

הזמנה להציע הצעות  
לביצוע עבודות שיפוץ היכל תרבות יהוד  
רח' סעדיה חתוכה 25, יהוד

ינואר 2022

פרסמה - לא להגיש

## תוכן העניינים

2	..... מבוא
13	..... נספח א' – מפרט
59	..... כתבי כמויות
104	נספחים ב' 1-5 : הצהרות - נסיון המציע, התחייבות לשמירה על סודיות, איתנות פיננסית ועמידה בחוקי העבודה, התחייבות לקיום החקיקה בתחום העסקת עובדים, תצהיר לפי חוק עסקאות גופים ציבוריים, תשל"ו-1976.....
111	..... נספח ג'-1: נוסח ערבות הגשה
112	..... נספח ג'-2: נוסח ערבות ביצוע
113	..... נספח ד': הצעת מחיר
114	..... נספח ה': נוסח הסכם התקשרות
129	..... נספח ג' להסכם: ביטוח
133	..... נספח ג'-1 להסכם: אישור עריכת ביטוחי הקבלן
134	..... נספח ג' -2 להסכם: אישור עריכת ביטוח אחריות מקצועית וחבות המוצר
135	..... נספח ד' להסכם: הוראות בטיחות
136	..... נספח ה' להסכם: תשובות לשאלות הבהרה
137	..... נספח ו' להסכם: סיכום מפגש מציעים
138	..... נספח ו': הצהרת המציע ואישור רו"ח שיעור המרכיב הישראלי
139	..... נספח ז': נוסח הגשת שאלות הבהרה
140	..... נספח ח': סיכום רשימת מסמכים ותצהירים שיש לצרף להצעה

**א. מבוא**

1. הסתדרות העובדים הכללית החדשה (להלן: "המזמין") מבקשת לקבל הצעות לאספקת חומרים ואביזרים וכן לביצוע עבודות שיפוץ בבניין היכל התרבות ביהוד (להלן ביחד: "העבודות") ברחוב סעדיה חתוכה 25, יהוד (להלן: "בניין ההסתדרות") (להלן: "ההזמנה").
  2. העבודה כוללת אספקה של אביזרים, חומרים וציוד וכן ביצוע עבודות שיפוץ חזיתות, שיפוץ פנים הכוללות עבודות הריסה, פירוק ובינוי, עבודות בניה, טיח, ריצוף, חיפוי, צביעה, אינסטלציה, עבודות אלומיניום, עבודות מסגרות, עבודות איטום ועוד, והכל בהתאם למפרט המצ"ב כנספח א' (להלן: "המפרט"). המזמין יהיה רשאי לשנות את פרטי ההזמנה ו/או המפרט ו/או את העבודות או סוגיהן וכן להקטין את הכמויות או להגדילן.
  3. חוברת זו מכילה את מסמכי ההזמנה. מסמכים אלה הינם רכושו של המזמין ואין לעשות בהם כל שימוש למעט הגשת הצעה כנדרש בהזמנה.
  4. את ההצעות יש להגיש בהתאם להוראות וללוח הזמנים המופיעים בטבלה שלהלן.
- a
- אין להגיש את ההצעה באמצעות הדואר או בפקסימיליה והצעה כאמור תיפסל.**
5. למעט במקומות המיועדים לכך וכאשר נדרש המציע לעשות כן בהתאם להוראות ההזמנה, אין להוסיף כל הערה ו/או תוספת ו/או הסתייגות למסמכי ההזמנה ולתנאיה.
  6. הערה ו/או תוספת ו/או הסתייגות אשר יצוינו על גבי מסמכי ההזמנה או ההצעה עלולים להביא לפסילתה של ההצעה על ידי וועדת הרכש של המזמין ע"פ שיקול דעתה הבלעדי.
  7. שאלות הבהרה -  
המציעים רשאים להעביר שאלות הבהרה בקשר למסמך זה באופן מרוכז עד ליום 07.02.22 בשעה 16:00 לכתובת דוא"ל [sharon@rfp-consult.co.il](mailto:sharon@rfp-consult.co.il) השאלות יועברו ע"ג קובץ אקסל בלבד, עפ"י הנוסח המצורף כנספח ז' למסמך זה ומהווה חלק בלתי נפרד ממנו. על המציע למלא את כל סעיפי הנוסח כאמור ללא יוצא מן הכלל. מובהר כי שאלות אשר יועברו שלא עפ"י הניסוח בנספח ז' ו/או ללא כל הפרטים המבוקשים, לא ייענו. תשובות יועברו במרוכז ע"י ההסתדרות לכל המציעים עד ליום 10.02.22. מסמך התשובות יצורף להצעת המציע ויהווה חלק בלתי נפרד מבקשה זו.
  8. את ההצעה יש להגיש עם חוברת זו בצירוף הנספחים, תשובות לשאלות הבהרה, פרוטוקול והסכם ההתקשרות החתומים על ידי המציע בראשי תיבות על כל עמוד מעמודיו ובחתימה מלאה במקומות המיועדים לכך.
  9. הבהרות או שינויים בנוגע להזמנה, אשר יינתנו על ידי המזמין, יהיו תקפים רק אם יינתנו בכתב.
  10. המזמין אינו כפוף לחובת המכרזים ומובהר כי על הזמנה זו, על ההצעה שייגיש המציע ועל ההליך כולו לא חלים ולא יחולו דיני המכרזים.

11. למזמין שמורה זכות בלעדית ובלתי ניתנת לערעור לקיים התמחרות בין המציעים, לנהל משא ומתן עם המציעים או מי מהם לא לבחור כל הצעה, לבחור הצעה כל שהיא ולממש את כולה או חלקה, לבטל את ההליך ככל שיש מציע אחד, לשנות את תנאיה- וכל זאת בהתאם לשיקול דעתו הבלעדי.

12. למען הסר ספק מובהר בזאת, כי למזמין שמורה הזכות לפצל את הזמנתו, כולה או חלקה, בין מספר מציעים לרבות פיצול בין הזמנת עבודה והזמנת אספקת האביזרים או למסור הזמנה מלאה או חלקית למציע יחיד- על פי שיקול דעתו הבלעדי.

13. למזמין שמורה הזכות להכניס שינויים במסמכי ההזמנה בכל עת לרבות לשינוי המועדים הקבועים בה ו/או לביטולה בכלל.

14. בהגשת הצעתו יראה המציע כמי שכל העובדות והנסיבות ידועות ונהירות לו וכמי שערך כל בדיקה שהייתה נחוצה לשם הכנת ההצעה והגשתה ולא תישמע מצידו כל טענה לגבי כל עניין הקשור בהזמנה ו/או המופיע בה ו/או שאינו מופיע בה. בעצם הגשת ההצעה מצהיר המציע כי הוא מסכים לתנאי ההזמנה להציע הצעות.

15. למציע לא תהינה כל טענות כלפי המזמין בגין הוצאות שנגרמו לו לצורך הגשת ההצעה מטעמו, מכל סוג שהוא, בין אם הצעתו זכתה ובין אם לאו.

## ב. תנאי ההזמנה

1. המסמכים המפורטים להלן מצורפים לכתב הזמנה זה ומהווים יחד את מסמכי ההזמנה (להלן: "מסמכי ההזמנה"):

נספח א':	כתב כמויות
נספח ב' 1-5:	התחייבות לשמירה על סודיות, איתנות פיננסית, פירוט ניסיון ותצהיר תשלום שכר מינימום, התחייבות לקיום חקיקה בדיני עבודה, תצהיר חוק עסקאות גופים ציבוריים
נספח ג' 1-2:	נוסחי ערבות ביצוע
נספח ד':	הצעת מחיר של המציע
נספח ה':	הסכם התקשרות
נספח ו':	אישור ר"ח בדבר תוצרת הארץ
נספח ז':	נוסח הגשת שאלות הבהרה
נספח ח':	סיכום רשימת מסמכים ותצהירים שיש לצרף להצעת המחיר

2. על המציע לעמוד במלוא תנאי הסף והדרישות כמפורט להלן:

אי קיומו של תנאי כלשהו מהתנאים המפורטים להלן או אי המצאת מסמך כלשהו מהמסמכים המפורטים להלן, באופן הנדרש, יכול שיביא לפסילתה המידית של ההצעה, בהתאם לשיקול דעתו הבלעדי של המזמין.

אלא אם נאמר אחרת לגבי מסמך/אישור מסוים, ניתן להגיש את המקור של אותו המסמך או העתק נאמן למקור ממנו הנושא אישור של עורך דין על היותו נאמן למקור.

על המציע לעמוד **בתנאי הסף** ולצרף להצעתו את המסמכים הבאים:

2.1 כל רישיון הנדרש על פי כל דין לכל השירות והעבודה הנדרשים בהזמנה לרבות אישור על רישום כקבלן בסיווג 100 ג' 2 לפחות.

2.2 על המציע למסור יחד עם הצעתו ערבות, מבנק בארץ או מחברת ביטוח ישראלית שברשותה רישיון לעסוק בביטוח לפי חוק הפיקוח על עסקי ביטוח, התשמ"א - 1981 חתומה על ידי החברה עצמה (ולא על ידי סוכן שלה).

- 2.2.1 על הערבות להיות אוטונומית, בלתי מותנית, בנוסח המצ"ב **כנספח ג1**, צמודה למדד ובנוסח המצורף למסמכי ההזמנה. הערבות תהא בסך של 20,000 ₪ לפקודת הסתדרות העובדים הכללית החדשה ובתוקף שלושה חודשים מיום הגשת ההצעה. ערבות זו באה להבטיח את התחייבות המציע בגין הגשת ההצעה.
- 2.2.2 המציע מתחייב להאריך את תוקף הערבות לפי בקשת המזמין עד לקבלת החלטה סופית בדבר המציע הזוכה בהזמנה. המצאת הערבות בהתאם להוראות המפורטות לעיל או אי הארכת תוקף הערבות, ככל שיידרש המציע לעשות כן, יביאו לפסילת הצעת המציע.
- 2.2.3 המזמין רשאי לחלט את הערבות בכל מקרה בו הקבלן הזוכה לא יעמוד בהתחייבויותיו ו/או בהצעתו.
- 2.2.4 סכום הערבות הינו סכום פיצוי מוסכם ומוערך מראש של הנזקים שייגרמו למזמין ללא צורך בהוכחת נזק כלשהו, מבלי לפגוע ביתר זכויות המזמין להעלות כל טענה ולדרוש כל סעד העומד לו על פי כל דין.
- 2.3 המציע עומד בדרישות לתשלומים סוציאליים ושכר מינימום לעובדיו. ככל שהמציע חברה בע"מ המציע יצרף אישור רו"ח בדבר עמידתו בתנאי סף זה (אישור שנכלל במסגרת האישור שבנספח ב 3). עוסק מורשה יצרף הצהרה (הצהרה שנכללת בנספח ב 3 למציע שאינו תאגיד).
- 2.4 על המציע להיות בעל ניסיון וותק של 3 שנים לפחות בעבודות נשוא הזמנה זאת. יש לצרף תצהיר של המציע המעיד על עמידה בתנאי הניסיון כאמור מאומת על ידי עורך דין.
- 2.5 על המציע להיות בעל מחזור כספי של לפחות 9,000,000 ₪ כולל מע"מ בעבודות בעלות אופי והיקף דומים לעבודות המתוארות בהזמנה זאת, בכל אחת מ- 3 השנים האחרונות. יש לצרף אישור רואה חשבון.

## ג. דרישות נוספות

1. על המציע להמציא האישורים עפ"י חוק עסקאות גופים ציבוריים (אכיפת ניהול חשבונות, תשלום חובות מס, שכר מינימום והעסקת עובדים זרים כדון), התשל"ו – 1976. יש להמציא אישור מאת "פקיד מורשה", כהגדרתו בסעיף 1 לחוק לעיל.
2. אם המציע הינו תאגיד, אישור עדכני על רישום במרשם המתנהל עפ"י כל דין לגבי תאגידים מסוגו, ואישור עו"ד/רו"ח בנוסח המצורף למסמכי ההזמנה על היות התאגיד קיים ועל היות החותמים בשמו על מסמכי ההזמנה/הצעה רשאים לחייב את התאגיד בחתימתם.
- על המציע שהוא תאגיד לצרף חו"ד רו"ח, וככל שהוא איננו תאגיד, תצהיר מאומת על ידי עורך דין על איתנות פיננסית וכי לא מתנהלות תביעות נגד המציע אשר עלולות לפגוע באיתנות הפיננסית שלו והוא אינו נמצא בהליכי פשיטת רגל ו/או פירוק שעלולים לפגוע בתפקודו ככל שיזכה בהזמנה.
3. על המציע/ה לפרט ניסיונו/ה בעבודות דומות שביצע, שמות ממליצים מועדי הביצוע והיקף בנוסח על פי נספח מצ"ב.

כן יצרף המציע המלצות משלושה גופים לפחות להם סיפק המציע שירותים מהסוג המבוקש בהזמנה זו בחמש השנים האחרונות לפחות.

4. על המציע לצרף תצהיר בנוסח המצ"ב בדבר ביצוע לפחות תשלומי שכר מינימום על ידו וקיום כלל חוקי העבודה, התקנות הצווים וכן את ההסכמים הקיבוציים ככל שקיימים לרבות צווי הרחבה.

5. על המציע לצרף הצהרה והתחייבות לשמירה על סודיות בנוסח המצ"ב חתומה על ידו . ככל שהצעת המציע תזכה יחתים המציע גם את עובדיו על הצהרה כאמור.

#### **דרישות סעיף זה ימולאו בנוסח נספחים ב 1-5 המצ"ב**

6. מאחר והמזמין ייתן העדפה להצעה של אביזרים והחומרים המסופקים במסגרת ההצעה מתוצרת הארץ כמפורט להלן בסעיף ה 5.3 , יצרף המציע הצהרה מאושרת על ידי רואה חשבון בדבר "שיעור המרכיב הישראלי" מ"מחיר ההצעה" כהגדרתם בתקנות המכרזים (העדפת תוצרת הארץ) התשנ"ה-1995 על פי הנוסח הקבוע בנספח ו', וכן תצורף תעודה כי תאגיד המציע השום בישראל/המציע אזרח ישראל או תושב קבע.

ד. הליך ההזמנה יערך בהתאם לשלבים, לתנאים ולמועדים המפורטים להלן:

שעה	עד תאריך	מתאריך	תיאור השלב	שלב	
	31.01.22	20.01.22	<p>את מסמכי ההזמנה ניתן לרכוש תמורת 500 ₪ כולל מע"מ, שלא יוחזרו בכל מקרה.</p> <p>הרכישה כאמור תתאפשר אך ורק באמצעות העברה/הפקדה בנקאית לחשבון מס' 600994, בסניף 063 איילון עסקים חולון, בנק הפועלים ע"ש הסתדרות העובדים הכללית החדשה תוך ציון שם המעביר/מפקיד וכן יעד התשלום <b>"עבור הליך שיפוץ בניין היכל התרבות יהוד"</b>.</p> <p>לאחר הרכישה, יש לשלוח העתק אישור/הפקדה הכולל את הפרטים כאמור לדוא"ל <a href="mailto:shiras@histadrut.org.il">shiras@histadrut.org.il</a> ולציין שם מלא, מס' טלפון וכתובת דוא"ל עדכנית. קבלה וחוברת ההליך בפורמט PDF יועברו בדוא"ל חוזר לרוכש לפי הפרטים שיצוינו כאמור, עם הצגת אישור הרכישה. טל' לבירורים: שירה 03-6921060.</p>	<b>רכישת ההזמנה</b>	1
10:00		01.02.22	<p>כל מציע החפץ להשתתף בהליך ההזמנה, יהא מחוייב להגיע לסיור במשרדי המזמין. נפגשים בשעה 10:30 בלובי בניין היכל התרבות, רח' סעדיה חתוכה 25, יהוד. במעמד זה גם יאשר המציע את השתתפותו בהליך.</p>	<b>סיור אצל המזמין ואישור השתתפות בתהליך</b>	2
16:00	07.02.22		<p>כל המציעים המשתתפים בהליך ההזמנה יהיו רשאים להפנות אל המזמין בקשות להבהרה ושאלות בכתב הנוגעות לפרטי, תנאי ומסמכי ההזמנה.</p> <p>בקשות ושאלות כאמור ייכתבו על גבי קובץ אקסל בנוסח המצורף <b>כנספח ז'</b> לבקשה זאת בלבד, ויופנו אל המזמין באמצעות משלוח דואר אלקטרוני בלבד לכתובת המוזכרת לעיל.</p>	<b>העברת שאלות הבהרה</b>	3
18:00	10.02.22		<p>תשובות רשמיות תישלחנה בכתב לכל המציעים משתתפים בהליך ההזמנה. מסמך הבהרות זה (ככל שתבקשנה הבהרות על ידי המציעים), כשהוא חתום ע"י</p>	<b>מענה על שאלות הבהרה</b>	4

שעה	עד תאריך	מתאריך	תיאור השלב	שלב	
			המזמין יצורף למסמכי ההזמנה ויהווה חלק בלתי נפרד ממנו.		
12:00	21.02.22		<p>כל מציע המשתתף בהליך ההזמנה יגיש את הצעתו למזמין, בהתאם למפורט להלן:</p> <p>א. יש לחתום על כל אחד מעמודי מסמכי ההזמנה והנספחים הנלווים. אי חתימה על איזה מהמסמכים (כמו גם כל השמטה, שינוי או תוספת למסמכי ההזמנה) עלולה להביא לפסילת הצעה, וזאת על פי שיקול דעתה הבלעדי והמוחלט של המזמין.</p> <p>ב. יש להשלים את הפרטים החסרים בנספח הצעת המחיר, המצ"ב <u>כנספח ד'</u> לכתב ההזמנה.</p> <p>ג. למסמכי ההזמנה החתומים יש לצרף את כל האישורים, ההמלצות והמסמכים הנדרשים בכתב ההזמנה.</p> <p>ד. כל מסמכי ההזמנה כאמור ירוכזו במעטפה סגורה וחתומה שעליה יצויין: "הצעה לביצוע עבודות שיפוץ בבניין היכל התרבות יהוד".</p> <p>המעטפה הסגורה תימסר לידי אגף למינהל במשרדי המזמין ברחוב ארלוזורוב 93, תל אביב, לידי שירה, בניין ב', קומה 2, חדר 201, טל' 03-6921384.</p>	הגשת הצעות	5
			<p>המזמין יבחן את הצעות שהתקבלו, ובמסגרת זו יהא רשאי לפנות אל המציעים, כולם או חלקם, בבקשה לקבלת הבהרות להצעתם והכל כמפורט להלן:</p> <p>א. המזמין יהא רשאי לנהל הליך של "התמחרות" עם המציעים, כולם או חלקם, לנהל עמס/מי מהם משא ומתן לגבי הצעה והסכם ההתקשרות, לבטל את כתב ההזמנה, לפנות לצדדים שלישיים שלא הגישו הצעה במסגרת ההליך, וכן כל החלטה אחרת כמפורט בהזמנה זו.</p> <p>ב. המזמין יהיה רשאי כתנאי לבחירת הזוכה לראות אתר עבודה קודם וכן לבקש ולראות אביזרים וחומרים המיועדים להכלל בהצעה וזאת מכלל המציעים או ממי מהם לפי שיקול דעת המזמין.</p>	בחירת הצעה הזוכה	6



<u>שעה</u>	<u>עד תאריך</u>	<u>מתאריך</u>	<u>תיאור השלב</u>	<u>שלב</u>	
			ג. בסופו של שלב זה, המזמין יכריז על המציע אשר הצעתו לביצוע העבודות נבחרה על ידי המזמין. ד. המזמין שומר לעצמו את הזכות לשנות את המועד לבחירת ההצעה הזוכה או כל מועד אחר, ללא צורך בהסבר או בנימוק כל שהוא.		
			המזמין והמציע שנבחר יתקשרו בהסכם התקשרות (בנוסח הסכם ההתקשרות המצורף <b>כנספח ה'</b> לכתב ההזמנה ו/או בכל נוסח אחר דומה אשר ייבחר על ידי המזמין).	<b>חתימת הסכם התקשרות</b>	7
			תחילת ביצוע העבודות על ידי המציע, תהיה בהתאם לצרכי המזמין, בהתאם להודעה בכתב לדרישת עבודה שתנתן ע"י מנכ"ל האגף למינהל של המזמין, ובה יהיה נקוב תאריך מאותו מועד העבודות יבוצעו ברציפות וביעילות עד לסיומן על פי תנאי ההסכם.	<b>תחילת מתן השירותים</b>	8

כל המועדים הנקובים בטבלה לעיל ניתנים לשינוי על ידי המזמין באופן חד צדדי ובהתאם לשיקול דעתה הבלעדי, ולמי מהמציעים לא תהיה כל טענה ו/או תביעה כלשהן בקשר לכך.

#### ה. תנאים כלליים

1. מובהר בזאת כי המזמין אינו מחוייב בכמויות המפורטות במפרט ואלו מהוות הערכה ראשונית בלבד.
2. מובהר בזאת כי כחלק מתהליך בחירת הזוכה וכתנאי לו, המזמין באמצעות נציג המזמין יבקש לראות אתר או אתרי עבודה קודמים של המציעים או מי מהם, על פי בחירה ושיקול דעת המזמין וכן את האביזרים והחומרים שבדעת מי מהמציעים להציע, והכל על פי שיקול דעתו הבלעדי של המזמין.
3. מובהר בזאת מפורש כי אין להגיש כל הסתייגות, התנייה הוספת שינויים וכיוצ"ב לדרישות ולתנאים שבהזמנה, וכי כל הסתייגות, תוספת, שינויים כאמור עשויה לפסול את ההצעה על פי שיקול דעת המזמין.
4. מובהר בזאת כי לא תתקבל כל הצעה שאינה מתייחסת לכל הסעיפים הנדרשים.
5. מובהר כי ככל שההזמנה כוללת גם בקשה להצעה לעבודות נגישות, הרי שההצעה לעבודות נגישות תחשב במסגרת ההצעה הכוללת, כך שהסכום הכולל של הצעת כל מציע יחשב הצעת המציע לעניין בחינת והשוואת ההצעות.

יחד עם זאת, ההחלטה האם לבצע ההתקשרות לביצוע עבודות נגישות עם הקבלן הזוכה, תהיה לפי שיקול דעת חברת העובדים הקשורה למזמין, ועל פי החלטתה, ואין בזכיית הקבלן הזוכה משום לחייב את חברת העובדים לבצע את עבודות הנגישות עם הקבלן הזוכה דווקא. בכל מקרה, ככל שחברת העובדים תבחר לבצע עבודות נגישות עם הקבלן הזוכה, אזי חברת העובדים והקבלן יחתמו על הסכם לביצוע עבודות נגישות, והמזמין לא יהיה אחראי או קשור בכל צורה ואופן לביצוע עבודות הנגישות.

#### 6. הגשת ההצעות

את ההצעות, כאמור יש להגיש במעטפה חתומה וסגורה עליה ירשם "הצעה לביצוע עבודות שיפוץ בבניין היכל התרבות ההסתדרות ביהוד". אין לציין כל פרט מזהה אחר של המציע. המעטפה תוגש לתיבת ההצעות אצל המזמין עד ולא יאוחר מיום 21.02.22 בשעה 12:00, ברח' ארלוזורוב 93 תל-אביב, לידי שירה, בניין ב', קומה 2, חדר 201, טל' 03-6921384. הצעה שתוגש לאחר מועד זה תפסל על הסף ולא תפתח. לא יתקבלו הצעות באמצעות הדואר או בפקסימיליה.

#### 7. בדיקת ההצעות ובחירת הזוכה

- 7.1. בשלב הראשון תיבדק עמידת הצעת המציע בתנאי הסף המוגדרים בהזמנה. הצעות שלא יעמדו בתנאי הסף יכול ולא יעלו לשלב השני, על פי שיקול דעתו הבלעדי של המזמין.
- 7.2. בשלב השני תיבדקנה על ידי המזמין/אין מי מטעמו, ההצעות שעברו את השלב הראשון, בהתאם לאמות מידה שיקבעו על ידי המזמין בהתאם לצרכיו. בכלל זאת, יבחנו אמות המידה של מחיר מוצע, איכות המוצר/השירות/העבודה, אמינות המציע, ניסיונו, המלצות, איתנות פיננסית וכיוצ"ב.
- 7.3. כמו כן, יהיה המזמין רשאי ליתן העדפה למציעים שמפעליהם מאוגדים בארגון עובדים, ליתן העדפה למוצרים מתוצרת הארץ (כמפורט להלן) או שלא לאשר התקשרות עם גוף הפוגע בחופש ההתאגדות ו/או בזכויות עובדים.
- 7.4. ההסתדרות תהא רשאית (אך לא חייבת), לפנות לממליצים שצוינו, חלקם או כולם, ו/או לגורמים אחרים, לשם קבלת חוו"ד לגבי המציע ו/או שירות שנתן וכן רשאית להתחשב בניסיון קודם שיש לה או לגורמים אחרים עם המציע.
- 7.5. ההסתדרות תהא רשאית, אך לא חייבת, שלא לקבל הצעה שציון האיכות הכולל שינתן לה נמוך לפי שיקול דעתה הבלעדי, וזאת גם אם תהא הטובה ביותר עפ"י הציון המשוקלל הכולל.
- 7.6. מאחר והמזמין ייתן העדפה להצעה של מוצרים וחומרים המסופקים במסגרת ההצעה מתוצרת הארץ, יצרף המציע הצהרה מאושרת על ידי רואה חשבון בדבר "שיעור המרכיב הישראלי" מ"מחיר ההצעה" כהגדרתם בתקנות המכרזים (העדפת תוצרת הארץ) התשנ"ה-1995 על פי הנוסח הקבוע בנספח ו' המצורף למסמך זה.
- 7.7. המזמין יכול לבחור מספר מציעים מבין כלל המציעים, אשר השקלול של הצעתם ו/או המחיר המוצע הינם הטובים ביותר. ככל שיקבע ע"י ועדת הרכש של המזמין לבצע התמחרות/מו"מ ו/או כל הליך אחר בין המציעים שנבחרו, תבחר וועדת רכש

את המציע הזוכה לאחר ההליך כאמור ותודיע למציעים האם נבחרה הצעתם או לא.

7.8. לאחר בחינת ההצעות תבחר ועדת הרכש של המזמין את הקבלן הזוכה ותודיע למציעים האם נבחרה הצעתם או לא.

7.9. ההסתדרות שומרת לעצמה את הזכות, ככל שההתקשרות עם הזוכה לא תצא לפועל מכל סיבה שהיא, להתקשר עם המציע שימוקם בהליך לאחר המציע הזוכה.

## 8. הסכם ההתקשרות

הקבלן הזוכה יידרש לחתום על הסכם התקשרות בנוסח הרצ"ב, או בנוסח אחר לפי שיקול דעת המזמין, על כל נספחיו בתוך 3 ימי עבודה מיום הודעת הזכיה. מובהר כי בין תנאי ההתקשרות, כתנאי לכניסה לתוקף של ההסכם, על הזוכה להמציא, במועד החתימה על ההסכם, ערבות בנקאית אוטונומית, בלתי מותנית, צמודה למדד לפקודת הסתדרות העובדים הכללית החדשה בגובה של 10% מהתמורה המוסכמת ו**בנוסח נספח ג'** שיצורף להסכם ההתקשרות (להלן: "**ערבות קיום**"). ערבות הקיום תהיה בתוקף עד לאחר סיום ביצוע העבודות לשביעות רצון המזמין. כנגד ביטול ערבות הקיום תינתן על ידי הזוכה **ערבות טיב** לתקופה של שנה מיום סיום ערבות הקיום וזאת בשיעור 5% מהתמורה המוסכמת. כמו כן תינתן אחריות כוללת לתקופות כקבוע בהסכם ההתקשרות

## 9. מבלי לגרוע מהאמור לעיל, המזמין שומר לעצמו את הזכות:

9.1. לא לקבל אף אחת מההצעות שיוגשו בעקבות הזמנה זו ו/או לבטל את ההזמנה או חלקים ממנה בכל עת, ו/או לדחות את מועד ביצועה.

9.2. לא לקבל את ההצעה הזולה ביותר או את ההצעה שתזכה לציון הגבוה ביותר.

9.3. לא להתחשב בכל הצעה שהיא בלתי סבירה מבחינת מחירה לעומת מהות ההצעה ותנאיה, או שאינה עונה על אחת מדרישות ההזמנה המוגדרות כדרישות סף, או בשל חוסר התייחסות לסעיף מסעיפי ההזמנה שלדעת המזמין מונעת החלטה ו/או הערכה כדבעי.

9.4. לא להתחשב כלל בהצעה אשר לא צורפו לה כל המסמכים הנדרשים.

9.5. לפנות במהלך הבדיקה וההערכה אל המציע, כדי לקבל הבהרות להצעתו או כדי להסיר אי בהירות המתעוררת בעת בדיקת ההצעה. כן יהיה רשאי המזמין ליתן למציע להשלים את הצעתו ככל שהיא חסרה ו/או לתקן טעות ולרפא כל פגם בהליך.

9.6. לפצל את השירותים נשוא הזמנה זו בין מספר זוכים להקטין או להרחיב את כמות השירותים, לבטל את ההליך או לדחות את ביצועו וכל זאת מבלי כל צורך למתן הסבר ו/או פיצוי ו/או שיפוי המציעים.

#### 10. עיון בהצעה

- 10.1. מציע שלא זכה בהליך יהיה רשאי בתוך 30 יום ממועד מסירת ההודעה בדבר תוצאות ההחלטה הסופית של המזמין לבקש לעיין בהצעה הזוכה.
- 10.2. חלקים שלא יסומנו על ידי מציע כחסויים ו/או לא יוצגו לגביהם הנימוקים לחסיון יחשבו ככאלו שמבחינת אותו מציע העיון בהם מותר.
- 10.3. בכל מקרה, המזמין אינו מחויב לפנות למציע כדי לברר אם חלקים בהצעתו חסויים ו/או את הנימוקים לחיסיון במקרה שאלו לא צוינו בהצעתו.
- 10.4. מובהר כי ההחלטה בדבר חשיפה או החיסיון של חלקים בהצעה היא בסמכות המזמין, ונתונה לשיקול דעתו הבלעדי של המזמין. המזמין יחליט ללא צורך בנימוק החלטתו מהם הנתונים ו/או המסמכים אשר יחשפו לעיונם של המציעים האחרים או לצדדים שלישיים, מבלי שלמציע תהיה כל טענה ו/או תביעה בקשר לכך גם בחשיפת חלקים שהמציע ציין כחסויים.
- 10.5. בכל מקרה יובהר כי ההצעה הכספית של המציע וכן נתונים אותם מסר המציע לצורך עמידתו בתנאים המקדימים אינם חסויים.
- 10.6. כן יובהר כי המציע יהיה מנוע ומושתק מלטעון כי הוא זכאי לעיין בהצעת מציע אחר, בחלקים מקבילים לאלו שסומנו כסודיים בהצעתו.

#### 11. ביטוח

יש לתמחר את דרישת הביטוח, אך אין להחתים את המבטח בשלב זה. כמו-כן, ההסתדרות תאפשר לספק הזוכה לבקש שינויים בדרישות הביטוח. ההסתדרות תענה לבקשה זו אך ורק בכפוף לאישור יועץ הביטוח מטעמה, ובהתאם לשיקול דעתה הבלעדי, ולספק הזוכה לא תהיה טענה ו/או דרישה בקשר לכך.

12. בסתירה בין הוראות המודעה בעיתון לבין הוראות מסמכי ההזמנה, מסמכי ההזמנה יגברו.

13. במקרה של התאגדות מספר גופים במסגרת הצעה זו, ככל שההתקשרות תהיה עם כלל הגופים יש לצרף את הפרטים הנ"ל לגבי כל גוף בנפרד. ככל שההתקשרות תהיה מול גוף אחד ויתר

הגופים ישותפו על ידי המציע במתן השירות יש בנוסף, לצרף הסכמי התקשרות ביניהם ולציין את שם הגוף המוביל, מולו תיערך ההתקשרות עם המזמין.

בכבוד רב,

הסתדרות העובדים הכללית החדשה

### 1. הצהרה והתחייבות

#### הצהרה והתחייבות

אני החתום מטה \_\_\_\_\_, ת.ז. \_\_\_\_\_, משמש \_\_\_\_\_ כ\_\_\_\_\_ אצל המציע \_\_\_\_\_ (להלן: "המציע"). אני מצהיר כי אני מוסמך לחייב את המציע בחתימתי. אני מאשר שקראתי את מסמכי הזמנה, והנספחים המצורפים למסמך זה, מציע את שירותי המציע לביצוע העבודות נשוא הזמנה זו וכי המציע מתחייב בזאת למלא אחר התנאים והדרישות לשיעור רצונו המלאה של המזמין.

הריני לאשר כי כל הפרטים המופיעים בהצעת המציע לרבות הנספחים הינם אמת.

ידוע לי כי אם יתברר שפרט מהפרטים המופיעים בהצעת המציע יתגלה כלא נכון ו/או המציע יסרב לחתום על ההסכם במידה והצעה זו תוכרז כזוכה על ידי המזמין, יהיה המזמין רשאי לחלט את הערבות אשר צורפה להצעה.

תאריך: \_\_\_\_\_

שם: \_\_\_\_\_

חתימה וחורתמת: \_\_\_\_\_

#### אישור עו"ד/רו"ח (במקרה של תאגיד)

אני הח"מ, עו"ד/רו"ח \_\_\_\_\_, מרח' \_\_\_\_\_, מאשר בזה כי המציע המפורט לעיל קיים, פרטיו כמצוין לעיל נכונים וכי החותם בשמו מוסמך לחייב את המציע בחתימתו על פי מסמכי היסוד של המציע.

תאריך: \_\_\_\_\_

חתימה וחורתמת: \_\_\_\_\_

# נספח א' - מפרט טכני לעבודות בניה ושיפוצים

ללא להגשה

שיפוץ  
היכל תרבות יהוד

# מפרט טכני לעבודות בניה ושיפוצים

18	הקדמה
19	כללי : המפרט המיוחד
19	במפרט זה מתוארות הדרישות הכלליות לביצוע העבודות, כגון:
21	פירוקים ופינוים
21	שינויים ותוספות
21	בדיקות ובקרת טיב
21	אחזקה
21	מינוי מנהל עבודה לפרויקט מטעם הקבלן
21	אספקת מכולה לפינוי
23	עבודות בניה
23	בנית קירות מבלוק 10/15/22 ס"מ
23	בנית קירות בידוד מבלוק 7 ס"מ
23	חיזוקים - יציקות וחגורות בטון
23	הריסות, מחיצות וקירות מבלוקים
23	חריצת מדרגות
23	בנית מדרגות 3 ס"מ משיש חברוני
23	שיש קיסר 2 ס"מ עובי למטבחים
25	עבודות טיח
25	טיח פנים בשתי שכבות
26	טיח חוץ שפריץ
26	שכבת טיח בהרבעה נוספת
14	עבודות ריצוף
15	ריצוף טרצו 20/20 או 30/30 ס"מ
28	חיפוי פנלים בגובה 7 או 10 ס"מ ובאורך על פני רצפה קיימת
28	ריצוף באריחי קרמיקה/גרניט פורצלן
29	ריצוף באריחי קרמיקה/גרניט פורצלן "אנטי סליפ"
29	חיפוי קירות בקרמיקה/גרניט פורצלן
29	איטום רצפות/קירות בחדרי שירותים
29	פירוק ריצוף/חיפוי
29	פירוק ריצוף/חיפוי שטיחים
308	עבודות צבע

31	צביעת קירות מטויחים בצבע פלסטי
31	צביעת קירות גבס/צמנט בורד בצבע פלסטי
31	תוספת עבור ביצוע מרק שפכטל
31	סיוד קירות ותקרות
31	צביעה בצבעים אקריליים - חוץ/פנים
31	צבע נגד עובש/פטירות
32	צביעה וסימון מקלטים
32	צביעת צורת מתכת
32	צביעת פרטי מסגרות
32	צביעת משקופי חלונות/דלתות עץ/מתכת
32	צביעת דלתות עץ/מתכת
33	עבודות אלומיניום
34	חלונות הזזה/קבועה מפרופיל קליל 9000 או שווה ערך
34	חלונות הזזה/קבועה מפרופיל קליל 7000 או שווה ערך
34	חלונות/דלתות ציר פרופיל קליל 4500 או שווה ערך
34	דלתות/ויטרינות בדוגמת קליל 2000 או שווה ערך
34	התקנת זגוגית טריפלקס 3+3
34	הספקה והתקנה חלון מרחב מוגן
34	התקנה זיגוג לחלון גזים במרחב מוגן (ללא מסגרת)
35	חלון אלומיניום - פתיחה קיפ
35	תוספת עבור מגביל פתיחה לחלונות
36	עבודות נגרות ומסגרות פלדה
37	דלתות פלדה עמידות באש
37	לוחות הגנה
37	דלת עץ 70-80/210 ס"מ
37	דלת עץ 90-100/210 ס"מ
37	דלת פלדלת 80-90/210 ס"מ
38	דלת פלדלת 100/110-120/210 ס"מ
38	דלת פלדלת דו כנפית 200-210/210 ס"מ
38	דלת פלדה חסינת אש 80-100/210 ס"מ
38	דלת פלדלת חסינת אש 110-120/210 ס"מ



38	דלת פלדה חסינת אש דו כנפית 200-210/210 ס"מ
38	כנף מעץ 70-100/210 ס"מ בלבד
38	פירוק דלתות/חלונות וארונות
38	מגן מעץ לקירות
38	ארון מחלקים עד 80/80 ס"מ
38	ארון שירות מעץ
39	ארון מטבח
39	משקופי עץ לדלתות
39	משקוף מתכת לדלתות
39	כנף פלדת ללא משקוף חד-כנפי
40	עבודות אינסטלציה
42	צנרת פלדה להספקת מים קרים וחמים בקוטרים 1/2"-2" גלויה וסמויה (ללא עטיפה חיצונית)
42	צנרת פלסטית להספקת מים קרים וחמים
42	מחלקים לצנרת פלסטית
42	מחסומי רצפה וקופסאות ביקורת - מאספים
42	ברז דלי וברז שופך - עד 3/4" מותקן מהקיר
42	קבועות תברואיות ואביזריהן
43	אסלת מונובלוק
43	כיורי רחצה
43	משתנה תלויה
43	ברזים וסוללות
43	מערכת אביזרי נכים
43	דודי מים חשמליים
44	צנרת דלוחין וביוב
44	שוחות בקרה
44	תוספת עבור הגדלה למכסה כבד 12.5 טון
44	מפל ביוב
45	פתיחת סתימה
45	איתור ותיקון קווי ביוב מחוץ לבניין
45	איתור ותיקון קווי מים בתוך הבניין

45	איתור ותיקון קווי מים מחוץ למבנה בקרקע עד עומק 1.5 מטר ובקוטר עד 3"
45	בנית מנהול על קו ביוב/ניקוז קיים
45	אספקה והתקנה מיכל הדחה בלבד
46	עבודות רכיבים מתועשים
47	סוגי קירות גבס
47	ביצוע תפרי התפשטות
47	עבודות תקרות תותב
48	מחיצות גבס ירוק/ורוד חד קרומיות
49	מחיצות גבס ירוק/ורוד דו קרומיות
49	ציפוי קירות בלוחות גבס ירוק/ורוד
49	מחיצות מלוחות צמנט בורד
49	תקרה אקוסטית מלוחות מינרליות
49	תקרת גבס לא פריקה
49	תקרת מגשים מלוחות אלומיניום לחדרי שירותים או חדרים לחים
49	סינר אופקי/אנכי מגבס
49	פירוק ופינוי מחיצות/תקרות
49	תקרת פנלים בעובי 50 מ"מ
50	תקרת פנלים בעובי 80 מ"מ
51	עבודות חפירה ופיתוח שטח
51	ריצוף באבנים משתלבות
52	אבני שפה
52	ביצוע בטון אספלט בעובי 5 ס"מ
52	חפירה או חציבה כללית בשטח
52	פירוק ופינוי מרצפים
52	בנית קירות וגדרות בטון אבן
52	מצעים סוג א'
53	מסירת העבודה ופרטים על העבודה
53	תנאי בטיחות, גישה, נזקים, פינוי פסולת וגימור

## הקדמה

עבודות השיפוץ להיכל התרבות ביהוד כוללות עבודות פירוק לרבות פירוק מושבים, שטיח, ריצוף, מחיצות, אסלות וכיורים, דלתות, ויטרינות ופריצת פתחים ו- בניה מחזש של מחיצות, ריצוף, החלפת אלומיניום, החלפת צנרת האינסטלציה ו- הרכבה של אסלות וכיורים חדשים.  
מערכות ואביזרים לתשתית גילוי וכיבוי חשמל ותקשורת מחשבים / מיזוג אוויר ומזגנים ו- מושבים וריהוט - יורכבו כולם על ידי ספקים הנמצאים בהתקשרות ישירה עם המזמין.  
במסגרות העבודות תבוצע עבודת בינוי לעמידה בדרישות תקן הנגישות ובכלל זה החלפה והרכבה של מסמרות בראש מהלכי מדרגות, מאחזי יד ואביזרים לשירותים.

כל העבודות יבוצעו בהתאם לתכנון האדריכלי, ויבוצעו ע"פ הנחיותיהם של האדריכלית, המפקח והיועצים/ספקים בשטח.

גודל המבנה – בחלק המוצע לשיפוץ: כ- 500 מ"ר

גובה תקרות – בחלק המוצע לשיפוץ: כ- 5 מ'

הרכב שטחים – בחלק המוצע לשיפוץ: אולם, חדר אומנים, פוואייה, משרדים, קפיטריה, שירותים

## כללי: המפרט המיוחד

המפרט המיוחד פירושו מכלול התנאים המפורטים והדרישות המיוחדות הנדרשות ע"י ההסתדרות החדשה. המפרט המיוחד יכול להכיל דרישות נוספות ומשלימות ו/או מנוגדות לכתוב במפרט הכללי הבין-משרדי לעבודות בניה.

המפרט הכללי הבין-משרדי לעבודות בניה, המפרט הנ"ל הן בעניינים הנוגעים למכלול הכללי- של עבודות הבניין, בהוצאת הוועדה הבין משרדית המיוחדת לסטנדרטיזציה של מסמכי החוזים ולמחשובם, בהשתתפות משרד הביטחון, משרד הבנוי והשיכון, ומע"צ והם מחייבים במהדורות המעודכנת בלבד. המפרט הבין-משרדי מטרתו להיות חלק ממסמכי המכרז, ונועד לעזור למנוע מחלוקות בין הגורמים הנוגעים לעבודות הבניה.

המפרט הכללי הבין-משרדי יהווה חלק בלתי נפרד ממסמכי המכרז, אך לא יצורף אליו. להלן כתובת אתר האינטרנט של מפרטי הספר הכחול

<http://www.online.mod.gov.il/ConstructionSpec/pages/manageSpec.aspx>

הקבלן יחויב להצהיר בזה, כי באפשרותו לגשת למפרטים הנ"ל, קראם והבין את תוכנם ויפעל על פיהם.

באים ייווצר ניגוד או סתירה כלשהי בין הכתוב במפרט הכללי הבין-משרדי לבין המפרט המיוחד, יקבע הנאמר במפרט המיוחד.

### במפרט זה מתוארות הדרישות הכלליות לביצוע העבודות, ובכלל זה:

- התארגנות הקבלן לביצוע העבודה, דרכי גישה, גידור ושמירה.
- תנאי הביצוע, הספקת מים וחשמל במידת הצורך.
- בקרת איכות והבטחת איכות.
- מינוי מנהל עבודה מוסמך / מהנדס ביצוע מטעם הקבלן.
- אופני מדידה ותכולת מחירים, הגדרת המושג "שווה ערך".
- תיעוד המבנה, תכניות עדות ומסירת תעודות אחריות.
- תקופת הבדק ע"פ סוגי העבודות.
- הגנה על הסביבה, פינוי פסולת וניקוי מקום העבודה בגמר העבודה.
- קשרי גומלין עם קבלני משנה ומזמין העבודה.
- עדיפות בין מסמכי החוזה וביצוע ע"פ תכניות ותקנים.
- שמירה ועדכון לוחות זמנים לביצוע, ופיצוי מוסכם על איחורים ופיגורים.
- הבאת ציוד, כלים, חומרים, ופיגומים ע"י הקבלן והמאשרים ע"י מפקח מטעם המזמין או בא כוחו.
- העסקת פועלים מיומנים, ציוד וחומרים מתאימים לביצוע יעיל ואיכותי של כל העבודות כפי שיידרש.
- משך העבודה יקבע מראש בשיתוף המפקח מטעם המזמין והקבלן ולא תורשה חריגה ממנו למעט מקרים חריגים.
- הגדרת המפקח - בא כוח הנציג המקצועי מטעם המזמין.
- סעיפי העבודה לביצוע בהתאם לנספח התגמירים המצורף ולהנחיות האדריכלית

### הנחיות כלליות לקבלן

- עבודת קידוחים והרכבה של תקרות מונמכת (מגשים/גבס/מינרליים) יבוצעו ע"פ הנחיה בשטח ובכתב של קונסטרוקטור מטעם הקבלן ובאישורו החתום בסוף העבודה אשר יוגש למפקח
- הקבלן יצלם מעברי תשתיות חשמל ואינסטלציה בקירות ובריצפות ויעביר בקבוצת ה WHATSAPP של הפרויקט לפני כיסוי ויצרפם לתיק הפרויקט

- הקבלן יעביר תצלום ב WHATSAPP לאישור כל רכיב לפני הרכבתו - לרבות ריצוף / ג'ת / ברזים / אסלות וכו'
- על הקבלן לתחום בסרט סימון אדום לבן מעבר ייעודי לעוברי אורח ופועלים בנפרד
- אין להשאיר ציוד במעברים ובאיזורים אשר עשויים להוות מפגע לאורח החיים התקין של הסובבים.
- על הקבלן לחפות את קירות ורצפת מעליות (היכן שישנן) בלוחות OSB / ברזנט - בהרכבה אנכית בלבד ולרבות עיבוד פתח ללחצנים וחשיפת מאחז היד
- על הקבלן להעביר את ת"ז הפועלים ואישורי העבודה למפקח
- כל הפועלים חייבים להיות מצוידים בציוד מגן אישי ולעבור הדרכת בטיחות על ידי מנהל העבודה מטעם הקבלן – טרם ביצוע העבודות. פועל חדש שיוצב באתר - יחוייב לעבור הדרכה זו בהתאם.
- הקבלן יתחום עם מסלולים את איזורי המחיצות לאישור האדריכלית. רק לאחר האישור יהיה ניתן להרים את המחיצות ולמלאם בבידוד

### סיום העבודה

- סיום העבודה לאחר נקיון יסודי לרבות פוליש וניקוי שאריות צבע מפנלים וחלונות מסירה של תיק פרויקט לרבות כל אישורי היועצים (קונסטרוקציה/חשמל)
- מסירה של תקן תגמירים (ריצוף/ג'ת/אביזורים)
- מסירה של תכניות AS MADE לתשתיות החשמל והאינסטלציה

מסמך זה הוא חלק מהתקן

## פירוקים ופינוים

על הקבלן לקחת בחשבון בעת מילוי מחירי המכרז, שכל סעיפי כתבי הכמויות שיש - בהם עבודות הריסה ופירוק, כוללים גם פינוי למקום שפיכה מאושר, ויש למסור למפקח אישור כתוב על מיקום הפינוי. עבודת קידוחים, ניסורים והרכבה של תקרה מונמכת יבוצעו ע"פ הנחיה בשטח ובכתב של קונסטרוקטור מטעם הקבלן ובאישורו בסוף העבודה. פירוק מזגנים יבוצע על ידי ספק בהתקשרות ישירה עם המזמין. פירוק תשתיות כיבוי יבוצע על ידי ספק בהתקשרות ישירה עם המזמין. תכולת המחירים בכל סעיפי כתב הכמויות בהם מופיע תיאור העבודה הכוונה ל "אספקה והתקנה" של המוצר/העבודה מלבד סעיפים ספציפיים בהם מופיע התיאור "העברה" "הובלה" "פירוק" בלבד, ואז הכוונה ללא אספקת המוצר אלא לעבודה בלבד. כמו כן יש לראות בתמחור את הפחת, חומרי העזר, הציוד, ההובלה, אחסנה, עלות פועלים, הוצאות סימון ומדידה, אספקת מים וחשמל, שמירה וגידור במידת הצורך, בדיקות מעבדה מוסמכת ככל שיידרש, וכל עלות נוספת הקשורה ישירות/בעקיפין לעבודה המתבצעת. שווה ערך יש להבהיר, בכל מקום שמוזכר המונח "שווה ערך" הכוונה לחלופה לחומר או מוצר המוזכר בשמו המסחרי או בשם המפעל המייצר אותו כשווה ערך מבחינת טיב ואיכות לחומר או למוצר המוזכר. ובנוסף לזאת החלפת המוצר או החומר המוזכר במכרז טעון אישור מוקדם בכתב של המפקח מטעם המזמין.

## שינויים ותוספות

מנהלי הפרויקט עושים את מירב המאמצים שכל סוגי העבודות ו/או המוצרים הצפויים להתבצע יבואו לידי ביטוי בכתב הכמויות, אך יחד אם זאת ישנם סוגי עבודות/מוצרים בלתי צפויים העלולים להישמט והם נדרשים במהלך העבודה. סעיפים חריגים אלו, יתומחרו במשותף ע"י הקבלן והמפקח ו/או בעזרת מחירונים מקובלים בשוק או ע"פ מחיר יחסי בהתבסס על סעיפי החוזה.

## בדיקות ובקרת טיב

המפקח רשאי להזמין בדיקות מכון התקנים לפי דאות עיניו, ועל חשבון הקבלן, הן של החומר או האביזר והן של מכלול העבודה. במקרים מסוימים ניתן להסתפק בקבלת אישור בר תוקף של מכון התקנים לגבי אביזר או חומר תקני. המסמך יימסר למפקח מיד על פי דרישתו.

