.00	
07.02.0008	קופסאת ביקורת "4"X2" עם מכסה מרובע מברונזה.	יח'	15.00	220.00	3,300.00
07.02.0009	קופסאת ביקורת "4"X2" עם מכסה רשת מרובע מברונזה.	יח'	6.00	392.00	2,352.00
07.02.0010	מחסום ריצפה "4"X2" עם מכסה מרובע מברונזה.	יח'	10.00	257.00	2,570.00
07.02.0011	חיבור צינור H.D.P.E בקוטר 110 מ"מ לצינור H.D.P.E בקוטר 110/110 מ"מ קיים.	קומפ'	7.00	500.00	3,500.00
07.02.0012	חיבור צנרת פוליפרופילן אפור למי דלוחין במילוי או גלוי קוטר 50 מ"מ לקופסאת ביקורת נופלת "4"X4" קיימת / צינור 110 מ"מ קיים.	קומפ'	6.00	250.00	1,500.00
					27,047.00
סה"כ 07.02 מערכת נקזים ואוורור					

25/05/2024

דף מס': 004

עבודות שיפוץ ב"ס אלזהראא - ג'ת

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				תת פרק 07.04 קבועות תברואתיות	
				המחירים כוללים אספקה והתקנת קבועות הסניטריות, חיבורים למערכות המים והביוב כולל צנרת מים חמים (עם בידוד מתועש) וקרים מסוג SP, סיפונים ואת כל האביזרים והספחים הדרושים להתקנה מושלמת לפי תכנית.	
	1,900.00		קומפ'	דוד חשמל בנפח 30 ליטר תוצרת "כרומגן" עם ציפוי אמאייל פנימי ובידוד פוליאוריתן יצוק כולל ברז ערבוב תרמוסטטי "משגיחום" תוצרת "שגיב", שסתום בטחון, אל חוזר, ברזי סגירה ואת כל האביזרים הדרושים להתקנה מושלמת, מיקום יוקבע על ידי אדריכל.	07.04.0002
1,400.00	200.00	7.00	יח'	ברז שגיב קוטר 1".	07.04.0003
4,230.00	141.00	30.00	יח'	ברז ניל קוטר 1/2".	07.04.0004
560.00	112.00	5.00	יח'	ברז דליגן קוטר 1/2".	07.04.0005
	141.00		יח'	ברז לתמי 4 קוטר 1/2".	07.04.0006
				אסלת ילדים תוליה מחרס לבן דגם "סט תלוי-גלוי רון קידס" או ש"ע עם מיכל הדחה פלסטיק "ברקת" גלוי או ש"ע, לרבות מושב (ללא מכסה) ומנשא לקיבוע לקיר של האסלה לבן סוג א' תוצרת "חרסה" כולל מושב ומכסה מפלסטיק דגם כבד, מיכל הדחה סמוי דו כמותי מפלסטיק לבן דגם "סגמה" לקיר גבס, להתקנה מוקדמת בתוך הקיר כולל רגליי תמיכה, לחצן, סיפון בוכנה, צינור הדחה, ברז זווית מצופה כרום ניקל.	07.04.0007
65,120.00	2,960.00	22.00	יח'	כיור רחצה לנכים מחרס לבן סוג א' תוצרת "חרסה" דגם "אלפא 45" מעוגל או ש"ע, באורך 44.5 ס"מ, ברוחב 34.5 ס"מ ובגובה 17 ס"מ כולל סיפון.	07.04.0008
8,880.00	2,960.00	3.00	קומפ'	כיור רחצה אובלי מחרס לבן סוג א' תוצרת TITAN QUARTZ דגם "שושן" SN465 או ש"ע בהתקנה שטוחה עם כל האביזרים וסיפון.	07.04.0009
2,370.00	790.00	3.00	קומפ'	סוללת "פרח" לנכים למים חמים וקרים עם ידית מרפק לכיור רחצה לנכים מצופה כרום ניקל תוצרת "חמת" דגם "קליר" 305333 או ש"ע.	07.04.0010
23,490.00	870.00	27.00	קומפ'	ברז "גיא" בעמידה למים קרים מק"ט 302810 או ש"ע, פיה קצרה קבועה, גימור כרום, לרבות ברז ניל וכל חומרי העזר מתקן מים לשתייה "תמי 4".	07.04.0011
2,310.00	770.00	3.00	קומפ'	אסלה תוליה מחרס לבן דגם "ריחו/מצדה" או ש"ע עם מיכל הדחה גלוי ומתקן לקבוע לקיר (מנשא) בקיר בלוקים/גבס, לרבות מזרם חיצוני "1", מושב ומכסה פלסטיק כבד ואביזרי חיבור.	07.04.0012
16,740.00	620.00 2,600.00	27.00	קומפ' קומפ'		07.04.0013
18,080.00	4,520.00	4.00	יח'		07.04.0089
143,180.00				סה"כ 07.04 קבועות תברואתיות	

