

26114

"הצעות מחיר"
נספח מס' 1 – כתב כמויות
מכרז 2/26 - שדרוג ושיפוץ גן איתמר.

הנדון: - שדרוג ושיפוץ - גן "איתמר" - רח' יצחק שמיר - הנמצא בתחום שיפוט - המועצה המקומית חצור הגלילית.

סמל מוסד: - 507996

גוש: - 13894

חלקה: - 135

להלן כתב הכמויות:-

סעיף	תיאור העבודה	יח'	כמות	מחיר ליח'	סה"כ בש"ח לא כולל מע"מ
0.1	<p>תיקרה אקוסטית:- אספקה והתקנת תיקרה אקוסטית בעלת מקדם ספיגה של 0.95 יותר מלוחות מינרליים מודולריים מסוג אדוונטג של חברת אקופון או אדוונג גודל לוח אופייני 60/60 או 61/61 ס"מ בעובי 5/8 התיקרה תהיה מחוברת ותלויה לתיקרת הבטון בעזרת קונסטרוקציה שתי וערב עשויה מפרופיל אלומיניום Z.L, המחיר כולל את הפרופילים, כל הנושאים המשניים ואלמנטי התלייה לייצוב, וגמר זוויתן בעובי 1.2 בסמוך לקירות.</p> <p>העבודה כוללת:- אספקה, הובלה, הרכבה, חתוכים פתח פלוס חיבורים לקירות בהתאם לפרטים, והתאמת כל הפרופילים הדרושים לסגירה בין הקירות ו/או קירות ו/או תקרה לאורך הפרש הגובה ופסי ההפרדה, העבודה כוללת את יצירתם ועיבודם של כל הפתחים לתעלות תאורה כולל צביעת הפרופילים, העבודה תבוצע עפ"י מפרט משרד הבטחון הרצ"ב מותקן ומושלם.</p> <p>ביצוע מערכת הארקה לתקרה אקוסטית כולל גישורים בין השדות על פי הנחיות התקנים ויועץ חשמל, כולל פירוק הקיים. מותקן מושלם.</p>	מ"ר	30	230	6,900
0.2	<p>גופי תאורה:- אספקה והתקנת גופי תאורה לד 50W 60/60 שקועים בתקרה אקוסטית דגם סוג ניסקו הכיתה תהיה מוארת בדרגה שלא פחות מ-4000 לומן לפחות (עפ"י תי 889) - או ש"ע</p> <p>העבודה הכוללת:-</p> <p>א. נורות וציוד הפעלה. ב. התקנת גופי התאורה על התקרה האקוסטית - (4 X 18). ג. פירוק אביזרי חשמל וגופים ישנים ופינויים לאן שיורה המפקח. ד. הגוף יותקן עפ"י הנחיות המפקח בשטח. ה. עיגון גופי התאורה לתקרה האקוסטית. - 4 סטים עפ"י הפרט. ו. כולל סימון הארכת יסוד העבודה תבוצע עפ"י המפרט המיוחד הרצ"ב ומפרט משרד הבטחון. מותקן ומושלם.</p>	יח'	20	300	6,000
0.3	<p>עבודת צבע:- צביעה בצבע פוליאור (טמבור) על טיח פנים, לרבות שכבת יסוד, שתי שכבות שפכטל, סינטטי ושתי שכבות צבע פוליאור, או שווה ערך הכל עפ"י מפרט המיוחד הרצ"ב משרד הביטחון הרצ"ב.</p> <p>העבודה כוללת:- א. גירוד הקיים בברנר- בעל 4 ראשים</p>				