## אחזקה

במבנים בהם נעשה השיפוץ תיתכן כניסה ויציאה הן של אורחים והן של עובדי המקום, העלולים להיות חשופים לפסולת ושאריות חומרי בנין במהלך עבודת השיפוץ, על כן חובה על הקבלן בסוף יום עבודה לנקות את כל פסולת הבניה, ולהעבירו למכולה או אל מחוץ למבנה, ובמשך מהלך יום העבודה לנסות ולרכז פסולת/חומרים עד כמה שאפשר באזור העבודה. כמו כן על הקבלן להקים מחיצה זמנית ועליה שלט אזהרה במשך כל תקופת העבודה, שתפריד בין העוברים ושבים לאזור העבודה. על הקבלן לראות עצמו אחראי לכל נזק או אובדן לרכוש או ציוד וכי עליו לפנות ולנקות את כל האזור ששיפוץ ובנה לשביעות רצונו המלא של המפקח. לא יינתן אישור השלמת עבודה עד לניקיון מלא כאמור.

## מינוי מנהל עבודה לפרויקט מטעם הקבלן

לכל אתר עבודה ימונה מנהל עבודה מוסמך מטעם הקבלן שיהיה נוכח בכל זמן או ברוב הזמן לפי צורכי ביצוע העבודה, ויתלווה למפקח בזמן הביקורת שהמפקח מבצע מעת לעת ובמיוחד במסירת ביצוע העבודה בהתחלת הביצוע, בזמן המדידות ובגמר העבודה ומסירתה למזמין. לא תתקבל שום בקשה שהמפקח יבצע כל האמור לעיל ביחד עם קבלן משנה במקום מנהל עבודה של הקבלן הראשי.

## אספקת מכולה לפינוי

הספקת מכולה לפינוי פסולת בגודל מינימאלי של 7 מ"ק לפחות. ככלל מחירי העבודות כוללות גם את פינוי הפסולת, ולכן יש להזמין מכולת לצורך פינויים בהתאם.

פירמה - לא להגשה

## עבודות בניה

עבודות הבניה תבצע בכללותה ע"פ פרק 04 של המפרט הכללי הבין-משרדי. הבלוקים המיועדים לבניה יהיו בעלי ת"י מספר 5 על חלקיו, כשהקבלן יזמין את הבלוקים חדשים שלמים ומישוריים. בלוקים שבורים או פגומים יפסלו לבניה.  
ככלל הבלוקים יהיו של חברת איטונג או שווה ערך וטיב ובמידות ע"פ התוכניות או הנחיות המפקח. חריצים מגרעות ופתיחת תעלות יבוצעו ע"י מחרצה בלבד.

### בנית קירות מבלוק 10/15/22 ס"מ

בנית קירות או מחיצות מבלוק שחור או שווה ערך וטיב ע"פ המפרט.  
מחיר לפי מ"ר

### בנית קירות בידוד מבלוק 7 ס"מ

בנית קירות בידוד מבלוק עובי 7 ס"מ כולל פוליסטירן מוקצף F-15 בעובי 3 ס"מ מאחורי הקיר.  
מחיר לפי מ"ר.

### חיזוקים - יציקות וחגורות בטון

יציקות וחגורות בטון יבוצעו היכן שידרש וע"פ הנחייה כתובה של קונסטרוקטור מטעם הקבלן ובפיקוחו.

### הריסות, מחיצות וקירות מבלוקים

הריסת קירות ומחיצות מבלוקים מטויחים בכל עובי שהוא, ובכל גובה ומיקום, לרבות חגורות בטון ועמודונים שבתוך הקיר הנהרס ופינוי מהשטח, למקום מורשה.  
העבודה תכלול גם את כל התיקונים מסביב לאזור שנהרס והיינו תיקוני טיח וצבע בקיר ובתקרה ותיקוני ריצוף ותאמים במקום שהייתה המחיצה. השטח המיועד להריסה יחושב ע"פ מ"ר כולל הדלתות וחלונות שבקיר הנהרס. קירות שיש בהם פתחים בלי דלתות או חלונות ימדדו נטו הריסה. לכן מובהר בזאת שלא ישולם תוספת עבור פירוק דלת או חלון מכל סוג שהוא הקיימים בתוך הקיר/מחיצה והם יחושבו כאמור לעיל בשטח הקיר הנהרס. מחיר לפי מ"ר.

### חריצת מדרגות

חירוץ בלבד של שלח מדרגות קימות למניעת החלקה, ברוחב 5 ס"מ ובמרחק 3 ס"מ מקצה מדרגה, החירוץ יבוצע רק במדרגות העשויות מאבן מסיבית בעובי 5 ס"מ לפחות.  
המחיר לפי מ"א.

### בנית מדרגות 3 ס"מ משיש חברוני

בנית מדרגות רום ושלח משיש חברוני בעובי 3 ס"מ, מידות הרום והשלח יהיו קבועים בכל מהלך המדרגות ויעמדו בדרישות התקן לנגישות ת"י 1918. אין לבצע מהלך מדרגות שפחות מ 3 מדרגות.  
גודל מדרגה מקסימלי יהיה: רום = 15.5+16.5 ס"מ ושלח = 28-30 ס"מ ע"פ הנוסחה:  
2רומים + שלח = 61-63 ס"מ. כמו כן אסור שאף המים יבלוט יותר מ- 2 ס"מ.  
בקצה השלח יהיה פס ברוחב 5 ס"מ נגד החלקה כחלק מהמדרגה ללא תוספת מחיר.  
בנית המדרגות כוללות את הרום והשלח עם פינה מעוגלת, והתשתית/הפודסט שמתחת במידת הצורך.  
המחיר לפי מ"א.

### שיש קיסר 2 ס"מ עובי למטבחים



משטח שיש קיסר 2 ס"מ בכל גוון שבמלאי, לארון מטבח לרבות עיבוד קצה המשטח בסרגל עגול/חצי עגול וכן פתיחת פתח לכיור יחיד/כפול כולל חור עבור ברז היוצא מהשיש, מסביב לפתח הכיור יבוצע סרגל המסתיר את שולי הכיור. יש לבצע קנט מודבק של שיש גם בחלק הצמוד לקיר, כאשר הקרמיקה תשב עליו. ככלל, משטח השישי למטבחים כדוגמאת שיש קיסר דגם קלטיקו 4004 או ש"ע וא על פי בחירת האדריכלית מחיר לפי מ"א.

פרופסה - לא להגשמה

## עבודות טיח

סוגי הטיח המבוצעים והנדרשים במבנים והמופעים במפרט זה:

- טיח פנים סרגל בשני כיוונים.
- טיח צמנטי חוץ/פנים.
- טיח חוץ בגימור לבן מותז/מגורד/לחוף וכו' – שפריץ.
- טיח בתוספת שכבת הרבצה תחתונה - ע"פ דרישת המפקח בלבד.
- טיח פנים ברצועות.

כל עבודות הטיח יבוצעו לאחר שנעשו כל עבודות ההכנה המקדימות, כגון הכנסת צנרת חשמל ואינסטלציה ובמידת הצורך, חיתוך ברזלים וחוטי קשירה בולטים מהקיר, מילוי וסתימות חורים וחריצים בקירות הבלוק/הבטון והסרת חלקים רופפים וכו'. ע"פ הנחית המפקח יוספו מוספים ודבקים המיועדים לשיפור העמידות וההידבקות לקיר המטויח. ככלל, עבודות טיח פנים יבוצעו משני שכבות וטיח חוץ משלוש שכבות. יש להשהות את הביצוע בין שכבה לשכבה למשך יום לפחות, ולתת אפשרה לשכבת התשתית. בקירות קיימים שיש לבצע תיקון מקומי, יש להסיר חלקי טיח/צבע רופפים ולשטוף את הקיר היטב לפני הבצוע. בקירות שבהם עובר תפר התפשטות יש לעבד את קצוות התפר הכלול במחיר הטיח. בעבודות ביצוע טיח חדש בעיקר הכוונה לטיח חוץ יבצע הקבלן דוגמת טיח שפריץ 1X1 מ"ר לאישור הפיקוח ללא תוספת תשלום. בעבודות הטיח פנים וחוץ - תיקונים וחידוש - יכללו עבודות הטיח עשית פיגומים תקינים הדרושים לביצוע העבודה, ובכל גובה שהוא ללא דרישה לתוספת מחיר. סטיית קיר מטויח פנימי שגובהו עד 3 מטר לא תהיה גדולה מ 10 מ"מ בכיוון האנכי ו 8 מ"מ בכיוון - האופקי, באורך קיר עד 2 מטר. והיה ומצא המפקח סטיות גדולות מהמידות האלו, יורה לקבלן לבצע שכבת הרבצה נוספת עבור תיקון הקיר ועד עובי מרבי של 1 ס"מ וללא תוספת מחיר. ככלל עבודות טיח ימדדו במטרים מרובעים, ע"ג קירות/תקרות, בציון סוג ומספר שכבות הטיח, ונטו בהורדת פתחים. בשטחים צרים עד 30 ס"מ רוחב תימדד העבודה במטר אורך. בתיקוני טיח מקומיים ובמפגשים בין בלוק בטון כגון חגורות ועמודונים, חיבורים ותיקונים ע"ג צינורות וכו', יורכבו משני צידי התיקון, רצועות בד יוטה או יריעות מסיבי זכוכית או רשת מגולוונת ברוחב 15 ס"מ מרוחות במי צמנט שישמשו כתשתית לשכבה התחתונה כל זאת למנוע סדקים בשכבת הטיח העליונה, כל חומרי העזר הנ"ל וכולל פינות רשת, המוספים הדבקים והאביזרים לרבות פיגום, מכונת התזה וכו', יגולם בתוך המחיר ליחידה. אין להתחיל בעבודות טיח לפני בדיקתו ואישורו של המפקח את מוכנות הקירות לכל האמור לעיל. כל עבודות הטיח יבוצעו בהתאם לתקן ישראלי 1920 חלקים 122.

## טיח פנים בשתי שכבות

כל עבודות הטיח יבוצעו בעזרת סרגלי אלומיניום מייקים אשר יושלפו על ידי הקבלן לאחר יישום הטיח בשני הכיוונים על גבי קירות מישוריים ואנכיים ובעובי עד 2 ס"מ. כנ"ל ע"ג תקרה ו/או שטחים צרים עד 30 ס"מ. הטיח יבוצע בשתי שכבות, שכבה מיישרת תחתונה על בסיס חול מכונה/מחצבה ומלט שחור ביחס נפח של 1/6 חול מכונה צמנט. שכבת גמר עליונה על בסיס חול ים מנופה או חול שליכט וסיד, אשר תבוצע כעבור 1 ימים מגמר השכבה התחתונה ובעובי עד 2-3 מ"מ, והיא תהווה את פני הקיר הסופי. יש לקבל אישור מהמפקח לגבי טיב עבודות הטיח הן לגבי מידת החלקתו והן לגבי מישוריותו, וכן עליו להיות ללא סדקים "ופיצוצים". רק לאחר קבלת אישור מהמפקח ניתן יהיה להמשיך בעבודות צבע וכו'. מחיר לפי מ"ר.

## טיח חוץ שפריץ

טיח חוץ מורכב משלוש שכבות הרבצה, שכבה מיישרת, ושכבת גמר. והיא יכולה להיות בעלת מרקם נבחר לפי דרישת המפקח או דוגמה מאושרת ו/או ע"פ הקיים בשטח. על גבי שכבת ההרבצה יבוצע שכבת ביניים שכבה מיישרת. על כל שכבה יש לבצע אשפורה במים ניגרים ולא בהתזה סילון ישירה, במשך שלשה ימים. עובי המרבי של טיח חוץ לא יהיה גדול מ 3 ס"מ. יש להדגיש שפני שכבת הגמר יבוצע בגימור הנבחר כאמור ללא תוספת מחיר.

את שכבת הגמר ניתן לבצע בצורה ידנית או בעזרת מכונה לפי אישור המפקח. בהרבה מהמקרים רק חלק מהעבודה תתבצע, כלומר, בקירות ישנים/קיימים יש לבצע תיקוני טיח רק בשכבת הגמר העליונה בתוספת תיקוני טיט מלט. על הקבלן לדאוג שהטיח המבוצע יהיה זהה לטיח הקיים ו/או ע"פ הנחיית המפקח מחיר לפי מ"ר.

## שכבת טיח בהרבצה נוספת

ביצוע שכבת תחתונה אחת נוספת לטיח פנים ורק ע"פ דרישה מיוחדת בכתב של המפקח. הטיח שחור בעובי עד 1 ס"מ המיושמת ע"ג הקיר הבנוי ומשמשת כשכבת תשתית ראשונה, מטרתה לשמש כשכבה מיישרת נוספת לקירות הנוטים מהאנך יותר מהמותר. כמו כן יש להוסיף תוסף לטיט כגון בי,גי,בונד 12 או שווה ערך שמטרתו לשפר את כושר ההידבקות והתכונות המכניות. את השכבה הזו יש לאשפורה במים לפחות 3 ימים ברצף, לפני ביצוע השכבות הנוספות. מחיר לפי מ"ר.

## עבודות ריצוף

כל עבודות הריצוף והחיפוי יבוצעו ע"פ תקן ישראלי 1626 עבור אריחי טרצו ותקן 1555 לאריחי קרמיקה.

פרק זה דן בעבודות ריצוף וחיפוי מחומרים שונים ובגדלים שונים, כולל ריצוף וחיפוי באריחי קרמיקה או גרניט פודצ'ן בעוביים ובגמורים שונים, המבוצעים בתוך גבולות המבנה. על הקבלן להזמין ולספק ריצופים וחומרים בעלי תו תקן בלבד ומתוצרת הארץ וע"פ דוגמאות נבחרות שאושרו ע"י מפקח. דוגמא חתומה תימצא בידי המפקח לשם ביקורת ומעקב. כמו כן אם המפקח ידרוש ביצוע של קטע 1 מ"ר מרוצף ניסיוני, על הקבלן לבצע זאת ללא תוספת תשלום. אם מדובר בתיקון או החלפת קטע פגום או מספר אריחים יש להתאים את הגודל והגוון לפי הקיים במידת האפשר. ככלל עבודות ריצוף וחיפוי ימדדו לפי מטר מרובע, ושיפולים (פנלים) לפי מטר אורך.

על הקבלן לשריין לטובת המבנה מרצפות בשיעור 5% מהשטח המרוצף כרזרבה עתידית, בשביל תיקונים עתידיים שיצריכו שבירה ופירוק ריצוף, וללא חיוב נוסף.

חול המילוי שמתחת לריצוף יהיה מחול טבעי נקי ללא גושים וחומרים זרים, עובי שכבה מילוי ממוצעת תהיה 9 ס"מ כאשר בחלק העליון יפוזר הקבלן צמנט בכמות של כ- 10% מכמות החול הכללי, ואותה יש לערבב עם שכבת החול העליונה. המפקח יוודא לפני תחילת עבודות הריצוף, שהחול יבש לחלוטין. כמו כן יש לוודא שצנרת העוברת מתחת לחול תקבל הגנה ע"י ביצוע רצועות טיט/בטון מעליה. את הטיט לביצוע הריצוף יש להכין מחול מכונה וצמנט ללא סיד, ועליה לכלול 250 ק"ג צמנט, לאחד קוב תערובת. כמות הטיט תכסה את כל שטח המרצפת, על מנת למנוע שבר עתידי. בריצוף מרצפות טרצו המישקים (הפוגות) יהיו סגורים לחלוטין, אבל מרווח מכסימלי מותר עד 1/2 מ"מ. הפוגות יבוצעו בקווים ישרים ועוברים, אם וכאשר קיים מישק התפשטות בבטון, יש לבצע את המישק (תפר התפשטות) גם על פני הריצוף באותו רוחב של המישק הקיים ברצפה/בקיר, וע"י חומר גמיש ואטום העומד בדרישות התקן. אין לרצף על פני תפרי התפשטות. תפרי התפשטות ימולאו במסטיק אלסטי או ע"י פרופיל U ייעודי למטרה זו.

ככלל יש לרצף ממרכז החדר/חלל במרצפות שלמות וכלפי הקירות במרצפות המשלימות/החצאיות, אותם יש לחתוך במשור חיתוך מכני ולא ע"י שבירת המרצפת. כמו כן באזורים בהם מורכבים קולטנים, קופסאות ביקורת וכו', יש לבצע חיתוך מדויק וצמוד ככל האפשר לאביזר. הפנלים יבוצעו מאותו סוג ומין של הריצוף, בגובה 7 ס"מ או 10 ס"מ לפי הדרישה ובעובי 12 מ"מ (טרצו). הפוגות שלהם יבוצעו באותו קו המשכי של פוגות הריצוף.

הריצוף בקרמיקה יבוצע בפוגות ברוחב 3 מ"מ או ע"פ הקיים. ככלל בעבודות ריצוף חדשות מחיר הפנלים (טרצו+קרמיקה) כלולים במחיר הריצוף.

כל העבודות בפרק זה לרבות:

- אישור להתחלת עבודות הריצוף ינתן על ידי המפקח רק לאחר הנחת תשתיות ברצפה ולאחר שצולמו במלואם

במקומות שיש בהם הפרשיי מפלטים כדוגמת כניסה לחדרי שירותים ו/או מקומות שסוג הריצוף משתנה ו/או במפתני דלתות, יש לסיים את גמר הריצוף בפס אלומיניום/פליז 30/3 מ"מ מעוגן היטב בטיט, סף זה חשוב ומשמש כמגן לקצה המרצפת, והוא כלול במחיר הריצוף. כאשר מבצעים ריצוף בחדרי שירותים/מקלחות יש לפנות את החול ולבצע קודם שכבת הגנה על הצנרת הקיימת ע"י ביצוע מצע "מדה", ועליו מריחת האיטום. כאשר הדרישה לאיטום על כל פני השטח אז יש לבצע מצע מדה בעובי 3-5 ס"מ ועליו שכבת איטום על בסיס פולימרי או על בסיס צמנטי. יש לאשר את חומר האיטום ע"י המפקח.

ככלל עבודות האיטום טרם ריצוף בחדרים רטובים תתבצע לרבות נקיון יסודי של השטח משאריות טיח ובטון, אבק ולכלוך, יציקת חגורה מבטון / בלוק בפתח הכניסה לחדר הרטוב ולרבות מילוי תפר בין מסלול מחיצת הגבס לחגורה, ולרבות כיסוי מושלם של הצינורות ברצפה ע"י מריחת כיסוי מבטון, יישום רשת אינטרגלס בתפר עם הקירות, מריחת 2 שכבות Sika לרבות ייבוש מלא בין מריחה למריחה ועד לגובה 40 ס"מ מעל לגובה ריצוף, ולרבות בדיקת הצפה לאחר ייבוש מלא.

ריצוף וחיפוי ע"י מרצפות קרמיקה, יכול להתבצע גם בשיטת ההדבקה בדבק צמנטי/אקרילי בנוסף לריצוף הקונבנציונלי ע"י טיט. בריצוף/חיפוי ע"י אריחים קרמיקה יש להקפיד למרוח את הטיט/הדבק על כל שטח התחתון של האריח, בכדי למנוע סכנת שבירת הפינות. המפקח ראשי לפסול את העבודה ולהורות לקבלן לפרק אריחי קרמיקה אם ייווכח שיש אריחים מורכבים בעלי צליל חלול המוכיח שחסר טיט/דבק בתחתית האריח, זאת על חשבון הקבלן. ככלל, על הקבלן לדאוג שעבודות הריצוף והחיפוי יבוצעו על ידי רצפים בלבד וייעשה שימוש בדבק קרמיקה לכיסוי מלא של האריחים לפני היישום. כל עבודות החיפוי כוללות יישור טיח לאחר פירוק קרמיקה ישנה והשלמה במקרה הצורך.

ככלל הקבלן ישתמש בעבודות הריצוף באריחי קרמיקה על פי הדרישה בכתב הכמויות לעבודות הקבלן ולרבות אריחים אשר הינם שווה ערך וטיב בגוון לבחירת האדריכלית ומתוצרת הארץ ו/או ע"פ הנחיית המפקח. אריחים שאינם לריצוף בהדבקה – היישום יבוצע על גבי הנחת פלציב אשר יעלה לשיפולים לבידוד אקוסטי ומעליו חול וסומסום או "מדה קל". אריחים המכונים "אנטי סליפ" ימנעו סכנת החלקה ויבוצעו בדרגה חספוס R10 ויתאים לת"י 2279.

בגמר עבודות הריצוף יבדוק המפקח ויזואלית את המרצפות. לא ינתן אישור למשטחים מרוצפים שהאריחים עם כתמים ושלא בגוון אחיד. ככלל, על הקבלן להביא את המשטח המרוצף עד גמר מושלם לרבות קיצורי דלתות קיימים במידת הצורך. כל עבודות הפירוקים, כוללים פינוי משטח המבנה למקום מורשה. אריחי קרמיקה יהיו בהתאם לת"י 314.

### **ריצוף טרצו 20/20 או 30/30 ס"מ**

ריצוף במרצפות טרצו תקניות חדשות, על בסיס צמנט לבן לפי דוגמא או ע"פ הקיים בשטח המבנה, בשטחים גדולים ו/או קטנים ו/או ברצועות (תיקונים). יש לשים לב (שהמרצפות יהיו בעלי פזה שלמה). מחיר לפי מ"ר.

### **חיפוי פנלים בגובה 7 או 10 ס"מ ובאורך על פני רצפה קיימת**

ביצוע פנלים בלבד מקרמיקה או טרצו ע"פ הדרישה, או ע"פ הקיים במבנה, כאשר מדובר בעבודת השלמות ותיקונים של פנלים, יש לפרק את הטיט הקיים על הקיר ולבצע חיפוי הפנלים החדשים בעזרת טיט בלבד, כמו כן הביצוע יכלול תיקוני טיח וצבע מעל הפנלים. יש לבצע פנלים מקוריים בעלי פזה בלבד ובחיתוך גרונוג 45 מעלות. מחיר לפי מ"א.

### **ריצוף באריחי קרמיקה/גרניט פורצלן**

ככלל הקבלן ישתמש בעבודות הריצוף באריחי קרמיקה של חברת "נגב קרמיקה" או "ויה ארקדיה" דגם VISTA GREY או שווה ערך וטיב במידות 60/60 ס"מ ומתוצרת הארץ ו/או ע"פ הנחיית ואישור המפקח. הקבלן יודא תקינות האריחים לפני תחילת הביצוע לרבות "בטן" לאריח מתהליך הייצור ויישם את ריצוף האריחים עפ"י סימון פס היצור מהמפעל.

ריצוף באריחי קרמיקה/גרניט בכל מידה וגוון נדרשים בקווים ישרים או אלכסוניים ע"פ הנחיה בלבד, כשהעבודה יכולה להתבצע גם בהדבקה ע"ג מצע קיים ומותאם לשיקול המפקח או ע"ג מצע חול. העבודה כוללת פנלים מתאימים וביצוע פוגות כולל רובה אקרילית בגוון לבחירת האדריכלית. מחיר לפי מ"ר.

### ריצוף באריחי קרמיקה/גרניט פורצלן "אנטי סליפ"

כנ"ל אך ריצוף בשטחים רטובים או ע"פ הנחית המפקח, מדגם אנטי סליפ R 10 ובמידות עד 45/45 ס"מ. המחיר כולל ביצוע שיפועים כלפיי המחסומים בשיפוע של כ- 1%. מחיר לפי מ"ר.

### חיפוי קירות בקרמיקה/גרניט פורצלן

חיפוי קירות באריחים מכל גודל שהוא בקווים ישרים או אלכסוניים, באריחים תקניים ומאושרים ע"י המפקח. החיפוי כולל ביצוע פוגות ורובה אקרילית. כמו כן יש להרכיב פינות מתכת/פלסטי בזווית הקיר בגובה 180 ס"מ לפחות, בצבע תואם לאריחי הקירות, ללא תוספת מחיר. החיפוי יוכל להתבצע או על קירות בלוק/בטון ו/או על קירות גבס בהדבקה. מחיר לפי מ"ר.

### איטום רצפות/קירות בחדרי שירותים

ביצוע איטום על גבי שטחים אופקים או אנכים בחדרי שירותים ע"פ הוראת המפקח, לאחר הכנת השטח כראוי, וכולל ביצוע שכבת מדה מישרת כתשתית לאיטום שיבוצע בשתי שכבות על בסיס טיח צמנטי דו רכיבי גמיש. מחיר לפי מ"ר.

### פירוק ריצוף/חיפוי

פירוק של חיפוי או ריצוף מכל סוג וגודל, כולל שכבת הטיט והמילוי עד למשטח הבטון, וכולל פינוי כל החומר שפורק למקום מאושר. עם השלמת עבודת פירוק ריצוף, ימרח הקבלן בטון רטוב באמצעות מברשת איטום ולאחריה 3 שכבות Sika ע"פ הוראות היצרן. מחיר לפי מ"ר.

### פירוק ריצוף/חיפוי שטיחים

קילוף שטיחים מכל סוג או עובי מהרצפה או מקירות ופינויים למקום מורשה. מחיר לפי מ"ר.

## עבודות צבע

עבודות צביעה יתבצעו ע"י צבעים מקצועיים ומיומנים ובמספר המתאים לכמות העבודה הנדרשת. כל חומרי הצבע יהיו צבעים מוכנים מראש באריזתם המקורית סגורים ומסומנים בתווית יצרן. אין להשתמש באריזות שהתאריך התפוגה שלהם פג תוקפו.

עבודות הצבע על קירות ישנים/חדשים כוללות ניקוי וגירוד של כל שכבות הצבע הישן, וניקיון מאבק לכלוך ושיירי פסולת בנין או ברגים/מסמרים. צביעה ראשונית ע"י צבע יסוד פריימר וכן מילוי סדקים ופיצוצים ע"י מרק שפכטל בקירות ישנים. כנ"ל גם בפרטי עץ ובדלתות, מעקות, חלונות, רדיאטורים וכל אלמנט אחר חדש או ישן. עבודות צביעה שצריכים להתבצע בחוץ, לא יתבצעו כאשר יורד גשם או יש סופות אבק/חול. במשך כל עבודות הצביעה יש להקפיד שלא ללכלך בצבע את הרצפות ואת האביזרים השונים, כמו קבועות תברואתיות, פרזול וכו', ואם ישנו צורך, הכל יוגן ע"י כיסוי ביריעות ניילון לשמירתם והגנתם ללא תוספת תשלום וכחלק מכלל עבודת הצביעה. הקבלן ישתמש לעבודות הצביעה, בציוד ובכלי עבודה מתאימים ותקינים, כמו סולמות, מברשות וכו', ובחומרים ובצבעים של חברת "טמבור" או שווה ערך וטיב. חלקי פרזול שאינם מינעדים לצביעה כמו ידיות, רחטות, מנעולים וכו', יפורקו יאוחסנו ויורכבו מחדש עם סיום עבודת הצבע. כאשר הצביעה מתבצעת במספר שכבות, יש לאפשר למפקח לבדוק כל שכבה בטרם תבוצע השכבה שמעליה. לדוגמה בין צבע היסוד לצבע הביניים או צבע הגמר.

פני המשטח הצבוע יהיה אחיד ללא הפרשי גוון וברק ללא נזילות, סדקים או בועות אויר כלוא. העבודה יכולה להתבצע בכל מקום בתוך המבנה או בחוץ בכל גובה שהוא ואם ידרשו פיגומים או ציוד מיוחד, הכל יהיה כלול בתכולת הסעיפים השונים.

כל עבודות הצבע כוללות תיקון טיח במפגש בין קיר חדש לישן ובכלל זה יישום רשת אינטרגלס כ - 10 ס"מ מכל צד של החיבור עם הטיח הישן לפני יישום הטיח החדש על הקיר וכהכנה לצביעה כאשר יש דרישה לצבוע קטע ניסיוני ע"פ דרישה של הפיקוח, יצבע הקבלן את הקיר או קטע מאלמנט אחר כחלק מהעבודה וללא תוספת תשלום כאמור. צביעה על אלמנטים כגון דלתות, חלונות, מעקות וכו' מעץ או ממתכת יוכנו לפני תחילת הצביעה ע"י שפשוף בליטות, גרזים, חלקים רופפים, כתמי חלודה וכו'. המשקופים יכללו במזידת החלון/דלת.

בגמר עבודות הצביעה על הקבלן להשאיר את מקום העבודה נקי ומסודר ללא כתמי צבע על רצפות או על אלמנטים אחרים. אין להשאיר אריזות צבע או כל שארית פסולת אחרת בתוך או בקרבת המבנה. למפקח תהיה הזכות לבצע בקרת טיב של עבודות הצביעה ע"י לקיחת חומרי הצבע למעבדת מכון תקנים וזאת ע"ח הקבלן. גוון הצבע על הקירות ככלל יהיה על פי בחירת המפקח בגוון ממניפת הצבעים שבמלאי וללא תוספת מחיר.

ברצוננו להבהיר, בכל מקום שרשום צביעה הכוונה גם לחידוש צבע ישן כולל קילוף הישן.

## **צביעת קירות מטויחים בצבע פלסטי**

צביעת קירות בלוק/בטון מטויחים בצבעים פלסטיים לקירות פנים, המיוצרים ע"י חברה בעלת חומרים תקינים כגון "טמבור" או "נירלט" או שווה ערך וטיב. הצביעה תבוצע על קירות חדשים או ישנים כולל הכנת הקיר כמפורט לעיל. העבודה כוללת צבע יסוד ושתי שכבות צבע פלסטי עד לכיסוי מלא. מחיר לפי מ"ר

## **צביעת קירות גבס/צמנט בורד בצבע פלסטי**

צביעה בצבע פלסטי אך על קירות או תקרות גבס לאחר גמר מרק שפכטל בין הלוחות, עד לגמר חלק, כולל שכבת יסוד. מחיר לפי מ"ר.

## **תוספת עבור ביצוע מרק שפכטל**

תוספת בלבד עבור ביצוע החלקת קירות מטויחים, בשכבת מרק שפכטל ע"ג כל הקיר לפני צביעה. הביצוע רק ע"י דרישה בכתב ע"י המפקח. מחיר לפי מ"ר.

## **סיד קירות ותקרות**

סידו בסיד סינטטי על קירות/תקרות מטויחים או על בטון, בשתי שכבות, כולל עבודות הכנה מקדימות. מחיר לפי מ"ר.

## **צביעה בצבעים אקריליים - חוץ/פנים**

צביעת קירות מטויחים או גלויים בצבע "סופרקיל 2000" או שווה ערך, לרבות שכבת יסוד, ושתי שכבות גמר. הצביעה יכולה להתבצע על קירות חיצוניים או פנימיים. יש לבחור בצבעים אקריליים עמידים בתנאים אקלימיים קשים, בשינוי טמפרטורה, גשם וקרינת שמש. יש להשתמש בצבע בעל גמישות אלסטית שייתן פתרון טוב לסדקים נימיים עד 1.5 מ"מ. יש לקבל אישור המפקח לסוג הצבע. מחיר לפי מ"ר.

## **צבע נגד עובש/פטריות**

צביעה על קירות מטויחים לחדרים רטובים, מטבחים ומקומות לחים ורטובים, בצבע מונע עובש. כאשר כבר יש עובש על קירות ישנים, יש להסירו תחילה ע"י ניקיון באקונומיקה מדוללת במים, כחלק מתכולת העבודה. מחיר לפי מ"ר.



### **צביעה וסימון מקלטים**

הצביעה תתבצע בצבע פולט אור תקני ע"פ מפרט מכון התקנים 389, אשר יזרח בחשיכה לפרק זמן של לפחות 90 דקות. יש לבצע הכנת הקירות לפי המפרט, ניקיון, שפשוף הקיר וכו' וכמו כן יש לבצע שכבת צבע פלסטי/אקרילי לבן, במקומות המיועדים לסימון. את צבע הסימון יש לבצע בקווים מתוחמים וישרים בגוון ירוק או צהוב, בשתי שכבות עד לקבלת פני שטח אחיד ומלא. לאחר הצביעה יש למרוח שכבת לקה שקופה להגנה.  
מחיר לפי מ"א.

### **צביעת צנרת מתכת**

צביעת אלמנטים אורכיים ממתכת כגון, צינורות בכל קוטר, פרופילים עגולים או מרובעים, עד להיקף פריסה של 50 ס"מ רוחב או קוטר 4". כולל עבודות הכנה, וכולל צבע יסוד. כאשר בוחרים בצבע מיוחד למתכת מגולוונת כגון "המרייט" אז אין צורך בשכבת יסוד מתחת ועל כך יש לידע את המפקח.  
מחיר לפי מ"א.

### **צביעת פרטי מסגרות**

צביעה אלמנטים שונים ממתכת מגולוונת או שחורה כגון מעקות, סורגים, שערים חיצוניים/פנימיים וכו' בגוונים שונים. כל העבודות יכללו עבודות הכנה כפי המפורט. משך הזמן שבין עבודות ניקיון ושפשוף החלודה מהמתכת לבין הצביעה לא יעבור יותר מארבע שעות. עובי מינמלי של כל שכבה תהיה 40 מיקרוניס.  
מחיר לפי מ"ר.

### **צביעת משקופי חלונות/דלתות עץ/מתכת**

צביעה של משקופי חלונות/דלתות ממתכת או מעץ צבע שמן סינטטי, ע"פ גוון שיינתן ע"י הפיקוח, ניתן לבקש עד שני גוונים בכל חלון וללא תוספת מחיר. הצביעה כוללת את המשקוף חוץ/פנים, וכולל צבע יסוד.  
מחיר לפי יחידה.

### **צביעת דלתות עץ/מתכת**

צביעה של דלתות ממתכת או מעץ צבע שמן סינטטי, ע"פ גוון שיינתן ע"י הפיקוח, ניתן לבקש עד שני גוונים בכל דלת וללא תוספת מחיר. הצביעה כוללת את המשקוף חוץ/פנים, וכולל צבע יסוד.  
מחיר לפי יחידה.

## עבודות אלומיניום

כל עבודות חלונות ודלתות האלומיניום יתאימו לת"י 1068. כל עבודות הזיגוג יתאימו לת"י 1099 ות"י 938. עבודות האלומיניום יתבצעו ע"י פרופילים מדגם "קליל" או שווה ערך וטיב שעברו תהליך ציפוי אנודיזי. תהליך זה חשוב לשיפור תכונות האסטטיות של המוצר ומוסיף לעמידות בפני פגעי מזג האוויר. על הקבלן לדאוג שכל הדלתות והחלונות מיוצרים מפרופיל אלומיניום שסופקו ממפעלים מאושרים ומוסמכים ע"י מכון התקנים ליצור פרופיל אלומיניום, ובעלי מערכת בקרה, ISO 9001 כגון חברת "קליל", חברת "אקסטל", חברת "פרופאל" חברת "אלובין" וכו', והמבצע בפועל יהיה מתקין מאושר ע"י המפעל המייצר. על הקבלן לתת למפקח דוגמה של פרופיל החלון לאישורו, לפני הזמנת החלון/הדלת. כל עבודות האלומיניום בדלתות ובחלונות החדשים יכללו מלבנים סמויים המכונים "משקוף עיוור" בעובי 1.6 מ"מ, ויעוגנו היטב למסגרת הפתח הבנוי לחלון 4 נקודות ולדלת 6 נקודות ע"י מסמרות ניטים או אקדח מסמרי פלדה. על אחריות הקבלן לקחת מידות פתח לייצור המוצרים ולהתאמה מושלמת למקומם. פתחים שבהם קיימים דלת/חלון ובתוכניות יש להחליפם, הקבלן יפרק את הכנפיים והמשקוף הגלוי ללא תשלום. על הקבלן לדאוג לפנותם מהמבנה לשטח מורשה, כמו כן על הקבלן לתקן מסביב לפתח, תיקוני טיח וצבע עד לגמר מושלם. כל מוצרי האלומיניום יסופקו בגימור צבוע המכונה "צבע רטוב" מסוג סיליקון פוליאסטר ויבוש בתנור. סוג צביעה זה עומד בתנאי מזג אוויר קשים ובפני קורוחיה. גוון הצבע הסופי יבחר ע"י המפקח מתוך קטלוג. יחידת חלון הקטנה מ 1 מ"ר תחושב כמטר מרובע שלם. הדלתות והחלונות יגיעו עם אביזרים ופרזול איכותיים ומתאימים לייעודם. האטמים יהיו מגומי EPDM המגנים טוב יותר בפני חדירת רוח וגשם. הציירים יותאמו לגודל ולמשקל הכנף, גלגלי הכנפיים והיזיות יהיו באיכות גבוהה ומותאמים לייעודם. כל יזיות הפתיחה/סגירה יהיו שקועים בתוך פרופיל המסגרת, וזאת מטעמים בטיחותיים. בכל פרופיל משקוף יהיו פתחי ניקוז ליציאת המים, כמו כן כל הכנפיים יצוידו במגבילי הרמה, כך שלא ניתן יהיה לפרק את הכנף מצדו החיצוני ללא אישור. ככלל זיגוג החלונות/דלתות יהיה מסוג טריפל 3+3 מ"מ עם פילם PVB בתוך, או טריפלס חלבי לפי דרישה, כמו כן בכל הדלתות יורכבו גלגל האטה וסטופר, ללא תוספת מחיר. העבודה יכולה להתבצע בכל מקום ובכל גובה ללא דרישה לתוספת תשלום. חלון שמידת שטחו קטן ממטר מרובע אחד יחושב לצורך התשלום כ- 1 מ"ר. המוצר המוגמר יסופק או יורכב עד שבע ימים מיום ההזמנה. ככלל הדלתות וחלונות האלומיניום יבוצעו כדוגמת דגמי הסדרה הקלאסית של קליל או שווה ערך וטיב או מחברות אחרות בעלי תו תקן ישראלי תקף. טרם יישום עבודות על חזיתות המבנה ולאחר פירוק חלונות ישנים, איש האלומיניום מטעם הקבלן ירכיב משקופי עור לחלונות, ליישום טיח ועבודת צביעה ולהלבשה מדויקת של החלונות בהמשך. כאשר רוחב הפתח הבנוי הוא עד 120 ס"מ וגובה 220 ס"מ והדרישה לפתיחה הוא מסוג הזזה אזי יש לבחור פרופיל מסוג קליל 7000 או שווה ערך, וכאשר גודל הפתח גדול מ 120/220 ס"מ ועד גודל 280/180 ס"מ, או כאשר המוצר חשוף לעומסי רוח חזקים במיוחד, אזי יש לבחור פרופיל קליל 9000 או שווה ערך. כאשר הדרישה לפתיחה ע"י צירים יש להשתמש כדוגמת קליל 4500, או שווה ערך. בכל הדלתות והחלונות מכל הדגמים ניתן לשלב בתוכם חלקים קבועים, ע"פ דרישה, וכן חלוקות משנה של הכנפיים להגברת הבטיחות ללא תוספת במחיר. לפני ייצור חלון/דלת יש לקבל תכנון מאושר וחתום של מספר הכנפיים וחלוקות המשנה, ע"י המפקח. לפני ייצור הדלת/חלון ובהזמנת עבודה גדולה מעל 10 פריטים, ראשיי המפקח לבקש מהקבלן אב טיפוס של דלת או חלון מהעבודה המוזמנת וזאת ללא תשלום נוסף, ועל הקבלן לספק הדוגמה תוך 3 ימים מיום ההזמנה.

במידה וישנה דרישה על פי כתב הכמויות והתכנית האדריכלית מקלחון - הקבלן ירכיב מקלחון עם דלתות ציר / או כנף קבועה ודלת ציר בלבד.

### חלונות/הזזה/קבועה מפרופיל קליל 9000 או שווה ערך

חלון הזזה מפרופיל זה המתאים למפתחים בינוניים וגדולים ולכנפיים בשיטת הזזה כנף על כנף עד 3 כנפיים בנתיב אחד ועד 6 כנפיים בשני נתיבים, בהתאם לאורך החלון. בפרופיל זה ניתן לשלב עם חלקים קבועים בחלק העליון, תחתון, או צד, כמו כן ניתן לחלק את גובה ורוחב החלון לפי הצורך מבחינת בטיחות או אסתטיקה. החלון יבוצע עם זכוכית טריפל קס 3+3 מ"מ. המדידה לפי מטר מרובע חלון, לפי מידות שונות כולל החלקים הקבועים שבו. המחיר כולל את כל המפרט לעיל. מחיר לפי מ"ר קומפלט.

### חלונות/הזזה/קבועה מפרופיל קליל 7000 או שווה ערך

כנ"ל אך מהפרופיל קליל 7000.  
מחיר לפי מ"ר.

### חלונות/דלתות ציר פרופיל קליל 4500 או שווה ערך

כנ"ל אך החלונות או דלתות פתיחה צירית, כנף אחת/או שני כנפים ע"פ מידות שיילקחו בשטח באחריות הקבלן, הזוגיות יבוצעו מסוג טריפל קס 3+3 מ"מ, והדלתות יכללו גלגל האטה, סטופר וכל הפרזול ע"פ המפרט ללא תוספת מחיר.  
מחיר לפי מ"ר.

### דלתות/ויטרינות בדוגמת קליל 2000 או שווה ערך

דלתות הכוללות חלקים קבועים צדדים או עליונים ו/או ויטרינות שלמות המיוצרות מפרופיל כדוגמת קליל 2000 או שווה ערך, מידות ביצוע יילקחו ע"י הקבלן. ביצוע זכוכית טריפל קס 4+4 ס"מ.  
מחיר לפי מ"ר.

### התקנת זוגית טריפל קס 3+3

הספקה והתקנה זוגית לכנף קיים העשוי טריפל קס 3+3 בעובי 6.3 מ"מ, יתכן דרישה לטריפל קס חלבי ע"י המפקח, וזאת ללא תוספת מחיר. כמו כן העבודה כוללת פירוק ופנוי הזוגית הישנה, כולל החלפת גומיות. מחיר לפי מ"ר.

### הספקה והתקנה חלון מרחב מוגן

הספקה והתקנה חלון אטום גזים במידות 100/100 ס"מ פתיחה ע"י צירים צדדיים, אפשרות פתיחה ימין או שמאל או פתיחת דרי קיפ, ללא הפרש מחיר. החלון יגיע מאולגן וצבוע, בעל זיגוג פולי- קרבונט 6 מ"מ או זכוכית רבודה 6 מ"מ. על היצרן להיות מאושר ע"י פיקוד העורף, כדוגמת " קליל גזית 4583 " או שווה ערך. על הקבלן לספק את אישור פיקוד העורף של היצרן לפני ההזמנה והביצוע, כמו כן על הקבלן לספק אישור אחריות של היצרן של 5 שנים, ואישור בדיקה של מכון התקנים לגביי אטימות הכנף. החלון יתאים לת"י 1068.  
מחיר לפי יחידה.

### התקנה זיגוג לחלון גזים במרחב מוגן (ללא מסגרת)

הספקה והתקנה זיגוג פוליקרבונט או זכוכית רבודה לכנף חלון גזים קיימת, כולל פטיי איטום מקוריים ובדיקה חוזרת של פיקוד העורף לאישור האטימות ויש לקבל אישור זה בכתב. הזכוכית תתאים לתקן מקלטים 1068. העבודה כוללת פירוק ופינוי הזגוגית הפגומה. מחיר לפי יחידה.

### חלון אלומיניום - פתיחה קיפ

הספקה והתקנה חלון אלומיניום פתיחה קיפ במידות שונות. מחיר לפי מ"ר.

### תוספת עבור מגביל פתיחה לחלונות

מגביל פתיחה לחלונות הזזה בהתאם לצורך. מחיר לפי יחידה.

פירמה - לא להגשה

## עבודות נגרות ומסגרות פלדה

עבודות הנגרות והמסגרות (כולל הפרוזול) יתאימו לת"י 23 דלתות עץ ולכלל יתר התקנים כפי המופיע בפרק 06 מפרט כללי למוצרי נגרות ומסגרות מהדורת יולי 2008. פרק זה דן בחלונות ודלתות העשויים מעץ או מתכת המותקנים בבניין וכן בפריטים שונים הנלווים אליהם כגון סורגים, מעקות, וכו', וכן, בולמים וגלגלי האטה בדלתות.

מפעל יצור או בית מלאכה יהיה בעל תיעוד מתאים ומעודכן המאשר שהמוצרים המיוצרים בו עומדים בדרישות התקנים המתאימים. כל רכיבי הנגרות והמסגרות יתאימו בצורתם במידותיהם ובפרטי הרכבתם לתוכניות ולמפרטים כאמור וכן להנחיות השלמה ו/או שינוי שייתן המפקח עם ימצא לנכון. על הקבלן לשים דגש על התאמת המידות לפני ייצור הנגרות והמסגרות, עליו בלבד תחול האחריות להתאמה מלאה בין התאמה מלא בין הכנפיים למשקופים וסגירתם במלוא ההיקף ללא מרווחי אור. על הקבלן להיות ערוך למסור למפקח דוגמא של מוצר או אביזר כגון פרוזול וכו' של העבודה המתבצעת, וזאת ע"פ בקשה בכתב של המפקח, ללא תוספת תשלום.

כל מוצרי הנגרות והמסגרות יובאו לאתר העבודה כאשר הם צבועים פעמים בצבע יסוד בכל כיונים ובצבע סופי עליון סופרלק, או ציפוי פורמיקה בגוון ע"פ בחירת המפקח ולא יורשה לבצע צביעת יסוד בשטח. המפקח ראשי לבחור מכל גוון הקיים במלאי, ללא תוספת מחיר. מוצרי המסגרות יעברו גלוון בחום בטרם הרכבתם.

ככלל דלתות עץ חדשות יהיו כדוגמת דלתות "יוניק" עמיד למים של חברת פנדור ניו ונגה (משקוף ישר) ובמידות שיילקחו בשטח. משקופי הדלתות יהיו מסוג פולימר עם ציפוי פורמיקה, למעט במקומות בהן המשקופים מפלדה ועל כן תותאם דלת למשקופים קיימים. כל הדלתות החדשות יסופקו עם צילינדר YALE או ש"ע וטיב ועם מפתח מאסטר. דלתות שירותים יותקנו עם צילינדר "תפוס/פנוי" תקני ולרבות גומי אטימה לסריקה שקטה.

ככלל, לכל דלת יורכב מעצור מגנטי ובהברגה לריצוף בנוסף לדבק הדו צדדי.

כל מוצרי הנגרות יבוצעו מעץ חדש ונקי מעץ אורך לפחות, שימוש בעץ אחר מחייב מסירת תעודת מעבדה המאשרת שטיב העץ המוצע אינו נופל מטיב עץ האורך.

כל העבודות יבוצעו בהתאם לנספח התגמירים והפרט האדריכלי כאשר ארון המטבח בצמוד לנישת המקרר תכלול דופן שלמה עד לרצפה. ארונות מטבח תחתונים יכלול סלסלה נשלפת של דומיסיל והעליוניים שמעל לכיור יפתחו ב- 180 מעלות.

כל מוצר נגרות או מסגרות תסופק ותורכב במבנה עד שבעה ימים מיום החזמנה, אלא אם כן אושר אחרת על ידי המפקח מטעם המזמין. דלתות או חלונות הכוללים מלבנים (משקוף עיור) ע"פ התוכנית או דרישת המפקח, יעוגנו ב- 6 נקודות בדלתות וב- 4 נקודות בחלונות. כל חלונות ודלתות החוץ יהיו עם אביזרים איכותיים ותקינים - ואטומים בפני חדירת מים וגשם.

ככלל כל הזגוגיות הן בדלתות והן בחלונות ובניגוד האמור במפרט הכללי הבין-משרדי יבוצעו בזכוכית רבודה משני שכבות 3+3 מ"מ וביניהם פילם הדבקה PVD המכונה זכוכית טריפלקס, ויאפשרו פירוק נוח לצורך תחזוקה. הביצוע לפי ת"י 1099 (זיגוג חלונות ודלתות בבניינים). אין להשתמש בזיגוג פלסטי.

עבודות המסגרות והנגרות יבוצעו בצורה נקייה וכל הקצוות יוחלקו ויעוגלו באופן מושלם. כל עבודות הריתוך יבוצעו ע"י רתכים מקצועיים בעלי תעודת הסמכה.

משקופי הדלתות יהיו במידות ע"פ המופיע בתוכניות או ע"פ הנחיית המפקח ובגוון התואם את הדלת. משקופי מתכת יהיו מפיח מכופף מגלוון בעובי 2 מ"מ ויוכנסו לעומק 6 ס"מ לפחות מתחת לפני הריצוף, היקף המשקוף יבוטן בדיס בטון, לאחר שפולס ואוזן. רוחב המשקוף יהיה רחב ב 2 ס"מ (בכל צד) מרוחב הקיר הסופי, או שהמשקוף המוזמן יגיע בתוספת מגרעת משני צדדי המשקוף. כל זאת בכדי ליצור הפרדה בגימור בין המשקוף לפני הקיר.

כל משקופי הפח של הדלתות יגיעו צבועים לשטח (צביעה בתנור). הגוון יאושר ע"י המפקח.

פרזול הדלתות (מכל הסוגים) יכללו גם גלגל האטה. הדלתות יצוידו גם בתפס המורכב ברצפה שיחזיק את הכנף במצב פתוח בסוף פתיחתו. כמו כן הדלתות יכללו שלושה צירים מגלווניים בעלי מסבים כדורים המרותכים למשקוף. בכל דלת יותקן זוג ידיות מתכתיות, רצוי ידיות "כפתור", וכן מנעול צילינדר מאושר. בכל דלת תותקן זרוע הידראולית מתאימה. ככלל כל הדלתות ימסרו למזמין עם צילינדר מאושר ומפתח "מאסטר". עבודות סורגים ומעקים יבוצעו ויתוכננו לפי ת"י 1635 מהדורה 1997. הסורגים יהיו מפלדה מגלווניים בחום. במקומות שיש בהם צורך לדתך בזמן ההרכבה יתוקנו ע"י צבע עשיר אבק. קוטר מינימלי של המוטות יהיו 12 מ"מ לפחות במרווחים של מקסימום 10 ס"מ. דלת פלדלת רב זרועית (חיצונית ופנימית) יש להזמין ולבצע אצל מתקין מורשה ומיומן. גימור פני הכנף והמשקוף יהיה צבועים בשיטת צביעה אלקטרוסטטית משני הצדדים כדי ליצור גימור אחיד איכותי ועמיד לאורך שנים. הגוון יינתן ע"י המפקח. כולל כל הפרזול הנלווה וכולל זרוע הידראולית.

