

11/11/2019

דף מס': 001

עב' גמר במבנה המועצה ומ.מבקר-נאות חובב
מבנה 01 מבנה בנין מועצה ומרכז מבקרים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
פרק 01.02 עבודות בטון יצוק באתר					
תת פרק 01.02.01 עבודות בטון יצוק באתר					
	הערה: 1. סוג הבטון ב-30 דרגת חשיפה 3, אלא אם צוין אחרת. 2. מחירי היחידה כוללים יציקה בקשת ברדיוסים שונים וכן יציקה בשיפוע.				
01.02.01.0010	מצע יריעות פוליאטילן בעובי 0.3 מ"מ מתחת למרצפי בטון, פרושים בחפיות של 20 ס"מ. המדידה נטו.	מ"ר	300.00	5.00	1,500.00
01.02.01.0140	מרצפי בטון בעובי 20 ס"מ.	מ"ר	100.00	200.00	20,000.00
01.02.01.0290	שיפועים בגג מבטקל במשקל מרחבי של 1200 ק"ג/מ"ק, בעובי מינימאלי של 4 ס"מ, לרבות החלקה כהכנה לאיטום, רולקות בטון 6/6 ס"מ ורשת זיון מגולבנת קוטר 5 מ"מ במשבצות של 15/15 ס"מ, והתאמת המצב הקיים עפ"י תקן ישראלי העדכני.	מ"ק	20.00	500.00	10,000.00
01.02.01.0300	מדרגות מס' 1+11 קיימות: הגבהת המדרגות ותיקונים: שלבי עבודה - שטיפה במים, נקיון, הקמת תבניות צד, יציקת בטון מייקו ב-30 דרגת חשיפה 3, בעוביים שונים, כולל רשת זיון ממוטות מצולעים בקוטר 8 מ"מ כל 20/20 ס"מ. המדידה בהיטל אופקי.	מ"ר	17.00	400.00	6,800.00
01.02.01.0301	מדרגות מס' 2 קיימות: הגבהת המדרגות ותיקונים: שלבי עבודה - שטיפה במים, נקיון, הקמת תבניות צד, יציקת בטון מייקו ב-30 דרגת חשיפה 3, בעוביים שונים, כולל רשת זיון ממוטות מצולעים בקוטר 8 מ"מ כל 20/20 ס"מ. המדידה בהיטל אופקי.	מ"ר	32.00	400.00	12,800.00
01.02.01.0302	מדרגות מס' 3 קיימות: הגבהת המדרגות ותיקונים: שלבי עבודה - שטיפה במים, נקיון, הקמת תבניות צד, יציקת בטון מייקו ב-30 דרגת חשיפה 3, בעוביים שונים, כולל רשת זיון ממוטות מצולעים בקוטר 8 מ"מ כל 20/20 ס"מ. המדידה בהיטל אופקי. העבודה כוללת גם סיתות משולשי בטון קיימים + חיתוך הזיון במשולשים.	מ"ר	32.00	400.00	12,800.00
63,900.00					

להעברה בתת פרק 01.02.01

11/11/2019
 דף מס': 002

עב' גמר במבנה המועצה ומ.מבקרים-נאות חובב
 מבנה 01 מבנה בניין מועצה ומרכז מבקרים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				63,900.00
01.02.01.0303	מדרגות מס' 4 קיימות: הגבהת המדרגות, שלבי עבודה: סיתות משולשי בטון, שטיפה במים ונקיון, זיון לפי פרטי מהנדס ויציקת משטחי בטון אופקיים ומשופעים בבטון ב-30 דרגת חשיפה 3, כולל יציקת משולשי הבטון + זיון. עובי היציקה משתנה בחתך רוחבי: מכ-10 ס"מ ועד כ-40 ס"מ. לפני סידור הזיון יש לבצע טפסות צד ולתמוך את תחתית הפודסט הקיים על ידי מגדלים לקבלת משקל הבטון הנוצק (ז.א. ל-600 ק"ג למ"ר).	מ"ר	20.00	600.00	12,000.00
01.02.01.0304	מדרגות מס' 5 קיימות = הגבהת המדרגות. שלבי עבודה: סיתות משולשי בטון קיימים, שטיפה במים ונקיון, זיון לפי פרטי מהנדס ויציקת משטחי בטון אופקיים ומשופעים, בטון ב-30 דרגת חשיפה 3, לרבות זיון ממוטות מצולעים בקוטר 8 ס"מ כל 15/15 ס"מ, לרבות משולשי בטון + זיון ותבניות צד. עובי היציקה משתנה בחתך רוחבי: מכ-8 ס"מ ועד כ-17 ס"מ.	מ"ר	8.00	600.00	4,800.00
01.02.01.0305	רצפה מוגבהת על גבי מפלס 4.56- פני בטון לפני העליה למדרגות מס' 4: הנחת בלוקי איטונג בשכבות על גבי רצפת הבטון, לגובה של 70÷80 ס"מ, תוך יצירת צלעות שתי וערב בין הבלוקים. הבלוקים ברבועים של 60/60 ס"מ ורוחב הצלעות 12 ס"מ, סידור זיון רשתות מרותכות בצלעות ועל גבי הבלוקים בקוטר 8 מ"מ במשבצות 20/20 ס"מ ויציקת טופינג מוחלק בעובי 10 ס"מ. המחיר כולל עיבוד מדרגות בטון ומשולשים + זיון כנ"ל.	מ"ק	20.00	1,000.00	20,000.00
01.02.01.0306	מדרגות מס' 10+6 קיימות - הגבהת המדרגות. הכל כמוגדר עבור מדרגות מס' 1 בסעיף 01.02.01.0300 לעיל.	מ"ר	22.00	400.00	8,800.00
01.02.01.0307	מדרגות מס' 9 קיימות - הגבהת המדרגות. הכל כמוגדר עבור מדרגות מס' 1 בסעיף 01.02.01.0300 לעיל.	מ"ר	15.00	400.00	6,000.00
להעברה בתת פרק 01.02.01					115,500.00

11/11/2019
 דף מס': 003

עב' גמר במבנה המועצה ומ.מבקרים-נאות חובב
 מבנה 01 מבנה בניין מועצה ומרכז מבקרים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				115,500.00
01.02.01.0308	מדרגות אודיטוריום קיימות - הגבהת המדרגות. שלבי עבודה: שטיפה במים ונקיון, מריחת פריימר "סיקה מונוטופ 610", הקמת תבניות צד ויציאת בטון מייקו ב-30 דרגת חשיפה 3, לרבות רשת זיון ממוטות מצולעים בקוטר 5.5 מ"מ כל 20/20 ס"מ כאשר העובי מעל 4 ס"מ. הערה: עבור עובי קטן מ-4 ס"מ מאושר גם מדה מתפלסת ללא שינוי במחירי היחידה וללא זיון.	מ"ר	110.00	200.00	22,000.00
01.02.01.0310	בסיסי בטון מלבניים במידות שונות למכונות לרבות בליטות ומגרעות קיטום פינות, יצירת שטחי בטון חשוף, החלקת פני הבטון וכו'. הכל קומפלט.	מ"ק	10.00	1,500.00	15,000.00
01.02.01.0330	ניקיון בתחתית פיר המעלית לרבות פינוי הפסולת.	קומפ'	2.00	1,000.00	2,000.00
01.02.01.0350	פירוק וביטון משקופים של דלתות פיר המעלית לרבות התקנה ובתיאום עם הספק.	יח'	4.00	1,000.00	4,000.00
01.02.01.0360	תוספת עבור החלקת מרצפי בטון ותקרות בטון בהליקופטר.	מ"ר	200.00	30.00	6,000.00
01.02.01.0400	מוטות פלדה עגולים, מצולעים ורשתות פלדה מרותכות לזיון הבטון.	טון	4.00	4,600.00	18,400.00
01.02.01.0440	שרוולי פלדה מגולבנים בקוטר 4" ובאורכים שונים מותקנים בבטון בכל מקום שידרש.	מטר	5.00	72.00	360.00
01.02.01.0450	שרוולי פלדה מגולבנים בקוטר 6" ובאורכים שונים מותקנים בבטון בכל מקום שידרש.	מטר	5.00	108.00	540.00
01.02.01.0480	עיגון מוטות זיון, לרבות קידוח, ניקוי מושלם באמצעות לחץ אוויר, החדרת מוט הזיון תוך שימוש בדבק על בסיס צמנטי כדוגמת HILTI-HIT-HY-200, בקוטר 12 מ"מ. הכל קומפלט לפי הנחיות היצרן. אורך המוטות 70 ס"מ, עומק העיגון בבטון 12 ס"מ.	יח'	20.00	36.00	720.00
01.02.01.0490	עיגון מוטות זיון, לרבות קידוח, ניקוי מושלם באמצעות לחץ אוויר, החדרת מוט הזיון תוך שימוש בדבק על בסיס צמנטי כדוגמת HILTI-HIT-HY-200, בקוטר 16 מ"מ. הכל קומפלט לפי הנחיות היצרן. אורך המוטות 80 ס"מ, עומק העיגון בבטון 12 ס"מ.	יח'	20.00	45.00	900.00
185,420.00					

להעברה בתת פרק 01.02.01

11/11/2019
 דף מס': 004

עב' גמר במבנה המועצה ומ.מבקרים-נאות חובב
 מבנה 01 מבנה בניין מועצה ומרכז מבקרים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				185,420.00
01.02.01.0500	עיגון מוטות זיון, לרבות קידוח, ניקוי מושלם באמצעות לחץ אוויר, החדרת מוט הזיון תוך שימוש בדבק על בסיס צמנטי כדוגמת HILTI-HIT-HY-200, בקוטר 18 מ"מ. הכל קומפלט לפי הנחיות היצרן. אורך המוטות 90 ס"מ, עומק העיגון בבטון 12 ס"מ.	יח'	20.00	55.00	1,100.00
01.02.01.0571	קירות בטון בעוביים שונים.	מ"ק	7.00	1,500.00	10,500.00
01.02.01.0601	שיקום מעקה בטון על גבי גג חדר אשפה בצד הצפוני: סיתות המעקה הקיים לכל הרוחב ולעומק 30 ס"מ, עיגון קוצים בשתי שורות בקוטר 10 ס"מ ובאורך 50÷120 ס"מ לפי התאמה בשטח. כל קוץ מעוגן לבטון לעומק 10 ס"מ על ידי HILTI-HY200. רוחב המעקה 20÷25 ס"מ. המדידה לפי נפח הבטון הנוצק בלבד.	מ"ק	3.00	3,000.00	9,000.00
01.02.01.0602	סיתות תקרת ביניים מבטון מעל מדרגות מס' 10, לרבות חיתוך הזיון באישור המפקח.	מ"ק	3.00	1,000.00	3,000.00
01.02.01.0603	טיפול בסדקים בין קיר מבלוקים לקיר בטון או בין קירות בטון: פתיחת והרחבת הסדק באמצעות דיסק לרוחב 6 מ"מ וליטוש גרונגים, ניקוי באמצעות מברשת מאבק, וסתימה באמצעות מסטיק "סיקה 11FC". לפני הטיח רשת שריון מסוג אינטרגלס משוקעת בשכבת ההרבצה.	מטר	50.00	100.00	5,000.00
01.02.01.0604	שיקום מעקה בטון על גבי גג חדר הגזים בצד הצפוני: הכל כמפורט בסעיף 01.02.01.0601 לעיל.	מ"ק	3.00	3,000.00	9,000.00
01.02.01.0605	יציאת קיר מסד בצד הצפוני - בקצה המזרחי של מבנה המשרדים - בטון ב-30 דרגת חשיפה 3, בעוביים שונים, היציקה באמצעות משפך ושבירתו יום אחד לאחר היציקה, תבנית בצד החיצוני בלבד, לרבות עיגון קוצים לקיר שמעל מוטות בקוטר 12 מ"מ כל 15 ס"מ לעומק 15 ס"מ על ידי HILTI-HY200 ובאורך 60 ס"מ + רשת זיון ממוטות מצולעים בקוטר 10 ס"מ כל 20/20 ס"מ.	מ"ק	3.00	3,000.00	9,000.00
להעברה בתת פרק 01.02.01					232,020.00

11/11/2019
 דף מס': 005

עב' גמר במבנה המועצה ומ.מבקרים-נאות חובב
 מבנה 01 מבנה בניין מועצה ומרכז מבקרים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				232,020.00
01.02.01.0606	שיקום בטונים פגומים, בטון גלוי, כיסי סגרגציה וכדומה, לפי המקומות שיורה המפקח, על ידי "סיקה רפ פאוור", לרבות פתיחת שפתי הסדק ומריחת פריימר סיקה "מונוטופ 610" על מוטות זיון גלויים. המדידה לפי מטר אורך. היישום לפי הנחיות היצרן.	מטר	120.00	100.00	12,000.00
01.02.01.0607	חיזוק קיר בניה על גבי שפת המרפסת בצורת רבע עיגול במפלס 0.00: סיתות בקיר הבלוקים הקיים שבעובי 15-20 ס"מ, 6 רצועות אנכיות לעמודונים ברוחב 25 ס"מ ולכל גובה המעקה הקיים (כ-130 ס"מ), עיגון קוצים לרצפת הבטון על ידי HILTI-HY200 + סידור זיון וחישוקים לעמודונים, מעל הקיר הקיים חגורת בטון חדשה באורך כ-12 מטר בעובי 15 ס"מ + זיון, יציקת העמודונים והחגורה בשלב אחד בטון ב-30 דרגת חשיפה 3. הכל לפי פרט המתכנן.	קומפ'	1.00	10,000	10,000.00
01.02.01.0608	סיתות בטונים קיימים בכל מקום שיידרש על ידי המפקח, לרבות חיתוך מוטות הזיון. חיתוך מוטות רק באישור המתכנן מראש.	מ"ק	3.00	3,000.00	9,000.00
01.02.01.0609	יציקת בטון בכל מקום שיידרש על ידי המפקח: קורות, חגורות, עמודים ועמודונים, יסודות, הגבהות וכו', בטון ב-30 דרגת חשיפה 3, לרבות זיון בכמות של עד 120 ק"ג למ"ק.	מ"ק	3.00	3,000.00	9,000.00
01.02.01.0610	סיתות+חציבה ברצפת הבטון הקיימת לצורך העברת צנרות לרבות תיקון הרצפה באמצעות מערכת סיקה גראוט 200 והחזרת השטח למצבו המקורי.	מ"ק	2.00	50,000	100,000.00
01.02.01.0620	שיקום רצפת מרכז המבקרים לרבות קיטום רכסים, מדה מתפלסת בגובה משתנה ובעובי מינימלי של 5 מ"מ ויישום מערכת pro sika comfort בגוונים לבחירת האדריכל כמפורט במפרט או ש"ע.	מ"ר	900.00	650.00	585,000.00
01.02.01.0630	עיגון דלת מרחב מוגן בקירות קיימים לרבות סיתות הקיר הקיים ויציקה מחדש כולל זיון וקוצים. הכל ע"פ פרטים המצורפים למפרט. סוג הבטון ב-40 מסוג "מייקו".	יח'	1.00	2,000.00	2,000.00
	סה"כ 01.02.01 עבודות בטון יצוק באתר				959,020.00
	סה"כ 01.02				959,020.00

006 :מ'ס 77

מבנה 01 מבנה בניין מועצה ומרכז מבקרים

[illegible]

11/11/2019
007 : 'om 7T

עב' גמר במבנה המועצה ומ.מבקרים-נאות חובב
מבנה 01 מבנה בניין מועצה ומרכז מבקרים

[illegible]

11/11/2019
דף מס': 008

עב' גמר במבנה המועצה ומ.מבקרים-נאות חובב
מבנה 01 מבנה בניין מועצה ומרכז מבקרים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
פרק 01.05 עבודות איטום					
תת פרק 01.05.13 איטום גגות ביריעות ביטומניות משוכללות					
01.05.13.0050	איטום התשתית האופקית בגגות הבטון במפלסים שונים, עם מערכת דו-שכבתית של יריעות ביטומניות מושבחות בפולימר SBS בעובי 4 מ"מ כל אחת העומדות בדרישות ת"י 1430 חלק 3 ברמה M, כולל איטום מעברי צנרת לפי הנחיות המפרט סעיף 05.13 .	מ"ר	500.00	139.00	69,500.00
01.05.13.0055	תיקוני איטום בגגות קיימים במערכת המפורטת בסעיף 01.05.13.0050 לעיל, כאשר יריעות התיקון בולטות 80 ס"מ מכל צד של הקטע הפגוע, מולחמות לאיטום הקיים ומולחמות ביניהן.	מ"ר	50.00	160.00	8,000.00
01.05.13.0060	איטום מפגשי תשתית אופקית-משטחים אנכיים בגגות הבטון, באמצעות 2 רצועות חיזוק\חיפוי ביטומניות לפי הנחיות המפרט סעיף 05.13 .	מטר	60.00	83.00	4,980.00
01.05.13.0070	איטום מפגשי רחבה מרוצפת-קירות מבנה במפלס הקרקע עם שתי רצועות חיזוק\חיפוי ביטומניות, לפי הנחיות המפרט סעיף 05.06.	מטר	50.00	83.00	4,150.00
01.05.13.0071	איטום רולקות בגגות לרבות ביצוע תיקונים בעבודות קיימות, במפלס הקרקע, ב-2 שכבות של רצועות חיזוק\חיפוי ביטומניות אלסטומריות מושבחות בפולימר SBS, בעובי 4 מ"מ. רצועת חיזוק תחתונה ברוחב 30 ס"מ ורצועת חיפוי עליונה ברוחב 45 ס"מ עם ציפוי אגרגט, לרבות פריימר ביטומני בכמות של 300 גר'מ"ר, לפי הנחיות המפרט סעיף 05.09.	מטר	40.00	84.00	3,360.00
01.05.13.0090	קיבוע רצועות חיפוי ביטומניות באזור הרולקות בגגות במפלס הקרקע, עם פרופיל אלומיניום תקני, לרבות מילוי המרווח העליון שבין הפרופיל והמעקה עם חומר אטימה פוליאוריתני לפי הנחיות המפרט סעיף 05.09.	מטר	400.00	41.00	16,400.00
01.05.13.0091	קיבוע יריעות החיפוי על משטחים אנכיים בגגות הבטון, עם פרופיל אלומיניום ומסטיק אטימה לפי הנחיות המפרט סעיף 05.13.	מטר	60.00	41.00	2,460.00
להעברה בתת פרק 01.05.13					108,850.00

11/11/2019
009 : 'סמ ףד

עב' גמר במבנה המועצה ומ.מבקרים-נאות חובב
מבנה 01 מבנה בניין מועצה ומרכז מבקרים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				108,850.00
01.05.13.0100	איטום גגות במפלס הקרקע של מתחם מאגר המים\חדר גנרטור ומתחם ממ"ם\משרדים באמצעות מערכת דו-שכבתית של יריעות ביטומניות מושבחות בפולימר SBS בעובי 4 מ"מ כל אחת המכילות מוסף נגד שורשים באזורים מגוננים, העומדות בדרישות ת"י 1430 חלק 3 ברמה M כולל: הכנת התשתית לאיטום, יישום פריימר ביטומני, הלחמת יריעות חיזוק לאורך מפגשי קירות מרתף -גג מרתף, איטום מעברי צנרת בבטון לפי הנחיות המפרט סעיף 05.09.	מ"ר	90.00	156.00	14,040.00
01.05.13.0248	איטום גגות הבטון במפלסים שונים, ביריעה מאזנת אדים מעל לבטקל, יישום פריימר ביטומני, יריעה מאזנת אדים R בשיטת ההנחה החופשית לרבות מריחת ביטומן חם "105/25" או שו"ע בכמות של 2 ק"ג/מ"ר.	מ"ר	165.00	111.00	18,315.00
01.05.13.0258	בדיקת אטימות בכל גגות המבנה וקבלת אישור מעבדה מוסמכת.	קומפ'	1.00	10,000	10,000.00
	סה"כ 01.05.13 איטום גגות ביריעות ביטומניות משוכללות				151,205.00
	<u>תת פרק 01.05.23 איטום רצפות מבנים ורצפות מרתפים ביריעות ביטומניות משוכללות</u>				
01.05.23.0010	איטום מפגשי קורות ביניים ורצפות קומות המרתף עם יריעות ביטומניות מושבחות בפולימר SBS בעובי 5 מ"מ, נושאות תו תקן לרבות פריימר ביטומני בכמות של 300 גר' מ"ר והלחמה בחפיפה של 10 ס"מ בין יריעות סמוכות, לפי הנחיות המפרט סעיף 05.02.	מ"ר	10.00	76.00	760.00
	סה"כ 01.05.23 איטום רצפות מבנים ורצפות מרתפים ביריעות ביטומניות משוכללות				760.00

11/11/2019
דף מס': 010

עב' גמר במבנה המועצה ומ.מבקרים-נאות חובב
מבנה 01 מבנה בניין מועצה ומרכז מבקרים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
תת פרק 01.05.24 איטום רצפות בטון עם ציפוי צמנטי הידראולי					
01.05.24.0015	איטום פנים של רצפה, קירות ותקרת מאגר המים בקומת המרתף עם חומר צמנטי הידראולי גמיש כדוגמת "סיקה טופ סיל 107" מתוצרת "סיקה" או שו"ע, המיושם בשכבות בכמות כוללת של 4 ק"ג/מ"ר כולל: הכנת התשתית, יישום טיח שפכטל מיישר, איטום הפסקות יציקה עם יריעות "סיקדורקומביפלס", איטום חדירות צנרת לפי הנחיות המפרט סעיף 05.07.	מ"ר	70.00	117.00	8,190.00
01.05.24.0016	איטום קירות ב "חדרים רטובים" עם חומר צמנטי הידראולי, כדוגמת "איטומט פלוס 502" מתוצרת "כרמית" בכמות של 3 ק"ג/מ"ר, לפי הנחיות היצרן והנחיות המפרט סעיף 05.10.	מ"ר	30.00	167.00	5,010.00
01.05.24.0017	איטום קירות חוץ לפני חיפויים באבן בתליה יבשה, עם חומר צמנטי הידראולי כדוגמת "אולטרא סיל 507" מתוצרת "כרמית", המיושם בכמות של 4 ק"ג/מ"ר, לפי הנחיות היצרן והנחיות המפרט סעיף 05.12.	מ"ר	60.00	90.00	5,400.00
סה"כ 01.05.24 איטום רצפות בטון עם ציפוי צמנטי הידראולי					18,600.00
תת פרק 01.05.28 איטום חדרים רטובים					
01.05.28.0180	איטום קורות הקפיות וקורות ביניים של הרצפות, עם חומר איטום ביטומני/פוליאוריתי מסוג "היפרדזמו PB" מוצרת "אלכימה", המיושם בשכבות, לקבלת עובי יבש של 2 מ"מ, לפי הנחיות היצרן והנחיות המפרט סעיף 05.04.	מ"ר	60.00	153.00	9,180.00
01.05.28.0181	איטום חדר משאבות מאגר מים וחדר אשפה מיחזור עם חומר ביטומני/פוליאוריתי "היפרדזמו PB", בעובי יבש של 3 מ"מ לפי הנחיות היצרן ויישום יריעות הגנה לפי הנחיות המפרט סעיף 05.08.	מ"ר	60.00	198.00	11,880.00
01.05.28.0182	איטום "חדרים רטובים", עם ציפוי פוליאוריתי ביטומני מסוג "היפרדזמו PB" מתוצרת "אלכימה" המיושם בשכבות בכמות כוללת 2.5 ק"ג/מ"ר, כולל: הכנת התשתית לאיטום, יישום מדה להחלקה, ביטון צנרת, יישום חומר האיטום ויישום בד גיאוטכני להגנה לפי הנחיות המפרט סעיף 05.10.	מ"ר	10.00	231.00	2,310.00
להעברה בתת פרק 01.05.28					23,370.00

11/11/2019
דף מס': 011

עב' גמר במבנה המועצה ומ.מבקרים-נאות חובב
מבנה 01 מבנה בניין מועצה ומרכז מבקרים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
01.05.28.0185	מהעברה תיקוני איטום בחדרים רטובים ובכל מקום שיידרש עם ציפוי פוליאוריתני ביטומני מסוג "היפרדזמו PB" מתוצרת "אלכימה" המיושם בשכבות בכמות כוללת 2.5 ק"גמ"ר, כולל: הכנת התשתית לאיטום, יישום מדה להחלקה, ביטון צנרת, יישום חומר האיטום ויישום בד גיאוטכני להגנה לפי הנחיות המפרט סעיף 05.10, כאשר השכבה החדשה בולטת 50 ס"מ מכל צד של הקטע הפגוע ולרבות בד גיאוטכני להגנה.	מ"ר	10.00	160.00	23,370.00
	סה"כ 01.05.28 איטום חדרים רטובים				1,600.00
					24,970.00
01.05.34.0015	<u>תת פרק 01.05.34 איטום קירות ביריעות ביטומניות משוכללות</u> תיקוני איטום קיים בקירות במערכת המפורטת בסעיף 01.05.34.0010, כאשר השכבות החדשות בולטות 50 ס"מ מכל צד של האזור הפגוע, מולחמות לאיטום הקיים ומולחמות ביניהן, ולרבות קלקר להגנה.	מ"ר	50.00	160.00	8,000.00
	סה"כ 01.05.34 איטום קירות ביריעות ביטומניות משוכללות				8,000.00
01.05.50.0070	<u>תת פרק 01.05.50 הלבנה והגנה על איטום גגות, רצפות וקירות תת קרקעיים</u> יישום יריעות הגנה מפוליאטילן בצפיפות גבוהה עם בליטות על יריעות האיטום בגגות במפלס הקרקע לפי הנחיות היצרן והנחיות המפרט סעיף 05.09.	מ"ר	20.00	68.00	1,360.00
	סה"כ 01.05.50 הלבנה והגנה על איטום גגות, רצפות וקירות תת קרקעיים				1,360.00
01.05.80.0010	<u>תת פרק 01.05.80 טיפול בפני הבטון החשוף</u> טיפול בפני הבטון החשוף להגנת הפנים החיצוניים באמצעות חומר אימפרגנציה שקוף על בסיס סילאן/סילוקסן, כדוגמת "סיקה גרד 700H" תוצרת Sika, משווק ע"י גילאר. היישום - לרבות הכנת השטח וכו' לפי הנחיות היצרן.	מ"ר	225.00	38.00	8,550.00
	סה"כ 01.05.80 טיפול בפני הבטון החשוף				8,550.00
					213,445.00

11/11/2019
דף מס': 012

עב' גמר במבנה המועצה ומ.מבקרים-נאות חובב
מבנה 01 מבנה בניין מועצה ומרכז מבקרים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
פרק 01.06 עבודות נגרות ומסגרות אומן					
תת פרק 01.06.01 עבודות נגרות ומסגרות אומן					
01.06.01.0010	השלמה ותיקון של מעקה טיפוס מס' MT-01 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה, לרבות תיקוני צבע, השחזות, גילון, חיזוק המעקה, השלמת אלמנטים חסרים, החלפת אלמנטים לקויים כולל כל אלמנטי העץ וכל הנדרש לביצוע מושלם של המעקה. אלמנטי העץ יעמדו בדרישות ת.י. 921.	קומפ'	1.00	12,000	12,000.00
01.06.01.0020	השלמה ותיקון של מעקה טיפוס מס' MT-02 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה, לרבות תיקוני צבע, השחזות, גילון, חיזוק המעקה, השלמת אלמנטים חסרים, החלפת אלמנטים לקויים כולל כל אלמנטי העץ וכל הנדרש לביצוע מושלם של המעקה. אלמנטי העץ יעמדו בדרישות ת.י. 921.	קומפ'	1.00	11,000	11,000.00
01.06.01.0030	פירוק מעקה קיים וביצוע מעקה טיפוס מס' MT-03 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה. אלמנטי העץ יעמדו בדרישות ת.י. 921.	קומפ'	1.00	12,000	12,000.00
01.06.01.0040	מאחז יד טיפוס מס' MT-04 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה. אלמנטי העץ יעמדו בדרישות ת.י. 921.	קומפ'	1.00	5,000.00	5,000.00
01.06.01.0050	מעקה טיפוס מס' MT-05 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפ'	1.00	30,000	30,000.00
01.06.01.0055	מעקה טיפוס מס' MT-05A ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפ'	1.00	5,000.00	5,000.00
01.06.01.0060	מעקה טיפוס מס' MT-06 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפ'	1.00	30,000	30,000.00
01.06.01.0070	מעקה טיפוס מס' MT-07 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפ'	1.00	13,000	13,000.00
01.06.01.0080	תריס טיפוס מס' MT-08 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00	519.00	519.00
01.06.01.0090	תריס טיפוס מס' MT-09 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00	519.00	519.00
119,038.00					

להעברה בתת פרק 01.06.01

11/11/2019
דף מס': 013

עב' גמר במבנה המועצה ומ.מבקרים-נאות חובב
מבנה 01 מבנה בניין מועצה ומרכז מבקרים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				119,038.00
01.06.01.0100	השלמה ותיקון של מעקה טיפוס מס' MT-10 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה, לרבות תיקוני צבע, השחזות, גילון, חיזוק המעקה, השלמת אלמנטים חסרים, החלפת אלמנטים לקויים כולל כל אלמנטי העץ וכל הנדרש לביצוע מושלם של המעקה. אלמנטי העץ יעמדו בדרישות ת.י. 921.	קומפ'	1.00	8,000.00	8,000.00
01.06.01.0110	השלמה ותיקון של מעקה טיפוס מס' MT-11 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה, לרבות תיקוני צבע, השחזות, גילון, חיזוק המעקה, השלמת אלמנטים חסרים, החלפת אלמנטים לקויים כולל כל אלמנטי העץ וכל הנדרש לביצוע מושלם של המעקה. אלמנטי העץ יעמדו בדרישות ת.י. 921.	קומפ'	1.00	12,000	12,000.00
01.06.01.0120	השלמה ותיקון של מעקה טיפוס מס' MT-12 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה, לרבות תיקוני צבע, השחזות, גילון, חיזוק המעקה, השלמת אלמנטים חסרים, החלפת אלמנטים לקויים כולל כל אלמנטי העץ וכל הנדרש לביצוע מושלם של המעקה. אלמנטי העץ יעמדו בדרישות ת.י. 921.	קומפ'	1.00	15,000	15,000.00
01.06.01.0130	מעקה טיפוס מס' MT-13 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפ'	1.00	19,000	19,000.00
01.06.01.0140	מאחז יד טיפוס מס' MT-14 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפ'	1.00	3,018.00	3,018.00
01.06.01.0150	מעקה טיפוס מס' MT-15 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפ'	1.00	5,500.00	5,500.00
01.06.01.0160	פירוק מעקה קיים וביצוע מעקה טיפוס מס' MT-16 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפ'	1.00	80,000	80,000.00
01.06.01.0170	פירוק מעקה קיים וביצוע מעקה טיפוס מס' MT-17 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפ'	1.00	30,000	30,000.00
01.06.01.0180	מעקה טיפוס מס' MT-18 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפ'	1.00	25,000	25,000.00
01.06.01.0190	מאחז יד טיפוס מס' MT-19 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפ'	1.00	3,771.00	3,771.00
להעברה בתת פרק 01.06.01					320,327.00