25/05/2024

דף מס': 005

עבודות שיפוץ ב"ס אלזהראא - ג'ת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
07.05.0010	תת פרק 07.05 משטחי שיש משטח קוורץ של "אבן קיסר" או ש"ע (קבוצה 1 - בייסיק) בעובי 2 ס"מ, דגם 9141, 6041, 3141, 3040 לרבות מדידה, הובלה והרכבה	מ"ר	20.00	2,430.00	48,600.00
	סה"כ 07.05 משטחי שיש				48,600.00
	סה"כ 07 מתקני תברואה				238,802.00
	פרק 08 מתקני חשמל תת פרק 08.01 הערות כלליות לפרק 08 מתקני חשמל 2. כל העבודות בפרק זה כפופות לנאמר ב"מפרט כללי לעבודות בנין" ("האוגדן הכחול"), כולל אופני המדידה, אלא אם צויין אחרת בסעיף. בסעיפים שאינם נכללים במפרט הכללי או מנוגדים לנאמר בו, יש להשתמש רק במקרים של דרישה מיוחדת. 6. קיצורים/ראשי תיבות בשימוש בפרק זה: ג.ת - גוף תאורה; ב"ת - בית תקע (שקע); יח' - יחידה; כ"ס - כח סוס; ס"מ - סנטימטר; מ"ר - מטר מרובע; מ"מ - מילימטר; מ"א - מטר אורך (מטר רץ); מא"ז - מפסק אוטומטי זעיר; ממ"ר - מילימטר מרובע; מאמ"ת - מפסק אוטומטי מגנטי תרמי; מ"ז - מפסיק זרם; נל"ג - נתון לחץ גבוה; עה"ט - על הטיח; ק"ק - קילו קלוריות; קו"ט - קילו ווט; ק"א - קילו אמפר; ק"ו - קילו וולט; קוא"ר - קילו וולט אמפר ראקטיבי; קומ' - קומפלט; ש"ע - שעת עבודה או שווה ערך; תה"ט - תחת הטיח; תה"ר - תיבת הסתעפות ראשית; תה"מ - תיבת הסתעפות משנית 7. כל המחירים כוללים חומר + עבודה + רווח ונקובים בשקלים חדשים (ללא מע"מ) והינם מחירי קבלן מתקני חשמל.				
	סה"כ 08.01 הערות כלליות לפרק 08 מתקני חשמל				

25/05/2024

דף מס': 006

עבודות שיפוץ ב"ס אלזהראא - ג'ת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
08.17.0010	<p>תת פרק 08.17 נקודות מאור</p> <p>הערות: 1. העיקרון של מדידת נקודות (נק' מאור, בתי תקע וכד') הינו שכל נקודה כוללת את הצינורות והמוליכים או הכבלים, במרחק כלשהו של הנקודות מהלוח (חלקם קרובים ללוח וחלקם רחוקים). בנוסף, גם המרחק בין גופי התאורה (בשירשור) אינו משנה את המחיר הממוצע של הנקודה. ישנם מקרים שבהם נקבע מראש שהמדידה תהיה לפי אורך הצינורות והמוליכים או הכבלים והאביזרים ולא לפי נקודות. שתי שיטות מדידה אלו נכונות לפי הספר הכחול, פרק 08-מתקני חשמל. 2. התקנה חשיפה היא התקנה סמויה העשויה להיות חשיפה באמצעות פתיחת פתחים או הורדת מכסים או סילוק מחיצות. 3. נקודת מאור היא יציאה לגוף תאורה או למאוורר המחובר למעגל מאור. לדוגמה: אם 5 גופי תאורה מופעלים ע"י מפסק אחד - התשלום יחושב לפי 5 נק' מאור.</p> <p>נקודת מאור מושלמת במעגל חד פזי לרבות צינורות בהתקנה גלויה או חשיפה, כבלי נחושת N2XY/FR /או מוליכי נחושת עם בידוד P.V.C בחתך 1.5 מ"מ מהלוח עד היציאה מהתקרה או הקיר ועד המפסקים, מפסקי זרם יחיד או כפול או דו קוטבי או חילוף או צלב או לחצנים או מוגן מים או משורייני, דגם מיראז' כדוגמת "ארכה" או ש"ע ומוליך נוסף עבור נקודה לתאורת חירום, אם נדרש, לרבות וו תליה</p>	נק'	410.00	210.00	86,100.00
סה"כ 08.17 נקודות מאור					86,100.00
08.18.0185	<p>תת פרק 08.18 נקודות בתי תקע</p> <p>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</p>	יח'	27.00	1,000.00	27,000.00
סה"כ 08.18 נקודות בתי תקע					27,000.00
08.19.0630	<p>תת פרק 08.19 נקודות חשמל שונות</p> <p>השחלה בלבד של כבילה ממסך הקרנה עד לנקודת מחשב למרחק של עד 10 מ' (עבור צנרת וחציבות משולם בנפרד)</p>	יח'	27.00	71.00	1,917.00
להעברה בתת פרק 08.19					1,917.00