### דלתות פלדה עמידות באש

דלת אש במקומות הנדרשים ע"פ ת"י 1212 מהדורה 2008 תהיה עמידה באש לפחות חצי שעה, במקומות שבהם יש סיכונים מוגברים לפריצת אש כגון - חדרי חשמל/הסקה, חדר שרתים וכו' ו/או לפי הנחית המפקח יותקנו דלתות בעלות עמידות אש של שעה וכולל זרוע הידראולית. כל חלקי הדלת יצבעו במפעל ע"י צבע חסין אש ויעמוד בת"י 1267. יש לקבל אישור בכתב מהקבלן שהדלת עמידה בתקן אש. דלתות עץ יבוצעו עם ציפוי פורמייקה משני הצדדים בעובי סה"כ 45 מ"מ עובי כולל, ועם סרגל עץ קשה מסביב כדוגמת עץ בוק, מילוי פנים הדלת 100% יהיה מלא במילוי "פלקסבורד" (סיבית דחוסה) בכל השטח וזאת בשל דרישות חוזק ואקוסטיקה. גוון הפורמייקה ע"פ דרישה. כל הדלתות יהיו בעלי 3 צירים מגלווניים בעובי 3 מ"מ בעלי מיסבים כדוריים, 2 בשליש העליון ו 1 בחלק התחתון. תכולת המחירים תכלול כל האמור לעיל לפי יחידה קומפלט. לדלתות הפלדלת (הרגילות והעמידות באש) יינתן כתב אחירות מיד אחרי ההתקנה לתקופה של 5 שנים

### לוחות הגנה

יש להתקין בכל מרחבי המבנה כולל הפרוזדורים ולאורך הקירות, לוחות הגנה אופקיים מעץ סנדוויץ' מעובד בקצוות ע"י פינות מעוגלות ומרוח בלכה שקופה אקרילית או צבעונית ע"פ הנחיה מהמפקח ומחובר בברגיי עץ מוסתרים/מכוסים, כל 60 ס"מ. הלוחות יורכבו בגובה תחתון 65 ס"מ מפני הרצפה.

### דלת עץ 70-80/210 ס"מ

דלת עץ למינטו במידות פתח 70-80/210 ס"מ מילוי מלא, הכולל את כל הפרזול וצבוע כפי המופיע לעיל, ועם משקוף מעץ מצופה פורמייקה, רוחב המשקוף ע"פ המתאים לרוחב הקיר כאמור לעיל. מחיר לפי יחידה קומפלט.

### דלת עץ 90-100/210 ס"מ

דלת עץ לבודה כנ"ל אך במידות פתח 90-100/210 ס"מ. מחיר לפי יחידה קומפלט.

### דלת פלדלת 80-90/210 ס"מ

דלת פלדלת 80-90/210 ס"מ נעילה רב זרועית לרבות משקוף פלדה מבוטן, רוחב המשקוף ע"פ המתאים לרוחב הקיר כאמור, תכולת המחיר כוללת כל הכתוב לעיל. מחיר לפי יחידה קומפלט.

## דלת פלדלת 100/110-120/210 ס"מ

דלת פלדלת כנ"ל אך במידות 100-110-120/210 ס"מ.  
מחיר לפי יחידה קומפלט.

## דלת פלדלת דו כנפית 200-210/210 ס"מ

דלת פלדלת דו כנפית לרבות משקוף פלדה מבוסן תואם מידות לפתח, הפרזול כפי שתואר לעיל. לרבות פרזול כפול (בשתי הכנפיים).  
מחיר לפי יחידה קומפלט.

## דלת פלדה חסינת אש 80-100/210 ס"מ

דלת פלדה חסינת אש במידות 80-100/210 ס"מ, גימור בצבע חסין באש. בגוון שיידרש.  
מחיר לפי יחידה קומפלט.

## דלת פלדלת חסינת אש 110-120/210 ס"מ

דלת פלדה חסינת אש כנ"ל אך במידות 110-120/210 ס"מ.  
מחיר לפי יחידה קומפלט.

## דלת פלדה חסינת אש דו כנפית 200-210/210 ס"מ

דלת פלדה חסינת אש כנ"ל אך דו כנפית - 200-210/210 ס"מ.  
מחיר לפי יחידה קומפלט.

## כנף מעץ 70-100/210 ס"מ בלבד

הספקה והתאמה כנף עץ למשקוף קיים חד כנפי במידות הנ"ל ולפי המפרט לעיל, המחיר כולל פירוק ופנוי הכנף המוחלפת, וכן תיקוני טיח וצבע ע"ג המשקוף הקיים. המחיר לפי יחידה.

## פירוק דלתות/חלונות וארונות

פירוק ופינוי לשטח מורשה של חלונות ודלתות, ממתכת עץ או אלומיניום, כולל המשקופים וכן פירוק ופינוי ארונות מכל סוג שהוא (לרבות ארון מטבח). תכולת המחיר כוללת את התיקונים הדרושים להבאת המצב לקדמותו כלומר תיקוני טיח, צבע, קרמיקה וכו'.  
מחיר לפי יחידה קומפלט.

## מגן מעץ לקירות

לוחות הגנה 150/20 מ"מ מעץ מעובד ומוחלק מעוגנים היטב לקיר, מצופה פורמייקה ע"פ בחירת המפקח, ובכל מקום שיורה לו המפקח.  
מחיר לפי מ"א.

## ארון מחלקים עד 80/80 ס"מ

ארון עץ סנדוויץ' 18 מ"מ מצופה פורמייקה ע"פ הנחיית המפקח, פנים וחוץ במידות המתאימות לגודל המחלקים עד 80/80 ובעומק עד 25 ס"מ ובתוספת דלת תואמת הכוללת ידית פתיחה ומנעול פנימי. הארון יבנה ע"ג סוקל בנוי בגובה 7-10 ס"מ הכלול בעבודה. תינתן אפשרות לבצע את הארון הנ"ל גם מחומר אחר כגון פלסטי/מתכת/אלומיניום וכו', ללא שינוי במחיר המוצר ובאישור מוקדם של המפקח.

מחיר לפי יחידה קומפלט

## ארון שירות מעץ

ארון עץ ארון מצופה פורמייקה מבפנים ומבחוץ, בעומק 60 ס"מ, במידות רוחב וגובה שונים, הכולל מדפים, מגרות ופרזול, כולל מנעול נעילה.  
מחיר לפי מ"ר.

### ארון מטבח

ארון מטבח תחתון בעומק עד 60 ס"מ ובגובה עד 90 ס"מ מעץ סנדוויץ' 18 מ"מ מצופה פנים וחוץ פורמייקה בפנים לבן בחוץ גוון ע"פ בחירה, צדדי המחיצות יהיו מחוררים כולל נושאי מדף, מדפים מסנדוויץ' בעובי 12 מ"מ מצופים פורמייקה לבנה, דלתות M.D.F. עם קנטים מעוגלים או ישרים. מגרות משני צידי הכיור סה"כ 4 מגרות בעלות יכולת נשיאה של עד 40 ק"ג, גב הארון מדיקט 4 מ"מ עובי בציפוי פורמייקה מבפנים. מסד הארון יהיה מרגלים מתכונות מכוסות בציפוי פורמייקה או קרמיקה ע"פ הנחיה בגובה 7-10 ס"מ.  
הפרזול יכלול צירים "קליפ" כדוגמת BLUM או שווה ערך כמוגדר לעיל. כמו כן בכל דלת יורכב בלם טריקה הידראולי מתוצרת HETTICH או שווה ערך מאושר, ידיות הפתיחה יהיו מסוג כפתור ממתכת מחוברות היטב לדלת. בכל מגירה יורכב מנגנון למניעת טריקה כדוגמת GRASS או שווה ערך מאושר. הקבלן אחראי בלעדי למידות ולהתאמה מלאה של הארון למקום ההרכבה הקבלן אחראי לשלמות הרצפות והקירות באזור ההרכבה וכל נזק שיגרם על הקבלן לתקן על חשבוננו. יש לסגור בהלבשה מפלסטיק סביב צינור הסיפון החודר ברצפת הארון, מטעמי אסתטיקה והיגיינה.  
מחיר למטר אורך.

### משקופי עץ לדלתות

משקוף עץ ארון בחתך 45/100 מ"מ לרבות הלבשות במידות 30/10 מ"מ, ברוחב הקיר הקיים ובתוספת בולטת 10 מ"מ בכל צד של הקיר. המשקוף יגיע עם 3 צירים מגלוונים, המשקופים יורכבו מושלמים ומצופים פורמייקה ובגוון הדלת.  
מחיר לפי יחידה.

### משקוף מתכת לדלתות

משקוף פח מגולוון בעובי 1.5 מ"מ וברוחב הקיר הקיים בתוספת 10 מ"מ מכל צד עם 3 צירים מגלוונים וצבועים ביסוד וצבע סופי.  
מחיר לפי יחידה.

### כנף פלדלת ללא משקוף חד-כנפי

הספקה התאמה והתקנה כנף פלדלת למשקוף קיים, כולל פירוק הכנף הקיימת ופינויה מהשטח. מידות הכנף בין 70-110 ס"מ, וכולל תיקונים בקירות בצדי המשקוף בהתאם לצורך.  
מחיר לפי יחידה.



## עבודות אינסטלציה

פרק זה מתייחס לעבודות תברואה בפנים ומחוץ למבנה, בניגוד למפרט הבין-משרדי המפריד בין עבודות בפנים המבנה ומחוץ למבנה. והוא חל הן על חלקים וצנרת גלויה וגם סמויה בתוך הקירות/הריצוף, ובכל שטח המבנה. כל עבודות התברואה יבוצעו בהתאם לדרישות הביצוע של "הוראות למתקני תברואה", ובהתאם לתקן ישראלי 1205 על כל חלקיו.

כל פועליו ו/או קבלני המשנה שמעסיק הקבלן הראשי יהיו מקצועיים ומוכשרים לביצוע עבודות תברואה. הקבלן יספק תעודות אחריות ותעודות טיב על כל המוצרים והאביזורים המסופקים על ידו, כגון ברזים וסוללות, קבועות סניטריות וכו'.

כל עבודות צנרת המים/ביוב/ ניקוח הנדרשים עבור קווים סמויים, כגון הסיתות החציבה ו/או הניסור וגם תיקונים חוזרים טיח, צבע, קרמיקה, וכו' עד להחזרת המצב לקדמותו, כלולים במחיר הקו ולא ישולמו בנוסף. חפירות מחוץ למבנה לקווים השונים כגון, סימונים, מדידות, דיפון והגנה, סילוק מי תהום, מילוי חול מסביב לצנרת ומילוי חוזר מהודק, נכללים גם הם במחירי הקווים.

בדיקת הקווים כל צנרת מים חמים קרים פלדה + פלסטית תיבדק בסיום העבודות ע"י הכנסת מים בלחץ הידראולי הגדול פי 1.5 מלחץ העבודה הרגיל המסופק ע"י הרשות. לחץ זה ישמר למשך 4 שעות לפחות, בתום הזמן ייבדק, ואסור שיהיה נפילת לחץ.

צנרת ניקוזים יבדקו ע"י סתימת הקצוות ומילוי במים שלא ירדו לפחות שעה. בתום הזמן יודיעו למפקח, לבדיקה חוזרת. נזילות חוזרות יתוקנו ע"ח הקבלן.

כל מעברי הצנרת בקירות/תקרות יבוצעו ע"י שרוולים הגדולים במידה אחת לפחות מהצינור עצמו, הצנרת המוכנסת בקיר תכוסה ברשת אקספנדד ועליה טיט מלט בעובי לפחות 1 ס"מ. בגמר ביצוע קווי הספקת מים, על הקבלן לבצע שטיפה וחיטוי של הקווים לפני מסירת העבודה, כל הבדיקות ושטיפת הקו כלול במחיר.

מתלים ותמיכות הצנרת הגלויה תהיה על מתלים יעודיים המאפשרים אפשרות התפשטות והתכווצות חופשית. לצנרת עד קוטר 1.5" המרחק בין המתלים מקסימום 2 מטר. ולצנרת עד 4" מרחק מקסימלי 3 מטר כל אמצעי התמיכה כלולים במחיר הצינור.

כל עבודות האינסטלציה יבוצעו בהתאם לתרשים לאישור המפקח ולהעברה למזמין העבודה ובכלל זה הנחה של כל הצנרת הנדרשת כמצויין בסעיף העבודה בכתב הכמויות לרבות צינור מים קרים, צינור מים חמים מבודד, צנרת דלוחין ושופכין, ולרבות עטיפת בטון או קיבוע תשתיות הזנה וניקוז, הרכבת כלים סינטטיים, סוללות וכל הנדרש ועד גמר מושלם וחיבורי למערכת המים והביוב.

להלן מספר דגשים שעל הקבלן לקחת אותם בחשבון בזמן הביצוע:

- כל נקודות המים שיורכבו על ידי הקבלן יהיו מסוג NIL בלבד
- הקבלן יעביר סקיצה של תשתית ההזנה והניקוזים לפני הביצוע ולאישור המפקח
- כל עבודות האינסטלציה יכללו יציאת הזנת מים לברזים על ידי חנוכיה וסוגר נפרד לכל יציאה. גמר החנוכיה בארון נגרות כמחיר קומפלט
- צנרות הזנה ירדו מהתקרה ולא יעברו תחת ריצוף
- יש לוודא קיבוע מושלם של צנרות ההזנה למניעת רעידות בזמן פתיחה של הברזים ובכלל זה חבקים לתקרה
- על האינסטלטור להאריך את קופסאת הביקורת אל רצפת ארון החדר הרטוב / מטבח
- תשתית תאי הביקורת והניקוזים ברצפות יורכבו ב 10 ס"מ מעל לגובה ריצוף ולרבות מכסה
- הקבלן יבצע חיתוך בארון מטבח ו-חדרים רטובים וירכיב מכסה להגבהה של תא הביקורת שברצפה
- חיבור תשתיות ניקוז בין סוגי צנרות שונים יתבצע באמצעות קופלונג לחיבור בין צנרות הניקוז בלבד
- לכל הכיורים יורכב סיפון קשיח ניקל בלבד
- התחברות הסיפון עם נקודת הניקוז בקיר תתבצע ב- 90 מעלות ובאמצעות צנרת קשיחה ולא שרשורית.
- הקבלן יסתיר את החורים שנעשו לצנרת ההזנה באמצעות רזטות גדולות
- צנרת הניקוז של הכיורים חייבים להיות מחוברים למחסום רצפה
- ניקוז מזגנים יעשה למחסום עם קופסאת ריח / סיפון פעיל בלבד !
- הקבלן יבצע תשתית להשחלת צנרת שרשורית לניקוז המזגנים מהמאיד ועד לניקוז פעיל (סיפון) כיור חדרים רטובים/מטבח ו- לרבות קופסאת ריח במקרה הצורך
- במידה וקיים על פי התכנית וכתב הכמויות מקלחון - האינסטרופון לא יורכב על קיר שגובל עם ארון קיר ויבוצע ניקוז מופרד ועצמאי

## צנרת פלדה להספקת מים קרים וחמים בקוטרים 1/2"-2" גלויה וסמויה (ללא עטיפה חיצונית)

כל קווי המים יבוצעו בצנרת בקטרים מתאימים ע"פ התוכניות או הוראת המפקח. הצנרת תבוצע בצנרת מגולוונת ללא תפר המכונה "סקדיוול 40", ובהתאם לתקן ישראלי 593. כל הצינורות יבוצעו עם הברגות קוניות תקניות, כפי המפורט בת"י 50 חלק 0.03, על ההברגות ילופף פשתן או חומר אטימה אחר, ושולי הברגות יצבעו בצבע מיניום – מונע חלודה. כל הספחים המגולוונים - זוויות, קשתות, מופות, ניפלים, עיני ביקורת וכו', נכללים במחיר הצנרת. את הצנרת הגלויה יש לצבוע בשכבה תחתונה אחת ושכבת צבע עליון סנטתי, ע"פ דרישה. צביעה כלול במחיר. מחיר לפי מ"א.

## צנרת פלסטית להספקת מים קרים וחמים

**צנרת 16 מ"מ עד 50 מ"מ** מפוליאתילן מצולב דרג 24 המכונה "פקטגול" או שווה ערך, מתאימים ללחץ עבודה עד 6 אטמוספרות, ומותקנים בתוך מתעלים בקו צינור אחד מתמשך. צבע אדום למים חמים צבע כחול למים קרים. הצנרת תתאים להעברת מים בלחץ גבוה ותבוצע לפי ת"י 8779. אביזרי הקצה והספחים יהיו מפליז תקינים, ומתאימים לקוטר הצינור, ונכללים במחיר הצנרת. בעת הנחת צנרת הפלסטית אין לבצע הצלבות של צנרת (במידת האפשר), בכדי לא "לגנוב" גובה ריצוף. כמו כן יש לקבע את "צמת" הצנרת לרצפת הבטון, מהמחלק ועד לנקודה הנצרכת באביזר מתאים. בגמר עבודת התקנת הצנרת ולאחר בדיקת לחץ בקווים לאיתור נזילות ובאישור המפקח, תבוטן "צמת" הצנרת בטיט בטון בעובי 2 ס"מ מעל, שנכלל במחיר הצינור. יש לוודא שמוטבע חותמת תו תקן על הצינור. ככלל, עם סיום הרכבת צנרת ההזנה והניקוז, יבצע הקבלן בדיקת לחצים בתשתית. מחיר לפי מ"א.

## מחלקים לצנרת פלסטית

מחלקים מפליז לצנרת פלסטית למים קרים או חמים כולל פקק נפרד לכל צנרת. המחלק בקוטר 12 מ"מ 16 מ"מ, ובתברג "3/4" עד "1", וכולל עד 5 יציאות. מערכת המחלק תכלול ברז ניתוק "3/4". מחיר לפי יחידה קומפלט.

## מחסומי רצפה וקופסאות ביקורת - מאספים

כל העבודות יהיו בהתאם להנחיות ודרישות הל"ת. הקופסאות והמחסומים השונים "גבריט" עם טבעת ומכסה מלא/רשת/פליז מרובע בלבד. המכסים יסתיימו במפלט הריצוף, ע"י התאמת ניפלים. הקופסאות יהיו כדוגמת "חוליות"/"לפסקי"/"גבריט" או שווה ערך. יש לשים לב שהקופסאות למיניהם לא יהיו מתחת לארונות או במקומות שאין גישה. מחיר לפי יחידה.

## ברז דלי וברז שופך - עד 3/4" מותקן מהקיר

באופן כללי ובהעדר הנחיה מיוחדת, יותקנו הברזים בגבהים 60 ס"מ מפני הריצוף. ברז שופך לכיור יותקן בגובה 105-110 ס"מ מפני הריצוף. בתוך ידית הברז יהיה תותב מתכת למניעת שחיקת הידית. מחיר לפי יחידה.

## קבועות תברואיות ואביזריהן

כל הכלים הסניטריים יהיו בעלי ת"י. מסופקים ומותקנים שלמים ובאריזתם המקורית מחרס לבן סוג א'. הקבלן יהיה אחראי בלעדי לשלמותם ולתקינותם של כל הכלים הסניטריים מרגע הרכבתם ועד למסירת העבודה. הכלים יקבעו למקומם היטב, לקיר או לרצפה, והיו חזקים ויציבים במקומם. כל חומרי העזר הדרושים להשלמת העבודה כגון הפקקים, הספחים, מתקני הקיבוע, הברגים התמיכות הקונזולים וכו', יכללו

במחיר הקבועה התברואתית. התקנות הכלים הסניטרים יכללו פירוק הישנים עם קיימים בשטח ההרכבה, ופינוי לשטח מורשה, ללא תוספת מחיר. מחיר לפי יחידה.

### **אסלת מונבלוק**

יזמנו אסלות ישיבה מסוג "חרסה" לבן סוג א', והם יחוברו לרצפה באמצעות ברגי פליז ארוכים. כל אסלה תכלול מושב ומכסה פלסטיק מין כבד, עם צירים ממתכת מצופים כרום ניקל, מיכל הדחה בקיבולת מקסימלית 6 ליטר – דו-כמותי, וצינור לחץ גמיש באורך עד 60 ס"מ, כדוגמת "פלטאון". בין בסיס האסלה לרצפה ימרח חומר אוטם סילקוני לאיטום והדבקה. מוצא האסלה יתחבר לצנרת הביוב שבקיר, בצינור פלסטי בקוטר 4" עם פקק ביקורת. כל החיבורים יהיו אטומים בפני נזילות. מחיר לפי יחידה.

### **כיורי רחצה**

כיורי רחצה מחרס לבן סוג א' כדוגמת "חרסה" במידות בהתאם לכתב הכמויות. כיור מטבח יחיד במידות 60/40 ס"מ. הכיורים כוללים את כל אמצעי התליה והחיזוק הדרושים להרכבה יציבה של הכיור, מגולוונים וצבועים, כמו כן הכיורים יכללו גם סיפונים תואמים, רחטה פקק וכל האביזרים להרכבה מושלמת. מחיר לפי יחידה.

### **משתנה תלויה**

משתנת "חרסה" סוג א' עם מתלה וסיפון קרמי מובנה או ניקל וכניסת מים למזרס חצי-ידי. אפשרות למשתנה כדוגמת "חרסה קריסטל 370" או שווה ערך מאושר וע"פ כתב הכמויות. המשתנה תורכב ע"פ הקיר בצורה יציבה וחזקה ע"י ברגי פליז מתאימים, וחומר אטימה בין הקרמיקה לשולי המשתנה. המשתנה תחובר למערכת המים והביוב. מחיר לפי יחידה. הספקה והתקנה אסלה לנכים כולל מיכל הדחה נמוך על פי תקן נגישות. כולל כל החיבורים למים וביוב. מחיר לפי יחידה.

### **ברזים וסוללות**

ככלל לא יהיה הבדל בתכולת המחיר לברזים היוצאים מהקיר או היוצאים מהמשטח האופקי של השיש או כיור, אלא לפי סוג ויעוד הברז ע"פ כתב הכמויות. כל ברזי "הניל" וה"טי" הנסתרים וכל הצינורות הגמישים שמתחת למשטח כלולים במחיר הסוללה. הברזים יהיו תקינים ומחברות מוכרות ואיכותיות, כגון "מדגל" או "חמת". לכיור רחצה יותאם ברז עם פיה קצרה/בינונית, ולכיור מטבח ברז עם פיה ארוכה. ההתקנה תכלול את כל החומרים והאביזרים הדרושים לגמר מושלם של הברזים. הגימור יהיה בגמר כרום או נירוסטה לפי המלאי הקיים ולפי בחירת המפקח. מחיר לפי יחידה.

### **מערכת אביזרי נכים**

ביצוע מערכת אביזרי נכים בשירותי נכים ע"פ ת"י 1918 הכוללת- מאחז יד מתקפל באורך 70-90 ס"מ בצדי האסלה מותקן ע"ג הקיר מאחור, ומאחז קבוע בצורת L- באורך 60 X 60 ס"מ, וידיית אחיזה לדלת מצידה הפנימי באורך 20-30 ס"מ. חומר האביזרים יהיה מנירוסטה. על גבי הדלת יש להדביק שלט עם סמל לנכים. כל האביזרים יותקנו בצורה חזקה יציבה ובטיחותית עד לאישור המפקח. המחיר הוא לכל המאחזים והשלט, כיחידה אחת. לפי יחידה קומפלט.

### **דודי מים חשמליים**

דודי מים חשמליים יהיו בעלי ת"י 579 ויזמנו רק מיצרנים העומדים בתקן זה, כדוגמת חברת "אורן" "אמקור" "כרומגן" וכו'. רשימת היצרנים בעלי תו תקן מופעים באתר מכון התקנים.

על הדוד יהיה מוצמד תווית תו תקן ממוספרת ועליו שם היצרן. הקבלן יספק כתב אחריות למשך 5 שנים לפחות. הדוד יורכב בעמידה ככל שיתאפשר ע"פ המיקום המיועד. העבודה כוללת חיבור למערכת מים חמים וקרים עם ברוז ניתוק כדורי, שסתום בטחון ואל חוזר עד-להפעלה תקינה. כמו כן יש להדגיש שהעבודה תכלול את כל החיבורים החשמליים הדרושים ע"י חשמלאי מוסמך של הקבלן, לרבות מפסק בטיחות בצמוד לדוד החשמלי. את התרמוסטט יש לכוון ל 55 מעלות חום, בכדי למנוע כוויות ביציאת-המים. כאשר העבודה היא החלפה של דוד והתקנה של חדש, אז הביצוע יכלול את פירוק ופינוי הדוד המוחלף למקום מורשה. מחיר לפי יחידה.

## צנרת דלוחין וביוב

צנרת הדלוחין והביוב יבוצעו בשיפוע של 2% ויהיו מסוג PVC קשיח ועבה בעלי ראש שקע תקע ואטמים. ע"פ דרישות תקן ישראלי 884, הספחים למיניהם ע"פ תקן מספר 958. יש לבחור מוצרים של יצרנים בעלי תקן כמו "חוליות" או שווה ערך.

כתחליף לצנרת PVC ניתן להשתמש בצנרת פוליאתילן HDPE בצפיפות גבוהה אשר מחוברת בריתוך פלסטי, ומיוצרת ע"פ ת"י 4476, ללא תוספת המחיר. צנרת מחוץ לבניין תונח על תשתית מיושרת בעומק של 60 ס"מ לפחות ויקבל שכבת חול נקי של 10 ס"מ בהיקף. מעל החול יש למלא במילוי חוזר ע"י עפר שנחפר, אך בסילוק אבנים גדולות. צנרת פלסטית העוברת מחוץ למבנה וכלי רכב עוברים מעליה, תבוצע עם עטיפה מבטון, שתשולם בנפרד. עבודות צנרת הביוב כוללת גם את החפירה חציבה ובעומקים הנדרשים ואת אמצעי הבטיחות למניעת מפולת, וכן החזרת השטח לקדמותו כולל מצע או סלילה או ריצוף. כמו כן יש לסלק עודפי חפירה מיותרים לשטח מורשה. תכולת המחיר כוללת גם את כל הספחים למיניהם, זוויות, הסתעפויות וכו', המדידה נטו בין התאים. מחיר לפי מ"א.

## שוחות בקרה

שוחות בקרה טרומיות מבטון עגולות בעלות מכסים ברזל המתאימים לת"י 489. בהעדר הנחיה מיוחדת המכסים יתאימו לעומס 8 טון. כל מחירי התאים כוללים במחיר גם מכסה לעומס 8 טון. באם נדרש עומס גדול יותר, יציין זאת המפקח במפורש (או לפי התוכניות). התאים יונחו ע"ג רצפה בטון רזה בעובי 10 ס"מ, ויתאמו בעומקם ובקוטרם לנדרש. התאים יבוצעו בכל שינוי כיוון הקו או שינוי שיפוע או בהסתעפות צנרת לפי התוכנית. קוטר התא הוא פונקציה של העומק הנדרש. הנתונים מופיעים בת"י 1205. רום שוחות בקרה הנמצא על תוואי דרך של הולכי רגל או כלי רכב יותאמו במדויק לגובה פני הדרך. שוחות הנמצאים בשטחי קרקע וגינות יגבהו כ 10 ס"מ מעל פני השטח שמסביב. בתאים שעומקם מעל 1.25 מטר יותקנו שלבי טיפוס מדורגים שיורכבו על זפנות התא מתחת ציר המכסה. יש לאטום את החיבור שבין הטבעות הטרומיות בטיט עשיר מלט כדי למנוע נזילות ודליפות אפשריות. אין לבצע זווית קטנה מ 90 מעלות בין כניסת צינור הביוב לבין יציאתו. מחיר התא כולל גם את מחיר החפירה ואת המילוי וההידוק החוזר מסביב לתא. תינתן אפשרות לקבלן לספק שוחות ביוב מפוליאתילן בקטרים ובגבהים המתאימים, במקום שוחות מבטון אך כשווה ערך וללא תוספת מחיר.

## תוספת עבור הגדלה למכסה כבד 12.5 טון

תוספת לשוחה בקוטר 80-100 ס"מ ומכסה מין כבד 12.5 טון, במקום 8 טון, יבוצע במקומות שיש תנועה של רכבים ורק ע"פ דרישה של הפיקוח. מחיר לפי יחידה.

## מפל ביוב

מפל ביוב חיצוני גלוי או סמוי מצנרת PVC בקוטר 6" כולל כל האביזרים והספחים, לרבות עיבוד מתעל וכולל עטיפת בטון מזוין עד הפרש גובה 1.5 מטר. כמו כן יש לבצע הסתעפות לצינור הכניסה עבור ניקוי.

מחיר לפי קומפלט.

### **פתיחת סתימה**

פתיחת סתימה בקו ביוב חוץ ו/או בתא ביוב בכל קוטר או עומק, כולל בעזרת משאית "ביובית" עם לחץ גבוה, כמו כן יש לנקות היטב את התא ולהזרים מים עד לזרימה חופשית, יש לזמן את המפקח לביקורת בגמר הביצוע.  
מחיר לפי שעה.

### **איתור ותיקון קווי ביוב מחוץ לבניין**

איתור ותיקון קווי ביוב מחוץ לבניין בכל קוטר שהוא ובכל עומק לרבות חשיפה ידנית זהירה בכל היקף הצינור הפגוע, פירוק הקטע הפגוע בשלמותו יש להחליף את כל יחידת הצינור עד הראש 3 מ"א והחלפתו בחדש, כולל דיפון בחול נקי והחזרת האדמה החפורה, וכולל הידוק חוזר. מחיר לפי קומפלט.

### **איתור ותיקון קווי מים בתוך הבניין**

איתור ותיקון קווי ביוב בתוך הבניין מפלדה גלויים או בתוך קירות/רצפות עד קוטר "2 כולל החלפת הקטע הפגום/החלוד עד אורך 3 מטר וכולל כל הנדרש, אביזרים, מחברים וכ"ו עד לתיקון מושלם. כאשר התיקון בתוך קיר או רצפה יש לתקן בגמר הביצוע את הריצוף/הטיח, עד להחזרת המצב לקדמותו. יש לבצע בדיקת אטימות בתום התיקון ולזמן את המפקח לאישור.  
מחיר לפי קומפלט.

### **איתור ותיקון קווי מים מחוץ למבנה בקרקע עד עומק 1.5 מטר ובקוטר עד 3"**

איתור ותיקון קווי מים מחוץ למבנה בקרקע עד עומק 1.5 מטר ובקוטר עד 3" כולל החלפת הצינור עד 3 מטר לרבות כל הספחים והאמצעים הנדרשים עד לתיקון מושלם, לרבות עטיפה אספלטית שתבוצע בשטח יש לבצע בדיקת לחץ בקו למשך 4 שעות לפני ביצוע עטיפה אספלטית ולפני כיסוי בחול ועפר.  
מחיר לפי קומפלט.

### **בנית מנהול על קו ביוב/ניקוז קיים**

בנית מנהול על קו ביוב/ניקוז קיים בקוטר עד 100 ס"מ כולל כל החיבורים והאביזרים וכל האמצעים הנדרשים עד לגמר מושלם של העבודה.  
מחיר לפי קומפלט.

### **אספקה והתקנה מיכל הדחה בלבד**

אספקה והתקנה מיכל הדחה בלבד דו-כמותי בעל תו תקן מותקן על הקיר כולל ברז וצינורית פלסטית משוריינת עד 60 ס"מ אורך.  
מחיר לפי יחידה.

## עבודות רכיבים מתועשים

כל החומרים והמוצרים של העבודות הפרק הזה כגון לוחות הגבס, המסילות והמסלולים, הברגים וחומרי האיחוי וההחלקה יתאימו לתקן ישראלי 1490. יש למסור אישורים לגבי החומרים למפקח ע"פ דרישה או שעל המוצר יופיע סימן התקן.

עבודות תקרות וקירות מלוחות גבס או לוחות מינרלים על סוגיו השונים יהיו עמידות באש לפי תקן האש הרלוונטי. כל עבודות הגבס לקירות ותקרות, יבוצעו בלוח ירוק עמיד מים באזורים לחים ורטובים ובלוח ורוד עמיד אש ביתר המבנה.

בבניית מחיצות בחדרים רטובים, על הקבלן לאטום היטב את המפגש בין מסלול הגבס לחגורת הבטון/בלוק ב-SIKA. סגירות המחיצה בין חדרי שירותים/מטבחון לחדרים הסמוכים תבוצע עד לתקרת בטון. אין לבצע עבודות בלוחות לבנים רגילים למעט לסגירת פתחים בקירות (למעט חלונות ודלתות) ועל פי הוראת המפקח.

ככלל לוחות לעבודות תקרות/קירות גבס יגיעו בשני עוביים. 9 מ"מ לתקרות, 12.7 מ"מ לקירות. מחיצות הגבס יכולים להיות חד כרומים או דו כרומים ע"פ דרישה. הקבלן יניח את המסלולים על הריצוף לתואי של המחיצות. לא יורכבו ניצבים לפני אישור האדריכל/המפקח להנחת המסלולים. לוחות הגבס יישומו באופן אנכי בלבד ובהפרש של 5-7 מ"מ מגובה הרצפה למניעת רטיבות ויאטמו בסיקה. הרכבת מחיצות גבס/צמנטבורד בחדרים רטובים לרבות מטבחונים ושירותים – ייושם אך ורק על גבי קורת בטון/בלוק שחור ולא על גבי הרצפה עצמה. בידוד אקוסטי ללוחות הגבס יבוצע על ידי צמר סלעים עטוף פוליאטילן ויריעות אקו פייפ לבידוד רעשים בלבד.

על הקבלן לבצע את ההרכבה של התקרה המונמכת הפריקה – התאמה של סינרי הגבס לשמירה על אריחים שלמים בתקרות המונמכות.

גופי תאורה שיורכבו בתקרה הפריקה – יקובעו לתקרת הבטון באמצעות שרשרת אבטחה. לא תתאפשר קשירה של גופי התאורה לתעלות או כל אלמנט אחר.

התקרה המונמכת תהיה מקובעת לתקרת הבטון באמצעות בנדים / מוטות הברגה בהתאם לדרישות הקונסטרוקטור והנחיתו בשטח.

טרם סגירת התקרות – יאטמו כל הצנרות והתשתיות במעבר בין אזורי האש המופרדים – בפוליאטילן מוקצף מאושר תקן אש.

קבלן הביצוע של עבודות פרק זה ייתן אפשרות לקבלני משנה אחרים לבצע את עבודותיהם גם אם הדבר גורם לו לעיכוב מסוים, הכוונה לקבלני משנה כמו חשמלאים, אינסטלציה וכו', עבור הכנסת צנרת או מיתקנים שונים, ורק אז לסגור קירות ע"פ אישור המפקח.

עבודות קירות גבס יבנו בצורה יציבה ותקינה ויאפשרו נשיאת אלמנטים כבדים כגון כיורים, לוחות למיניהם מדפים ואביזרי תליה וכו'. על הקבלן לתת חיזוקים מקומיים פנימיים של פרופילים

ניצבים/אופקיים ע"פ הנחית המפקח וללא תוספת מחיר. כל הפרופילים הנושאים של תקרות או מחיצות יהיו מפח פלדה מגולוון עובי 0.6 מ"מ מחוברים בברגי פח מתאימים, במרחקים עד 25 ס"מ זה מזה ושקועים כ- 1 מ"מ בתוך הלוח. כל הפרופילים יהיו ישרים לא מפותלים או מכופפים, כל-

המסלולים והניצבים במחיצה סטנדרטית יהיו ברוחב 7 ס"מ ויהיו בתוכם חורי מעבר מוכנים עבור- צנרת חשמל או תקשורת או אחרת. אין לחתוך שולי הניצב בשביל להעביר צנרת פנימית.

במחיצות עם גמר צבע בלבד, מרחקים בין הניצבים יהיו 60 ס"מ ובמחיצות לוחות ירוקים עם גמר חיפוי קרמיקה המרחק בין ניצב לניצב יהיה 30 ס"מ. כאשר ישנו צורך לבצע פתחים חלונות/דלתות בתוך הקיר/מחיצה יש לבצע מסגרת פרופילים מחוזקת בעובי פח 1.25 מ"מ סביב הפתח כולל ציפוי בלוחות גבס מתאימים ועיבוד בסרט נייר ומרק. כאשר הפתח הוא עבור דלת עץ, אז הניצבים שמשני הצדדים יעוגנו היטב גם לרצפה וגם לתקרה ובנוסף פרופיל אופקי בגובה המשקוף. בתוך מסגרת הפרופילים הנ"ל יוכנסו קרשים עץ 5/10 ס"מ מוברגים היטב, עבור קיבוע וחיזוק מסגרת הפתח. הכול כולל בתכולת מחיר הקיר.

כל המחיצות יבנו עם בידוד תרמי/אקוסטי בתוכם, ע"י מזרוני צמר סלעים בעובי 2" ובמשקל מרחבי 24 ק"ג/מ"ק, עטופים ביריעות פוליאטילן עמיד נגד אש.  
כל הקירות/המחיצות יבוצעו עם מגני פינות ממתכת קשיחות לכל הגובה. ביצוע סרט נייר פינה נסתרת עם מרק בחיבורי הלוחות ועל ברגי החיבור ועל הפינות, עד לגמר מושלם של ביצוע עבודות צבע.  
תחת למסילה התחנתונה (המחוברת לרצפה) יש לבצע פס איטום והפרדה גמיש עמיד למים. את המסילה הזו יש לחבר לרצפה בדיבלים וברגים 5/40 מ"מ במרחקים 40 ס"מ זה מזה.  
את הלוח התחתון יש לקבע 10-5 מ"מ מעל פני הריצוף, ולמלא בחומר איטום אלסטי.  
על פני המחיצות יודבקו פנלים לפי סוג הריצוף הקיים כמופיע בהנחיות לביצוע של האדריכלית.

### **סוגי קירות גבס**

קירות גבס מסוגים לפי מספר סוגים, מחיצות חד שכבתיות לוח גבס אחד בכל צד של שלד המחיצה, בעובי כולל של 95 מ"מ עם מסילה עליונה ותחתונה וניצבים אנכיים הכל מפח מגולוון בעובי 0.6 מ"מ. מחיצות דו שכבתיות כנ"ל אך שני לוחות גבס מכל צד, בעובי כולל 115 מ"מ.  
חיפוי קירות/תקרות ע"י לוחות גבס ירוק או ורוד עובי מ"מ 12.7/9 וע"י אומגות פח מגולוונות 0.6 מ"מ עובי מחוזקים לקיר או לתקרה ע"י ברגים ודיבלים. פני הלוח יהיה במרחק מרבי של 5 ס"מ מהקיר המצופה.

ביצוע של הלוחות הגבס יתבצעו באופן הבא:

- 1) לא יהיה מפגש של 4 פינות לוח בשום נקודה.
  - 2) במחיצות חד שכבתיות לא יהיה מפגש של שני לוחות גבס על גבי אותו ניצב משני צידי המחיצה. כלומר הלוח בצד השני יתחיל מחצי לוח.
  - 3) במחיצות דו שכבתיות לא יהיה מפגש של שני לוחות גבס על גבי אותו ניצב באותו צד של המחיצה, כלומר הלוח הראשון בשכבה הנוספת יתחיל מחצי לוח.
  - 4) את לוחות הגבס יש להצמיד "פאה אל פאה" וכך תיווצר פאזה למילוי המרק, את חצאי הלוח יש להשאיר להשלמות בקצוות הקיר עד כמה שניתן. את הברגים יש להכניס 5 מ"מ לפחות מקצה הפאה.
- ככלל הקבלן ישתמש בלוחות גבס של חברת "אורבונד" או ש"ע וטיב, ולרבות לוחות עמידים למים ואש על פי המלצת המפקח בשטח.  
בעבודות בחדרים רטובים ובכלל זה שירותים, הרכבת הלוחות תתבצע על גבי שורה ראשונה של בלוק שחור או קורת בטון לחילופין

### **ביצוע תפרי התפשטות**

ביצוע מישקי התפשטות יש לבצע בקירות ובתקרות גבס כל 12 מטר אורך, או במקומות שקיים תפר התפשטות של המבנה. ביצוע המישק נחוץ והכרחי בכדי למנוע סדקים עתידיים. את התפר יש לבצע ע"י פרופיל U ייעודי למטרה זו. ביצוע המישק כלול במחיר הקיר.  
מדידת קירות גבס לפי מטר מרובע נטו.

### **עבודות תקרות תותב**

תקרה לא נושאת המורכבת מתחת לגג נושא תקרות תותב למיניהם, פריקות ולא פריקות יבוצעו לפי ת"י 5103 על כל חלקיו.

כל התקרות לפי מטר מרובע נטו.

לתקרות אלו סוגים עיקריים:

- 1) תקרות גבס בלתי פריקות
- 2) תקרות מגשים אלומיניום/פח מגולוון פריקות



### 3) תקרות מלוחות מינרלים מדולריות פריקות

רכיבי וחלקי התקרות יסופקו לאתר באריזות סגורות מקוריות, ויהיו באחריות הקבלן עד למועד הרכבתם. הקבלן אחראי לתיאום של ביצוע התקרה כולל כל המערכות שבתוכה, רק לאחר גמר התשתיות הנדרשות (צנרת תאורה צנרת מיזוג גופי תאורה וכו') ולאחר בדיקת המפקח וקבלת דוח ממהנדס הקבלן, יורכבו אריחי התקרה.

על הקבלן לבצע חיזוק לקונסטרוקציה של התקרה המונמכת גם באמצעות ברגים מגולוונים ובהתאם להנחיות הקונסטרוטור.

המפקח ימסור לקבלן את גובה הרכבת התקרה ע"י סימון במקום או על תוכנית, ובאחריות הקבלן לסמן ולהרכיב ע"פ הגובה שניתן לו. התקרה תורכב מפולסת ומאוזנת היטב.

### **על הקבלן להגיש למפקח אישור לתקרה המבוצעת, חתומה ע"י קונסטרוקטור או מכון תקנים לגבי חזקה ויציבותה.**

המפקח מטעם הקבלן יציין בדוח שלו את פרטי החיבור, כמות ומידות הברגים והבנדים / מוטות הברגה לתליה של הקונסטרוקציה ושל אלמנטים נוספים אם יש, כגון גופי תאורה וכו', הכל בהתאם להנחיות ובאישור קונסטרוקטור מטעם הקבלן ובאישורו בכתב. כמו כן יבדוק בא כוח הקבלן את התאמת תקרת הבטון הנושאת ביחס לעומסים שעליה לשאת ויגיש את הדוח למפקח. רק לאחר בדיקת המפקח בשטח ומסירת הדוח אליו תותר סגירת התקרה. תעלות תאורה, תעלות/חדרים רטובים תאורה מפח מגולוון עובי 0.8 מ"מ צבוע לבן בתנור ישולבו במידת הצורך ע"פ הנחיית הפיקוח בתוך התקרה ויהיו כלולים במחיר התקנת התקרה. בתקרות תותב, ובכלל זה בתקרות גבס או לוחות מינרלים, יש לבצע פרופיל ניתוק הקיפי L+Z בהיקף הקיר שיורכב ע"ג סימון לפי גובה מתוכנן.

הפרופיל יחובר ע"י ברגים במרחקים של 60 ס"מ זה מזה, ויחוברו על שלד קירות הגבס (הניצבים). עיגון תקרה פריקה תבוצע ע"י סרט פלדה (בנדים) מגולוון ברוחב 18 מ"מ ובעובי 0.8 מ"מ במרחקים 60 ס"מ זה מזה. הבדים יהיו מתוחים וישרים ויחוברו ע"י דסקיות וברגיי פח פח לפרופילים הנושאים. לתקרת הבטון הנושאת יש להתחבר ע"י דיבלים וברגים היכולים לשאת עומס מתיחה של 50 ק"ג לפחות על כל עיגון. ניתן להשתמש גם במוטות עגולים מגולוונים במקום בבנדים, אין להשתמש באקדח מסמרים לעיגון המתלים.

מערכת המתלים תתוכנן כך שתתמוך רק את תקרת התותב בלבד ולא רכיבים אחרים כגון גופי תאורה, מפזר אויר וכו' לאלו יש לבצע תמיכות נפרדות עצמאיות. יש לבצע הארקה לשלד התקרה כפי שמפורט בפרק 08 לעבודות חשמל.

עבודות בניית הקירות והתקרות יתבצעו בכל מקום בכל גובה שנדרש בכל האמצעים המתאימים (פיגומים גבוהים וכו') ללא תוספת תשלום. כמו כן כל עבודות עיבוד פתחים בקירות ובתקרות לכל מטרה כלול במחיר התקרה/קיר. לוחות פנלים מבודדים משמשים כאופציה לכיסוי גגות במפתחים-קטנים, עם קונסטרוקציה קלה של פרופילים מגולוונים 45X50 ס"מ. יש להשתמש בפנל גג ייעודי לצורך זה כדוגמת חברת "טופ פנל" או שווה ערך המורכב משני לוחות מגולוונים צבועים בתנור בעובי 0.6 מ"מ לכל לוח, בעל גימור חלק בצד הפנימי וגימור חתך טרפזי בצד החיצוני. וביניהם פוליאורטן מוקצף. את התקרה יתכנן מהנדס הקבלן ע"י פרופילים מתאימים.

הלוחות יתאימו לת"י 755. הגג/תקרה יהיו אטומים לחלוטין מחדירת מים. הקבלן ייתן אחריות לאיטום למשך 5 שנים.

### **מחיצות גבס ירוק/ורוד חד קרומיות**

מחיצות חד קרומי מלוחות גבס ירוק או ורוד בעובי כללי של 95 מ"מ לוח בודד עובי 12.5 מ"מ כולל בידוד אקוסטי, מוכנים לגמר צבע, וכולל פנל תואם לפי סוג הריצוף. מחיר לפי מ"ר.

### **מחיצות גבס ירוק/ורוד דו קרומיות**

כנ"ל אך מחיצות גבס דו קרומיות בשני הצדדים מלוחות גבס ירוק או ורוד (שני הקרומים) בעובי כללי 125 מ"מ, כולל בידוד אקוסטי מוכן לגמר צבע. מחיר לפי מ"ר.

### **ציפוי קירות בלוחות גבס ירוק/ורוד**

ציפוי קירות בלוק או בטון בלוחות גבס ירוק/אדום עובי לוח 12.7 מ"מ בעזרת אומגות פח מגולוון 3 ס"מ וכולל בידוד תרמי עד לגמר מושלם מוכן לצבע. מחיר לפי מ"ר.

### **מחיצות מלוחות צמנט בורד**

בניית מחיצות מלוחות צמנט בורד בעובי 10 מ"מ, בעובי כללי 95 מ"מ עד גמר מושלם מוכן לצבע. מחיר לפי מ"ר.

### **תקרה אקוסטית מלוחות מינרליות**

תקרה מלוחות מינרליות מודולריות גודל לוח 60/60 או 61/61 ס"מ מהדגמים שצוינו לעיל בעובי 19 מ"מ כולל L + Z בהיקף וכל הקונסטרוקציה הנושאת עד גמר מושלם. מחיר לפי מ"ר.

### **תקרת גבס לא פריקה**

תקרה תותב עשויה לוחות גבס בעובי 9 מ"מ, לרבות כל קונסטרוקציית התליה עד 1 מטר גובה וכולל שפכטל עד לגמר צבע. כולל עיבוד פתחים בתקרה ע"פ הצורך. מחיר לפי מ"ר.

### **תקרת מגשים מלוחות אלומיניום לחדרי שירותים או חדרים לחים**

תקרת אלומיניום צבוע בתנור בגוון לבחירת האדריכלית בעובי 0.8 מ"מ, ברוחב בין 30-10 ס"מ מחורר או מלא. גובה הדפנות 4 מ"מ, ולרבות כולל פרופיל L ליד הקירות. מחיר לפי מ"ר.

### **סינר אופקי/אנכי מגבס**

סגירה אנכית או אופקית מלוחות גבס עובי 12.5 מ"מ ברוחב עד 50 ס"מ כולל כל הפרופילים הנושאים. וכולל פינות חיזוק (אופקיות ואנכיות) עד גמר לפני צבע. הסינר יכול להיות מבוצע משני פאות או שלוש פאות וללא הבדל במחיר. מחיר לפי מ"א.

### **פירוק ופינוי מחיצות/תקרות**

פירוק מחיצות ו/או תקרות קלות מכל חומר שהוא, כגון גבס, צמנט בורד, תקרות מגשי פח או מינרלית, וכולל מערכת הקונסטרוקציה לרבות פירוק הברגים והמתלים וכל האלמנטים שבתוך התקרות או המחיצות. כמו כן כולל פינוי לשטח מורשה. מחיר לפי מ"ר.

### **תקרת פנלים בעובי 50 מ"מ**

בניית תקרת וקירות פנלים מבודדים צבועים בתנור בעובי כולל של 50 מ"מ וכולל קונסטרוקציה מתאימה מחושבת ע"י מהנדס מטעם הקבלן. הפנל עשוי מפח פנימי+חיצוני בעובי 5 מ"מ מגולוון וביניהם יציקת פוליאורטן כבה מאליו ביניהם. מחיר לפי מ"ר.

תקרת פנלים בעובי 80 מ"מ

כנ"ל אך בעובי כללי של 80 מ"מ.

מחיר לפי מ"ר.

פירמה - לא להגשה

## עבודות חפירה ופיתוח שטח

עבודות פיתוח של פרק זה יבוצעו ע"פ פרקים 57+51+40 של המפרט הבין משרדי (הספר הכחול) במהדורתו האחרונה.

עבודות הפיתוח כוללים באופן כללי את העבודות שלהלן:

- עבודות חפירה, פיזור והידוק מצעים.
- עבודות בניית גדרות וקירות תמך מבטון או בטון אבן.
- עבודות אספלט, קרצוף, פיזור והידוק.
- עבודות יציקת בטונים באלמנטים שונים עם או בלי זיון.
- עבודות ריצוף מאבנים משתלבות או אבן ואבני שפה.
- עבודות אינסטלציה, ניקוז וביוב חוץ.
- עבודות פיתוח נופי מסלעות וצמחיה.
- עבודות הריסה ופינוי מתקני תשתיות ואלמנטים שונים.

כל עבודות הפיתוח כוללים ביצוע החדש ופינוי הישן, כלומר פינוי שאריות פסולת בנין למקום מורשה וכן פינוי עודפי מוצרים שלו שנותנים בשטח ועודפי חפירה לאחר גמר ביצוע. אלמנטים שונים שמפורקים בחצר יתכן והקבלן יתבקש להובילם למחסן מטעם המזמין במקום לזרוק, וזאת ע"פ הנחיה מהמפקח וללא תוספת תשלום. על הקבלן להעסיק מודד מוסמך בכל סוגי העבודות המחייבים זאת, כגון תוואי חפירות, סימוני גובה, מיקום שבילים גדרות וקירות וכו'.