11/11/2019
דף מס': 014

עב' גמר במבנה המועצה ומ.מבקרים-נאות חובב
מבנה 01 מבנה בניין מועצה ומרכז מבקרים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				320,327.00
01.06.01.0200	תיקון והשלמות עפ"י פריט טיפוס מס' MT-23 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפ'	1.00	10,000	10,000.00
01.06.01.0210	פירוק רפפה קיימת וביצוע פריט טיפוס מס' MT-24 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה. בהתאם לדרישות חברת הגנטורים.	יח'	1.00	12,000	12,000.00
01.06.01.0220	תיקון והשלמות עפ"י טיפוס מס' MT-25 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00	150.00	150.00
01.06.01.0230	השלמות ותיקון דלתות מטיפוס מס' MT-26, MT-27, MT-28, MT-29, MT-30 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה. ביצוע תיקוני צבע, גילון והשחזה, תיקון והחלפת פרזול וכל הנדרש לביצוע מושלם של העבודה.	יח'	5.00	1,000.00	5,000.00
01.06.01.0240	השלמה ותיקון דלת מטיפוס מס' MT-31 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה. ביצוע תיקוני צבע, גילון והשחזה, תיקון והחלפת פרזול וכל הנדרש לביצוע מושלם של העבודה.	יח'	1.00	1,000.00	1,000.00
01.06.01.0245	השלמה ותיקון דלת מטיפוס מס' MT-32 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה. ביצוע תיקוני צבע, גילון והשחזה, תיקון והחלפת פרזול וכל הנדרש לביצוע מושלם של העבודה.	יח'	3.00	150.00	450.00
01.06.01.0250	השלמה ותיקון פריט טיפוס מס' MT-33 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה. ביצוע תיקוני צבע, גילון והשחזה, תיקון והחלפת פרזול וכל הנדרש לביצוע מושלם של העבודה.	יח'	1.00	10,000	10,000.00
01.06.01.0260	השלמה ותיקון פריט טיפוס מס' MT-34 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה. ביצוע תיקוני צבע, גילון והשחזה, תיקון והחלפת פרזול וכל הנדרש לביצוע מושלם של העבודה.	יח'	1.00	6,000.00	6,000.00
01.06.01.0270	השלמה ותיקון פריט טיפוס מס' MT-35 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה. ביצוע תיקוני צבע, ליטושים, גילון והשחזה, תיקון והחלפת פרזול וכל הנדרש לביצוע מושלם של העבודה.	יח'	1.00	6,000.00	6,000.00
להעברה בתת פרק 01.06.01					370,927.00

11/11/2019
 דף מס': 015

עב' גמר במבנה המועצה ומ.מבקרים-נאות חובב
 מבנה 01 מבנה בניין מועצה ומרכז מבקרים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				370,927.00
01.06.01.0280	השלמה ותיקון פריט טיפוס מס' MT-36 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה. ביצוע תיקוני צבע, ליטושים, גילון והשחזה, תיקון והחלפת פרזול וכל הנדרש לביצוע מושלם של העבודה.	יח'	1.00	6,000.00	6,000.00
01.06.01.0290	תיקון והשלמות עפ"י טיפוס מס' MT-37 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00	1,000.00	1,000.00
01.06.01.0300	מעקה טיפוס מס' MT-38 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפ'	1.00	8,000.00	8,000.00
01.06.01.0310	מאחז יד טיפוס מס' MT-39 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפ'	1.00	1,508.00	1,508.00
01.06.01.0320	מעקה טיפוס מס' MT-40 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפ'	1.00	9,000.00	9,000.00
01.06.01.0330	מאחז יד טיפוס מס' MT-41 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפ'	1.00	1,508.00	1,508.00
01.06.01.0340	מאחז יד טיפוס מס' MT-42 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפ'	1.00	1,320.00	1,320.00
01.06.01.0350	מאחז יד טיפוס מס' MT-43 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפ'	1.00	1,132.00	1,132.00
01.06.01.0360	מאחז יד טיפוס מס' MT-44 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפ'	1.00	1,320.00	1,320.00
01.06.01.0370	מאחז יד טיפוס מס' MT-45 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפ'	1.00	1,462.00	1,462.00
01.06.01.0380	מאחז יד טיפוס מס' MT-46 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפ'	1.00	1,556.00	1,556.00
01.06.01.0390	מאחז יד טיפוס מס' MT-47 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפ'	1.00	1,366.00	1,366.00
01.06.01.0400	מאחז יד טיפוס מס' MT-48 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפ'	1.00	1,415.00	1,415.00
01.06.01.0410	מאחז יד טיפוס מס' MT-49 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפ'	1.00	1,415.00	1,415.00
01.06.01.0420	מעקה טיפוס מס' MT-51 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפ'	1.00	2,600.00	2,600.00
להעברה בתת פרק 01.06.01					411,529.00

11/11/2019
דף מס': 016

עב' גמר במבנה המועצה ומ.מבקרים-נאות חובב
מבנה 01 מבנה בניין מועצה ומרכז מבקרים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				411,529.00
01.06.01.0421	מעקה טיפוס מס' MT-52 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפ'	1.00	2,000.00	2,000.00
01.06.01.0430	מאחז יד טיפוס מס' MT-53 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפ'	1.00	1,320.00	1,320.00
01.06.01.0440	מעקה טיפוס מס' MT-54 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפ'	1.00	7,500.00	7,500.00
01.06.01.0450	מאחז יד טיפוס מס' MT-55 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפ'	1.00	4,714.00	4,714.00
01.06.01.0460	מאחז יד טיפוס מס' MT-56 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפ'	1.00	4,714.00	4,714.00
01.06.01.0470	פירוק והחלפה של מעקה טיפוס מס' MT-57 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה, לרבות תיקוני צבע, השחזות, גילון, חיזוק המעקה, השלמת אלמנטים חסרים, החלפת אלמנטים לקויים.	קומפ'	1.00	12,000.00	12,000.00
01.06.01.0480	מעקה טיפוס מס' MT-58 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפ'	1.00	4,000.00	4,000.00
01.06.01.0490	דלת טיפוס מס' MT-59 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00	4,525.00	4,525.00
01.06.01.0500	תריס טיפוס מס' MT-32 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00	660.00	660.00
01.06.01.0510	דלת טיפוס מס' MT-60 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00	2,828.00	2,828.00
01.06.01.0520	השלמה ותיקון מערכת דלתות טיפוס מס' MT-61 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה. ביצוע תיקוני צבע, גילון והשחזה, תיקון והחלפת פרזול וכל הנדרש לביצוע מושלם של העבודה.	יח'	1.00	10,000.00	10,000.00
01.06.01.0530	מאחז יד טיפוס מס' MT-62 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפ'	1.00	4,714.00	4,714.00
01.06.01.0532	תיקון והשלמות עפ"י טיפוס מס' MT-65 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	2.00	700.00	1,400.00
להעברה בתת פרק 01.06.01					471,904.00

11/11/2019
 דף מס': 017

עב' גמר במבנה המועצה ומ.מבקרים-נאות חובב
 מבנה 01 מבנה בניין מועצה ומרכז מבקרים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				471,904.00
01.06.01.0533	השלמה ותיקון פריט טיפוס מס' MT-66 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה. ביצוע תיקוני צבע, גילון והשחזה, תיקון והחלפת פרזול וכל הנדרש לביצוע מושלם של העבודה.	יח'	1.00	8,000.00	8,000.00
01.06.01.0534	מאחז יד טיפוס מס' MT-67 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00	500.00	500.00
01.06.01.0535	מאחז יד טיפוס מס' MT-67A ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00	2,000.00	2,000.00
01.06.01.0536	מאחז יד טיפוס מס' MT-67B ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00	2,500.00	2,500.00
01.06.01.0537	תריס טיפוס מס' MT-68 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	2.00	600.00	1,200.00
01.06.01.0538	תיקון והשלמות עפ"י טיפוס מס' MT-69 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00	2,000.00	2,000.00
01.06.01.0539	תיקון והשלמות עפ"י טיפוס מס' MT-70 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00	500.00	500.00
01.06.01.0540	ארון טיפוס מס' MT-71 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00	2,300.00	2,300.00
01.06.01.0541	ארון טיפוס מס' MT-72 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00	2,200.00	2,200.00
01.06.01.0542	פתח טיפוס מס' MT-73 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00	1,300.00	1,300.00
01.06.01.0543	פריט טיפוס מס' MT-74 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00	7,000.00	7,000.00
01.06.01.0544	פריט טיפוס מס' MT-75 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00	4,200.00	4,200.00
01.06.01.0560	מערכת מחיצות ודלתות קלות לתא שרותים, תוצרת טרספה או ש"ע לרבות חלקים קבועים, דלתות, פרזול, מנעול תפוס פנוי, קורת נירוסטה, ווי נירוסטה וכו'. ראה תוכנית 463-A-TO-02	קומפ'	11.00	2,828.00	31,108.00
להעברה בתת פרק 01.06.01					536,712.00

11/11/2019
דף מס': 018

עב' גמר במבנה המועצה ומ.מבקרים-נאות חובב
מבנה 01 מבנה בניין מועצה ומרכז מבקרים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				536,712.00
01.06.01.0590	תיקון והשלמת ארון מטבח תחתון, סנדוויץ מצופה פורמאיקה פנים וחוץ, לרבות דלתות, מגירות, מדפים, סוקול, פרזול, ידיות, מסילות וכו'. הכל קומפלט (משטח השיש נמדד בנפרד). לרבות פירוק המטבח לטובת הרכבת פנל בקיר האחורי והרכבת המטבח מחדש.	קומפ'	4.00	2,000.00	8,000.00
01.06.01.0600	תיקון והשלמת ארון מטבח עליון, סנדוויץ מצופה פורמאיקה פנים וחוץ לרבות דלתות, מדפים, פרזול, ידיות וכו'. הכל קומפלט.	קומפ'	4.00	1,000.00	4,000.00
01.06.01.0610	השלמות ותיקונים לדלת טיפוס מס' נ-01 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה. משקוף פלדה קיים. לרבות פירוק וסילוק כנף עץ קיימת, חיתוך המשקוף באיזור המנעול, תיקון המשקוף, חידוש צבע, כנף דלת חדשה בהתאם לת.י. 921, תיקון הפרזול וכל הנדרש לביצוע מושלם.	יח'	47.00	1,800.00	84,600.00
01.06.01.0615	כנ"ל אך ללא פירוק כנף קיימת.	יח'	4.00	1,700.00	6,800.00
01.06.01.0620	השלמות ותיקונים לדלת טיפוס מס' נ-02 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה. משקוף פלדה קיים. לרבות פירוק וסילוק כנף עץ קיימת, חיתוך המשקוף באיזור המנעול, תיקון המשקוף, חידוש צבע, כנף דלת חדשה בהתאם לת.י. 921, תיקון הפרזול וכל הנדרש לביצוע מושלם.	יח'	3.00	1,200.00	3,600.00
01.06.01.0625	כנ"ל אך ללא פירוק כנף קיימת.	יח'	2.00	1,100.00	2,200.00
01.06.01.0630	השלמות ותיקונים לדלת טיפוס מס' נ-03 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה. משקוף פלדה קיים. לרבות פירוק וסילוק כנף עץ קיימת, חיתוך המשקוף באיזור המנעול, תיקון המשקוף, חידוש צבע, כנף דלת חדשה בהתאם לת.י. 921, תיקון הפרזול וכל הנדרש לביצוע מושלם.	יח'	5.00	1,300.00	6,500.00
01.06.01.0635	כנ"ל אך ללא פירוק כנף קיימת.	יח'	1.00	1,200.00	1,200.00
01.06.01.0640	השלמות ותיקונים לדלת טיפוס מס' נ-07 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה. משקוף פלדה קיים. לרבות חיתוך המשקוף באיזור המנעול, תיקון המשקוף, חידוש צבע, כנף דלת חדשה בהתאם לת.י. 921 וכל הנדרש לביצוע מושלם.	יח'	6.00	1,200.00	7,200.00
להעברה בתת פרק 01.06.01					660,812.00

11/11/2019
דף מס': 019

עב' גמר במבנה המועצה ומ.מבקרים-נאות חובב
מבנה 01 מבנה בניין מועצה ומרכז מבקרים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				660,812.00
01.06.01.0650	השלמות ותיקונים לדלת טיפוס מס' נ-08 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה. משקוף פלדה קיים. לרבות חיתוך המשקוף באיזור המנעול, תיקון המשקוף, חידוש צבע, כנף דלת חדשה בהתאם לת.י. 921 וכל הנדרש לביצוע מושלם.	יח'	1.00	3,499.00	3,499.00
01.06.01.0665	פריט טיפוס מס' נ-09 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	2.00	4,000.00	8,000.00
01.06.01.0680	השלמות ותיקונים לדלת טיפוס מס' נ-22 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה. משקוף פלדה קיים. לרבות פירוק וסילוק כנף עץ קיימת, חיתוך המשקוף באיזור המנעול, תיקון המשקוף, חידוש צבע, כנף דלת חדשה בהתאם לת.י. 921, תיקון בפרזול וכל הנדרש לביצוע מושלם.	יח'	4.00	1,000.00	4,000.00
01.06.01.0685	כנ"ל אך ללא פירוק כנף קיימת.	יח'	4.00	900.00	3,600.00
01.06.01.0970	תיקון, השלמות, חיזוקים לכל מעקות הבטיחות הזמניים הקיימים בכל מתחם העבודה, פנים וחוז. הכל קומפלט.	קומפ'	1.00	18,000	18,000.00
01.06.01.0980	פייה חשופה מנירוסטה לצמ"גים קיימים, לרבות פירוק הקיים.	יח'	10.00	400.00	4,000.00
01.06.01.1010	מעקה כדוגמת הקיים (כדוגמת MT-01), מאושר לפי התקן.	מטר	20.00	1,200.00	24,000.00
01.06.01.1020	פריט טיפוס מס' מ-5 ברשימה, הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00	6,000.00	6,000.00
01.06.01.1030	פריט טיפוס מס' מ-10 ברשימה, הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	2.00	6,000.00	12,000.00
01.06.01.1040	פריט טיפוס מס' מ-15 ברשימה, הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00	6,000.00	6,000.00
01.06.01.1041	השלמות ותיקונים לדלת טיפוס מס' מ-15 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה. משקוף פלדה קיים. לרבות פירוק וסילוק כנף עץ קיימת, חיתוך המשקוף באיזור המנעול, תיקון המשקוף, חידוש צבע, כנף דלת חדשה בהתאם לת.י. 921, תיקון בפרזול וכל הנדרש לביצוע מושלם.	יח'	1.00	1,000.00	1,000.00
01.06.01.1042	כנ"ל אך ללא פירוק כנף קיימת.	יח'	1.00	900.00	900.00
751,811.00					751,811.00

11/11/2019
 דף מס': 020

עב' גמר במבנה המועצה ומ.מבקרים-נאות חובב
 מבנה 01 מבנה בניין מועצה ומרכז מבקרים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				751,811.00
01.06.01.1045	פריט טיפוס מס' מ-17 ברשימה, הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	2.00	8,500.00	17,000.00
01.06.01.1050	פריט טיפוס מס' מ-19 ברשימה, הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	6.00	4,500.00	27,000.00
01.06.01.1051	פריט טיפוס מס' מ-20 ברשימה, הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	2.00	7,000.00	14,000.00
01.06.01.1052	פריט טיפוס מס' מ-23 ברשימה, הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	4.00	1,200.00	4,800.00
01.06.01.1053	השלמות ותיקונים לדלת טיפוס מס' מ-23 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה. משקוף פלדה קיים. לרבות פירוק וסילוק כנף עץ קיימת, חיתוך המשקוף באיזור המנעול, תיקון המשקוף, חידוש צבע, כנף דלת חדשה בהתאם לת.י. 921, תיקון בפרזול וכל הנדרש לביצוע מושלם.	יח'	7.00	1,000.00	7,000.00
01.06.01.1054	כנ"ל אך ללא פירוק כנף קיימת.	יח'	1.00	900.00	900.00
01.06.01.1055	פריט טיפוס מס' מ-24 ברשימה, הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	4.00	1,600.00	6,400.00
01.06.01.1056	השלמות ותיקונים לדלת טיפוס מס' מ-24 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה. משקוף פלדה קיים. לרבות פירוק וסילוק כנף עץ קיימת, חיתוך המשקוף באיזור המנעול, תיקון המשקוף, חידוש צבע, כנף דלת חדשה בהתאם לת.י. 921, תיקון בפרזול וכל הנדרש לביצוע מושלם.	יח'	1.00	1,000.00	1,000.00
01.06.01.1057	כנ"ל אך ללא פירוק כנף קיימת.	יח'	2.00	900.00	1,800.00
01.06.01.1060	פריט טיפוס מס' מ-25 ברשימה, הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	9.00	4,200.00	37,800.00
01.06.01.1061	השלמות ותיקונים לדלת טיפוס מס' מ-25 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה. משקוף פלדה קיים. לרבות פירוק וסילוק כנף עץ קיימת, חיתוך המשקוף באיזור המנעול, תיקון המשקוף, חידוש צבע, כנף דלת חדשה בהתאם לת.י. 921, תיקון בפרזול וכל הנדרש לביצוע מושלם.	יח'	2.00	1,000.00	2,000.00
01.06.01.1070	פריט טיפוס מס' מ-26 ברשימה, הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00	1,200.00	1,200.00
	להעברה בתת פרק 01.06.01				872,711.00

11/11/2019
 דף מס': 021

עב' גמר במבנה המועצה ומ.מבקרים-נאות חובב
 מבנה 01 מבנה בניין מועצה ומרכז מבקרים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				872,711.00
01.06.01.1071	השלמות ותיקונים לדלת טיפוס מס' מ-26 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה. משקוף פלדה קיים. לרבות פירוק וסילוק כנף עץ קיימת, חיתוך המשקוף באיזור המנעול, תיקון המשקוף, חידוש צבע, כנף דלת חדשה בהתאם לת.י. 921, תיקון בפרזול וכל הנדרש לביצוע מושלם.	יח'	1.00	1,000.00	1,000.00
01.06.01.1072	השלמות ותיקונים לדלת טיפוס מס' מ-27 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה. משקוף פלדה קיים. לרבות פירוק וסילוק כנף עץ קיימת, חיתוך המשקוף באיזור המנעול, תיקון המשקוף, חידוש צבע, כנף דלת חדשה בהתאם לת.י. 921, תיקון בפרזול וכל הנדרש לביצוע מושלם.	יח'	2.00	1,000.00	2,000.00
01.06.01.1073	פריט טיפוס מס' מ-29 ברשימה, הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	2.00	1,200.00	2,400.00
01.06.01.1074	פריט טיפוס מס' מ-30 ברשימה, הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	2.00	1,200.00	2,400.00
01.06.01.1075	פריט טיפוס מס' מ-31 ברשימה, הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00	1,200.00	1,200.00
01.06.01.1076	פריט טיפוס מס' מ-33 ברשימה, הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00	1,200.00	1,200.00
01.06.01.1080	פריט טיפוס מס' מ-34 ברשימה, הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00	3,600.00	3,600.00
01.06.01.1081	השלמות ותיקונים לדלת טיפוס מס' מ-34 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה. משקוף פלדה קיים, חיתוך המשקוף באיזור המנעול, תיקון המשקוף, חידוש צבע, כנף דלת חדשה בהתאם לת.י. 921, תיקון בפרזול וכל הנדרש לביצוע מושלם.	יח'	7.00	1,000.00	7,000.00
01.06.01.1085	פריט טיפוס מס' מ-37 ברשימה, הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00	1,200.00	1,200.00
01.06.01.1086	פריט טיפוס מס' מ-38 ברשימה, הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00	1,200.00	1,200.00
01.06.01.1090	פריט טיפוס מס' מ-39 ברשימה, הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	2.00	4,000.00	8,000.00
903,911.00					

להעברה בתת פרק 01.06.01

11/11/2019
022 : 'om ሻፒ

עב' גמר במבנה המועצה ומ.מבקרים-נאות חובב
מבנה 01 מבנה בניין מועצה ומרכז מבקרים

[illegible]

11/11/2019
דף מס': 023

עב' גמר במבנה המועצה ומ.מבקרים-נאות חובב
מבנה 01 מבנה בניין מועצה ומרכז מבקרים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	פרק 01.07 תברואה				
	תת פרק 01.07.01 קבועות סניטריות וארמטורות				
	מעודכן לתאריך 23.10.19 - מכרז 4				
	בכל מקום שמצויין "אספקה" או "התקנה" או שם המוצר בלבד ("צינור", "ק.ב.", "מגוף" וכו') הכוונה שסעיף זה כולל אספקה והתקנה.				
	התקנת קבועות ואביזרים שונים כוללים הובלתם לשטח, שמירתם, את כל הספחים, ברגים, אטמים, סיפונים, רוזטות וכו', תמיכות וכל חומרי העזר כנדרש, חיבורם למערכת המים והביוב, עיגונם לקיר או לרצפה, איטום מתאים בינם לקיר, לרצפה, לשיש וכו', לקבלת קבועה או אביזר מושלם ומתפקד וכן אחריות לשלמות הקבועה, אביזר וכו' עד ל מסירתם למזמין.				
	כל אביזר, חומר, ספח, תמיכה, מחבר, חומר עזר וכו' שאינו מוזכר במפורש בסעיפי כתב הכמויות אך נדרש להשלמות הקבועה, אביזר וכו' יחושב ככלול בסעיפי ההתקנה ולא תשולם תוספת מחיר.				
	המזמין הוא המחליט בלעדית על דגמי המוצרים כגון: מגופים, ברזים, קבועות צינורות וכו'.				
	כל עבודות הצנרת למערכות השופכין, הדלוחין ומערכות המים השונות כוללות מחברים וספחים במסגרת מטר אורך צינור. (לא ישולם בניפרד).				
01.07.01.0010	אסלה תלויה עשויה חרס לבן תוצרת "חרסה" או ש.ע. דגם "לוטם 48" מק"ט 387 עם פתח כניסה אחורי עם מיכל הדחה סמוי, תוצרת "פלסאון" או ש.ע, עם מנגנון הפעלה דו כמותי, צנרת חיבור לאסלה, מכסה פלסטי לאסלה דגם כבד עם צירי נירוסטה, התחברות לצינור H.D.P.E ואטם לחיבור למערכת השופכין, התקן פלדה תוצרת "פלסאון" לתמיכת האסלה (תמיכה לריצפה), ויציקת בטון עד לגובה יציאת צינור שופכין, לחיזוק ותמיכה.	יח'	10.00	2,700.00	27,000.00
להעברה בתת פרק 01.07.01					27,000.00

11/11/2019
 דף מס': 024

עב' גמר במבנה המועצה ומ.מבקרים-נאות חובב
 מבנה 01 מבנה בניין מועצה ומרכז מבקרים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				27,000.00
01.07.01.0015	אסלה תלויה כולל הכל כנ"ל אבל לנכים, דגם "ברקת" #385 כולל מושב מוגבה ברום של 8 ס"מ (על האסלה להגיע לגובה של 50 ס"מ מהריצפה ואמורה להתאים לאסלת נכים).	יח'	6.00	3,500.00	21,000.00
01.07.01.0020	מערך ידיות עשויות נירוסטה לאסלת נכים, תוצרת "פריסייל" (מצופה פוליפרופילן)	יח'	6.00	1,300.00	7,800.00
01.07.01.0025	כיור מטבח, התקנה שטוחה דגם "דלתא" תוצרת "חרסה" #517, כולל סיפון בקבוק עם רוזטה "1/4" מצופה ניקל וקונזולים, איטום בין השיש והכיור וכו' כנדרש.	יח'	3.00	1,100.00	3,300.00
01.07.01.0030	כיור רחצה סוג א' תוצרת חברת "חרסה" או ש.ע דגם "פלמה" #113 כולל סיפון בקבוק עם רוזטה "1 1/4" מצופה ניקל וקונזולים וכו' כנדרש (בשירותי נכים)	יח'	6.00	600.00	3,600.00
01.07.01.0040	מערך למקלחת תוצרת "חמת" או ש.ע דוגמת "אלפא" כולל מערכת להתקנה מוקדמת מתחת לטיח 3 דרך #202589 כולל: כיסוי חיצוני למערכת קיר (אינטרפון), 3 דרך #202582, ערכה למקלחת דגם coco עם מוט, מזלף, צינור גמיש וסבוןיה 60 ס"מ וכו'	קומפ'	5.00	1,500.00	7,500.00
01.07.01.0045	סוללה למים חמים וקרים בעמידה להתקנה בכיור רחצה דגם "אלפא" #302530 תוצרת "חמת" לרבות שני ברזי ניתוק "1/2" תוצרת "חמת" מותקנים מתחת לכיור, לרבות צינורות משוריינים וכו'.	קומפ'	12.00	750.00	9,000.00
01.07.01.0050	סוללה בעמידה לכיור מטבח בעמידה להתקנה 45° בשיש דגם "אוורסט" #302822 (עם פיית ברבור קצרה מסתובבת) תוצרת "חמת" רבות שני ברזי ניתוק "1/2" תוצרת "חמת" מותקנים מתחת לכיור, לרבות צינורות משוריינים וכו'.	יח'	3.00	900.00	2,700.00
01.07.01.0055	ברז שופך "1/2" תוצרת "חמת" עם או בלי הברגה	יח'	4.00	200.00	800.00
01.07.01.0060	תוספת עבור ידית מרפק לסוללה למים, לכיור בשירותי נכים.	יח'	3.00	150.00	450.00
01.07.01.0065	דוד חשמלי תוצרת "כרומגן" בנפח 90 ליטר כולל מגופים כדוריים בכניסה ויציאה, שסתום בטחון אל חוזר, טיימר לקביעת זמני ההפעלה וסגירה, חיבור למערכת החשמל וכו'	יח'	6.00	2,000.00	12,000.00
להעברה בתת פרק 01.07.01					95,150.00

11/11/2019
 דף מס': 025

עב' גמר במבנה המועצה ומ.מבקרים-נאות חובב
 מבנה 01 מבנה בניין מועצה ומרכז מבקרים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				95,150.00
01.07.01.0070	כיור עשוי פוליאטילן, דוגמת תוצרת חברת "וולקטן" דגם 602, כולל סיפון עשוי פוליאטילן וכו' הכל כנדרש.	יח'	6.00	1,500.00	9,000.00
01.07.01.0075	סוללה בעמידה לכיור מעבדה דגם "מקסמט" #301414 (עם פייה ארוכה מסתובבת) תוצרת "חמת" לרבות שני ברזי ניתוק "1/2" תוצרת "חמת" מותקנים מתחת לכיור, לרבות צינורות משוריינים וכו'.	יח'	6.00	1,100.00	6,600.00
	סה"כ 01.07.01 קבועות סיטירות וארמטורות				110,750.00
	<u>תת פרק 01.07.02 צנרת שופכין ודלוחין</u>				
01.07.02.0010	צינורות למי שופכין וניקוז רצפות עשויים פוליאטילן בעל צפיפות גבוהה H.D.P.E תוצרת "גברית" בקוטר 160 מ"מ מחוברים בריתוך כולל ספחים כולל כל האביזרים הדרושים להתחברות, מחברים, ברכיים, אטמים וכו' מונחים בחריצים בקירות כולל חציבה בקיר וביטון, על הקירות כולל חבקים, מתחת לריצוף במלוי או בחריצים בריצפת הבטון (במידה ואין מספיק שיפוע) וביטון הצינור, מעברים דרך ומתחת לקירות במידת הצורך וכו' הכל כנדרש.	מטר	50.00	225.00	11,250.00
01.07.02.0015	צינורות למי שופכין וניקוז רצפות עשויים פוליאטילן בעל צפיפות גבוהה H.D.P.E כולל הכל כנ"ל אבל בקוטר 110 מ"מ.	מטר	75.00	180.00	13,500.00
01.07.02.0020	צינורות למי שופכין וניקוז רצפות עשויים פוליאטילן בעל צפיפות גבוהה H.D.P.E כולל הכל כנ"ל אבל בקוטר 50 מ"מ.	מטר	400.00	100.00	40,000.00
01.07.02.0025	בידוד לצנרת ניקוז מזגנים, עשויה קליפות ענבד, כולל עטיפת סרט פלסטי כפול מעל הבידוד.	מטר	200.00	50.00	10,000.00
01.07.02.0030	קולטן או צינור אוויר אופקי או אנכי עשוי H.D.P.E תוצרת "גברית" בקוטר 160 מ"מ מכוסה בטיח רביץ ובחיפוי קרמיקה במידה וידרש, מחוזק בחבקים כל 1.5 מ', בתוך הקיר וכו' כולל כל האביזרים לפי הצורך מסעפים לקליטת אסלות, אביזר "S" למעקף אלמנטים קונסטרוקטיבים וכו', מעבר דרך הגג ואיטום המעבר וכו'.	מטר	35.00	210.00	7,350.00
	להעברה בתת פרק 01.07.02				82,100.00

11/11/2019
 דף מס': 026

עב' גמר במבנה המועצה ומ.מבקר-נאות חובב
 מבנה 01 מבנה בניין מועצה ומרכז מבקרים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				82,100.00
01.07.02.0035	קולטן או צינור אוויר אופקי או אנכי עשוי H.D.P.E תוצרת "גברית" כולל הכל כנ"ל אבל בקוטר 110 מ"מ.	מטר	100.00	170.00	17,000.00
01.07.02.0040	ק.ב.נ קופסת ביקורת נופלת בקוטר 160 מ"מ עשויה H.D.P.E (שרוול מאריך עם מכסה) כולל מסגרת ומכסה עשויים פליז דגם כבד תוצרת מ.פה.	יח'	5.00	225.00	1,125.00
01.07.02.0045	ק.ב.נ קופסת ביקורת נופלת בקוטר 110 מ"מ עשויה H.D.P.E (שרוול מאריך עם מכסה) כולל מסגרת ומכסה עשויים פליז דגם כבד תוצרת מ.פה.	יח'	20.00	180.00	3,600.00
01.07.02.0050	ק.ב. - קופסת ביקורת עשויה H.D.P.E בקוטר 110/50 מ"מ עם מכסה פליז דגם כנ"ל.	יח'	25.00	170.00	4,250.00
01.07.02.0055	מחסום תופי בקוטר 110/50 מ"מ , עם מכסה פליז דגם כנ"ל תוצרת מ.פה.	יח'	10.00	170.00	1,700.00
01.07.02.0060	מחסום ריצפה בקוטר 110/50 מ"מ , עם מכסה רשת פליז דגם כנ"ל תוצרת מ.פה..	יח'	8.00	170.00	1,360.00
01.07.02.0065	מחסום ריצפה עשוי H.D.P.E 200/110 מ"מ מותקן ברצפה כולל מאריך בקוטר 200 מ"מ סל נירוסטה מחורר וכו'. לרבות רשת למסגרת עשוי פליז בקוטר 8" דגם כבד מרובעת תוצרת מ.פה..	יח'	8.00	1,200.00	9,600.00
01.07.02.0070	סיפון בקוטר 50 - 40 מ"מ עשוי H.D.P.E. (לניקוז מזגנים)	קומפ'	40.00	250.00	10,000.00
01.07.02.0075	קידוח אופקי עם צינורות פלדה בקוטר עד 20" חפיכולל כל עבודות ההכנה לביצוע מושלם, ריתוך הצינורות והחזרת מצב השטח לקדמותו, חפירת רת 2 בורות לקידוח אופקי והתארגנות משני צידי המעבר לרבות גישושים בכל סוגי הקרקע עבור צינורות בקוטר עד 400 מ"מ לניקוז. עומק הבורות עד 4 מטרים.	מטר	15.00	1,000.00	15,000.00
01.07.02.0080	צינור פלדה בקוטר 20" מסוג שחור (שרוול בקידוח האופקי).	מטר	15.00	500.00	7,500.00
להעברה בתת פרק 01.07.02					153,235.00

11/11/2019
 דף מס': 027

עב' גמר במבנה המועצה ומ.מבקר-נאות חובב
 מבנה 01 מבנה בניין מועצה ומרכז מבקרים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				153,235.00
01.07.02.0085	צינור תיעול בקוטר 400 מ"מ עשוי פוליאטילן מחוזק בפלדה, בעל דופן מבני דגם "פלדקס" (sn8) לפי תקן 5302, מונח בעומק של עד 1.25 מ', כולל חפירת תעלה, ריפוד וכיסוי בחול דיונות נקי עד קצה התעלה.	מטר	15.00	435.00	6,525.00
01.07.02.0095	תעלת ניקוז למטבחים עשויה נירוסטה, ברוחב של 30 ס"מ ובעומק משתנה בין 20 - 10 ס"מ, עם שיפוע פנימי מובנה, לרבות סבכת נירוסטה לעומס בינוני.	מטר	6.00	2,000.00	12,000.00
	סה"כ 01.07.02 צנרת שופכין ודלוחין				171,760.00
	תת פרק 01.07.03 מערכת המים במבנה				
01.07.03.0010	צינור עשוי פוליפרופילן (PP-R - PN20), דוגמת "פולירול" תוצרת "חוליות" בקוטר 75 מ"מ, מחובר בהלחמה, כולל כל האביזרים הדרושים: הסתעפויות, קשתות, מיצרים וכו' בקירות כולל חציבה וביטון, על הקירות כולל חבקים מרופדים, מתחת לריצפה כולל ביטון, מעבר דרך הגג והקירות בין החדרים ואל מחוץ לבנין, בדיקת לחץ, וכו' הכל כנדרש.	מטר	100.00	145.00	14,500.00
01.07.03.0015	צינור בקוטר 40 מ"מ, עשוי פוליאטילן משולב אלומיניום, דוגמת תוצרת חברת "סופר-פייפ" ו/או "מולטיגול", כולל ספחים לחיבור לחיצה וכל הנדרש.	מטר	40.00	100.00	4,000.00
01.07.03.0020	צינור בקוטר 32 מ"מ, עשוי פוליאטילן משולב אלומיניום, דוגמת תוצרת חברת "סופר-פייפ" ו/או "מולטיגול", כולל ספחים לחיבור לחיצה וכל הנדרש.	מטר	85.00	90.00	7,650.00
01.07.03.0025	צינור בקוטר 25 מ"מ, עשוי פוליאטילן משולב אלומיניום, דוגמת תוצרת חברת "סופר-פייפ" ו/או "מולטיגול", כולל ספחים לחיבור לחיצה וכל הנדרש.	מטר	170.00	85.00	14,450.00
01.07.03.0030	צינור בקוטר 20 מ"מ, עשוי פוליאטילן משולב אלומיניום, דוגמת תוצרת חברת "סופר-פייפ" ו/או "מולטיגול", כולל ספחים לחיבור לחיצה וכל הנדרש.	מטר	170.00	75.00	12,750.00
01.07.03.0035	צינור בקוטר 16 מ"מ, עשוי פוליאטילן משולב אלומיניום, דוגמת תוצרת חברת "סופר-פייפ" ו/או "מולטיגול", כולל ספחים לחיבור לחיצה וכל הנדרש.	מטר	220.00	65.00	14,300.00
	להעברה בתת פרק 01.07.03				67,650.00