25/05/2024

דף מס': 007

עבודות שיפוץ ב"ס אלזהראא - ג'ת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				1,917.00
08.19.0700	נקודת הכנה למערכת מתח נמוך (אינטרקום, גלאי עשן, מחשב, רמקולים וכדו') עשויה צנרת בקוטר כנדרש עם חוט משיכה, קופסאות הסתעפות ותיבות מעבר בהתקנה סמויה או חשיפה, לרבות הקיום מתיבת ההסתעפות המרכזית עד נק' ההכנה לרבות מכסה פלסטי מחוזק בברגים לתיבת היציאה	נק'	85.00	130.00	11,050.00
08.19.0720	נקודת תקשורת אחודה מושלמת CAT-6A עשויה צינור בקוטר כנדרש בהתקנה סמויה או חשיפה, לרבות כבל CAT-7 מסדרת כבלי GIGA המותאם לעבודה בקצב 10G לרבות אביזר כנדרש וחיבור הנקודה בשני הקצוות	נק'	27.00	360.00	9,720.00
08.19.0800	נקודת מסך הקרנה לרבות צינורות ומוליכים או כבלים דרך המפסק ועד המסך, הכל מושלם קומפלט	נק'	27.00	310.00	8,370.00
08.19.1000	נקודת הכנה למקור תקרתי עם תיבה 14-D לרבות מסגרת ופקקים כולל צנרת 2X50 וכבל HDMI מהתיבה לשולחן ולמקור	נק'	27.00	470.00	12,690.00
	סה"כ 08.19 נקודות חשמל שונות				43,747.00
	תת פרק 08.21 צנרת חשמל פלסטית				
08.21.0050	צינורות פלסטיים כפיפים "פ"ד" (מריכף) קוטר 50 מ"מ התקנה סמויה לרבות חבל משיכה (אם נדרש), קופסאות וחומרי עזר	מטר	300.00	14.60	4,380.00
08.21.0178	צינורות פלסטיים גמישים (שרשריים) קוטר 50 מ"מ, סמויים או גלויים, לרבות חבל משיכה (אם נדרש), קופסאות וחומרי עזר	מטר	300.00	19.90	5,970.00
	סה"כ 08.21 צנרת חשמל פלסטית				10,350.00
	תת פרק 08.23 תעלות כבלים				
08.23.0100	תעלות ברוחב 100 מ"מ ובעומק 85 מ"מ, מרשת ברזל מגולוון לרבות חיזוקי ברזל, מתלים, קשתות, זוויות, מחברים, ומהדקי הארקה כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר	200.00	59.00	11,800.00
08.23.0110	תעלות ברוחב 200 מ"מ ובעומק 85 מ"מ, מרשת ברזל מגולוון לרבות חיזוקי ברזל, מתלים, קשתות, זוויות, מחברים, ומהדקי הארקה כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר	200.00	72.00	14,400.00
	סה"כ 08.23 תעלות כבלים				26,200.00
	תת פרק 08.26 חציבות ושונות בעבודות חשמל				
08.26.0010	חציבה בקירות בלוקים עבור הנחת קו חשמל בצינור בקוטר עד 32 מ"מ, לרבות תיקוני טיח, מושלם	מטר	300.00	27.50	8,250.00
	סה"כ 08.26 חציבות ושונות בעבודות חשמל				8,250.00

25/05/2024

דף מס': 008

עבודות שיפוץ ב"ס אלזהראא - ג'ת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
08.40.0050	תת פרק 08.40 הארקות והגנות אחרות נקודת הארקה במוליך נחושת 16 מ"מ ר מפס השוואת הפוטנציאלים לאלמנט מתכתי, או לצנרת מים, לרבות צנרת מגן ושלה תקנית	נק'	3.00	179.00	537.00
סה"כ 08.40 הארקות והגנות אחרות					
08.43.0020	תת פרק 08.43 דיקות בודק מוסמר, סריקות תרמוגרפיות ועוצמת תאורה למתקני חשמל בדיקת מתקן חשמל מסחרי בגודל עד 250X3 אמפר ע"י בודק מוסמר לרבות תשלום עבור הבדיקה, הגשת תוכניות וסיוע לבודק בעריכת המדידות	קומפ'	1.00	2,050.00	2,050.00
סה"כ 08.43 דיקות בודק מוסמר, סריקות תרמוגרפיות ועוצמת תאורה למתקני חשמל					
08.61.0395	תת פרק 08.61 מבנה ללוחות חשמל ותיבות C.I. ביצוע איזון פזות בלוח חשמל בגודל עד 3x100A	יח'	3.00	570.00	1,710.00
08.61.0760	שיפוץ בלבד של לוח חשמל עד 36 מאמ"תים	יח'	3.00	206.00	618.00
סה"כ 08.61 מבנה ללוחות חשמל ותיבות C.I.					
08.72.0010	תת פרק 08.72 בתי תקע בתי תקע להתקנה תה"ט, 16 אמפר	יח'	140.00	31.00	4,340.00
08.72.0320	רב בתי תקע ללא אביזרים, עבור 6 אביזרים, לרבות בסיס, דוגמת "ע.ד.א. פלסט" דגם D17	יח'	27.00	152.00	4,104.00
08.72.0600	התקנה וחיבור בלבד של מפסק זרם למאור או בית תקע חד פזי (שיסופק ע"י המזמין)	יח'	150.00	26.10	3,915.00
סה"כ 08.72 בתי תקע					
08.73.2010	תת פרק 08.73 אביזרי חשמל שונים לחצן למסך הקרנה	יח'	27.00	78.00	2,106.00
08.73.2400	התקן שקעים שולחני מאלומיניום מאולגן, משולב במשטח עליון של שולחן, במידות 182X221 מ"מ, לרבות תיבת התקנה, פנל פנימי, 2 בתי תקע דגם ישראלי, 2 בתי תקע J-45R, חיבור AUDIO+VGA, מחבר HDMI	יח'	27.00	1,708.00	46,116.00
סה"כ 08.73 אביזרי חשמל שונים					
08.83.0200	תת פרק 08.83 גופי תאורת חרום שלט הכוונה חירום, חד תכליתי או רב תכליתי, תאורת 4.1W LED בעל קיבולת 3 שעות עם כיתוב "ציאה", דוגמת "X1GP PLASMA MEGA TEC" תוצרת "שאול טכנולוגיות" או ש"ע, מותקן מושלם	יח'	35.00	450.00	15,750.00
08.83.0250	גוף תאורת חירום, חד תכליתי, לד 3W דוגמת "PLASMA M2.7 3 BAT" בידוד כפול להתקנה שקועה בגובה עד 7 מ', 120 דקות פעולה בחירום תוצרת "שאול טכנולוגיות" או ש"ע, מותקן מושלם	יח'	55.00	390.00	21,450.00
סה"כ 08.83 גופי תאורת חרום					