הקבלן אחראי בלעדית לגדר ולהגן על שטח העבודה, וכן לדפן ולהגן על חפירות ותעלות פתוחות, עד למועד כיסויים עם תום העבודה. בגמר העבודה הקבלן ישקם ויחזיר את פני השטח לכשהיה, כולל ניקיון כאמור, מילוי בורות ושקעים, פינוי עודפי חפירה ושיקום הצמחייה כפי שהייתה.

באחריות הקבלן לוודא שלא נמצאים קווי מים או חשמל תת קרקעיים בשטח העבודה המתוכנן, במידת הצורך תבוצע חפירה ידנית באופן זהיר לגילוי הנ"ל. כל זאת במסגרת תכולת העבודה וללא תוספת תשלום. עבודות הריסה יבוצעו בזהירות תוך שימת לב למתקנים או לקווי חשמל קרובים, כל נזק שיגרם הקבלן יתקן על חשבונו.

באים ידרוש המפקח לבצע דוגמת ריצוף או קטע בניה לדוגמא, ו/או לספק פרוספקטים או מידע אחר כלשהו, לגבי המוצר או העבודה הנדרשת, על הקבלן להיענות ולבצע בפרק זמן עד 24 שעות מהבקשה. הקבלן יתארגן לביצוע העבודה כך שתהיה הפרעה מנמלית לאורח החיים התקין במבנה ובמידת הצורך יבצע את העבודה במקטעים אחדים כך שיאפשר מעבר בטוח של אנשים. יתכן וידרשו בדיקות טיב ואיכות שונים כגון בדיקות חוזק בטון, בדיקות צפיפות הידוק מצעים, הרכב האספלט וכו'.

משקל מרחבי של בטון אספלט ע"פ ההגדרה במפרט הבין משרדי. יש לקבל תעודה עבור הנ"ל.

כל העבודות בפרק זה לרבות :

- עבודות הניסור, החפירה לרבות חפירת גישוש לגילוי תשתיות תת-קרקעיות, איטום וקונסטרוקציה יבוצעו על פני הנחיית הקונסטרוטור מטעם הקבלן

## ריצוף באבנים משתלבות

ריצוף באבנים משתלבות מלבניות 20/10/6 ס"מ או 20/20 ס"מ בגוון אפור או אדום גמר מחוספס. האבנים תוצרת חברה בעלת תקן כמו "אקרשטיין" או "ולפמן" או שווה ערך. העבודה כוללת אספקת מצעים, חול ים נקי ומנופה בעובי עד 5 ס"מ. כמו כן בגמר הריצוף יש לפזר חול ים מעל לאבנים בכמות שתספיק למילוי

הרווחים שבין האבנים, עד למילוי מלא. וכן יש לעבור ולהדק בעזרת מהדקת מכאנית. את המרווחים הגדולים יותר ליד קירות או תאי ביוב יש לאטום בעזרת טיט צמנט עשיר בגוון הרצוף. מחיר לפי מ"ר.

### **אבני שפה**

אבני שפה לתיחום אדמה, פינה ישרה במידות 10/20/100 ס"מ בצבע אפור, כולל יסוד ומשענת מבטון, כולל מילוי בדיס מלט בחורים שבין האבנים. מחיר לפי מ"א.

### **ביצוע בטון אספלט בעובי 5 ס"מ**

פיזור והידוק בטון אספלט בעובי 5 ס"מ בשכבה אחת, גודל אגרגט מדבי יהיה "3/8 כולל ריסוס ציפוי ביטומן בשיעור 0.25 ליטר/מ"ר. כל עבודות האספלט יתאימו לת"י 362 לביצוע כבישי אספלט, והמפעל המספק את התערובת האספלטית יהיה בעל הסמכה ממכון התקנים להספקת הנ"ל. תשתית השביל/מדרכה תהיה מהודקת 97%. הרכב התערובת תבוצע מאגרגטים גרוסים של אבן טבעית, ביחד עם ביטומן AC 20 שיעמוד בת"י 161 ליצור תערובת ביטומנית. משקל המרחבי/ של התערובת אספלט הנושאת תהיה לפחות 2,340 ק"ג/מ"ק, וחום התערובת שתגיע לאתר יהיה כ-130 מעלות. העבודה יכולה להתבצע בקטעים קטנים ו/או בתיקונים שונים ומפורזים, דבר זה לא ישפיע על המחיר ליחידה. כמו כן לכל משלוח יצורף תעודת משלוח עם פרטים כמו שם הספק, כתובתו, ופרטי התערובת המסופקת. מחיר לפי מ"ר.

### **חפירה או חציבה כללית בשטח**

חפירה/חציבה כללית בשטח לכל מטרה לרבות שוחות או בורות בודדים לצנרת או מנהולים וכו' באדמה טבעית, ושל מצעים וכו', ופינוי עודפים לשטח מורשה בלבד. מחיר לפי מ"ק.

### **פירוק ופינוי מרצפים**

פירוק/סיתות של משטחים מרצפים שונים עד עובי 10 ס"מ, משטחים מרצפים אבן או משתלבות, משטחי אספלט וכו'. כל החומר המפורק יפונה לשטח מאושר. מחיר לפי מ"ר.

### **בנית קירות וגדרות בטון אבן**

בנית קירות בטון מזוין עם ציפוי אבן טלטיש דו פנים בעובי כללי 25 ס"מ, וכולל קופינג טלטיש בעובי 5 ס"מ, יש לבצע פוגות עם כוחלה של 1 ס"מ בגוון הקיר, יש לבצע חורי ניקוח ע"י צינורות 4 P.V.C שלא יבלטו מפני הקיר בהתאם לצורך. כמו כן העבודה כולל את יסוד הקיר ואת עבודות החפירה עבורו. באורכים שמעל 8 מ"א, יש לבצע תפר התפשטות עם קלקר 2 ס"מ. מחיר לפי מ"ר.

### **מצעים סוג א'**

מצעים סוג א' מאגרגטים גרוסים ומודרגים לתשתית כביש או מדרכה, אבנים משתלבות לרבות פיזור והידוק מבוקר, בשכבה אחת או מספר שכבות לפי הצורך. מחיר לפי מ"ק.

## מסירת העבודה ופרטים על העבודה

1. הכמויות בכתב הן משוערות בלבד ואין המזמין אחראי לכך שהן יוזמנו כולם בתקופת החוזה.
2. אי ביקור באתר לפני הגשת ההצעה לא תשמש עילה כלשהיא לתוספת בגין אי הבנה הנובעת מאי ביקור באתר.
3. כל העבודות במפרט זה יהיו כפופות לתקן ישראלי ו/או למפרט הכללי בהוצאת הועדה הבין-משרדית לעבודות בנין.
4. בשלבי בניה או העבודה לא יעבור הקבלן משלב לשלב ללא אישור המפקח מטעם המזמין.
5. כל עבודה או תוספת לעבודה תבוצע רק לאחר קבלת הזמנת עבודה בכתב, חתומה ע"י המפקח ובאישור המזמין. נתקבלה הזמנה כאמור לעיל לא יחרוג הקבלן ממנה ביחס לכמויות ולסה"כ המחירים הרשומים בגוף ההזמנה. כל חריגה תהיה על אחריות הקבלן, אלא אם כן קיבל הזמנה נוספת, חתומה ע"י המפקח והממונה לפני ביצוע העבודה.

## תנאי בטיחות, גישה, נזקים, פינוי פסולת וגימור

1. הקבלן יישא בכל ההוצאות ותיקון הנזקים שייגרמו עקב עבודתו הנ"ל.
2. הקבלן אחראי לנקיטת כל האמצעים הבטיחותיים בזמן הבנייה או במשך העבודה, לרבות חבישת קסדות עבודה ותקניות, נעלי עבודה למניעת החלקות וכפפות עבודה.
3. לא תשולם כל תוספת עבור תנאים מיוחדים, תנאי גישה ועבודה בכל גובה.
4. הקבלן יפנה את כל הפסולת והחומרים שנשארו עקב עבודתו הנ"ל, לשטח מורשה או למחסן אחר בהתאם להוראות המפקח.
5. כל ציוד לרבות: אסלות, ארגזי שטיפה, משקופים, דלתות, צנרת מכל הסוגים, מעקות, גדרות, מתקני חשמל וכל פריט הקשור להמשך תקין של בצוע העבודות, שיוצאו עקב עבודתו של הקבלן, יוחזרו ויותקנו למקומם, או יפנוו לשטח מורשה, ללא שום תוספת במחיר.
6. הקבלן יקפיד במיוחד ויישא בכל ההוצאות לתיקון והשלמת הבנייה, הטיח, הצביעה, הריצוף והזיפות, וחיבורם אל הקיים וכן החזרת כל המצב של השטח או של מקום העבודה לקדמותו, ללא שום תוספת במחיר.
7. המזמין רשאי להזמין את נציג מכון התקנים הישראלי לבצע בדיקות טיב של החומרים והאביזרים השונים, לפי ראות עינו של המפקח ועל חשבון הקבלן.
8. כל השטחים ומקומות העבודה יושארו נקיים מפסולת, טיח וכו' לאחר סיום העבודות, כל לכלוך שלא יפונה וינוכה מהחשבון שיגיש הקבלן.

# ההסתדרות החדשה – היכל התרבות יהוד מפרט לעבודות חיפוי חזיתות

**כתובת העבודה: רח' סעדיה חתוכה 25, יהוד  
כללי**

חזיתות המבנה יחודשו בגמר שליכט צבעוני בגוונים לבחירת האדריכלית.  
במסגרת העבודות יוצנעו תשתיות מזגנים / חשמל / טלפוניה בסינרי אקווה פנל אנכיים  
ואופקיים.

הדמיה של התוצאה הסופית תיתלה באתר ותהיה גלויה לפועלים.  
יש לגדר את האתר בגדר איסכורית/OUTDOOR בהתאם לכתב הכמויות. חל איסור  
השארת ציוד/פסולת מחוץ לשטח המגודר. המכולה תהיה מכוסה בסוף כל יום ברשת  
צפופה למניעת פציעתם של עוברים ושבים

## **מנהל עבודה**

1. הקבלן יעמיד לאורך העבודה על החזיתות מנהל עבודה מוסמך עם תעודה, שיאשר  
וירשם אצל המפקח האזורי לתקופת העבודות. נוכחותו בזמן העבודות – חובה.
2. מנהל העבודה ידאג להמצאות בשטח של תיק אתר לרבות אישוריו ודוחות ביקורת  
שביצע ואשר יעמוד לרשות הפיקוח וביקורות חוץ של המפקח האזורי
3. מנהל העבודה יאשר את הרכבת הפיגומים. לא תתאפשר עליה של פועלים על  
הפיגום לפני אישור מנהל העבודה על תקינות הפיגום – לרבות אזן רגל, תיכון ויד.
4. המפקח מטעם המזמין יצלם את הפיגום ויחתים את הקבלן על שלמות הפיגומים  
לפני תחילת עבודת הפועלים על הפיגום

## **פיגומים**

1. הרכבת הפיגומים תיעשה על ידי חברה מוסמכת מטעם התמ"ת להרכבת פיגומים -  
לרבות רשת הגנה מאזן הרגל לאזן התיכון ורשת צפופה על כל שטח הפיגום ואשר  
תהיה בקיבוע מושלם עד להורדת הפיגום.
2. הפיגום יהיה פיגום פלדה על פי התקן האירופי והעומד בתקן ישראלי 1137 חלק 1  
והנחיות מפע"ר לרבות משטחים מפח מחורר ולרבות רשת למעקה בטיחות ורשת  
צפופה מראש הפיגום ועד הקרקע
3. הקבלן יסגור מעבר בטוח לנכנסים ויוצאים באופן אינטגרלי עם הפיגום - הכל על  
פי התקן
4. לא תתאפשר התחלת עבודה על הפיגום לפני אישור מנהל העבודה לתקינות  
הרכבת הפיגום ובאישור ובחתימה שלו ביומן העבודה

5. הקבלן ימציא אישור שהפיגום עומד בתנאי תקן הפיגומים הישראלי 1137 חלק 1 והנחיות מפע"ר
6. העבודה על הפיגום תבוצע על ידי פועלים שעברו הסמכה בשנתיים האחרונות לעבודה על פיגום ובעלי תעודה בלבד. את תעודות הפועלים יגיש הקבלן למפקח ויתויק בתיק הפרויקט
7. המבנה יהיה פעיל בזמן העבודה על החזיתות – לרבות קבלת קהל – באחריות הקבלן יהיה לתחום נתיב מעבר בטוח להולכי רגל באופן אינטגרלי עם הקונסטרוקציה של הפיגום.
8. איזור העבודה ייתחם בגדר איסכורית ועליה יודבקו שלטי אזהרה לתשומת ליבם של העוברים ושבים.
9. כל הפועלים בשטח העבודה מחוייבים להיות מצוידים בציוד מגן אישי ולהישמע להוראות הבטיחות של מנהל העבודה בכל שלבי העבודה

## הכנות

יש לבצע מספר פעולות טרם יישום השליכט החדש:

1. ניקוי גירוד וקילוף שכבת הטיח מהחזיתות והכנת המשטח ליישום שליכט – לרבות – שטיפה בלחץ מים / תיקון בטונים / גירוד חלודה מהזיון / מריחת חומר מונע התחמצנות ו- סיקה על הזיון – הכל ע"פ כתב הכמויות וע"פ הנחיות בשטח ובכתב של הקונסטרוקטור.
2. פרוק והסרת שילוט בהתאם להנחיות האדריכלית.
3. הסרת גגוני רעפים, תריסי גלילה וכל אלמנט בהתאם להנחיות האדריכלית.
4. פרוק כל המזגנים והעברתם לגג המבנה או הסרתם כולל הטמנת ו/או הסרת צנרות ותשתיות.
5. פרוק חיפויים קיימים לרבות איסכורית אבן וקרמיקה וקונסטרוקציה פנימית של החיפויים.
6. החלפה/השלמה/תיקון קופינג שיש, מזוזות חלון ומשקופי חלונות וסורגי בטון – לרבות - פירוק לוחות דיקט/גבס או אחר מעל לחלונות והרכבת לוחות אקוזה פאנל
7. מריחת דבק איטום של חברת דבטק או ש"ע בחיבור בין חלונות ואדנים ובהתאם להנחיות יועץ האיטום
8. יש לסגור פתחים בלוחות OSB למניעת פריצה לשטח המבנה
9. הטמנת כבלי תשתית, איגודם ותיעולם בתעלת אקוזה פאנל אנכית ואופקית ו/או הסרתם בגמר שליכט בהתאם לעבודות בבניין
10. גירזון טיח נופל ויישור פני החזית בטיח שחור.
11. בתום עבודת יישום טיח החוץ המיישר הקבלן יבצע אשפרה לחיזוק הטיח וליצירת אטימה מלאה



12. לאחר פירוק חלונות האלומיניום ולפני יישום הטיח חוץ המיישר – ספק האלומיניום ירכיב משקוף עזר עם עיגון קרשי עץ ליישום מדויק של הטיח וגמר השליכט ולהרכבה מדויקת של החלונות. כל העבודות עד גמר מושלם ותיקוני גליפים בפנים ובחוץ ובהתאם לגגון קיים
13. יישום טיח החוץ המיישר יבוצע לרבות מייקים ויישור באמצעות סרגל H. את המייקים יש להוציא לאחר ההרבצה
14. סגירת נישות תיעשה בבולק שחור 20 ס"מ

### דבק משוריין

יישום הדבק המשוריין לרבות רשת האינטרגלס יבוצע על פי הוראות היצרן ועל פי הנחיותו בשטח ולרבות (1) כיוסי ראשוני (2) הנחת רשת אינטרגלס (3) יישום שכבה נוספת

### שליכט צבעוני

1. השליכט הצבעוני יהיה מסוג שליכט צבעוני של "דקולין" או ש"ע
  2. עובי השליכט ליישום הינו 3 מ"מ לפחות ובהתאם להוראות היצרן בשטח.
- על הקבלן לזמן נציג מטעם החברה להנחיות בשטח
3. החזיתות יחודשו בלפחות 2 גוונים לבחירת האדריכלית

### יישום

1. יישום השליכט יבוצע על פי הוראות היצרן
  2. על הקבלן להכין מהשליכט מס' גוונים וטקסטורות לדוגמא לבחירת האדריכלית.
  3. הדוגמאות יעשו בשטח של 1 מ"ר לפחות ולאישור לפני ביצוע.
- את הדוגמא אין להשמיד ויש להשאירה באתר עד גמר ביצוע כל החזיתות או בהוראה מפורשת של המפקח.
4. את היישום יש לבצע ברציפות על משטחים שלמים כדי להימנע מ"תפרים" נראים לעין.
- במצבים של "תפרים" כאלו, על הקבלן להישמע להנחיות מנהל הפרויקט ולבצע קילוף וביצוע מחדש.
- עלות החומר והעבודה במקרה כזה יהיה על חשבון הקבלן.
5. תיקונים לדרישת המפקח יבוצעו ללא תוספת תשלום נוספת.
  6. היישום יבוצע לרבות מקצועות וסרגלי פינה, דמוי פינה גרמנית או ש"ע לקביעת משטחים אחידים.

### איטום גגות

1. ככלל - כל עבודות האיטום עד גמר מושלם לרבות מכולות ופינוי פסולת לאתר שפך מאושר ובהתאם למסמך התקשרות אשר יועבר למפקח, יצירת דרכי גישה,

- מיקום ציוד, הובלות, הנפות מנוף, פינוי הפסולת לאתר מורשה, שטיפת הגג בלחץ מים גבוה, פירוק ופינוי אלמנטים לא פעילים, חיתוך ברזלים, פירוק והרכבת רשתות והחזרתן לכשהיו, הרמה או הזזה יחידות מזגן ו- פירוק כל אלמנט לפינוי / הרכבה חוזרת לטובת ביצוע העבודה – ללא תוספת תשלום
2. ככלל - כל עבודות האיטום עד גמר מושלם והחזרה של האלמנטים במבנה לרבות תקרות/גופי תאורה/צבע למצב הקיים ולרבות תיקון הליקויים שנגרמו כתוצאה מעבודות האיטום בפנים וחץ המבנה ובכלל זה כתוצאה מליקויי הצפה - הכל על חשבון קבלן האיטום וללא תוספת תשלום.
  3. בסיום עבודות האיטום תתבצע מדידה מדויקת בנוכחות יועץ האיטום/מפקח העבודה ומחיר העבודה ייקבע לפי מדידה בפועל, פר יחידה/ מ"ר/ מ"א
  4. לתיקוני איטום נקודתיים על הקבלן לתת 3 שנות אחריות
  5. אחריות הקבלן תתקבל ל-10 שנים, ללא הסתייגות וללא תוספת תשלום. במועד הגשת חשבון סופי תועבר תעודת האחריות
  6. יש להקפיד על ניקיון אזור העבודה באופן רציף ושוטף ולפנות פסולת בסוף כל יום עבודה
  7. עבודות רעש וחציבות יתואמו עם הבניין. יש להתחשב בשוכרים/דיירים.
  8. הקבלן ידאג לתלות שלטי אזהרה לעבודות במקום ולתחום אזורים ככל שידרש
  9. על הקבלן לבצע את העבודות בהתאם לתקנים ולמפרט היועץ המצורף ובכלל זה וידוא הלחמה תקינה של היריעות והימנעות מהיווצרות בועות, הנחה של פאצ'ים במקרה הצורך באזור היחלשות יריעות ו- עיבוד פתחי הניקוז לאיטום לפני פריסת היריעות על שטח הגג
  10. ככלל על הקבלן ליישם התזת פריימר ביטומני 474 בכל שטח העבודה ו- מריחת ביטומן חס 125/25 בכל שטח העבודה והרולקות על פי דרישת יועץ האיטום, איטום בכל מפגש קיר ורצפת גג על-ידי יריעת חיזוק שחורה מסוג SBS בעובי 5 מ"מ ולרבות מסטיק 244 לאיטום החיבור בין יריעת האיטום למעקה הבטון כמכלול העבודה - וללא תוספת תשלום
  11. ככלל על הקבלן למרוח את הפנים של הקופינג / מעקה הבטון ב- מסטיג מסורין כמכלול העבודה - וללא תוספת תשלום
  12. ככלל על הקבלן למרוח את תפר החיבור בין היריעות (הכספה) במסטיג כמכלול העבודה לאחר ביקורת איכות ההלחמה של היריעות בלבד ועל פי דרישת יועץ האיטום וללא תוספת תשלום
  13. ככלל בכל האזורים שלא ניתן ליישם מערכת איטום עקב גישה או קוביות בסיסים, תעלות חשמל/מיזוג וכוי, יש ליישם מערכת איטום ע"י התזת פוליאוריטן אלסטומרי כ-3 ק"ג/מ"ר בחומר זו רכיבי
  14. ביצוע מילוי ותיקון בטון ייעודי לקירות או רצפה כהכנה לשכבת איטום ועפ"י הנחיות המפקח בשטח באזורים הדורשים שיקום נקודתי

15. ביצוע בדיקת הצפה לעבודות האיטום לפי המפרט הטכני לאיטום, כולל חלוקה לאזורים ושטחים קטנים, קבלת אישור מעבדה מוסמכת או לחילופין תיעוד הבדיקה ודו"ח סופי לאישור יועץ האיטום - המחיר לבדיקת הצפה הוא לכל השטח המיועד לטיפול בהתאם למכרז, גם אם יבוצע במספר מקטעים.

פרופסה - לא להגיש

# כתבי כמויות

היכל תרבות יהוד - כתב כמויות לעבודות שיפוץ חזיתות					
סעיף	תיאור	יח'	כמויות	מחיר יח'	סה"כ
הערות:	<p>(1) הקבלן יעמיד לכל אורך העבודה על החזיתות, מנהל עבודה מוסמך עם תעודה, שיאושר וירשם אצל המפקח האיזורי בזמן השיפוץ.</p> <p>(2) הרכבת הפיגומים תיעשה על ידי חברה מוסמכת מטעם התמ"ת להרכבת פיגומים - ולרבות ירועות ברזנט מתוחות עד לקרקע.</p> <p>(3) מנהל העבודה יאשר הרכבת הפיגומים לרבות קיום אזן רגל, תיכון ויד. לא תתאפשר עליה של פועלים על הפיגום לפני אישור מנהל העבודה על תקינות הפיגום.</p> <p>(4) העבודה על הפיגום תבוצע על ידי פועלים שעברו הסמכה בשנתיים האחרונות לעבודה על פיגום.</p> <p>(5) הקבלן יעמיד לרשות הפועלים ציוד מגן אישי לביצוע העבודה על הפיגום.</p> <p>(6) הקבלן יציב שלטי אזהרה לעוברים ושבים שהמבנה בשיפוץ.</p> <p>(7) יישום המוצרים של "דקוליין" ייעשה על פי הנחיית נציג מטעם החברה בשטח.</p> <p>(8) פירוק והעלאת המעבים של המזגנים יבוצע על ידי חברת תדיראן ולא על ידי הקבלן.</p> <p>(9) כל העבודות ילוו באישור ובדיקת קונסטרוקטור מטעם הקבלן - בעל פה בשטח ובכתב.</p> <p>(10) על הקבלן לנקוט בכל אמצעי הזהירות ועל פי הנחיות הקונסטרוקטור בשטח.</p>				
	<p>(11) נוהל ריתוך יוגש ע"י הקבלן לאישורו של המפקח והריתוך יבוצע רק לאחר קבלת האישור אלא אם יפטור המפקח את הקבלן מראש ובכתב ממילוי דרישה זו</p> <p>(12) כל הריתוכים של פרופילי הפלדה זה לזה או פחי החיבור יהיו ריתוכי השקה</p> <p>(13) הריתוך יהיה מלא לאורך כל קו המגע שבין האלמנטים אלא אם נקבע אחרת בתכניות ו/או בהוראות שינתן ע"י המפקח</p> <p>(14) כל הריתוכים יהיו אחידים ובוביים כעובי הפח המרותך ולא יפחת מ-4"מ</p> <p>(15) שפות פתחים "ושרו וילוטשו עד להשרת דיוק מירבי בצורות הפתח</p> <p>(16) יש למנוע היווצרות עיוותים בצורתו המקורית של חלקי המבנה בעת ביצוע הריתוכים ופתיחת הפתחים</p> <p>(17) קירוי וחיפוי הגג יקבע ע"י האדריכל לפי מפרט טעני רעף תקני</p> <p>(18) צבע עפ"י דרישת המזמין</p> <p>(19) בטון 30 מגפ"ס שקיעה 6"</p>				
	<p>(20) כל הברזלים מגולוונים</p> <p>(21) כל העבודות בכתב הכמויות עד גמר מושלם ובהתאם להנחיות האדריכלית והיועצים וכוללים 2 בדיקות צפיפות מעבדה מוסמכת למצע ולשתית ושיזמנו על ידי הקבלן ועל חשבוננו לבקשת הפיקוח / היועצים</p> <p>(22) יש לפנות את הפסולת בסיום העבודה והחזרת המקום כפי שהיה. כל עבודות ההריסות באישור וע"פ הנחיה בשטח ובכתב של קונסטרוקטור, פינניים בהתאם לחוק. יש להציג למנהל הפרויקט אסמכתא להתקשרות עם אתר שפיכה מורשה</p> <p>(23) על הקבלן להתחשב בהמצאות של אלמנטים מבוטנים קיימים. לא תינתן תוספת תשלום עבור עבודות הקשורות לאלמנטים קיימים באתר.</p> <p>(24) הקבלן יעמיד לכל אורך העבודה, מנהל עבודה מוסמך עם תעודה, שיאושר וירשם אצל המפקח האיזורי בזמן השיפוץ.</p> <p>(25) העבודות כרוכות בעבודות בגובה. על הפועלים להיות בעלי הסמכה בהתאם ולהיות מצוידים בציוד מגן אישי בכל זמן העבודה. הקבלן יעמיד לרשות הפועלים ציוד מגן אישי לביצוע העבודה לרבות קסדות / כפפות עבודה ומשקפי מגן.</p> <p>(26) על הקבלן לוודא מול הרשויות את אישורי הגידור בשטח העירוני במידה ויהיה צורך בכך ולרבות מיקומן המדוייק של תשתיות – גם אם אינן מופיעות בתכניות – ובכלל זה זימון ותיאום פיקוח בזק / חברת חשמל / הוט וכו' – ובאישורם בלבד</p>				
פרק 01	עבודות הריסה פירוק ופינוי				
הערה:	כל עבודות הריסה בהתאם לאישור והנחיות הקונסטרוקטור בשטח ובכתב				

היכל תרבות יהוד - כתב כמויות לעבודות שיפוץ חזיתות

סעיף	תיאור	יח'	כמויות	מחיר יח'	סה"כ
01.1.001	פינוי ופירוק אלמנטים מחזיתות לרבות פירוק חיפוי וריצוף אבן וגרנוליט מהרמפה ומבואת הכניסה (כ- 36 מ"ר), פירוק ופינוי פרגולת חניה (במידות עד 420/220 ס"מ), פירוק ופינוי מפוחי שחרור עשן, פירוק עמודי תאורה ישנים לרבות יסוד בהתאם לאישור הקונסטרוקטור ולרבות ג"ת על חזיתות וגג המבנה ולרבות פירוק מבוקר והעתקה של תשתיות, פירוק מבוקר לשימוש חוזר של שלט ארגז פירוק מבוקר ולהרכבה חוזרת של רמקול מערכת סטפ-היר בכניסות להיכל ו- תבליטי איות והכל עד גמר מושלם ובהתאם לתכנית האדריכלית ולהנחיות מנהל הפרויקט בשטח	קומפלט	1		
01.1.002	פירוק ניסור ופינוי מדרגות יציאת חירום מהאולם (כ- 6 מדרגות ברוחב 216 ס"מ) ומדרגה מיציאה אחורית ו- ניסור ופינוי גגון בטון (במידות עד 100/80 ס"מ) בכניסת חדר אומנים, פינוי וניסור אלמנטים דקורטיביים מאונכים מבטון בהתאם לפריסה האדריכלית ולסימון מנהל הפרויקט/אדריכלית בשטח הכל עד גמר מושלם וכהכנה ליישום שליכת ובהתאם לאישור הקונסטרוקטור המלווה בשטח	קומפלט	1		
01.1.003	פירוק ופינוי חלונות אלומיניום במידות עד 620/175 ס"מ לרבות רשתות וסורגים ועד גמר מושלם ובהתאם להנחיות האדריכלית ומנהל הפרויקט בשטח	יח'	1		
01.1.004	פירוק ופינוי חלונות אלומיניום במידות עד 50/2.25 ס"מ לרבות רשתות וסורגים ועד גמר מושלם ובהתאם להנחיות האדריכלית ומנהל הפרויקט בשטח	יח'	1		
01.1.005	פירוק ופינוי חלונות אלומיניום במידות עד 50/55 ס"מ לרבות רשתות וסורגים ועד גמר מושלם ובהתאם להנחיות האדריכלית ומנהל הפרויקט בשטח	יח'	20		
01.1.006	פירוק ופינוי חלונות אלומיניום במידות עד 97/85 ס"מ לרבות רשתות וסורגים ועד גמר מושלם ובהתאם להנחיות האדריכלית ומנהל הפרויקט בשטח	יח'	1		
01.1.007	פירוק ופינוי חלונות אלומיניום במידות עד 94/121 ס"מ לרבות רשתות וסורגים ועד גמר מושלם ובהתאם להנחיות האדריכלית ומנהל הפרויקט בשטח	יח'	1		

היכל תרבות יהוד - כתב כמויות לעבודות שיפוץ חזיתות

סעיף	תיאור	יח'	כמויות	מחיר יח'	סה"כ
01.1.008	פירוק ופינוי חלונות אלומיניום במידות 115/110 ס"מ לרבות רשתות וסורגים ועד גמר מושלם ובהתאם להנחיות האדריכלית ומנהל הפרויקט בשטח	יח'	1		
	<b>סה"כ עבודות הריסה פירוק ופינוי</b>				
<b>פרק 02</b>	<b>עבודות שיפוץ חזיתות</b>				
<b>הערה:</b>	<p>1. יישום טיח חוץ יבוצע על ידי קיבוע מייקים. אין להשאיר מייקים לאחר גמר יישום הטיח. הקבלן ידאג לאשפרה אחרי יישום טיח החוץ.</p> <p>2. הקבלן יבצע סגירה סביב החלונות ובחיבור חלון ואדן החלון באמצעות חומרי האטימה של חברת דבטק או ש"ע ובאישור יועץ האיטום בלבד</p> <p>3. יישום שיפועים בגג יתאפשר באישור הקונסטרוקטור בלבד בשטח ובכתב.</p> <p>4. כל הקידוחים/הברגות לרבות איטום ב SIKAFLEX 11FC בגוון לבחירת האדריכלית</p>				
02.1.001	ניקוי גירוד גירוד וקילוף שליקט וטיח קיימים לאחר פירוק החיפוי והכנת המשטח ליישום השליכט - לרבות - שטיפה בלחץ מים / תיקון בטונים / גירוד חלודה מהזיון / מריחת מעכב קורוזיה וסיקה דוגמת MCI על הזיון - הכל ע"פ הנחייה בשטח ובכתב של הקונסטרוקטור מטעם הקבלן לרבות גדר וחגורות בטון בחזית המערבית	מ"ר	1475		
02.1.002	שיקום פתחים ואלמנטים מבטונים בחזיתות ומשני צידי חגורות ומעקות בטון מסביב למבנה (מערכות מדרגות, גגונים, כרכובים, מעקות בטון...) לרבות ניקוי מוטות ברזל שייחשפו על ידי מברשת פלדה מיכנית סובבת - עד לקבלת פני פלדה נקיים, כיסוי הפלדה מריחת מעכב קורוזיה וסיקה דוגמת MCI על הזיון, בסיקה 110, וכיסוי הבטון והפלדה בחומר סיקה טופ 122, והשלמת הצורה המקורית של הבטון בסיקה רפ ומריחת צבע "סיקה" 6805 לפני יישום שליקט בגוון לבחירת האדריכלית לרבות גדר וחגורות בטון בחזית המערבית וגגות משופעים	מ"ר	1475		

היכל תרבות יהוד - כתב כמויות לעבודות שיפוץ חזיתות

סעיף	תיאור	יח'	כמויות	מחיר יח'	סה"כ
02.1.003	שכבת דבק משוריין "P-200" או ש"ע בשילוב רשת אינטרגלס של חב' "דקוליין" או ש"ע במשקל 70 ג"ר/מ"ר למריחה על טיח או צבע קיים למניעת סדקים ושיריון קירות לפני יישום שליכט צבעוני "דקוליין", שכבה בעובי 1 מ"מ עם דבק בכמות של 1.3 ק"ג/מ"ר כולל משטחי גגונים, היישום יתבצע בשתי שכבות וביניהן רשת אינטגלס ובהתאם להנחיות נציג החברה בשטח ומשני צידי רמפת הכניסה	מ"ר	1475		
02.1.004	שליכט צבעוני סיליקוני "דקוליין סילטקס" במרקם וגוון לבחירת האדריכלית, בכמות של 2 ק"ג/מ"ר במריחה חד שכבתית לרבות מריחת פריימר סיליקוני על גבי טיח שני גוונים לבחירת האדריכלית כולל משטחי גגונים ובהתאם להנחיות נציג החברה בשטח לרבות גדר וחגורות בטון בחזית המערבית ומשני צידי רמפת הכניסה	מ"ר	1475		
02.1.005	טיח חוץ על שטחים מישוריים ומעוגלים לרבות: הרבצה תחתונה, שכבת טיח מיישרת ושכבת שליכטה שחורה ולרבות <b>תיקוני טיח וגליפים סביב פתחי חלונות / חלונות כיס ודלתות וכהכנה ליישום גמר שליכט/צבע</b> ומשני צידי רמפת הכניסה	מ"ר	450		
02.1.006	יציקת שיפוע הפוך מבטון ב-30 לרבות 2 רשתות זיון ובגובה מקסימלי של 25 ס"מ ועד גמר מושלם בהתאם לפרט והנחיות הקונסטרוקטור בשטח רחבת יציאות החירום מהאולם ומהפואייה ולאורך המדרכה במפגש חזית הבניין והחניה הגדולה ולרבות הארכה של אלמנטים מבוטנים דקורטיביים בשטח כולל של כ- 20 מ"ר ובעוביים בהתאם לקיים ובהתאם לפריסה אדריכלית ולסימון מנהל הפרויקט/אדריכלית בשטח ליצירת גובה אחיד של האלמנטים ו- בניית מדרגה לכניסה לחדר אומנים הכל עד גמר מושלם וכגמר בטון אדריכלי מוחלק / הכנה לריצוף משתלבות / וכהכנה לגמר שליכט	מ"ק	9		
02.1.007	שליכט צבעוני מינרלי "ערבה" של טמבור או ש"ע על גבי תבליטי הבטון שעל גבי החזית בגוון אפור בטון לבחירת האדריכלית במרקם כפרי/משופשף/מוחלק/פצוע לבחירת האדריכלית במריחה חד שכבתית לרבות	מ"ר	247.5		

היכל תרבות יהוד - כתב כמויות לעבודות שיפוץ חזיתות

סעיף	תיאור	יח'	כמויות	מחיר יח'	סה"כ
	מריחת פריימר יסוד מיקרו על גבי טיח שחור				
02.1.008	אספקה והרכבת חיזוק מקצועות (פינות) לטיח חוץ בזזיתני רשת או זזיתני פלדה מגולוונת תוצרת "פרוטקטור" או ש"ע.	מ'	180		
02.1.009	הצנעת קווי תקשורת, חשמל ותשתיות מיזוג אוויר בסינרים אנכיים ואופקיים ולרבות פלאשונג ע"י לוח צמנט גמיש "אקוה פאנל" בעובי 12.5 מ"מ ובחתך של 60/60 ס"מ בעל רמת סיווג אש מקסימלי לפי ת"י 755 ולא דליק לחלוטין (VI 4.4) עמיד מים ולחץ, ולרבות קונסטרוקציה מחוזקת בהתאם להנחיות הקונסטרוקטור בשטח ובכתב עד גמר מושלם והכנה לגמר צבע/שליכט וסגירת נישות ג"ת פלפון לד שקועים וסגירת חלון קופה. היישום יעשה תוך שימוש במוצרים הנלווים מסדרת <b>אקוה פנל בלבד</b> ועל פי הנחיות נציג החברה בשטח.	מ'	36		
02.1.010	עבודות חישוף, ניקיון והתארגנות לרבות פירוק ופינוי ריצוף אבנים משתלבות ברחבת יציאת מדרגות החירום	מ"ר	170		
02.1.011	חישוף פני מצעים לעומק של עד 20 ס"מ ולרבות פילוס והידוק מבוקר של המצעים הקיימים ופינוי עודפי החפירה עד גמר מושלם והרטבה וכהכנה לריצוף האבנים המשתלבות	מ"ק	34		
02.1.012	פיזור מצע סוג א' (כורכר) מהודק בהידוק מבוקר בשכבות של עד 20 ס"מ לדרגת צפיפות של 98% מודיפייד <b>אשטו</b> ביצוע העבודה ע"י מהדק אדמה קל.	מ"ק	64		
02.1.013	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 7 ס"מ ובמידות 10/40 ס"מ דגם "הרובע מלוטש" של אקרשטיין או ש"ע בגוון משתלב לבחירת האדריכלית לרבות חול 5 ס"מ על בסיס מלט לבן (סופר סטון) או גוון לבן או גווי קוקטייל והכל עד גמר מושלם לרבות פיזור חול והידוק מבוקר ברחבת יציאת חירום מהאולם וברמפה ומבואת כניסה להיכל	מ"ר	170		



היכל תרבות יהוד - כתב כמויות לעבודות שיפוץ חזיתות

סעיף	תיאור	יח'	כמויות	מחיר יח' יח	סה"כ
02.1.014	אספקה והרכבה עד גמר מושלם של אבן שפה במידות עד 15/30/100 ס"מ כולל יסוד ומשענת בטון בגוון אפור	מ'	36.00		
02.1.015	קיבוע צנרת קוברה 32 היקפית על מעקה הבטון של הגג להשחלת כבילת פרוגיקטורים באופן מסודר על המעקה ועד גמר מושלם ואיטום ברגים וקידוחים ב SIKAFLEX FC11	מ'	120		
02.1.016	צביעת אלמנטים ממסגרות לרבות סורגים, סולם עליה לגג, צנרת כיבוי, מעקות ומאחזי יד, תרנים ועוד בשתי שכבות "המרטון" או ש"ע בגוון לבחירת האדריכלית, ולרבות ניקוי, שיוף וגירוד, שכבת יסוד רב שימושי והכנה לצבע וטיפול בקורוזיה לפי הצורך	קומפלט	1		
02.1.017	אספקה והרכבה פרופיל פינת עצירה, בחלונות ניתוק ותפר אופקי ממתכת עם ציפוי P.V.C לטיח בעובי 20 מ"מ, תוצרת "פרוספקט" דגם 1227.	מ'	36		
02.1.018	הכנת הקירות לאיטום לרבות חפירה ידנית ופינוי אבנים משתלבות בהתאם להנחיית הקונסטרוקטור ולירידה לעומק של עד 1 מ'	מ'	126		
02.1.019	פירוק יריעת איטום בחיבור בין קירות המבנה לשבילים לרבות חישוף הקיר וביצוע איטום מחדש ע"י מריחה חמה או יריעות ביטומניות משוכללות	מ'	126		
02.1.020	איטום קירות בציפוי ביטומני אלסטומרי מסוג חד מרכיבי "מסטיגום" או ש"ע ב - 3 שכבות בכמות כוללת 4.5 ק"ג/מ"ר בעובי 2 מ"מ, והגנה ע"י יריעות H.D.P.E מסוג "פז דריין" או ש"ע בעובי מ"מ ובהתאם להנחיות יועץ האיטום	מ'	126		
02.1.021	ס"מ הידוק קרקע יסוד מקורית	מ"ר	152		
02.1.022	אספקה והרכבה של מזחלת לניקוז מי גשמים מפח מגולוון בעובי 0.5 מ"מ וברוחב פרוס של עד 35 ס"מ הכל עד גמר מושלם וקיבוע למעקה בטון/חזית ואיטום קודוחים ב- SIKAFLEX FC11	מ'	120		
02.1.023	פירוק והחלפה של ארגז הרוח ההיקפי במידות עד - 150/60 ס"מ מורכב מלוחות אלומיניום וצבוע 3 פעמים בגוון שחור ו/או לבחירת האדריכלית ועד גמר מושלם	מ'	120		

**היכל תרבות יהוד - כתב כמויות לעבודות שיפוץ חזיתות**

סעיף	תיאור	יח'	כמויות	מחיר יח'	סה"כ
	והשלמה של הצורה בהתאם לקיים ולהנחיות האדריכלית ואף מים				
02.1.024	קופינג גג וגגונים מאבן שיש ביר זית או ש"ע בגוון לבחירת האדריכלית ברוחב עד 40 ס"מ ובעובי עד 5 ס"מ לרבות החיזוקים הנדרשים ועיגון האבן לרבות אף מים משני הצדדים, לאישור דוגמאת האבן מול האדריכלית.		144		
02.1.025	אספקה והרכבה של אשפתון דגם פריז של חברת אקרשטיין נפח 65 ליטר מבטון אדריכלי גמר צבע אפור לבחירת האדריכלית, גובה 70 ס"מ, לרבות מכסה נירוסטה ומיכל פח מגולוון נשלף בנפח 65 ליטר, או ש"ע	יח'	3		
	<b>סה"כ עבודות שיפוץ חזיתות</b>				
פרק 03	<b>עבודות מים ואינסטלציה</b>				
<b>הערה:</b>	<b>הקבלן יבצע בדיקת לחצים עם החלפת צנרות ניקוז והזנה חדשים</b>				
03.1.001	פירוק קוי הזנת מים קיימים ואספקה והרכבה של צנרת פקס 32 לרבות גמל בהתאם לתקן לניתוק המים ו- שיבר 1.5" ולרבות חנוכיית מים SP, והכל עד גמר מושלם, לרבות חפירה, ביטון, כיסוי והכנה לריצוף/סגירה בסינרי אקווה פאנל והכנה ליישום גמר שליכט.	קומפלט	3		
03.1.002	החלפת שוחת בקרה עגולה בשטח הסניף מחוליות ותחתית טרומיות מבטון לפי ת"י 658 בקוטר פנימי 125 ס"מ תקרה בקוטר 60 ס"מ ממין D400 (12טון), שלבי דריכה וכל האביזרים לרבות שני קידוחי פתחים לחיבור צינורות כניסה ויציאה של קו ראשי עם אטם חדירה מסוג F-910 או CS-910 ואטימה בין החוליות מסוג איטופלסט או F200 פרו סטיק או ש"ע בעומק עד 1.75 מ' ועד גמר מושלם לרבות עבודת חפירה ומילוי וריצוף באבנים המשתלבות בהתאם לקיים	יח'	5		

**היכל תרבות יהוד - כתב כמויות לעבודות שיפוץ חזיתות**

סעיף	תיאור	יח'	כמויות	מחיר יח'	סה"כ
03.1.003	הגבהה או הנמכת תאי מים או ביוב עד קוטר 60 ס"מ לגובה עד 30 ס"מ, לרבות החלפת מכסה שוחת בקרה משולב בטון יצקת עם מסגרת בקוטר 60 ס"מ, קוטר פתח 60 ס"מ ממין (12.5 B125 טון)	יח'	2		
03.1.004	אספקה והרכבה של צנרת "3 מאספת מוצנעת בסינרי אקווה פאנל לניקוז שפיכה של צנרת מיזוג אויר - הכל עד גמר מושלם ויישום דבק משוריין ושליכט של חברת דקולייין או ש"ע בגוון לבחירת האדריכלית	מ'	36		
03.1.005	פירוק והחלפה של צנרת ניקוז "4 על חזית הבניין והרכבה של צנרת ניקוז "4 מסוג גבריט הכל עד גמר מושלם לרבות ריתוך באמצעות אלקטרודות וחיבור לשוחות ו- מוצנעים בסינרי אקווה פאנל ויישום דבק משוריין ושליכט של חברת דקולייין או ש"ע בגוון לבחירת האדריכלית	מ'	42		
03.1.006	ביטול צמ"גים קיימים ואספקה והרכבה של מרזבים על חזיתות המבנה - צנרת פלדה למי גשמים קוטר "4 , לרבות צביעה בתנור בגוון לבחירת האדריכלית, לרבות כל החבקים ולרבות משפכים עם מכסה רשת למניעת חדירה של עלים או ציפורים ובהתאם להנחיית האדריכלית לעיצוב ולגוון	מ'	72		
03.1.007	אספקה והרכבה של שוקת למרזב מבטון של אקרשטיין או ש"ע במידות 30/45/10 ס"מ ולרבות ביטון והעמדה לייעילות מריבית ובהתאם להנחיות האדריכלית בשטח.	יח'	11		
03.1.008	אספקה והרכבה של קולט מי גשמים לגג יציאה אנכית "4 עם יריעה ביטומנית לרבות מתאם גומי, ברדס חוסם עלים, כדוגמת GOLD תוצרת ESSMAN או ש"ע משווק ע"י חברת מלגול בע"מ.	יח'	11		
	<b>סה"כ עבודות מים ואינסטלציה</b>				
<b>פרק 04</b>	<b>עבודות מסגרות</b>				
04.1.001	אספקה והרכבה של דלת רפפה דו כנפית ממסגרות עם פתיחה צרית במידות עד 180/240 ס"מ מגולוונת וצבועה בתנור בגוון לבחירת האדריכלית ועד גמר מושלם משקופים וריתוכים, ידית מנוף לבחירת	יח'	1		

היכל תרבות יהוד - כתב כמויות לעבודות שיפוץ חזיתות

סעיף	תיאור	יח'	כמויות	מחיר יח'	סה"כ
	האדריכלית ו- מנעול צילינדר מאסטר של מולטילוק או ש"ע				
	<b>סה"כ עבודות מסגרות</b>				
<b>פרק 05</b>	<b>עבודות אלומיניום</b>				
05.1.001	אספקה והתקנת רפפות מסתור דמוי עץ בחלק האחורי של הבניין/ חניית מעלון/חלונות שירותים/מרזב/להצנעה של אלמנטים מבוטנים ובחניה וביציאת החירום ועל פי הסימון של מנהל הפרויקטים והאדריכלית בשטח ולמזגנים מפרופילי אלומיניום בגוון עץ ובהתאם לבחירת האדריכלית צבוע בתנור מכופף אטום בחתך מרובע של 30/30 מ"מ ע"ג קונסטרוקציה מאלומיניום בהתאם להנחיות המפקח/אדריכלית כולל 3 דלתות/פתחי שירות במידות עד 115/210 ס"מ לפתיחה על ציר כמכלול אינטגרלי מרפפות ולרבות כל הפרזול הנדרש, ידיות פתיחה ומנעול רב בריח או ש"ע תוצרת "טרלידור" או ש"ע והכל עד גמר מושלם ובהתאם להנחיות האדריכלית והפרט האדריכלי	מ"ר	270		
05.1.002	אספקה והרכבת פרגולת הצללה תלויה מאלומיניום של חברת טרלידור דגם "24" צבוע בתנור בגוון לבחירת האדריכלית ולרבות מסגרת וחלוקות עשויה פרופילי אלומיניום 80/80/1.8 מ"מ כל 60 ס"מ ועד גמר מושלם וכל העוגנים לקיר ובהתאם להנחיות הקונסטרוקטור ולרבות כיסוי בלוח סנטף איזוגלייז ולרבות כל אביזרי החיבור המיוחדים הדרושים לעיגון ובגוון לבחירת האדריכלית	מ"ר	36		
05.1.003	אספקה והרכבה של חלונות אלומיניום במידות 620/175 ס"מ ע"פ הנחיות האדריכלית בחלוקה ל- 2 מערכות חלונות קיפ ו- 3 חלונות קבועים לפוואייה במידות 124/175 ס"מ ובגוון לבחירת האדריכלית המכלול קליל 4500 או ש"ע זכוכית מחוסמץ אנטי סאן לרבות רשת יתושים. הכל עד גמר מושלם ואיטום היקפי	מ"ר	11		

**היכל תרבות יהוד - כתב כמויות לעבודות שיפוץ חזיתות**

סעיף	תיאור	יח'	כמויות	מחיר יח'	סה"כ
	באמצעות חומר איטום של חברת דבטק או ש"ע באישור יועץ האיטום				
05.1.004	אספקה והרכבה של חלונות אלומיניום במידות 50/55 ס"מ ע"פ הנחיות האדריכלית ובגוון לבחירת האדריכלית קיפ/ציר מאולגן/צבוע בגוון לבחירת האדריכלית המכלול קליל 4500 או ש"ע זכוכית מחוסמץ אנטי סאן לרבות רשת יתושים. הכל עד גמר מושלם ואיטום היקפי באמצעות חומר איטום של חברת דבטק או ש"ע באישור יועץ האיטום	יח'	22		
05.1.005	אספקה והרכבה של חלונות אלומיניום במידות 97/85 ס"מ ע"פ הנחיות האדריכלית ובגוון לבחירת האדריכלית חלון כנף על כנף מאולגן/צבוע בגוון לבחירת האדריכלית המכלול קליל 4500 או ש"ע זכוכית מחוסמץ אנטי סאן לרבות רשת יתושים. הכל עד גמר מושלם ואיטום היקפי באמצעות חומר איטום של חברת דבטק או ש"ע באישור יועץ האיטום	יח'	1		
05.1.006	אספקה והרכבה של חלונות אלומיניום במידות 115/110 ס"מ ע"פ הנחיות האדריכלית ובגוון לבחירת האדריכלית חלון כנף על כנף מאולגן/צבוע בגוון לבחירת האדריכלית המכלול קליל 4500 או ש"ע זכוכית מחוסמץ אנטי סאן לרבות רשת יתושים. הכל עד גמר מושלם ואיטום היקפי באמצעות חומר איטום של חברת דבטק או ש"ע באישור יועץ האיטום	יח'	3		
<b>סה"כ עבודות אלומיניום</b>					
				סה"כ	
				מע"מ 17%	
				סה"כ כולל מע"מ	