11/11/2019
 דף מס': 028

עב' גמר במבנה המועצה ומ.מבקרים-נאות חובב
 מבנה 01 מבנה בניין מועצה ומרכז מבקרים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				67,650.00
01.07.03.0040	בידוד טרמי לצינורות בקוטר עד 40 (כולל) מ"מ, כולל שריוול מיוחד לבידוד תוצרת ייצרן הצינורות	מטר	200.00	50.00	10,000.00
01.07.03.0045	מגוף כדורי (עם כדור נירוסטה), בקוטר 2" עשוי ברונזה תוצרת "שגיב" או ש.ע	יח'	5.00	380.00	1,900.00
01.07.03.0050	מגוף כדורי (עם כדור נירוסטה), בקוטר 1" עשוי ברונזה תוצרת "שגיב" או ש.ע	יח'	15.00	330.00	4,950.00
01.07.03.0055	מגוף כדורי (עם כדור נירוסטה), בקוטר 3/4" עשוי ברונזה תוצרת "שגיב" או ש.ע	יח'	6.00	280.00	1,680.00
01.07.03.0060	מגוף כדורי (עם כדור נירוסטה), בקוטר 1/2" עשוי ברונזה תוצרת "שגיב" או ש.ע	יח'	6.00	250.00	1,500.00
01.07.03.0065	חיטוי מים לצנרת המים	קומפ'	1.00	7,000.00	7,000.00
01.07.03.0075	תוספת עבור בדיקת לחץ לכל תשתיות המים הקיימות והחדשות במבנה. (במידה ויתגלה פיצוץ בצינור קיים מכל סוג שהוא, ישולם לקבלן בנפרד עבור התיקון).	קומפ'	1.00	3,000.00	3,000.00
01.07.03.0085	תוספת עבור בדיקת צנרת ניקוז מזגנים קיימת, כולל בדיקת שיפוע תקני, בדיקה הידראולית לצינור לבדיקת כשלים בצינור (חורים, סדקים וכו'). במידה ויתגלה כשל כלשהו בצינור, ישולם לקבלן בנפרד עבור התיקון.	קומפ'	1.00	3,000.00	3,000.00
01.07.03.0095	תוספת עבור בדיקת כל צינורות מי גשם של המבנה, כולל מילוי מים ע"מ לוודא שישנה זרימה החוצה תקינה.	קומפ'	1.00	3,000.00	3,000.00
	סה"כ 01.07.03 מערכת המים במבנה				103,680.00
	<u>תת פרק 01.07.05 מערכת כיבוי אש רגילה</u>				
01.07.05.0010	צינור פלדה בקוטר 4" ללא תפר מגולבן, סקדיו 40, מחובר במחברי "קוויק אפ", כולל כל האביזרים הדרושים: הסתעפויות, קשתות, מיצרים וכו' בקירות כולל חציבה וביטון, על הקירות כולל חבקים, מתחת לריצפה כולל ביטון, מעבר דרך הגג והקירות בין החדרים ואל מחוץ לבנין, צביעה, בדיקת לחץ, וכו' הכל כנדרש.	מטר	50.00	175.00	8,750.00
	להעברה בתת פרק 01.07.05				8,750.00

11/11/2019
 דף מס': 029

עב' גמר במבנה המועצה ומ.מבקרים-נאות חובב
 מבנה 01 מבנה בניין מועצה ומרכז מבקרים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				8,750.00
01.07.05.0015	צינור פלדה ללא תפר מגולבן סקדיול 40 כולל הכל כנ"ל, אבל בקוטר 3".	מטר	120.00	150.00	18,000.00
01.07.05.0020	צינור פלדה ללא תפר מגולבן סקדיול 40 כולל הכל כנ"ל, אבל בקוטר 2".	מטר	300.00	135.00	40,500.00
01.07.05.0025	עמדת כיבוי אש סטנדרטית כולל ברז כיבוי 2" תוצרת "הכוכב" עם מחברי שטורץ, גלגלון מסתובב על ציר עם זרנוק עשוי גומי משוריין בקוטר 3/4" באורך 25 מ', מזנק סטנדרטי עם ברז כדורי, ברז כדורי 1" תוצרת "שגיב" או ש.ע. וכו' כל הציוד תקני ומאושר ע"י רשויות כיבוי האש.	קומפ'	15.00	1,000.00	15,000.00
01.07.05.0030	מערך ציוד נלווה לעמדת כיבוי אש; שני זרקונים 2" עשויים גומי משוריין באורך 25 מ' כ"א, עם מצמדי "שטורץ ומזנק דו תכליתי שני, מטפי כיבוי מסוג בי. סי. אף. 6.0 ק"ג (כל הציוד מאושר ע"י רשויות כיבוי האש).	קומפ'	15.00	1,000.00	15,000.00
01.07.05.0040	ניתוק צינור כיבוי אש קיים בקוטר עד 3", כולל סגירת קצהו בפקק מתאים.	קומפ'	3.00	500.00	1,500.00
01.07.05.0050	התחברות לצינור קיים בקוטר עד 4" עם צינור חדש בקוטר עד 4", כולל ספחים ומחברים מתאימים לסוג הצינור הקיים.	קומפ'	3.00	2,000.00	6,000.00
סה"כ 01.07.05 מערכת כיבוי אש רגילה					104,750.00
	<u>תת פרק 01.07.06 מערכת מתזים</u>				
	כל המשאבות, מגופים, צנרת, אביזרים וכו' יהיו ע"פי תקני NFPA ומאושרים UL/ FM. לפני תחילת העבודה יש להביא לאישור המתכנן את סוגי המתזים, מגופים וכו'.				
01.07.06.0010	צינור פלדה בקוטר 4" ללא תפר סקדיול 10 , מחובר בשיטת ROLL-GROOVE כולל חבקים לתליית הצינור תוצרת "MAPRO" או ש.ע. במקומות הנדרשים לרבות ספחים ומחברים.	מטר	600.00	165.00	99,000.00
01.07.06.0015	צינור כנ"ל אבל בקוטר 3"	מטר	125.00	150.00	18,750.00
01.07.06.0020	צינור כנ"ל אבל בקוטר 2"	מטר	730.00	135.00	98,550.00
01.07.06.0025	צינור כנ"ל אבל בקוטר 1 1/2"	מטר	250.00	125.00	31,250.00
להעברה בתת פרק 01.07.06					247,550.00

11/11/2019
030 : 'om qT

עב' גמר במבנה המועצה ומ.מבקרים-נאות חובב
מבנה 01 מבנה בניין מועצה ומרכז מבקרים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				247,550.00
01.07.06.0030	צינור כנ"ל אבל מסוג פלדה SCH.40 ללא תפר שחור בקוטר "1.	מטר	1,000.00	110.00	110,000.00
01.07.06.0035	מגוף ניקוז/בדיקה "INSPECTORS TEST & DRAIN VALVE" בקוטר "2 עם חיבור מהיר לצינור גמיש.	יח'	7.00	450.00	3,150.00
01.07.06.0040	מערכת שליטה איזורית "4, כולל מגוף פרפר מחווט "4, שסתום אל חוזר "4, גשש זרימה "4, מדי לחץ בכניסה וביציאה וכו'.	קומפ'	7.00	5,000.00	35,000.00
01.07.06.0045	מתז מסוג תגובה מהירה משולב בתקרה אקוסטית, תברייג "n.p.t 1/2 טמפרטורת הפעלה 68 מעלות צלסיוס בעל קבוע 5.6 = K.	יח'	500.00	75.00	37,500.00
01.07.06.0050	מתז כולל הכל כנ"ל אבל מסוג רגיל.	יח'	150.00	65.00	9,750.00
01.07.06.0055	מתז כולל הכל כנ"ל אבל מסוג צידי (sidwall)	יח'	30.00	65.00	1,950.00
01.07.06.0060	מתז כולל הכל כנ"ל אבל מסוג דקורטיבי מוסתר (עם כיפה שטוחה), עם כיסוי רחב.	יח'	100.00	95.00	9,500.00
01.07.06.0065	אביזר מעבר צינורות בממ"ד מאושר ה.ג.א בקוטר של "4 .	קומפ'	8.00	500.00	4,000.00
01.07.06.0070	מגוף כדורי בקוטר "1 תוצרת "שגיב" או ש.ע	יח'	4.00	250.00	1,000.00
01.07.06.0075	מגוף כדורי בקוטר "3/4 תוצרת "שגיב" או ש.ע	יח'	4.00	200.00	800.00
01.07.06.0085	צינור גמיש באורך עד 2 מ' מקסימום, להתאמת מתז דקורטיבי לתקרה אקוסטית.	יח'	600.00	160.00	96,000.00
01.07.06.0090	ניתוק צינור כיבוי אש קיים בקוטר עד "3, כולל סגירת קצהו בפקק מתאים.	קומפ'	5.00	500.00	2,500.00
01.07.06.0095	התחברות לצינור קיים בקוטר עד "4 עם צינור חדש בקוטר עד "4, כולל ספחים ומחברים מתאימים לסוג הצינור הקיים.	קומפ'	5.00	2,000.00	10,000.00
סה"כ 01.07.06 מערכת מתזים					568,700.00

11/11/2019
דף מס': 031

עב' גמר במבנה המועצה ומ.מבקרים-נאות חובב
מבנה 01 מבנה בניין מועצה ומרכז מבקרים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	תת פרק 01.07.08 צנרת, אביזרים ומשאבות				
	כל המשאבות, מגופים, צנרת, אביזרים וכו' יהיו ע"פי תקני NFPA ומאושרים UL/ FM. לפני תחילת העבודה יש להביא לאישור המתכנן את סוגי המתזים, מגופים, משאבות וכו' לפני תחילת העבודה יש להביא לאישור המתכנן את סוגי המתזים, מגופים, משאבות וכו'				
01.07.08.0010	צינור פלדה בקוטר 8" מסוג שחור ע.ד. 5/32, צביעה חיצונית חרושתית, מונח גלוי ומחובר בשיטת ROLL-GROOVE ו/או בריתוך, כולל: חבק מכל סוג שהוא לתליית ו/או לתמיכת הצינור תוצרת "יוניסטרט" במקומות הנידרשים. לרבות מחברים מכל סוג שהוא קומפלט.	מטר	20.00	350.00	7,000.00
01.07.08.0015	צינור פלדה כולל הכל כנ"ל אבל בקוטר 6".	מטר	20.00	250.00	5,000.00
01.07.08.0020	ספחים בקוטר 8" מכל סוג שהוא עשויים פלדה כנ"ל.	קומפ'	5.00	350.00	1,750.00
01.07.08.0025	צינור נירוסטה 316 בקוטר 1/2" מחובר בשיטת "TUBE" כולל ספחים מכל סוג שהוא.	מטר	20.00	150.00	3,000.00
01.07.08.0030	חיבור הסנקה 4" למתזים ולעמדות כיבוי אש 2X3" עם מצמדי שטורץ ומכסים מותקן על הקיר לרבות קטע חיבור לצינור במבנה ושסתום אל חוזר 4". לרבות שילוט כנדרש.	קומפ'	2.00	3,000.00	6,000.00
01.07.08.0035	משאבת דיזל למערכת כבוי אש אוטומטית בעלת ספיקה של 750 גלון לדקה לעומד 9 בר, כולל מיכל סולר בנפח מתאים לגודל המשאבה, מאצרה מתאימה למיכל, מצברים וכל חיבורי החשמל הדרושים מאושר לרבות לוח חשמל FM/UL, כולל חווט בין לוחות החשמל למשאבות וכו'. לרבות מסגרת יסוד למשאבה ותמיכה.	קומפ'	1.00	100,000	100,000.00
01.07.08.0040	משאבת "JOCKY" בספיקה 10 גלון לדקה ועומד 10 בר מאושר לרבות לוח חשמל FM/UL. לרבות מסגרת יסוד למשאבה ותמיכה.	קומפ'	1.00	25,000	25,000.00
01.07.08.0045	מגוף שער OS @ Y בקוטר 8".	קומפ'	1.00	6,500.00	6,500.00
154,250.00					

להעברה בתת פרק 01.07.08

11/11/2019
 דף מס': 032

עב' גמר במבנה המועצה ומ.מבקרים-נאות חובב
 מבנה 01 מבנה בניין מועצה ומרכז מבקרים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				154,250.00
01.07.08.0050	מגוף פרפר בקוטר "6 מחווט חשמלית.	יח'	4.00	5,500.00	22,000.00
01.07.08.0055	מגוף פרפר בקוטר "2 מחווט חשמלית.	יח'	3.00	2,200.00	6,600.00
01.07.08.0060	שסתום אל חוזר בקוטר "6.	יח'	2.00	5,500.00	11,000.00
01.07.08.0065	שסתום אל חוזר בקוטר "2.	יח'	1.00	2,200.00	2,200.00
01.07.08.0070	מד - לחץ אנלוגי (קוטר 6 ס"מ)	יח'	10.00	150.00	1,500.00
01.07.08.0075	מד ספיקה ונטורי בקוטר "6, כולל שני מגופי פרפר בקוטר "6.	קומפ'	1.00	6,000.00	6,000.00
01.07.08.0080	מגוף פרפר רגיל בקוטר "4	יח'	2.00	3,200.00	6,400.00
01.07.08.0085	מסנן אלכסוני בקוטר "4, תוצרת "הכוכב" או ש.ע דגם 202	יח'	2.00	3,200.00	6,400.00
01.07.08.0090	מגוף מילוי בריכה בקוטר "4, דגם 30-4-flel + רגש עומד מים חשמלי, תוצרת "דורות" או ש.ע וכו' הכל כנדרש.	קומפ'	1.00	6,500.00	6,500.00
01.07.08.0095	סולם עשוי נירוסטה לכניסה ויציאה ממאגר המים, כולל פלטות חיזוק לקיר הבטון, ברגים וכו'.	מטר	4.00	550.00	2,200.00
01.07.08.0100	ניפל בקוטר "8, עשוי פלדה מגולבן מסוג סקדיוול 40, כולל אוגן בקצהו ואוגן באמצעיתו (ליציקתו בקיר המאגר) - עבור צינור יניקה מהמשאבה.	קומפ'	2.00	300.00	600.00
01.07.08.0105	כנ"ל אך ניפל בקוטר "6.	קומפ'	2.00	250.00	500.00
01.07.08.0110	כנ"ל אך ניפל בקוטר "4.	קומפ'	2.00	220.00	440.00
01.07.08.0115	מערך חשמל וחווט בחדר המכונות, לרבות מפסקים ליד המשאבות, סולמות לחשמל במידת הצורך, כולל חווט למגופים לגששי הזרימה וכו'.	קומפ'	1.00	2,500.00	2,500.00
01.07.08.0120	טיפול בכל נושא אישור תכנון ואישור ביצוע למערכת המתזים, ולמערכת עמדות כיבוי אש פנימיות, ע"י מעבדה מוסמכת, כולל תשלום אגרות, הכנת חישובים הידראוליים וכל הנדרש לקבלת אישור נקי וסופי.	קומפ'	1.00	12,000.00	12,000.00
	סה"כ 01.07.08 צנרת, אביזרים ומשאבות				241,090.00
	סה"כ 01.07 תברואה				1,300,730.00

11/11/2019
דף מס': 033

עב' גמר במבנה המועצה ומ.מבקר-נאות חובב
מבנה 01 מבנה בניין מועצה ומרכז מבקרים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
פרק 01.08 מתקני חשמל - אופציה					
תת פרק 01.08.01 מתקני חשמל - פאושל - אופציה					
01.08.01.0010	סה"כ עבודות חשמל, מנ"מ, תקשורת ותאורה עד מסירה - מחיר פאושלי	קומפ'	1.00	3.0000M	3,000,000.00
סה"כ 01.08.01 מתקני חשמל - פאושל - אופציה					3,000,000.00
תת פרק 01.08.02 תאורה דקורטיבית - למדידה - אופציה					
01.08.02.0010	L.01 - ג"ת שקוע תקרה לובאים lighting Supernova 260cm 3000k by delta	יח'	6.00	550.00	3,300.00
01.08.02.0020	L.02 ספוט שקוע תקרת שירותים By D-LED MODA-Single MO-RD-30001X10W	יח'	2.00	350.00	700.00
01.08.02.0030	L.04.1 פס לד שקוע תקרה by delta lighting Microline profile led 3000K 220V	מטר	28.59	1,050.00	30,019.50
01.08.02.0040	L.04.2 פס לד שקוע תקרה LED LINEAR 4262- 25 W/M 2810lm 3000k by XOOMINAIRE	מטר	13.70	1,050.00	14,385.00
01.08.02.0050	L.06.1 פס לד שקוע תקרה קפיטריה hydra 25W/m LED by LED Linear xoolight	מטר	33.38	850.00	28,373.00
01.08.02.0060	L.06.2 פס לד תלוי תקרה קפיטריה Linear DS UP/ DOWN 36W/m LED by LED Linear Xoominare 4292	מטר	10.00	950.00	9,500.00
01.08.02.0070	L.07.1 ספוט שקוע תקרה VESTILO	יח'	76.00	350.00	26,600.00
01.08.02.0080	L.07.2 ספוט שקוע תקרה דו תכליתי D-LED D-LED SO-11-5600 1X11W 3000k by	יח'	22.00	550.00	12,100.00
01.08.02.0090	L.07.3 ספוט שקוע תקרה שירותים D-LED D-LED SO-11-5600 1X11W 3000k by	יח'	4.00	350.00	1,400.00
01.08.02.0100	L.08 ג"ת צמוד תקרה חדרי שינהלבחירת אדריכל	יח'	5.00	1,400.00	7,000.00
01.08.02.0110	L.09 פס שקוע "וילון אש" by LED Linear flex venus 10.5W/m TV IP65 3000K VarioLED	מטר	30.00	750.00	22,500.00
01.08.02.0120	L.10 פס שקוע תקרה משרדים by led linear luna Profile 150cm,	יח'	5.00	1,400.00	7,000.00
להעברה בתת פרק 01.08.02					162,877.50

11/11/2019
 דף מס': 034

עב' גמר במבנה המועצה ומ.מבקרים-נאות חובב
 מבנה 01 מבנה בניין מועצה ומרכז מבקרים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				162,877.50
01.08.02.0130	L.11 פס צבירה פס צבירה תלת פאזי+דאלי המיועד להתקנה שקועה בגבס כולל מחברי הזנה סופית ומחברי אמצע ע"פ תוכנית	מטר	129.32	250.00	32,330.00
01.08.02.0140	L.12 ספוטים בפס צבירה ג"ת מתכוון לפס צבירה נשלט פרוטוקל דאלי בהספק 41 ואט בזווית לבחירת המתכנן	יח'	52.00	950.00	49,400.00
01.08.02.0150	L.13 ג"ת תלוי - דקורטיבי בקבלה לבחירת אדריכל	יח'	4.00	4,500.00	18,000.00
01.08.02.0160	L.14 ג"ת שקוע תקרה- עם כיסוי פריזמתי 220V flicker free by GAASH 60x60 cm IP44	יח'	83.00	380.00	31,540.00
01.08.02.0170	L.15 צמוד תקרה במידה ותהיה תקרת מגשים יוחלף לג"ת L.07.1	יח'	7.00	380.00	2,660.00
01.08.02.0180	L.16 ג"ת מסדרונות שירות by GAASH Canto led 230V	יח'	5.00	340.00	1,700.00
01.08.02.0190	L.17 תאורה נסתרת פס לד LED Edison SMD 14.5 W/m 120	מטר	271.60	350.00	95,060.00
01.08.02.0200	L.18 פס לד אודיטוריום SMD 36 W/m פס לד מותקן ע"ג פלח אלומיניום כולל כיסוי שקוף בעל אפשרות דימור ובקרה בשיטת דאלי	מטר	75.65	750.00	56,737.50
01.08.02.0210	L.19 ג"ת תלוי דקורטיבי- מגורים לבחירת אדריכל	יח'	1.00	900.00	900.00
01.08.02.0220	L.20 ג"ת תלוי דקורטיבי- מגורים לבחירת אדריכל	יח'	1.00	900.00	900.00
01.08.02.0230	L.21 פס לד- קיר עוקף מעלית by LED 4262R- IW- 25 W/M 2810lm 3000k XOOMINAIRE כולל עדשה 10 מעלות Linear	מטר	23.10	1,500.00	34,650.00
01.08.02.0240	L.22 ג"ת שקוע קיר למדרגות אודיטוריום 2W	יח'	22.00	600.00	13,200.00
01.08.02.0250	L.24 ג"ת שקוע רצפה by DOT SPOT Brilliance 6W 220V 3000K	יח'	32.00	2,200.00	70,400.00
01.08.02.0260	L.25.1 פס אור להארת הסקיילייט המאונך xooline by LED LINEAR Contour 005+004 LD15 W/m OPAL	מטר	45.00	700.00	31,500.00
601,855.00					

להעברה בתת פרק 01.08.02

11/11/2019
 דף מס': 035

עב' גמר במבנה המועצה ומ.מבקרים-נאות חובב
 מבנה 01 מבנה בניין מועצה ומרכז מבקרים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				601,855.00
01.08.02.0270	L.25.2 פס אור להארת הסקיילייט המאוזן xooline by LED LINEAR Contour 005+004 LD15 W/m OPAL	מטר	69.90	700.00	48,930.00
01.08.02.0280	L.26.1 ג"ת צמוד קיר- מסדרונות מרכז מבקרים L&L 3.0 19W 3000K 1478lm By ELLA IN	מטר			
01.08.02.0290	L.26.2 ג"ת צמוד קיר- מבואת מדרגות L&L ELLA IN 1.0 7W 3000K 1478lm By	מטר			
01.08.02.0300	L.27 ג"ת שקוע קיר 3000K By Unilamp half IP65 -LED 14W 1200lm DRIFT-Mini	יח'	10.00	1,200.00	12,000.00
01.08.02.0310	L.28 מדרגות מצפור ג"ת תאורה צמוד קיר 14W 1680lm 3000K IP67 by Unilamp Pluto Slim Ramp LED	יח'	6.00	1,200.00	7,200.00
01.08.02.0320	L.29 מדרגות מצפור ג"ת תיקרתי Unilamp Drift 14W LED 1200lm 3000K IP67 by Mini Flat	יח'	11.00	750.00	8,250.00
01.08.02.0330	L.30 מרפסת קומת גג 3000K By Unilamp DRIFT-LEDIP65 -LED 27W	יח'	21.00	950.00	19,950.00
01.08.02.0340	L.31 פס אור להארת הגשר by LED Linear flex venus 10.5W/m TV IP65 3000K VarioLED	מטר	55.00	850.00	46,750.00
01.08.02.0350	L.32 פס אור להארת החריץ בתקרה Linear IP67 15.4W 1880lm CRI85 By LED HYDRALUX LD15	מטר	30.30	450.00	13,635.00
01.08.02.0360	L.33 פרופיל אור גמיש משולב בנגרות להארת דלפק קבלה IP65 3000K by LED Linear VarioLED flex venus 10.5W/m TV	מטר	4.30	550.00	2,365.00
01.08.02.0370	L.34 פרופיל אור גמיש להארת מסדרון מרכז מבקרים משולב בגבס	מטר	35.00	550.00	19,250.00
01.08.02.0380	L.35 ג"ת צמוד תקרה חוץ	יח'	3.00	600.00	1,800.00
01.08.02.0390	L36 קבלה WALL WASHER פרופיל תאורה שקוע תקרה	מטר	4.50	2,500.00	11,250.00
סה"כ 01.08.02 תאורה דקורטיבית - למדידה - אופציה					793,235.00
סה"כ 01.08 מתקני חשמל - אופציה					3,793,235.00

11/11/2019
דף מס': 036

עב' גמר במבנה המועצה ומ.מבקרים-נאות חובב
מבנה 01 מבנה בניין מועצה ומרכז מבקרים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
פרק 01.09 עבודות טיח					
תת פרק 01.09.01 עבודות טיח					
01.09.01.0010	טיח פנים בשתי שכבות, סרגל בשתי כיוונים, גמר לבד ע"ג שטחים מישוריים, לרבות חיזוק כל המקצועות האופקיים והאנכיים, פרופילי ניתוק וכו'.	מ"ר	400.00	80.00	32,000.00
01.09.01.0020	טיח חוץ לרבות שכבת הרבצה תחתונה למניעת חדירת רטיבות ושתי שכבות טיח ללא סיד, לרבות כל המקצועות האופקיים והאנכיים.	מ"ר	150.00	110.00	16,500.00
01.09.01.0030	טיח תקני למרחב מוגן תוצרת תרמוקיר או ש"ע, בעובי 10 מ"מ, לרבות רשת סיבי זכוכית ושליכט בגר.	מ"ר	47.00	130.00	6,110.00
01.09.01.0040	טיח באגר על גבי קירות בחדרים טכניים.	מ"ר	192.00	63.00	12,096.00
01.09.01.0050	תיקוני טיח פנים, סרגל בשני כיוונים, גמר לבד, על גבי קירות מטויחים קיימים, לרבות בשטחים קטנים וברצועות, גליפים, התחברות והתאמה לקיים, טיח על חשפי פתחים, שטחים קטנים וצרים, חיזוק כל המקצועות האופקיים והאנכיים, פרופילי ניתוק, רשתות P.V.C ברוחב 80 ס"מ בין בנייה לאלמנטי בטון ובין בנייה חדשה לקיימת.	מ"ר	200.00	180.00	36,000.00
01.09.01.0060	התאמת המגרעות הדקורטיבית הקיימות בטיח לפי תוכנית פריסה אדריכלית לכלל החזיתות.	קומפ'	1.00	15,000	15,000.00
01.09.01.0110	תיקוני טיח חוץ ע"ג קירות קיימים בחזיתות המבנה לרבות שכבת הרבצה, 2 שכבות טיח, שכבת גמר עליונה כדוגמת הקיים, יישום בשטחים קטנים וברצועות, גליפים, התחברות והתאמה לקיים, סיתות טיח קיים, טיח על חשפי פתחים, שטחים קטנים וצרים, חיזוק כל המקצועות לכל אורך הפינה בפינות גרמניות, רשתות P.V.C ברוחב 100 ס"מ בין בנייה לאלמנטי בטון ובין בנייה חדשה לקיימת, וכו'.	מ"ר	200.00	200.00	40,000.00
סה"כ 01.09.01 עבודות טיח					157,706.00
סה"כ 01.09					157,706.00

11/11/2019
 דף מס': 037

עב' גמר במבנה המועצה ומ.מבקרים-נאות חובב
 מבנה 01 מבנה בניין מועצה ומרכז מבקרים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
פרק 01.10 עבודות ריצוף וחיפוי					
תת פרק 01.10.01 עבודות ריצוף וחיפוי					
01.10.01.0005	אספקה והתקנה בהדבקה של ריצוף באריחי גרניט פורצלן במידות 60/60 ס"מ מדגם TAURU-GRANIT 65-S ANTRACIT, R-10, חוזק 3000 ניוטון, בעובי 10 מ"מ, לרבות כל המצעים כנדרש, הכנת השתית, מישקים ברוחב עד 5 מ"מ, גמר רובה אקרילית וכו'. (ראה סימון K, C, B בתוכנית ריצוף). הריצוף הינו כדוגמת הקיים במבנה. (מחסנים).	מ"ר	350.00	180.00	63,000.00
01.10.01.0010	אספקה והתקנה ע"ג מילוי של ריצוף באריחי גרניט פורצלן במידות 60/60 ס"מ מדגם DIVA LICIA מתוצרת DESVRES (צרפת), לרבות כל המצעים כנדרש, הכנת השתית, מישקים ברוחב עד 5 מ"מ, גמר רובה אקרילית וכו'. (ראה סימון K, C, B בתוכנית ריצוף). הריצוף הינו כדוגמת הקיים במבנה.	מ"ר	500.00	220.00	110,000.00
01.10.01.0020	פנלים שקועים מסוג הריצוף הנ"ל בגובה 7 ס"מ, לרבות אספקה והתקנה של פרופיל אלומיניום בגב הפנל. ראה פרטים DFL-04, DFL-05	מטר	510.00	60.00	30,600.00
01.10.01.0030	ריצוף בלוחות שיש או אבן בעובי 3 ס"מ, במידות שונות, מחיר יסוד 150 ש"ח/מ"ר, לרבות הכנת התשתית, כל המצעים כנדרש, דבק שיש, רובה אפוקסית, פתיחת פוגות, ליטוש, כל החיתוכים כנדרש, שילוב גוונים ודוגמאות וכו'. (משטחי ביניים למדרגות)	מ"ר	55.00	450.00	24,750.00
01.10.01.0040	פנלים שקועים מסוג הריצוף הנ"ל בגובה 5 ס"מ, לרבות פרופיל אלומיניום בגב הפנל. ראה פרט DST-16	מטר	40.00	70.00	2,800.00
01.10.01.0050	ריצוף בלוחות שיש או אבן בעובי 3 ס"מ, ברוחב 30 ס"מ, אורך חופשי (מינימום 35 ס"מ), ליטוש HOND, מחיר יסוד 180 ש"ח/מ"ר, לרבות הכנת התשתית, כל המצעים כנדרש, דבק שיש, רובה אפוקסית, פתיחת פוגות, ליטוש, כל החיתוכים כנדרש, שילוב גוונים ודוגמאות וכו'. (ראה סימון A בתוכנית ריצוף)	מ"ר	25.00	450.00	11,250.00
01.10.01.0060	פנלים שקועים מסוג הריצוף הנ"ל בגובה עד 7 ס"מ, לרבות פרופיל אלומיניום בגב הפנל. ראה פרט DFL-14, DFL-19	מטר	55.00	70.00	3,850.00
להעברה בתת פרק 01.10.01					246,250.00