אגף טכני תשתיות ובינוי

14	עבודת צבע:- סיוד בפוליסיד סיד סינטטי (טמבור) על טיח פנים, כולל גירוד הקיים, תיקוני טיח ושליכט, הכל עפ"י מפרט משרד הביטחון הרצ"ב. מותקן מושלם.	מ"ר	68	21	1,428
15	נגרות אומן ומסגרות פלדה. אספקה והתקנת דלת:- SUN – DOOR דגם B 6 פנלים של חברת רב בריח או ש"ע חד כנפית לפתיחה רגילה במידות:- 90-60 ס"מ, הכל עפ"י המפרט המיוחד הרצ"ב. העבודה כוללת:- א. הלבשות פנים וחוף. ב. פירזול 3 צירים. ג. בשתי הבלטות העליונות של הדלת יותקן זיגוג שקוף כמפורט בפרט. ד. אספקה והתקנת מגן אצבעות של חברת "בטיחות" או ש"ע. ה. התקנת גלגלת לדלת קלה של חברת "בטיחות" או ש"ע. ו. מנעול פנוי תפוס מסוג אלום מס' 45. ז. גוון מייפל. ח. חומרים הנדרשים לביצוע העבודה. ט. פירוק הדלת והמשקוף הקיימים ופינויים מהאתר. י. אספקה והתקנת משקוף בנייה מפח מגולוון 13 ס"מ וביטונו. יא. תיקוני טיח, שליכט וצבע. יב. אספקה והתקנת מחזיר הדראולי עפ"י פרט (פתיחה החוצה). יג. חיתוך הדלת 20 ס"מ מפני הריצוף עפ"י פרט, מותקן מושלם.	יח'	6	2,500	15,000
16	חיפוי וריצוף:- חיפוי קירות (סוג א') באריחי קרמיקה 30/30 ס"מ, דוגמא קלסית תוצרת נגב קרמיקה או שווה ערך (מחיר יסוד 70 ₪). העבודה כוללת:- את המפורט בסעיף 0.4 זווית נירוסטה בעובי 2 מ"מ היכן שידרש ע"י המפקח באתר, כולל פירוק הקיים, העבודה תבוצע עפ"י מפרט משרד הבטחון הרצ"ב. מותקן מושלם.	מ"ר	30	300	9,000
17	אספקה והתקנת סבנייה לסבון מוצק + זרוע נירוסטה של חברת מני"ל – מק"ט 4029 או ש"ע. העבודה כוללת:- א. פירוק הישן. מותקן מושלם.	יח'	2	100	לא לביצוע 200
18	חציבת פתחים ושקעים:- חציבת פתחים והריסתם בשטח עד 4.0 מ"ר בקירות בנויים ומטוייחים מבטון בעובי 10 ס"מ, כולל עיבוד הפתח ע"י בטון, טיח וצבע. ניסור הפתחים יבוצע במסור יהלום. העבודה כוללת:- א. פינוי הפסולת מאתר הבנייה לאן שיורה המפקח עד ל- 5 ק"מ. ב. העתקת השקעים הקיימים. העבודה תבוצע עפ"י מפרט משרד הבטחון הרצ"ב, מותקן מושלם.	מ"ר	13	150	1,950
19	בניית מחיצות בבלוק בטון עובי 10 ס"מ:- כולל חגורה מקשרת עפ"י פרט. העבודה כוללת:- א. טיח פנים וחוף על שטחים מישוריים הכולל הרבצה תחתונה, שכבת טיח מישורת ושכבת שליכטה שחורה. ב. צביעה כמפורט בסעיף 0.3. מותקן מושלם.	מ"ר	5	250	1,250