**היכל התרבות יהוד - כתב כמויות לעבודות שיפוץ פנים**

סעיף	תיאור	יח'	כמויות	מחיר יח'	סה"כ
<b>הערה:</b>	(1) ככלל - ייעשה שימוש בחומרים מאושרים על ידי מוכן התקנים לעמידה בתקן אש ובאישור ממונה הבטיחות בלבד. (2) כל העבודות בכתב הכמות עד גמר מושלם ובהתאם להנחיות האדריכלית והיועצים (3) כל עבודות ההריסות באישור וע"פ הנחיה בשטח ובכתב של קונסטרוקטור בהתקשרות עם המזמין (4) פינויים עד גמר מושלם ומכולה לרבות פינוי לאתר מורשה כחוק, יש להציג בפני מנהל הפרויקט התקשרות עם אתר שפיקה מורשה (5) העבודות כרוכות בעבודות בגובה. על הפועלים להיות בעלי הסמכה בהתאם ולהיות מצוידים בציוד מגן אישי בכל זמן העבודה				
<b>פרק 01</b>	<b>עבודות הריסה פירוק ופינוי</b>				
01.1.001	פירוק הריסה ופינוי קירות ומחיצות פנים מבלוק/גבס בעובי 10-20 ס"מ בהתאם לתכניות אדריכליות והנחיות המפקח/אדריכלית בשטח לרבות הריסת חגורות וחיתוך זיון ופינוי פסולת מהשטח הכל עד גמר מושלם, ולרבות פריצת פתחים קיימים להרחבתם לרבות פירוק מעקה בטון באולם בעמדת הבקרה <u>העבודה תבוצע אך ורק באישור של הקונסטרוקטור ובדקתו בשטח</u>	מ"ר	70		
01.1.002	ניסור קירות בדיסק יהלום עבור פתיחת פתח יציאה מכיוון הקפיטריה בהתאם לתכניות והנחיות המפקח/אדריכלית בשטח לרבות הריסת חגורות וחיתוך זיון ופינוי פסולת מהשטח הכל עד גמר מושלם, באישור קונסטרוקטור מטעם הקבלן כולל קיר עמדת בקרה	מ"ר	7		
01.1.003	פירוק ופינוי דלתות חד כנפיות פנים ומשקופיהן במידות עד 100/210 ס"מ, בהתאם לתכנית האדריכלית והכל עד גמר מושלם ולרבות תיקוני גליפים כהכנה להרכבה/צביעה	יח'	17		
01.1.004	פירוק תריס גלילה במבואת הכניסה במידות 530/130 ס"מ והכל עד גמר מושלם	יח'	1		
01.1.005	פירוק טרספות כולל דלתות בשירותי גברים/נשים בהתאם לתכנית האדריכלית והכל עד גמר מושלם	קומפלט	1		
01.1.006	פירוק ופינוי כיורים בחדרי השרותים לרבות ברזים קומפלט	יח'	6		

היכל התרבות יהוד - כתב כמויות לעבודות שיפוץ פנים

סעיף	תיאור	יח'	כמויות	מחיר יח'	סה"כ
01.1.007	פירוק ופינוי אסלות ומיכלי הדחה, בחדר שירותים קומפלט	יח'	9		
01.1.008	פירוק ופינוי משתנות, בשירותי גברים קומפלט	יח'	2		
01.1.009	פירוק ופינוי ארונות מטבח, כיור, ברז, משטחי שיש/קרמיקה במבואת הכניסה להיכל ובפינת המתנה לאומנים והכל עד גמר מושלם	קומפלט	2		
01.1.010	פירוק ופינוי אריחי קרמיקה או גרניט פורצלן ממרצפות וקירות חדרי שירותים לרבות סיתות, ופינוי, שכבת הטיט והמילוי ושיפולים הכל עד גמר מושלם ובהתאם לתכנית הריסה ולהנחיות המפקח/אדריכלית בשטח.	מ"ר	160		
01.1.011	פירוק ופינוי אבן שיש בחיפוי קירות במבואת כניסה חיצונית, באולם כניסה ובמדרגות כניסה לאולם לרבות סיתות הטיט והכל עד גמר מושלם	מ"ר	220		
01.1.012	פירוק ופינוי שטיח קיים מרצפות/מדרגות/פודסטים באולם ולרבות הסרת הדבקים ובהתאם להנחיות האדריכלית ועד גמר מושלם כהכנה ליישום ריצוף חדש לרבות הסרת בריגים ומילוי קידוחי מושבים ותיקוני בטונים בהתאם	קומפלט	1		
01.1.013	פירוק ופינוי מושבי האולם בהתאם לדרישות המרחב עד לגמר מושלם והסרה של כל הבריגים והעוגנים	קומפלט	1		
01.1.014	פירוק ופינוי חיפוי קירות האולם עפ"י תכנית אדריכלית והנחיות המפקח בשטח	קומפלט	1		
01.1.015	פירוק הריסה ופינוי מדרגות עץ עליה לבמה כולל מאחזים ופינוי חלקי של הבמה והכל עד גמר מושלם ובאישור קונסטרוקטור המלווה את הפרוייקט	קומפלט	1		

**היכל התרבות יהוד - כתב כמויות לעבודות שיפוץ פנים**

סעיף	תיאור	יח'	כמויות	מחיר יח'	סה"כ
01.1.016	פירוק ופינוי תשתיות , צנרות פלדה, פנלים , ריהוט לרבות ארונות איחסון, לוח מודעות, פינוי כספת, פירוק וילונות וכל שנדרש בהתאם להנחיית האדריכלית ו/או המפקח בשטח בכל הבניין ולרבות פירוק ופינוי תעלות פלסטיק מעל לטיח לרבות כבילת תקשורת, חשמל/מיזוג אויר וכו' הכל עד גמר מושלם וכהכנה לצביעה ובהתאם להנחיות המפקח/אדריכלית בשטח ו- אלמנטים על הבמה, וילון במה ועוד להתקנה מחודשת והכל עד גמר מושלם והשארית תקרת הבטון נקיה וחשופה למעט צנרת מיזוג האוויר ותשתיות גילוי וכיבוי	קומפלט	1		
01.1.017	פירוק ופינוי תקרות מונמכות אקוסטיות/מגשים לרבות קונסטרוקציה ולרבות גריל מיזוג אויר ו- ניקוי ופינוי התקרה מאלמנטים במבואת הכניסה, האולם, פינת המתנה שחקנים והגלריה בהתאם להנחיות האדריכלית ועד גמר מושלם	מ"ר	400		
01.1.018	פירוק שילוט בחזית הבניין כולל ניתוקם מחשמל וסגירת חורים ועד גמר מושלם	קומפלט	1		
01.1.019	פירוק דוד חשמלי בקומת מרתף כולל ניתוקו מחשמל ונקודת מים עד גמר מושלם	קומפלט	1		
01.1.020	פירוק חלונות אלומיניום בגלריה במידות 188/60 ס"מ הכל עד גמר מושלם ותיקוני גליפים כהכנה להרכבה/צביעה	יח'	2		
01.1.021	פירוק ופינוי ג"ת שקועים, צמודי קיר ו- פס אמריקאי , שקעים ופינוי נקודות חשמל קיימות (שקעים ומפסקים) לרבות ניתוק ממעגלים מלוח החשמל השחלת כבלי חשמל לפינוי עד גמר מושלם ובהתאם להנחיות הפקח/אדריכלית בשטח	קומפלט	1		
	<b>סה"כ עבודות הריסה פירוק ופינוי</b>				
<b>פרק 02</b>	<b>עבודות בניה וטיח</b>				



היכל התרבות יהוד - כתב כמויות לעבודות שיפוץ פנים

סעיף	תיאור	יח'	כמויות	מחיר יח'	סה"כ
הערה:	<p>1) עבודת חגורת הבטון באישור וע"פ הנחיה בשטח ובכתב של הקונסטרוקטור בהתקשרות ישירה עם המזמין</p> <p>2) הרכבת תקרת הגבס בהתאם להנחיות הקונסטרוקטור ובאישורו</p>				
02.1.001	חציבות בקירות וברצפות עבור הנחת תשתיות לחשמל, תקשורת, כיבוי אש ולמיזוג אוויר כולל ביטון לאחר הנחת תשתיות ועד לגמר מושלם וכהכנה לצביעה ריצוף או חיפוי	מ'	500		
02.1.002	טיח מיישר	מ"ר	220		
02.1.003	בניית מחיצות גבס ירוק (דוחה מ, עם מסילה"מים) בעובי 10 ס"מ עליונה ותחתונה וניצבים מפח פלדה מגולוון הכל עד גמר מושלם, צמר זכוכית לרבות מילוי בלוחות עטוף פוליאטילן שאינו בוער וירעת אקו פייפ מבודד רעשים בהתאם בניה והנחיות לתכנית המפקח/אדריכלית בשטח. לרבות סגירת תריס מעל חלון הפנימי עד משרד/מטבחון מהצד מושלם ולרבות החלקת גמר הקירות במרק (שפכטל) אמריקאי ובהתאם להנחיות והכנה לצבע המפקח/אדריכלית בשטח	מ"ר	90		
02.1.004	הרכבת תקרת גבס אדום חלק על גבי תשתית קונסטרוקצית גבס ועד לביצוע מושלם של העבודה, ולרבות <b>ניתוק מהקירות ופס ניתוק L/Z</b> ע"פ הנחיות והתכנית האדריכלית - במבואת הכניסה	מ"ר	65		
02.1.005	אספקה והרכבה של גרם מדרגות מעץ גושני 6 שלבים לרבות קונסטרוקציית עץ וחיבור לבמה בהתאם לתכנית ולרבות חיפוי עץ בחיבור עם הבמה ועד גמר מושלם, בהתאם להנחיות האדריכלית ובאישור הקונסטרוקטור המלווה	קומפלט	2		
02.1.006	סינרי גבס אנכיים ואופקיים להצנעת תשתיות ברוחב עד 60 ס"מ ועד גמר מושלם ובגוון לבחירת האדריכלית	מ'	50		

היכל התרבות יהוד - כתב כמויות לעבודות שיפוץ פנים

סעיף	תיאור	יח'	כמויות	מחיר יח'	סה"כ
	<b>סה"כ עבודות בניה וטיח</b>				
<b>פרק 03</b>	<b>עבודות ריצוף וחיפוי</b>				
<b>הערה:</b>	<p>1) על הקבלן להניח לוחות גבס סוג ב' או לוחות עץ ע"ג יישום ריצוף בשטח, עבודות הריצוף יבוצעו לאחר הרכבת המעבים והנחת תשתיות המיזוג בחדרים</p> <p>2) כל מחירי הריצוף והחיפוי כוללים אספקה והובלה והתקנה לרבות פנלים ולרבות דבקים, חומר שחור ורובה</p> <p>3) כל המחירים לרבות הכנת השטח ו- שכבת שליכט בגב בחיפוי ו- מצעים ככל שידרש</p>				
03.1.001	ריצוף PVC פולימרי סוליד פלור דגם L-09190 בגוון לבחירת האדריכלית ולרבות אספקה והרכבת פרופילי פינה הכל עד גמר מושלם ובהתאם להנחיות המפקח/אדריכלית בשטח - מבואת הכניסה, משרד, פינת המתנה שחקנים בסמוך לבמה וקומת מרתף	מ"ר	230		
03.1.002	הכנת השטח במדה מפלסת	מ"ר	330		
03.1.003	חיפוי פנלים בגרונג 45 מעלות בפנלים לפרקט מקור ציפור בגובה 80 מ"מ בגוון לבן מפוליאורטן של חברת דקור סטאר או ש"ע עבור קומת כניסה, פינת המתנה שחקנים וקומת מרתף (לא כולל מדרגות)	מ'	170		
03.1.004	ריצוף באריחי קרמיקה דמוי בטון מצוייר במידות עד 33/33 ס"מ כדוגמת "אנגליקה מעוטר כחול" של מודי או ש"ע, עם מקדם R-11, תוצרת ישראל, למבואת כניסה, לחדרי שירותים, שירותי נכים ומטבחון לרבות מילוי סומסום והידוק מבוקר ולרבות פרופיל פינה היכן שצריך ורובה בגוון לבחירת האדריכלית ולרבות תיקון וריצוף נקודתיים במקום שבו הוחלפו דלתות לדלתות מפתח גדול יותר בריצוף תואם לריצוף הקיים	מ"ר	55		

**היכל התרבות יהוד - כתב כמויות לעבודות שיפוץ פנים**

סעיף	תיאור	יח'	כמויות	מחיר יח'	סה"כ
03.1.005	חיפוי קירות שירותים באריחי קרמיקה לבן מבריק עד גובה 2.70 מ' מהרצפה, במידות עד 20/60 של חברת מודי קרמיקה או ש"ע ולרבות פרופיל פינה מאלומיניום היכן שצריך ולרבות חיפוי מדרגה לצנרת 4" בשירותים ובגוון לבחירת האדריכלית	מ"ר	150		
03.1.006	חיפוי קיר מאחורי הכיורים בלבד באריחי קרמיקה דמוי דק עד לגובה 2.7- מ' מריצפה במידות 23/120 של חברת מודי קרמיקה או ש"ע בגוון לבחירת האדריכלית ולרבות פרופיל פינה מאלומיניום היכן שצריך ולרבות חיפוי מדרגה לצנרת 4" בשירותים רובה בגוון לבחירת האדריכלית	מ"ר	30		
03.1.007	ליטוש לרצפות טראצו בכניסה לחדר אומנים בסמוך לבמה כולל הירידה למדרגות לקומת מרתף ועד גמר מושלם באמצעות מכונת ליטוש אבן בדרגות משתנות של עיבוד, לרבות שיפולים, פתיחת מישקים, השחזת פינות, מילוי המישקים בדבק שיש או ברובה אפוקסית והברקה בסילר דוחה מים וכתמים מסוג "סיקה גרד 925" או ש"ע	מ"ר	50		
03.1.008	סף אלומיניום קטום לגישור על מדרגה עד 2 ס"מ בקיטום 50% (1:2)	מ'	8		
<b>סה"כ עבודות ריצוף וחיפוי</b>					
<b>פרק 04 עבודות צביעה</b>					
<b>הערה:</b> 1) עבודות צביעת קורות המסגרות יבוצעו ע"י בנייה של במה לרבות מעקות על כל שטח העבודה וריתמה בכל שלבי העבודה 2) עבודות הצביעה יבוצעו לאחר הרכבת המעבים והנחת תשתיות המיזוג בחדרים/באולם					
04.1.001	צביעת קירות ותקרות פנים/סינרי גבס בשתי שכבות "סופרקריל" או ש"ע, לרבות שיוף, גירוד וסגירת חציבות בטיח ו/או קלסימו, לכל הקירות בגוון EX-425P של טמבור או לבחירת האדריכלית	מ"ר	1200		

היכל התרבות יהוד - כתב כמויות לעבודות שיפוץ פנים

סה"כ	מחיר יח'	כמויות	יח'	תיאור	סעיף
				לרבות שכבת יסוד"בונדרול סופר" כולל חלל המדרגות	
		600	מ"ר	החלקת קירות פנים בשפכטל אמריקאי / טיח גבס לרבות מייקים עד גמר מושלם והכנה לצביעה	04.1.002
		30	מ"ר	צביעת לייסטים עץ בקיר אחורי של האולם הבמה בלכה מגוונת בהתאם לדרישת האדריכלית לרבות הכנה לצבע כולל שיוף בהתאם לצורך הצבע מעכב בערה לצביעת עץ על בסיס מים עם שדרוג התפשטות אש לפי ת"י 75 מסוג "שינגל סיל" של חברת מי השרון או ש"ע בגוון לבחירת האדריכלית	04.1.004
		1	קומפלט	צביעת קורות ברזל בתקרת האולם בשתי שכבות "סופרקריל" או ש"ע, לרבות שיוף, גירוד וצביעה <b>בגוון RAL שחור</b> מט ו/או לבחירת האדריכלית	04.1.005
		200	מ"ר	צביעת קירות ותקרת הבמה בשתי שכבות "סופרקריל" או ש"ע, לרבות שיוף, גירוד וסגירת חציבות בטיח ו/או קלסימו ולרבות קילוף טמבורטקס וצביעה <b>בגוון שחור</b> מט של טמבור ו/או לבחירת האדריכלית ולרבות תעלות אצבע לתשתיות	04.1.006
		1	קומפלט	צביעת אלמנטיים וצנרות כיבוי אש בפנים הבניין לרבות ארונות כיבוי אש קומפלט ועד גמר מושלם	04.1.007
<b>סה"כ עבודות צבע</b>					
<b>עבודות מים ואינסטלציה</b>					<b>פרק 05</b>
<p>(1) הקבלן יבצע בדיקת לחצים עם סיום העבודה                  (2) עבודות האינסטלציה לרבות מכסה רשת ניקל לתאי הביקורת בהתאם לצורך                  (3) הקבלן ירכיב את תאי הביקורת מעל לגובה הריצוף ולעיבוד הפתח לתא הביקורת מיד עם סיום עבודות הריצוף</p>					<b>הערה:</b>

היכל התרבות יהוד - כתב כמויות לעבודות שיפוץ פנים

סעיף	תיאור	יח'	כמויות	מחיר יח'	סה"כ
05.1.001	אספקת והתקנת אסלה מונובלוק סוג א' כולל מושב ומכסה עם צירי ניקל מצופים כרום דגם "חרסה" או ש"ע בחדרי השירותים ולרבות חיבור אסלות לצינור ניקוז דלוחים לרבות מעברים ברצפה, לרבות הרכבת צנרת חדשה להזנת מיכלי ההדחה לרבות ברזי ניל וחציבת התעלה בקיר עד לגמר מושלם וסגירות לצבע/חיפוי.	יח'	9		
05.1.002	משתנה תלויה מחרס לבן סוג א', דגם " 374 פולו" דוגמת "חרסה" או ש"ע, לרבות מזרם חצי אוטומטי, מתלה, מפזר מים וסיפון יצקת ניקל ולרבות מזרם אלקטרוני למשתנה, התקנה סמויה בקיר דגם NARA 230 של שטרן או ש"ע עם סוללה פנימית הכל עד גמר מושלם לרבות נקודה למשתנה, צינור מים קרים עד 2.0 מ' וצינור ניקוז לשפכים קוטר 50 מ"מ עד 2.0 מ', קיבוע, חיבור מפזר מים חציבות וכהכנה לחיפוי/צביעה	יח'	2		
05.1.003	אספקה והתקנת כיורי חרס דגם "חרסה" או ש"ע במידות 40/60 התקנה שטוחה במטבחון	יח'	1		
05.1.004	אספקה התקנת כיור צמוד קיר במידות עד 38/42 ס"מ דגם "חרסה" או ש"ע בשרותים בקומת מרתף	יח'	2		
05.1.005	אספקה והתקנת סוללה בעמידה לרבות פיה ארוכה מסתובבת ומזלף נשלף דו מצבי זרימה כדוגמת חמת מק"ט 900161 או ש"ע. הכל עד גמר מושלם לרבות ברזי הזנה NIL וכל חומרי העזר למטבח	יח'	1		
05.1.006	אספקה והתקנה סוללה לכיור בעמידה, עם פיה בינונית מסתובבת, מסדרת "ענבר", מק"ט 69803 דוגמת "מדגל" או ש"ע, גימור כרום, הכל עד גמר מושלם וכל חומרי העזר - לכל חדרי השירותים	יח'	6		

**היכל התרבות יהוד - כתב כמויות לעבודות שיפוץ פנים**

סעיף	תיאור	יח'	כמויות	מחיר יח'	סה"כ
05.1.007	התקנת נקודת מים ניל קרים בכיורים במטבח בקפיטריה ובשירותים רגילים. כולל חיבור ולקופסאות ניקוז צנרת דלוחים ולרבות מעברים ברצפה ובקיר, כולל נק' הזנה NIL לברזים, לרבות חציבה ותיקוני טיח והכנה לצבע עד גמר מושלם.	יח'	16		
05.1.008	התקנת נקודת מים חמים וקרים כולל אינטרפוף 3 דרך לרבות ראש טוש נייד ולרבות מוט תליה של חברת GROHE או ש"ע במקלחונים כולל חיבור לקופסאות ניקוז צנרת דלוחים ולרבות מעברים ברצפה ובקיר, לרבות חציבה ותיקוני טיח והכנה לצבע/חיפוי עד גמר מושלם.	יח'	2		
05.1.009	אספקה והרכבה של אגנית מרובעת מחרס לבן סוג א' במידות 80/80 ס"מ הכל עד גמר מושלם וחיבור צנרת ניקוז ומכסה רשת פליז	יח'	2		
05.1.010	אספקה והרכבה של מקלחון מרובע הזזה, 2 דפנות קבועות 20 דלתות הזזה על מסילה, זכוכית שקופה/גרניט בעובי 6 מ"מ, בגודל 80/80 ס"מ ובגובה 1.85 מ' ועד גמר מושלם וכל אמצעי העיגון	יח'	2		
05.1.011	הרכבת צנרת חדשה להזנת מיכלי ההדחה לרבות ברזי ניל וחציבת התעלה בקיר עד לגמר מושלם וצבע/חיפוי	מ'	20		
05.1.012	החלפת צנרת אינסטלציה 2" ישנה לצנרת פלסטית חדשה בחדר שירותים ובמטבחון לרבות חיבור לצנרת ראשית הכל עד גמר מושלם וקידוח מעבר לצנרת ניקוז למטבחון בחזית המבנה וחיבור לתא ביקורת	מ'	20		
05.1.013	פירוק והחלפה של צנרת ניקוז 4" על חזית הבניין והרכבה של צנרת ניקוז 4" מסוג גבריט הכל עד גמר מושלם לרבות ריתוך באמצעות אלקטרודות וחיבור לצנרת ראשית הכל עד גמר מושלם לרבות מעברים ברצפה/איטום/אטי	מ'	46		

היכל התרבות יהוד - כתב כמויות לעבודות שיפוץ פנים

סעיף	תיאור	יח'	כמויות	מחיר יח'	סה"כ
	ביקורת פליז רשת בגוון לבחירת האדריכלית				
05.1.014	חיבור אסלה והתקנת נקודת מים, כולל חיבור האסלה לקופסאות ניקוז צנרת דלוחים ולרבות מעברים ברצפה ובקיר ולרבות הרכבת צנרת חדשה להזנת מיכלי ההדחה ונק' הזנת ברז ניל לרבות חציבת התעלה בקיר ועד לגמר מושלם וכהכנה לצבע/חיפוי בשירותים	יח'	9		
05.1.015	צנרת הזנה וניקוז חדשים פלסטיים לכיור שירותים ומטבח (בשיפוע 1.5%) עד לכיסוי מושלם לפני ריצוף	מ'	20		
05.1.016	הנחת צנרת פלסטית 2" מתחת לטיח/חיפוי גבס להשחלת צנרת ניקוז 5/8 של מזגנים עיליים לרבות חציבות בקיר/רצפה ויציאה חיצונית או התחברות לסיפון פעיל/קופסת ביקות עם קופסת ריח ביקורת לפי הנחיית המפקח/אדריכלית הכל עד גמר מושלם.	מ'	150		
05.1.017	הרכבת צנרת חדשה לברזי דלי לרבות חציבת התעלה בקיר עד לגמר מושלם וצבע/חיפוי במטבח/בשירותים, מיקום לפי החלטת האדריכלית ובאישורה.	מטר	8		
05.1.018	אספקה והרכבה של ברז דלי עם ידית מנוף הכל עד גמר מושלם וחיבור נקודת מים ו- כהכנה לחיפוי	יח'	3		
05.1.018	אספקה והתקנה של דוד מים חמים 80 ליטר עם ציפוי אמאייל פנימי ובידוד פוליאוריתן יצוק לרבות כל האביזרים, שסתום אל חוזר ושסתום בטחון ותקופת אחריות של 3 שנים. כולל נקודה לדוד לרבות צנרת מים הדרושה וברז סגירת מים בקוטר 3/4"	יח'	1		

**היכל התרבות יהוד - כתב כמויות לעבודות שיפוץ פנים**

סעיף	תיאור	יח'	כמויות	מחיר יח'	סה"כ
05.1.019	התקנת מחלק מים חמים קרים לרבות פקקים לכל צינור, מותקן מושלם לרבות ארון נגרות למחלקים.	יח'	3		
05.1.020	מחזיק לנייר טואלט דוגמאת KIMBERLY CLARK או ש"ע עגול	יח'	9		
05.1.021	מחזיק נייר לייבוש ידיים בגובה 120 ס"מ מהרצפה דוגמת CLARK KIMBERLY או ש"ע	יח'	4		
05.1.022	אשפתון מלבני מפח בנפח 1 ליטר	יח'	9		
05.1.023	וו תליה מאקריל בגב דלת שירותים בגובה 140 ס"מ מהרצפה	יח'	9		
05.1.024	מחזיק לסבון דוגמאת KIMBERLY CLARK או ש"ע לשירותים.	יח'	4		
05.1.025	מראה מזכוכית "קריסטל" בקוטר עד 80 סמ עם מסגרת עץ לבחירת האדריכלית	יח'	6		
05.1.026	התקנה לנקודת מים לתמי 4 והכל עד גמר מושלם	יח'	2		
	<b>סה"כ עבודות מים ואינסטלציה</b>				
<b>פרק 06</b>	<b>עבודות אלומיניום</b>				
<b>הערה:</b>	<b>(1) הרכבת החלונות לרבות איטום בחומר איטום של חברת דבטק או ש"ע ובאישור יועץ האיטום</b>				
06.1.001	אספקה והרכבה של חלון אלומיניום קבוע מאולגן/צבוע במידות עד 188/60 ס"מ ע"פ הנחיות האדריכלית ובגוון שחור לבחירת האדריכלית, המכלול 4400 / 4500 או ש"ע זכוכית מחוסמת הכל עד גמר מושלם - חלונות בגלריה	יח'	2		



**היכל התרבות יהוד - כתב כמויות לעבודות שיפוץ פנים**

סעיף	תיאור	יח'	כמויות	מחיר יח'	סה"כ
06.1.002	אספקה והרכבה ויטרינת כניסה למשרד בקומת כניסה במידות עד 185/210 ס"מ אלומיניום מאולגן/צבוע לרבות זכוכית 6 מ"מ מחוסמת, בגוון שחור לבחירת האדריכלית, דלת נפתחת חד כנפית, כנף אחת לפתיחה במידות 90/210 ס"מ נטו (מעבר חופשי) וכנף קבועה 65/210 ס"מ, צילינד ומנעול תקני YALE או ש"ע ומכלול קליל בלגי 4300 או ש"ע וע"פ הפרט האדריכלי	יח'	1		
06.1.003	אספקה והרכבה ויטרינת כניסה למשרד בקומת גלריה במידות עד 155/210 ס"מ אלומיניום מאולגן/צבוע לרבות זכוכית 6 מ"מ מחוסמת, בגוון שחור לבחירת האדריכלית, דלת נפתחת חד כנפית, כנף אחת לפתיחה במידות 80/210 ס"מ נטו (מעבר חופשי) וכנף קבועה 75/210 ס"מ, צילינד ומנעול תקני YALE או ש"ע ומכלול קליל 4300 או ש"ע וע"פ הפרט האדריכלי	יח'	1		
06.1.004	אספקה והרכבה דלתות כניסה לשירותי נשים ושירותי גברים במידות עד 90/210 ס"מ אלומיניום מאולגן/צבוע בגוון שחור לבחירת האדריכלית, לרבות זכוכית חלבית 6 מ"מ מחוסמת, דלת נפתחת חד כנפית, צילינד ומנעול תקני YALE או ש"ע ולרבות תפוס/פנוי לשירותים ומכלול קליל בלגי 4300 או ש"ע וע"פ הפרט האדריכלי	יח'	2		
06.1.005	אספקה והרכבה של תקרת מגשי אלומיניום לא מחורר ברוחב 30-40 ס"מ ובעובי 0.75 מ"מ, לרבות פרופילים נושאים ופרופיל זוויתן בעובי 1.2 מ"מ בסמוך לקירות ולהרכבה ובהתאם לתכנית האדריכלית בשירותים	מ"ר	50		
	<b>סה"כ עבודות אלומיניום</b>				
<b>07</b>	<b>פרק עבודות נגרות</b>				

**היכל התרבות יהוד - כתב כמויות לעבודות שיפוץ פנים**

סעיף	תיאור	יח'	כמויות	מחיר יח'	סה"כ
07.1.001	אספקה והרכבת דלתות פנים ומשקופים קומפלט עמיד במים של חמדיה או ש"ע במידות עד 100/210 ס"מ, בגוון בניגוד חזותי לבחירת האדריכלית, לרבות מנגנון צילינדר YALE או ש"ע ולרבות תפוס/פנוי לשירותים ולרבות מעצורים מקובעים לרצפה באמצעות בורג בהתאם להנחיות האדריכלות	יח'	10		
07.1.002	אספקה והרכבה של ארונות מטבח עשויים מסנדוויץ בציפוי פורמיקה בגוון לבחירת האדריכלית וקנט תואם, או קנט דמוי נירוסטה/ניקל במידות עד 165/60/90 ס"מ, בשילוב פורניר אלון, ולרבות ציפוי פנים פורמיקה ולרבות חלוקת מדפים נשלפים ומגירות בלבד ידיות אינטגרליות או ידיות נירוסטה בגימור מט (ישר), כל הפרזול הפנימי של בלום בלורן וטריקה שקטה, פתח לכיור וסוקל ניקל בגובה 10-12 ס"מ ולרבות ארונות עליוניים, בהתאם להנחיית האדריכלית.	יח'	1		
07.1.003	אספקה והרכבה של דלתות פנים דו כנפיות ומשקופיהן לכניסה למחסן בקומת הבמה קומפלט עמיד במים של חמדיה או ש"ע במידות עד 180/210 ס"מ, בגוון בניגוד חזותי לבחירת האדריכלית, לרבות מנגנון צילינדר YALE או ש"ע וולרבות מעצורים מקובעים לרצפה באמצעות בורג בהתאם להנחיות האדריכלות	יח'	1		
	<b>סה"כ עבודות נגרות</b>				
<b>08 פרק</b>	<b>עבודות שיש</b>				
08.1.001	אספקה והרכבת משטח שיש במטבחון אבן קיסר דגם קלסיקו 4004 או שו"ע, ברוחב עד 60 ס"מ, לרבות פתח לכיור ולברז לרבות חיפוי קיר אחורי בגובה עד 50 ס"מ ועד גמר מושלם.	מ'	3.3		

היכל התרבות יהוד - כתב כמויות לעבודות שיפוץ פנים

סעיף	תיאור	יח'	כמויות	מחיר יח'	סה"כ
08.1.002	משטח שיש יצוק בעובי 2 ס"מ ברוחב עד 65 ס"מ, באורך של עד 350 ס"מ, לרבות עיבוד קנט עליון ותחתון בגובה של עד 20 ס"מ ישר בעובי המשטח עם פאזה עדינה, לרבות 2 כיורים במידות 40/60 ס"מ, לרבות עיבוד 2 פתחים לברזי "פרח" - בחדרי שירותים בקומת הכניסה	יח'	2		
	<b>סה"כ עבודות שיש</b>				
פרק 10	<b>רכיבים מתועשים</b>				
הערה:	1) על הקבלן להציג אישור קונסטרוקטור להרכבת התקרה המונמכת 2) העבודות על התקרה מצריכות עבודה בגובה בהתאם לתקן ולחוק הנדרש				
10.1.001	הרכבת תקרה אקוסטית מלוחות מינרלים מודולריים דגם "PERLA OP" מחברת יהודה או ש"ע NRC=0.70 גודל לוח אופיני 61/61 ס"מ בעובי 19 מ"מ ולרבות הפרופילים הנושאים והמשניים, אלמטי התליה וגמר זויתן בעובי 1.2 מ"מ ליד הקירות הכל עד גמר מושלם במסדרונות ומשרדים <b>ולרבות ניתוק באמצעות סינרי גבס עד 60 ס"מ</b> ע"פ הנחית והתכנית האדריכלית ולרבות פרופיל ניתוק הקיפי L+Z, דגם לאישור האדריכלית.	מ"ר	80		
10.1.002	אספקה והתקנה של תקרה נסתרת פריקה - SCREENBALL CEILING של חברת יהודה ייצוא ייבוא בע"מ או ש"ע אריחי מלמין אלון 61/60 כולל קונסטרוקציה חומר האריח עץ MDF כפול בעובי 18 מ"מ, דרגה E1 גמר פני האריח ציפוי פורניר/ מלמין/צבע. HPL.בגב האריח מודבקת גיזה אקוסטית מסוג soundtex בצבע שחור. פרפורציה 15/3=20% 15/2=13%. משקל כולל פרופילציה כ- 12.5 ק"ג/מ"ר. לרבות סינר גבס היקפי בצורת U 25/25 ובהתאם לתכנית והנחיות האדריכלית - במבואת כניסה לאולם	מ"ר	60		

**היכל התרבות יהוד - כתב כמויות לעבודות שיפוץ פנים**

סעיף	תיאור	יח'	כמויות	מחיר יח'	סה"כ
10.1.003	תקרת האולם - אספקה והתקנת לוחות גבס של חברת יהודה ייצוא וייבוא בע"מ במידות 120/240 ס"מ מחורר עגול צבוע בגוון לבחירת האדריכלית לרבות גיזה אקוסטית בגוון שחור דגם C8/18 GAPLESS ויישום בהתאם להנחיות פרט אדריכלי וקונסטרוקטיבי כולל עבודה בגובה לרבות ניסור/חירור בגבס כ 40 חורים עבור גופי תאורה בקוטר 20-30 ס"מ בהתאם לגוף תאורה הנבחר ופתיחת פתחים לתריסי מיזוג אויר והכל עד גמר מושלם בהתאם להנחיות הקונסטרוקטור המלווה	מ"ר	220		
10.1.004	פריסה של צמר סלעים על הגשר שמעל לתקרה הנ"ל פלא"ב 2" - 60 ק"ג 60/120	מ"ר	220		
10.1.005	אספקה והתקנה של לוחות פוליאסטר בגודל 122/244 ס"מ בעובי 9 מ"מ עם פאזה בהתקנה נסתרת ע"ג אומגות ודבק, של חברת יהודה ייצוא וייבוא או ש"ע בשני גוונים בהתאם לבחירת האדריכלית לרבות בקיר האחורי של הבמה וחזית הבמה ועד גמר מושלם ובהנחיות האדריכלית בשטח	מ"ר	300		
10.1.006	מערכת טרספות - דגם רצפה עד תקרה, (7 תאי שירותים) לרבות 5 מחיצות באורך 150 מ', 7 דלתות עד 65 ס"מ, פרזול נירוסטה והובלה והרכבה של חברת אלבין או ש"ע בעובי 12 מ"מ אנטי ונדליזם ועמידה בפני שריטות, שחיקה, מים ולחות, לרבות מנגנון סגירה עצמית בצירי הדלת גוון ודגם לאישור האדריכלית.	קומפלט	1		
10.1.007	חזית דלת לשרותים ולמקלחון ברוחב 90 ס"מ, לרבות דלת ברוחב 60 ס"מ עם מנגנון סגירה עצמית בצירי הדלת, עשויה לוחות טרספה של חברת אמבין או ש"ע בעובי 12 מ"מ. גובה המערכת 15 ס"מ מהרצפה עד לגובה 202 ס"מ מהרצפה עם פרזול מנירוסטה	יח'	4		
	<b>סה"כ רכיבים מתועשים</b>				

היכל התרבות יהוד - כתב כמויות לעבודות שיפוץ פנים

סעיף	תיאור	יח'	כמויות	מחיר יח'	סה"כ
<b>פרק 11</b>	<b>עבודות איטום</b>				
11.1.001	איטום רצפות חדרים רטובים בציפויים ביטומניים אלסטומריים מושבחים בפולימרים מסוג "אלסטופלקס" או "אלסטופז" או מסטיגום 10" או "נאפופלקס פרופי טק 1" או ש"ע, לרבות פריימר ביטומני מסוג "פז יסוד" או "פריימר מסטיגום" או "ספיר יסוד 1000" או ש"ע לקבלת ציפוי יבש בעובי של 2 מ"מ הכלל עד גמר מושלם ולגובה של 40 ס"מ מעל לגובה ריצוף	מ"ר	60		
	<b>סה"כ עבודות איטום</b>				
				סה"כ	
				מע"מ 17%	
				סה"כ כולל מע"מ	

להגשה

**היכל תרבות יהוד - כתב כמויות לעבודות נגישות חזיתות**

סעיף	תיאור	יח'	כמויות	מחיר יח'	סה"כ
<b>פרק 01 עבודות בניה</b>					
01.1.001	ריצוף רמפה ומבואת כניסה להיכל ו- מדרגת כניסה לחדר האומנים באריחי שיש גרניט מצרי טבעי בגוון אפור כהה מלוטש מט ברובח 30 ס"מ ובאורך משתנה ובעובי 2 ס"מ בגוון אפור ובהתאם להנחיות האדריכלית והכל עד גמר מושלם לרבות מילוי מישקים בדבק שיש בגוון לבחירת האדריכלית ליטוש של האבן והברקה בסילר דוחה מים סיקה גארד 925 או ש"ע	מ"ר	36		
<b>סה"כ עבודות בניה</b>					
<b>פרק 02 עבודות מסגרות</b>					
02.1.001	רמפה ממסגרות מלוח פלדה מרוג מגולוון בגוון לבחירת האדריכלית בעובי 6 מ"מ בשיפוע כנדרש וברובח של 130 ס"מ מורכב על קונסטרוקציית תמיכה לרבות מאחזי יד בקוטר 3-4 ס"מ בגובה 90-95 ס"מ מפני המשטח המוגמר. המאחזים מורכבים על עמודים במרחק 1.2-1.3 מ' ביניהם ומשני צידי הרמפה ולרבות סף צידי בגובה עליון של 9 ס"מ ובהתאם לדרישות תקן הנגישות ת"י 1918 חלקים 1,3.1 ועד גמר מושלם ובהתאם להנחיות האדריכלית ביציאת החירום מהפואייה	מ"ר	3		
02.1.002	כנ"ל פודסט אופקי לכבש	מ"ר	2.5		
<b>סה"כ עבודות מסגרות</b>					
<b>פרק 03 עבודות אלומיניום</b>					
03.1.001	אספקה והרכבה של חלון הרמה לקופה אלומיניום במידות 94/121 ס"מ ע"פ הנחיות האדריכלית ובגוון לבחירת האדריכלית מאולגן/צבוע בגוון לבחירת האדריכלית המכלול קליל 5000 או ש"ע זכוכית מחוסמץ אנטי סאן לרבות רשת יתושים. הכל עד גמר מושלם ואיטום היקפי באמצעות חומר איטום של חברת דבטק או ש"ע באישור יועץ האיטום	יח'	1		
<b>סה"כ עבודות אלומיניום</b>					
<b>סה"כ</b>					
<b>מע"מ 17%</b>					
<b>סה"כ כולל מע"מ</b>					

**היכל התרבות יהוד - כתב כמויות לעבודות נגישות פנים**

סעיף	תיאור	יח'	כמויות	מחיר יח'	סה"כ
<b>פרק 01</b>	<b>עבודות הריסה פירוק ופינוי</b>				
<b>הערה:</b>	<p>1. ככלל - ייעשה שימוש בחומרים מאושרים על ידי מכון התקנים לעמידה בתקן אש ובאישור ממונה הבטיחות בלבד.</p> <p>2. כל העבודות בכתב הכמות עד גמר מושלם ובהתאם להנחיות האדריכלית והיועצים</p> <p>3. כל עבודות ההריסות באישור וע"פ הנחיה בשטח ובכתב של קונסטרוקטור בהתקשרות עם המזמין</p> <p>4. פינויים עד גמר מושלם ומכולה לרבות פינוי לאתר מורשה כחוק, יש להציג בפני מנהל הפרויקט התקשרות עם אתר שפיכה מורשה</p> <p>5. העבודות כרוכות בעבודות בגובה. על הפועלים להיות בעלי הסמכה בהתאם ולהיות מצוידים בציוד מגן אישי בכל זמן העבודה</p>				
01.1.001	פירוק הריסה ופינוי קירות ומחיצות פנים קיימות מבלוק/גבס בעובי 10-20 ס"מ בהתאם לתכניות אדריכליות והנחיות המפקח/אדריכלית בשטח לרבות הריסת חגורות וחיתוך זיון ופינוי פסולת מהשטח הכל עד גמר מושלם, ולרבות פריצת פתחים קיימים להרחבתם לרבות פירוק מעקה בטון באולם בעמדת הבקרה	מ"ר	10		
	<b><u>העבודה תבוצע אך ורק באישור של הקונסטרוקטור ובדקתו בשטח, מטעם הקבלן.</u></b>				
01.1.002	פירוק ופינוי דלתות חד כנפיות פנים וחוץ ומשקופיהן במידות עד 100/210 ס"מ, בהתאם לתכנית האדריכלית והכל עד גמר מושלם ולרבות תיקוני גליפים כהכנה להרכבה/צביעה	יח'	1		
01.1.003	פירוק ופינוי דלתות פנים וחוץ ומשקופיהן דו כנפיות לרבות דלתות פלדה ולרבות ויטריות במידות עד 240/260 ס"מ, בהתאם לתכנית האדריכלית והכל עד גמר מושלם ו- תיקוני גליפים כהכנה להרכבה/צביעה	יח'	1		
01.1.004	פירוק ופינוי כיורים בחדרי השרותים לרבות ברזים קומפלט	יח'	1		
01.1.005	פירוק ופינוי אסלות ומיכלי הדחה, בחדר שירותים קומפלט	יח'	1		
01.1.006	פירוק ופינוי אריחי קרמיקה או גרניט פורצלן ממרצפות וקירות חדרי שירותים לרבות סיתות, ופינוי, שכבת הטיט והמילוי ושיפולים הכל עד גמר מושלם ובהתאם לתכנית הריסה ולהנחיות המפקח/אדריכלית בשטח.	מ"ר	30		

היכל התרבות יהוד - כתב כמויות לעבודות נגישות פנים					
סעיף	תיאור	יח'	כמויות	מחיר יח'	סה"כ
01.1.007	פירוק ופינוי מאחזי נירוסטה ומעקות קיימים בגרמי מדרגות בהתאם לתוכנית, <b>להתקנה מחודשת</b> כ- 100 מ"א והכל עד גמר מושלם	קומפלט	1		
01.1.008	פירוק ופינוי תקרות מונמכות אקוסטיות/מגשים לרבות קונסטרוקציה ולרבות גריל מיזוג אוויר ו- ניקוי ופינוי התקרה מאלמנטים במבואת הכניסה, האולם, פינת המתנה שחקנים והגלריה בהתאם להנחיות האדריכלית ועד גמר מושלם	מ"ר	10		
<b>סה"כ עבודות הריסה פירוק ופינוי</b>					
<b>פרק 02</b>	<b>עבודות בניה וטיח</b>				
<b>הערה:</b>	<b>1. עבודת חגורת הבטון באישור וע"פ הנחיה בשטח ובכתב של הקונסטרוקטור בהתקשרות ישירה עם המזמין</b> <b>2. הרכבת תקרת הגבס בהתאם להנחיות הקונסטרוקטור ובאישורו</b>				
02.1.001	חציבות בקירות וברצפות עבור הנחת תשתיות לחשמל, תקשורת, כיבוי אש ולמיזוג אוויר כולל ביטון לאחר הנחת תשתיות ועד לגמר מושלם וכהכנה לצביעה ריצוף או חיפוי	מ'	20		
02.1.002	בניית מחיצות גבס ירוק (דוחה מ, עם מסילה"מים) בעובי 10 ס"מ עליונה ותחתונה וניצבים מפח פלדה מגולוון הכל עד גמר מושלם, צמר זכוכית לרבות מילוי בלוחות עטוף פוליאטילן שאינו בוער ויריעת אקו פייפ מבודד רעשים בהתאם בניה והנחיות לתכנית המפקח/אדריכלית בשטח. לרבות סגירת תריס מעל חלון הפנימי עד משרד/מטבחון מהצד מושלם ולרבות החלקת גמר הקירות במרק (שפכטל) אמריקאי ובהתאם להנחיות והכנה לצבע המפקח/אדריכלית בשטח	מ"ר	20		
<b>סה"כ עבודות בניה וטיח</b>					
<b>פרק 03</b>	<b>עבודות ריצוף וחיפוי</b>				



**היכל התרבות יהוד - כתב כמויות לעבודות נגישות פנים**

סעיף	תיאור	יח'	כמויות	מחיר יח'	סה"כ
הערה:	<p>1. על הקבלן להניח לוחות גבס סוג ב' או לוחות עץ ע"ג יישום ריצוף בשטח, עבודות הריצוף יבוצעו לאחר הרכבת המעבים והנחת תשתיות המיזוג בחדרים</p> <p>2. כל מחירי הריצוף והחיפוי כוללים אספקה והובלה והתקנה לרבות פנלים ולרבות דבקים, חומר שחור ורובה</p> <p>3. כל המחירים לרבות הכנת השטח ו- שכבת שליכט בגב בחיפוי ו- מצעים ככל שידרש</p>				
03.1.001	<p>ריצוף באריחי בטון במידות עד 33/33 ס"מ כדוגמת "אנגליקה מעוטר כחול" של מודי או ש"ע, עם מקדם R-11, תוצרת ישראל, למבואת כניסה, לחדרי שירותים, שירותי נכים ומטבחון לרבות מילוי סומסום והידוק מבוקר ולרבות פרופיל פינה היכן שצריך ורובה בגוון לבחירת האדריכלית ולרבות תיקון וריצוף נקודתים במקום שבו הוחלפו דלתות לדלתות מפתח גדול יותר בריצוף תואם לריצוף הקיים</p>	מ"ר	10		
03.1.002	<p>חיפוי קירות שירותים באריחי קרמיקה לבן מבריק עד גובה 2.70 מ' מהרצפה, במידות עד 20/60 של חברת מודי קרמיקה או ש"ע ולרבות פרופיל פינה מאלומיניום היכן שצריך ולרבות חיפוי מדרגה לצנרת 4" בשירותי נכים ושירותים יחיד רובה בגוון לבחירת האדריכלית</p>	מ"ר	30		
03.1.003	<p>חיפוי קיר מאחורי כיורים באריחי קרמיקה דמוי דק מרצפה ועד לגובה תקרה, במידות 120/23 ס"מ של חברת מודי קרמיקה או ש"ע בגוון לבחירת האדריכלית, ולרבות רובה בגוון לבחירת האדריכלית.</p>	מ"ר	6		
03.1.004	<p>חיפוי קיר מאחורי הכיור בלבד באריחי קרמיקה דמוי דק עד לגובה 2.7 מ' מריצפה במידות 23/120 של חברת מודי קרמיקה או ש"ע בגוון לבחירת האדריכלית ולרבות פרופיל פינה מאלומיניום היכן שצריך ולרבות חיפוי מדרגה לצנרת 4" בשירותים רובה בגוון לבחירת האדריכלית</p>	מ"ר	9		

היכל התרבות יהוד - כתב כמויות לעבודות נגישות פנים					
סעיף	תיאור	יח'	כמויות	מחיר יח'	סה"כ
03.1.005	סף אלומיניום קטום לגישור על מדרגה עד 2 ס"מ בקיטום 50% (1:2)	מ'	2		
<b>סה"כ עבודות ריצוף וחיפוי</b>					
<b>פרק 04</b>	<b>עבודות צביעה</b>				
<b>הערה:</b>	<b>1. עבודות צביעת קורות המסגרות יבוצעו ע"י בנייה של במה לרבות מעקות על כל שטח העבודה וריתמה בכל שלבי העבודה</b> <b>2. עבודות הצביעה יבוצעו לאחר הרכבת המעבים והנחת תשתיות המיזוג בחדרים/מסדרונות</b>				
04.1.001	צביעת מאחזי יד קיימים בחדרי מדרגות כולל שיוף וצביעה בגוון RAL שחור לבחירת האדריכלית	מ'	50		
04.1.002	צביעת דלת חיצונית נגישה לבמה בגודל עד 120/210 בחלקם הפנימי והחיצוני בצבע מעכב בעירה על בסיס מים עם שידרגו התפשטות אש לפי תקן ישראלי 75 מסוג "שינגל סיל" או ש"ע משווק ע"י חברת מי השרון ובגוון לבחירת האדריכלית כולל כל ההכנות הנדרשות לצבע לרבות שיוף שכבות הצבע הקיימות ומילוי בהתאם לצורך ועד גמר מושלם	יח'	1		
<b>סה"כ עבודות צבע</b>					
<b>פרק 05</b>	<b>עבודות מים ואינסטלציה</b>				
<b>הערה:</b>	<b>1. הקבלן יבצע בדיקת לחצים עם סיום העבודה</b> <b>2. עבודות האינסטלציה לרבות מכסה רשת ניקל לתאי הביקורת בהתאם לצורך</b> <b>3. הקבלן ירכיב את תאי הביקורת מעל לגובה הריצוף ולעיבוד הפתח לתא הביקורת מיד עם סיום עבודות הריצוף</b>				
05.1.001	אספקה והרכבה של אסלת נכים מונבולוק לרבות מיכל הדחה מחרס לבן, מושב ומכסה פלסטיק כבד טריקה שקטה דוגמת "VITRA" דגם "6928" או ש"ע לשירותי נכים חיבור אסלות כולל חיבור האסלה לצינור ניקוז דלוחים לרבות מעברים ברצפה	יח'	1		