25/05/2024

דף מס': 009

עבודות שיפוץ ב"ס אלזהראא - ג'ת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
08.85.0864	תת פרק 08.85 תאורת לדים - פנים הערות: 1. כל גופי התאורה כוללים התקנה מושלמת. גוף תאורת לד שקוע 600X600 מ"מ 40W דגם 5Z00391 או ש"ע, לרבות חיזוקים לתקרה, מותקן מושלם	יח'	320.00	287.00	91,840.00
סה"כ 08.85 תאורת לדים - פנים					91,840.00
סה"כ 08 מתקני חשמל					396,183.00
09.01.0010	פרק 09 עבודות טיח תת פרק 09.01 טיח פנים תיקוני טיח פנים קיים על שטחים מיושרים (עד 20% משטח הטיח הקיים), שתי שכבות סרגל בשני כיוונים, לרבות סיתות טיח קיים פגום ותיקון סדקים וחריצים עם רשת X.P.M או לאחר הנחת קווי מים, חשמל וכד' בקירות, תיקוני הטיח בסעיף זה כוללים גם תיקונים סביב משקופי חלונות ודלתות בקירות קיימים והתאמת עובי הטיח החדש לקיים	מ"ר	300.00	48.00	14,400.00
09.01.0020	טיח פנים שתי שכבות סרגל בשני כיוונים על שטחים מיושרים, לרבות עיבוד מקצועות (פינות) וזוויתנים	מ"ר	210.00	128.00	26,880.00
סה"כ 09.01 טיח פנים					41,280.00
סה"כ 09 עבודות טיח					41,280.00
10.31.0030	פרק 10 עבודות ריצוף תת פרק 10.31 ריצוף באריחי קרמיקה סרגל פליז 30\5 מ"מ במפתן דלתות כניסה להפרדה בין הריצופים	מטר	7.00	49.00	343.00
10.31.0042	ריצוף באריחי גרניט פורצלן במידות כל שהן 60/66 ס"מ או 80/80 ס"מ או 100/100 ס"מ או 60/120 ס"מ או 45/45 ס"מ או 30/60 ס"מ בעובי 10 מ"מ, (כולל רובה אקרילית מגוונת), מחיר יסוד 60 ש"ח/מ"ר	מ"ר	1,875.00	266.00	498,750.00
10.31.0043	שיפולים לריצוף כמפורט בסעיף 10.31.0043, בגובה 7,10 ס"מ	מטר	1,200.00	49.20	59,040.00
10.31.0495	ריצוף באריחי גרניט פורצלן נגד החלקה דרג R10 במידות כל שהן 60/66 ס"מ או 80/80 ס"מ או 100/100 ס"מ או 60/120 ס"מ או 45/45 ס"מ או 30/60 ס"מ בעובי 10 מ"מ, (כולל רובה אקרילית מגוונת), מחיר יסוד 64 ש"ח/מ"ר	מ"ר	115.00	279.00	32,085.00
סה"כ 10.31 ריצוף באריחי קרמיקה					590,218.00
10.32.0010	תת פרק 10.32 חיפוי מדרגות חיפוי מדרגות בשיש (אבן) לבחירת האדריכל, שלח ברוחב עד 33 ס"מ ובעובי 3 ס"מ ורום ברוחב עד 15 ס"מ ובעובי 2 ס"מ, מחיר יסוד 140 ש"ח/מ"א	מטר	120.00	359.00	43,080.00
סה"כ 10.32 חיפוי מדרגות					43,080.00

25/05/2024

דף מס': 010

עבודות שיפוץ ב"ס אלזהראא - ג'ת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	תת פרק 10.50 חיפוי קירות באריחי קרמיקה				
10.50.0025	חיפוי קירות פנים באריחי גרניט פורצלן/קרמיקה במידות 20/20 ס"מ או 30/60 ס"מ או 60/120 ס"מ במספר גוונים לפי בחירת האדריכל, כולל רובה אקרילית מגוונת (מחיר יסוד 60 ש"ח)	מ"ר	205.00	267.00	54,735.00
	סה"כ 10.50 חיפוי קירות באריחי קרמיקה				54,735.00
	סה"כ 10 עבודות ריצוף				688,033.00
	פרק 11 עבודות צביעה				
	תת פרק 11.01 תת פרק - 01 עבודות צביעה				
11.01.0010	צביעה בצבע "סופרקריל" על טיח פנים ו/או מחיצות גבס, כולל שכבת יסוד, שתי שכבות שפכטל, שתי שכבות צבע "סופרקריל".	מ"ר	1,300.00	62.00	80,600.00
11.01.0020	שליכת צבעוני אקרילי "TM40" או ש"ע במרקם עדין על קירות גבס/אקוואפנל, טיח ובטון (פנים וחוץ), בכמות של 2.0-2.6 ק"ג/מ"ר בשכבה, לרבות יסוד אקרילי בגוון השליכת ע"תשתית מיישרת	מ"ר		110.00	
11.01.0030	צבע "סופרקריל מ.ד." או ש"ע על טיח חוץ חלק במריחה או בהתזה (כושר כיסוי 11-12 מ"ר/ליטר), לרבות שכבת יסוד "יסוד קושר" ושתי שכבות "סופרקריל מ.ד." או ש"ע	מ"ר	1,000.00	42.00	42,000.00
	סה"כ 11.01 תת פרק - 01 עבודות צביעה				122,600.00
	סה"כ 11 עבודות צביעה				122,600.00
	פרק 12 עבודות אלומיניום				
	תת פרק 12.00 הערות				
	תת פרק 12.00 הערות כלליות כל עבודות האלומיניום יבוצעו לפי המפרט הכללי והמפרט הטכני המיוחד. גוון הפרופיל לפי בחירת האדריכל והוא כלול במחירי הקבלן. מחירי הדלתות וויטרינות כוללים זיגוג בזכוכית בטחון 5+5 מ"מ עם 8 יריעה בעובי 0.33 PVB לפחות יש להתאים את עובי הזכוכית בהתאם למידות הלוחות בהתאם לתקן. ש להגיש תכנית עם פרטי הבצוע (shpdrwing) לאישור המתכנן לפני התחלת הבצוע. כל החלונות יהיו מפרופילים תקינים כדוגמת תוצרת "קליל" או ש"ע מאושר כל החלונות יבוצעו לפי תקן מכון התקנים הישראלי. המחיר כולל את משקופי העזר מפח בכל החלונות. מחירי החלונות כוללים זיגוג בזכוכית בטחון תקינת כולל המצאת אישור מכון התקנים לסוג ולעובי.				
	סה"כ 12.00 הערות				