אגף טכני תשתיות ובינוי

20.	כלים סניטרים:- אספקה והתקנת אסלות גוון פרגמון- סוג א', לרבות מושב מכסה כבד עם כל אביזריהן לרבות ניתוק מקווי מים וניקוזים וסתימת הפתחים לפי הצורך, מותקן מושלם. העבודה כוללת:- א. פירוק האסלות הקיימות. ב. פירוק ביטול ופינוי מערכות מים וביוב ישנות. ג. חיבור האסלה למערכת הביוב והמים. מותקן מושלם.	יח'	4	850	לא לביצוע 3,400
21.	אספקה הובלה והתקנת "מיכל הדחה" מפלסטיק דו-כמותי דגם "פלסאון" עם סיפון בוכנה, צינור הדחה, ברז, זווית מצופה כרום, צינורות מפלסטיק משוריין, העבודה כוללת חיבור המיכל למערכות המים ולאסלה מותקן ומושלם.	יח'	4	400	לא לביצוע 1,600
22.	כלים סניטריים:- אספקה והתקנת כיורי מטבח מדגם SCHLOSSER עשויים מחומר NEOQHARTZ להתקנה שטוחה ואינטגרלית גוון פרגמון במידות:- 82/60/20 ס"מ או ש"ע עפ"י הפרט הרצ"ב. העבודה כוללת:- א. פירוק כיורים או משטפים - מחרס או נירוסטה עם כל אביזריהם לרבות ניתוק מניקוזים וסתימת כל הפתחים עפ"י הצורך. ב. אספקה והתקנת סיפון בקוטר 2" מחומר פלסטי לכוור מטבח לרבות פירוק הסיפון הקיים, חיבור סיפון חדש, חיבור הסיפון לקו דלוחין קיים. ג. ביצוע איטום עם סיליקון סביב כיור קיים, לרבות מילוי וניקוי מחדש. מותקן מושלם .	יח'	2	850	1,700
23.	מתקני תברואה:- אספקה הובלה והתקנת צנרת ביוב מצינור P.V.C קשיח מסוג SN-8 מריביב עבה או ש"ע, קוטר 110 מ"מ (4 צול) מיוצרים לפי ת"י 884. א. הצנרת תונח בקרקע בעומק 80 ס"מ כולל ריפוד ועטיפת חול. ב. התחברות לשוחות הקיימות והחדשות עפ"י הנחיות בשטח כולל חציבת התא בקוטר הנ"ל, החדרת הצינור והשלמת כל אביזרי החיבור הכל עפ"י פרט והנחיות הח"מ ומפרט משרד הבטחון הרצ"ב. ג. תיקון האבן משתלבת והאספלט והחזרת המצב לקדמותו. ד. חיבור הצנרת לכלים הסניטרים. מותקן מושלם.	מ"א	15	150	2,250
24.	אספקה והתקנת ברז לכיור דגם "קלאסיק" סוללת קיר של חברת חמת או ש"ע אורך הפיה 120 מ"מ, ברז מצופה כרום ניקל מק"ט - 301211 (קרים). העבודה כוללת:- א. כל האביזרים הנלווים. ב. העבודה תבוצע עפ"י מפרט משרד הבטחון. מותקן מושלם.	יח'	2	350	700
25.	אספקה הובלה והתקנת שיש במידות:- 417/60/85 ס"מ מטיפוס "קיסר" - דגם 4255 - מלוטש בעובי 3 ס"מ כולל סרגלים עפ"י פרט. העבודה כוללת:- א. התאמת השיש החדש הקיים לכיורים כמפורט בסעיף 18 ב. איטום בסיליקון, מותקן מושלם.	יח'	1	4,500	4,500
26.	אספקה והתקנת מתקן למגבות נייר בגלילים מק"ט 1084 של חברת "מנלי" או ש"ע, מותקן ומושלם. העבודה כוללת:- פירוק הקיים.	יח'	2	250	500