היכל התרבות יהוד - כתב כמויות לעבודות נגישות פנים

סעיף	תיאור	יח'	כמויות	מחיר יח'	סה"כ
05.1.002	אספקה והרכבה של כיור רחצה מחרס לבן סוג א' דוגמת "חרסה" או ש"ע במידות עד 40/40 ס"מ, בגובה עליון מהריצוף 85 ס"מ עם חלל חופשי לברכיים 70 ס"מ מינימום להרכבה בשירותי נכים	יח'	1		
05.1.003	אספקה והתקנה סוללה לכיור בעמידה, עם פיה בינונית מסתובבת עם ידית מנוף, דוגמאת "מיקסמת" של חמת מק"ט 301414, גימור כרום, מותקן מושלם, אורך פיה עפ"י סוג הכיור (לשירותי נכים)	יח'	1		
05.1.004	התקנת נקודת מים ניל קרים בכיור בשירותי נכים. כולל חיבור לקופסאות ניקוז צנרת דלוחים ולרבות מעברים ברצפה ובקיר, כולל נק' הזנה NIL לברזים, לרבות חציבה ותיקוני טיח והכנה לצבע עד גמר מושלם.	יח'	1		
05.1.005	חיבור אסלה והתקנת נקודת מים, כולל חיבור האסלה לקופסאות ניקוז צנרת דלוחים ולרבות מעברים ברצפה ובקיר ולרבות הרכבת צנרת חדשה להזנת מיכלי ההדחה ונק' הזנת ברז ניל לרבות חציבת התעלה בקיר ועד לגמר מושלם וכהכנה לצבע/חיפוי בשירותים	יח'	1		
05.1.006	הרכבת צנרת חדשה להזנת מיכלי ההדחה לרבות ברזי ניל וחציבת התעלה בקיר עד לגמר מושלם וצבע/חיפוי	מ'	10		
05.1.007	החלפת צנרת אינסטלציה "2 ישנה לצנרת פלסטית חדשה בחדר שירותים ובמטבחון לרבות חיבור לצנרת ראשית הכל עד גמר מושלם וקידוח מעבר לצנרת ניקוז למטבחון בחזית המבנה וחיבור לתא ביקורת	מ'	5		
05.1.008	החלפת צנרת אינסטלציה "4 ישנה לצנרת פלסטית חדשה בחדר שירותים. ולרבות חיבור לצנרת ראשית.	מ'	5		

**היכל התרבות יהוד - כתב כמויות לעבודות נגישות פנים**

סעיף	תיאור	יח'	כמויות	מחיר יח'	סה"כ
05.1.009	הרכבת צנרת חדשה לברזי דלי לרבות חציבת התעלה בקיר עד לגמר מושלם וצבע/חיפוי במטבח/בשירותים, מיקום לפי החלטת האדריכלית ובאישורה.	מטר	8		
05.1.010	אספקה והתקנה של ברז דלי למים חמים וקרים בגובה 60 ס"מ מהרצפה והרכבת צנרת חדשה לרבות חציבת התעלה בקיר עד לגמר מושלם וצבע/חיפוי בשירותים, מיקום לפי החלטת האדריכלית ובאישורה.	יח'	1		
05.1.011	מאחז יד מתרומם לשרותי נכים, עם אישור בדיקת מעבדת מכון התקנים, באורך 75-90 ס"מ בגובה 75 ס"מ מהריצוף עם ציר מובנה מוגן היתפסות מפלב"מ, ניוטון 22 כוח הרמה לפי ת"י 1918	יח'	1		
05.1.012	מאחז יד קבוע מפלב"מ (פלדה בלתי מחלידה-נירוסטה), בצורת L (אופקי/אנכי) בגודל 60/60 עד 75/75 ס"מ להתקנה על קיר ליד האסלה בגובה 75 ס"מ מהריצוף, לפי ת"י 1918	יח'	1		
05.1.013	מאחז יד מפלב"מ (פלדה בלתי מחלידה-נירוסטה) בקוטר 30 מ"מ ובאורך 60 ס"מ, לפי תקן ישראל 1918 להתקנה על כנף דלת תא שרותי נכים משני הצדדים	יח'	1		
05.1.014	מחזיק לנייר טואלט דוגמאת KIMBERLY CLARK או ש"ע עגול	יח'	1		
05.1.015	מחזיק נייר לייבוש ידיים בגובה 120 ס"מ מהרצפה דוגמת CLARK KIMBERLY או ש"ע	יח'	1		
05.1.016	אשפתון מלבני מפח בנפח 7 ליטר	יח'	1		
05.1.017	וו תליה מאקריל בגב דלת שירותים בגובה 140 ס"מ מהרצפה	יח'	1		
05.1.018	מדף להנחת חפצים א' - 30 ס"מ/מ' ע' - 15 ס"מ בהתקנה צמודה לכיור שירותים	יח'	1		
05.1.019	מחזיק לסבון דוגמאת KIMBERLY CLARK או ש"ע לשירותים.	יח'	1		

היכל התרבות יהוד - כתב כמויות לעבודות נגישות פנים					
סעיף	תיאור	יח'	כמויות	מחיר יח'	סה"כ
05.1.020	מראה מזכוכית "קריסטל" בגודל מינימלי של 45 ס"מ / 100 ס"מ	יח'	1		
05.1.021	הכנה למתקן שתיה נגיש, ההכנה כוללת הזנת מים ונקודת חשמל חדשה, לרבות חציבה וכל הנדרש עד לגימור מושלם	קומפלט	1		
<b>סה"כ עבודות מים ואינסטלציה</b>					
<b>פרק 06</b>	<b>עבודות אלומיניום</b>				
<b>הערה:</b>	<b>1. הרכבת החלונות לרבות איטום בחומר איטום של חברת דבטק או ש"ע ובאישור יועץ האיטום</b>				
06.1.001	אספקה והרכבה של תקרת מגשי אלומיניום לא מחורר ברוחב 30-40 ס"מ ובעובי 0.75 מ"מ, לרבות פרופילים נושאים ופרופיל זוויתן בעובי 1.2 מ"מ בסמוך לקירות ולהרכבה ובהתאם לתכנית האדריכלית בשירותים	מ"ר	10		
<b>סה"כ עבודות אלומיניום</b>					
<b>פרק 07</b>	<b>עבודות נגרות</b>				
07.1.001	אספקה והרכבה דלת כניסה לשירותי נכים בקומת כניסה במידות עד 100/210 ס"מ אלומיניום מאולגן/צבוע בגוון שחור לבחירת האדריכלית, לרבות זכוכית חלבית 6 מ"מ מחוסמת, דלת נפתחת חד כנפית, ולרבות צילינדר תפוס/פנוי ולרבות מאחז יד מפלסטיק קשיח בחלק הפנימי והחיצוני בקוטר 30 מ"מ ובאורך 60 ס"מ לפי תקן ישראלי 1918 ולרבות מעצורים מקובעים לרצפה באמצעות בורג. ומכלול קליל בלגי 4300 או ש"ע וע"פ הפרט האדריכלי	יח'	1		
07.1.002	אספקה והתקנה של פרופיל פלדה מגולוונת צבוע בגוון לבחירה עובי 30-40 מ"מ לרכיב הגנה תחת ארונות כיבוי אש, ואלמנטים שיש לסמנם בגובה משתנה בהתאם להנחיות האדריכלית בשטח	מ'	5		

**היכל התרבות יהוד - כתב כמויות לעבודות נגישות פנים**

סעיף	תיאור	יח'	כמויות	מחיר יח'	סה"כ
07.1.003	אספקה והתקנה של מעקה לאורך מדרגות החירום החדשות מפלדה מגולוונת בגובה עד 115 ס"מ כולל מאחז יד עליון עגול בקוטר 30-40 מ"מ ולרבות עמודונים המחוזקים ומקובעים לרכיב הגנה מבטון/משטח בטון לרבות רוזטות <b>וצביעה בתנור</b> בגוון שחור לבחירת האדריכלית בהתאם לתכניות והנחיות המפקח/אדריכלית בשטח והכל עד גמר מושלם	מ'	10		
07.1.004	אספקה והתקנה של מאחז יד מנירוסטה (כדוגמת קיים באולם) בגובה 90-95 ס"מ בקוטר 30-40 מ"מ, לאורך מדרגות עליה לבמה מצד אחד, מקובע על המדרגות, בגוון לבחירת האדריכלית ורוזיטות והכל עד גמר מושלם.	מ'	4		
<b>סה"כ עבודות נגרות</b>					
<b>פרק 08 עבודות מסגרות</b>					
08.1.001	אספקה והתקנת מחזיר שמן בדלת כניסה.	יח'	2		
08.1.002	אספקה והתקנת מעצור דלת.	יח'	6		
08.1.003	אספקה והתקנה של מאחז יד למדרגות מותקן לקיר או לצידי מעקה בנוי מצינור פלב"מ 304 (נירוסטה), בקוטר 3-4 ס"מ עם כיפוף בקצוות המאחז, מורכב בגובה 90-95 ס"מ מפני המשטח המוגמר או מפני קצה השלח המדרגות, מרווח חופשי לאחיזה מסביב למאחז 4 ס"מ מינימום מהפנים החיצוני של הצינור, לרבות חיזוקים לקיר/מעקה ורוזטות לכיסוי החיבור, לפי דרישת ת"י 1918 חלק 3.1	מ"א	40		
<b>סה"כ עבודות מסגרות</b>					
<b>פרק 09 עבודות איטום</b>					
09.1.001	איטום רצפות חדרים רטובים בציפויים ביטומניים אלסטומריים מושבחים בפולימרים מסוג "אלסטופלקס" או "אלסטופז" או מסטיגום 10" או "נאפופלקס פרופי טק 1" או ש"ע, לרבות פריימר ביטומני מסוג "פז יסוד" או "פריימר	מ"ר	10		

היכל התרבות יהוד - כתב כמויות לעבודות נגישות פנים					
סעיף	תיאור	יח'	כמויות	מחיר יח'	סה"כ
	מסטיגום" או "ספיר יסוד 1000" או ש"ע לקבלת ציפוי יבש בעובי של 2 מ"מ הכל עד גמר מושלם ולגובה של 40 ס"מ מעל לגובה ריצוף				
<b>סה"כ עבודות איטום</b>					
				סה"כ	
				מע"מ 17%	
				סה"כ כולל מע"מ	

לא להגיש

**היכל תרבות יהוד - כתב כמויות לעבודות בטיחות חזיתות**

סעיף	תיאור	יח'	כמויות	מחיר יח'	סה"כ
<b>פרק 01</b>	<b>עבודות הריסה פירוק ופינוי</b>				
<b>הערות:</b>	<p>(1) הקבלן יעמיד לכל אורך העבודה על החזיתות, מנהל עבודה מוסמך עם תעודה, שיאשר וירשם אצל המפקח האיזורי בזמן השיפוץ.</p> <p>(2) הרכבת הפיגומים תיעשה על ידי חברה מוסמכת מטעם התמ"ת להרכבת פיגומים - ולרבות יצועות ברזנט מתוחות עד לקרקע.</p> <p>(3) מנהל העבודה יאשר הרכבת הפיגומים לרבות קיום אזן רגל, תיכון ויד. לא תתאפשר עליה של פועלים על הפיגום לפני אישור מנהל העבודה על תקינות הפיגום.</p> <p>(4) העבודה על הפיגום תבוצע על ידי פועלים שעברו הסמכה בשנתיים האחרונות לעבודה על פיגום.</p> <p>(5) הקבלן יעמיד לרשות הפועלים ציוד מגן אישי לביצוע העבודה על הפיגום.</p> <p>(6) הקבלן יציב שלטי אזהרה לעוברים ושבים שהמבנה בשיפוץ.</p> <p>(7) יישום המוצרים של "דקולין" ייעשה על פי הנחיית נציג מטעם החברה בשטח.</p> <p>(8) פירוק והעלאת המעבים של המזגנים יבוצע על ידי חברת תדיראן ולא על ידי הקבלן.</p> <p>(9) כל העבודות ילוו באישור ובדיקת קונסטרוקטור מטעם הקבלן - בעל פה בשטח ובכתב.</p> <p>(10) על הקבלן לנקוט בכל אמצעי הזהירות ועל פי הנחיות הקונסטרוקטור בשטח.</p>				
	<p>(11) נוהל ריתוך יוגש ע"י הקבלן לאישורו של המפקח והריתוך יבוצע רק לאחר קבלת האישור אלא אם יפטור המפקח את הקבלן מראש ובכתב ממילוי דרישה זו</p> <p>(12) כל הריתוכים של פרופילי הפלדה זה לזה או פחי החיבור יהיו ריתוכי השקה</p> <p>(13) הריתוך יהיה מלא לאורך כל קו המגע שבין האלמנטים אלא אם נקבע אחרת בתכניות ו/או בהוראות שינתן ע"י המפקח</p> <p>(14) כל הריתוכים יהיו אחידים ובוביים כעובי הפח המרוחק ולא יפחת מ-4"מ</p> <p>(15) שפות פתחים "ושרו וילוטשו עד להשרת דיוק מירבי בצורות הפתח</p> <p>(16) יש למנוע היווצרות עיוותים בצורתו המקורית של חלקי המבנה בעת ביצוע הריתוכים ופתיחת הפתחים</p> <p>(17) קירוי וחיפוי הגג יקבע ע"י האדריכל לפי מפרט טעני רעף תקני</p> <p>(18) צבע עפ"י דרישת המזמין</p> <p>(19) בטון 30 מגפ"ס שקיעה 6"</p>				
	<p>(20) כל הברזלים מגולוונים</p> <p>(21) כל העבודות בכתב הכמויות עד גמר מושלם ובהתאם להנחיות האדריכלית והיועצים וכוללים 2 בדיקות צפיפות מעבדה מוסמכת למצע ולשתיית ושיזמנו על ידי הקבלן ועל חשבונם לבקשת הפיקוח / היועצים</p> <p>(22) יש לפנות את הפסולת בסיום העבודה והחזרת המקום כפי שהיה. כל עבודות ההריסות באישור וע"פ הנחיה בשטח ובכתב של קונסטרוקטור, פינויים בהתאם לחוק. יש להציג למנהל הפרויקט אסמכתא להתקשרות עם אתר שפיקה מורשה</p> <p>(23) על הקבלן להתחשב בהמצאות של אלמנטים מבוטנים קיימים. לא תינתן תוספת תשלום עבור עבודות הקשורות לאלמנטים קיימים באתר.</p> <p>(24) הקבלן יעמיד לכל אורך העבודה, מנהל עבודה מוסמך עם תעודה, שיאשר וירשם אצל המפקח האיזורי בזמן השיפוץ.</p> <p>(25) העבודות כרוכות בעבודות בגובה. על הפועלים להיות בעלי הסמכה בהתאם ולהיות מצוידים בציוד מגן אישי בכל זמן העבודה. הקבלן יעמיד לרשות הפועלים ציוד מגן אישי לביצוע העבודה לרבות קסדות / כפפות עבודה ומשקפי מגן.</p> <p>(26) על הקבלן לוודא מול הרשויות את אישורי הגידור בשטח העירוני במידה ויהיה צורך בכך ולרבות מיקומן המדוייק של תשתיות – גם אם אינן מופיעות בתכניות – ובכלל זה זימון ותיאום פיקוח בזק / חברת חשמל / הוט וכו' – ובאישורם בלבד</p>				
01.1.001	ניסור ופריצת פתחים ליציאת חירום מהפואייה במידות עד 130/210 ס"מ עד גמר מושלם ולרבות תיקוני גליפים וכהכנה להרכבת ויטירנת אלומיניום ומשקופיה	מ"ר	3		



**היכל תרבות יהוד - כתב כמויות לעבודות בטיחות חזיתות**

סעיף	תיאור	יח'	כמויות	מחיר יח'	סה"כ
01.1.002	פירוק ויטרינת כניסה במידות עד 200/215 ס"מ ועד גמר מושלם תיקוני גליפים וכהכנה ליישום גמר שליכט	יח'	1		
01.1.003	פירוק דלת פלדה דו כנפית במידות עד 190/210 ס"מ ומשקופיהם ועד גמר מושלם תיקוני גליפים וכהכנה ליישום גמר שליכט	יח'	2		
01.1.004	פירוק דלת פלדה חד כנפית במידות עד 100/210 ס"מ ומשקופיהם ועד גמר מושלם תיקוני גליפים וכהכנה ליישום גמר שליכט	יח'	3		
01.1.005	פירוק דלת פלדה דו כנפית במידות עד 210/285 ס"מ ומשקופיהם לפריקת משאיות ועד גמר מושלם תיקוני גליפים והסרה של המעצורים וכהכנה ליישום גמר שליכט	יח'	1		
	<b>סה"כ עבודות הריסה פירוק ופינוי</b>				
<b>פרק 02</b>	<b>עבודות בטיחות חזיתות</b>				
02.1.001	השכרת פיגום טיח חוץ (מיטות) פלדה על פי התקן האירופי או ש"ע והעומד בתקן ישראלי 1137 חלק 1 והנחיות מפע"ר לרבות משטחים מפח מחורר ולרבות רשת הגנה מראש הפיגום (מחושב לפי 6 חודשי השכרה) ולרבות סגירת מעבר בטוח באופן אינטגרלי עם הפיגום - הכל על פי התקן האירופי לרבות אזן יד, תיכון ורגל - לא תתאפשר התחלת עבודה על הפיגום - טרם אישור מנהל העבודה לתקינות הרכבת הפיגום ובאישור חתימתו ביומן העבודה.	מ"ר	1475		
02.1.002	הרכבה ופירוק פיגום לטיח חוץ לרבות הובלות הלוך ושוב.	מ"ר	1475		

**היכל תרבות יהוד - כתב כמויות לעבודות בטיחות חזיתות**

סעיף	תיאור	יח'	כמויות	מחיר יח'	סה"כ
02.1.003	תוספת - עבור פיגום כפול להתגבר על הפרש מרחק מהחזית.	מ"ר	450		
02.1.004	גידור שטח המבנה באיסכורית לבניה בגובה 2 מ', מחוברים לעמודים מעוגנים לקרקע ולרבות שער לכניסה ויציאה מהחניה לאורך כל תקופת השיפוץ - ולרבות שילוט אזהרה - זהירות אתר בניה.	מ'	144		
02.1.005	ויטרינת כניסה במידות עד 200/215 ס"מ אלומיניום מאולגן/צבוע וזכוכית 6 מ"מ מחוסמת אנטי-סאן כהה, בגוון לבחירת האדריכלית הנחייית האדריכלית ובה משולבת דלת נפתחת דו כנפית משולבת בויטרינה. הדלתות במידות עד 120/210 ס"מ, זכוכית 6 מ"מ מחוסמת אנטי-סאן כהה, זוג ידיעות בהלה - לרבות מנגנון בהלה, שני מחזירי שמן עליונים דקורטיביים של חברת דורמה או ש"ע לטריקה של 5 שניות לפחות וצילינד ומנעול תקני YALE או ש"ע וכדוגמת מכלול קליל 2000 או ש"ע וע"פ הפרט האדריכלי	יח'	1		
02.1.006	אספקה והרכבה של דלת פלדה דו כנפית חסינת אש, ל 60 דק' לפי ת"י 1212, במידות עד 190/210 ס"מ ומשקוף פלדה מגולוון וצבוע בעובי 1.5 מ"מ, הכנף מורכבת משני לוחות פלדה מגולוונים בעובי 1.5 מ"מ, מילוי צמר סלעי ם צבוע בתנור בגוון לבחירת האדריכלית לרבות משקוף מבוטן שלושה צירים לכל כנף, מחזיר שמן עליונים לכל כנף דקורטיביים לבחירת האדריכלית של חברת DORMA או ש"ע ולטריקה של 5 שניות לפחות, מנגנון סגירת דלת קרדינטור, עם ידיעות בהלה לכל כנף ו- ידיעות ממסגרות ומנעול מאסטר וצילינדר תקני	יח'	2		

**היכל תרבות יהוד - כתב כמויות לעבודות בטיחות חזיתות**

סעיף	תיאור	יח'	כמויות	מחיר יח'	סה"כ
	מולטילוק או ש"ע ועד גמר מושלם וצוהר עגול לבחירת האדריכלית				
02.1.007	כנ"ל במידות עד 120/210 ס"מ.	יח'	4		
02.1.008	אספקה והרכבה של תריס גלילה חשמלי ממסגרות אנטי ונדלי לפתח פריקת ציוד ממשאיות לבמה במידות 210/280 ס"מ של חברת אפקון או ש"ע לרבות מנוע לתריס, מנגנון נעילה ופתיחה קפיצי הכל עד גמר מושלם בגוון לבחירת האדריכלית, ולרבות חיבור לחשמל ותיקונים בחזית בהתאם ולרבות הרכבה וקיבוע של לפחות 2 מעצורי מעצור לרכב על חזית הבניין מגומי שחור עם מדבקות צהובות מחזירי אור לבלימה של הרכבים במידות עד 180/15/10 ס"מ ולכל רוחב דלת המעבר לבמה	מ"ר	7		
02.1.009	אספקה והרכבה של עמדת כיבוי אש תקנית מפח במידות 80/120, בתוך ארון מסגרות, על דופן חזית מועדון הגמלאים, לרבות ברז שריפה "2" עם מצמד שטורץ, 2 זרנוקים בקוטר "2" ובאורך 15 מ' עם מצמדי שטורץ, מזנק סילון/ריסוס "2", רב שימושי עם מצמד "2", ברז כדורי "1", חיבור לקו המים ושילוט "אש" לזיהוי, ועד גמר מושלם וסגירת נישת הארון בגבס ירוק בחלק העליון והתחתון של הארון ויישום שליכט בצעוני לרבות פריינמר של דקו-ליין בגוון הקייים	קומפלט	3		
02.1.010	פירוק ויטרינת כניסה במידות עד 200/215 ס"מ ועד גמר מושלם תיקוני גליפים וכהכנה ליישום גמר שליכט	יח'	1		

**היכל תרבות יהוד - כתב כמויות לעבודות בטיחות חזיתות**

סעיף	תיאור	יח'	כמויות	מחיר יח'	סה"כ
02.1.011	אספקה והחלפת חלון הדף ורסיסים קו קידמי, מפלדה מגולוונת בעובי 32 מ"מ במידות 120/120 ס"מ, לרבות משקוף וצבע	יח'	2		
02.1.012	אספקה והרכבה של תריס רפפה קבוע לשחרור עשן בחזית המערבית עשוי משלבי אלומיניום בעובי 2 מ"מ לרבות מסגרת וצבע בתנור בגוון לבחירת האדריכלית	מ"ר	3.75		
02.1.014	אספקה של גמל קוטר 4" לרבות קטעי צנרת באורך עד 5 מ', 4 זוויות 90 מעלות, ריתוכים וצביעה לרבות מגופים ושסתומים וחיבור לקו מים קיים לרבות חפירה והנחת צנרת באורך של עד 15 מ' והכל עד גמר מושלם ומגוף ניתוק ראשי, הכנה להסנקה, הכנה למערכת ספרינקלרים, אל חוזר כפול, ברז כיבוי אש, מסנן אבנית ו-מונה מים	קומפלט	1		
	<b>סה"כ עבודות בטיחות חזיתות</b>				
				סה"כ	
				מע"מ 17%	
				סה"כ כולל מע"מ	

**היכל התרבות יהוד - כתב כמויות לעבודות בטיחות פנים**

סה"כ	מחיר יח'	כמויות	יח'	תיאור	סעיף
				<b>עבודות הריסה פירוק ופינוי</b>	<b>פרק 01</b>
		3	יח'	פירוק ופינוי דלתות פנים ומשקופיהן דו כנפיות לרבות דלתות מסגרות ולרבות ויטרינות במידות עד 200/210 ס"מ, בהתאם לתכנית האדריכלית והכל עד גמר מושלם ו- תיקוני גליפים כהכנה להרכבה/צביעה	01.1.001
		3	קומפלט	פירוק ופינוי דלתות לארון כיבוי וגילוי אש מנגרות הכל עד גמר מושלם ובהתאם לתכנית הריסה ולהנחיות המפקח/אדריכלית בשטח במבואת הכניסה ובאולם	01.1.002
		10	מ"ר	פירוק תקרת רביץ לרבות מילוי ספן ועד גמר מושלם ושיקום אלמנטים מבטונים לרבות ניקוי מוטות ברזל שייחשפו על ידי מברשת פלדה מיכנית סובבת - עד לקבלת פני פלדה נקיים, כיסוי הפלדה מריחת מעכב קורוזיה וסיקה דוגמת MCI על הזיון, בסיקה 110, וכיסוי הבטון והפלדה בחומר סיקה טופ 122, והשלמת הצורה המקורית של הבטון בסיקה רפ ומריחת צבע "סיקה" 6805 וכהכנה ליישום שליכט בגוון לבחירת האדריכלית	01.1.003
				<b>סה"כ עבודות הריסה פירוק ופינוי</b>	
				<b>עבודות בניה וטיח</b>	<b>פרק 02</b>
				<b>1. עבודת חגורת הבטון באישור וע"פ הנחיה בשטח ובכתב של הקונסטרוקטור בהתקשרות ישירה עם המזמין</b> <b>2. הרכבת תקרת הגבס בהתאם להנחיות הקונסטרוקטור ובאישורו</b>	<b>הערה:</b>
		300	מ"ר	חיפוי קירות האולם בלוחות גבס אדום ע"ג אומגות בהתאם לדרישות ספק הלוחות האקוסטיים כהכנה להרכבת לוחות אקוסטיים ובאישור הקונסטרוקטור בהתאם	02.1.001
				<b>סה"כ עבודות בניה וטיח</b>	
				<b>עבודות ריצוף וחיפוי</b>	<b>פרק 03</b>

היכל התרבות יהוד - כתב כמויות לעבודות בטיחות פנים

סעיף	תיאור	יח'	כמויות	מחיר יח'	סה"כ
03.1.001	חיפוי רצפת האולם בשטיח לולאות (טפטינג) מפוליפרופילן, ביריעות, העומד בתקן ת"י 636 ומעכב בערה, תוצרת "מפעלי כרמל" או שו"ע, מבוצע בהדבקה ברצפת האולם ובקומת הגלריה, לרבות ספי פינה מאלומיניום באולם, בגב המושבים ובמדרגות הגלריה ועד גמר מושלם וניקוי הבטונים ומילוי היכן שצריך הכל עד גמר מושלם ובגוון לבחירת האדריכלית	מ"ר	330		
	<b>סה"כ עבודות ריצוף וחיפוי</b>				
<b>פרק 04</b>	<b>עבודות צביעה</b>				
<b>הערה:</b>	<b>1. עבודות צביעת קורות המסגרות יבוצעו ע"י בנייה של במה לרבות מעקות על כל שטח העבודה וריתמה בכל שלבי העבודה</b> <b>2. עבודות הצביעה יבוצעו לאחר הרכבת המעבים והנחת תשתיות המיזוג בחדרים/מסדרונות</b>				
04.1.001	צביעת הבמה ו- חזית הבמה ו- מדרגות הבמה הניידות בחומר מעכב בערה שקוף פיירברקס 2000 של חברת מיי השרון או שו"ע ובהתאם לתקן הנדרש לרבות שיוף מלא של העץ הקיים כהכנה לצבע באופן מושלם וכולל 2 שכבות צבע בגוון שחור על בסיס מים בלבד (ללא חומרים דליקים). כל החומרים באישור ממונה הבטיחות ובהצגת מסמכי ת"י בהתאם	מ"ר	110		
	<b>סה"כ עבודות צבע</b>				
<b>פרק 05</b>	<b>עבודות אלומיניום</b>				
<b>הערה:</b>	<b>1. הרכבת החלונות לרבות איטום בחומר איטום של חברת דבטק או שו"ע ובאישור יועץ האיטום</b>				

**היכל התרבות יהוד - כתב כמויות לעבודות בטיחות פנים**

סעיף	תיאור	יח'	כמויות	מחיר יח'	סה"כ
05.1.001	אספקה והרכבה של דלת פלדה דו כנפית חסינת אש, ל 60 דק' לפי ת"י 1212, במידות עד 200/210 ס"מ ומשקוף פלדה מגולוון וצבוע בעובי 1.5 מ"מ, הכנף מורכבת משני לוחות פלדה מגולוונים בעובי 1.5 מ"מ, מילוי צמר סלעים צבוע בתנור בגוון לבחירת האדריכלית לרבות משקוף מבוטן שלושה צירים לכל כנף, מחזיר שמן עליונים לכל כנף דקורטיביים לבחירת האדריכלית של חברת DORMA או ש"ע ולטריקה של 5 שניות לפחות, מנגנון סגירת דלת קרדינטור, עם ידיות בהלה לכל כנף ו- ידיות ממסגרות ומנעול מאסטר וצילינדר תקני מולטילוק או ש"ע ועד גמר מושלם וצוהר עגול לבחירת האדריכלית	יח'	3		
05.1.002	אספקה והרכבה דלת כניסה מהקפיטריה במידות עד 120/210 ס"מ אלומיניום מאלגן/צבוע לרבות זכוכית 6 מ"מ מחוסמת אנטי סאן, בגוון שחור לבחירת האדריכלית, דלת נפתחת חד כנפית, כנף אחת לפתיחה במידות 120/210 ס"מ נטו (מעבר חופשי), זוג ידיות בהלה - לרבות מנגנון בהלה מחזיר שמן עליון DORMA או ש"ע לטריקה של 5 שניות לפחות וצילינדר ומנעול תקני YALE או ש"ע ומכלול קליל 2000 או ש"ע וע"פ הפרט האדריכלי - דלת לכניסה למבנה	יח'	1		
	<b>סה"כ עבודות אלומיניום</b>				
<b>פרק 06</b>	<b>עבודות מסגרות</b>				
06.1.001	מעקה לגובה עד 1.10 מ' מצינורות נירוסטה בקוטר 1.5" ובעובי 2.2 מ"מ, מורכב על עמודי נירוסטה מעוגנים בבטון, וביניהם זכוכית מחוסמת טריפל קס בעובי 8+8 מ"מ בהתאם לתקן מעקות זכוכית במבנה ציבור- באולם	מ'	30		
	<b>סה"כ עבודות מסגרות</b>				
<b>פרק 07</b>	<b>רכיבים מועשים</b>				

**היכל התרבות יהוד - כתב כמויות לעבודות בטיחות פנים**

סעיף	תיאור	יח'	כמויות	מחיר יח'	סה"כ
07.1.001	אספקה והרכבת דלת לארון כיבוי אש בפואייה אינטגרליות נסתרות קומפלט עמידה במים של חברת "אופן ארט" או ש"ע במידות 90/210 ס"מ בגוון לבחירת האדריכלית פתיחה וסגירת טיפ און הכל בהתאם להנחיות האדריכלית ועד גמר מושלם	קומפלט	2		
07.1.002	הובלה, הרכבה ופירוק של פיגום אלומיניום על כל שטח האולם (כ- 330 מ"ר) ועד לגובה של 6 מ' ולרבות מעקה היקפי עם אזן רגל תיכון ו-יד. הפיגום יעמוד לרשות הקבלן ולקבלני המשנה בהתקשרות ישירה עם המזמין (מיזוג/חשמל/גילוי וכיבוי/ ועוד) לביצוע כל עבודות הגובה באולם	מ"ר	384		
	<b>סה"כ רכיבים מועשים</b>				
				סה"כ	
				מע"מ 17%	
				סה"כ כולל מע"מ	



**נספחים ב' 1-5 : ניסיון המציע, התחייבות לשמירה על סודיות, איתנות פיננסית ועמידה בחוקי העבודה, פירוט ניסיון ותצהיר תשלום שכר מינימום, תצהיר לפי חוק עסקאות גופים ציבוריים, תשל"ו-1976**

**נספח ב' 1 ניסיון המציע/ה בעבודות דומות**

על המציע/ה לפרט ניסיונו/ה בעבודות דומות שביצע, שמות ממליצים מועדי הביצוע והיקף:

שם העבודה:	
המזמין/ממליץ:	טלפון:
תאור העבודה	
מועד התחלת העבודה:	מועד סיום העבודה:
מספר עובדים שספקו:	

שם העבודה:	
המזמין/ממליץ:	טלפון:
תאור העבודה	
מועד התחלת העבודה:	מועד סיום העבודה:
מספר עובדים שספקו:	

שם העבודה:	
המזמין/ממליץ:	טלפון:
תאור העבודה	
מועד התחלת העבודה:	מועד סיום העבודה:
מספר עובדים שספקו:	

**הערות:**

- א. ניתן לפרט עבודות נוספות במתכונת הנ"ל – בדפים נוספים.
- ב. חובה לצרף שלושה מכתבי המלצה מפורטים ממקומות העבודה הנ"ל.

## נספח ב 2 כתב התחייבות לשמירת סודיות

תאריך: \_\_\_\_\_

לכבוד  
ההסתדרות העובדים הכללית החדשה ("המזמינה")  
רחוב ארלוזורוב 93,  
תל אביב 62098.

### הנדון: הצהרה והתחייבות לשמירה על סודיות

אני החתום מטה \_\_\_\_\_ מצהיר ומתחייב בזאת כלפיכם כדלקמן:

והואיל ובמסגרת הליכי ההצעה כאמור במסמכי ההזמנה יגיע לידיעתי מידע אודות המזמינה, תכניות ביצוע עבודות, וכן מידע טכני, עסקי, מסחרי, ואחר אודות המזמינה ואודות צדדים שלישיים הקשורים ושהיו קשורים עמה, שהינו בעל ערך כלכלי ומסחרי רב, וכן מידע המהווה קניין רוחני של המזמינה (להלן ביחד: "המידע").

1. אני מתחייב בזאת לשמור בסודיות מלאה את המידע ולא לעשות בו כל שימוש שהוא, פרט לשימוש במסגרת מעורבותי בהליכי ההצעה, כאמור במסמכי ההזמנה.
2. אני מתחייב לא לאפשר לשום צד שלישי גישה למידע וכל מועד שהוא בכל הסיבות שהן, לא למסור מידע ולא לדון במידע עם צד שלישי כל שהוא, בין במישרין ובין בעקיפין.
3. אני מתחייב כי אהיה אחראי לכך שהמידע יועבר על ידי למספר מצומצם של עובדים מטעמי, לקיום הליכי ההצעה כאמור במסמכי ההזמנה, ובלבד שאותם עובדים הסכימו להיות קשורים בתנאי התחייבות זו, ונתנו ביטוי להסכמתם זו בחתימתם המפורשת על התחייבות זו לסודיות.
- למען הסר ספק מודגש כי אין בקיום התנאים הנ"ל על ידי, כדי לשחרר אותי מהתחייבויותי על פי כתב התחייבות זה, ואני אהיה אחראי באופן אישי לכך כי כל עובדי ונציגי ישמרו על סודיות המידע, ביחד ולחוד עם העובדים מטעמינו, בהתאם לכל התחייבויותי על פי כתב סודיות זה.
4. אני מצהיר ומאשר, בזאת כי אין ולא תהייה לי כל תביעות בכל זכויות הקניין הרוחני הנוגעות למסמכי ההזמנה, ולצדדים שלישיים שיהיו מעורבים בביצוע העבודות, ובכלל זה זכויות יוצרים ותוכנות, תכניות עבודת וביצוע, פיתוחים, שכלולים, שיטות, נתונים, מפרטים, שרטוטים, נוסחאות, תרשימים וכיו"ב, שיוכנו על ידי או שאהיה שותף ביצירתם או שאקבל לידי מהמזמינה ו/או מצד שלישי כל שהוא במהלך הליכי ההצעה כאמור במסמכי ההזמנה או לצורך הליכי ההצעה כאמור.
5. במידה ואדרש ע"פ הדין לגלות לרשות שלטונית מוסמכת את המידע הסודי, אמסור לכם מיד הודעה על כך ואעשה כל שבידי על מנת להותיר בידיכם שהות מקובלת להתגונן בפני דרישה כאמור.
6. מיד עם סיום הליכי ההצעה ובחירת המציע על ידי המזמינה אני אחזיר למזמינה את כל החומר שיהיה ברשותי לרבות מסמכים כתובים או משורטטים בכל צורה שהיא, מדיה מגנטית ואלקטרונית מכל סוג שהוא. אני מוותר בזאת על כל זכות עיכובן מצדי, וידוע לי כי ויתור כאמור הינו תנאי להתקשרות המזמינה עמי.
7. קיום התחייבותי על פי כתב זה לא יהיה תלוי או מותנה בכל התחייבות שלכם כלפי ואני לא אהיה רשאי לבטל התחייבויותי על פי כתב זה מכל סיבה שהיא.

התחייבות זו לשמירת סודיות תעמוד בתוקף מלא ללא הגבלת זמן.

ולראייה באתי על החתום :

שם : \_\_\_\_\_  
חברה : \_\_\_\_\_  
ח.פ. \ ת.ז. : \_\_\_\_\_  
תתיממה : \_\_\_\_\_  
תאריך : \_\_\_\_\_  
חתימה : \_\_\_\_\_

אנו החתומים מטה, עובדים של חברת \_\_\_\_\_, מאשרים כי קראנו את האמור בכתב הסודיות זה ומתחייבים לפעול על פי כל הוראותיו.

<u>שם מלא + ת.ז.</u>	<u>חתימה</u>	<u>תאריך</u>
_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____

מחשבות - תאריך  
להגשת

### נספח ב 3 איתנות פיננסית ועמידה בחוקי העבודה - חברה

#### חוות דעת בדבר איתנות פיננסית

עבור חברת \_\_\_\_\_ בקשר עם הזמנה לביצוע עבודות שיפוץ בבניין היכל התרבות ביהוד.  
לבקשתכם וכרואי החשבון של החברה, הננו לדווח כדלקמן:

- א. הדוחות הכספיים המבוקרים האחרונים של החברה הינם ליום \_\_/31/12, בוקרו על ידי וחוות דעתי נחתמה בתאריך \_\_\_\_\_.
- לחילופין:
- הדוחות הכספיים המבוקרים האחרונים של החברה הינם ליום \_\_/31/12, ובוקרו על ידי רואי חשבון אחרים וחוות הדעת של רואי החשבון האחרים נחתמה בתאריך \_\_\_\_\_.
- ב. הדוחות הכספיים המבוקרים הנ"ל וכל הדוחות הכספיים הסקורים של החברה שנערכו לאחר מכן, שנסקרו על ידי, אינם כוללים הערה בדבר ספקות ממשיים לגבי המשך קיומו של התאגיד "כעסק חי, או כל הערה דומה המעלה קבלן בדבר יכולת התאגיד להמשיך ולהתקיים "כעסק חי".
- ד. לצרכי זיווחי במכתב זה קיבלתי זיווח מהנהלת החברה לגבי תביעות המתנהלות כנגד החברה, תוצאות פעילויותיה מאז הדוחות הכספיים האחרונים המבוקרים/הסקורים וכן ערכתי דיון בנושא העסק החי עם הנהלת התאגיד.
- ה. ממועד החתימה על הדוחות הכספיים הנ"ל ועד למועד חתימתי על מכתב זה לא בא לידיעתי, לרבות בהתבסס על הבדיקות כמפורט לעיל, מידע על שינוי מהותי לרעה במצבו העסקי של התאגיד עד לכדי העלאת ספקות ממשיים לגבי המשך קיומו של התאגיד "כעסק חי".
- ו. כמו כן לאחר שבדקתי מצאתי כי החברה עומדת בדרישות חוקי העבודה לתשלומים סוציאליים ושכר מינימום לעובדיה.

לעניין מכתבי זה "עסק חי" – כהגדרתו בהתאם לתקן ביקורת מספר 58 של לשכת רו"ח בישראל.

בכבוד רב

\_\_\_\_\_  
תאריך

\_\_\_\_\_  
חתימת רואה חשבון

#### נספח ב 4 - התחייבות לקיום החקיקה בתחום העסקת עובדים

הריני מתחייב לקיים בכל תקופת ההסכם, לגבי העובדים שיועסקו על-ידי ועל מנת לבצע את השירותים לגבי הסכם זה, את האמור בחוקי העבודה המפורטים בתוספת ובהתאם לחוקי העבודה העתידיים כפי שיהיו בתוקף בכל עת, וכן את האמור בהוראות ההסכמים הקיבוציים הרלבנטיים, או כפי שהסכמים אלה יוערכו או יתוקנו בעתיד, לרבות צווי ההרחבה שהוצאו או יוצאו על פי הסכמים אלה.

ידוע לי כי המזמין יהיה רשאי בכל עת לקבל תלושי שכר ופרטים אחרים בדבר תנאי העבודה לפיהם מועסקים עובדי, וזאת כדי לוודא את ביצועו של סעיף זה.

- חוק שירות תעסוקה תשי"ט – 1959
- חוק שעות ומנוחה תשי"א – 1951
- חוק דמי מחלה תשל"ו – 1976
- חוק חופשה שנתית תשי"א – 1950
- חוק עבודת נשים תשי"ד – 1954
- חוק שכר שווה לעובד ולעובדת תשכ"ו – 1965
- חוק עבודת הנוער תשי"ג – 1953
- חוק חניכות תשי"ג – 1953
- חוק חיילים משוחררים (חזרה לעבודה) תשי"א – 1951
- חוק הגנת השכר תשכ"ח – 1968
- חוק פיצויי פיטורין תשכ"ג – 1963
- חוק הביטוח הלאומי (נוסח משולב) תשנ"ה – 1995
- חוק שכר המינימום תשמ"ז – 1987
- חוק הזדמנות שווה בתעסוקה תשמ"א – 1981

ברור לי כי כל העובדים שיועסקו על-ידי לצורך הזמנה זאת הינם מועסקים במסגרת הארגונית שלי, ולא יתקיים בינם לבין המזמין כל קשר של עובד-מעביד.

חתימת המציע

תאריך

## נספח ב' - 5 - תצהיר לפי חוק עסקאות גופים ציבוריים, תשל"ו-1976

אני הח"מ, \_\_\_\_\_, נושא/ת ת.ז. \_\_\_\_\_, מרחוב \_\_\_\_\_, לאחר שהוזהרתי כי עלי לומר את האמת וכי אהיה צפוי/ה לכל העונשים הקבועים בחוק אם לא אעשה כן, מצהיר/ה בזאת, בכתב, כדלקמן:

1. הנני משמש/ת בתפקיד \_\_\_\_\_ בחברת \_\_\_\_\_ (להלן: "המציע").
2. הנני מוסמך/ת להצהיר בשם המציע כנדרש בתצהיר זה.
3. הנני מגיש/ה תצהיר זה במסגרת הצעת המציע בהליך לבחירת ספק לעבודות שיפוץ בבניין היכל התרבות, ברחוב סעדיה חתוכה 25, יהוד (להלן: "ההליך").
4. (סמן/י את הפסקה/הפסקאות הרלבנטיות/יות):
  - עד למועד האחרון להגשת הצעות בהליך לא הורשעו המציע ובעל זיקה אליו ביותר משתי עבירות;
  - המציע או בעל זיקה אליו הורשעו ביותר משתי עבירות, אך במועד האחרון להגשת הצעות בהליך חלפה שנה אחת לפחות ממועד ההרשעה האחרונה;
  - המציע או בעל זיקה אליו הורשעו ביותר משתי עבירות, אך במועד האחרון להגשת הצעות בהליך חלפו שלוש שנים לפחות ממועד ההרשעה האחרונה.
  - בשלוש השנים שקדמו למועד האחרון להגשת הצעות בהליך לא הוטלו על המציע או על בעל זיקה אליו עיצומים כספיים בשל יותר משש הפרות המהוות עבירה; יובהר, כי לעניין זה יראו מספר הפרות שבשלהן הוטל עיצום כספי כהפרה אחת, אם ניתן אישור מנהל מינהל ההסדרה והאכיפה במשרד התעשייה המסחר והתעסוקה כי ההפרות בוצעו כלפי עובד אחד בתקופה אחת שעל בסיסה משתלם לו שכר. מובהר, כי על אף האמור בסעיף זה, המזמינה רשאית לאשר את ההתקשרות אף אם לא התקיימו לגביה התנאים האמורים בו, בכפוף להוראות סעיף 22(ב) לחוק עסקאות גופים ציבוריים, התשל"ו-1976.

### בסעיף זה -

"בעל זיקה" - כל אחד מאלה:

- (1) חבר בני אדם שנשלט על ידי המציע;
  - (2) אם המציע הוא חבר בני אדם, אחד מאלה:
    - א. בעל השליטה בו;
    - ב. חבר בני אדם שהרכב בעלי מניותיו או שותפיו, לפי העניין, דומה במהותו להרכב כאמור של המציע, ותחומי פעילותו של חבר בני האדם דומים במהותם לתחומי פעילותו של המציע;
    - ג. מי שאחראי מטעם המציע על תשלום שכר העבודה;
  - (3) אם המציע הוא חבר בני אדם שנשלט שליטה מהותית- חבר בני אדם אחר, שנשלט שליטה מהותית בידי מי ששולט במציע.
- "אמצעי שליטה", "החזקה" ו"שליטה" - כהגדרתם בחוק הבנקאות (רישוי), התשמ"א-1981.

"שליטה מהותית" - החזקה של שלושה רבעים או יותר בסוג מסוים של אמצעי שליטה בחבר בני האדם;

"עבירה" - עבירה לפי חוק עובדים זרים, התשנ"א-1991 או לפי חוק שכר מינימום, התשמ"ז-1987, ולעניין עסקאות לקבלת שירות כהגדרתו בסעיף 2 לחוק להגברת האכיפה של דיני העבודה, התשע"ב-2011, גם עבירה על הוראות החיקוקים המנויות בתוספת השלישית לאותו חוק.

"הורשע", בעבירה - הורשע בפסק דין חלוט, בעבירה שנעברה אחרי יום כ"ה בחשון התשס"ג (31 באוקטובר 2002);

5. המציע מקיים אחר הוראות כל דין בדבר תשלומים בגין זכויות סוציאליות ושכר מינימום לעובדים.
6. למציע אין מניעה, לפי כל דין ו/או הסכם שהמציע צד לו, להשתתפות בהליך.

7. המציע עומד בדרישות תקנה 6(א) לתקנות חובת המכרזים, התשנ"ג-1993 ובכלל זה מחזיק בכל האישורים הנדרשים לפי חוק עסקאות גופים ציבוריים, התשל"ו-1976, כשהם תקפים.

8. למציע אין הרשעות פליליות בעבירה פלילית מסוג עוון או פשע, למעט בעבירת תעבורה בשבע השנים האחרונות ולא מתנהלים נגד המציע הליכים פליליים בבית משפט או בבית דין מוסמך, אלא כמפורט להלן-

9. המציע פועל ומקיים חובותיו בעניין שמירת זכויות עובדים, לפי דיני העבודה – ובכלל זה צווי ההרחבה וההסכמים הקיבוציים – החלים על המציע כמעסיק לעניין הספקת השירותים, לרבות בהתאם לחוק עובדים זרים (איסור העסקה שלא כדין והבטחת תנאים), תשנ"א-1991 ובהתאם לחוק שכר מינימום, תשמ"ז-1987, ומשלם שכר עבודה לעובדיו בקביעות כמתחייב מחוקי העבודה, צווי ההרחבה, ההסכמים הקיבוציים וההסכמים האישיים החלים עליו.

10. כמו כן אני מצהיר/ה, כי הוראות סעיף 9 לחוק שוויון זכויות לאנשים עם מוגבלות, התשנ"ח-1988 (להלן – "חוק שוויון זכויות"), בדבר ייצוג הולם לאנשים עם מוגבלות, לא חלות על המשתתף. לחילופין, ככל שהוראות סעיף 9 לחוק שוויון זכויות חלות על המשתתף – הרי שהנני מצהיר/ה כי הוא מקיים אותן, בין היתר, כמפורט להלן:

- אם המשתתף מעסיק 100 עובדים לפחות, המשתתף מתחייב לפנות למנהל הכללי של משרד העבודה והרווחה והשירותים החברתיים לשם בחינת יישום חובותיו לפי סעיף 9 לחוק שוויון זכויות, ובמידת הצורך – לשם קבלת הנחיות בקשר ליישומן.

- אם המשתתף התחייב בעבר לפנות למנהל הכללי של משרד העבודה והרווחה והשירותים החברתיים כאמור לעיל, ונעשתה אתו תקשורת שלגביה התחייב כאמור לעיל, המשתתף מצהיר בזאת, כי פנה כנדרש ממנו, ואם קיבל הנחיות ליישום חובותיו לפי סעיף 9 לחוק שוויון זכויות, הוא גם פעל ליישומן.

- המשתתף מתחייב להעביר העתק מהתצהיר שמסר לפי סעיף זה למנהל הכללי של משרד העבודה והרווחה והשירותים החברתיים, בתוך 30 ימים ממועד ההתקשרות, ככל שתהיה.

11. הנני מצהיר/ה כי זהו שמי, זו חתימתי ותוכן תצהירי אמת.

חתימה

### אישור עו"ד

אני הח"מ, \_\_\_\_\_, עו"ד, מאשר בזה כי ביום \_\_\_\_\_ הופיע/ה בפני מר/גב \_\_\_\_\_, המוכר/ת לי אישית / שזיהיתיו/ה לפי ת.ז. מס' \_\_\_\_\_, ולאחר שהזרתיו/ה כי עליו/ה להצהיר את האמת, וכי יהיה/תהיה צפויה/ה לעונשים הקבועים בחוק אם לא יעשה/תעשה כן, אישר/ה את נכונות הצהרתו/ה דלעיל, וחתם/ה עליה בפני.

תאריך

חתימה וחותמת

שם

**נספח "ג1" נוסח ערבות בנקאית צמודה**

תאריך: \_\_\_\_\_

בנק \_\_\_\_\_

לכבוד

ההסתדרות החדשה ("המזמינה")

רחוב ארלוזורוב 93,

תל אביב 62098.