25/05/2024

דף מס': 011

עבודות שיפוץ ב"ס אלזהראא - ג'ת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
12.01.0100	תת פרק 12.01 חלונות אלומניום הזכוכית הנ"ל תהיה חלבית לחלונות השירותים ואנטיסאן לשאר החלונות בגוון לבחירת האדריכל. חלון משולב 4 חלקים שווים קבועים וחלק קיפ כדוגמת קליל 4500 או ש"ע במידות 305/40 ס"מ הכל לפי תיאור בפרט א-101 ברשימת אלומניום	יח'	10.00	2,000.00	20,000.00
	סה"כ 12.01 חלונות אלומניום				20,000.00
	סה"כ 12 עבודות אלומניום				20,000.00
18.64.0050	פרק 18 תשתיות תקשורת תת פרק 18.64 מערכות כריזה - הפצת מוזיקה רמקול 15 ווט "8, לרבות שנאי קו	יח'	55.00	253.00	13,915.00
	סה"כ 18.64 מערכות כריזה - הפצת מוזיקה				13,915.00
	סה"כ 18 תשתיות תקשורת				13,915.00
22.01.0010	פרק 22 אלמנטים מתועשים בבנין תת פרק 22.01 תקרות תליות פריקות תקרה אקוסטית מארחים מינראליים מודולאריים דגם "פלנט" תוצרת "ARMESTRONG" או ש"ע, AW=0.50, אריח במידות 60/60 ס"מ, 61/61 ס"מ בעובי 14,12 מ"מ. המיר כולל את הפרופילים הנושאים והמשניים, אלמנטי התליה (בגובה עד 1.0 מ') וגמר זויתן בעובי 1.2 מ"מ ליד הקירות, עד לביצוע מושלם של העבודה) מחיר יסוד לאריחים 30 ש"ח/מ"ר)	מ"ר	1,200.00	176.00	211,200.00
22.01.0020	תקרת מגשי פח מגולוון צבוע בצבע לבן: מגשים לא מחוררים אטומים, ברוחב 30 ס"מ ובעובי 0.55 מ"מ כדוגמת "גולמט" או ש"ע. המחיר כולל את הפרופילים הנושאים, אלמנטי התליה (בגובה עד 1.0 מ') וגמר זויתן בעובי 1.2 מ"מ ליד הקירות, לרבות פרופיל אומגה בין השדות (במידה ונדרש). מחיר יסוד למגשים 75 ש"ח	מ"ר	106.00	240.00	25,440.00
22.01.0030	תקרת מגשי פח מגולוון מחוררים וצבועים בלבן, ברוחב 30 ס"מ ועובי 0.55 מ"מ כדוגמת "גולמט" או ש"ע, לרבות בידוד עם גיזת סאונדטקסמודבקת בגב המגש. המחיר כולל את הפרופילים הנושאים, אלמנטי תליה וגמר זויתן בעובי 1.2 מ"מ ליד הקירות, לרבות פרופיל אומיגה בין השדות (מחיר יסוד לאריח פח 120 ש"ח/מ"ר)	מ"ר		281.00	
	סה"כ 22.01 תקרות תליות פריקות				236,640.00