אגף טכני תשתיות ובינוי

27.	אספקה והתקנת מתקן לנייר טואלט, כפול ננעל שקוף דגם 3077 של חברת מני"ל או ש"ע. העבודה כוללת: - פירוק הקיים, מותקן מושלם .	יח'	4	150	לא לביצוע 600
28.	אספקה והתקנת סבוננייה לסבון נוזלי ננעלת לחיצה דגם 4021 של חברת מני"ל או ש"ע, מותקן מושלם . העבודה כוללת פירוק הקיים.	יח'	3	100	300
29.	מראות:- אספקה הובלה והתקנת מראה במידות :- 156/70 ס"מ. העבודה כוללת:- א. אספקת מראה בעובי 6 מ"מ - (פרספקט). ב. מסגרת מעץ סביב בעובי 2 ס"מ - עפ"י פרט. ג. מותקן מושלם .	יח'	2	500	לא לביצוע 1,000
30.	דלת פלדלת:- אספקה והתקנת דלת פלדלת חד כנפית במידות 90/200 ס"מ דגם פלטניום של חברת רב בריח או ש"ע - בעלת אינדקס בידוד 30 צדיבלים. הדלת תכלול:- א. מנעול רב בריח. ב. נעילה גאומטרית (7בריחים). ג. סגר בטחון. ד. אספקה והתקנת מחזיר הדראולי עפ"י פרט. ה. ידיות אלומיניום - 2 יח'. ו. מעצור לדלת (סטופר). ז. גומי מסביב לדלת לשם אטימות. ח. הלבשות פנים וחוץ ט. אספקה והתקנת משקוף בצבע סופרלק. י. ביטון המשקוף בבטון ב-200. יא. תיקוני טיח שליכט וצבע. יב. הובלה. יג. צביעה אפוקסית בתנור עפ"י המפרט המיוחד. יד. פירוק דלת פלדלת קיימת והעברה למחסן המועצה. אספקה והתקנת "מגן אצבעות"- וגלגלת של חברת "בטיחות" או ש"ע, מותקן מושלם .	יח'	2	4,000	8,000
31.	עבודות ביוב - ומתקני סילוק:- אספקה, הובלה והתקנת שוחות בקרה עגולות מפוליאתילן בקוטר פנימי 60-80 ס"מ לעומס 5 טון ובעומק עד 80 ס"מ. העבודה כוללת:- א. חפירה וכל הנדרש עפ"י המפרט המיוחד הרצ"ב.	יח'	1	3,550	לא לביצוע 3,550
32.	אספקה והתקנת צינורות מגולוונים דרג ב' למים קרים וחמים מותקנים גלויים או סמויים מחוברים בהברגות לרבות ספרי חיבור - קוטר 50 מ"מ כולל עטיפה. העבודה כוללת:- א. מעבר בקירות בעובי 20 ס"מ. ב. הטמנת הצינור בקיר בעומק 10 ס"מ. ג. אביזרי חיבור עבור 6 כיורי רחצה. ד. אביזרי חיבור עבור 2 - "קולרים". העבודה תבוצע עפ"י מפרט משרד הבטחון הרצ"ב, מותקן מושלם .	מ"א	15	150	2,250

אגף טכני תשתיות ובינוי

<p>33. איטום ביריעות ביטומניות :- איטום גגות שטוחים במערכת חד שכבתית של יריעות ביטומניות אלסטרומריות מושבחות בפולימר APP מסוג פולפלסט R 5 עם גמר אגרגט לבן או ביטומפלסט R 5, או ש"ע בעובי 5 מ"מ עם שריון לבד פוליאסטר וציפוי אגרגט עליון, היריעות מולחמות לתשתית ובחפיפה של 10 ס"מ לרבות פריימר ביטומני מסוג פריימר 101 או פריימר GS474 או ש"ע בכמות 300 גר/מ"ר</p> <p>העבודה כוללת:- א. הכנת הגג וניקוי. ב. צביעת התפרים קומפי. ג. איטום תפרי התפשטות. ד. צביעת החיבורים בצבע כסף. ה. מסטיק סיקה פלקס בנקודות תורפה. ו. פירוק הקיים. ז. רולקות. ח. כל הנ"ל עפ"י הנחיות המפרט המיוחד הרצ"ב ומפרט משרד הבטחון, מותקן ומושלם.</p>	<p>מ"ר</p> <p>250</p>	<p>130</p>	<p>32,500</p>
<p>34. מחיצות + דלתות:- אספקה, הובלה והתקנת תאי שרתים במידות :- 250/1400 ס"מ מחומר H.p.I (טרספה) של חברת מני"ל או ש"ע, העבודה תבוצע עפ"י הפרט והמפרט המיוחד הרצ"ב.</p> <p>העבודה כוללת:- א. מחיצה המפרידה בין שני תאי השרותים בעובי 12 מ"מ. ב. מחיצה בחזית + שתי דלתות – בעובי 12 מ"מ. ג. אביזרי בטיחות – מגן אצבעות, מעצור לדלת. ד. פרזול מצופה בפלסטיק קשיח. ה. חיבור בין המחיצות לקיר ע"י מוט אלומיניום לכל אורך המחיצה. ו. גוון יקבע באתר, מותקן ומושלם.</p>	<p>יח'</p> <p>1</p>	<p>12,000</p>	<p>לא לביצוע 12,000</p>
<p>35. אספקה הובלה והתקנת קנט מוקצע מעץ בוק במידות : רוחב: 15 ס"מ, עובי 1.5 ס"מ.</p> <p>העבודה כוללת:- א. צביעה בצבע ורנית או ש"ע בשלש שכבות מותקן ומושלם.</p>	<p>מ"א</p> <p>65</p>	<p>78</p>	<p>מבוטל 5,070</p>
<p>36. צבע חוץ:- א. צביעה בסופרקליר מ.ד. (טמבור) או ש"ע על טיח חוץ/שפריץ, לרבות שכבת יסוד קושר ושתי שכבות סופרקליר – מ.ד. "או ש"ע בהתזה, הכל עפ"י המפרט המיוחד הרצ"ב, מסמך מס' 861.</p> <p>העבודה כוללת:- א. צביעה בשלשה גוונים – גוון יבחר באתר. ב. תיקוני סדקים במרק גמיש עפ"י הצורך והחלטת המפקח באתר – כמפורט במפרט המיוחד הנ"ל. ג. פיגום. ד. הסרת כל האלמנטים מהקירות כולל מסמרים לוחות וכיוצא בזה. ה. שטיפת קירות החוץ "בגרניק" – (קיטור). ו. היכן שקולף השפריץ, יש להשלים שפריץ חדש לפני הצביעה כדוגמת הקיים. ז. באחריות הקבלן לעבד(לפי הצורך והנחיות המפקח) את הקרניזים והעמודים בטיח חוץ – שתי שכבות, סרגל בשני הכיוונים על משטחים מישוריים והכנתם לצביעה. ח. קילוף צבע ישן רופף ושיפשופו. ט. כיסוי כל האלמנטים בחצר בניילון או ביריעות – עפ"י הנחיות המפקח באתרי העבודה. העבודה תבוצע עפ"י המפרט המיוחד הרצ"ב מותקן ומושלם.</p>	<p>מ"ר</p> <p>210</p>	<p>115</p>	<p>מבוטל 24,150</p>
<p>37. אספקה הובלה והתקנת ארון מטבח מעץ סנדויץ במידות :-</p>			