11/11/2019
 דף מס': 038

עב' גמר במבנה המועצה ומ.מבקרים-נאות חובב
 מבנה 01 מבנה בניין מועצה ומרכז מבקרים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				246,250.00
01.10.01.0070	ריצוף באריחי גרניט פורצלן במידות 30/60 ס"מ מסוג נגד החלקה R10, מחיר יסוד 110 ש"ח/מ"ר, לרבות כל המצעים כנדרש, הכנת התשתית, מישקים ברוחב עד 5 מ"מ, גמר רובה אקרילית וכו'. (בגג תצפית) (ראה סימון D בתוכנית ריצוף) לרבות פירוק ופינוי ריצוף ומילוי קיימים.	מ"ר	160.00	300.00	48,000.00
01.10.01.0075	ריצוף באריחי גרניט פורצלן במידות 20/20 ו-HEAVY DUTY 15/15 ע"ג תשתית מדה מתפלסת, בהתאם להנחיות יועץ מטבחים ס"מ מסוג נגד החלקה R11,R12, לרבות כל המצעים כנדרש, הכנת התשתית, מישקים ברוחב עד 5 מ"מ, גמר רובה אפוקסית וכו'. (ראה סימון L+O בתוכנית ריצוף).	מ"ר	50.00	250.00	12,500.00
01.10.01.0076	טיפול רולקה תקניים למטבח.	מטר	40.00	120.00	4,800.00
01.10.01.0090	ריצוף פרקט למינציה, דרגת שחיקה גבוהה, HEAVY DUTY, מחיר יסוד 200 ש"ח/מ"ר, לרבות חיפוי שטחים אופקיים, אנכיים, מעוגלים, פנלים, שטחים קטנים וצרים, שטחים משופעים, הכנת השתית, פינות אלומיניום צבועים בתנור, פרופיל ניתוק בין הפנל לגבס וכו'. הכל קומפלט. (באודיטוריום) (ראה סימון H בתוכנית ריצוף. ראה גם פרטי אודיטוריום)	מ"ר	155.00	350.00	54,250.00
01.10.01.0120	פרופיל ניתוק לטיח כמפורט בפרטים DFL-31, DFL-30	מטר	400.00	28.00	11,200.00
01.10.01.0150	חיפוי קירות בלוק או בטון או גבס, באריחי קרמיקה או גרניט פורצלן במידות 30/10 ס"מ, מחיר יסוד 80 ש"ח/מ"ר לרבות הכנת התשתית, שכבת הרבצה, שכבת טיח שחור, הדבקה בדבק, מישקים ברוחב עד 3 מ"מ, גמר רובה אקרילית, פינות אלומיניום, פרופילי אלומיניום להפרדה בין קרמיקה/טיח/גבס וכו' הכל קומפלט. (בשרותים, מטבח, מזנון, חדר אשפה וכו')	מ"ר	70.00	250.00	17,500.00
01.10.01.0160	ספי אלומיניום או פליז במידות שונות במפתני דלתות, בין סוגי ריצוף וכו'.	מטר	120.00	50.00	6,000.00
01.10.01.0170	משטח וכיורים אינטגרליים של חברת אורטגה או ש"ע, לרבות קונסטרוקציית נשיאה. (בשירותים).	מטר	13.00	3,000.00	39,000.00
להעברה בתת פרק 01.10.01					439,500.00

11/11/2019
 דף מס': 039

עב' גמר במבנה המועצה ומ.מבקרים-נאות חובב
 מבנה 01 מבנה בניין מועצה ומרכז מבקרים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				439,500.00
01.10.01.0180	מראות קריסטל בעובי 6 מ"מ, במידות שונות, לרבות מסגרת אלומיניום, גב עץ וכו'.	מ"ר	14.00	500.00	7,000.00
01.10.01.0190	מערכת מאחזי יד תקנית לשרותי נכים מצינורות נירוסטה. ראה תוכנית 463-A-TO-02	קומפ'	6.00	2,000.00	12,000.00
01.10.01.0200	משטח התראה מישושי תיקני לפי תקן נגישות, ממסמרות נירוסטה תוצרת יעד נגיש או ש"ע לפי תקן נגישות.	מ"ר	40.00	3,000.00	120,000.00
01.10.01.0210	חיפוי מדרגות בטון רום ושלח במידות שונות השלח מאבן מסוג "שי גריי" בעובי 4 ס"מ, הרום מאבן "שי גריי" בעובי 3 ס"מ, לרבות סיתות פס נגד החלקה בשלח המדרגה ותעלות אבן בצד המדרגות. ראה פרטים בתוכניות. (האבן תהיה ברמת מיון גבוהה)	מטר	380.00	450.00	171,000.00
01.10.01.0220	פנלים בצידי מדרגות משיש כדוגמת המדרגות, בקו מדורג, בגובה 7 ס"מ.	מטר	100.00	80.00	8,000.00
01.10.01.0230	תיקונים והתאמות במשטחי עבודה מאבן קיסר בעובי 2 ס"מ ע"ג ארונות מטבח. לרבות עיבוד חור לכיורים, חורים לברזים, סבוניות, סרגלים, קנט 4 ס"מ וכו'. (המדידה נטו). והחלפה במידת הצורך.	מ"ר	9.00	1,500.00	13,500.00
01.10.01.0240	מיבש ידיים חשמלי גמר נירוסטה, תוצרת BOBRICK, מק"ט B-715 או ש"ע.	יח'	9.00	2,000.00	18,000.00
01.10.01.0250	מתקן לסבון נוזלי, תוצרת BOBRICK, מק"ט B-8226 או ש"ע.	יח'	14.00	300.00	4,200.00
01.10.01.0260	מתקן ל-2 גילי נייר טואלט, גמר נירוסטה, שקוע בגבס, תוצרת BOBRICK, מק"ט B-4388 או ש"ע.	יח'	12.00	930.00	11,160.00
01.10.01.0270	וו תלייה כפול מנירוסטה.	יח'	14.00	87.00	1,218.00
01.10.01.0280	משטח החתלה מתקפל לפי התקן.	יח'	4.00	1,581.00	6,324.00
01.10.01.0290	פח אשפה שקוע בקיר תוצרת A.J WASHROOM יבואן היגייניק, מק"ט 44N0581 או ש"ע.	יח'	8.00	465.00	3,720.00
להעברה בתת פרק 01.10.01					815,622.00

11/11/2019
 דף מס': 040

עב' גמר במבנה המועצה ומ.מבקרים-נאות חובב
 מבנה 01 מבנה בניין מועצה ומרכז מבקרים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				815,622.00
01.10.01.0300	מתקן למגבות נייר, גמר נירוסטה, PAPER TOWEL DISPENSER, תוצרת BOBRICK, מק"ט B-262 או ש"ע. (בשרותי נכים)	יח'	6.00	744.00	4,464.00
01.10.01.0310	מתקן לסבון נוזלי, SOAP DISPENSER, תוצרת BOBRICK, מק"ט B-2111 או ש"ע. (בשרותי נכים)	יח'	6.00	233.00	1,398.00
01.10.01.0320	מדף נירוסטה 30/15 ס"מ בשרותי נכים.	יח'	6.00	465.00	2,790.00
01.10.01.0330	חיפוי מדרגות בטון, רום ושלח, באריחי גרניט פורצלן, לרבות אף מדרגה נגד החלקה. ראה פרט DST-35	מטר	20.00	300.00	6,000.00
01.10.01.0340	קופינג אבן פנימי בעובי 3 ס"מ כמפורט בפרט DS-06	מ"ר	120.00	279.00	33,480.00
01.10.01.0350	פנל אלומיניום כמפורט בפרט DFL-01	מטר	200.00	65.00	13,000.00
01.10.01.0360	פח מרוג מגולבן להגנה על ריצוף, כמפורט בפרטים DFL-24, DS-21	מ"ר	5.00	465.00	2,325.00
01.10.01.0370	אבן שפה בקצה ריצוף כמפורט בפרט DFL-22	מטר	25.00	140.00	3,500.00
01.10.01.0380	תעלות ניקוז בגג מרוצף לרבות תעלה, זוויתני פלדה, אבן מחוררת וכו'. ראה פרט DFL-29.	מטר	45.00	558.00	25,110.00
01.10.01.0390	פרט מפגש מדרגה עם קיר לרבות ריצוף אבן ברוחב 12 ס"מ, פרופיל ניתוק וכו'. ראה פרטים DST-04, DST-28	מטר	20.00	140.00	2,800.00
01.10.01.0400	משטח אזהרה לפי ת"י 1918 חלק 6 -מורכב ממסמרות נירוסטה בנעיצה כדוגמת בטיחותי (או ש"ע) עם בדיקה של מכון התקנים. ביצוע ע"פ הוראות ספק, שימוש בשבלונה תקנית.	מ"ר	20.00	2,500.00	50,000.00
01.10.01.0405	סימן מוביל מטיפוס 1 לפי ת"י 1918 חלק 6 מפסי נירוסטה כדוגמת פס נירוסטה טיפוס 1 של חברת בטיחותי (או ש"ע) באורך 30 ס"מ בגוון כסף עם תעודת בדיקה של מכון תקנים.	מ"ר	20.00	3,200.00	64,000.00
להעברה בתת פרק 01.10.01					1,024,489.00

11/11/2019
041 :סמ ךד

עב' גמר במבנה המועצה ומ.מבקרים-נאות חובב
מבנה 01 מבנה בניין מועצה ומרכז מבקרים

[illegible]

11/11/2019
042 : 'om ᑭᑦ

עב' גמר במבנה המועצה ומ.מבקרים-נאות חובב
מבנה 01 מבנה בניין מועצה ומרכז מבקרים

[illegible]

11/11/2019

043 דף ס' :

עב' גמר במבנה המועצה ומ.מבקר'ם-נאות חובב

מבנה 01 מבנה בניין מועצה ומרכז מבקרים

[illegible]

11/11/2019
044 : 'om ᚦᚢ

עב' גמר במבנה המועצה ומ.מבקרים-נאות חובב
מבנה 01 מבנה בניין מועצה ומרכז מבקרים

[illegible]

11/11/2019
דף מס': 045

עב' גמר במבנה המועצה ומ.מבקרים-נאות חובב
מבנה 01 מבנה בניין מועצה ומרכז מבקרים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	פרק 01.15 מערכות אורור ומיזוג אויר - אופציה				
	תת פרק 01.15.01 מערכות מ"א מרכזית על בסיס VRF.				
	כתב כמויות זה הוכן להשלמת התקנת והפעלת המערכות שהותקנו תוצרת "טושיבה" כל העבודות תבוצענה על פי הנחיות המפרט והתוכניות. יצרן הציוד בחו"ל ונציגו המוסמך בארץ והקבלן יכלול במחיריו את כל הנדרש בהתאם למפורט.				
01.15.01.0010	הפעלה בלבד של יחידת עבוי מרכזית קיימת בחדר המכונות, העבודה כוללת חבור לצנרת גז ותקשורת, להזנת חשמל, בולמי רעידות "סופר W-פד" בשתי שכבות, וכל יתר הנדרש עפ"י דרישות היצרן והמפרט להתקנה מושלמת. היחידות תוצרת טושיבה ש"ע ל-"מיצובישי אלקטריק" סידרה "סיטי מולטי" דגם PUHY-P200 YKB-A1, מעבה A-.	יח'	1.00	3,000.00	3,000.00
01.15.01.0011	הפעלה כנ"ל, אך של יחידת עבוי מושלמת, דגם PUHY-P250 YKB-A1, יחידת עבוי I.	יח'	1.00	3,000.00	3,000.00
01.15.01.0020	הפעלה כנ"ל, של יחידת עבוי מושלמת, דגם PUHY-P400 YKB-A1, יחידת עבוי B.	יח'	1.00	3,500.00	3,500.00
01.15.01.0030	הפעלה כנ"ל, של יחידת עבוי מושלמת, דגם PUHY-P650 YSKB-A1, יחידת עבוי H.	יח'	1.00	4,000.00	4,000.00
01.15.01.0040	הפעלה כנ"ל, של יחידת עבוי מושלמת, דגם PUHY-P700 YSKB-A1, יחידת עבוי E, ויחידה G.	יח'	2.00	5,000.00	10,000.00
01.15.01.0050	הפעלה כנ"ל, של יחידת עבוי מושלמת, דגם PUHY-P750 YSKB-A1, יחידת עבוי C.	יח'	1.00	5,000.00	5,000.00
01.15.01.0060	הפעלה כנ"ל, של יחידת עבוי מושלמת, דגם PUHY-P1100 YSKB-A1, יחידת עבוי F.	יח'	1.00	7,000.00	7,000.00
01.15.01.0070	הפעלה כנ"ל של יחידת עבוי מושלמת דגם PUHY-P1350 YSKB-A1, יחידת עבוי J.	יח'	1.00	8,000.00	8,000.00
01.15.01.0080	הפעלה כנ"ל, של יחידת עבוי מושלמת, דגם PUHY-P600 YSKB-A1, יחידת עבוי D1.	יח'	1.00	5,000.00	5,000.00
להעברה בתת פרק 01.15.01					48,500.00

11/11/2019
דף מס': 046

עב' גמר במבנה המועצה ומ.מבקרים-נאות חובב
מבנה 01 מבנה בניין מועצה ומרכז מבקרים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				48,500.00
01.15.01.0090	בדיקה להתקנה של ארובת פליטה מעל כל אחד ממפוחי יחידות העבוי, פח מגולבן בעובי 1.0 מ"מ במבנה "ספירקל", טבעת גומי במבנה "U" סביב השפה התחתונה של הארובה היושבת על היחידה, וקיבוע לפי הנחיות יצרן הציד בלבד. קוטר הארובה 760 מ"מ (לפי "מיצובישי") או שווה ערך מאושר לפי הציד שיקבע. גובה כל ארובה 100 ס"מ, לרבות השלמת העבודות לקבלת התקנה מושלמת כמכלול.	יח'	20.00	200.00	4,000.00
01.15.01.0100	בדיקה והפעלה מושלמת של יחידת מאייד קיימת אופקית להתקנה נסתרת, מחוברת לתעלות אספקה/ חזרה, חיבור לצנרת גז הקירור, לקו התקשורת, לפנל השליטה/ הפעלה, חיבור לניקוז, חיבור לתעלות כולל גמישים וכל יתר הנדרש וכמפורט להתקנה מושלמת היחידה תוצרת "מיצובישי אלקטריק" סדרת "סיטי מולטי" דגם VMAL-E PEFY-P100 או ש"ע כמפורט בלבד.	יח'	4.00	600.00	2,400.00
01.15.01.0110	בדיקה והפעלה מושלמים כנ"ל, יחידה אופקית מתועלת דגם PEFY-P80 VMAL-E	יח'	2.00	600.00	1,200.00
01.15.01.0111	בדיקה הופעלה מושלמים כנ"ל, יחידה אופקית מתועלת דגם PEFY-P50 VMAL-E	יח'	2.00	600.00	1,200.00
01.15.01.0120	בדיקה הופעלה מושלמים כנ"ל, אך של יחידה אופקית מתועלת דגם PEFY-P200 VMH-E	יח'	2.00	600.00	1,200.00
01.15.01.0150	בדיקה הופעלה מושלמים כנ"ל, אך של יחידה אופקית מתועלת דגם VLRMM-E PFFY-P63	יח'	11.00	600.00	6,600.00
01.15.01.0160	בדיקה הופעלה מושלמים כנ"ל, אך של יחידה אופקית מתועלת דגם VLRMM-E PEFY-P50	יח'	4.00	600.00	2,400.00
01.15.01.0170	בדיקה והפעלה מושלמים כנ"ל, אך של יחידה אופקית מתועלת דגם VLRMM-E PFFY-P40	יח'	4.00	600.00	2,400.00
01.15.01.0190	בדיקה והפעלה מושלמים כנ"ל, אך של יחידה אנכית נסתרת דגם PEFY P50 VLRM-E	יח'	3.00	600.00	1,800.00
להעברה בתת פרק 01.15.01					71,700.00

11/11/2019
 דף מס': 047

עב' גמר במבנה המועצה ומ.מבקרים-נאות חובב
 מבנה 01 מבנה בניין מועצה ומרכז מבקרים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				71,700.00
01.15.01.0200	בדיקה הופעלה מושלמים כנ"ל, של מאייד אופקי נסתר לטיפול באויר חוץ, מחובר לתעלות יניקה/אספקה וכל יתר הנדרש, יחידה אופקית דגם PEFY-P250 VMH-E-F.	יח'	4.00	800.00	3,200.00
01.15.01.0210	בדיקה הופעלה של מפוח לאויר צח 250, עבור מפוח למפל לחץ חיצוני של 210 פסקל.	יח'	1.00	500.00	500.00
01.15.01.0220	בדיקה והפעלה מושלמים כנ"ל, של יחידה מתועלת דגם PEFY P200 VMH-E-F	יח'	1.00	800.00	800.00
01.15.01.0230	בדיקה והפעלה מושלמים כנ"ל, יחידת אויר צח דגם PEFY-P140 VMH-E-F.	יח'	1.00	800.00	800.00
01.15.01.0240	בדיקה והפעלה מושלמים כנ"ל, יחידת אויר צח דגם PEFY-P80 VMH-E-F.	יח'	1.00	800.00	800.00
01.15.01.0250	בדיקה והפעלה מושלמים כנ"ל, אך יחידת אויר צח אנכית, מייצור מקומי דוגמת "אלקטרה" AMV 1500 עם מסנן לרחיצה בעובי 2", עם סוללת DX ו"קיט" מקורי של חברת "מיצובישי", התאמה תחת פיקוח ואישור נציג החברה, לספיקת אויר של 1100-1300 CFM עם "קיט" PAC- AH250M-H.	יח'	2.00	800.00	1,600.00
01.15.01.0260	בדיקה לתקינות או תוספת למחיר יחידת אויר צח או יחידה אופקית נסתרת, עבור מסנן בעובי 25"מ (לרחיצה) כולל מסגרת (תא מסננים) עם מסילות לשליפה מהצד (מכל צד נדרש), חיבור המסגרת לפתח היניקה ביחידה ולתעלת היניקה, סגירה אטומה של דלת מסילות הסינון, וכל יתר הנדרש, ליחידה אופקית בגדלי אינדקס של 140-250 ללא הבדל, או ליחידה אנכית בגדלים מקבילים ללא הבדל.	יח'	4.00	500.00	2,000.00
01.15.01.0270	בדיקה והפעלה מושלמים, של מאייד עילי גלוי, חבור לצנרת, לניקוז, לפנל השליטה/הפעלה וכל יתר הנדרש. המאייד דגם VBM-E PKFY-P15.	יח'	6.00	500.00	3,000.00
01.15.01.0280	בדיקה והפעלה מושלמים כנ"ל, של מאייד עילי גלוי דגם PKFY-P25 VBM-E.	יח'	37.00	500.00	18,500.00
01.15.01.0290	בדיקה והפעלה מושלמים כנ"ל, מאייד עילי גלוי דגם PKFY-P32VMH-E.	יח'	5.00	500.00	2,500.00
					105,400.00

להעברה בתת פרק 01.15.01

11/11/2019
 דף מס': 048

עב' גמר במבנה המועצה ומ.מבקרים-נאות חובב
 מבנה 01 מבנה בניין מועצה ומרכז מבקרים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				105,400.00
01.15.01.0300	בדיקה והפעלה מושלמים כנ"ל, מאייד עילי גלוי דגם PKFY-P40VMH-E.	יח'	4.00	500.00	2,000.00
01.15.01.0310	בדיקה והפעלה מושלמים כנ"ל, יחידה דגם PKFY-P50 VMH-E.	יח'	4.00	500.00	2,000.00
01.15.01.0320	בדיקה והפעלה מושלמים כנ"ל, יחידה דגם PKFY-P63 VNH-E.	יח'	6.00	500.00	3,000.00
01.15.01.0330	בדיקה והפעלה מושלמים כנ"ל, יחידה דגם PKFY-P100 VNH-E.	יח'	1.00	500.00	500.00
01.15.01.0340	בדיקה והפעלה מושלמים כנ"ל, יחידת מאייד במתכונת "קסטה" להתקנה בתקרה מונמכת עם אריחים 60X60 ס"מ או בתקרת גבס ללא הבדל, חיבור מושלם וכל יתר הנדרש. היחידה דגם PLFY-P32 VCM-E.	יח'	12.00	500.00	6,000.00
01.15.01.0341	בדיקה והפעלה מושלמים כנ"ל, יחידת מאייד במתכונת "קסטה" להתקנה בתקרה מונמכת עם אריחים 95X95 ס"מ או בתקרת גבס ללא הבדל, חיבור מושלם וכל יתר הנדרש. היחידה דגם PLFY-P63 VBM-E.	יח'	3.00	500.00	1,500.00
01.15.01.0350	בדיקה והפעלה מושלמים כנ"ל, יחידת "קסטה" דגם PLFY-P25 VCM-E.	יח'	2.00	500.00	1,000.00
01.15.01.0360	אספקה והתקנה /בדיקה והפעלה חיבור וחווט של שלט/פנל הפעלה, למאייד אחד או יותר, PAC-YT52. השלט יותקן במקום המצוין בתכניות.	יח'	63.00	400.00	25,200.00
01.15.01.0370	אספקה והתקנה מושלמים, של מתאם תקשורת וגלאי נפח, המתאם 55RA-E של PAC-SE של "מיצובישי" והגלאי של "ויסוניק", להתקנה בחלל או משרד או אודיטוריום או ח. ישיבות, חווט וכל יתר הנדרש.	יח'	56.00	400.00	22,400.00
01.15.01.0380	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל, מתאם PAC-88 וגלאי.	יח'	8.00	165.00	1,320.00
להעברה בתת פרק 01.15.01					170,320.00

11/11/2019
 דף מס': 049

עב' גמר במבנה המועצה ומ.מבקרים-נאות חובב
 מבנה 01 מבנה בניין מועצה ומרכז מבקרים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				170,320.00
01.15.01.0390	בדיקה ותיקון מושלמים של מערכת צנרת גז קירור בין יחידות העבוי החיצונית לכל המאיידיים הנמצאים באותו מעגל גז, ההסתעפויות הקומתיות, הקווים האופקיים, אביזרי התפצלות (T) מקוריים בלבד, והכל בקטרים הנדרשים על פי סכמת הצנרת (בתכנית העבודה) ובאישור היצרן, הבידוד המושלם לצנרת, תעלות רשת לצנרת, החיבורים למאיידיים וכל יתר עבודות הצנרת אשר תבוצע עפ"י הנחיות היצרן והמפרט ובמדוייק, כמו כן את קוי התקשורת בין כל המאיידיים ליחידת העבוי (בתוך מתעל וניתנים למשיכה) וכל יתר הנדרש, כמכלול אחד מושלם ללא מדידה ועבור מעבה A והמאיידיים המחוברים אליו.	מכלול	1.00	3,000.00	3,000.00
01.15.01.0400	בדיקה ותיקון מושלמים כנ"ל, של מערכת צנרת גז קירור ובקרה, עבור מעבה B והמאיידיים המחוברים אליו.	מכלול	1.00	3,000.00	3,000.00
01.15.01.0410	בדיקה ותיקון מושלמים כנ"ל, של מערכת צנרת גז קירור ובקרה, עבור מעבה C והמאיידיים המחוברים אליו.	מכלול	1.00	3,000.00	3,000.00
01.15.01.0420	בדיקה ותיקון מושלמים כנ"ל, של מערכת צנרת גז קירור ובקרה, עבור מעבה D1 והמאיידיים המחוברים אליו.	מכלול	1.00	3,000.00	3,000.00
01.15.01.0430	בדיקה ותיקון מושלמים כנ"ל, של מערכת צנרת גז קירור ובקרה, עבור מעבה E והמאיידיים המחוברים אליו.	מכלול	1.00	3,000.00	3,000.00
01.15.01.0440	בדיקה ותיקון מושלמים כנ"ל, של מערכת צנרת גז קירור ובקרה, עבור מעבה F והמאיידיים המחוברים אליו.	מכלול	1.00	3,000.00	3,000.00
01.15.01.0450	בדיקה ותיקון מושלמים כנ"ל, של מערכת צנרת גז קירור ובקרה, עבור מעבה G והמאיידיים המחוברים אליו.	מכלול	1.00	3,000.00	3,000.00
01.15.01.0460	בדיקה ותיקון מושלמים כנ"ל, של מערכת צנרת גז קירור ובקרה, עבור מעבה H והמאיידיים המחוברים אליו.	מכלול	1.00	3,000.00	3,000.00
01.15.01.0470	בדיקה ותיקון מושלמים כנ"ל, של מערכת צנרת גז קירור ובקרה, עבור מעבה I והמאיידיים המחוברים אליו.	מכלול	1.00	3,000.00	3,000.00
להעברה בתת פרק 01.15.01					197,320.00

11/11/2019
דף מס': 050

עב' גמר במבנה המועצה ומ.מבקר-נאות חובב
מבנה 01 מבנה בניין מועצה ומרכז מבקרים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				197,320.00
01.15.01.0480	בדיקה ותיקון מושלמים כנ"ל, של מערכת צנרת גז קירור ובקרה, עבור מעבה J והמאיידים המחוברים אליו.	מכלול	1.00	3,000.00	3,000.00
01.15.01.0490	אספקה והתקנה חיבור וחווט מושלמים של בקר שליטה ראשי על כל מערכת ה VRF בבנין, לרבות על המזגנים המפוצלים המותקנים בחדרי החשמל או התקשורת או בחדרי מסדי מחשבים, וכן ציוד חיצוני נוסף כגון מפוחי אורור או הוצאת עשן, תקלות וכל יתר מערכות מ"א בבנין לרבות חווט מושלם לכל המערכות (מעבים ומאיידים). הפנל יותקן בחדר עליו יוחלט בשלב יותר מאוחר. השלט/בקר ראשי, תוצרת "מיצובישי" דגם AG-150A.	יח'	1.00	16,500	16,500.00
01.15.01.0500	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל, של מתאם הרחבה PAC-YG50ECA.	יח'	2.00	10,100	20,200.00
01.15.01.0510	אספקה והתקנה מושלמים, של בקר הרחבה לציוד חיצוני כגון מזגנים מפוצלים בחדרי חשמל, תקשורת או מסדים, מפוחי אורור והוצאת עשן וכו', אשר יחוברו לבקר השליטה הראשי, דגם PAC-YG66DCA, מותקנים בלוח מגענים לכל היציאות וכולל הלוח.	יח'	3.00	11,000	33,000.00
01.15.01.0520	בדיקה והפעלה מושלמים בקיר חדר המכונות ליחידות העבוי, של מפוחים צריים לסילוק האויר החם מהחדר. המפוחים תוצרת "FLAKT-WOODS", מבנה "ארוך", גוף פלדה מגולבנת ולהבי אלומיניום במבנה אוירודינמי, קופסת חיבורים חיצונית, קונוס כניסה עם רשת לרבות פרופילי הפלדה המגולבנים לתמיכות המפוח וכל יתר הנדרש להתקנה ופעולה מושלמים. המפוח דגם 25/4/9/16/71JM.	יח'	6.00	1,000.00	6,000.00
01.15.01.0530	אספקה והתקנה מושלמים, של מדף אל-חוזר על פתח פליטה של מפוח צירי בקוטר 70 מ"מ (על פי הסעיף הקודם). המדף עשוי להבי אלומיניום, מיסבי אוקולון, הכל במסגרת מרובעת מותקנת ע"ג המפוח העגול עם מתאם כנדרש. המדף תוצרת "יעד" במידות 750X750 מ"מ.	יח'	6.00	900.00	5,400.00
281,420.00					

להעברה בתת פרק 01.15.01

11/11/2019
דף מס': 051

עב' גמר במבנה המועצה ומ.מבקרים-נאות חובב
מבנה 01 מבנה בניין מועצה ומרכז מבקרים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				281,420.00
01.15.01.0540	אספקה והתקנה מושלמים, של מערכת בקרה לסילוק אויר חם מחדר המכונות. המערכת כוללת 2 רגשי טמפ. אשר יותקנו על תקרת חדר המכונות, ובקר עם 6 דרגות הפעלה (תוצרת "דנפוס" או "קארל" או "סימנס"), על פי ממוצע הטמפרטורות. ההפעלה תתבצע דרך לוח החשמל למפוחים. עבודה זו כמכלול לרבות כל החווט וההתקנה הנדרשים.	יח'	1.00	3,300.00	3,300.00
01.15.01.0550	אספקה התקנה חיבור וחווט מושלמים, של לוח חשמל (מס' 1) לפיקוד ולכוח עבור מפוחי הוצאת האויר החם מחדר המכונות ליח' העבוי, עבור 6 מפוחי הפליטה (6 יחידות עם מנועים בהספק 2.2 קו"ט כל אחד), כולל התקנת הבקר, חיבור הלוח לקו ההזנה, וחווט להפעלת כל אחד ממפוחי הפליטה, עם מנתק בטחון ליד כל מפוח. עבודה זו כמכלול מושלם.	יח'	1.00	16,500	16,500.00
	סה"כ 01.15.01 מערכות מ"א מרכזית על בסיס VRF.				301,220.00
	תת פרק 01.15.02 תעלות, בידוד, מפזרים ושכבות, אביזרים.				
01.15.02.0010	אספקה והתקנה מושלמים של תעלות מפח מגולבן לאספקת אויר ממוזג/מטופל, אורור או אויר חוזר. התעלות תהיינה אטומות לחלוטין ב"דק-קאסט", המחיר כולל תמיכות, תליות מפרופילים מגולבנים מקצועיים, כפות הטיה, הכנות להסתעפויות מכל סוג שנדרש, מסגרות עץ במעבר תעלות דרך קירות/תקרה ואיטום, חיבור למפזרים, למדפי ויסות חיבור למפוחים ויטאות, תיאום מלא עם הבניין, הכל ע"פ התוכניות, הפרטים הסטנדרטיים והמפרט הטכני המיוחד כמפורט וכנדרש התעלות תהיינה בעובי 0.7 מ"מ לפחות, ובעובי הנדרש על פי הפרטים.	מ"ר	100.00	130.00	13,000.00
01.15.02.0020	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל, תעלות בעובי 1.25 מ"מ, אטומות, להוצאת עשן, חיבור למפוחים, תליות (במחסנים) וכל יתר הנדרש	מ"ר	1.00	200.00	200.00
					13,200.00

להעברה בתת פרק 01.15.02

11/11/2019
 דף מס': 052

עב' גמר במבנה המועצה ומ.מבקר-נאות חובב
 מבנה 01 מבנה בניין מועצה ומרכז מבקרים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				13,200.00
01.15.02.0030	אספקה והתקנה מושלמים של תעלות פוליפרופילן חסין אש, ליניקה ממעבדות טו מנדפים, אטומות לחלוטין תליות ותמיכות מפרופילי חומר התעלות, חבר למפזרים/שבכות, חבור למוצא מנדף או מפוח, וכל יתר הנדרש. עובי החומר 6 מ"מ, וכל יתר דרישות המפרט והתכניות (התעלות תבוצענה אך ורק ע"י "אקופל" או "פי.וי.פלסט").	מ"ר	1.00	495.00	495.00
01.15.02.0040	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל, של תעלות פ.וי.ס.י. להתקנה גלויה וחשופה, עמידות בקרינת U.V., בעובי חומר של 6 מ"מ.	מ"ר	1.00	550.00	550.00
01.15.02.0050	אספקה והתקנה מושלמים של בידוד טרמי חיצוני לתעלות מיזוג אויר או לתעלות אורור. הבידוד יחוזק לדפנות התעלה בדבק, עם חביקת סירטי פח מגולבן כל 60 ס"מ. הבידוד בעובי של 2" ובמישקל של PCF1.5 לרבות יתר דרישות המפרט והתוכניות.	מ"ר	50.00	90.00	4,500.00
01.15.02.0060	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל, של בידוד אקוסטי פנימי בתעלות מזוג אויר, עם גיזה אקרילית, סיבים ארוכים וכל יתר דרישות המפרט והפרטים בתכניות, עובי הבידוד 1".	מ"ר	50.00	55.00	2,750.00
01.15.02.0070	אספקה והתקנה מושלמים של תעלות גמישות למיזוג אויר מבודדות בבידוד טרמי חיצוני 1" כולל תמיכות כל 60 ס"מ, צורת התמיכה עם סרט וריפוד, חיבור למוצא עגול/אליפטי עם סירטי הידוק מפלב"ם בלבד, כולל יתר דרישות המפרט והתוכניות, התעלות בקוטר 14".	מטר	5.00	125.00	625.00
01.15.02.0080	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל, תעלות גמישות מבודדות בקוטר 12".	מטר	5.00	110.00	550.00
01.15.02.0090	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל, תעלות גמישות מבודדות בקוטר 10".	מטר	35.00	100.00	3,500.00
01.15.02.0100	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל, תעלות גמישות מבודדות בקוטר 8".	מטר	45.00	95.00	4,275.00
01.15.02.0110	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל, תעלות גמישות מבודדות בקוטר 6".	מטר	65.00	90.00	5,850.00
01.15.02.0120	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל, תעלות גמישות מבודדות בקוטר 4".	מטר	5.00	80.00	400.00
להעברה בתת פרק 01.15.02					36,695.00