25/05/2024

דף מס': 012

עבודות שיפוץ ב"ס אלזהראא - ג'ת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	תת פרק 22.02 מחיצות גבס וחיפוי פנים קירות				
22.02.0010	מחיר עבודות הגבס שלהלן כוללים (בין השאר) סתימת המשיקים בין לוחות הגבס ע"י מרק וסרט שיריון, סתימת ראשי ברגים במרק עד לקבלת איזורים אלה כשטח אחיד וחלק וכן ביצוע מגיני "פינה משתנה" קשיחים מכוסים במרק על פינות חיצוניות של מחיצות גבס מחיצות גבס חד-קרומית (בשני הצדדים) כולל של 95-100 מ"מ, עם מסילה עליונה ותחתונה וניצבים בפח פלדה מגולוון, הכל עד גמר מושלם, מוכן לצביעה, המדידה נטו- ללא פתחים	מ"ר		253.00	
22.02.0020	תוספת למחיצות גבס עבור בידוד אקוסטי ע"י צמר סלעים בעובי 2" במשקל 24 ק"ג/מ"ק	מ"ר		84.00	
	סה"כ 22.02 מחיצות גבס וחיפוי פנים קירות				
	תת פרק 22.03 סגירות אנכיות ואופקיות מגבס				
22.03.0010	סגירה אופקית, אנכית וסינרים מלוחות גבס בעובי 12.5 מ"מ באותו מפלס או בין מפלסים שונים, ברוחב פרוס עד 60 ס"מ, בהיקף תקרות אקוסטיות, לרבות קונסטרוקציה, הכל עד גמר מושלם מוכן לצביעה	מטר	1,100.00	240.00	264,000.00
	סה"כ 22.03 סגירות אנכיות ואופקיות מגבס				264,000.00
	תת פרק 22.41 מערכת מחיצות לשירותים				
22.41.0010	יחידת שירותים אחת הכוללת מחיצה בעומק עד 150 ס"מ וחזית תא ברוחב עד 100 ס"מ: המחיצות עשויות מלוחות "פנוליק" (טרספה) דוגמת "פנל פרוייקטים" או "מ.א.מ.ש" בעובי 12-13 מ"מ, אנטי ונדיליות ועמידות פני שריטות, שחיקה, מים ולחות, חזית התא עד 100 ס"מ, לרבות דלת ברוחב 60 ס"מ עם מנגנון סגירה עצמית בצירי הדלת. גובה המחיצה 15 ס"מ מהרצפה ועד לגובה 202 ס"מ מהרצפה עם פרזול מנירוסטה, מחיר יחידת השירותים כולל מחיצה אחת וחזית דלת	יח'	16.00	3,080.00	49,280.00
22.41.0020	חזית דלת לשירותים ברוחב עד 100 ס"מ, לרבות דלת ברוחב 60 ס"מ עם מנגנון סגירה עצמית בצירי הדלת, עשויה לוחות "פנוליק" (טרספה) דוגמת "פנל פרוייקטים" או "מ.א.מ.ש" בעובי 12-13 מ"מ, אנטי ונדיליות ועמידות פני שריטות, שחיקה, מים ולחות עם פרזול מנירוסטה	יח'	7.00	2,230.00	15,610.00
	סה"כ 22.41 מערכת מחיצות לשירותים				64,890.00
	סה"כ 22 אלמנטים מתועשים בבנין				565,530.00

25/05/2024

דף מס': 013

עבודות שיפוץ ב"ס אלזהראא - ג'ת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 24 הריסות ופירוקים					
תת פרק 24.01 הריסות ופירוקים					
	כל עבודות ההריסה, הפירוק, הניסור וכו' כוללים סילוק הפסולת למקום מאושר לכם ע"י הרשויות המקומיות, לפי הוראת המפקח האלמנטים המפורקים בראויים לדעת המפקח לשימוש חוזר, יפורקו בזהירות מירבית, כדי למנוע פגיעה בשלומותם, ויאוחסנו בשטח האתר, במחסן שברשות המזמין.				
24.01.0010	פירוק מחיצות גבס קיימות, בעובי כל שהוא, כולל מסלולים, ניצבים מפלדה ובידוד (במידה וקיים). הכל קומפ' כולל פינוי לאתר שפך מאושר	מ"ר	50.00	63.00	3,150.00
24.01.0020	הריסת מחיצות בנויים ומטוייחים ו/או מחופות קרמיקה, בעובי עד 25 ס"מ לרבות חגורות בטון בתוך הבניה	מ"ר	157.00	128.00	20,096.00
24.01.0030	ניסור במסור יהלום באלמנטים מבטון מזויין, בעובי עד 25 ס"מ	מטר	10.00	385.00	3,850.00
24.01.0050	פירוק חלונות אלומיניום ומשקופיהם במידות כל שהן	יח'	22.00	240.00	5,280.00
24.01.0060	פירוק דלתות עץ/פח ומשקופיהם במידות כל שהן	יח'	54.00	169.00	9,126.00
24.01.0080	פירוק תקרה אקוסטית או תקרת גבס או תקרת מגשי פח קיימת לרבות פירוק אלמנטי תליה, גופי תאורה והבידוד	מ"ר	150.00	58.00	8,700.00
24.01.0090	הריסת מחיצות בנויים ומטוייחים ו/או מחופות קרמיקה, בעובי עד 15 ס"מ לרבות חגורות בטון בתוך הבניה	מ"ר	375.00	108.00	40,500.00
24.01.0100	פירוק ריצוף קיים לרבות סילוק שכבת מצע	מ"ר	115.00	59.00	6,785.00
24.01.0110	פירוק אריחי חרסינה או קרמיקה מקירות קיימות אשר אינם מיועדים להריסה, לרבות סיתות שכבת הטיט והדבק מהקיר	מ"ר	625.00	58.00	36,250.00
24.01.0120	פירוק מדרגות מסוג כלשהו בעבודת ידיים, לרבות כלע חיצוב ידניים וסילוק פסולת, הכל בעבודת ידיים	מטר	120.00	111.00	13,320.00
24.01.0130	פירוק נקודות חשמל בחדר/כיתה/מסדרון (כח, מאור, מתח נמוך וכד') לרבות פירוק גופי תאורה ותעלות כבילים (לא כולל לוח חשמל) עד קבלת כיתה נקיה. המחיר לפי שטח חדר/כיתה/מסדרון	מ"ר	1,650.00	33.00	54,450.00
24.01.0140	הריסת תקרות בטון מסיביות מטויחות בעובי 15 ס"מ לרבות חיתוך זיון	מ"ר	35.00	251.00	8,785.00
	סה"כ 24.01 הריסות ופירוקים				210,292.00
	סה"כ 24 הריסות ופירוקים				210,292.00