א.ג.נ.,

הנדון: ערבות מס' \_\_\_\_\_

1. על פי בקשת \_\_\_\_\_ (להלן: "המציע") אנו ערבים בזה כלפיכם לתשלום כל סכום עד לסכום של 20,000 ₪ (עשרים אלף שקלים חדשים) (להלן: "סכום הקרן") כשהוא צמוד למדד המחירים לצרכן כפי שהוא מתפרסם מעת לעת על ידי הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה (להלן: "סכום הערבות") להבטחת התחייבותיו של המציע כלפיכם בקשר עם הגשת הצעה מטעם המציע לביצוע עבודות שיפוץ בבניין היכל התרבות, ברח' סעדיה חתוכה 25, יהוד.
2. תנאי ההצמדה הנם כדלקמן:  
אם ביום שבו נשלם לכם סכום כלשהו על פי כתב ערבות זה יהיה מדד המחירים לצרכן המתפרסם על ידי הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה (להלן: "המדד") והידוע במועד התשלום בפועל (להלן: "המדד החדש") גבוה מהמדד שהיה ידוע במועד הוצאת ערבות זו ואשר התפרסם בחודש \_\_\_\_\_ ואשר עמד על \_\_\_\_\_ נקודות (להלן: "המדד הבסיסי"), נשלם לכם את סכום הקרן כשהוא מוגדל באותו שיעור שבו עלה המדד החדש לעומת המדד הבסיסי.  
היה והמדד החדש יהיה נמוך מהמדד הבסיסי, יישאר סכום הערבות בגובה סכום הקרן.
3. אנו מתחייבים לשלם לכם כל סכום שיידרש על ידכם עד סכום הערבות תוך שבעה (7) ימים מקבלת דרישתכם הראשונה בכתב, וזאת מבלי שנטיל עליכם לנמק או לבסס את דרישתכם או להוכיחה בכל אופן שהוא ומבלי שנדרוש תחילה סילוק הסכום הנ"ל מהמציע. כמו כן, מוסכם בזאת במפורש כי לא תהיו חייבים לנקוט בהליכים משפטיים נגד המציע ו/או לפנות בדרישה מוקדמת למציע ו/או לממש בטחונות אחרים כתנאי מוקדם לתשלום סכום ערבות זו על ידינו. התחייבותנו זאת הנה בגדר התחייבות לשיפוי כמשמעותה בחוק הערבות, התשכ"ז-1967.
4. אתם זכאים ורשאים לממש את הערבות בדרישה כאמור, מעת לעת על כל סכום שיקבע על ידכם מתוך סכום הערבות ובלבד שסך כל הסכומים שיידרשו על ידכם וישולמו על ידנו בגין ערבות זו, לא יעלו על סכום הערבות. לפיכך, במידה ולא תממשו ערבות זו במלואה בפעם אחת, תישאר ערבות זאת במלוא תוקפה לגבי יתרת סכום הערבות הבלתי ממומשת.  
אנו נשלם מעת לעת הסכומים הנדרשים במועד ועל פי הקבוע בסעיף 3 לעיל.
5. אנו לא נהיה רשאים לבטל הערבות מכל סיבה שהיא. כמו כן, לא נהיה רשאים להימנע מתשלום על פי כתב ערבות זה מכל סיבה שהיא, והננו מוותרים בזה במפורש ומראש על כל טענה לרבות כל ברירה המוענקת למציע על פי הדין.
6. הערבות תהיה בתוקף עד ליום \_\_\_\_\_ (ל שלושה חודשים מיום הגשת ההצעה) ועד בכלל וכל דרישה מכס חייבת להימסר לנו עד מועד זה למשרדנו ב \_\_\_\_\_.

בכבוד רב,



**נספח ג'-2 נוסח ערבות בנקאית צמודה**

תאריך: \_\_\_\_\_

בנק \_\_\_\_\_

לכבוד  
ההסתדרות החדשה ("המזמינה")  
רחוב ארלוזורוב 93,  
תל אביב 62098.  
א.ג.נ.,

הנדון: ערבות מס' \_\_\_\_\_

1. על פי בקשת \_\_\_\_\_ (להלן: "הקבלן") אנו ערבים בזה כלפיכם לתשלום כל סכום עד לסכום של \_\_\_\_\_ שח (\_\_\_\_\_ אלף שקלים חדשים) (להלן: "סכום הקרן") כשהוא צמוד למדד המחירים לצרכן כפי שהוא מתפרסם מעת לעת על ידי הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה (להלן: "סכום הערבות") להבטחת התחייבותיו של הקבלן כלפיכם בקשר עם הסכם מיום \_\_\_\_\_, לביצוע עבודות שיפוץ בבניין היכל התרבות, ברח' סעדיה חתוכה 25, יהוד.
2. תנאי ההצמדה הנם כדלקמן:  
אם ביום שבו נשלם לכם סכום כלשהו על פי כתב ערבות זה יהיה מדד המחירים לצרכן המתפרסם על ידי הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה (להלן: "המדד") והידוע במועד התשלום בפועל (להלן: "המדד החדש") גבוה מהמדד שהיה ידוע במועד הוצאת ערבות זו ואשר התפרסם בחודש \_\_\_\_\_ ואשר עמד על \_\_\_\_\_ נקודות (להלן: "המדד הבסיסי"), נשלם לכם את סכום הקרן כשהוא מוגדל באותו שיעור שבו עלה המדד החדש לעומת המדד הבסיסי.  
יהיה והמדד החדש יהיה נמוך מהמדד הבסיסי, יישאר סכום הערבות בגובה סכום הקרן.
3. אנו מתחייבים לשלם לכם כל סכום שיידרש על ידכם עד סכום הערבות תוך שבעה (7) ימים מקבלת דרישתכם הראשונה בכתב, וזאת מבלי שנטיל עליכם לנמק או לבסס את דרישתכם או להוכיחה בכל אופן שהוא ומבלי שנדרוש תחילה סילוק הסכום הנ"ל מהמציע. כמו כן, מוסכם בזאת במפורש כי לא תהיו חייבים לנקוט בהליכים משפטיים נגד המציע ו/או לפנות בדרישה מוקדמת למציע ו/או לממש בטחונות אחרים כתנאי מוקדם לתשלום סכום ערבות זו על ידינו. התחייבותנו זאת הנה בגדר התחייבות לשיפוי כמשמעותה בחוק הערבות, התשכ"ז-1967.
4. אתם זכאים ורשאים לממש את הערבות בדרישה כאמור, מעת לעת על כל סכום שיקבע על ידכם מתוך סכום הערבות ובלבד שסך כל הסכומים שיידרשו על ידכם וישולמו על ידנו בגין ערבות זו, לא יעלו על סכום הערבות. לפיכך, במידה ולא תממשו ערבות זו במלואה בפעם אחת, תישאר ערבות זאת במלוא תוקפה לגבי יתרת סכום הערבות הבלתי ממומשת.  
אנו נשלם מעת לעת הסכומים הנדרשים במועד ועל פי הקבוע בסעיף 3 לעיל.
5. אנו לא נהיה רשאים לבטל הערבות מכל סיבה שהיא. כמו כן, לא נהיה רשאים להימנע מתשלום על פי כתב ערבות זה מכל סיבה שהיא, והננו מוותרים בזה במפורש ומראש על כל טענה לרבות כל ברירה המוענקת למציע על פי הדין.
6. הערבות תהיה בתוקף עד ליום \_\_\_\_\_ ועד בכלל וכל דרישה מכם חייבת להימסר לנו עד מועד זה למשרדנו ב- \_\_\_\_\_.

בכבוד רב,

---

**נספח ד' - הצעת מחיר**

נא למלא במפרט במקומות המיועדים לכך.

**הצעת המחיר תוגש ב-2 עותקים**

**בנוסף**, יש למלא את כתב הכמויות שהועבר בפורמט Excel ולהעבירו במדיה דיגיטאלית (דיסק-און-קי)

פורמט - לא להגיש

**נספח ה - הסכם ההתקשרות**

**הסכם התקשרות**

שנכרת בתל-אביב ביום \_\_\_\_\_ לחודש \_\_\_\_\_ בשנת \_\_\_\_\_

**בין:** הסתדרות העובדים הכללית החדשה,

אגודה עותומאנית 11/385  
מרח' ארלוזורוב 93, תל-אביב  
(להלן: "המזמין")

מצד אחד

**לבין:**

\_\_\_\_\_ ח.פ./ע.מ.  
\_\_\_\_\_ מ

מצד שני

(להלן: "הקבלן")

**הואיל:** והמזמין יצא בהזמנה להציע הצעות אשר העתק ממנה מצורף להסכם זה כנספח א' (להלן: "ההזמנה") לאספקת אביזרים וחומרים וכן לביצוע עבודות שיפוץ בבניין היכל התרבות, הנמצא ברח' סעדיה חתוכה 25, יהוד (להלן: "העבודות"), (להלן ביחד: "הפרויקט");

**והואיל:** והקבלן הגיש הצעה להזמנה (להלן: "ההצעה") אשר העתק ממנה מצורף להסכם זה כנספח א';

**והואיל:** והמזמין בחר בהצעת הקבלן כהצעה הזוכה בהזמנה, בהסתמך על נכונות הצהרותיו של הקבלן, על הנתונים כפי שפורטו בהצעתו ועל בסיס מו"מ שנערך עימו, כבעל היכולת וההתאמה הטובה ביותר לביצוע הפרויקט או חלקו;

**והואיל:** והקבלן מצהיר ומאשר בזאת כי ראה ובדק את האתר כאמור בהזמנה וע"פ המפורט בהסכם זה וכי ניתנה בידו הזדמנות נאותה לבדוק וכן כי בידי כל הנתונים העובדתיים והמשפטיים בקשר עם חתימת הסכם זה וקבלת כל התחייבויותיו על פיו, וכי לא יטען או יתגונן נגד תביעה בטענה כי כל אחד מהנתונים העובדתיים או המשפטיים מונעים ממנו או מעכבים בידי את מילוי כל התחייבויותיו על פי הסכם זה;

**והואיל:** והקבלן מצהיר בזאת כי הוא יספק אביזרים וחומרים על פי דרישת המזמין כמפורט במפרט, באיכות ובטיב מצויינים, כשהם מושלמים ללא פגם או שבר, בעלי תו תקן ועונים על כלל דרישות המזמין, וכן כי הוא בעל מקצוע מיומן ומנוסה, בעל יכולת, ידע, כ"א מיומן, ציוד מתאים ואמצעים כספיים, המתאימים מכל הבחינות לבצע את העבודות הנדרשות ולעמוד בכל תנאי הסכם זה, תוך מילוי הוראות המזמין, שמירת המועדים הנקובים בהסכם זה ושמירה על רמת ביצוע נאותה כמפורט בהסכם;

**והואיל:** והקבלן מצהיר כי בידיו האישורים הנדרשים עפ"י חוק עסקאות גופים ציבוריים (אכיפת ניהול חשבונות, תשלום חובות מס, שכר מינימום והעסקת עובדים זרים כדון), תשל"ו – 1976 וכן כי הוא עוסק מורשה ע"פ חוק מע"מ וכן רשאי להפיק חשבונית מס כדין ומדווח על כך על פי חוק;

**והואיל:** ולקבלן כל האישורים וההסמכות הנדרשות (לרבות מרשם הקבלנים), והוא מצהיר ומתחייב להמציא את כל האישורים הנדרשים על פי התקן שנקבע להזמנה זו מאותם גורמים מוסמכים.

### **לפיכך הוצהר הוסכם והותנה בין הצדדים כדלקמן:**

1. **כללי**
  - 1.1. המבוא להסכם זה מהווה חלק בלתי נפרד ממנו.
  - 1.2. כותרות סעיפי ההסכם הנן לשם הנוחות בלבד והן לא תשמשנה לצרכי פרשנות.
  - 1.2. הנספחים המצורפים להסכם זה ונספחי המשנה להם, מהווים חלק בלתי נפרד מהסכם זה:

נספח א':	מסמכי ההצעה לרבות הנספחים
נספח א1:	הצעת המחיר המתוקנת
נספח ב':	מפרט ולוחות זמנים, כתבי כמויות ותכנון
נספח ג':	תנאי הביטוח, אישור על עריכת ביטוחי הקבלן והתחייבות חברת הביטוח מטעמו.
נספח ד':	נספח בטיחות
נספח ה':	נספח מענה על שאלות הבהרה
נספח ו':	נספח סיכום מפגש מציעים
2. **פרשנות**
  - 2.1. בכל סתירה בין הוראות הסכם זה לבין נספחיו- שאינה ניתנת ליישוב ו/או לגישור- יגברו הוראות הסכם זה.
  - 2.2. עם חתימת הסכם זה - לא יהיה תוקף לכל מצג ו/או מסמך ו/או הצעה בין בע"פ ובין בכתב- שהועברו ו/או הוחלפו בין הצדדים - ביחס לעסקה - ולא יהיה כל שינוי בהוראות הסכם זה אלא אם הוא נעשה בכתב ונחתם על ידי הצדדים לאחר שהצדדים חתמו עליו.
3. **העסקה ולוחות זמנים**

3.1 המזמין מזמין מאת הקבלן והקבלן מקבל בזה על עצמו לבצע את הפרויקט בהתאם להגדרתו ובהתאם למפרט (ללא עבודות נגישות) ולוחות זמנים **נספח ב'** להסכם זה.

3.2 האחריות לבצע את המדידות באתר תהיה על הקבלן והקבלן מסכים לכך.

3.3 מאחר וניתנו מספר אופציות לביצוע העבודות מובהר כי ההסתדרות על פי שיקול דעתה הבלעדי תורה בבאיזה מהאופציות על הקבלן לעבוד.

3.3 הקבלן מתחייב לספק את האביזרים והחומרים, להתחיל בביצוע העבודות, ולבצען מדי יום ברציפות במועדים שיקבעו בהתאם לצו התחלת עבודה שיוציא מנכ"ל אגף למנהל אצל המזמין (להלן: "**נציג המזמין**") עד לסיומן המלא ומושלם, לאחר ביצוע תיקונים כנדרש על פי סעיף 7.3.6 להלן, שיהיה עד ל- 180 ימים קלנדריים מיום התחלת העבודה.

3.4 סיום העבודה יהיה ע"י גמר ביצוע העבודות באופן מלא ומושלם, וביצוע כל בדיקה חיצונית נוספת, בהתאם לדרישות המזמין ושיקול דעתו, אישור בכתב על כך על ידי נציג המזמין וקונסטרוקטור מטעמו ככל שידרש (להלן: "**סיום העבודות**").

3.5 ככל שהקבלן לא יסיים את הפרויקט במועד הנקוב לעיל, מכל סיבה שהיא למעט אם העיכוב נגרם באשמת המזמין, מתחייב הקבלן לשלם סך של 1,000 ש"ח לכל יום של איחור בתור דמי נזק מוסכמים מראש וכי המזמין רשאי לקזז סכום זה מכל סכום שיגיע לקבלן על פי ההסכם. אין בגביית סכום הנזק הנ"ל כדי לגרוע מכל זכות הקיימת למזמין על פי ההסכם ועל פי כל דין ובכלל זה חילוט הערבות כולה או חלקה בהתאם.

3.6 לאחר מועד סיום העבודה תחול תקופת האחריות כמפורט להלן.

#### 4. הצהרות והתחייבויות הקבלן

הקבלן מצהיר ומתחייב בזאת כדלקמן:

4.1 כי הינו חברה בע"מ המאוגדת ורשומה כדין בישראל, ח.פ. \_\_\_\_\_ / עוסק מורשה מספר \_\_\_\_\_, וכי הוא מנהל חשבונות וספרי חשבונות בצורה מסודרת וכנדרש על פי כל דין.

4.2 כי אין לו כל מניעה על פי כל דין, ו/או הסכם ו/או אחרת מלהתקשר בהסכם זה ולבצע את הפרויקט על פי הסכם זה לרבות נספחיו, במלואם ובמועדם, וכן כי התקשרותו בהסכם זה אינה מהווה הפרה כלשהי של התחייבות שלו כלפי צדדים שלישיים.

4.3 כי יבצע את הפרויקט בהתאם ובכפוף להוראות הסכם זה, על נספחיו השונים ובהתאם להנחיות המזמין; הקבלן מצהיר ומתחייב כי ביצוע הפרויקט יהיה ברמה גבוהה ביותר, בהתאם למפרט המופיע בהצעה ולשביעות רצונה המלא של המזמין.

4.4 הקבלן מצהיר ומאשר כי מבין היטב את צרכי המזמין ודרישותיו כמפורט במסמכי ההזמנה ובהסכם זה וכי הוא בעל ניסיון וידע מקצועי מתאים המאפשר לו לבצע את השירותים כמפורט בהסכם ברמה מקצועית, באיכות ובמימנות גבוהה ביותר לשביעות רצונו המלאה של המזמין ועל פי דרישות המזמין.

4.5 הקבלן מצהיר כי הוא עומד בכל התנאים והדרישות כמפורט במסמכי ההזמנה וכי כל המידע אשר מסר בהצעתו הוא נכון ואמיתי וכי הוא נושא באחריות המלאה והבלעדית כלפי המזמין בכל הנוגע לביצוע התחייבויותיו על פי ההזמנה.

4.6 הקבלן מתחייב לעמוד במלוא הדרישות המפורטות במסמכי ההזמנה ובהסכם זה באופן, בצורה, באיכות ובמועד הנדרשים על מנת לבצע את הפרויקט באופן מלא ומושלם, אף אם לא צויינה דרישה כלשהי במפורש במפרט, וכן למלא אחר כל ההנחיות שיינתנו על ידי המזמין ו/או מי מטעמו.

- 4.7 כי ברשותו כל הכישורים, היכולת, הידע, המיומנות, האמצעים הטכניים והפיננסיים, הציוד, החומרים וכוח האדם הדרושים, באיכות ובכמות הנדרשים על מנת לבצע את הפרויקט ואת כל התחייבויותיו על פי הסכם זה על נספחיו ועל פי כל דין, ביעילות, במקצועיות, ברמה גבוהה ולשביעות רצונה המלא של המזמין.
- 4.8 כי ימלא אחר כל תנאי ההצעה והסכם זה, לרבות התנאים וההתחייבויות הנובעות מנספחיו וכן כי ימלא אחר הוראות המזמין, כפי שימסרו לו מעת לעת, לרבות, ומבלי לגרוע, בקשר עם אופן ביצוע הפרויקט, קיום כל הבדיקות והביקורות הנדרשות, קיום קשר מתמיד עם המזמין וכו'.
- 4.9 כי בידו כל האישורים, ההיתרים והרישיונות הדרושים על פי כל דין או נוהג, לרבות דרישות בנוגע לרשיון עסק, ככל שדרישות אלה תלויות בו, לביצוע הפרויקט ומילוי התחייבויותיו על פי הסכם זה וההצעה, וכי כל האישורים, ההיתרים והרישיונות כאמור יהיו בתוקף למשך כל תקופת ההסכם. הקבלן מתחייב להשיג ולחדש מעת לעת על חשבונו את הרישיונות וההיתרים הדרושים, על פי הוראת כל דין, לביצוע התחייבויותיו על פי ההזמנה.
- הקבלן מתחייב לבצע את כל התיאומים הנדרשים, על חשבונו, מול כל הגורמים הנדרשים לצורך ביצוע הפרויקט, לרבות, רשויות מקומיות, מכון התקנים וכל גורם רלבנטי אחר.
- 4.10 כי הוא והעובדים מטעמו יקיימו במשך כל תקופת ההסכם אחר הוראות כל דין, נוהג או הנחיות של כל משרד ממשלתי או רשות מוסמכת אחרת הנוגעות לביצוע הפרויקט ומילוי כל התחייבויותיו על פי הסכם זה.
- 4.11 כי עובדי הקבלן ו/או קבלני משנה של הקבלן הינם ויהיו במשך כל תקופת ההסכם אנשים מוכשרים לתפקידם, מאומנים כראוי, בעלי הידע, הניסיון והמיומנות הדרושים לביצוע הפרויקט בהתאם למפרט ההצעה ותנאי הסכם זה (על נספחיו), וכן כי ידאג שעובדיו יעמדו בכל דרישות הדין לגבי עובדים בתחום זה. הקבלן מצהיר כי תנאי השכר של עובדיו יהיו בהתאם להוראות חוקי העבודה לרבות שכר מינימום ויכללו, בין היתר, תנאים סוציאליים, כפי שיפורט בהמשך וכי בכל מקרה לא יעסיק קבלני משנה ו/או קטינים ו/או עובדים שאין להם היתר לעבוד בישראל במתן שירותים אלה.
- 4.12 כי יספק את הציוד, החומרים והעובדים וכל הדרוש לשם ביצוע הפרויקט, על חשבונו הוא, לביצוע הפרויקט באופן מלא ומושלם, גם אם לא נרשם במפורש. וכן יספק הקבלן את ההשגחה על כוח האדם וכל דבר אחר הכרוך בכך. הקבלן ימנה מנהל עבודה מוסמך מטעמו ככל שידרש.
- 4.13 בעבודה שלצורך ביצועה יש צורך ברישום, רישיון או היתר לפי כל דין, על הקבלן להעסיק עובדים אשר נרשמו במרשם המתנהל על פי דין, או עובדים בעלי רישיון או היתר כאמור לפי העניין.
- 4.14 הקבלן בלבד יהיה אחראי לכל תשלום לשיפוי בגין נזק או פיצויים או כל תשלום אחר המגיע ממנו על פי כל דין לאנשים המועסקים על ידו, או לכל אדם אחר, בשל פעולות שביצע. חויב המזמין או מי מטעמו לשלם סכום כלשהו מהסכומים האמורים לעיל בגין מי מהמועסקים על ידי הקבלן בביצוע הסכם זה, לרבות קבלן או קבלן משנה, ישפה הקבלן את המזמין עם דרישתו הראשונה בגין כל סכום שחויב לשלם כאמור. הקבלן מוותר על כל טענה ו/או דרישה כל שהיא מהמזמין בנוגע לסכומים כאמור לעיל.
- 4.15 כי הוא מכיר ומודע לסידורי האבטחה באתר המזמין והם עונים לצרכיו, וכי ידוע לו כי המזמין לא יהיה אחראית לכל נזק, אובדן או הפסד שייגרמו לציוד הקבלן או לרכושו, מכל גורם שהוא, לרבות פריצה ו/או גניבה ו/או מכל סיבה אחרת.

- 4.16 כי קיבל מהמזמין את כל המידע והנתונים שהיו נדרשים לו לגבי ביצוע הפרויקט על פי הסכם זה ונספחיו וכל הקשור והנובע מהם או ביצועם או לגבי כל גורם העשוי להשפיע על מתן השירותים או ביצועם ועל סמך כל זאת הוא מצהיר ומאשר כי ביכולתו לבצע את הפרויקט על כל ההתחייבויות הקשורות בשירותים אלו, הנובעות מהסכם זה, על נספחיו.
- 4.17 מובהר בזאת כי ייתכן והקבלן יידרש לעבוד בזמנים לא שגרתיים כגון שעות אחר הצהריים (משעה 16:00 ואילך) ו/או הערב, ובימי שישי, או בכל זמן אחר ע"מ ששגרת העבודה של עובדי המזמין תופרע בצורה מינימאלית.
- 4.18 כי יעמוד בקשר סדיר ומתמיד עם משה סיבוני, מנהל מחלקת בטיחות אצל המזמין או עם מי מטעמו (להלן: "נציג המזמין") הנציג המוסמך מטעם המזמין לצורך קבלת הוראות בנוגע לביצוע הפרויקט ולשם דיוח שוטף על אופן הביצוע, מהלכו, תקלות שאירעו וכן כל עניין שיש לתאמו ו/או להסדירו מעת לעת.
- 4.19 כי הוא בלבד יהא אחראי לכל אבדן, נזק או קלקול שיגרמו לרכוש ו/או לציוד ו/או לגוף במהלך ביצוע הפרויקט, בין שהנזק או הקלקול נגרמו באקראי ובין שהיה מעש הכרחי וצפוי מראש בקשר לביצוע העבודות, והוא פוטר את המזמין ו/או עובדיו ו/או כל אדם הנמצא בשרותם, מכל אחריות לכל אבדן ו/או נזק כאמור.
- 4.20 כי הוא בלבד יהא אחראי בלעדית כלפי המזמין ו/או כלפי העובדים המועסקים על ידו ו/או כלפי קבלנים, קבלני משנה ועובדיהם המבצעים את העבודות ו/או כלפי צד ג' כלשהו, לכל נזק לגוף או לרכוש או נזק אחר הכל סוג שהוא שיגרם להם כתוצאה מביצוע הפרויקט והוא מתחייב לפצותם בגין כל נזק כאמור לעיל שיגרם להם, מיד עם דרישתם הראשונה.
- 4.21 כי הוא מתחייב לפצות את המזמין ו/או עובדיו ו/או כל הפועל מטעמם בגין כל אחריות שתוטל עליהם ו/או כל סכום שיחויבו לשלם בגין מקרה שהאחריות לגביו מוטלת על הקבלן מכח האמור לעיל, לרבות הוצאות משפט ושכ"ט עו"ד, וזאת על פי דרישתם הראשונה בכתב.
- 4.22 כי ידוע לו וכי הוא מסכים לכך כי בכל מקרה כאמור בסעיף זה יהיה המזמין זכאי לנכות ולקזז מכל סכום שיגיע לו ו/או מכל סכום שיהיה עשוי להגיע לו מכל מקור שהוא, כל תשלום ו/או נזק כנ"ל.
- 4.23 כי הנו אחראי לבצע את הפרויקט על פי דרישות המזמין ולסיימן בזמן האמור בהסכם ויהא מנוע מלטעון לעיכובים הנובעים מהפרעות שייגרמו לו ע"י צד שלישי באתר הנ"ל, למעט נסיבות כח עליון.
- 4.24 מובהר בזאת כי תחילת ביצוע העבודה מותנית בתדריך בטיחותי לקבלן על נקיטת אמצעי בטיחות ייעודיים במהלך העבודות, ועל הקבלן לשתף פעולה, ולנהוג בהתאם למחוייב.

#### צוות העבודה של הקבלן

- 4.25 צוות העבודה של הקבלן, בין אם יהיו עובדיו או קבלני משנה מטעמו יכלול בכל עת אנשים מקצועיים, ומיומנים בהרכב ובמספר כנדרש לביצוע התחייבויותיו על פי הסכם זה במלואן ובמועדן.
- 4.26 הקבלן יהיה אחראי על צוות העבודה מטעמו והוא מתחייב להשגיח עליהם וכן למנות מנהל עבודה מוסמך מטעמו, ככל שנדרש על פי כל דין לשם ביצוע העבודות.
- 4.27 המזמין יהא רשאי להורות לקבלן להחליף כל אחד מאנשי צוות עבודתו על פי שיקול דעתו הבלעדי ובכל עת, מבלי שהמזמין יישא בכל אחריות כלפי הקבלן או כלפי

אנשי הצוות בגין זאת. כמו כן יהא המזמין רשאי להורות לקבלן להגדיל לאלתר את צוות העבודה, אם ייווכח כי הקבלן אינו צפוי לעמוד בלוחות הזמנים להם התחייב.

4.28 הקבלן יהא רשאי להעסיק בביצוע העבודות עובדים זרים ו/או עובדים תושבי הרשות הפלשתינית בעלי היתרי עבודה בתוקף בלבד.

4.29 מבלי לגרוע מן האמור, הקבלן מתחייב לקיים את הוראות חוקי העבודה לרבות הוראות חוק שכר מינימום, תשמ"ז-1987 וחוק עובדים זרים (איסור העסקה שלא כדין והבטחת תנאים הוגנים), תשנ"א-1991, ולשלם לעובדיו את כל המגיע להם כמעביד של עובדים, לרבות שכר עבודה, תנאים סוציאליים, וכן לבצע תשלומי מס הכנסה, דמי ביטוח לאומי, תשלומים לקרן ביטוח ו/או גמלאות וכל תשלום אחר

4.30 מוסכם ומודגש בזה, כי העבודות על פי הסכם זה יבוצעו על ידי הקבלן כקבלן עצמאי, וכי לא יחולו בין המזמין לבין הקבלן או מי מבין עובדיו או המועסקים מטעמו, יחסי עובד ומעביד. הקבלן לבדו יישא בכל התחייבות ו/או חובה כלפי עובדיו ו/או בגין העסקתם, על פי כל דין ו/או הסכם. כל התשלומים לעובדי הקבלן או לרשויות ולגופים השונים בגין עובדי הקבלן, לרבות שכר עבודה, מס הכנסה, ביטוח לאומי וכל מס ו/או היטל ו/או מלווה ו/או תשלום סוציאלי ו/או נכוי אחר, וכן כל יתר ההוצאות והסיכונים והאחריות בקשר עם ביצוע התחייבויות הקבלן על פי הסכם זה על ידי עובדיו, יחולו על הקבלן וישולמו על ידו, והמזמין לא יהא אחראי לכך בכל צורה ואופן.

4.31 למען הסר ספק מובהר בזה, כי בין המזמין לבין הקבלן לא יתקיימו יחסי שליחות, וכי לקבלן לא תהא סמכות לחייב את המזמין כלפי צדדים שלישיים בכל התחייבות שהיא ו/או ליתן כל הצהרה ו/או מצג בשמו.

4.32 היה וייקבע על ידי פורום מוסמך, כי נתקיימו יחסי עובד ומעביד בין המזמין לבין מי מבין עובדי הקבלן או המועסקים מטעמו או נתקיימו יחסי שליחות בין המזמין לבין הקבלן, מתחייב הקבלן לפצות ולשפות את המזמין בגין כל נזק ו/או הפסד ו/או הוצאה אשר ייגרמו לו כתוצאה מכך.

4.33 ככל שהקבלן יעסיק קבלני משנה, באחריותו לוודא כי הם בעלי כישורים ניסיון יכולת, מומחיות ובעלי כל ההיתרים, רישיונות הנדרשים על פי כל דין לבצע את עבודתם, ביטוחים כנדרש וכיוצ"ב. ההתקשרות של הקבלן עם קבלני המשנה תהיה על אחריותו של הקבלן ותחול ביניהם בלבד, באופן שלא תיצור כל חבות או אחריות של המזמין. הקבלן לבדו יישא בכל התחייבות ו/או חובה כלפי קבלני המשנה על פי כל דין ו/או ההסכם שביניהם. כל התשלומים עבור קבלני המשנה וכן המיסים וכל יתר ההוצאות והסיכונים והאחריות בקשר עם ביצוע התחייבויות הקבלן על פי הסכם זה על ידי קבלני המשנה, יחולו על הקבלן וישולמו על ידו, והמזמין לא יהא אחראי לכך בכל צורה ואופן.

4.34 באחריות הקבלן לוודא את קיום התנאים הקבועים בהסכם זה על ידי קבלן המשנה לרבות בדבר העסקת עובדים לרבות עמידה בחוקי העבודה, העסקת עובדים מקצועיים ובעלי רשיון ככל שנדרש, העסקת עובדים זרים בעלי היתרים מתאימים בלבד וכיוצ"ב אצל הקבלן המשנה. **כתנאי להתקשרות של הקבלן עם קבלן המשנה** ימציא הקבלן לנציג ההסתדרות אישור בכתב כי בדק ומצא כי קבלן המשנה מקיים את תנאי זה ביחס לעובדיו.

4.35 מובהר בזאת במפורש כי הקבלן יהיה אחראי באופן מלא ומושלם על העבודות שיבצע קבלן המשנה, והוא ישפה את המזמין בגין כל נזק או אובדן שיגרם עקב העבודות שמבוצעות על ידי קבלן המשנה.

## 5. ביצוע הפרויקט



- 5.1 האביזרים שיסופקו יהיו אך ורק בהתאם למיפרט או כאלו שהוצגו בפני המזמין בהליך ההזמנה, ואושרו על ידי המזמין בכתב. בכל מקרה הקבלן מתחייב כי יפעל על פי הוראות התקן ובהתאם להוראות המפרט. לא קיים תו תקן ישראלי מתחייב הקבלן להציג תו תקן חילופי שיאושר על ידי נציג המזמין.
- 5.2 כל מקרה, אין באישור המזמין או מי מטעמו כאמור משום שחרור הקבלן מאחריותו, והוא יהיה האחראי הבלעדי לעבודות ולטיבן.
- 5.3 הקבלן ינהל יומן עבודה שיהיה פתוח לעיונו של המזמין או מי מטעמו. ביומן העבודה תפורטנה העבודות שבוצעו על-ידי הקבלן באתר ביצוע הפרויקט, מספר העובדים שעסקו מטעם הקבלן בביצוע הפרויקט, וכן כל עיכוב או פרט מהותי אחר הקשור בביצוע הפרויקט ו/או מתן השירות. הרשום ביומן, לרבות הערות והסתייגויות של הקבלן, לא יחייב את המזמין, אלא אם המזמין יודיע לקבלן אחרת בכתב.
- 5.4 נציג המזמין ימציא לקבלן תוך כדי ביצוע הפרויקט, הוראות לפירוט והסדרת ביצוע הפרויקט ואלו תחייבנה את הקבלן. מסירת הוראות כאמור לא תקנה לקבלן עילה לשינוי לוח הזמנים ו/או שכר ההסכם.
- 5.5 הקבלן מתחייב לבצע את העבודות באופן אשר לא יפגע בפעילות הנעשית בעבודת המזמין. וכן שלא לפגוע בנוחות הציבור לרבות מבנים שכנים ומחזיקיהם.
- 5.6 הקבלן מצהיר ומתחייב כי הוא יודע ומכיר היטב את דיני הבטיחות בעבודה, ואת חוק ארגון הפקוח על העבודה כי הוא והפועלים מטעמו יפעלו בהתאם לדינים אלו, וכי יעשה את כל הנדרש כדי לשמור על הבטיחות באתר ביצוע הפרויקט. הקבלן מתחייב להתקין על חשבונו כל אמצעי בטחון כמתחייב על פי כל דין. כן מתחייב הקבלן, מבלי לגרוע מאחריותו לפי כל דין ו/או הסכם, להודיע למזמין מיד על כל מפגע בטיחותי שיתגלה בעת מתן השירותים וביצוע העבודות.
- 5.7 הקבלן יהיה אחראי לבדו לכל מטרד נזק או קלקול שיגרמו לרכוש ציבורי ו/או אחר כלשהו לרבות תשתיות. הקבלן יתקן כל נזק כאמור על חשבונו באופן מיידי ולשביעות רצון המזמין. ככל שלא יעשה כן, יעשה זאת המזמין והקבלן ישלם את כל ההוצאות הכרוכות בכך.
- 5.8 הקבלן מתחייב לפצות ולשפות את המזמין בגין כל הוצאה ו/או נזק ו/או חסרון כיס שייגרם למזמין בשל כל תביעה ו/או דרישה שתוגש נגד המזמין ו/או מי מטעמו עקב עבירה ו/או סטייה מדיני הבטיחות בעבודה כאמור.
- 5.9 בכל מקרה בו יבוצעו עבודות על-ידי הקבלן ועבודות אלו יצרו פסולת אזי מתחייב הקבלן לפנות מדי יום, על חשבונו ואחריותו, לאתר פסולת מורשה, כל פסולת שתיווצר עקב ביצוע העבודות.
- 5.10 הקבלן מתחייב למלא אחר כל ההוראות והדינים הקשורים לאיכות הסביבה והוא מתחייב שלא לבצע כל פעולה ו/או מחדל אשר יש בהם כדי לפגוע בהוראות דינים אלו. הקבלן מתחייב להישמע לכל הוראות ודרישות המזמין בכל נושא ו/או עניין הקשורים לאיכות הסביבה.
- 5.11 הקבלן מצהיר ומתחייב כי יעמוד בדרישות כל דין ויקיים הוראות כל רשות מוסמכת במתן השירותים ובביצוע הפרויקט, ובכלל זה ישיג, על חשבונו ואחריותו, את כל האישורים וההיתרים הדרושים למתן השירותים ככל שאלה יידרשו, ולביצוע הפרויקט ולהיותו נותן השירותים ו/או מבצע הפרויקט וישלם את כל המסים, האגרות וההיטלים הכרוכים בכך.

5.11 הקבלן לא יהיה רשאי להתקין כל שילוט שהוא באתר ביצוע הפרויקט ו/או בסביבתו, למעט סימונים המתחייבים על פי דין, ו/או במידה וקיבל על כך אישור בכתב מאת נציג המזמין.

5.12 הקבלן לא יהיה רשאי לפרסם את דבר ביצוע הפרויקט ו/או את תכולת הפרויקט ו/או כל פרסום אחר בעניין מתן השירותים ו/או ביצוע הפרויקט, ללא קבלת אישור מראש ובכתב מידי המזמין, הן לעצם הפרסום והן לתוכן ונוסח הפרסום. למזמין ניתנת בזה זכות וטו מוחלטת שאינה ניתנת לערעור על עצם הפרסום, תוכן ונוסח הפרסום.

5.13 הקבלן יהיה אחראי, על חשבונו, לשינוע האנשים נותני השירות, החומרים והציוד הדרושים למתן השירות ולביצוע הפרויקט עד למקום מתן השירות וביצוע הפרויקט בפועל. הקבלן אינו רשאי להוציא חומרים או ציוד שהובאו על ידו ו/או מי מטעמו מאתר הפרויקט, ללא אישור המזמין מראש ובכתב.

5.14 הקבלן מאשר כי ידוע לו כי אין מקומות אחסון אצל המזמין, ועל כן הכנסת החומרים והציוד תעשה לשיעורין. הקבלן מתחייב שלא להציב ציוד ו/או חומרי בניה ו/או תקרות כלשהם באתר אלא במקומות עליהם יורו לו נציג המזמין. בכל מקרה הכנסת והוצאת חומרי ו/או ציוד בניה אל שטח האתר תיעשה לאחר תיאום מראש עם נציג המזמין ובהתאם להנחיותיו, לרבות בנוגע למועדים ולשעות בהם הדבר יבוצע והאופן בו יבוצע.

## 6. התמורה ומתן אחריות

6.1 תמורת ביצוע הפרויקט בשלמותו לשביעות רצון המזמין ולאחר אישור נציג המזמין בכתב על כך, ישלם המזמין לקבלן את הסך בהתאם למפורט בהצעת המחיר המתוקנת **נספח א 1** בתוספת מע"מ כחוק, בחישוב על פי כמות האביזרים שסופקו והותקנו וכן על פי כמות העבודה שבוצעה בפועל והכל בהתאם להוראות ההסכם ונספחיו. (להלן: "התמורה הכוללת").

מובהר בזאת כי תנאי לתשלום התמורה הוא האישור כאמור בסעיף 7.3.6 בדבר סיום הפרויקט לשביעות רצונו המלאה של נציג המזמין.

6.2 מובהר בזאת במפורש כי התמורה כוללת מתן אחריות על כלל הפרויקט כמפורט בסעיף 7 להלן. הקבלן מתחייב לתקן על חשבונו כל ליקוי ו/או פגם הקשורים לפרויקט ואשר המזמין נתן עליהם הודעה בכתב לקבלן, וזאת תוך 5 ימי עבודה מיום ההודעה. תחילת תחולת האחריות תחל מתום ביצועו המלא והסופי של הפרויקט ולאחר קבלת אישור בכתב לכך מאת המזמין.

6.3 הקבלן לא יהא זכאי לגמול נוסף כלשהו על התמורה, לרבות בגין החזרי הוצאות ו/או כל תשלום אחר מכל סוג שהוא. למען הסר ספק, התמורה הינה התמורה הכוללת והיחידה שבתשלומה חייב המזמין לקבלן. פרט לתמורה המפורטת לעיל, לא ישלם המזמין, בין במהלך תקופת ההסכם ובין לאחריה, כל סכום נוסף לקבלן ו/או לכל גורם אחר כלשהו.

6.4 עם סיום העבודות בפרויקט, יתאם הקבלן פגישה, עם נציג המזמין, לאישור סיום העבודות.

6.5 כל תשלום אשר על המזמין לשלם לקבלן על פי הסכם זה ישולם אך ורק כנגד חשבונית מס כדין, וכל מסמך אחר המפורט בנספחים להסכם זה אשר על הקבלן להמציא למזמין כתנאי לקבלת תשלום כלשהו.

## 6.6 תנאי התשלום

## בגין פרק הבינוני :

- 6.6.1 סכום בשיעור 20% מסכום התמורה, בסך \_\_\_\_\_ ₪, ישולם במזומן כנגד ובכפוף לאספקת האביזרים והחומרים לאתר העבודה, חתימת ההסכם על נספחיו (לרבות המצאת נספח ביטוח חתום וערבות בנקאית), וכנגד חשבונית מס כדין. יובהר כי אישור המפקח בכתב מטעם המזמין על קיומם של תנאים אלה, יהווה תנאי לביצוע התשלום.
- 6.6.2 סכום בשיעור 50% מסכום התמורה, בסך \_\_\_\_\_ ₪, ישולם בכפוף להשלמת 50% מהיקף הפרויקט, כנגד חשבונית מס לפי תנאי תשלום של שוטף + 30 מיום הנפקת חשבונית המס. יובהר כי התשלום כאמור מותנה בקבלת אישור חתום מטעם המפקח של המזמין על השלמת היקף העבודות כאמור ועל מילוי כל התחייבויות הקבלן עפ"י הסכם זה וכמו כן באישור סופי של חשבונית המס ע"י האגף למנהל.
- 6.6.3 יתרת התשלום, בשיעור 30% מהתמורה, בסך \_\_\_\_\_ ₪, תשולם עפ"י תנאי תשלום שוטף + 45 יום מיום הנפקת חשבונית מס. מועד הנפקת חשבונית זו, הינו מועד סיום הפרויקט לשביעות רצונו המלאה של מנהל הפרויקט ואישורו בכתב על כך.

## בגין פרק הבטיחות :

- 6.6.4 סכום בשיעור 100% מהתמורה הנקובה בפרק הבטיחות בסך \_\_\_\_\_ ₪, ישולם בכפוף להשלמת הפרויקט, כנגד חשבונית מס לפי תנאי תשלום של שוטף + 30 מיום הנפקת חשבונית המס. יובהר כי התשלום כאמור מותנה בקבלת אישור חתום מטעם המפקח של המזמין על השלמת היקף העבודות כאמור ועל מילוי כל התחייבויות הקבלן עפ"י הסכם זה וכמו כן באישור סופי של חשבונית המס ע"י האגף למנהל.

- 6.7 למען הסר ספק מובהר בזאת כי סיום הפרויקט ובכלל זה ביצוע הפרויקט לא יחשב כמאושר, אלא עד לאישורו ע"י נציג המזמין בכתב וכן אישור קונסטרוקטור מטעם המזמין (ככל שיידרש לדעת המזמין).

## 7. פיקוח, אחריות, תיקונים ואחזקה

### 7.1 הקבלן מצהיר ומתחייב כדלקמן:

- 7.1.1 הקבלן יהיה נוכח בעת ביצוע העבודות וישגיח על ביצוען ברציפות. הושלם ביצוע הפרויקט, יודיע על כך הקבלן למזמין בכתב.
- 7.1.2 הקבלן יהיה אחראי לכל נזק או אבדן בין ישיר ובין עקיף שייגרמו תוך כדי אספקה וביצוע העבודות נשוא הזמנה זו, במישרין ו/או בעקיפין עקב רשלנות, מעשה או מחדל או בגין הפרת דרישות הסכם זה ו/או כל דין, שגרמה לנזק, בין במישרין ובין בעקיפין, וינקוט בכל האמצעים המעשיים למניעתם.
- 7.1.3 המזמין לא יהיה אחראי לכל נזק שייגרם לקבלן ו/או למי מעובדי הקבלן ו/או שלוחיו ו/או כל מי מטעמו ו/או בשירותו כתוצאה מתאונה או נזק שייגרמו תוך כדי ועקב אספקת השירותים. הקבלן מתחייב לפצות ו/או לשפות את המזמין בכל מקרה כאמור.
- 7.1.4 הקבלן אחראי כלפי כל צד שלישי, לנזקים שייגרמו תוך כדי אספקת וביצוע העבודות נשוא הסכם זה, ובקשר לכך. אם יידרש המזמין לשלם לצד שלישי פיצויים כלשהם, מתחייב הקבלן להחזיר למזמין ו/או לשפות את הסכום שישולם על ידה בצירוף כל הוצאה אשר הוצאה על ידי המזמין, לרבות הוצאות משפטיות, ואותו סכום יראוהו כחוב המגיע למזמין מהקבלן לפי הסכם זה.

## 7.2 גילוי פגמים ואחריות לטיב העבודות, החומרים והאביזרים

7.2.1 התגלו באביזרים או באיזה מהן פגמים, שברים או אי התאמות (יהיה המזמין רשאי על פי שיקול דעתו להחזיר את האביזרים הפגומים לקבלן, והקבלן יחליפם באביזרים שעליו לספק בהתאם להסכם זה בתוך 7 ימים מהמועד שנדרש לכך ע"י המזמין. במקרה זה, יהיה המזמין זכאי לפיצוי על כל הנזקים ההוצאות והפיגורים שייגרמו עד לביצוע התיקון.

7.2.2 אין באמור לעיל כדי לחייב את המזמין להחזיר אביזרים פגומים, והוא יהיה רשאי לתבוע מהקבלן פיצויים או כל סעד אחר העומד לרשותו ע"פ הדין ו/או ההסכם.

7.2.3 מוסכם בזאת כי לאור היקפו של הפרויקט, קיים חשש שהמזמין לא יהיה מסוגל לעמוד בדרישת חוק המכר, התשכ"ח-1968, למסור הודעה מיד עם גילויה של אי התאמה ו/או פגם כאמור לעיל, ולכן מוסכם כי הוראה זו של חוק המכר לא תחול, ובלבד שתימסר לקבלן הודעה על אי התאמות תוך זמן סביר בנסיבות העניין מעת שהתבררה אי ההתאמה.

7.2.4 מבלי לגרוע מהתחייבויותיו של הקבלן ע"פ הסכם זה, לאחר סיום הפרויקט הקבלן יהיה אחראי כלפי המזמין כי המוצרים ישמרו על איכותם, חוזקם, שלמותם, ותכונותיהם בהתאם לאחריות יצרן. עם סיום הפרויקט יעביר הקבלן למזמין את כתבי האחריות לכלל האביזרים שבפרויקט.

7.2.5 מבלי לגרוע מהתחייבויותיו של הקבלן על פי הסכם זה, לאחר סיום הפרויקט מתחייב הקבלן לשאת באחריות לטיב העבודות והחומרים בגין כל ליקוי ו/או אי התאמות הנובעים מרשלנות הקבלן בבצוע העבודה ו/או משימוש בחומרים גרועים ו/או מכל סיבה אחרת הקשורה לעבודת הקבלן ו/או מתוך הפרת ההסכם על נספחיו, וזאת לתקופה בת 36 חודשים, למעט המפורט להלן:  
שקיעת מרצפות – שלוש שנים.  
התקנת צנרת – שנתיים.  
אינסטלציה – שלוש שנים.  
איטום – חמש שנים.  
סדקים בקירות ובתקרות (חדשים שבנה הקבלן) – חמש שנים.  
קילופים בקירות חיצוניים – שבע שנים.

(להלן: "תקופת האחריות לעבודות"), אלא אם כן במפרט צויין אחרת.

7.2.6 בהתאם, מתחייב הקבלן לתקן כל ליקוי ו/או אי-התאמה כלשהם שיתגלו במהלך תקופת האחריות לעבודות – על חשבונו תוך 4 ימים מן המועד בו נדרש לכך בכתב על ידי המזמין או מי מטעמו.

7.2.7 לכל תיקון כאמור תינתן אחריות ל-12 (שנים עשר) חודשים נוספים אף אם חלפה התקופה הנזכרת לעיל.

7.2.8 ככל שהקבלן יפר את התחייבויותיו למתן אחריות לטיב העבודות והחומרים, ומבלי לפגוע בכל סעד אחר המוקנה למזמין המזמין יהיה רשאי לחלט את הערבות הבנקאית ו/או חלקה, לכיסוי מלוא הוצאותיו.

## 7.3 פיקוח ובקרה וסיום העבודות

7.3.1 נציג המזמין יפקח על קיום התחייבויותיו של הקבלן על פי הסכם זה.

7.3.2 לצורך ביצוע תפקידו הקבלן יאפשר למזמין, או לכל נציג מטעמו, להיכנס בכל עת סבירה למקום בו מתבצע מתן השירותים ולכל מקום אחר שבו נעשית עבודה כלשהי לביצוע הסכם זה, וכן לכל מקום שממנו מובאים חומרים כלשהם לביצוע ההסכם לצורך פיקוח המזמין כי הוראות הסכם זה מקוימות

כלשונן, ויעמיד לרשותו על חשבון הקבלן, את כל האמצעים הנדרשים לצורך פיקוח זה.

7.3.3 נציג המזמין יהיה רשאי לפסול אביזרים אם הוא סבור כי הם אינם עומדים בדרישות הסכם זה או כי הן פגומים מכל סיבה שהיא.

7.3.4 מוסכם בזה כי אמצעי הפיקוח שיופעלו ע"י המזמין הנם אמצעי ביקורת לשם הגנה על זכויות המזמין וכי קיומם המלא או החלקי, או הימנעות מקיומם או קיומם באופן רשלני על ידי המזמין, לא ישחררו את הקבלן מהתחייבות כלשהי שלו ע"פ הסכם זה והוא לבדו יהיה אחראי לכל פגם, שגיאה או מגרעת שתגלה באביזרים, או אי התאמה לצידוד הנדרש במפרט. כל פעולה או מחדל של נציג המזמין בפיקוח על ביצוע הפרויקט, לא תהווה הגנה לכל פגם, אי התאמה כנ"ל, שגיאה או מגרעת.

7.3.5 אין בהוראות סעיף זה כדי לגרוע מהתחייבויות הקבלן לבצע בקרת טיב יעילה וקפדנית של המוצרים.

7.3.6 עם סיום ביצוע העבודות לפי הודעת הקבלן כאמור בסעיף 7.1.1, יעברו הקבלן ונציג המזמין על העבודות שבוצעו וירשם פרוטוקול מסירה. כל הסתייגות של נציג המזמין תרשם בפרוטוקול. הקבלן יבצע את כל התיקונים הנדרשים בפרוטוקול וכן באישור הקונסטרוקטור תוך 10 ימי עבודה, עד לקבלת עבודה באופן מושלם ומלא לשביעות רצון נציג המזמין. עם ביצוע התיקונים יאשר נציג המזמין ו/או הקונסטרוקטור, לפי העניין בכתב את ביצוע העבודה לשביעות רצונו.

## 8. אחריות וביטוח

8.1 הקבלן והוא בלבד, יהא אחראי לגבי כל סוג של אובדן, קלקול או נזקי גוף ו/או רכוש, שיגרמו לו ולעובדיו ו/או לקבלני משנה מטעמו ו/או לכליו, לאתר העבודה, למזמין ו/או לעובדיו ו/או מי מטעם המזמין ו/או לצד ג' כלשהו, בקשר עם כל מעשה, מחדל או מאורע שיתרחשו תוך כדי ו/או עקב ביצוע העבודות ו/או לאחריהן ו/או מעשה או מחדל הנוגע לדרך ביצוע העבודות. כל זאת, בין אם האירוע יגרם תוך הפרת הסכם זה ובין אם לאו, שלא על פי דין או בהתאם לו, ובין אם האירוע יקרה באתר העבודה או מחוץ להם.

8.2 הקבלן והוא בלבד יהיה אחראי למילוי הוראות כל דין לצורך לביצוע העבודות, לרבות עמידה בהוראות פקודת הבטיחות בעבודה וקיום חובת הזהירות עפ"י פקודת הניקיון.