11/11/2019
 דף מס': 053

עב' גמר במבנה המועצה ומ.מבקרים-נאות חובב
 מבנה 01 מבנה בניין מועצה ומרכז מבקרים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				36,695.00
01.15.02.0130	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל, של תעלות גמישות ללא בידוד, 3 שכבות וכל יתר הנדרש. הקוטר 8".	מטר	15.00	90.00	1,350.00
01.15.02.0140	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל, תעלות גמישות ללא בידוד בקוטר 6".	מטר	35.00	83.00	2,905.00
01.15.02.0150	אספקה והתקנה משולמים של מוצא קוני מבודד (הבידוד 2") עגול/אליפטי מתעלה מלבנית כולל מדף ויסות כמויות ידני עגול, במידות 16"/14" עבור תעלה גמישה בקוטר 14" כמפורט בלבד וכנדרש.	יח'	1.00	430.00	430.00
01.15.02.0160	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל של מוצא קוני מבודד, במידות 14"/12" עבור תעלה גמישה בקוטר 12".	יח'	1.00	395.00	395.00
01.15.02.0170	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל של מוצא קוני מבודד, במידות 12"/10" עבור תעלה גמישה בקוטר 10".	יח'	1.00	340.00	340.00
01.15.02.0180	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל של מוצא קוני מבודד, במידות 10"/8" עבור תעלה גמישה בקוטר 8".	יח'	1.00	320.00	320.00
01.15.02.0190	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל של מוצא קוני מבודד, במידות 8"/6" עבור תעלה גמישה בקוטר 6".	יח'	1.00	285.00	285.00
01.15.02.0200	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל של מוצא קוני מבודד, במידות 6"/4" עבור תעלה גמישה בקוטר 4".	יח'	1.00	230.00	230.00
01.15.02.0210	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל, מוצא קוני לא מבודד עגול/אליפטי מתעלה מלבנית או מקצה תעלה, במידות 10"/8" עבור תעלה גמישה בקוטר 8", כמפורט וכנדרש.	יח'	1.00	300.00	300.00
01.15.02.0220	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל, מוצא קוני במידות 8"/6" עבור תעלה גמישה בקוטר 6".	יח'	1.00	260.00	260.00
01.15.02.0230	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל, אך של מוצא קוני עם מדף ויסות, עשויים פוליפרופילן, חבור לתעלות פ.פ. מלבניות, לתעלות יניקה גמישות (מאלומיניום) וכל יתר הנדרש המידות 10"/8" עבור תעלה גמישה בקוטר 8".	יח'	1.00	1,200.00	1,200.00
להעברה בתת פרק 01.15.02					44,710.00

11/11/2019
 דף מס': 054

עב' גמר במבנה המועצה ומ.מבקרים-נאות חובב
 מבנה 01 מבנה בניין מועצה ומרכז מבקרים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				44,710.00
01.15.02.0240	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל, מוצא קוני עשוי פ.פ. במידות "8"/"6".	יח'	1.00	1,050.00	1,050.00
01.15.02.0250	אספקה והתקנה מושלמים של מדפי ויסות כמויות אויר ידניים או ממונעים מאוגנים להתקנה בתעלות, במידות שונות ולפי השטח פנים נטו (מינימום 0.25 מ"ר). גלגלי שיניים סמויים, למדפי ויסות ידניים פתיחה וסגירה ע"י ידית עם מראה מצב, ואפשרות נעילה של מצב רצוי. מדף הויסות יהיה תוצרת "יעד", חיבור לתעלה באמצעות אוגנים נגדיים, אטימה מוחלטת ובידוד טרמי חיצוני (2") בהתקנה בתעלות מבודדות כמפורט וכנדרש.	מ"ר	0.70	2,400.00	1,680.00
01.15.02.0260	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל, מדפי ויסות ידניים, ללא בידוד.	מ"ר	0.50	2,375.00	1,187.50
01.15.02.0270	אספקה והתקנה מושלמים, של מדפי אש/עשן עם שני נתיכים 72 צ', ו- 177 צ', ממונעים, להתקנה בקירות אש עם צוארון, ציר חיצוני למנוע וכל יתר הנדרש, תוצרת "יעד", נושא תעודת ת". המחיר על פי שטח הנקי, מינימום 0.25 מ"ר.	מ"ר	0.25	3,000.00	750.00
01.15.02.0280	אספקה והתקנה חבור וחווט מושלמים, של מנוע למדף אש/עשן ממונע, "בלימו", המנוע N.C., למתח 24 וולט, חיבור לציר המדף, עם מגעי גבול למתן סיגנל בלוח החשמל למצבים "פתוח- סגור" וכל יתר הנדרש לפעולה בטוחה ותקנית.	יח'	1.00	900.00	900.00
01.15.02.0290	אספקה והתקנה מושלמים כולל חיבור לתעלות, תמיכות ותליות. של מדף ויסות כמויות אויר עגול לשמירת ספיקת אויר קבועה, תוצרת חברת "טרוקס" דגם EN100.	יח'	1.00	1,320.00	1,320.00
01.15.02.0300	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל, שסתום דגם EN80.	יח'	1.00	1,100.00	1,100.00
01.15.02.0310	אספקה והתקנה מושלמים של שרוול הג"א, עשוי צנור סק. 40 מגולבן עם אוגנים משני הצדדים, וקוצי עיגון לקיר הבטון. האוגנים עם אומים ומגן אומים לאפשר הכנסת הברגים, והכל ע"פ הפרט, מגולבנים לאחר הייצור וכל יתר הנדרש. קוטר השרוול "10".	יח'	1.00	1,750.00	1,750.00
01.15.02.0320	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל, שרוול הג"א מאוגן, בקוטר "6".	יח'	1.00	1,400.00	1,400.00
להעברה בתת פרק 01.15.02					55,847.50

11/11/2019
 דף מס': 055

עב' גמר במבנה המועצה ומ.מבקרים-נאות חובב
 מבנה 01 מבנה בניין מועצה ומרכז מבקרים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				55,847.50
01.15.02.0330	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל, שרוול הג"א מאוגן, בקוטר "4.	יח'	1.00	1,200.00	1,200.00
01.15.02.0340	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל, שרוול הג"א למעברי צנרת גז קירור חשמל ובקרה למאייד, הקוטר "2, כולל איטום תיקני סביב מעברי הצנרת, שרוול מעבר דוגמת MCT. הקוטר "2.	יח'	1.00	1,750.00	1,750.00
01.15.02.0350	אספקה והתקנה מושלמים, של מפזר קיר לינארי, התאמה לקופסאות פיזור, למשטחי הגבס והסגירה, עם קטעים פעילים וקטעים אטומים (בשחור) ללא הבדל, על פי האורך בלבד (מינימום 0.5 מטר), בגוון שיקבע האדריכל וכל יתר הנדרש. המפזר תוצרת "יעד" דגם - DCL-Z-N-V, 12 שורות.	מטר	4.00	830.00	3,320.00
01.15.02.0360	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל, מפזר DCL-Z-N-V, 10 שורות.	מטר	26.00	710.00	18,460.00
01.15.02.0370	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל, מפזר DCL-Z-N, 16 שורות.	מטר	1.00	880.00	880.00
01.15.02.0380	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל, מפזר DCL-Z-N, 14 שורות.	מטר	3.00	640.00	1,920.00
01.15.02.0390	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל, מפזר DCL-Z-N, 12 שורות.	מטר	14.50	660.00	9,570.00
01.15.02.0400	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל, מפזר DCL-Z-N, 8 שורות.	מטר	6.00	600.00	3,600.00
01.15.02.0410	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל, מפזר DCL-Z-N, 5 שורות.	מטר	2.50	520.00	1,300.00
01.15.02.0420	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל, מפזר DCL-Z-N, 4 שורות.	מטר	10.00	385.00	3,850.00
01.15.02.0430	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל, מפזר DCL-F5-N, 40 שורות.	מטר	15.00	1,935.00	29,025.00
01.15.02.0440	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל, מפזר DCL-F5-N, 30 שורות.	מטר	15.00	1,425.00	21,375.00
להעברה בתת פרק 01.15.02					152,097.50

11/11/2019
דף מס': 056

עב' גמר במבנה המועצה ומ.מבקרים-נאות חובב
מבנה 01 מבנה בניין מועצה ומרכז מבקרים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				152,097.50
01.15.02.0450	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל, מפזרי 24 DCL-Z-N שורות, מעוגלים לפי רדיוס שימדד במקום (לחדר ישיבות המועצה), בקטעים של 100 ס"מ.	יח'	6.00	3,200.00	19,200.00
01.15.02.0460	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל, מפזר תקרתי, טיפוס "חריץ", כולל תיאום עם תקרות הגבס, חיבור לקופסאות הפיזור, בקטעים שלמים ו/או בחלקים אבל עם "מישרים" לקבלת רצף הלהבים, עם קטעים פעילים וקטעים אטומים (בשחור) ללא הבדל, וכל יתר הנדרש. המפזר תוצרת "יעד" דגם SLT-25, 4 שורות.	מטר	4.50	850.00	3,825.00
01.15.02.0470	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל, מפזר SLT-25, 3 שורות.	מטר	9.00	740.00	6,660.00
01.15.02.0480	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל, מפזר SLT-25, 2 שורות.	מטר	69.00	580.00	40,020.00
01.15.02.0490	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל, מפזר SLT-20, 2 שורות.	מטר	9.00	580.00	5,220.00
01.15.02.0500	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל, מפזר SLT-20, 1 שורות.	מטר	4.50	350.00	1,575.00
01.15.02.0510	אספקה והתקנה מושלמים, של מפזר "מחליף-אריח", תוצרת "יעד" דגם 60X60 ACTK ס"מ, עם קופסת פח מגולבן מבודדת בבידוד טרמי, צוארון בקוטר תעלת האספקה הגמישה. המפזר במידות "12"X"12".	יח'	1.00	700.00	700.00
01.15.02.0520	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל, מפזר ACTK עם מפזר במידות "9"X"9 או "9"X"6 ללא הבדל.	יח'	3.00	700.00	2,100.00
01.15.02.0530	אספקה והתקנה מושלמים, של שבכת יניקה לאויר חוץ, נגד גשם עם רשת נגד ציפורים, תוצרת "יעד" דגם RTP, על פי השטח נטו בלבד (מינימום 0.1 מ"ר).	מ"ר	2.30	2,050.00	4,715.00
01.15.02.0540	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל, שבכה נגד גשם עם מסנן, RTP-F.	מ"ר	2.50	2,375.00	5,937.50
01.15.02.0550	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל, שבכת אויר חוזר, "יעד" RT, עם קטעים לא פעילים אטומים (בשחור) וכל יתר הנדרש.	מ"ר	10.00	1,150.00	11,500.00
253,550.00					

להעברה בתת פרק 01.15.02

11/11/2019
 דף מס': 057

עב' גמר במבנה המועצה ומ.מבקרים-נאות חובב
 מבנה 01 מבנה בניין מועצה ומרכז מבקרים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				253,550.00
01.15.02.0560	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל, שבכת אויר חוזר, "יעד" RT-F עם מסנן.	מ"ר	5.00	1,500.00	7,500.00
01.15.02.0570	אספקה והתקנה מושלמים, של שבכת אספקה או יניקה עגולה ("דיסק") תוצרת "טרוקס" דגם LVS/Z-LVS, לרבות חיבור המסגרת לתקרה, נעילת הצלחת עם אום כפול, חיבור לתעלה גמישה עם סרט פלב"ם מתהדק וכל יתר הנדרש. הקוטר 200 מ"מ.	יח'	8.00	175.00	1,400.00
01.15.02.0580	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל מפזר/שבכה LVS/Z-LVS160.	יח'	22.00	145.00	3,190.00
01.15.02.0590	אספקה והתקנה מושלמים, של משתיקי קול לשחרור עודפי אויר, על פי הנפח (מינימום 0.5 ממ"ק) וכל יתר הנדרש.	מ"ק	0.50	4,950.00	2,475.00
01.15.02.0600	אספקה והתקנה של "אקסטרוטורים" להכוונת אויר למפזר, תוצרת "יעד" (דגם מתכוונן), במידות 40X25 ס"מ.	יח'	5.00	250.00	1,250.00
01.15.02.0610	אספקה והתקנה מושלמים של קופסאות פיזור, עבור מפזרי חריץ למיניהם, כולל התאמה לתקרה ולמפזר, תליה לתקרת בטון, עם צוארון בכל קוטר נדרש בעל ווסת כמויות אינטגרלי (בעל גישה דרך חריץ הפיזור), בידוד אקוסטי וכל יתר הנדרש, תוצרת "יעד". מידות הקופסה 30X30X130-125 ס"מ.	יח'	18.00	500.00	9,000.00
01.15.02.0620	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל, קופסאות 30X30X120.	יח'	35.00	460.00	16,100.00
01.15.02.0630	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל, קופסאות 30X30X115-110.	יח'	16.00	440.00	7,040.00
01.15.02.0640	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל, קופסאות 30X30X100-90.	יח'	2.00	385.00	770.00
01.15.02.0650	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל, קופסאות פיזור עם בידוד חיצוני, צוארון בקוטר 6" (ללא ווסת), קיבוע לקיר/תקרה וכל יתר הנדרש. המידות 35X35X15 ס"מ.	יח'	23.00	275.00	6,325.00
01.15.02.0660	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל קופסאות פיזור במידות 20X20X15 ס"מ.	יח'	4.00	275.00	1,100.00
להעברה בתת פרק 01.15.02					309,700.00

11/11/2019
 דף מס': 058

עב' גמר במבנה המועצה ומ.מבקרים-נאות חובב
 מבנה 01 מבנה בניין מועצה ומרכז מבקרים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				309,700.00
01.15.02.0670	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל, קופסאות פיזור במידות 30X25X30 ס"מ, עם צוארון 8".	יח'	5.00	275.00	1,375.00
01.15.02.0680	אספקה והתקנה מושלמים, של מפזר עגול לשרוול הג"א, תוצרת "יעד" דגם RMMD לשרוול 10".	יח'	1.00	415.00	415.00
01.15.02.0690	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל, מפזר לשרוול 6".	יח'	3.00	415.00	1,245.00
01.15.02.0700	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל מפזר לשרוול 4".	יח'	1.00	275.00	275.00
סה"כ 01.15.02 תעלות, בידוד, מפזרים ושכבות, אביזרים.					313,010.00
	<u>תת פרק 01.15.03 מפוחי אורור והוצאת עשן.</u>				
01.15.03.0010	אספקה התקנה חבור לתעלות (עם גמישים) ולחשמל, של מפוח אורור בתיבה מושתקת, דוגמת דגם DDQP 9-7 של "שבח" או ש"ע של "אוריס", עם מפוח צנטריפוגלי כניסה כפולה, בהנעה ישירה עם 3 מהירויות, מפוח F-1 ע"פ טבלאות הצידוד, וכל יתר דרישות המפרט והתוכניות.	יח'	1.00	4,290.00	4,290.00
01.15.03.0020	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל, מפוח פ.י.ו.ס.י. ליניקה ממנדף כימי, לרבות ווסת מהירות אלקטרוני (לשנוי סיבובי המפוח על פי מצב דלת המנדף) רגש לחץ בתעלה ומנתק בטחון. ווסת המהירות יחובר לבקר, וכל הנדרש להשלמת מערכת בקרת הספיקה למפוח זה, מפוח מספר F-2.	יח'	1.00	12,100.00	12,100.00
01.15.03.0030	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל, מפוח פ.י.ו.ס.י. לאורור המעבדות, בהנעה ישירה, רגש לחץ, ווסת מהירות (בלוח החשמל) ומנתק בטחון וכל יתר הנדרש, מפוח מספר F-3.	יח'	1.00	11,000.00	11,000.00
01.15.03.0040	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל מפוח אורור צנטריפוגלי לאורור שירותי האודיטוריום, מפלדה מגולבנת, בהנעה ישירה, ווסת מהירות וכל יתר הנדרש, מפוח F-4.	יח'	1.00	3,850.00	3,850.00
01.15.03.0050	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל מפוח צנטריפוגלי ליניקה מאזור הכנת והגשת אוכל בקפיטריה, מפוח F-5.	יח'	1.00	4,950.00	4,950.00
להעברה בתת פרק 01.15.03					36,190.00

11/11/2019
 דף מס': 059

עב' גמר במבנה המועצה ומ.מבקרים-נאות חובב
 מבנה 01 מבנה בניין מועצה ומרכז מבקרים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				36,190.00
01.15.03.0060	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל מפוח צנטריפוגלי לאורור שירותי אגף המשרדים מפוח F-6.	יח'	1.00	4,400.00	4,400.00
01.15.03.0070	אספקה והתקנה מושלמים, של ווסת כמויות ידני (דמפר) עשוי פי.וי.סי למפוח F-2, אשר יותקן על פתח הסניקה ולתעלת הפליטה.	יח'	1.00	330.00	330.00
01.15.03.0080	אספקה והתקנה מושלמים, של מפוחים אקסיאליים להוצאת עשן, כולל שרוול מפח מגולבן בעובי 1.25 מ"מ בדופן קיר היניקה, מחבר גמיש עמיד בטמפ. גבוהה, רגילים ובולמי רעידות, מדף אטום לחלוטין "יעד" DMPWL ממונע (N.C) עם לוח התאמה לאוגן המפוח, ותעלה קטומה ורשת מגולבנת 20X20X2 על המוצא, הכל על פי הפרט המפוחים תוצרת "FLAKT -WOODS" דגם 20/2/3/16/HT56JM, מבנה ארוך, קופסת חיבורים חיצונית, וכל יתר הנדרש ע"פ הפרטים בתכניות, וטבלאות הציווד, מפוחים מספר F-7,8,9,10.	יח'	4.00	10,750	43,000.00
01.15.03.0090	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל, מפוחי הוצאת עשן למחסנים, תליות מתקרת המחסן, מחוברים לתעלת יניקה (עם מעבר לחתך עגול) וקבועים לקיר החיצוני, המפוח במבנה "ארוך", מהתוצרת הנ"ל בלבד, דגם 1450 HT 50/16/4/5/10 סבל"ד.	יח'	6.00	5,000.00	30,000.00
01.15.03.0100	אספקה והתקנה מושלמים, של מדף אל-חוזר, למפוח הוצאת עשן, מותקן על פתח הפליטה (מעבר לקיר על החזית), המדף עשוי להבי פח מגולוון בעובי 1.25 מ"מ, צירי פלב"מ, מיסבי פליז, הכל במסגרת מרובעת, כל החלקים והמסגרת מגולוונים, כמיוצר ע"י "ווקס מתכת". המדפים יפתחו תחת לחץ האויר, מפל הלחץ דרכם לא יעלה על 50 פסקל, מידת המדף (פנים) 550X550 מ"מ	יח'	6.00	1,000.00	6,000.00
01.15.03.0110	אספקה התקנה וחבור מושלמים, של מפוח הכנסת אויר ממוזג לאזור תצוגה סגור ("שבילול"), המפוח מותקן בתקרת התצוגה, תוצרת EBM עם מנוע AC, דגם W4D200-CL14-01 (עם מסגרת ורשת הגנה). המפוח יסופק עם ווסת מהירות אשר יותקן בסמוך לו, וחיווט מושלם.	יח'	1.00	1,300.00	1,300.00
להעברה בתת פרק 01.15.03					121,220.00

11/11/2019
 דף מס': 060

עב' גמר במבנה המועצה ומ.מבקרים-נאות חובב
 מבנה 01 מבנה בניין מועצה ומרכז מבקרים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				121,220.00
01.15.03.0120	אספקה התקנה וחבור מושלמים, של מכלול מערכת אורור וסינון אב"כ, מאושרת ע"י פיקוד העורף, תוצרת "תעשיות בית-אל זכרון יעקב", סדרת "תיבת נח". המכלול כולל את מכלול שסתום ומסנן היניקה, משנק, המסנן, המפוח (חשמלי + תמסורת יד) וכן את שסתום ההדף ושחרור האויר, כל ההכנות ביציאת הבטון וכל יתר הנדרש. דגם המכלול FAH 800/300.	יח'	1.00	22,000	22,000.00
	סה"כ 01.15.03 מפוחי אורור והוצאת עשן.				143,220.00
	<u>תת פרק 01.15.04 חשמל ובקרה.</u>				
01.15.04.0010	אספקה התקנה חיבור וחיווט מושלמים, של לוח חשמל מס' 2 לפיקוד ולכח עבור מפוחי אורור ו/או יניקה. הלוח להתקנה על הגג, אטום לחלוטין (IP 55), דלת כפולה, גגון, וכל יתר הנדרש. בלוח יותקנו ווסתי המהירות (המסופקים עם כל מפוח) ו/או בקרים למיניהם (המשולמים בנפרד), לרבות החווט המושלם למפוחים (עם כבלים מסוככים) וכל יתר הנדרש וכמפורט, למפוחים F-2, F-3.	יח'	1.00	8,800.00	8,800.00
01.15.04.0020	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל, לוח חשמל מס' 3, להפעלת מפוחים F-4, F-5.	יח'	1.00	8,800.00	8,800.00
01.15.04.0030	אספקה התקנה חבור וחווט מושלמים, של מערכת בקרת ספיקת אויר למנדף כימי במעבדה, המערכת תוצרת חב' "פניקס" (משווק ע"י "אינסופקו"), עם בקר מנדף FHM 430-DFT, רגש דלת אנכית בודדת VSS 110, ממשק לווסת המהירות, וממיר מתח 24AC/30VDC, חווט מושלם בין כל מרכיבי המערכת ובין רגש הדלת לווסת המהירות על הגג וכל יתר הנדרש, כמכלול מושלם.	יח'	1.00	8,600.00	8,600.00
01.15.04.0040	אספקה, התקנה, חיבור וחיווט מושלמים, של לוח חשמל חיוני למפוח הוצאת עשן, לרבות מנורות סימון, מפסקים, אביזרים, הכנה לאינטגרציה עם רכזת כיבוי אש והכל כמכלול מושלם על פי הנחיות התקן ודרישות הבטיחות, עד לקבלת הפעלה מושלמת ואישור הרשויות.	יח'	2.00	18,000	36,000.00
	להעברה בתת פרק 01.15.04				62,200.00

11/11/2019
 דף מס': 061

עב' גמר במבנה המועצה ומ.מבקרים-נאות חובב
 מבנה 01 מבנה בניין מועצה ומרכז מבקרים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				62,200.00
01.15.04.0050	אספקה והתקנה של כבלים חסיני אש למפוחי הוצאת עשן, לרבות הכנת כל התשתיות הנדרשות ותיאום עם המצב הקיים בבנין, כמכלול מושלם ללא מדידה, לכל המפוחים המחוברים ללוחות החשמל המיועדים למטרה זו.	מכלול	2.00	25,000	50,000.00
	סה"כ 01.15.04 חשמל ובקרה.				112,200.00
	<u>תת פרק 01.15.05 מערכות אורור וסינון</u>				
	<u>אב"כ</u>				
01.15.05.0010	אספקה והתקנה מושלמים של צינור/שרוול הג"א תיקני עשוי פלדה עם חיבורי אוגנים (כולל אוגנים) בחיבורי ריתוך, ניקוי חול לאחר גמר הייצור וגיליון כל השרוול באמבטיית אבץ חם, צביעה בצבע יסוד בשתי שכבות ובצבע עליון בשתי שכבות. השרוול באורך 60-80 ס"מ בהתאם לעובי הקיר ובקוטר 8" מותקן בצורה מאוזנת בקיר קיים. איטום וכל יתר הנדרש לפי תקנות הג"א.	י"ע	15.00	750.00	11,250.00
01.15.05.0020	אספקה והתקנה מושלמים של צינור/שרוול הג"א תיקני עשוי פלדה עם חיבורי אוגנים (כולל אוגנים) בחיבורי ריתוך, ניקוי חול לאחר גמר הייצור וגיליון כל השרוול באמבטיית אבץ חם, צביעה בצבע יסוד בשתי שכבות ובצבע עליון בשתי שכבות. השרוול באורך 40-50 ס"מ בהתאם לעובי הקיר ובקוטר 4" עבור מעבר צנרת מזוג אויר מותקן בצורה מאוזנת בקיר קיים. איטום מוחלט של מעבר צנרת מזוג האויר המבודדת כבלי החשמל והפיקוד במערכת איטום מודולרית BST/MCT (עבור מרחבים מוגנים כמשווק ע"י אור- יון סחר) וכל יתר הנדרש לפי תקנות הג"א.	יח'	4.00	900.00	3,600.00
01.15.05.0030	אספקה והתקנה חיבור וחיווט מושלמים של מערכות אורור וסינון אב"כ מסידרת "תיבת נח" דגם FA1600/600 תוצרת תעשיות "בית אל" עבור מקלטים ומרחבים מוגנים, היחידה תהיה בעלת תו תקן ישראלי. המערכת כוללת: שסתום הדף לכניסת אויר (3 בר) עם מסנן ראשוני (ESVF1603), מפוח עם הנע חשמלי (LH1600/600), מד כמויות אויר. חיבור המערכת לשרוולים, למערכות החשמל וכל יתר הנדרש.	קומפ'	1.00	32,000	32,000.00
	להעברה בתת פרק 01.15.05				46,850.00

11/11/2019
 דף מס': 062

עב' גמר במבנה המועצה ומ.מבקרים-נאות חובב
 מבנה 01 מבנה בניין מועצה ומרכז מבקרים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				46,850.00
01.15.05.0040	אספקה והתקנה חיבור וחיווט מושלמים של מערכות אורור וסינון אב"כ מסידרת "תיבת נח" דגם FA480/180 תוצרת תעשיות "בית אל" עבור מקלטים ומרחבים מוגנים, היחידה תהיה בעלת תו תקן ישראלי. המערכת כוללת: שסתום הדף לכניסת אויר (3 בר) עם מסנן ראשוני (ESVF483), מפוח עם הנע חשמלי (FA480/180), מד כמויות אויר. חיבור המערכת לשרוולים, למערכות החשמל וכל יתר הנדרש.	יח'	4.00	24,000	96,000.00
01.15.05.0050	אספקה והתקנה חיבור וחיווט מושלמים של שסתום הדף ושחרור לחץ, דגם 803 A, תוצרת תעשיות "בית אל" עבור מקלטים ומרחבים מוגנים, היחידה תהיה בעלת תו תקן ישראלי כמפורט וכנדרש.	יח'	2.00	3,000.00	6,000.00
01.15.05.0060	אספקה והתקנה חיבור וחיווט מושלמים של שסתום הדף ושחרור לחץ, דגם 483 A, תוצרת תעשיות "בית אל" עבור מקלטים ומרחבים מוגנים, היחידה תהיה בעלת תו תקן ישראלי כמפורט וכנדרש.	יח'	3.00	1,700.00	5,100.00
01.15.05.0070	אספקה והתקנה מושלמים של מד לחץ הפרשי מטיפוס "Bellows" בעל דיאפרגמה פנימית לתחום מדידה של 0-500 מ"מ מים דגם A-DPT, להתקנה בתוך האיזור הממוגן (עיקר המקלט). המכשיר יותקן ע"ג לוח מכשירים עשוי אלומיניום מאולגן ומרוחק מהקיר, ע"ג מוצא הצינורית יותקן כיסוי דוגמת קופסה לרגש טמפרטורה, אטימה מלאה לאחר השלמת התקנת הצינוריות והמערכת, חיבור למערכת החשמל פיקוד ובקרה כולל בקרת מבנה, זמזם, נוריות פעולה ותקלה שיותקנו על פנל נפרד וכל יתר הנדרש.	קומפ'	4.00	3,500.00	14,000.00
167,950.00	סה"כ 01.15.05 מערכות אורור וסינון אב"כ				
	תת פרק 01.15.06 מערכת מ"א- קיר נחש מסדים				
	כל העבודות תבוצענה על פי הנחיות המפרט המיוחד לשלב א', תכניות שלב א' והפרטים בתוכניות. יצרן הציווד בחו"ל ונציגו המוסמך בארץ והקבלן יכלול במחיריו את כל הנדרש בהתאם למפורט.				
	להעברה בתת פרק 01.15.06				

11/11/2019
063 : 'סמ ףד

עב' גמר במבנה המועצה ומ.מבקרים-נאות חובב
מבנה 01 מבנה בניין מועצה ומרכז מבקרים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
01.15.06.0010	אספקה והתקנה מושלמים של יחידת עבוי מרכזית למערכת ה-VRF. העבודה כוללת חבור לצנרת גז ותקשורת, להזנת החשמל, לוח חלוקה להזנות עבור כל מודול, בולמי רעידות מסוג "סופר-W-פד" בלבד בשתי שכבות, וכל יתר הנדרש עפ"י דרישות היצרן והמפרט להתקנה מושלמת. היחידות תוצרת "מיצובישי אלקטריק" סידרה "סיטי-מולטי" דגם PUMY-P112YKM לתפוקת קירור של 12.6 קו"ט (3.6 ט.ק.), עם גז קירור R-410A, או ש"ע, כמפורט בלבד.	יח'	1.00	24,000	24,000.00
01.15.06.0020	אספקה והתקנה מושלמים של יחידת מאייד פנימית בבנין מסוג "עילי גלוי", חבור לצנרת הגז, לקו התקשורת, חבור לניקוז. היחידה לתפוקת קירור של קו"ט (0.8 ט.ק.) בתנאי התכנון, תוצרת "מיצובישי אלקטריק" סידרת "סיטי-מולטי" דגם PKFY-P125VBM -E או ש"ע כמפורט בלבד. המחיר כולל את כל הנדרש להתקנה מושלמת ומיסים מכל סוג.	יח'	4.00	4,800.00	19,200.00
01.15.06.0030	אספקה והתקנה מושלמים של מערכת צנרת גז קירור בין יחידת העבוי למאיידים, הקווים האופקיים, אביזרי התפצלות (T) מקוריים בלבד, והכל בקטרים הנדרשים על פי סכמת הצנרת (בתכנית העבודה) ובאישור היצרן, הבידוד המושלם לצנרת, תעלות רשת לצנרת, החיבורים למאייד וכל יתר עבודות הצנרת אשר תבוצע עפ"י הנחיות היצרן והמפרט ובמדויק. כמו כן את קו התקשורת בין המאייד ליחידת העבוי (בתוך מתעל וניתנים למשיכה) וכל יתר הנדרש, כמכלול אחד מושלם ללא מדידה ועבור מעבה F1 והמאיידים המחוברים אליו.	מכלול	1.00	12,000	12,000.00
01.15.06.0040	אספקה והתקנה של פנל הפעלה ושליטה מרכזי תוצרת "מיצובישי" דגם PAR-30 MAA עם אפשרות לשעון הפעלה וכיבוי יומי.	יח'	4.00	900.00	3,600.00
	סה"כ 01.15.06 מערכת מ"א- קיר נחש מסדים				58,800.00
	סה"כ 01.15 מערכות אורור ומיזוג אויר - אופציה				1,096,400.00

11/11/2019
דף מס': 064

עב' גמר במבנה המועצה ומ.מבקרים-נאות חובב
מבנה 01 מבנה בניין מועצה ומרכז מבקרים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
01.19.01.0020	פרק 01.19 עבודות מסגרות חרש וסיכוך				
	תת פרק 01.19.01 עבודות מסגרות חרש וסיכוך				
01.19.01.0020	כל אלמנטי הפלדה מגולבנים בטבילה באבץ חם לאחר ניקוי וצבועים בשכבה ראשונה של צבע יסוד "אפוגל" בעובי 60 מיקרון + 2 שכבות של "טמגלס אליפטי" בעובי 50 מיקרון כל אחת.				
	תכנון וביצוע מערכת מדרגות פלדה חיצוניות מס' 7: מדרגות, צלעות, ברגים מיוחדים, משטחי ביניים, מעקות, קורות, פלטות וברגי עיגון, בעוביים ובחתכים שונים כמפורט בגליון קונסטרוקציה מס' 81-1400 ולפי תכניות + חתכים + פרטי אדריכל. האלמנטים הנושאים מחוברים בברגי עיגון לקיר בטון קיים. הקבלן יגיש תכניות יצור כולל מודל מרחבי ממוחשב לבדיקת המהנדס והאדריכל. העבודה כוללת מדידה של קיר הבטון הקיים והתאמת תכניות היצור לקיים. המחיר כולל טבילה של כל האלמנטים באבץ חם לרבלת גלבון בעובי 120 מיקרון, שכבת צבע עליון ופריימר לפי פרטי האדריכל, וכן התאמת מפלסים בחיבור לרצפת הפיתוח ולגג המבנה הקיים מבטון. העבודה כוללת התאמות החיבורים לגשרון הפלדה הקיים בשטח בחלק העליון של המדרגות.	קומפ'	1.00	85,000	85,000.00
01.19.01.0025	(המשך סעיף 01.19.01.0020) הכל קומפלט לפי פרטים בתוכנית קונסטרוקציה ואדריכלות. ראה תוכנית 463-A-ST-07 וכן פריטים MT-20, MT-21, MT-22 ברשימת המסגרות. התכנון יבוצע על בסיס תוכניות AS-MADE של כל אלמנטי הבטון הקיימים.				
	גשר תצפית: הגשר הורכב בשטח על ידי אחרים. יש לבצע מדרך זכוכית חלבית (-) ראה מטה הערה ופירוט לזכוכית), כל חומרי ההדבקה והאיטום, תיקוני גיליון וצבע, ראה פרטים MT-64 ברשימת המסגרות ותוכנית אדריכלית 463-A-ST-07. תכנון וחיתוך הזכוכית לביצוע אך ורק לפי מדידת AS MADE של קורות וצלעות הפלדה התומכות. הקבלן יסייר באתר וילמד את המצב הקיים והדרוש להשלמה טרם הגשת הצעתו.	קומפ'	1.00	250,000	250,000.00
335,000.00					