אגף טכני תשתיות ובינוי

העבודה כוללת:-				
9,000	9,000	1	יח'	א. גוף הארון סנדויץ מצופה פורמייקה. ב. מדפים נשלפים. ג. דלתות ציפוי פולימור צבע בוק. ד. צירים - בלום - קליפ "נשלפים". ה. גב הארון מעץ סנדויץ - 4 מ"מ מצופה פורמייקה. ו. עמודת מגירות 4 יח' עפ"י פרט. הכל עפ"י הוראות והנחיות הח"מ ומפרט משרד הבטחון הרצ"ב, מותקן מושלם.
600	300	2	יח'	אספקה, הובלה והתקנת גוף תאורת חירום ושילוט LED דגם PLASMA כולל פירוק הקיים והזנתו. מותקן מושלם.
1,600	1,600	1	יח'	מערכות מיזוג אוויר עצמאיות:- העתקת מזגן מפוצל עילי (התקנה סטנדרטית) 18 A של חברת תדיראן ש"ע, תפוקת קירור 28,000 BTU/HR (3 כ"ס) לרבות 15 מ"א ראשוניים של צנרת גז וחשמל. העבודה כוללת:- א. התקנה ב. קו חשמל עד הלוח + ממת כנדרש ג. אספקה והתקנת מפסק מזגן עם שהייה. ד. תעלות לכיסוי הצנרת. ה. משאבת מיים. ו. קונזולה למדחס (יח' חיצונית). מותקן מושלם.

סה"כ בש"ח - : 160,884.2 ₪.
 מע"מ 18% - : 28,959.16 ₪.
 סה"כ בש"ח כולל מע"מ - : 189,843 ₪.

הנחה ב% - : _____ ₪.

סה"כ בש"ח כולל מע"מ והנחה - : _____ ₪.

נייד/מייל

תאריך

חתימה/חותמת

שם הקבלן

בכבוד רב,

דני ראש
מנהל אגף הטכני
תשתיות ובינוי.

העתק:-
תיק אגף