25/05/2024



דף מס': 014

עבודות שיפוץ ב"ס אלזהראא - ג'ת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	פרק 34 מערכות גילוי וכיבוי אש תת פרק 34.01 הערות כלליות לפרק 34 מערכות גילוי וכיבוי אש 2. כל העבודות בפרק זה כפופות לנאמר ב"מפרט כללי לעבודות בנין" ("האוגדן הכחול"), כולל אופני המדידה, אלא אם צויין אחרת בסעיף. בסעיפים שאינם נכללים במפרט הכללי או מנוגדים לנאמר בו, יש להשתמש רק במקרים של דרישה מיוחדת. 7. מערכות גילוי וכיבוי אש הן בעלות תקן מאושר UL/FM. 8. כל המחירים (אלא אם צויין בסעיף "עבודה/התקנה בלבד") כוללים חומר + עבודה + רווח ונקובים בשקלים חדשים (ללא מע"מ) והינם מחירי קבלן מתקני חשמל.				
	סה"כ 34.01 הערות כלליות לפרק 34 מערכות גילוי וכיבוי אש				
	תת פרק 34.12 אביזרים לרכזת ממוענת, במערכת לגילוי אש ועשן				
34.12.0020	גלאי עשן אופטי (למערכת ADDRESSABLE - ממוענת)	יח'	55.00	367.00	20,185.00
34.12.0051	לחצן אזעקה להתקנה חיצונית מוגן מים למערכת ממוענת	יח'	2.00	510.00	1,020.00
34.12.0060	רכזת גילוי ממוחשבת, ממוענת, קיבולת 250 כתובות	יח'	1.00	13,260.00	13,260.00
34.12.0070	צופר אזעקה להתקנה פנימית	יח'	3.00	347.00	1,041.00
34.12.0080	צופר אזעקה להתקנה חיצונית מוגן מים	יח'	2.00	510.00	1,020.00
34.12.0085	נצנץ אזעקה להתקנה פנימית	יח'	3.00	320.00	960.00
34.12.0300	מנורת סימון אזעקת אש לרכזת ממוענת	יח'	5.00	122.00	610.00
34.12.0520	כרטיס תקשורת לממשק עם רכזת גילוי אש	יח'	1.00	6,940.00	6,940.00
34.12.1030	נצנץ חיצוני מוגן מים אדום	יח'	1.00	350.00	350.00
	סה"כ 34.12 אביזרים לרכזת ממוענת, במערכת לגילוי אש ועשן				
	תת פרק 34.13 חייגן אוטומטי וחווט למערכת גילוי אש				
34.13.0010	חייגן אוטומטי קווי לרבות הודעה מוקלטת	יח'	1.00	820.00	820.00
	סה"כ 34.13 חייגן אוטומטי וחווט למערכת גילוי אש				
	תת פרק 34.19 נקודות חשמל שונות				
34.19.0700	נקודת הכנה למערכת מתח נמוך (אינטרקום, גלאי עשן, מחשב, רמקולים וכדו') עשויה צנרת בקוטר כנדרש עם חוט משיכה, קופסאות הסתעפות ותיבות מעבר בהתקנה סמויה או חשיפה, לרבות הקיום מתיבת ההסתעפות המרכזית עד נק' ההכנה לרבות מכסה פלסטי מחוזק בברגים לתיבת היציאה	נק'	55.00	130.00	7,150.00
	סה"כ 34.19 נקודות חשמל שונות				

25/05/2024



דף מס': 015

עבודות שיפוץ ב"ס אלזהראא - ג'ת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
34.20.0010	תת פרק 34.20 מערכות כיבוי אש מערכת כיבוי אש אוטומטית ללוח חשמל בנפח עד 5 מ"ק הכוללת: מיכל גז NAFS III או FM200 ומילוי גז במיכל, נחירי התזה, צנרת בין הנחירים והמיכל וחווט	קומפ'	2.00	6,530.00	13,060.00
סה"כ 34.20 מערכות כיבוי אש					13,060.00
34.22.0030	תת פרק 34.22 מערכת כריזת חרום משולב עם טלפון כבאים ומערכת גילוי אש/עשן יחידת שליטה ומיתוג אזורים במרכז השליטה ל- 24 אזורים לפחות, לרבות מיקרופון מקומי, מותאמת להתקנה בשולחן בקרה או במסד ציוד	יח'	1.00	4,980.00	4,980.00
34.22.0060	רמקול/פרוז'קטור פנימי INDOOR מותקן על טיח/קונסטרוקציה בהספק עד W20 ועוצמה של DB96, לרבות נצנץ בעוצמה של CD75 לפחות עם קופסא אחורית מתאימה	יח'	4.00	460.00	1,840.00
34.22.0065	רמקול תקרתי בעל תקן UL למערכת משולבת לפי תקן UL-1220	יח'	5.00	286.00	1,430.00
34.22.0090	יחידת כתובת להפעלת רמקולים עפ"י אזורי כריזה	יח'	1.00	460.00	460.00
34.22.0120	חווט רמקולים בזוג חוטים מוצלב ומסוכך בחתך של AWG16 לפחות, בהתאם לדרישות היצרן ובעלי מעטה מותאם לדרישות	נק'	65.00	150.00	9,750.00
34.22.0170	שקע טלפון כבאים, פנל נירוסטה, עם אפשרות מיתוג לזיהוי מיקום השקע או שווה איכות מאושר	יח'	2.00	460.00	920.00
סה"כ 34.22 מערכת כריזת חרום משולב עם טלפון כבאים ומערכת גילוי אש/עשן					19,380.00
סה"כ 34 מערכות גילוי וכיבוי אש					85,796.00