להעברה בתת פרק 01.19.01

11/11/2019
065 : 'om ףד

עב' גמר במבנה המועצה ומ.מבקרים-נאות חובב
מבנה 01 מבנה בניין מועצה ומרכז מבקרים

[illegible]

11/11/2019
 דף מס': 066

עב' גמר במבנה המועצה ומ.מבקרים-נאות חובב
 מבנה 01 מבנה בניין מועצה ומרכז מבקרים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
<u>פרק 01.22 אלמנטים מתועשים בבניין</u>					
<u>תת פרק 01.22.01 אלמנטים מתועשים בבניין</u>					
01.22.01.0010	תקרת תותב ממגשי פח אטומים מגולבנים וצבועים בתנור, עובי הפח 0.6 מ"מ, רוחב המגשים 30 ס"מ. לרבות קונסטרוקציית נשיאה, פרופילי L+Z, T, Z, פתיחת פתחים מכל סוג, כל החיבורים והחיזוקים וכל חומרי העזר למיניהם. הכל קומפלט.	מ"ר	50.00	210.00	10,500.00
01.22.01.0020	תקרה אקוסטית ממגשי פח מחוררים חרו מיקרו, מגולבנים וצבועים בתנור, עובי הפח 0.6 מ"מ, רוחב המגשים 30 ס"מ. לרבות קונסטרוקציית נשיאה, פרופילי L+Z, T, Z, L, פתיחת פתחים מכל סוג, כל החיבורים והחיזוקים וכל חומרי העזר למיניהם. הכל קומפלט.	מ"ר	120.00	210.00	25,200.00
01.22.01.0030	תקרה אקוסטית מאריחי פח מחורר, חירור מיקרו, במידות 60/60 ס"מ, צבוע בתנור, לרבות קונסטרוקציית נשיאה, פרופילי L+Z, T, Z, L, פתיחת פתחים מכל סוג, יריעה אקוסטית סאונדטקס וכל החיבורים והחיזוקים וכל חומרי העזר למיניהם. הכל קומפלט.	מ"ר	200.00	250.00	50,000.00
01.22.01.0031	תקרה אקוסטית מאריחי פח מחורר, חירור מיקרו, במידות 60/60 ס"מ, צבוע בתנור מותקנת ע"ג קונסטרוקציית נשיאה קיימת, לרבות חיזוקים והתאמה בקונסטרוקציה במידת הצורך לרבות התאמה לתקנים, השלמת פרופילי L+Z, T, Z, L, פתיחת פתחים מכל סוג, יריעה אקוסטית סאונדטקס וכל החיבורים והחיזוקים וכל חומרי העזר למיניהם. הכל קומפלט.	מ"ר	60.00	150.00	9,000.00
01.22.01.0040	תקרה אקוסטית מאריחי גבס מחורר, דגם בלגריה, במידות 60/60 ס"מ, לרבות קונסטרוקציית נשיאה, פרופילי L+Z, T, Z, L, יריעה אקוסטית סאונדטקס, פתיחת פתחים מכל סוג, וכל החיבורים והחיזוקים וכל חומרי העזר למיניהם. הכל קומפלט.	מ"ר	64.00	300.00	19,200.00
להעברה בתת פרק 01.22.01					113,900.00

11/11/2019
דף מס': 067

עב' גמר במבנה המועצה ומ.מבקרים-נאות חובב
מבנה 01 מבנה בניין מועצה ומרכז מבקרים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				113,900.00
01.22.01.0050	תקרה אקוסטית מלוחות גבס מחורר בגוונים ודוגמאות לפי בחירת האדריכל, תוצרת אורבונד או ש"ע, לרבות קונסטרוקצית נשיאה, פרופילי סיום, פתיחת פתחים מכל סוג, יריעה אקוסטית סאונדטקס, וכל החיבורים, החיזוקים, האיטומים וכל חומרי העזר למיניהם. הכל קומפלט.	מ"ר	70.00	290.00	20,300.00
01.22.01.0051	השלמת תקרה אקוסטית מלוחות גבס מחורר בגוונים ודוגמאות לפי בחירת האדריכל, תוצרת אורבונד או ש"ע, ע"ג קונסטרוקציה קיימת, לרבות חיזוקים והתאמה בקונסטרוקציה במידת הצורך לרבות התאמה לתקנים, השלמת פרופילי סיום וקצה, פתיחת פתחים מכל סוג, יריעה אקוסטית סאונדטקס, וכל החיבורים, החיזוקים, האיטומים וכל חומרי העזר למיניהם. הכל קומפלט.	מ"ר	200.00	200.00	40,000.00
01.22.01.0060	בידוד תקרות אקוסטיות במזרונות צמר זכוכית בעובי 2" ובמשקל מרחבי של 24 ק"ג/מ"ק עטופים בפוליאטילן חסין אש לרבות גיזת צמר זכוכית שחורה מודבקת.	מ"ר	715.00	40.00	28,600.00
01.22.01.0070	תקרות גבס ו/או סנורי גבס ו/או קורות גבס ו/או קרניזים מגבס - אופקי, אנכי, משופע, מעוגל במקומות שונים ובגבהים שונים וכו' - מלוח גבס לבן 4 פזות בעובי 1/2" לרבות קונסטרוקציית נשיאה מפרופילי פח מגולבנים וכל החיבורים, החיזוקים, האיטומים, עיבוד פתחים, הכנה לצבע, שפכטל, זוויתני הגנה בפניות, פרופילי ניתוק וכו' וכל חומרי העזר למיניהם. הכל קומפלט. (המדידה נטו לפי פרישה עד לגובה 10 ס"מ מעל לתקרות אקוסטיות).	מ"ר	600.00	200.00	120,000.00
01.22.01.0071	תקרות גבס ו/או סנורי גבס ו/או קורות גבס ו/או קרניזים מגבס - אופקי, אנכי, משופע, מעוגל במקומות שונים ובגבהים שונים וכו' - מלוח גבס לבן 4 פזות בעובי 1/2", מותקנים ע"ג קונסטרוקציה קיימת, לרבות חיזוקים והתאמה בקונסטרוקציה במידת הצורך לרבות התאמה לתקנים וכל החיבורים, החיזוקים, האיטומים, עיבוד פתחים, הכנה לצבע, שפכטל, זוויתני הגנה בפניות, פרופילי ניתוק וכו' וכל חומרי העזר למיניהם. הכל קומפלט. (המדידה נטו לפי פרישה עד לגובה 10 ס"מ מעל לתקרות אקוסטיות).	מ"ר	900.00	150.00	135,000.00
להעברה בתת פרק 01.22.01					457,800.00

11/11/2019
 דף מס': 068

עב' גמר במבנה המועצה ומ.מבקרים-נאות חובב
 מבנה 01 מבנה בניין מועצה ומרכז מבקרים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				457,800.00
01.22.01.0075	תקרות מלוחות אקוופאנל בעובי "1/2 לרבות קונסטרוקציית נשיאה מפרופילי פח מגולבנים וכל החיבורים, החיזוקים, האיטומים, עיבוד פתחים, הכנה לצבע, שפטל, זוויתני הגנה בפילות, פרופילי ניתוק וכו' וכל חומרי העזר למיניהם. הכל קומפלט.	מ"ר	50.00	250.00	12,500.00
01.22.01.0080	מחיצות גבס עשויות 2 לוחות גבס לבן, בעובי "1/2 כל לוח, לוח אחד בכל צד ובעובי כולל של עד 12 ס"מ, לרבות קונסטרוקציית נשיאה מפרופילי פח מגולבנים (המרחק בין הסטדים על פי התקן בהתאם לגובה המחיצה), פרופילי RHS מגולבנים לחיזוק בכל מקום שיידרש וכל החיבורים, החיזוקים, האיטומים, עיבוד פתחים, הכנה לצבע, פינות מגן, פרופילי ניתוק וכו'. הכל קומפלט.	מ"ר	250.00	160.00	40,000.00
01.22.01.0090	מחיצות גבס עשויות 2 לוחות גבס לבן, בעובי "1/2 כל לוח, לוח אחד בכל צד ובעובי כולל של 20-30 ס"מ, לרבות קונסטרוקציית נשיאה מפרופילי פח מגולבנים (המרחק בין הסטדים על פי התקן בהתאם לגובה המחיצה), פרופילי RHS מגולבנים לחיזוק בכל מקום שיידרש וכל החיבורים, החיזוקים, האיטומים, עיבוד פתחים, הכנה לצבע, פינות מגן, פרופילי ניתוק וכו'. הכל קומפלט.	מ"ר	50.00	200.00	10,000.00
01.22.01.0100	אלמנטי גבס שונים, בצורות גיאומטריות שונות עשויים לוח גבס לבן, בעובי "1/2, לרבות קונסטרוקציית נשיאה מפרופילי פח מגולבנים (המרחק בין הסטדים על פי התקן בהתאם לגובה המחיצה), פרופילי RHS מגולבנים לחיזוק בכל מקום שיידרש, פנלי גישה פריקים מגבס 80/80 ס"מ, קביעה בקשת, וכל החיבורים, החיזוקים, האיטומים, עיבוד פתחים, הכנה לצבע, פינות מגן, פרופילי ניתוק וכו'. הכל קומפלט. עבודות הקונסטרוקציה בוצעו לא בהתאם לתקן יש לבצע תיקונים ו/או פירוקים ע"מ לאפשר עבודה עפ"י ת.י. ולהשלמתה.	מ"ר	315.00	180.00	56,700.00
01.22.01 בתת פרק					577,000.00

11/11/2019
 דף מס': 069

עב' גמר במבנה המועצה ומ.מבקרים-נאות חובב
 מבנה 01 מבנה בניין מועצה ומרכז מבקרים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				577,000.00
01.22.01.0110	ציפוי קירות, עמודים, קורות גליפים, שטחים קטנים וצרים, וכו' בלוח גבס לבן בעובי "1/2 לרבות קונסטרוקצית נשיאה מפרופילי פח מגולבנים (המרחק בין הסטדים על פי התקן בהתאם לגובה המחיצה) וכל החיבורים, החיזוקים, האיטומים, עיבוד פתחים, הכנה לצבע, פינות מגן, פרופילי ניתוק וכו'. הכל קומפלט. עובי כולל של הציפוי עד 10 ס"מ.	מ"ר	1,400.00	150.00	210,000.00
01.22.01.0120	אלמנטי גבס שונים כגון: נישות, עמודים וכו' מלוח גבס לבן בעובי "1/2, לרבות קונסטרוקצית נשיאה מפרופילי פח מגולבנים (המרחק בין הסטדים על פי התקן בהתאם לגובה המחיצה) וכל החיבורים, החיזוקים, האיטומים, עיבוד פתחים, הכנה לצבע, פינות מגן, פרופילי ניתוק וכו'. הכל קומפלט.	מ"ר	10.00	180.00	1,800.00
01.22.01.0130	תוספת מחיר למחיצות גבס עבור לוח גבס לבן נוסף בעובי "1/2. (המדידה כל צד בנפרד).	מ"ר	1,000.00	30.00	30,000.00
01.22.01.0140	תוספת מחיר למחיצות גבס עבור לוח גבס ירוק/ורוד בעובי "1/2, במקום לוח גבס לבן בעובי "1/2, (המדידה כל צד בנפרד).	מ"ר	300.00	20.00	6,000.00
01.22.01.0150	בידוד מחיצות גבס וציפוי גבס במזרונ צמר זכוכית בעובי "2 במשקל מרחבי של 24 ק"ג/מ"ק עטופים בפוליאטילן חסין אש לרבות חיזוק המזרונים לקונסטרוקציה של המחיצה למניעת נפילה.	מ"ר	1,000.00	40.00	40,000.00
01.22.01.0160	מפגש אנכי בין קיר מסך למחיצת גבס. הכל קומפלט לפי פרט.	מטר	75.00	300.00	22,500.00
01.22.01.0170	פתחי גישה מתועשים במידות 70/70 ס"מ תוצרת אורבונד או OPEN ART או ש"ע, משולבים בתקרת גבס. הכל קומפלט.	יח'	25.00	700.00	17,500.00
904,800.00					

להעברה בתת פרק 01.22.01

11/11/2019
דף מס': 070

עב' גמר במבנה המועצה ומ.מבקרים-נאות חובב
מבנה 01 מבנה בניין מועצה ומרכז מבקרים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				904,800.00
01.22.01.0180	ציפוי קירות באודיטוריום בלוחות עץ מחורץ בגוונים ודוגמאות לפי בחירת האדריכל, במידות שונות, לרבות קונסטרוקצית נשיאה, פרופילי סיום מעץ גושני, מזרוני בידוד וכל החיבורים, החיזוקים, טיפול נגד אש, טיפול אימפרגנציה, צביעה וכו'. ראה פרטי אודיטוריום, חיפוי - ECO TYPE 14/2 M material MDF 16 mm TOP ACUSTIK Perforation 7% 16/16/10 Core veneered natural semi-gloss varnished - STEAMED BEECH או ש"ע.	מ"ר	60.00	1,200.00	72,000.00
01.22.01.0190	מחסום אש ועשן עשוי 4 לוחות גבס חסין אש בעובי 1/2" כל לוח, בעובי כולל של 12 ס"מ, לרבות קונסטרוקצית נשיאה, בידוד וכל החיבורים, החיזוקים וכל חומרי העזר למיניהם. ראה פרט DFL-32	מ"ר	50.00	250.00	12,500.00
01.22.01.0200	ציפוי חזית הבמה בעץ גושני לרבות קונסטרוקצית נשיאה, קנט עץ קשיח בחלק העליון, גובה כולל 30 ס"מ, לרבות קונסטרוקצית נשיאה וכל החיבורים, החיזוקים, החיבורים, טיפול נגד אש, צביעה, טיפול אימפרגנציה וכו'. ראה פרט DAU-05	מטר	9.00	200.00	1,800.00
01.22.01.0210	במה מעץ/פלדה בגובה 30 ס"מ באודיטוריום, לרבות כל החיזוקים, החיבורים, טיפול נגד אש, טיפול אימפרגנציה וכו'.	מ"ר	14.00	1,000.00	14,000.00
01.22.01.0220	קופסת חיבורים ברצפת הבמה באודיטוריום, במידות 320/290/300 מ"מ. כמפורט בפרט DAU-07	קומפ'	1.00	100.00	100.00
01.22.01.0230	תוספת מחיר לתקרה אקוסטית/תותב/גבס מכל סוג עבור קונסטרוקצית נשיאה למרחב מוגן מאושרת על ידי פיקוד העורף, לרבות חיזוקים לגופי תאורה ולכל האלמנטים המשולבים בתקרה.	מ"ר	150.00	100.00	15,000.00
01.22.01.0240	מקלחוני זכוכית במידות 130/210 ס"מ, זכוכית מחוסמת בעובי על פי התקן לרבות חלקים קבועים ונפתחים, פרזול נירוסטה, איטומים וכו'.	יח'	3.00	2,418.00	7,254.00
01.22.01.0252	תושבות למקרנים במקומות שונים	יח'	6.00	300.00	1,800.00
סה"כ 01.22.01 אלמנטים מתועשים בבניין					1,029,254.00
סה"כ 01.22					1,029,254.00

11/11/2019
דף מס': 071

עב' גמר במבנה המועצה ומ.מבקרים-נאות חובב
מבנה 01 מבנה בניין מועצה ומרכז מבקרים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
<u>פרק 01.28 עבודות פרוק הריסה ושונות</u>					
<u>תת פרק 01.28.01 עבודות פרוק והריסה</u>					
מחירי היחידה כוללים סילוק למקום שפך מאושר על ידי הקבלן ועל חשבוננו לרבות תשלום כל האגרות, שרולים, מכולות וכו'.					
מחירי היחידה כוללים ביצוע כל ההגנות הנידרשות על אלמנטים שלא להריסה לרבות פרוק וסילוק ההגנות בגמר העבודה. פגיעה באלמנטים קיימים תתוקן על ידי הקבלן ועל חשבוננו.					
אלמנטים אשר לדעת המפקח ראויים לשימוש חוזר או לשימור יפורקו בזהירות מירבית על מנת למנוע פגיעה בשלמותם ויאוחסנו במקום שיורה המפקח.					
המחיר כולל גם את כל התיקונים שיידרשו עקב עבודות הפרוק וההריסה לרבות תיקוני בטון, בניה, איטום, טיח, ריצופים וחיפויים, צבע, אבן, אלמנטים מתועשים, מערכות שונות וכן תיקון כל אלמנט אחר כנידרש ועל פי הוראות המפקח.					
הערה : לא ישולם תשלום נוסף בגין עבודות פירוק אשר כבר כלולות בסעיפים אחרים שכבר מצויין בהם מחיר שכולל פירוק ו/או הריסה.					
01.28.01.0030	פרוק ריצוף קיים מסוגים שונים ובמקומות שונים, לרבות בשטחים קטנים וברצועות לרבות פרוק כל השכבות עד לרצפת/תקרת הבטון.	מ"ר	180.00	50.00	9,000.00
01.28.01.0040	פרוק פנלים קיימים לרבות כל השכבות.	מטר	100.00	30.00	3,000.00
01.28.01.0050	הריסת מחיצות בניה בעובי 10-7 ס"מ לרבות הריסת חגורות ועמודונים, פריצת פתחים ו/או הרחבת פתחים במידות שונות, הריסה בשטחים קטנים וברצועות וכו'.	מ"ר	50.00	100.00	5,000.00
01.28.01.0060	הריסת קירות בניה בעובי 20-15 ס"מ לרבות הריסת חגורות ועמודונים, פריצת פתחים ו/או הרחבת במידות שונות, הריסה בשטחים קטנים וברצועות וכו'.	מ"ר	50.00	120.00	6,000.00
01.28.01.0070	הריסת מחיצות גבס במידות שונות, לרבות קונסטרוקצית הנשיאה.	מ"ר	100.00	80.00	8,000.00
31,000.00					

להעברה בתת פרק 01.28.01

11/11/2019
 דף מס': 072

עב' גמר במבנה המועצה ומ.מבקרים-נאות חובב
 מבנה 01 מבנה בניין מועצה ומרכז מבקרים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				31,000.00
01.28.01.0080	הורדת טיח פנים קיים כולל כל השכבות, לרבות בשטחים קטנים וברצועות, והכנת השטח לביצוע טיח חדש.	מ"ר	100.00	60.00	6,000.00
01.28.01.0090	הורדת טיח חוץ קיים כולל כל השכבות, לרבות בשטחים קטנים וברצועות והכנת השטח לביצוע טיח חדש.	מ"ר	25.00	80.00	2,000.00
01.28.01.0100	הורדת אריחי חרסינה ו/או קרמיקה מקירות קיימים לרבות הורדת כל שכבות הטיח התחתונות.	מ"ר	50.00	90.00	4,500.00
01.28.01.0110	פרוק ופינוי כנפי עץ במידות שונות.	יח'	50.00	300.00	15,000.00
01.28.01.0111	פירוק משקופי פח מסוגים שונים ובגדלים שונים לרבות תיקוני בניה, טיח, גבס, בטון, צבע, אבן וכל חיפוי אחר הקיים.	יח'	50.00	1,000.00	50,000.00
01.28.01.0120	פרוק תקרות אקוסטיות ו/או תקרות קלות מסוגים שונים כגון: תקרות אקוסטיות, תקרות גבס וכו' לרבות קונסטרוקצית הנשיאה וכל המערכות המשולבות בתקרה.	מ"ר	300.00	50.00	15,000.00
01.28.01.0130	פרוק מעקות קיימים מפלדה/עץ/זכוכית במידות שונות.	מטר	50.00	150.00	7,500.00
01.28.01.0140	פרוק מאחזי יד קיימים מפלדה/עץ/פלב"ם.	מטר	50.00	50.00	2,500.00
01.28.01.0141	פרוק תעלות ניקוז בגג המרוצף והכנה לתעלה חדשה לפי פרט DFL-29.	מטר	45.00	100.00	4,500.00
01.28.01.0150	ביטון ואיטום מעברי/חדירות צנרת בגג, במידות שונות, לרבות איטום, הגבהות בטון מזויין וכו'.	קומפ'	10.00	200.00	2,000.00
01.28.01.0160	חיתוך פלטקות בראש עמודים בצד הפנימי של החלל הכפול בקפיטריה קומה 1-	קומפ'	4.00	800.00	3,200.00
01.28.01.0170	פרוק חלון מרחב מוגן קיים.	יח'	1.00	500.00	500.00
01.28.01.0180	פתיחת צמ"ג קיים במבנה משרדים (סתימה בבטון) לרבות קידוח, פתיחת הסתימה, תיקונים והשלמות וכו'.	קומפ'	1.00	15,000	15,000.00
01.28.01.0190	פרוק חיפוי מדרגות קיים, בעוביים שונים, רום ושלח, לרבות כל ההכנות לחיפוי מדרגות חדש.	מטר	150.00	80.00	12,000.00
להעברה בתת פרק 01.28.01					170,700.00

11/11/2019
073 : 'om ᑭᑦ

עב' גמר במבנה המועצה ומ.מבקרים-נאות חובב
מבנה 01 מבנה בניין מועצה ומרכז מבקרים

[illegible]

11/11/2019
 דף מס': 074

עב' גמר במבנה המועצה ומ.מבקרים-נאות חובב
 מבנה 01 מבנה בניין מועצה ומרכז מבקרים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
פרק 01.29 שונות					
תת פרק 01.29.01 מפרידי אש ועשן					
01.29.01.0010	איטום אש לשעתיים ברצפה לפתחים בשטח עד 0.20 מ"ר כ"א.	יח'	25.00	200.00	5,000.00
01.29.01.0020	איטום אש לשעתיים בקירות לפתחים בשטח עד 0.20 מ"ר כ"א.	יח'	25.00	200.00	5,000.00
01.29.01.0030	איטום אש לשעתיים ברצפה לפתחים בשטח מעל 0.20 מ"ר כ"א.	מ"ר	10.00	400.00	4,000.00
01.29.01.0040	איטום אש לשעתיים בקירות לפתחים בשטח מעל 0.20 מ"ר כ"א.	מ"ר	10.00	350.00	3,500.00
01.29.01.0050	איטום אש לשעתיים ברצפה לפתחים בשטח עד 0.20 מ"ר כ"א של תעלות חשמל או תקשורת.	יח'	10.00	150.00	1,500.00
01.29.01.0060	איטום אש לשעתיים בקירות לפתחים בשטח עד 0.20 מ"ר כ"א של תעלות חשמל או תקשורת.	יח'	10.00	150.00	1,500.00
01.29.01.0070	ציפוי כבלי חשמל לאורך 50 ס"מ בחומר עמיד אש לשעתיים.	יח'	10.00	150.00	1,500.00
01.29.01.0080	איטום מעבר אש במסטיק תופח מסוג LCI305 בקוטר עד 2".	יח'	10.00	150.00	1,500.00
01.29.01.0090	איטום מעבר אש בקולר תופח בקוטר עד 4".	יח'	10.00	100.00	1,000.00
01.29.01.0100	איטום מעבר אש בקולר תופח בקוטר מעל 4" ועד 6".	יח'	10.00	300.00	3,000.00
01.29.01.0110	איטום מעבר אש בקולר תופח בקוטר מעל 6" ועד 8".	יח'	10.00	500.00	5,000.00
01.29.01.0120	איטום אש סביב צינור פלדה או נחושת בקוטר 2" LC15I305.	יח'	10.00	100.00	1,000.00
01.29.01.0130	איטום אש סביב צינור פלדה או נחושת בקוטר 4" LCI305.	יח'	10.00	130.00	1,300.00
01.29.01.0140	איטום אש סביב צינור פלדה או נחושת בקוטר 6" LCI305.	יח'	10.00	150.00	1,500.00
01.29.01.0150	איטום אש סביב צינור פלדה או נחושת בקוטר 8" LCI305.	יח'	10.00	170.00	1,700.00
להעברה בתת פרק 01.29.01					38,000.00

11/11/2019
 דף מס': 075

עב' גמר במבנה המועצה ומ.מבקרים-נאות חובב
 מבנה 01 מבנה בניין מועצה ומרכז מבקרים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				38,000.00
01.29.01.0160	איטום אש סביב צינור פלדה או נחושת עם בידוד טרמי בקוטר "2 LC15I305.	יח'	10.00	130.00	1,300.00
01.29.01.0170	איטום אש סביב צינור פלדה או נחושת עם בידוד טרמי בקוטר "4 LC15I305.	יח'	10.00	150.00	1,500.00
01.29.01.0180	איטום אש סביב צינור פלדה או נחושת עם בידוד טרמי בקוטר "6 LC15I305.	יח'	10.00	170.00	1,700.00
01.29.01.0190	איטום אש סביב צינור פלדה או נחושת עם בידוד טרמי בקוטר "8 LC15I305.	יח'	10.00	200.00	2,000.00
01.29.01.0200	פתחי גישה בקירות אש במידות 60/60 מוגני אש ל-120 דקות.	יח'	10.00	2,100.00	21,000.00
01.29.01.0210	פתחי גישה בקירות אש במידות 60/60 מוגני אש ל-90 דקות.	יח'	10.00	1,900.00	19,000.00
01.29.01.0220	פתחי גישה בקירות אש במידות 60/60 מוגני אש ל-60 דקות.	יח'	10.00	1,700.00	17,000.00
	סה"כ 01.29.01 מפרידי אש ועשן				101,500.00
	<u>תת פרק 01.29.02 מעברים באלמנטי בטון קשויים</u>				
	המחיר כולל פינוי למקום שפיכה מאושר.				
	המחיר כולל תכנון ואישור מהנדס קונסטרוקציה רשוי.				
01.29.02.0010	פתיחת פתחים מלבניים באלמנטי בטון בעובי עד 40 ס"מ, בשטח עד 0.25 מ"ר כ"א, לרבות עיצוב צורת הפתח.	יח'	5.00	300.00	1,500.00
01.29.02.0020	פתיחת פתחים מלבניים כנ"ל אך בשטח העולה על 0.25 מ"ר ועד 1.00 מ"ר כ"א, לרבות עיצוב צורת הפתח.	יח'	5.00	500.00	2,500.00
01.29.02.0030	פתיחת פתחים מלבניים כנ"ל אך בשטח העולה מעל 1.00 מ"ר כ"א, לרבות עיצוב צורת הפתח.	מ"ר	5.00	750.00	3,750.00
01.29.02.0080	ניסור אלמנטי בטון שונים בעובי עד וכולל 20 ס"מ כולל קידוחי קירות.	מטר	10.00	300.00	3,000.00
01.29.02.0090	ניסור אלמנטי בטון שונים בעובי מעל 21 ס"מ ועד וכולל 40 ס"מ כולל קידוחי קירות.	מטר	10.00	500.00	5,000.00
	להעברה בתת פרק 01.29.02				15,750.00

11/11/2019
 דף מס': 076

עב' גמר במבנה המועצה ומ.מבקרים-נאות חובב
 מבנה 01 מבנה בניין מועצה ומרכז מבקרים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				15,750.00
01.29.02.0100	ניסור אלמנטי בטון שונים בעובי מעל 41 ס"מ ועד 85 ס"מ.	מטר	10.00	650.00	6,500.00
01.29.02.0110	הריסת אלמנטי בטון בנפח עד 2 מ"ק.	מ"ק	5.00	1,500.00	7,500.00
01.29.02.0120	הריסת אלמנטי בטון בנפח מעל 2 מ"ק ועד 5 מ"ק.	מ"ק	5.00	1,300.00	6,500.00
01.29.02.0130	הריסת אלמנטי בטון בנפח מעל 5 מ"ק ועד 10 מ"ק.	מ"ק	5.00	1,100.00	5,500.00
01.29.02.0140	הריסת אלמנטי בטון בנפח מעל 10 מ"ק .	מ"ק	5.00	900.00	4,500.00
01.29.02.0540	קידוחי כוס בקוטר עד 4" באלמנטי בטון שונים בעובי עד 50 ס"מ.	יח'	25.00	300.00	7,500.00
01.29.02.0550	קידוחי כוס בקוטר 6" באלמנטי בטון שונים בעובי עד 50 ס"מ.	יח'	25.00	500.00	12,500.00
01.29.02.0560	קידוחי כוס בקוטר 8" באלמנטי בטון שונים בעובי עד 50 ס"מ.	יח'	25.00	600.00	15,000.00
01.29.02.0570	קידוחי כוס בקוטר העולה על 8" ועד 10" באלמנטי בטון שונים בעובי עד 50 ס"מ.	יח'	25.00	700.00	17,500.00
	סה"כ 01.29.02 מעברים באלמנטי בטון קשיים				98,750.00
	<u>תת פרק 01.29.03 הגנה נגד אש</u>				
01.29.03.0010	הגנה נגד אש לפלדה עד 120 דקות בצבע תופח על פי תקן.	טון	3.00	6,000.00	18,000.00
01.29.03.0020	הגנה נגד אש לפלדה עד 180 דקות בהתזה של חומר תקני מאושר.	טון	2.00	3,500.00	7,000.00
01.29.03.0030	עטיפת תעלות נגד אש בציפוי עמיד אש עד 120 דקות.	מ"ר	100.00	400.00	40,000.00
01.29.03.0040	עטיפת תעלות נגד אש בציפוי עמיד אש עד 90 דקות.	מ"ר	100.00	350.00	35,000.00
01.29.03.0050	בדיקת תקינות צבע נגד אש שבוצע ע"ג עמודים גלויים ונסתרים לרבות גילוי העמודים, ניקויים וכל שיידרש ע"י המעבדה. המדידה קומפלט לכל הבדיקות שיידרשו יחד.	קומפ'	1.00	2,000.00	2,000.00
	סה"כ 01.29.03 הגנה נגד אש				102,000.00
	סה"כ 01.29				302,250.00

11/11/2019
077 : 'om ሻፒ

עב' גמר במבנה המועצה ומ.מבקרים-נאות חובב
מבנה 01 מבנה בניין מועצה ומרכז מבקרים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	פרק 01.30 מושבים באודיטורים				
	תת פרק 01.30.01 מושבים באודיטורים				
	מושבים באודיטורים דגם עדה של ווקסמן או ש"ע.	יח'	100.00	1,395.00	139,500.00
	סה"כ 01.30.01 מושבים באודיטורים				139,500.00
	סה"כ 01.30				139,500.00

11/11/2019
078 : 'om ᑭᑦ

עב' גמר במבנה המועצה ומ.מבקרים-נאות חובב
מבנה 01 מבנה בניין מועצה ומרכז מבקרים

[illegible]

11/11/2019
דף מס': 079

עב' גמר במבנה המועצה ומ.מבקרים-נאות חובב
מבנה 01 מבנה בניין מועצה ומרכז מבקרים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
פרק 01.59 מרחבים מוגנים					
תת פרק 01.59.01 מרחבים מוגנים					
01.59.01.0010	דלת אקוסטית טיפוס מס' מ-42 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה. העבודה כוללת גם סיתות, ביטון וכל הנדרש.	יח'	1.00	4,200.00	4,200.00
01.59.01.0020	דלת הדף טיפוס מס' מ-16 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה. העבודה כוללת גם סיתות, ביטון וכל הנדרש לפי הפרט.	יח'	1.00	10,000.00	10,000.00
01.59.01.0021	שרוולים תיקנים בקוטר 3" לרבות קידוח בקיר בטון קיים, ביטון, ביצוע מערכת מודולרית MCT או ש"ע, איטום נגד גזים וכל הנדרש לקבלת מערכת מושלמת בהתאם למפרט פקע"ר והמפרט הכללי פרקים 58, 59. ביצוע קידוח מותנה בקבלת אישור קונסטרוקטור ומפקח בכתב.	יח'	2.00	780.00	1,560.00
01.59.01.0022	שרוולים תיקנים בקוטר 4" לרבות קידוח בקיר בטון קיים, ביטון, ביצוע מערכת מודולרית MCT או ש"ע, איטום נגד גזים וכל הנדרש לקבלת מערכת מושלמת בהתאם למפרט פקע"ר והמפרט הכללי פרקים 58, 59. ביצוע קידוח מותנה בקבלת אישור קונסטרוקטור ומפקח בכתב.	יח'	2.00	990.00	1,980.00
01.59.01.0023	שרוולים תיקנים בקוטר 6" לרבות קידוח בקיר בטון קיים, ביטון, ביצוע מערכת מודולרית MCT או ש"ע, איטום נגד גזים וכל הנדרש לקבלת מערכת מושלמת בהתאם למפרט פקע"ר והמפרט הכללי פרקים 58, 59. ביצוע קידוח מותנה בקבלת אישור קונסטרוקטור ומפקח בכתב.	יח'	2.00	1,600.00	3,200.00
01.59.01.0024	שרוולים תיקנים בקוטר 8" לרבות קידוח בקיר בטון קיים, ביטון, ביצוע מערכת מודולרית MCT או ש"ע, איטום נגד גזים וכל הנדרש לקבלת מערכת מושלמת בהתאם למפרט פקע"ר והמפרט הכללי פרקים 58, 59. ביצוע קידוח מותנה בקבלת אישור קונסטרוקטור ומפקח בכתב.	יח'	3.00	2,700.00	8,100.00
01.59.01.0050	מקלט 1 - מרתף בחצר משק - דלת כניסה קיימת, נדרש: ביטון סף תחתון, כיוונים, החלפת גומי, בדיקה ותיקון כנדרש לפירזול, ניקיון יסודי, ליטוש ע"פ צורך, צבע וביצוע כל הנדרש לקבלת דלת מושלמת ותיקנית.	קומפ'	1.00	2,500.00	2,500.00
31,540.00					
להעברה בתת פרק 01.59.01					

11/11/2019
080 : 'om qT

עב' גמר במבנה המועצה ומ.מבקרים-נאות חובב
מבנה 01 מבנה בניין מועצה ומרכז מבקרים

[illegible]

11/11/2019
דף מס': 081

עב' גמר במבנה המועצה ומ.מבקרים-נאות חובב
מבנה 01 מבנה בניין מועצה ומרכז מבקרים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
פרק 01.60 עבודות ברג' ושונות					
תת פרק 01.60.01 עבודות ברג'					
פרק זה מתייחס לכל המבנים בכתב הכמויות.					
המחירים לפועל מקצועי ולפועל פשוט כוללים את כל החומרים הנדרשים לתיקון ולהשלמה למעט: אריחים לריצוף ואביזרי תברואה.					
01.60.01.0010	פועל מקצועי לביצוע תיקונים והשלמות לעבודות שונות (בניה, שרברבות, טיח, ריצוף, צבע וכד'). המחיר כולל עבודה, חומרים וכלים כנדרש לקבלת עבודה מושלמת. אישור שעות מותנה באישור פיקוח מבעוד מועד לביצוע העבודה ולקבלת העבודה ע"י הפיקוח בסיומה.	ש"ע	1,500.00	100.00	150,000.00
01.60.01.0020	פועל פשוט לביצוע תיקונים והשלמות לעבודות שונות (בניה, שרברבות, טיח, ריצוף, צבע וכד'). המחיר כולל עבודה, חומרים וכלים כנדרש לקבלת עבודה מושלמת. אישור שעות מותנה באישור פיקוח מבעוד מועד לביצוע העבודה ולקבלת העבודה ע"י הפיקוח בסיומה.	ש"ע	1,500.00	80.00	120,000.00
01.60.01.0040	מסגר מקצועי לתיקון והשלמת עבודות מסגרות שבוצעו בפרויקט (לרבות פירוקים ע"פ צורך). המחיר כולל עבודה, חומרים וכלים כנדרש (לרבות אמצעי הרמה) לקבלת תיקוני מסגרות מושלמים. אישור שעות מותנה באישור פיקוח מבעוד מועד לביצוע העבודה ולקבלת העבודה ע"י הפיקוח בסיומה.	ש"ע	300.00	170.00	51,000.00
01.60.01.0050	מסגר עוזר לתיקון והשלמת עבודות מסגרות שבוצעו בפרויקט (לרבות פירוקים ע"פ צורך). המחיר כולל עבודה, חומרים וכלים כנדרש (לרבות אמצעי הרמה) לקבלת תיקוני מסגרות מושלמים. אישור שעות מותנה באישור פיקוח מבעוד מועד לביצוע העבודה ולקבלת העבודה ע"י הפיקוח בסיומה.	ש"ע	300.00	120.00	36,000.00
357,000.00					01.60.01 בתת פרק

11/11/2019
082 : 'סמ ףד

עב' גמר במבנה המועצה ומ.מבקרים-נאות חובב
מבנה 01 מבנה בניין מועצה ומרכז מבקרים

[illegible]

11/11/2019
083 : 'om ḡṭ

עב' גמר במבנה המועצה ומ.מבקרים-נאות חובב
מבנה 01 מבנה בניין מועצה ומרכז מבקרים

[illegible]

11/11/2019
דף מס': 084

עב' גמר במבנה המועצה ומ.מבקרים-נאות חובב
מבנה 02 טיפול בבטון בחזיתות המבנה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
פרק 02.02 בטון יצוק באתר					
תת פרק 02.02.01					
02.02.01.0003	יישור קירות בטון/קורות בטון קיימים לעובי עד 3 ס"מ, כהכנה לשפכטל במראה בטון חשוף לרבות הכנת התשתיות, שכבת טיח מסוג גלקסי 20 תוצרת כרמית מיסטר פיקס, שכבת טיח גלקסי 10 מתוצרת כרמית מיסטר פיקס, כל השכבות כנדרש, הכנה לשפכטל במראה בטון חשוף, סרגלי U אלומיניום לפי תכנית, יישום על שטחים אופקיים, אנכיים, ושטחים קטנים וצרים מעוגלים קורות וכו', הכל קומפלט לפי פרטי ומפרטי היצרן וכמפורט בתוכניות (40% מהכמות)	מ"ר	64.00	280.00	17,920.00
02.02.01.0004	יישור קורות בטון/קירות בטון קיימים לעובי 7 ס"מ כהכנה לשפכטל במראה בטון חשוף, לרבות הכנת התשתיות, טיח תרמופיקס 750 תוצרת כרמית מיסטר פיקס, כל השכבות כנדרש, הכנה לשפכטל במראה בטון חשוף, סרגלי U אלומיניום לפי תכנית, יישום על שטחים אופקיים, אנכיים, שטחים קטנים וצרים מעוגלים, וכו', הכל קומפלט לפי פרטי ומפרטי היצרן וכמפורט בתוכניות (10% מהכמות)	מ"ר	16.00	300.00	4,800.00
02.02.01.0005	שפכטל עדין במראה בטון חזותי/אדריכלי בעובי עד 5 מ"מ דגם ווגה G-91 גמר מהודק וגס או ש"ע, על גבי טיח או בטון, קיימים או חדשים, לרבות הכנת התשתית, שכבת יסוד, הכנת דוגמאות לאישור, הכל קומפלט לפי פרטי ומפרטי היצרן.	מ"ר	175.00	100.00	17,500.00
02.02.01.0007	שיקום קורת בטון קיימת ליד עמוד מס' 53 במפלס +7.90 : תמיכת תקרה קיימת על ידי מגדלים בשטח של כ-50 מ"ר, סיתות קורת בטון קיימת ללא פגיעה בזיון קיים, הרכבת כלוב זיון חדש כולל הזזת כלוב הזיון הקיים, שטיפה במים, ייבוש ומריחת "סיקה מונוטופ 610", יציקת בטון ב-40. המדידה לפי נפח הבטון הנוצר, לרבות מעקה מעל קורה. ראה פרט DC-40 של פרטי האדריכלות.	מ"ק	1.00	4,000.00	4,000.00
02.02.01.0008	סיתות קורות בטון וקירות בטון קיימים, ללא פגיעה בזיון קיים, לרבות סילוק הפסולת לאתר שפך מאושר ומורשה. המדידה במ"ק לפי נפח הבטון לסילוק.	מ"ק	5.00	1,000.00	5,000.00
02.02.01 בתת פרק					49,220.00

11/11/2019
085 : 'om ףד

עב' גמר במבנה המועצה ומ.מבקרים-נאות חובב
מבנה 02 טיפול בבטון בחזיתות המבנה

[illegible]

11/11/2019
086 : 'om ᑭᑭ

עב' גמר במבנה המועצה ומ.מבקרים-נאות חובב
מבנה 04 שירותים

[illegible]

11/11/2019
דף מס': 087

עב' גמר במבנה המועצה ומ.מבקרים-נאות חובב
מבנה 04 שירותים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
פרק 04.05 עבודות איטום					
תת פרק 04.05.01 איטום גגות ביריעות ביטומניות משוכללות					
04.05.01.0010	איטום רולקות בגגות ב-2 שכבות של רצועות חיזוק\חיפוי ביטומניות אלסטומריות מושבחות בפולימר SBS, בעובי 4 מ"מ. רצועת חיזוק תחתונה ברוחב 30 ס"מ ורצועת חיפוי עליונה ברוחב 45 ס"מ עם ציפוי אגרגט, לרבות פריימר ביטומני בכמות של 300 גר'מ"ר.	מטר	50.00	100.00	5,000.00
04.05.01.0020	קיבוע רצועות חיפוי ביטומניות באזור הרולקות בגגות, עם פרופיל אלומיניום תקני, לרבות מילוי המרווח העליון שבין הפרופיל והמעקה עם חומר אטימה פוליאוריתני לפי הנחיות המפרט.	מטר	50.00	45.00	2,250.00
04.05.01.0030	איטום גגות באמצעות מערכת דו-שכבתית של יריעות ביטומניות מושבחות בפולימר SBS בעובי 4 מ"מ כל אחת המכילות מוסף נגד שורשים באזורים מגוננים, העומדות בדרישות ת"י 1430 חלק 3 ברמה M כולל: הכנת התשתית לאיטום, יישום פריימר ביטומני, הלחמת יריעות חיזוק לאורך מפגשי קירות גג, איטום מעברי צנרת בבטון לפי הנחיות המפרט.	מ"ר	50.00	175.00	8,750.00
סה"כ 04.05.01 איטום גגות ביריעות ביטומניות משוכללות					16,000.00
תת פרק 04.05.05 הלבנה והגנה על איטום גגות					
04.05.05.0010	יישום יריעות הגנה מפוליאטילן בצפיפות גבוהה עם בליטות על יריעות האיטום בגג.	מ"ר	50.00	75.00	3,750.00
סה"כ 04.05.05 הלבנה והגנה על איטום גגות					3,750.00
תת פרק 04.05.06 בידוד תרמי לגגות					
04.05.06.0010	הדבקת לוחות קל-קר לבידוד תרמי מסוג F-30 בעובי 5 ס"מ, העומדים בדרישות ת"י 1129 חלק 1, על התשתית האופקית בגגות הבטון.	מ"ר	50.00	45.00	2,250.00
סה"כ 04.05.06 בידוד תרמי לגגות					2,250.00
סה"כ 04.05 עבודות איטום					22,000.00

11/11/2019
דף מס': 088

עב' גמר במבנה המועצה ומ.מבקרים-נאות חובב
מבנה 04 שירותים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
פרק 04.06 עבודות נגרות ומסגרות אומן					
תת פרק 04.06.01 עבודות נגרות ומסגרות אומן					
04.06.01.0540	מערכת מחיצות ודלתות קלות לתא שירותים, תוצרת טרספה או ש"ע לרבות חלקים קבועים, דלתות, פרזול, מנעול תפוס פנוי, קורת נירוסטה, ווי נירוסטה וכו'. ראה תוכנית 463-A-TO-02	קומפ'	6.00	2,829.00	16,974.00
04.06.01.0541	ארון טיפוס מס' מ-37 כמפורט ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00	1,600.00	1,600.00
04.06.01.0542	ארון טיפוס מס' מ-38 כמפורט ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00	1,300.00	1,300.00
04.06.01.0543	דלת טיפוס מס' מ-39 כמפורט ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	2.00	5,000.00	10,000.00
04.06.01.0544	דלת טיפוס מס' מ-40 כמפורט ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00	4,500.00	4,500.00
סה"כ 04.06.01 עבודות נגרות ומסגרות אומן					
					34,374.00
סה"כ 04.06 עבודות נגרות ומסגרות אומן					
					34,374.00

11/11/2019
דף מס': 089

עב' גמר במבנה המועצה ומ.מבקרים-נאות חובב
מבנה 04 שירותים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
פרק 04.07 תברואה					
תת פרק 04.07.01 קבועות סניטריות וארמטורות					
	בכל מקום שמצויין "אספקה" או "התקנה" או שם המוצר בלבד ("צינור", "ק.ב.", "מגוף" וכו') הכוונה שסעיף זה כולל אספקה והתקנה.				
	התקנת קבועות ואביזרים שונים כוללים הובלתם לשטח, שמירתם, את כל הספחים, ברגים, אטמים, סיפונים, רוזטות וכו', תמיכות וכל חומרי העזר כנדרש, חיבורם למערכת המים והביוב, עיגונם לקיר או לרצפה, איטום מתאים בינם לקיר, לרצפה, לשיש וכו', לקבלת קבועה או אביזר מושלם ומתפקד וכן אחריות לשלמות הקבועה, אביזר וכו' עד ל מסירתם למזמין.				
	כל אביזר, חומר, ספח, תמיכה, מחבר, חומר עזר וכו' שאינו מוזכר במפורש בסעיפי כתב הכמויות אך נדרש להשלמות הקבועה, אביזר וכו' יחושב ככלול בסעיפי ההתקנה ולא תשולם תוספת מחיר.				
	המזמין הוא המחליט בלעדית על דגמי המוצרים כגון: מגופים, ברזים, קבועות צינורות וכו'.				
	כל עבודות הצנרת למערכות השופכין, הדלוחין ומערכות המים השונות כוללות מחברים וספחים במסגרת מטר אורך צינור. (לא ישולם בניפרד).				
04.07.01.0010	אסלה תלויה עשויה חרס לבן תוצרת "חרסה" או ש.ע. דגם "לוטם" מק"ט 384, עם פתח כניסה אחורי עם מיכל הדחה סמוי, תוצרת "פלסאון" או ש.ע, עם מנגנון הפעלה דו כמותי, צנרת חיבור לאסלה, מכסה פלסטי לאסלה דגם כבד עם צירי נירוסטה, התחברות לצינור H.D.P.E ואטם לחיבור למערכת השופכין, התקן פלדה תוצרת "פלסאון" לתמיכת האסלה (תמיכה לריצפה), ויציקת בטון עד לגובה יציאת צינור שופכין, לחיזוק ותמיכה.	יח'	6.00	2,700.00	16,200.00
04.07.01.0015	אסלה תלויה כולל הכל כנ"ל אבל לנכים, דגם "ברקת" #385 כולל מושב מוגבה ברום של 8 ס"מ (על האסלה להגיע לגובה של 50 ס"מ מהריצפה ואמורה להתאים לאסלת נכים).	יח'	1.00	3,500.00	3,500.00
להעברה בתת פרק 04.07.01					19,700.00

11/11/2019
דף מס': 090

עב' גמר במבנה המועצה ומ.מבקרים-נאות חובב
מבנה 04 שירותים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				19,700.00
04.07.01.0020	משתנה עשויה חרס לבן סוג א' תוצרת "חרסה", דגם "ברקת 56", מק"ט 364 כולל ברז שטיפה אוטומטי עם עין פוטו אלקטרי, תוצרת י. שטרן וכו'.	יח'	3.00	1,800.00	5,400.00
04.07.01.0025	מערך ידיות לאסלת נכים תוצרת חברת "פריסייל".	יח'	1.00	1,300.00	1,300.00
04.07.01.0030	כיור רחצה סוג א' תוצרת חברת "חרסה" או ש.ע. דגם "פלמה" #113 כולל סיפון בקבוק עם רוזטה "1 1/4" מצופה ניקל וקונזולים וכו' כנדרש (בשירותי נכים)	יח'	1.00	650.00	650.00
04.07.01.0035	3 כיורים אובליים איטגריים משולבים שיש סינטטי כמשטח לכיורים, כולל סיפון בקבוק עם רוזטה "1 1/4" מצופה ניקל לכל כיור וקונזולים וכו' כנדרש. אורך המשטח כ - 2.20 מ'.	קומפ'	2.00	2,000.00	4,000.00
04.07.01.0040	סוללה למים חמים וקרים בעמידה להתקנה בכיור רחצה דגם "אלפא" #302530 תוצרת "חמת" לרבות שני ברזי ניתוק "1/2" תוצרת "חמת" מותקנים מתחת לכיור, לרבות צינורות משוריינים וכו'.	קומפ'	7.00	750.00	5,250.00
04.07.01.0045	ברז שופך "1/2" תוצרת "חמת" עם או בלי הברגה	יח'	2.00	200.00	400.00
04.07.01.0050	תוספת עבור ידית מרפק לסוללה למים, לכיור בשירותי נכים.	יח'	1.00	150.00	150.00
	סה"כ 04.07.01 קבועות סניטריות וארמטורות				36,850.00
	תת פרק 04.07.02 צנרת שופכין ודלוחין				
04.07.02.0010	צינורות למי שופכין וניקוז רצפות עשויים פוליאטילן בעל צפיפות גבוהה H.D.P.E תוצרת "גברית" בקוטר 110 מ"מ מחוברים בריתוך כולל ספחים כולל כל האביזרים הדרושים להתחברות, מחברים, ברכיים, אטמים וכו' מונחים בחריצים בקירות כולל חציבה בקיר וביטון, על הקירות כולל חבקים, מתחת לריצוף במלוי או בחריצים בריצפת הבטון (במידה ואין מספיק שיפוע) וביטון הצינור, מעברים דרך ומתחת לקירות במידת הצורך וכו' הכל כנדרש.	מטר	40.00	190.00	7,600.00
	להעברה בתת פרק 04.07.02				7,600.00

11/11/2019
 דף מס': 091

עב' גמר במבנה המועצה ומ.מבקרים-נאות חובב
 מבנה 04 שירותים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				7,600.00
04.07.02.0015	צינורות למי שופכין וניקוז רצפות עשויים פוליאטילן בעל צפיפות גבוהה H.D.P.E כולל הכל כנ"ל אבל בקוטר 50 מ"מ.	מטר	10.00	110.00	1,100.00
04.07.02.0020	קולטן או צינור אוויר אופקי או אנכי עשוי H.D.P.E תוצרת "גברית" בקוטר 110 מ"מ מכוסה בטיח רביץ ובחיפוי קרמיקה במידה ויירש , מחוזק בחבקים כל 1.5 מ', בתוך הקיר וכו' כולל כל האביזרים לפי הצורך מסעפים לקליטת אסלות, אביזר "S" למעקף אלמנטים קונסטרוקטיבים וכו' , מעבר דרך הגג ואיטום המעבר וכו'	מטר	10.00	175.00	1,750.00
04.07.02.0025	ק.ב.נ קופסת ביקורת נופלת בקוטר 110 מ"מ עשויה H.D.P.E (שרוול מאריך עם מכסה) כולל מסגרת ומכסה עשויים פליז דגם כבד תוצרת מ.פה.	יח'	5.00	190.00	950.00
04.07.02.0030	ק.ב. - קופסת ביקורת עשויה H.D.P.E בקוטר 110/50 מ"מ עם מכסה פליז דגם כבד כנ"ל.	יח'	3.00	175.00	525.00
04.07.02.0035	מחסום ריצפה עשוי H.D.P.E 200/110 מ"מ מותקן ברצפה כולל מאריך בקוטר 200 מ"מ סל נירוסטה מחורר וכו'. לרבות רשת למסגרת עשוי פליז בקוטר 8" דגם כבד מרובעת תוצרת מ.פה..	יח'	2.00	1,300.00	2,600.00
04.07.02.0040	התחברות לתא ביוב קיים בכל קוטר ועומק שהוא, עם צינור בקוטר 110 מ"מ, כולל חפירה לגילוי תחתית התא, חציבה בדופן התא, והתחברות, לרבות איטום בין הצינור לדופן התא והחזרת מצב השטח לקדמותו.	קומפ'	2.00	1,300.00	2,600.00
17,125.00	סה"כ 04.07.02 צנרת שופכין ודלוחין				
	<u>תת פרק 04.07.03 מערכת המים במבנה</u>				
04.07.03.0010	צינור עשוי פוליאטילן מצולב דוגמת תוצרת "פקסגול" בקוטר 32 מ"מ, מונח תת קרקעי בעומק של 1 מ', כולל חפירת תעלה, דיפון וריפוד בחול דיונות נקי עד פני הפיתוח הסופיים. כולל ספחים לריתוך חשמליים תוצרת "פלסאון".	מטר	20.00	125.00	2,500.00
04.07.03.0015	צינור בקוטר 16 מ"מ, עשוי פוליאטילן מצולב דוגמת תוצרת חברת "פקסגול" מונח בתוך שרוול מתעל (ניתן לשליפה)	מטר	90.00	65.00	5,850.00
8,350.00	להעברה בתת פרק 04.07.03				

11/11/2019
 דף מס': 092

עב' גמר במבנה המועצה ומ.מבקרים-נאות חובב
 מבנה 04 שירותים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				8,350.00
04.07.03.0020	מחלק למים עשוי פליז בקוטר 1"	קומפ'	1.00	200.00	200.00
04.07.03.0025	ארון מחלקים עשוי פיברגלס - תוצרת ייצרן הצינורות.	יח'	1.00	300.00	300.00
04.07.03.0030	מגוף כדורי (עם כדור נירוסטה), בקוטר 1" עשוי ברונזה תוצרת "שגיב" או ש.ע.	יח'	2.00	300.00	600.00
04.07.03.0035	חיטוי מים לצנרת המים	קומפ'	1.00	3,000.00	3,000.00
04.07.03.0040	התחברות לצינור מים קיים בקוטר עד 90 מ"מ, עם צינור חדש בקוטר 32 מ"מ, כולל ספחים וכל הנדרש.	קומפ'	1.00	650.00	650.00
13,100.00	סה"כ 04.07.03 מערכת המים במבנה				
	<u>תת פרק 04.07.04 מערכת ניקוז גגות</u>				
04.07.04.0010	צינור מי גשם עשוי פוליאטילן לצפיפות גבוהה בקוטר 110 מ"מ מחובר בריתוך כולל ספחים, והתאמתו לחיבור הברדס בגג.	מטר	6.00	175.00	1,050.00
04.07.04.0015	ברדס בקוטר 4" עשוי יצקת "JOSAM" או ש.ע.	יח'	2.00	500.00	1,000.00
04.07.04.0020	שוקת למרזב במידות 30X12X50 ס"מ עשויה בטון תוצרת "וולפמן" או ש.ע. דגם MS - 220.	יח'	2.00	120.00	240.00
2,290.00	סה"כ 04.07.04 מערכת ניקוז גגות				
	<u>תת פרק 04.07.05 מערכת כיבוי אש רגילה</u>				
04.07.05.0010	צינור פלדה בקוטר 2" ללא תפר מגולבן, סקדיו 40, מחובר במחברי "קוויק אפ", כולל כל האביזרים הדרושים: הסתעפויות, קשתות, מיצרים וכו' בקירות כולל חציבה וביטון, על הקירות כולל חבקים, מתחת לריצפה כולל ביטון, מעבר דרך הגג והקירות בין החדרים ואל מחוץ לבנין, צביעה, בדיקת לחץ, וכו' הכל כנדרש.	מטר	5.00	145.00	725.00
725.00	להעברה בתת פרק 04.07.05				

11/11/2019
093 : 'סמ ףד

עב' גמר במבנה המועצה ומ.מבקרים-נאות חובב
מבנה 04 שירותים

[illegible]

11/11/2019
דף מס': 094

עב' גמר במבנה המועצה ומ.מבקרים-נאות חובב
מבנה 04 שירותים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
פרק 04.08 מתקני חשמל					
תת פרק 04.08.21 צנרת חשמל פלסטית					
04.08.21.0010	צינורות פלסטיים כפיפים "פ"ד" (מריכף) קוטר 20 מ"מ התקנה סמויה לרבות חבל משיכה (אם נדרש) קופסאות וחומרי עזר	מטר	20.00	4.59	91.80
04.08.21.0020	כנ"ל אך צינורות קוטר 25 מ"מ	מטר	20.00	5.44	108.80
04.08.21.0500	צינורות רב-שכבתיים שרשרתיים קוטר 50 מ"מ עם חבל משיכה	מטר	20.00	10.20	204.00
סה"כ 04.08.21 צנרת חשמל פלסטית					404.60
תת פרק 04.08.31 כבלי נחושת N2XY (XLPE)					
04.08.31.0010	כבלים מסוג N2XY (XLPE) בחתך 3X1.5 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות	מטר	50.00	5.95	297.50
04.08.31.0090	כנ"ל אך בחתך 3X2.5 ממ"ר	מטר	50.00	9.00	450.00
04.08.31.0100	כבלים מסוג N2XY (XLPE) בחתך 5X2.5 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות	מטר	50.00	12.50	625.00
04.08.31.0140	כנ"ל אך כבלים בחתך 5X4 ממ"ר	מטר	50.00	23.80	1,190.00
סה"כ 04.08.31 כבלי נחושת N2XY (XLPE)					2,562.50
תת פרק 04.08.34 מוליכי נחושת מבודדים					
04.08.34.0050	מוליכי נחושת בחתך 10 ממ"ר עם בידוד PVC מושחלים בצינורות או מונחים בתעלות, לרבות חיבור בשני הקצוות	מטר	10.00	8.50	85.00
04.08.34.0060	מוליכי נחושת בחתך 16 ממ"ר עם בידוד PVC מושחלים בצינורות או מונחים בתעלות, לרבות חיבור בשני הקצוות	מטר	10.00	12.07	120.70
סה"כ 04.08.34 מוליכי נחושת מבודדים					205.70
תת פרק 04.08.36 מופות					
04.08.36.0010	מופה מתכווצת לכבל עד 5X2.5 ממ"ר מוגנת מים	יח'	5.00	119.00	595.00
סה"כ 04.08.36 מופות					595.00

11/11/2019
דף מס': 095

עב' גמר במבנה המועצה ומ.מבקרים-נאות חובב
מבנה 04 שירותים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
תת פרק 04.08.37 כבלים חסיני אש					
04.08.37.0500	כבלים מסוג 3X1.5 NHXH E90 FE180 חסיני אש קבועים למבנה מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות, לרבות חיבור בשני הקצוות	מטר	50.00	10.71	535.50
סה"כ 04.08.37 כבלים חסיני אש 535.50					
תת פרק 04.08.40 הארקות והגנות אחרות					
04.08.40.0030	פס להשוואת פוטנציאלים עשוי מנחושת בחתך 40/4 מ"מ עבור 7 מוליכים	יח'	1.00	234.60	234.60
04.08.40.0040	הארקת יסוד של מבנה מחיר בהערכה לפי מ"ר שטח קומת היסוד של הבניין (הארקת יסוד של אמת המים, מפל המים ובורות השאיבה)	מ"ר	9.78		
04.08.40.0050	נקודת הארקה במוליך נחושת 16 מ"מ מפס השוואת הפוטנציאלים לאלמנט מתכתי, או לצנרת מים, לרבות צנרת מגן ושלה תקנית	נק'	10.00	130.05	1,300.50
04.08.40.0100	גשר הארקה תקני על מונה מים לרבות שלות תקניות ושלט " הארקה לא לנתק"	יח'	1.00	78.20	78.20
04.08.40.0150	יציאת חוץ מטבעת הארקה בברזל מגלון 40X5 מ"מ לרבות תיבה מוגנת מים	יח'		246.50	
סה"כ 04.08.40 הארקות והגנות אחרות 1,613.30					
תת פרק 04.08.61 מבנה ללוחות חשמל ותיבות C.I.					
04.08.61.0134	מבנה ללוח חשמל מורכב מתאי פח מודולריים וצבועים. הלוח בתקן 61439. לרבות דלתות עם נעילה. מוגן מים IP65. כולל פלטת הרכבה, פנלים, פסי צבירה עד 3X100A-10KA, כולל מהדקים לפאזות, אפס והארקה. כולל אספקה הובלה והתקנה מושלמת, חיווט, שילוט, מבודדים, בסיס הגבהה וכל הנדרש להשלמת הלוח קומפלט	מ"ר	0.50	2,890.00	1,445.00
04.08.61.0180	מבנה לוח דירתי להתקנה תח"ט מחומר פלסטי "כבה מאליו", מקום ל-12 מא"זים לרבות פסי אפס, הארקה ודלת	יח'	0.50	131.00	65.50
04.08.61.0190	כנ"ל אך מקום ל-24 מא"זים	יח'	1.00	203.00	203.00
סה"כ 04.08.61 מבנה ללוחות חשמל ותיבות C.I. 1,713.50					

11/11/2019
דף מס': 096

עב' גמר במבנה המועצה ומ.מבקרים-נאות חובב
מבנה 04 שירותים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
תת פרק 04.08.62 מא"זים אופיין C					
	מא"זים חד קוטביים =====				
04.08.62.0050	מא"ז אופיין C לזרם נומינלי עד 25 אמפר חד קוטבי, כושר ניתוק 10 קילואמפר	יח'	20.00	39.95	799.00
	מא"זים תלת קוטביים =====				
04.08.62.0240	מא"ז אופיין C לזרם נומינלי עד 25 אמפר תלת קוטבי, כושר ניתוק 10 קילואמפר	יח'	3.00	141.10	423.30
	מא"זים חד קוטביים עם ניתוק האפס =====				
04.08.62.0440	מא"ז אופיין C לזרם נומינלי עד 25 אמפר חד קוטבי עם ניתוק האפס, כושר ניתוק 10 קילואמפר	יח'	2.00	68.00	136.00
1,358.30	סה"כ 04.08.62 מא"זים אופיין C				
תת פרק 04.08.66 ממסרים ומגענים					
	ממסרים =====				
04.08.66.0010	ממסר פיקוד נשלף-8 פינים	יח'	1.00	85.00	85.00
04.08.66.0360	ממסר פחת משולב 2X40A רגישות 30 מיליאמפר דגם A לרבות מא"ז אופיין C	יח'	2.00	323.00	646.00
04.08.66.0370	כנ"ל אך ממסר פחת 4X40A	יח'	2.00	501.50	1,003.00
04.08.66.0500	ממסר לחוסר פאזה למתח תלת-פאזי 3X400 וולט	יח'	1.00	382.50	382.50
	מגענים =====				
04.08.66.0601	מגען תלת קוטבי לזרם עד 25 אמפר-AC3	יח'	1.00	191.25	191.25
2,307.75	סה"כ 04.08.66 ממסרים ומגענים				
תת פרק 04.08.69 שנאים, קבלים, אביזרי פיקוד ובקרה ומכשירי מדידה					
	שנאים =====				

להעברה בתת פרק 04.08.69

11/11/2019
דף מס': 097

עב' גמר במבנה המועצה ומ.מבקרים-נאות חובב
מבנה 04 שירותים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
04.08.69.0010	שנאים עד 100VA	יח'	1.00	178.50	178.50
	אביזרי פיקוד ובקרה				
	=====				
	מכשירי מדידה, מנורות סימון ומגיני ברק				
	=====				
04.08.69.0710	מנורת סימון ונורת מולטי לד	יח'	3.00	52.70	158.10
	סה"כ 04.08.69 שנאים, קבלים, אביזרי פיקוד ובקרה ומכשירי מדידה				336.60
	תת פרק 04.08.72 בתי תקע				
04.08.72.0010	בתי תקע להתקנה תה"ט, 16A	יח'	6.00	22.10	132.60
	סה"כ 04.08.72 בתי תקע				132.60
	תת פרק 04.08.73 אביזרים				
04.08.73.0100	תא פוטו-אלקטרי לתאורת חוץ (פוטוצל)	יח'	1.00	150.45	150.45
04.08.73.0220	מפסק זרם פקט 3X16A בתיבה מוגנת מים IP65	יח'	2.00	125.80	251.60
	סה"כ 04.08.73 אביזרים				402.05
	תת פרק 04.08.80 גופי תאורה				
04.08.80.0010	סימון בתוכנית 01.CEIL פרופיל לד צמוד תקרה דגם xosolum 2530 opal באורך 2.4 מ' כולל דריבר בלוח חשמל תופסנים וכל הנדרש להתקנה מושלמת תוצרת LINEAR LED או שו"ע	יח'	4.00	2,280.00	9,120.00
04.08.80.0020	סימון 02.CEIL כנל אך באורך 1.35	יח'	2.00	1,500.00	3,000.00
04.08.80.0030	סימון 03.CEIL כנ"ל אך באורך 0.66 מ'	יח'	2.00	950.00	1,900.00
04.08.80.0040	סימון BOX / V ג"ת שקוע קיר אסימטרי מוגן מים דגם BOX POWER LED 6W תוצרת FLOS	יח'	2.00	1,550.00	3,100.00
	סה"כ 04.08.80 גופי תאורה				17,120.00