25/05/2024

דף מס': 016

כתב כמויות - אומדן (ריכוז)

עבודות שיפוץ בי"ס אלזהראא - ג'ת

סך פרק	סך תת פרק	
30,085.00	25,335.00 4,750.00	פרק 04 עבודות בניה תת פרק 04.01 בניה בבולקי בטון תת פרק 04.02 קידוחים סה"כ 04 עבודות בניה
12,260.00	12,260.00	פרק 05 עבודות איטום תת פרק 05.28 איטום רצפות חדרים רטובים סה"כ 05 עבודות איטום
190,940.00	47,880.00 143,060.00	פרק 06 נגרות ומסגרות אומן תת פרק 06.01 דלתות עץ, פולימר וזכוכית תת פרק 06.12 דלתות בטיחותיות למוסדות חינוך סה"כ 06 נגרות ומסגרות אומן
238,802.00	19,975.00 27,047.00 143,180.00 48,600.00	פרק 07 מתקני תברואה תת פרק 07.01 מערכת מים חמים וקרים תת פרק 07.02 מערכת נקזים ואוורור תת פרק 07.04 קבועות תברואתיות תת פרק 07.05 משטחי שיש סה"כ 07 מתקני תברואה
396,183.00	86,100.00 27,000.00 43,747.00 10,350.00 26,200.00 8,250.00 537.00 2,050.00 2,328.00 12,359.00 48,222.00 37,200.00 91,840.00	פרק 08 מתקני חשמל תת פרק 08.01 הערות כלליות לפרק 08 מתקני חשמל תת פרק 08.17 נקודות מאור תת פרק 08.18 נקודות בתי תקע תת פרק 08.19 נקודות חשמל שונות תת פרק 08.21 צנרת חשמל פלסטית תת פרק 08.23 תעלות כבלים תת פרק 08.26 חציבות ושונות בעבודות חשמל תת פרק 08.40 הארקות והגנות אחרות תת פרק 08.43 דיקות בודק מוסמך, סריקות תרמוגרפיות ועוצמת תאורה למתקני חשמל תת פרק 08.61 מבנה ללוחות חשמל ותיבות C.I תת פרק 08.72 בתי תקע תת פרק 08.73 אביזרי חשמל שונים תת פרק 08.83 גופי תאורת חרום תת פרק 08.85 תאורת לדים - פנים סה"כ 08 מתקני חשמל
41,280.00	41,280.00	פרק 09 עבודות טיח תת פרק 09.01 טיח פנים סה"כ 09 עבודות טיח
688,033.00	590,218.00 43,080.00 54,735.00	פרק 10 עבודות ריצוף תת פרק 10.31 ריצוף באריחי קרמיקה תת פרק 10.32 חיפוי מדרגות תת פרק 10.50 חיפוי קירות באריחי קרמיקה סה"כ 10 עבודות ריצוף
122,600.00	122,600.00	פרק 11 עבודות צביעה תת פרק 11.01 תת פרק - 01 עבודות צביעה סה"כ 11 עבודות צביעה
20,000.00	20,000.00	פרק 12 עבודות אלומיניום תת פרק 12.00 הערות תת פרק 12.01 חלונות אלומיניום סה"כ 12 עבודות אלומיניום

25/05/2024



דף מס': 017

עבודות שיפוץ ב"ס אלזהראא - ג'ת

סך פרק	סך תת פרק	
13,915.00	13,915.00	פרק 18 תשתיות תקשורת תת פרק 18.64 מערכות כריזה - הפצת מוזיקה סה"כ 18 תשתיות תקשורת
565,530.00	236,640.00 264,000.00 64,890.00	פרק 22 אלמנטים מתועשים בבנין תת פרק 22.01 תקרות תליות פריקות תת פרק 22.02 מחיצות גבס וחיפוי פנים קירות תת פרק 22.03 סגירות אנכיות ואופקיות מגבס תת פרק 22.41 מערכת מחיצות לשירותים סה"כ 22 אלמנטים מתועשים בבנין
210,292.00	210,292.00	פרק 24 הריסות ופירוקים תת פרק 24.01 הריסות ופירוקים סה"כ 24 הריסות ופירוקים
85,796.00	45,386.00 820.00 7,150.00 13,060.00 19,380.00	פרק 34 מערכות גילוי וכיבוי אש תת פרק 34.01 הערות כלליות לפרק 34 מערכות גילוי וכיבוי אש תת פרק 34.12 אביזרים לרכזת ממוענת, במערכת לגילוי אש ועשן תת פרק 34.13 חייגן אוטומטי וחווט למערכת גילוי אש תת פרק 34.19 נקודות חשמל שונות תת פרק 34.20 מערכות כיבוי אש תת פרק 34.22 מערכת כריזת חרום משולב עם טלפון כבאים ומערכת גילוי אש/עשן סה"כ 34 מערכות גילוי וכיבוי אש

סך הכל	
2,615,716.00	סכום לחישוב הנחה
	הנחה כללית %
	סה"כ לאחר הנחה
	17% מע"מ
	סה"כ כולל מע"מ