11/11/2019
דף מס': 098

עב' גמר במבנה המועצה ומ.מבקרים-נאות חובב
מבנה 04 שירותים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	תת פרק 04.08.81 גופי תאורה פלורסצנטיים				
04.08.81.0070	ג"ת פלורסצנטי, עם כיסוי מוגן מים IP65. עם נורות T5-2X28W, עם משנק אלקטרוני זה כולל התקנה ומפסק מקומי וחיזוקים לתקרה. כדוגמת "סילייט פלוס" של געש.	יח'	1.00	191.25	191.25
	סה"כ 04.08.81 גופי תאורה פלורסצנטיים				191.25
	תת פרק 04.08.82 נקודות מאור				
04.08.82.0010	נקודת מאור היא יציאה לג"ת או למאוורר המחובר למעגל מאור. לדוגמה: אם 5 גופי תאורה מופעלים ע"י מפסק אחד - התשלום יחושב לפי 5 נק' מאור =====				
04.08.82.0010	נקודת מאור מושלמת במעגל חד פאזי לרבות צינורות, כבלי נחושת N2XY/FR ו/או מוליכי נחושת עם בידוד PVC בחתך 1.5 מ"מ"ר 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 משוריין, דוגמת "וויסבורד" דגם "פוקוס" או ש"ע ומוליך נוסף עבור נקודה לתאורת חרום, אם נדרש לרבות זו תליה	נק'	8.00	129.20	1,033.60
	סה"כ 04.08.82 נקודות מאור				1,033.60
	תת פרק 04.08.83 נקודות בתי תקע				
04.08.83.0010	נקודת בית תקע מושלמת עשויה כבלי נחושת N2XY/FR ו/או מוליכי נחושת עם בידוד PVC בחתך 3X1.5 מ"מ"ר מושחלים בצנרת מותקנת תחת"ט ו/או ביציקות ו/או מתחת לריצוף ו/או בתקרות מהלוח ועד בית התקע וכן בית תקע 16 אמפר, דוגמת "וויסבורד" דגם "פוקוס" או ש"ע, מותקן תח"ט הכל מושלם	נק'	8.00	126.65	1,013.20
04.08.83.0070	תוספת לנקודת בית תקע עבור כבלים ו/או מוליכים 2.5 מ"מ"ר	יח'	8.00	21.25	170.00
04.08.83.0080	תוספת לנקודת בית תקע עבור ב"ת מוגן מים	יח'	8.00	14.45	115.60
	סה"כ 04.08.83 נקודות בתי תקע				1,298.80

11/11/2019
דף מס': 099

עב' גמר במבנה המועצה ומ.מבקרים-נאות חובב
מבנה 04 שירותים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
תת פרק 04.08.84 חציבות ושונות					
04.08.84.0020	חציבה בקירות בטון עבור הנחת קו חשמל בצינור בקוטר עד 32 מ"מ, לרבות תיקוני טיח, מושלם	מטר	5.00	22.10	110.50
04.08.84.0050	קידוח מעבר בקיר בטון מזויין בעובי עד 40 ס"מ עבור צינור בקוטר 2" לרבות הצינור	יח'	5.00	161.50	807.50
סה"כ 04.08.84 חציבות ושונות 918.00					
תת פרק 04.08.85 חיבורי מנועים ואביזרי פיקוד					
04.08.85.0010	חיבור חשמלי מושלם למנוע תלת פאזי עד 10 כ"ס, לרבות כל חומרי העזר	קומפ'	2.00	153.00	306.00
סה"כ 04.08.85 חיבורי מנועים ואביזרי פיקוד 306.00					
תת פרק 04.08.86 בדיקת בודק מוסמך					
04.08.86.0020	בדיקת מתקן חשמלי במתח נמוך בגודל עד 3X200A ע"י בודק מוסמך לרבות תשלום עבור הבדיקה, והגשת תוכניות וסיוע לבודק בעריכת המדידות	קומפ'	0.50	1,164.50	582.25
סה"כ 04.08.86 בדיקת בודק מוסמך 582.25					
תת פרק 04.08.87 איטום מעברים נגד אש					
04.08.87.0005	איטום אש למשך שעתיים בפתח בקיר או רצפת אש, בשטח עד 0.2 מ"ר של תעלת כבלי חשמל או תקשורת. האיטום ייעשה ע"י השמת צמר סלעים במשקל מרחבי 160 ק"ג/מ"ק בעובי 2" מסוג "ACRYLIC TREMCO" (עומד בבדיקה לפי ת"י 931 חלק 2) או ש"ע ובהיקף התעלה מסטיק מסוג "TREMSTOP" דוגמת "TREMCO" או ש"ע משווק ע"י חב' "י.ב. קורמן מערכות מיגון אש בע"מ". המדידה לפי יחידה	יח'		102.00	
סה"כ 04.08.87 איטום מעברים נגד אש					
תת פרק 04.08.91 חריגים - הארקות ובדיקות					
04.08.91.0060	הכנת תכניות עדות (AS MADE) משורטטות במחשב בתכנת אוטוקד (גרסה עדכנית) הכוללת 4 עותקים של סט התכניות ודיסקטים	קומפ'	1.00	425.00	425.00
סה"כ 04.08.91 חריגים - הארקות ובדיקות 425.00					

11/11/2019
דף מס': 100

עב' גמר במבנה המועצה ומ.מבקרים-נאות חובב
מבנה 04 שירותים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
תת פרק 04.08.92 חריגים - עמודים וגופי תאורה					
	עמודי התאורה וגופי התאורה מסופקים ע"י אחרים ומותקנים ע"י קבלן החשמל =====				
	גופי תאורה =====				
04.08.92.0100	התקנה והרכבה של גוף תאורה מכל סוג שהוא, שיסופק ע"י אחרים. כולל התקנת פנסים, נורות וכדו'. כולל חיבורי חשמל ובידוד, חיבור הארקה. לרבות ביטון ופילוס התושבת הקבועה של ג"ת. כולל חיבור והפעלתו קומפלט. כולל כל האביזרים וחומרי העזר הדרושים להתקנה קומפלט.	יח'	16.00	128.00	2,048.00
04.08.92.0110	ג"ת חרום לשילוט והכוונה. דו-תכליתי LED עם שלט מפרספקט חרוט וכיתוב "יציאה", כולל ממיר, מטען ומצברים. להפעלה בעוצמה 100% במשך 180 דקות להתקנה שקועה בתקרה ו/או על הקיר/תקרה כדוגמת EL-616-LED של אלקטרולייט. השילוט יהיה חד צדדי או דו צדדי בהתאם למיקום ההתקנה.	יח'	2.00	600.00	1,200.00
04.08.92.0120	*ג"ת לתאורת חרום חד-תכליתי עם ממיר, מטען וסוללות, מערכת מבדק אוטומטית ונורת LED-3W להתקנה שקועה. LD4A XYLUX תוצרת Mackwell אנגליה משווק ע"י אנלטיק. סוג עדשה עפ"י מיקום ההתקנה	יח'	5.00	700.00	3,500.00
סה"כ 04.08.92 חריגים - עמודים וגופי תאורה					
					6,748.00
תת פרק 04.08.93 חריגים - עבודות חשמל ותאורה שונות					
04.08.93.0010	נקודת תקשורת/מתח נמוך/ ביטחון ע"י צינור 20 מ"מ	נק'	10.00	128.00	1,280.00
04.08.93.0020	נקודת תקשורת/מתח נמוך/ ביטחון ע"י צינור 25 מ"מ:	נק'	10.00	136.00	1,360.00
להעברה בתת פרק 04.08.93					
					2,640.00

11/11/2019
101 ד'ס'מ

עב' גמר במבנה המועצה ומ.מבקרים-נאות חובב
מבנה 04 שירותים

[illegible]

11/11/2019
דף מס': 102

עב' גמר במבנה המועצה ומ.מבקרים-נאות חובב
מבנה 04 שירותים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
פרק 04.09 עבודות טיח					
תת פרק 04.09.01 עבודות טיח					
04.09.01.0010	טיח פנים בשתי שכבות כולל תיקוני טיח קיים, פתיחת סדקים, תיקון בממשים ותיקון בתפרים וכד', סרגל בשתי כיוונים, גמר לבד ע"ג שטחים מישוריים, לרבות חיזוק כל המקצועות האופקיים והאנכיים, פרופילי ניתוק וכו'.	מ"ר	30.00	80.00	2,400.00
04.09.01.0110	תיקוני טיח חוץ ע"ג קירות קיימים בחזיתות המבנה לרבות שכבת הרבצה, 2 שכבות טיח, שכבת גמר עליונה כדוגמת הקיים, יישום בשטחים קטנים וברצועות, גליפים, התחברות והתאמה לקיים, סיתות טיח קיים, טיח על חשפי פתחים, שטחים קטנים וצרים, חיזוק כל המקצועות לכל אורך הפינה בפניות גרמניות, רשתות P.V.C ברוחב 100 ס"מ בין בנייה לאלמנטי בטון ובין בנייה חדשה לקיימת, וכו'.	מ"ר	10.00	200.00	2,000.00
04.09.01.0150	שכבת שליכט מינרלי דוגמת ווגה כדוגמת הקיים בגוונים ודוגמאות לפי בחירת האדריכל. ע"ג טיח חוץ קיים לרבות הכנת תשתית, גרוד צבע קיים, פרוק טיח פגום, תיקונים כנדרש, שכבת טיח צמנט בעובי מינימום 1 ס"מ, שכבת הכנה, פריימר, שכבת יסוד, כל השכבות כנדרש, שילוב גוונים ודוגמאות וכו' הכל קומפלט לפי מפרט היצרן.	מ"ר	50.00	100.00	5,000.00
סה"כ 04.09.01 עבודות טיח					9,400.00
סה"כ 04.09 עבודות טיח					9,400.00

11/11/2019
 דף מס': 103

עב' גמר במבנה המועצה ומ.מבקרים-נאות חובב
 מבנה 04 שירותים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
פרק 04.10 עבודות ריצוף וחיפוי					
תת פרק 04.10.01 עבודות ריצוף וחיפוי					
04.10.01.0010	ריצוף באריחי גרניט פורצלן במידות 33/33 ס"מ או 45/45 ס"מ או 60/60 ס"מ, מחיר יסוד 150 ש"ח/מ"ר לרבות כל המצעים כנדרש, הכנת השתית, מישקים ברוחב עד 5 מ"מ, גמר רובה אקרילית וכו'. (ראה סימון K, C, B בתוכנית ריצוף)	מ"ר	42.00	300.00	12,600.00
04.10.01.0150	חיפוי קירות בלוק או בטון או גבס, באריחי קרמיקה או גרניט פורצלן במידות 30/10 ס"מ, מחיר יסוד 80 ש"ח/מ"ר, התקנת האריחים בהזזה (כמו בריקים), לרבות הכנת התשתית, שכבת הרבצה, שכבת טיח שחור, הדבקה בדבק, מישקים ברוחב עד 5 מ"מ, גמר רובה אקרילית, פינות אלומיניום, פרופילי אלומיניום להפרדה בין קרמיקה/טיח/גבס וכו' הכל קומפלט. (בשרותים)	מ"ר	95.00	230.00	21,850.00
04.10.01.0160	ספי אלומיניום או פליז במידות שונות במפתני דלתות, בין סוגי ריצוף וכו'.	מטר	3.00	50.00	150.00
04.10.01.0180	מראות קריסטל בעובי 6 מ"מ, במידות שונות, שקועה במישור הטיח / חיפוי.	מ"ר	5.00	500.00	2,500.00
04.10.01.0190	מערכת מאחזי יד תקנית לשרותי נכים מצינורות נירוסטה. ראה תוכנית 463-A-TO-02	קומפ'	1.00	2,000.00	2,000.00
04.10.01.0240	מיבש ידיים חשמלי גמר נירוסטה, תוצרת BOBRICK, מק"ט B-715 או ש"ע.	יח'	3.00	2,000.00	6,000.00
04.10.01.0250	מתקן לסבון נוזלי, תוצרת BOBRICK, מק"ט B-8226 או ש"ע.	יח'	6.00	300.00	1,800.00
04.10.01.0260	מתקן ל-2 גלילי נייר טואלט, גמר נירוסטה, שקוע בגבס, תוצרת BOBRICK, מק"ט B-4388 או ש"ע.	יח'	7.00	943.00	6,601.00
04.10.01.0270	וו תלייה כפול מנירוסטה.	יח'	7.00	94.00	658.00
04.10.01.0280	משטח החתלה מתקפל לפי התקן.	יח'	2.00	1,415.00	2,830.00
04.10.01.0290	פח אשפה שקוע בקיר תוצרת A.J WASHROOM יבואן היגייניק, מק"ט 44N0581 או ש"ע.	יח'	2.00	472.00	944.00
57,933.00					

04.10.01 בתת פרק

11/11/2019
104 : 'om ףד

עב' גמר במבנה המועצה ומ.מבקרים-נאות חובב
מבנה 04 שירותים

[illegible]

11/11/2019
105 : 'om ሻፒ

עב' גמר במבנה המועצה ומ.מבקרים-נאות חובב
מבנה 04 שירותים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
04.11.01.0010	פרק 04.11 עבודות צביעה				
	תת פרק 04.11.01 עבודות צביעה				
	צבע "סופרקריל" או ש"ע על שטחים חדשים או קיימים כגון: טיח פנים, גבס וכו', שלוש שכבות לפחות ועד לקבלת גוון אחיד, לרבות גרוד צבע קיים, הורדת טיח פגום, תיקוני טיח, הורדת מסמרים, ברגים ואלמנטים שונים, שיפשוף והחלקה, תיקונים מקומיים, תיקוני שפכטל, שילוב גווני דוגמאות, הכנת התשתית, שכבת יסוד וכל השכבות כנדרש לפי מיפרט היצרן וכו', לרבות נקיין תשתית מאבק, מצואת בע"ח, שאריות בטון וכו'.	מ"ר	100.00	28.00	2,800.00
	סה"כ 04.11.01 עבודות צביעה				2,800.00
	סה"כ 04.11 עבודות צביעה				2,800.00

106 דף ס':

מבנה 04 שירותים

[illegible]

107 דף ס':

מבנה 04 שירותים

[illegible]

11/11/2019
 דף מס': 108

עב' גמר במבנה המועצה ומ.מבקרים-נאות חובב
 מבנה 06 קפיטריה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
פרק 06.07 תברואה					
תת פרק 06.07.01 צנרת שופכין ודלוחין					
06.07.01.0010	צינורות למי שופכין וניקוז רצפות עשויים פוליאטילן בעל צפיפות גבוהה H.D.P.E תוצרת "גברית" בקוטר 110 מ"מ מחוברים בריתוך כולל ספחים כולל כל האביזרים הדרושים להתחברות, מחברים, ברכיים, אטמים וכו' מונחים בחריצים בקירות כולל חציבה בקיר וביטון, על הקירות כולל חבקים, מתחת לריצוף במלוי או בחריצים בריצפת הבטון (במידה ואין מספיק שיפוע) וביטון הצינור, מעברים דרך ומתחת לקירות במידת הצורך וכו' הכל כנדרש.	מטר	10.00	190.00	1,900.00
06.07.01.0015	צינורות למי שופכין וניקוז רצפות עשויים פוליאטילן בעל צפיפות גבוהה H.D.P.E כולל הכל כנ"ל אבל בקוטר 50 מ"מ.	מטר	25.00	110.00	2,750.00
06.07.01.0020	ק.ב.נ קופסת ביקורת נופלת בקוטר 110 מ"מ עשויה H.D.P.E (שרוול מאריך עם מכסה) כולל מסגרת ומכסה עשויים פליז דגם כבד תוצרת מ.פ.ה.	יח'	4.00	190.00	760.00
06.07.01.0025	ק.ב. - קופסת ביקורת עשויה H.D.P.E בקוטר 110/50 מ"מ עם מכסה פליז דגם כבד תוצרת מ.פ.ה.	יח'	4.00	175.00	700.00
06.07.01.0030	מ.ת. - מחסום תופי בקוטר 110/50 מ"מ עם מכסה פליז דגם כבד תוצרת מ.פ.ה.	יח'	2.00	175.00	350.00
06.07.01.0035	מחסום ריצפה עשוי H.D.P.E 200/110 מ"מ מותקן ברצפה כולל מאריך בקוטר 200 מ"מ סל נירוסטה מחורר, מותאם לתעלת ניקוז של המטבח.	יח'	4.00	1,300.00	5,200.00
06.07.01.0040	התחברות לצינור ניקוז קיים בקוטר 110 מ"מ עשוי פוליאטילן לצפיפות גבוהה, עם צינור חדש בקוטר 110 מ"מ, ק.ב.נ וכל צורת חיבור כלשהי, לרבות חציבה בבטון לגילוי תחתית הצינור הקיים.	קומפ'	4.00	500.00	2,000.00
13,660.00	סה"כ 06.07.01 צנרת שופכין ודלוחין				
תת פרק 06.07.02 מערכת המים במבנה					
06.07.02.0010	צינור עשוי פוליאטילן משולב אלומיניום דוגמת תוצרת "מולטיגול" או "סופר-פייפ" בקוטר 40 מ"מ, כולל ספחים ואביזרי לחיצה.	מטר	20.00	130.00	2,600.00
2,600.00	להעברה בתת פרק 06.07.02				

11/11/2019
דף מס': 109

עב' גמר במבנה המועצה ומ.מבקרים-נאות חובב
מבנה 06 קפיטריה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				2,600.00
06.07.02.0015	צינור עשוי פוליאתילן משולב אלומיניום דוגמת תוצרת "מולטיגול" או "סופר-פייפ" בקוטר 25 מ"מ, כולל ספחים ואביזרי לחיצה.	מטר	30.00	110.00	3,300.00
06.07.02.0020	צינור עשוי פוליאתילן משולב אלומיניום דוגמת תוצרת "מולטיגול" או "סופר-פייפ" בקוטר 16 מ"מ, כולל ספחים ואביזרי לחיצה.	מטר	60.00	90.00	5,400.00
06.07.02.0025	צינור עשוי פולירול ירוק (PP-R), בקוטר 25 מ"מ, כולל ספחים לחיבור בהלחמה (עבור מים רכים).	מטר	35.00	130.00	4,550.00
06.07.02.0030	מגוף עשוי פולירול בקוטר 25 מ"מ.	יח'	1.00	250.00	250.00
06.07.02.0035	מגוף כדורי (עם כדור נירוסטה), בקוטר 1" עשוי ברונזה תוצרת "שגיב" או ש.ע	יח'	1.00	200.00	200.00
06.07.02.0040	מגוף כדורי (עם כדור נירוסטה), בקוטר 3/4" עשוי ברונזה תוצרת "שגיב" או ש.ע	יח'	1.00	250.00	250.00
06.07.02.0045	מרכז בעל עמודה אחת לספיקה של 500 ליטר לשעה	קומפ'	1.00	2,500.00	2,500.00
06.07.02.0050	מונע זרימה חוזרת - מ.ז.ח בקוטר 1", כולל זוג מגופים כדוריים בקוטר 1"	קומפ'	1.00	2,500.00	2,500.00
06.07.02.0055	דוד חשמלי בנפח 90 ליטר, מונח גלוי על הקיר, כולל מגופים בכניסה וביציאה, שסתום פורק לחץ וניקוז לקופסת ביקורת, חיבור לחשמל, תמיכות וכל הנדרש.	קומפ'	1.00	1,800.00	1,800.00
סה"כ 06.07.02 מערכת המים במבנה					23,350.00
	<u>תת פרק 06.07.03 מערכת כיבוי אש רגילה</u>				
06.07.03.0010	צינור פלדה בקוטר 2" ללא תפר מגולבן, סקדיול 40, מחובר במחברי "קוויק אפ", כולל כל האביזרים הדרושים: הסתעפויות, קשתות, מיצרים וכו' בקירות כולל חציבה וביטון, על הקירות כולל חבקים, מתחת לריצפה כולל ביטון, מעבר דרך הגג והקירות בין החדרים ואל מחוץ לבנין, צביעה, בדיקת לחץ, וכו' הכל כנדרש.	מטר	35.00	145.00	5,075.00
להעברה בתת פרק 06.07.03					5,075.00

11/11/2019
110 ד'ס'מ

עב' גמר במבנה המועצה ומ.מבקרים-נאות חובב
מבנה 06 קפיטריה

[illegible]

11/11/2019
דף מס': 111

עב' גמר במבנה המועצה ומ.מבקרים-נאות חובב
מבנה 06 קפיטריה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
פרק 06.10 עבודות ריצוף וחיפוי					
תת פרק 06.10.01 עבודות ריצוף וחיפוי					
06.10.01.0001	חיפוי קירות בלוק או בטון או גבס במידות 10/40 ס"מ, יישום בהזזה (כדוגמת בריקים), לרבות הכנת התשתית, שכבת הרבצה, שכבת טיח שחור, הדבקה בדבק, מישקים ברוחב עד 3 מ"מ, גמר רובה אקרילית, פינות אלומיניום, פרופילי אלומיניום להפרדה בין קרמיקה/טיח/גבס וכו' הכל קומפלט. (בקפיטריה)	מ"ר	175.00	250.00	43,750.00
06.10.01.0002	חיפוי קירות בזכוכית מחוסמת, עמידה בחום, בעובי 6 ס"מ, צבוע בצבע קרמי בגוון לבן בחלק האחורי, לרבות הכנת התשתית, קונסטרוקצית נשיאה, פרופילי סיום וכל החיבורים, החיזוקים וכל חומרי העזר למיניהם. (50% מהכמות).	מ"ר	20.00	1,700.00	34,000.00
06.10.01.0003	חיפוי קירות בלוחות גרניט פורצלן מודבקים, במידות 150/300 ס"מ, של חברת LEA מסדרת FLIMTECH או ש"ע, בעובי 1+3 מ"מ עם רשת פיברגלס מאחור, לרבות הכנת התשתית, שכבת הרבצה, שכבת טיח שחור, הדבקה בדבק, מישקים ברוחב עד 5 מ"מ, גמר רובה אקרילית, פינות אלומיניום, פרופילי אלומיניום להפרדה בין קרמיקה/טיח/גבס וכו' הכל קומפלט. (50% מהכמות).	מ"ר	20.00	450.00	9,000.00
06.10.01.0013	ריצוף באריחי גרניט פורצלן במידות 60/60 ס"מ, מסוג נגד החלקה R10, מחיר יסוד 110 ש"ח/מ"ר, לרבות כל המצעים כנדרש, הכנת התשתית, מישקים ברוחב עד 5 מ"מ, גמר רובה אקרילית וכו'. ראה סימון C,K בתכניות ריצוף.	מ"ר	200.00	260.00	52,000.00
06.10.01.0023	פנלים שקועים מסוג הריצוף הנ"ל בגובה 7 ס"מ, לרבות אספקה והתקנה של פרופיל אלומיניום בגב הפנל. ראה פרטים DFL-04, DFL-05	מטר	100.00	60.00	6,000.00
סה"כ 06.10.01 עבודות ריצוף וחיפוי					144,750.00
סה"כ 06.10 עבודות ריצוף וחיפוי					144,750.00

112 דף ס':

מבנה 06 קפיטריה

[illegible]

11/11/2019
דף מס': 113

עב' גמר במבנה המועצה ומ.מבקרים-נאות חובב
מבנה 09 קיר מדרגות 8

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
09.19.01.0070	פרק 09.19 מסגרות חרש				
	תת פרק 09.19.01 מסגרות חרש				
	כל אלמנטי הפלדה מגולבנים בטבילה באבץ חם לאחר ניקוי וצבועים בשכבה ראשונה של צבע יסוד "אפוגל" בעובי 60 מיקרון + 2 שכבות של "טמגלס אליפטי" בעובי 50 מיקרון כל אחת. תכנון וביצוע מערכת מדרגות ומעקות פלדה: פחים שטוחים בעוביים שונים מוצמדים לקיר הבטון, מדרגות מפח שטוח חתוך לטרפז ופח מרוג בעוביים שונים ומכופף, מערכת מעקות: עמודונים, מאחזי יד מוטות חלוקה, לרבות ברגי עיגון לבטון מסוגים שונים, משטחי ביניים מפח מרוג ואביזרי נגישות כגון מסמרות ופס ניגודי נגד החלקה וקורות וצלעות פלדה, הכל לקבלת מערכת מדרגות מפולסת ומושלמת. הקבלן יגיש תכניות ייצור לאישור לפני תחילת העבודה במסגריה. התכנון יבוצע על בסיס תוכניות AS-MADE של קירות הבטון. לצורך כך הקבלן יבצע מדידה מרחבית ממוחשבת של הקיר הקיים מבטון, יתאים את התכנון למצב הקיים ראה גיליון קונסטרוקציה מס' 79-1400, 1400-79A וכן סט תוכניות ופרטי אדריכלות.	קומפ'	1.00	350,000	350,000.00
סה"כ 09.19.01 מסגרות חרש					
					350,000.00
סה"כ 09.19 מסגרות חרש					
					350,000.00
סה"כ 09 קיר מדרגות 8					
					350,000.00

11/11/2019
דף מס': 114

עב' גמר במבנה המועצה ומ.מבקרים-נאות חובב
מבנה 10 מעליות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
פרק 10.17 מעליות					
תת פרק 10.17.00 הערה					
10.17.00.0010	נדרש לבצע השלמת ביצוע המעליות במלואן בתאום אל מול ספק "כפיר מעליות", התשלום לפרקים אלו יבוצע בשיטת TO BACK BACK אל מול התשלום ל"כפיר מעליות" בכפוף להצגת חשבונית מס + קבלה בתוספת תקורה של 5%. יש לאשר כל תשלום ל"כפיר מעליות" בטרם יבוצע התשלום מראש ובכתב אל מול המזמין.	קומפ'	1.00	242,803	242,803.00
סה"כ 10.17.00 הערה					
242,803.00					
תת פרק 10.17.01 מעלית נוסעים מס' 1 - מרכז מבקרים					
10.17.01.0001	מחיר למעלית נוסעים חשמליות Room Less Machin של חברת "כפיר מעליות": 8 נוסעים, עומס 630 ק"ג, 5 תחנות, גובה הרמה כ- 14.02 מ', פיקוד מאסף מלא "סימפלוקס", לרבות הצידוד, הובלה, הרכבה, מכס, מיסים, אחריות, הכל מוכן לשימוש כמתואר במפרט הטכני.	קומפ'	1.00		
10.17.01.0002	מחיר להתקנת אינטרקום אשר יקשר בין תא המעלית ולוח פיקוד ומרכז בקרה, כולל מטען ומצבר הניתן להטענה.	קומפ'	1.00		
10.17.01.0003	מחיר להתקנת סולם בבור פיר המעלית.	קומפ'	1.00		
10.17.01.0004	מחיר שרות לשנת שרות ואחריות.	קומפ'	1.00		
סה"כ 10.17.01 מעלית נוסעים מס' 1 - מרכז מבקרים					
תת פרק 10.17.02 מעלית נוסעים מס' 2 - מבנה מועצה					
10.17.02.0001	מחיר למעלית נוסעים חשמליות Room Less Machin של חברת "כפיר מעליות": 8 נוסעים, עומס 830 ק"ג, 3 תחנות, גובה הרמה כ- 7.54 מ', פיקוד מאסף מלא "סימפלוקס", לרבות הצידוד, הובלה, הרכבה, מכס, מיסים, אחריות, הכל מוכן לשימוש כמתואר במפרט הטכני.	קומפ'	1.00		
10.17.02.0002	מחיר להתקנת אינטרקום אשר יקשר בין תא המעלית ולוח פיקוד ומרכז בקרה, כולל מטען ומצבר הניתן להטענה.	קומפ'	1.00		
10.17.02 בתת פרק					

11/11/2019
115 : 'om ᑭᑦ

עב' גמר במבנה המועצה ומ.מבקרים-נאות חובב
מבנה 10 מעליות

[illegible]

11/11/2019

דף מס': 116

(ריכוז)

עב' גמר במבנה המועצה ומ.מבקרים-נאות חובב

סך מבנה	סך פרק	
		מבנה 01 מבנה בניין מועצה ומרכז מבקרים
	959,020.00	פרק 02 עבודות בטון יצוק באתר
	15,984.00	פרק 03 עבודות בטון טרום
	15,000.00	פרק 04 עבודות בנייה
	213,445.00	פרק 05 עבודות איטום
	930,911.00	פרק 06 עבודות נגרות ומסגרות אומן
	1,300,730.00	פרק 07 תברואה
	3,793,235.00	פרק 08 מתקני חשמל - אופציה
	157,706.00	פרק 09 עבודות טיח
	1,119,489.00	פרק 10 עבודות ריצוף וחיפוי
	436,250.00	פרק 11 עבודות צביעה
	188,100.00	פרק 12 עבודות אלומיניום
	37,500.00	פרק 14 עבודות אבן
	1,096,400.00	פרק 15 מערכות אורור ומיזוג אויר - אופציה
	352,000.00	פרק 19 עבודות מסגרות חרש וסיכוך
	1,029,254.00	פרק 22 אלמנטים מתועשים בבניין
	225,700.00	פרק 28 עבודות פרוק הריסה ושונות
	302,250.00	פרק 29 שונות
	139,500.00	פרק 30 מושבים באודיטוריום
	9,280.70	פרק 31 מטבחים
	75,540.00	פרק 59 מרחבים מוגנים
	408,000.00	פרק 60 עבודות ברג'י ושונות
	40,700.00	פרק 91 בטחון
12,845,994.70		סה"כ 01 מבנה בניין מועצה ומרכז מבקרים

11/11/2019

דף מס': 117

עב' גמר במבנה המועצה ומ.מבקרים-נאות חובב

סך מבנה	סך פרק	
95,220.00	95,220.00	מבנה 02 טיפול בבטון בחזיתות המבנה פרק 02 בטון יצוק באתר סה"כ 02 טיפול בבטון בחזיתות המבנה
290,529.30	290,529.30	מבנה 04 שירותים פרק 02 עבודות בטון יצוק באתר פרק 05 עבודות איטום פרק 06 עבודות נגרות ומסגרות אומן פרק 07 תברואה פרק 08 מתקני חשמל פרק 09 עבודות טיח פרק 10 עבודות ריצוף וחיפוי פרק 11 עבודות צביעה פרק 15 מערכות אורור ומזוג אויר פרק 22 אלמנטים מתועשים בבניין סה"כ 04 שירותים
192,785.00	192,785.00	מבנה 06 קפיטריה פרק 07 תברואה פרק 10 עבודות ריצוף וחיפוי פרק 28 עבודות פירוק והריסה סה"כ 06 קפיטריה
350,000.00	350,000.00	מבנה 09 קיר מדרגות 8 פרק 19 מסגרות חרש סה"כ 09 קיר מדרגות 8
242,803.00	242,803.00	מבנה 10 מעליות פרק 17 מעליות סה"כ 10 מעליות

11/11/2019

דף מס': 118

עב' גמר במבנה המועצה ומ.מבקרים-נאות חובב

סך מבנה	
12,845,994.70	מבנה 01 מבנה בניין מועצה ומרכז מבקרים
95,220.00	מבנה 02 טיפול בבטון בחזיתות המבנה
290,529.30	מבנה 04 שירותים
192,785.00	מבנה 06 קפיטריה
350,000.00	מבנה 09 קיר מדרגות 8
242,803.00	מבנה 10 מעליות

סך הכל	
14,017,332.00	סה"כ כללי
2,382,946.44	17% מע"מ
16,400,278.44	סה"כ כולל מע"מ

תאריך

שם, חתימה וחותמת הקבלן