8.3 הקבלן ישפה באופן מלא את המזמין בגין כל תשלום והוצאה בקשר עם כל תביעה או דרישה שתופנה, אם תופנה, אל או כלפי המזמין בקשר עם ביצוע העבודות. בכל מקרה כאמור, יהיה המזמין זכאי לנכות ולקזז מכל סכום שיגיע לקבלן כל תשלום ו/או נזק כאמור.

8.4 הקבלן מצהיר בזה, כי הינו מכיר את הוראות חוק ארגון הפקוח על העבודה תשי"ג-1954 ופקודת הבטיחות בעבודה והתקנות והצווים שפורסמו על פיהם, וכי ינהג על פיהם ויהיה אחראי כלפי המזמין לכל תביעה שתוגש נגדו עקב הפרתם.

8.5 הקבלן מתחייב לדאוג לקיומם של כל הוראות כל דין בקשר לביצוע העבודות לרבות תנאי הבטיחות והוא מתחייב לבצען ולשמן בקפדנות. מבלי לגרוע מכלליות האמור, הקבלן מתחייבת להתקין על חשבונו שמירה, גידור, תמרורי אזהרה, וכל אמצעי בטחון נדרש אחר כמתחייב על פי כל דין. בנוסף, יספק הקבלן לעובדיו ו/או לשלוחיו ו/או לכל הפועלים מטעמו ו/או מטעם כל חברה אחר מטעמו, כל ציוד מגן וציוד בטיחותי הדרוש בהתאם להוראות כל דין לשם ביצוע עבודה מסוגן של העבודות.

8.6. הקבלן יבצע את כל העבודות תוך התחשבות בנוחות הציבור, בזכות השימוש בדרכים הציבוריות, בכבישים ובמדרכות וכן במשתמשים ו/או בבעלי הזכויות בסמוך לאתר העבודה. הקבלן לבדו יהא אחראי לכל מטרה, נזק או קלקול שיגרמו לרכוש ציבורי ו/או אחר כלשהו, לרבות תשתיות. הקבלן יתקן כל נזק כאמור על חשבונו באופן מיידי, יעיל ולשביעות רצון המזמין. ככל שלא יעשה כן יעשה זאת המזמין והקבלן תשלם את כל ההוצאות הכרוכות בכך. בכל מקרה, הקבלן ישפה ויפצה את המזמין כנגד כל דרישה ו/או תביעה שתוגש כנגדו בכל הקשור ו/או הכרוך בכל אלה.

8.7. הוראות הביטוח אשר יחולו על הקבלן בהסכם זה יהיו בהתאם לנספח הביטוח המצורף להסכם זה כחלק בלתי נפרד הימנו, **כנספח ג'**.

8.8. מבלי לגרוע מאחריות הקבלן לנהוג על פי כל דין, מצ"ב נספח בטיחות **כנספח ד'** אשר הקבלן מחוייב לנהוג על פיו.

## 9. בטחונות

9.1. כבטחון למילוי מלוא התחייבויות הקבלן על פי הסכם זה, ימסור הקבלן למזמין במעמד חתימת ההסכם ערבות בנקאית או ערבות של חברת ביטוח שברשותה רישיון לעסוק בביטוח בהתאם לחוק הפיקוח על עסקי ביטוח, התשמ"א-1981 חתומה על ידי החברה עצמה ולא על ידי סוכן ביטוח (להלן: "**הערבות**"). הערבות תהיה אוטונומית, בלתי מותנית, צמודה למדד המחירים לצרכן בנוסח שצורף כתב ההזמנה, לפקודת הסתדרות העובדים הכללית החדשה בגובה של 10% משיעור התמורה המוסכמת ובסך של \_\_\_\_\_ ₪ ( \_\_\_\_\_ אלף שקלים חדשים) ותהיה עד לסיום ביצוע העבודות לשביעות רצון המזמין. הערבות תוחזר לקבלן בחלוף תקופת חלותה וכנגד מסירת **ערבות טיב** לתקופה של שנה, בנוסח ובהתאם לאמור לעיל ביחס לערבות, ובשיעור 5% מסכום התמורה וזאת לאבטחת חלק מתקופת האחריות.

9.2. כל ההוצאות הקשורות במתן הערבויות, בביולן ו/או בהארכת תוקפן ו/או בגבייתן ו/או בהגדלת היקפן לפי העניין, יחולו על הקבלן וישולמו על-ידו.

9.3. למען הסר ספק, מוצהר ומוסכם בין הצדדים כי סכום הערבות/ערבות הטיב הנו סכום פיצויים מוסכם ומוערך מראש על הפרת ההסכם על ידי הקבלן מבלי שיהיה כל צורך בהוכחת נזק כלשהו. המזמין יהיה רשאי בכל זמן להוכיח כי נזקן גבוה יותר ולתובעו מהקבלן ואין בחילוט הערבות הבנקאית כדי למנוע מהמזמין ו/או לשלול ממנו מלהעלות כל טענה ולדרוש כל סעד העומד לו עפ"י כל דין.

9.4. מתן הערבות כאמור, על כל התנאים המפורטים ואישורה בידי המזמין כמתאים לדרישותיו, מהווה תנאי מוקדם לכניסתו של הסכם זה לתוקף.

## 10. שמירת סודיות

במשך כל תקופת הסכם זה ואף לאחריה, מתחייב הקבלן שלא להעביר ו/או לגלות כל מידע אודות ההסתדרות שאינו נחלת הכלל ובלבד שלא הפך לנחלת הכלל עקב הפרת התחייבותו של הקבלן, שהגיע לידי מישרין או בעקיפין, ולא לעשות שימוש במידע כאמור, אלא למטרה שלשמה נמסר ובמידת הנדרש בלבד.

"מידע" בסעיף זה משמעו- כל מידע, בין בע"פ ובין בכתב, בין מוקלד ובין מקודד ו/או מודפס ו/או ערוך ו/או שמור באמצעי אופטי, אלקטרוני, מכני ו/או אחר אשר נמסר ו/או נתגלה לקבלן במסגרת ו/או אגב מתן השירותים עפ"י הסכם זה, וזאת בין שנמסר לקבלן ישירות על ידי ההסתדרות ובין בעקיפין ובין על-ידי כל גורם אחר הקשור להסתדרות.

11.1 מבלי לפגוע בכלליות הסכם זה, הפרת האמור בסעיפים 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 על סעיפי המשנה שלהם, של ההסכם מהווה הפרה יסודית של ההסכם.

מוסכם בין הצדדים כי המועדים המפורטים במסמכי ההזמנה ובהסכם הנס תנאי יסודי לביצועו של ההסכם וכי אי עמידה במועד כלשהו המפורט בהסכם מהווה הפרה יסודית של ההסכם.

11.2 הפר הקבלן הסכם זה הפרה יסודית לפי הסכם זה או כהגדרתה בחוק החוזים (תרופות בשל הפרת הסכם), תשל"א – 1970, או הפר תנאי אחר מתנאי הסכם זה ולגבי הפרה זו ניתנה לקבלן הארכה לקיום התנאי, והתנאי לא קוים תוך זמן סביר לאחר מתן הארכה, רשאי המזמין בכל אחד מן המקרים שפורטו לבטל הסכם זה, ו/או לחלופין רשאי המזמין לבצע בעצמו ו/או באמצעות אחרים כל דבר אשר היה אמור להיעשות על ידי הקבלן וזאת על חשבון הקבלן, וזאת בנוסף על כל זכות שיש בידי המזמין על פי כל דין לאכוף על הקבלן לבצע התנאי ו/או ההתחייבויות על-פי ההסכם ו/או לדרוש כל פיצוי לרבות פיצוי מוסכם.

11.3 מבלי לפגוע בכלליות האמור, יהיה המזמין רשאי לבטל הסכם זה ללא צורך בהודעה מוקדמת לקבלן, בהתרחש כל אחד מהמקרים הבאים:

11.3.1. אם ימונה כונס נכסים זמני או קבוע לעסקי ו/או רכוש הקבלן.

11.3.2. אם ימונה קדם מפרק או מפרק זמני או מפרק קבוע לקבלן.

11.3.3. אם הקבלן הפסיק לנהל את עסקיו לתקופה רצופה העולה על 30 יום.

11.3.4. אם הקבלן הסב את ההסכם, כולו או מקצתו, לאחר או העסיק קבלן משנה בביצוע התחייבויותיו על פי הסכם זה, מבלי לקבל מראש את הסכמת המזמין בכתב.

11.3.5. אם הקבלן הסתלק מביצוע התחייבויותיו על פי ההסכם.

11.3.6. כאשר יש בידי המזמין הוכחות להנחת דעתו שהקבלן או אדם אחר שמו או מטעמו נתן ו/או הציע לאדם אחר שוחד, מענק או טובת הנאה כלשהי בקשר להסכם זה.

11.3.7. אם הקבלן נפטר, פשט רגל או הפך בלתי כשיר לפעולות משפטיות.

11.4. עם הפסקת ההתקשרות על פי סעיף זה, רשאי המזמין לשקול בין בעצמו ובין בהתקשרות עם צד ג' להמשיך ולבצע את העבודות נשוא הסכם זה.

#### 11.5 פיצויים מוסכמים

11.5.1. הפר הקבלן הסכם זה, ישלם הקבלן למזמין פיצוי מוסכם על סך של 20,000 ₪ (עשרים אלף שקלים חדשים) בגין הפרת כל אחת מהתחייבויותיו, מבלי לפגוע בכל זכות אחרת המוקנית למזמין לרבות הזכות לקבלת פיצויים בגין כל נזק שיגרם למזמין.

11.5.2. כל אביזר שסיפק הקבלן למזמין ו/או עבודה שביצע הקבלן ואשר לא עמד בדרישות ההזמנה והסכם זה, יראוהו כאילו לא סופק ו/או בוצע, ואם לא תיקן הקבלן את הטעון תיקון כך שיתאים לכל דרישות ההזמנה והסכם זה ויסופק למזמין במועד הקבוע לכך, יחויב הקבלן בפיצויים כאמור לעיל עד למועד האספקה באופן התואם במלואו את דרישות ההזמנה והסכם זה.

11.5.3. הפיצויים על פי סעיף זה מהווים פיצוי מוסכם, מוערך מראש של הנזקים שייגרמו למזמין ללא צורך בהוכחת נזק, ומבלי לגרוע בזכויות אחרות העומדות לרשות המזמין.

## 12. אי הסבה

12.1. הקבלן לא יהיה רשאי להעביר ו/או להסב ו/או לשעבד את זכויותיו ו/או חובותיו ו/או התחייבויותיו לפי הסכם זה, ו/או להקנות בהן כל זכות ו/או טובת הנאה לכל צד שלישי, אלא בהסכמת המזמין בכתב. העסקת עובדים בין ששכרם משתלם לפי זמן עבודה ובין ששכרם משתלם לפי שיעור העבודה, אין בה כשלעצמה, משום מסירת אספקת השירותים או של כל חלק ממנה, לאחר.

12.2. המזמין רשאי לסרב לבקשת הקבלן כאמור לעיל על פי שיקול דעתי הבלעדי ואין הוא חייב לפרט את סיבותיו.

12.3. נתן המזמין את הסכמתו במפורש לבקשת הקבלן, לא יהיה בכך כדי לפטור את הקבלן מאחריותו והתחייבויותיו לפי הסכם זה. המזמין רשאי לבטל את הסכמתו על פי שיקול דעתו הבלעדי במסירת הודעה בכתב לקבלן ואין הוא חייב לפרט את סיבותיו.

## 13. קיצוץ

13.1. המזמין יהיה רשאי לקצוץ כל תשלום המגיע ממנו לקבלן כל סכום אשר למזמין מהקבלן וכן לעכב בידו סכומים המגיעים לקבלן, במקרה של נזקים.

13.2. בטרם ייעשה המזמין שימוש בזכותו לקיצוץ כאמור, ייתן המזמין לקבלן הודעה בכתב מראש בדבר כוונתו לערוך הקיצוץ.

## 14. ויתור

14.1. כל ויתור או אורכה או הנחה או הימנעות או שיהוי (להלן: "ויתור") מצדו של המזמין במימוש כל זכות מזכויותיו על פי הסכם זה לא יהא בר תוקף אלא אם כן נעשה ונחתם בכתב כדין על ידי מורשי החתימה מטעם המזמין.

14.2. ויתור כאמור לא ייחשב כוויתור על כל הפרה לאחר מכן של אותה זכות או זכות אחרת.

## 15. פרשנות

15.1. הסכם זה ממצה את כל אשר הוסכם בין הצדדים והוא מבטל כל חוזה, הסדר, זיכרון דברים, מצג או הבטחה קודמים שנעשו בין הצדדים בין בע"פ ובין בכתב.

15.2. כותרות הסעיפים הוכנסו מטעמי נוחות בלבד ולא יהיה בהם כל משקל פרשני.

15.3. כל שינוי או תיקון להסכם יהיה בר תוקף בהסכמת שני הצדדים בכתב.

## 16. סמכות השיפוט

סמכות השיפוט בכל הקשור לנושאים והעניינים הנובעים או הקשורים בהסכם זה תהא לבתי המשפט המוסמכים בתל-אביב בלבד.

17. השתמש המזמין כדין בסמכות או בזכות כלשהי הנתונה לה על פי הסכם זה והביא את ההסכם לידי גמר כמפורט בהסכם זה, לא תהיה לקבלן עילת תביעה כלשהי נגד המזמין בגין פעולת המזמין כאמור והקבלן לא יהיה זכאי לתבוע פיצוי או תשלום כלשהו בעד נזק, פגיעה במוניטין או הפסד לרבות הפסד רווח העלולים להיגרם לו עקב הביטול, למעט כמפורט בהסכם זה.



- 18.1 אין בהסכם זה כדי לגרוע מזכות המזמין להתקשר בהסכם דומה עם כל קבלן אחר, בכפוף לקיום כל התחייבויות המזמין על פי הסכם זה.
- 18.2 הסכם זה, על כל נספחיו, לרבות כתב ההזמנה, ממצה את מכלול היחסים בין הצדדים ולא תהא כל נפקות לכל משא ומתן, הבנה, הסכמה, התחייבות ומצג אשר היו, ככל שהיו, בין במפורש ובין במרומז, בין בכתב ובין בעל-פה, בין הצדדים עובר לחתימה על הסכם זה.
- 18.3 לא יהא כל תוקף לכל שינוי, תיקון ו/או ויתור על הוראות הסכם זה, אלא אם כן נעשה במסמך בכתב אשר נחתם על-ידי שני הצדדים.
- 18.4 שום התנהגות על-ידי מי מן הצדדים לא תחשב כויתור על איזו מזכויותיו על-פי הסכם זה, לרבות נספחיו, ו/או כויתור או הסכמה מצדו לאיזו הפרה או אי-קיום של תנאי מתנאי ההסכם, לרבות נספחיו, או כשינוי, ביטול או תוספת על תנאי שהוא אלא אם כן נעשו במפורש ובכתב.
- 18.5 הסכם זה הנו הסכם בין הצדדים החתומים עליו בלבד, ואין בהוראותיו כדי להעניק זכויות לטובת צדדים שלישיים, לרבות לפי פרק ד' לחוק החוזים (חלק כללי), תשל"ג-1973.
- 18.6 כל צד ישא במסים החלים עליו מכוח הדין ובכל יתר התשלומים החלים עליו לרבות תשלומים לשלטונות המס (לרבות כל תשלום סוציאלי) בקשר עם עיסוקו מכוח הסכם זה, לרבות נספחיו, ובכלל זה כל תשלום הנוגע לעובדיו של כל אחד מהצדדים.
- 18.7 בבכל מקרה של סכסוך ו/או חילוקי דעות שיתגלעו בין הקבלן למזמינה ו/או מי מטעמה, מתחייב הקבלן כי לא יפסיק ו/או יאט את קצב ביצוע הפרוייקט.
- 18.8 ספריו ופנקסיו של המזמין, ישמשו עדות והוכחה לכאורה לנכונות האמור בהם ולעובדת עשייתו, לרבות לעניין כל הסכומים שישולמו על-ידי המזמין לקבלן במסגרת ביצוע ההסכם.
- 18.9 הודעות הצדדים מכוח הסכם זה תיעשנה בכתב ותשלחנה לכתובות הצדדים המפורטות במבוא להסכם או לכל כתובת אחרת אשר נמסרה לצד השולח בכתב על-ידי הצד השני, לפחות 24 שעות טרם משלוח ההודעה. כל הודעה שישלח צד למשנהו בדואר רשום תיחשב כאילו התקבלה אצל הצד השני 72 שעות ממועד משלוח ההודעה, אם נמסרה ביד- במועד מסירתה ואם נשלחה בפקסימיליה - ביום העבודה שלאחר המועד בו נשלחה.

**ולראיה באו הצדדים על החתום:**

הקבלן

הסתדרות  
העובדים הכללית  
החדשה

## נספח ג' להסכם – ביטוח

1.

מבלי לגרוע מאחריות הקבלן על-פי ההסכם ו/או על-פי דין, מתחייב הקבלן לערוך ולקיים על חשבונו הוא לפני תחילת ביצוע עבודות הפרויקט כמפורט בהסכם ו/או תחילת פעילותו עבור המזמין – את הביטוחים אצל חברת ביטוח המורשת לפעול בישראל בהתאם למפורט להלן:

### 1.1 ביטוח עבודות קבלניות כולל תקופת הרצה בת 30 ימים + תקופת תחזוקה מורחבת בת 24 חודשים

**1.1.1 פרק א' - ביטוח הרכוש :** ביטוח העבודות במלא ערכן לרבות חומרים, ציוד קל, מתקנים וכל דבר אחר שהובא לאתר העבודות, בשל מקרה ביטוח שיגרם תוך תקופת הביטוח ו/או תקופת התחזוקה לפי העניין. הביטוח על כל חלקיו ימשיך להיות בתוקף מלא עד להשלמת מסירת העבודות המבוטחות על כל חלקיהן למזמין וכן גם לגבי חלקים מהפרויקט אשר ימסרו למזמין במועד מוקדם, לפני השלמת מסירת העבודות במלואן למזמין ואשר יחל בהם שימוש, יחול הכיסוי הביטוחי בכפוף להגדרת הכיסוי הביטוחי כמפורט בנספח MUNICH RE ENDORSEMENT 116 לפיו הפוליסה מורחבת לכסות נזקים שיגרמו לחלקים של הפרויקט אשר נמסרו למזמין או שהחל שימוש בהם וזאת עד למסירת הפרויקט בכללותו למזמין או עד תום תקופת הביטוח, המוקדם משני המועדים. פרק הרכוש כולל בין היתר את ההרחבות להלן במלוא שווי העבודות: כיסוי לנזקי טבע, רעידת אדמה, פריצה, גניבה, נזק בזדון, נזק עקיף – תכנון לקוי, חומרים לקויים ועבודה לקויה.

כמו כן, יכלול הביטוח את ההרחבות להלן על בסיס נזק ראשון: נזק ישיר – תכנון לקוי, עבודה לקויה וחומרים לקויים בסך שלא יפחת מ- 10%, הוצאות פינוי הריסות בסך שלא יפחת מ- 10% מערך העבודות המבוטחות (מעבר לסכום הביטוח), רכוש סמוך ולרכוש עליו עובדים בסך שלא יפחת מ- 10% מערך העבודות המבוטחות (מעבר לסכום הביטוח), שכר אדריכלים, מהנדסים ויועצים בסך שלא יפחת מ- 10% משווי העבודות (מעבר לסכום הביטוח) והוצאות מיוחדות לאחר נזק עקב דרישת רשויות בסך שלא יפחת מ- 10% (מעבר לסכום הביטוח).

**1.1.2 פרק ב' - חבות כלפי צד שלישי :** ביטוח חבות על פי דין כלפי צד שלישי בגין פגיעה גופנית ו/או אבדן ו/או נזק לרכוש צד שלישי לרבות אבדן גרר הנובע מכך, באתר הפרויקט או בקרבתו המיידית במשך תקופת הביטוח כתוצאה מביצוע עבודות הפרויקט. גבול אחריות המבטח על פי פרק יהא בסך שלא יפחת מ- 10,000,000 ש"ח לכל מקרה ביטוח ובמצטבר לתקופת הביטוח.

הביטוח לפי פרק זה יורחב לכסות את המבוטח עפ"י הפוליסה לביטוח עבודות קבלניות בגין חבות הנובעת משימוש במנופים ו/או מתקני הנפה והרמה, פיגומים חשמליים, מכל סוג ותאור כולל בעת הרכבתם, הקמתם, הגבתם ופירוקם.

רכוש המזמין, אשר אינו מהווה חלק מעבודות הפרויקט ייחשב כרכוש צד שלישי.

הפרק כאמור מורחב לכלול את הנושאים הבאים:

- תביעות תחלוף של המוסד לביטוח לאומי.
- נזקי גוף הנובעים משימוש בציוד מכני הנדסי שהינו כלי רכב מנועי ושאינן חובה לבטחו בביטוח חובה.

- חבות בשל נזק הנגרם עקב רעידות והחלשת משען בגבול אחריות בסך 20% מגבול האחריות לאירוע ובמצטבר לתקופת הביטוח.
- נזק ישיר מפגיעה במתקנים וכבלים תת קרקעיים.
- נזק תוצאתי מפגיעה במתקנים וכבלים תת קרקעיים בסך 600,000 ₪ למקרה ולתקופת ביטוח.
- הגנה בהליכים פליליים בסך 400,000 ₪ למקרה ולתקופת ביטוח. הרחבה תכלול כיסוי במפורש למזמין, עובדיו, מנהליו.

**1.1.3 פרק ג' - חבות מעבידים :** אחריות על פי פקודת הנזיקין נוסח חדש ו/או חוק האחריות למוצרים פגומים התש"ם 1980 כלפי המועסקים בביצוע עבודות הפרויקט, בגין פגיעה גופנית נפשית, או שכלית או מוות כתוצאה מתאונה או מחלה תוך כדי ו/או עקב עבודתו הפרויקט במשך תקופת הביטוח. גבול אחריות המבטח על פי פרק יהא בסך של 20,000,000 ₪ לתובע, לכל מקרה ביטוח ובמצטבר לתקופת הביטוח.

#### **1.1.4 הפוליסה הקבלנית תורחב לכלול את התנאים הבאים :**

- שם המבוטח מורחב לכלול את המזמין ו/או מי מטעמו ו/או קבלנים ו/או קבלני משנה (בכל דרגה) ו/או מי מטעמם.
- למזמין ולקבלן תהיה זכות בלעדית לניהול מו"מ לסילוק תביעה כלפי המבטח בגין כל אירוע. כן יצוין כי כל שיפוי המגיע עפ"י פוליסה ישולם למזמין ולכל מי שהמזמין יורה למבטח.
- סעיף מפורש בדבר וויתור על זכות תחלוף של המבטח כלפי המזמין ו/או מי מטעמו ובלבד שהאמור בדבר וויתור על זכות תחלוף לא יחול לטובת אדם שגרם לנזק בזדון.
- הפרת תנאי הפוליסה בתום לב או אי קיומם בתום לב ע"י מי מיחידי המבוטח לא תגרע מזכותם של המזמין ו/או מי מטעמו ו/או שאר יחידי המבוטח לקבלת שיפוי מהמבטח.
- זכות הקיזוז תחול אך ורק בגין חוב של דמי ביטוח על פי הפוליסה לביטוח עבודות קבלניות זו. כן מצוין במפורש בפוליסה כי בכל קרות מקרה ביטוח המבטח ישיב את גבולות האחריות בפוליסה לקדמותן למשך יתרת תקופת הביטוח.
- המבטח יאריך את תקופת הביטוח לתקופות נוספות ככל שיידרש לשם השלמת עבודות הפרויקט.
- במקרה בו תופסק ההתקשרות עם הקבלן מכל סיבה שהיא, הפוליסה תמשיך להיות בתוקף ותכסה את המזמין ויתר יחידי המבוטח. שם המבוטח הראשי בפוליסה ישונה לשם המזמין.
- כל שינוי לרעה ו/או ביטול הפוליסה, ייכנס לתוקף רק 30 יום לאחר משלוח הודעה בדואר רשום למזמין בדבר השינוי או הביטול.
- סעיף רשלנות רבתי מבוטל – אין הדבר גורע מזכויות המבטח על פי חוק חוזה הביטוח, תשמ"א - 1981.
- נוסח הפוליסה לביטוח עבודות קבלניות יהיה על פי הנוסח הידוע "כלל ביט" או "מגדל ביט" או "הראל ביט" או "מנו ביט" או על פי נוסח אחר הידוע בעת חידוש הפוליסה.

**1.2 ביטוח אחריות מקצועית בגבול אחריות שלא יפחת מסך 1,000,000 ₪ לכל מקרה ביטוח ובמצטבר לתקופת ביטוח שנתית, בגין חבות הקבלן על פי דין בשל תביעה ו/או דרישה שתוגש לראשונה במשך תקופת הביטוח בשל הפר חובה מקצועית, שמקורה במעשה או מחדל, רשלנות, טעות או השמטה של הקבלן ו/או מי מטעמו במסגרת תפקידו ומקצועו של הקבלן או יתר התחייבויותיו. הפוליסה מורחבת לכסות מרמה ואי יושר של עובד, עיכוב או השהיה עקב מקרה ביטוח ואובדן מסמכים. הביטוח כאמור יכלול תאריך למפרע שאינו מאוחר מתאריך תחילת פעילותו של הקבלן ו/או מי מטעמו בגין מתן השירותים למזמין. לאחר סיום הביטוח או ביטולו תחול תקופת גילוי למשך 12 חודשים, ויראו כל תביעה ו/או אירוע עליהם תימסר הודעה בתקופת הגילוי כאילו נמסרה ההודעה בתקופת הביטוח. הביטוח מורחב לכסות את המזמין ו/או כל הבאים מטעמו, בגין אחריותם למעשי ו/או מחדלי הקבלן ו/או כל הבאים מטעמו, וזאת בכפוף לסעיף אחריות צולבת לפיו ייחשב כאילו נערך בנפרד עבור כל אחד מיחידי המבוטח. הפרת תנאי הפוליסה או אי קיומם ע"י הקבלן לא תגרע מזכותם של המזמין ו/או הבנק המלווה ו/או כל הבאים מטעמם לקבלת פיצוי ו/או שיפוי מהמבטח. סעיף רשלנות רבתי מבוטל – אין הדבר גורע מזכויות המבטח על פי חוק חוזה הביטוח, תשמ"א - 1981. הפוליסה תכלול סעיף על פיו כל שינוי לרעה ו/או ביטול הפוליסה, ייכנס לתוקף רק 30 יום לאחר משלוח הודעה בדואר רשום למזמין בדבר השינוי או הביטול.**

1.3 ביטוח חבות המוצר המבטח חבות בשל תביעה ו/או דרישה שהוגשה לראשונה במשך תקופת הביטוח, בגין פגיעה גופנית ו/או נזק לרכוש שנגרם עקב המוצר שבגינו אחראי הקבלן, בגבול אחריות שלא יפחת מסך 1,000,000 ₪ לכל מקרה ביטוח ובמצטבר לתקופת ביטוח שנתית. הביטוח יכלול מועד למפרע שאינו מאוחר ממועד תחילת ייצור ו/או אספקה ו/או שיווק ו/או מכירה של המוצרים. הפוליסה מורחבת לכסות גם נזק הנובע ישירות מעבודה שביצע הקבלן ואשר אינה מוצר כהגדרתו בפוליסה ובלבד שהנזק אירע לאחר שהעבודה הושלמה ונמסרה לצד שלישי. הביטוח מורחב לכסות את המזמין ו/או כל הבאים מטעמו בגין אחריות העלולה להיות מוטלת עליהם בשל נזק לרכוש ו/או פגיעה גופנית שנגרמו עקב המוצר שבגינו אחראי הקבלן בכפיתיה לסעיף אחריות צולבת. הביטוח כולל תקופת גילוי של לפחות 12 חודשים לאחר תום תוקף הביטוח, בתנאי כי לא נערך ע"י הקבלן ביטוח חלופי המעניק כיסוי כמתחייב מהאמור בסעיף זה. הפרת תנאי הפוליסה או אי קיומם ע"י הקבלן לא תגרע מזכותם של המזמין ו/או הבנק המלווה ו/או כל הבאים מטעמם לקבלת פיצוי ו/או שיפוי מהמבטח. סעיף רשלנות רבתי מבוטל – אין הדבר גורע מזכויות המבטח על פי חוק חוזה הביטוח, תשמ"א - 1981. הפוליסה תכלול סעיף על פיו כל שינוי לרעה ו/או ביטול הפוליסה, ייכנס לתוקף רק 30 יום לאחר משלוח הודעה בדואר רשום למזמין בדבר השינוי או הביטול. פוליסת חבות המוצר תהא לפי הנוסח הידוע כלל ביט ו/או מגדל ביט ו/או מנו ביט ו/או הראל ביט ו/או איילון ביט ו/או פסגה.

1.4 ביטוח חובה לכלי רכב הנכנסים לאתר העבודה כנדרש על-פי דין.

1.5 ביטוח אחריות בגין נזק לרכוש של צד שלישי עקב השימוש בכלי רכב, בגבול אחריות שלא יפחת מסך של 500,000 ₪ לכל למקרה ביטוח.

1.6 ביטוח אחריות בגין נזק לרכוש צד שלישי עקב שימוש בציוד מכני הנדסי, בגבול אחריות שלא יפחת מסך 1,000,000 ₪ לכל מקרה ביטוח. הפוליסה לא תכלול חריג חפירות או נזק לצינורות, כבלים תת קרקעיים ומערכות תת קרקעיות. הביטוח מורחב לשפות את המזמין ו/או כל הבאים מטעמו בגין אחריותם למעשי או מחדלי הקבלן, וזאת מבלי לגרוע מאחריות הקבלן כלפי המזמין ובכפוף לסעיף אחריות צולבת לפיו ייחשב הביטוח כאילו נערך בנפרד עבור כל אחד מיחיד המבטח.

1.7 ביטוח מקיף, לכל כלי הרכב אשר בבעלות ו/או בשימוש הקבלן. הביטוח כאמור כולל סעיף מפורש בדבר ויתור על זכות תחלוף של המבטח כלפי המזמין ו/או כל הבאים מטעמו ובלבד שהאמור בדבר ויתור על זכות תחלוף לא יחול לטובת מי שגרם נזק בודון.

הקבלן רשאי שלא לערוך ביטוח מקיף כמפורט בסעיף זה ובלבד שיחול האמור בסעיף הפטור 1.9 להלן.

1.8 ביטוח "ציוד מכני הנדסי" לציוד מכני הנדסי המובא על ידי הקבלן ו/או על ידי מי מטעמו לאתר העבודות, על בסיס "כל הסיכונים" כולל פריצה, גניבה, שוד, רעידת אדמה, נזקי טבע ונזק בזדון. הביטוח כאמור כולל סעיף מפורש בדבר ויתור על זכות תחלוף של המבטח כלפי המזמין ו/או כלפי כל הבאים מטעמו, ובלבד שהאמור בדבר ויתור על זכות תחלוף לא יחול לטובת מי שגרם נזק בזדון.

לקבלן הזכות שלא לערוך ביטוח ציוד מכני הנדסי כאמור במלואו או בחלקו ובלבד שיחול האמור בסעיף הפטור 1.9 להלן.

1.9 הקבלן פוטר במפורש את המזמין ו/או כל הבאים מטעמו מכל אחריות לאבדן או לנזק לרכוש מכל סוג ותאור המובא על ידי הקבלן ו/או על ידי מי מטעמו ו/או עבור הקבלן (לרבות כלי רכב וציוד מכני הנדסי) לאתר עבודות הפרויקט ובמסגרת ביצוע עבודות הפרויקט ולקבלן לא תהא כל טענה או דרישה כלפי המזמין ו/או מי מטעמו בגין נזק כאמור, אולם הפטור מאחריות לא יחול לטובת מי שגרם לנזק בזדון.

1.10 הקבלן מתחייב להמציא למזמין אישורי ביטוח בהתאם לנספח ג' 1-1 ו- ג' 2 המצורפים להסכם זה ומהווים חלק בלתי נפרד הימנו, כשהם חתומים על ידי מבטחיו וזאת תוך 14 ימים ממועד חתימת הסכם זה ו/או ממועד כניסת הקבלן לאתר העבודות, המוקדם מביניהם.

1.11 הקבלן מתחייב להמשיך ולערוך ביטוח אחריות מקצועית וחבות המוצר למשך תקופה שלא תפחת משבע שנים (7) ממועד סיום פעילותו נשוא הסכם זה או כל עוד מתקיימת אחריותו על פי דין, המאוחר מביניהם.

1.12 הקבלן מתחייב להציג את אישורי הביטוח מידי תום תקופת הביטוח, ולא יאוחר משבעה ימים (7) לפני מועד תום תקופת הביטוח כמצוין על גבי האישור כך שתהינה תקפות במשך כל תקופת ההתקשרות ועד המסירה הסופית של עבודות הפרויקט ויציאת הקבלן מאתר עבודות הפרויקט. המזמין יהא רשאי למנוע מהקבלן להמשיך בביצוע עבודות הפרויקט היה ואישור כאמור לא יומצא במועד. מוסכם כי הקבלן יהא מנוע מלהעלות כל טענה כנגד המזמין עקב כך שלא יתאפשר לו להתחיל ו/או להמשיך בעבודות הפרויקט טרם המציא האישור כאמור.

1.13 ביטוחי הקבלן קודמים לכל ביטוח אחר הנערך ע"י המזמין ו/או מי מטעמו, והינם ביטוח ראשוני ללא זכות השתתפות בביטוחי המזמין ו/או מי מטעמו וללא זכות לתבוע ממבטחי המזמין ו/או מי מטעמו להתחלק בנטל החיוב.

- 1.14 הקבלן מצהיר ומאשר בזה כי הוא יישא בתשלום דמי הביטוח וסכומי ההשתתפות העצמית הנקובים בפוליסה. סכומים אלו יהיו ניתנים לקיזוז ע"י המזמין מכל סכום שיגיע לקבלן על פי הסכם זה.
- 1.15 בכל פעם שמבטחו של הקבלן יודיע למזמין, כי מי מביטוחי הקבלן עומד להיות מבוטל או עומד לחול בו שינוי לרעה, כאמור בסיפא לאישור עריכת הביטוח, מתחייב הקבלן לערוך את אותו הביטוח מחדש ולהמציא אישור עריכת ביטוח חדש, לפני מועד הביטול או השינוי לרעה בביטוח כאמור.
- 1.16 הקבלן מתחייב לקיים את תנאי כל הביטוחים הנערכים על פי האמור בנספחי זה. כן מתחייב הקבלן לשתף פעולה עם המזמין ו/או מי מטעמו לשם שמירה ומימוש של זכויות המזמין ו/או כל הבאים מטעמו על פיהם.
- 1.17 היה ולדעת הקבלן ו/או מי מטעמו יש צורך בעריכת ביטוחים נוספים ו/או משלימים לביטוחים המפורטים בנספח זה, רשאי הקבלן לערוך ולקיים על חשבונו את הביטוח המשלים ו/או הביטוח הנוסף כאמור ו/או לתקנם לפי העניין כאשר בכל ביטוח נוסף ו/או משלים, לעניין ביטוחי רכוש ייכלל סעיף בדבר ויתור על זכות תחלוף כלפי המזמין ו/או כל הבאים מטעמו ולעניין ביטוחי חבויות, יורחב הביטוח לשפות את המזמין, בכפוף לסעיף אחריות צולבת.
- 1.18 על הקבלן אחריות בלעדית לוודא כי קבלני המשנה הפועלים מטעמו בכל דרגה יעמדו בדרישות הדין, ויקיימו ביטוחים נאותים בהתאם להיקף ואופי העבודות שיבצעו במסגרת עבודות הפרויקט עבור הקבלן.
- לעניין ביטוחי הרכוש ייכלל סעיף לפיו הביטוחים קודמים לכל ביטוח אחר הנערך ע"י המזמין ו/או כל הבאים מטעמו, והינם ביטוח ראשוני ללא זכות השתתפות בביטוחי המזמין ו/או כל הבאים מטעמו וללא זכות לתבוע ממבטחי המזמין ו/או כל הבאים מטעמו להתחלק בנטל החיוב. כמו כן, סעיף בדבר ויתור על זכות תחלוף כלפי המזמין ו/או כל הבאים מטעמו ולעניין ביטוחי חבויות, יורחב הביטוח לשפות את המזמין, בכפוף לסעיף אחריות צולבת.
- 1.19 על הקבלן לגרום לכך כי הוראות נספח זה לעיל יובאו לידיעת מנהלי, עובדי וקבלני המשנה של הקבלן.
- 1.20 אין בעריכת הביטוחים הנ"ל ו/או באי עריכתם, ככל שלא ייערכו תוך הפרת הסכם זה על ידי הקבלן ו/או בעריכתם, כולם או חלקם, ע"י המזמין ו/או ע"י כל הבאים מטעמו ו/או בביצוע תשלומים כלשהם בקשר אליהם מצד המזמין ו/או כל הבאים מטעמו, כדי לצמצם או לגרוע בצורה כלשהי מהתחייבויות הקבלן בהתאם להסכם זה, או כדי לשחרר אותו מחובתו לפצות את המזמין ו/או כל הבאים מטעמו ו/או כל אדם שהוא, בגין כל נזק שיגרם במישרין או בעקיפין כתוצאה מפעילותו ו/או כתוצאה מאי קיום הוראות הסכם זה ע"י הקבלן.
- 1.21 המזמין ו/או כל הבאים מטעמו, יהיו רשאים לבדוק את אישור הביטוח שימציא הקבלן ובמידה ותידרש התאמתו למתחייב מהוראות הסכם זה, מתחייב הקבלן לבצע את ההתאמה ללא דחייה. מוסכם כי זכות הבדיקה והביקורת של המזמין ו/או כל הבאים מטעמו, אינה מטילה עליו כל חובה ואחריות שהיא לגבי הביטוחים טיבם, היקפם, תוקפם או העדרם, ואין בה לגרוע מהתחייבויות הקבלן עפ"י ההסכם.
- 1.22 למען הסר ספק מוסכם בזאת במפורש כי תשלום או אי תשלום תגמולי ביטוח על ידי המבטח לא ישחרר את הקבלן מן האחריות המוטלת על הקבלן על פי הסכם זה או על פי דין, לרבות במקרה שהביטוח אינו מכסה את העילה לתביעה או במקרה שתגמולי הביטוח אינם מספיקים לכסוי הפגיעה או הנזק שנגרם, נתבע, נפסק או כל מקרה אחר. לקבלן לא תהא שום טענה או תביעה כלפי המזמין ו/או כל הבאים מטעמו לגבי גובה תגמולי הביטוח (ככל שיהיו).
- 1.23 למען הסר ספק, מובהר בזאת, כי קביעת גבול האחריות כמפורט לעיל הינה בבחינת דרישה מזערית המוטלת על הקבלן. הקבלן מצהיר ומאשר כי הוא יהיה מנוע מלהעלות כל טענה ו/או דרישה כלפי המזמין ו/או כל הבאים מטעמו בכל הקשור לגבולות האחריות המזעריים לעיל.
- 1.24 מוסכם בזה כי לדרישת המזמין מתחייב הקבלן להציג אישורי ביטוח חתומים בגין הביטוחים שנערכו על ידו כאמור בנספח זה ו/או להתאים הביטוח בהתאם לדרישות גורם מלווה ו/או רשויות ו/או גופים שונים שהמזמין התחייב כלפיהם בכתב.
- 1.25 נספח הביטוח הינו מעיקרי ההסכם והפרתו מהווה הפרה של ההסכם. על אף האמור לעיל, אי המצאת אישורי הביטוח במועד לא תהווה הפרה יסודית אלא אם חלפו ארבע-עשר ימי עסקים (14) ממועד המצאתם למזמין כאמור בנספח זה.

**נספח ג'1**

תאריך הנפקת האישור (DD/MM/YYYY)		אישור קיום ביטוחים - ביטוח עבודות קבלניות / בהקמה					
אישור ביטוח זה מהווה אסמכתא לכך שלמבוטח ישנה פוליסת ביטוח בתוקף, בהתאם למידע המפורט בה. המידע המפורט באישור זה אינו כולל את כל תנאי הפוליסה וחריגיה. יחד עם זאת, במקרה של סתירה בין התנאים שמפורטים באישור זה לבין התנאים הקבועים בפוליסת הביטוח יגבר האמור בפוליסת הביטוח למעט במקרה שבו תנאי באישור זה מיטיב עם מבקש האישור.							
מבקש האישור*		המבוטח		מען הנכס המבוטח / כתובת ביצוע העבודות*			
שם: <b>הסתדרות העובדים הכללית החדשה ו/או חברת העובדים השיתופית הכללית בא"י בע"מ</b> ו/או חברות בנות ו/או חברת אם		שם		מען			
ת.ז.ח.פ.		ת.ז.ח.פ.		מען			
מעמד מבקש האישור*		מבטח		מען הנכס המבוטח / כתובת ביצוע העבודות*			
<input type="checkbox"/> משכיר <input type="checkbox"/> קבלן הביצוע <input type="checkbox"/> קבלני משנה <input type="checkbox"/> שוכר <input checked="" type="checkbox"/> אחר: מזמין		עבודות שיפוץ בבניין מרחב יהוד - רח' סעדיה חתוכה 25, יהוד		ת.ז.ח.פ. מען			
כיסויים							
כיסויים נוספים בתוקף וביטול חריגים יש לציין קוד כיסוי בהתאם לנספח ד'	גבול האחריות / סכום ביטוח / שווי העבודה		תאריך סיום	תאריך תחילה	נוסח ומהדורת פוליסה	מספר הפוליסה	פרקי הפוליסה חלוקה לפי גבולות אחריות או סכומי ביטוח
	מטבע	סכום					
<input checked="" type="checkbox"/> 309 <input checked="" type="checkbox"/> 313 <input checked="" type="checkbox"/> 314 <input checked="" type="checkbox"/> 316 <input checked="" type="checkbox"/> 318 <input checked="" type="checkbox"/> 324 <input checked="" type="checkbox"/> 328		6,333,071 ₪					כל הסיכונים עבודות קבלניות הרחבות לדוגמה (ניתן לפרט בהתאם לפרקי הפוליסה): שווי העבודות גניבה ופריצה רכוש עליו עובדים רכוש סמוך רכוש בהעברה פינוי הריסת
<input checked="" type="checkbox"/> 302 <input checked="" type="checkbox"/> 304 <input checked="" type="checkbox"/> 307 <input checked="" type="checkbox"/> 309 <input checked="" type="checkbox"/> 312 <input checked="" type="checkbox"/> 315 <input checked="" type="checkbox"/> 318 <input checked="" type="checkbox"/> 328 <input checked="" type="checkbox"/> 329							צד ג'
<input checked="" type="checkbox"/> 309 <input checked="" type="checkbox"/> 318 <input checked="" type="checkbox"/> 328							אחריות מעבידים
							אחר
פירוט השירותים (בכפוף, לשירותים המפורטים בהסכם בין המבוטח למבקש האישור, יש לציין את קוד השירות מתוך הרשימה המפורטת בנספח ג'): 074 שיפוצים 009 בניה/ עבודות קבלניות גדולות							
ביטול/שינוי הפוליסה*							
שינוי לרעת מבקש האישור או ביטול של פוליסת ביטוח, לא ייכנס לתוקף אלא <b>30 יום</b> לאחר משלוח הודעה למבקש האישור בדבר השינוי או הביטול.							
חתימת האישור							
המבטח:							

\* באישור ביטוח כללי ניתן לסמן שדות אלה כשדות שאינם בתוקף

**נספח ג'2**

תאריך הנפקת האישור (DD/MM/YYYY)		אישור קיום ביטוחים					
אישור ביטוח זה מהווה אסמכתא לכך שלמבוטח ישנה פוליסת ביטוח בתוקף, בהתאם למידע המפורט בה. המידע המפורט באישור זה אינו כולל את כל תנאי הפוליסה וחרגייה. יחד עם זאת, במקרה של סתירה בין התנאים שמפורטים באישור זה לבין התנאים הקבועים בפוליסת הביטוח יגבר האמור בפוליסת הביטוח למעט במקרה שבו תנאי באישור זה מיטיב עם מבקש האישור.							
מבוקש האישור*		המבוטח		אופי העסקה*		מעמד מבקש האישור*	
שם : <b>הסתדרות העובדים הכללית החדשה ו/או חברת העובדים השיתופית הכללית בא"י בע"מ ו/או חברות בנות ו/או חברת אם</b>		שם		ננדל"ן שירותים		ממשכיר שוכר זכייך קבלני משנה	
ת.ז.ח.פ.		ת.ז.ח.פ.		אספקת מוצרים		מזמין שירותים מזמין מוצרים	
מען		מען		אחר : עבודות יהוד - רח' סעדיה חתוכה 25, יהוד		אחר : _____	
<b>כיסויים</b>							
כיסויים נוספים בתוקף וביטול חריגים יש לציין קוד כיסוי בהתאם לנספח ד'	גבול האחריות/ סכום ביטוח		תאריך סיום	תאריך תחילה	נוסח ומהדורת הפוליסה	מספר הפוליסה	סוג הביטוח חלוקה לפי גבולות אחריות או סכומי ביטוח
	מטבע	סכום					
							רכוש
							צד ג'
							אחריות מעבידים
302 321 328 12 332 חודשים							אחריות המוצר
301 302 321 325 326 327 328 12 332 חודשים							אחריות מקצועית
							אחר
פירוט השירותים (בכפוף, לשירותים המפורטים בהסכם בין המבוטח למבקש האישור, יש לציין את קוד השירות מתוך הרשימה המפורטת בנספח ג') :							
074 שיפוצים 009 בניה/ עבודות קבלניות גדולות							
ביטול/שינוי הפוליסה *							
שינוי לרעת מבקש האישור או ביטול של פוליסת ביטוח, לא ייכנס לתוקף אלא 30 יום לאחר משלוח הודעה למבקש האישור בדבר השינוי או הביטול.							

## נספח ד' להסכם - נספח הוראות בטיחות

1. הקבלן מצהיר כי ידועות ומוכרות לה כל הוראות הדין המתייחסות לבטיחות בעבודה בכלל ולבטיחות בביצוע השירותים נשוא ההסכם בפרט, לרבות ומבלי לגרוע מכלליות הדברים, הוראות פקודות הבטיחות בעבודה (נוסח חדש), התש"ל - 1970 והתקנות שהותקנו על-פיה, הוראות חוק ארגון ופיקוח על העבודה, התשי"ד - 1954 והוראות כל דין הרלוונטיות לביצוע העבודות.
2. הקבלן מתחייב כי כל עובד ו/או מי מטעמו שישמש אותו לצורך ביצוע השירותים, יתודרך בכל הקשור לביצוע הוראות וכללי הבטיחות בעבודה. ההדרכה תבוצע על ידי גורם בעל הסמכה לבצע את הדרכה מטעם מפקח העבודה הראשי במשרד הכלכלה (ממונה בטיחות בעל הסמכה) טופס תיעוד הדרכת בטיחות ("פנקס הדרכה") של כל אחד מעובדי הספק והצהרה החתומה הנ"ל הכוללת אישור עורך ההדרכה, ישמר בפנקס הכללי באתר העבודה. ההדרכה תבוצע לפחות אחת לשנה.
3. מבלי לגרוע מכלליות האמור בהסכם, הספק מתחייב כי יבצע את השירותים אך ורק באמצעות אנשי מקצוע מיומנים ובמקרה שיש צורך ברישיון ו/או בהיתר ו/או בתעודת הסמכה, יעסוק מטעמו רק איש מקצוע בעל הכשרה ומיומנות, אשר מצויד ברישיון מתאים, היתר או תעודת הסמכה תקפים.
4. הספק מתחייב כי כל ציוד אשר יופעל על ידי מי מעובדיו ו/או מי מטעמו יופעל על ידי מפעיל מורשה מיומן ומנוסה.
5. הספק מתחייב כי כל עבודה בגובה תעשה על ידי עובדים שהוסמכו לכך על פי תקנות הבטיחות בעבודה (עבודה בגובה), התשס"ז - 2007, תעודת עובד גובה תמצא בידי העובד ותוצג עפ"י דרישת גורם מטעם המזמין. עבודה בגובה תבוצע תוך כדי שימוש בציוד מגן אישי כפי שנדרש בתקנה.
6. הספק מתחייב לבצע בדיקות תקופתיות בהתאם להוראות כל דין, על-ידי בודק מוסמך, לציוד אשר יש לבצע בו בדיקות כאמור, בהתאם להוראות כל דין. הספק מתחייב לוודא כי לא יעשה שימוש בציוד שלא נבדק במועד כאמור ו/או שנמצא פסול ו/או שנמצא כי יש לתקנו וזאת עד לתיקונו וביצוע בדיקה חוזרת. תסקיר בדיקת בודק מוסמך יצורף לציוד ויוצג עפ"י דרישה.
7. הספק מתחייב לוודא שכל עובדיו ו/או מי מטעמו יהיו מצוידים בכל ציוד מגן אישי הדרוש על פי כל דין ועל פי הוראות הממונה על הבטיחות לשם אספקת השירותים, כאשר אותו ציוד מגן אישי יהיה תקין וכשיר להפעלה והעובד או מי מטעם הספק, לפי העניין, יהיה מתורגל ומיומן בשימוש בו. הספק יהיה אחראי על הפיקוח בפועל אחר השימוש בציוד המגן הנ"ל וכי העובדים יעשו שימוש בכל אמצעי הבטיחות, הכול בהתאם להוראות כל דין.
8. הספק מתחייב כי כל אביזר הרמה ו/או מכונת הרמה בה הוא או מי מעובדיו ישתמשו, יהיה ממבנה תקין בעל אישור של בודק מוסך בתוקף, מחומר מחוזק וללא כל פגם, כי יוצב במרכז לוח, עליו ירשם עומס העבודה הבטוח של כל אביזר או מכונה כאמור, וכי הציוד האמור יופעל בהתאם לאותו עומס בלבד.
9. הספק מתחייב להעביר לידי נציג המזמין כל מסמך, תסקיר בדיקה וכדומה, אשר יידרשו על-ידם בקשר לאספקת השירותים.
10. אין לעשן לכל שטח מתקני ההסתדרות למעט במקומות שהוסדרו לצורך כך.
11. למען הסר ספק יובהר, כי הספק יבצע ויקיים את הוראות הבטיחות בעבודה כאמור בהסכם ו/או על פי כל דרישה חוקית ו/או הנחיות הממונה הבטיחות או גורם מוסמך אחר, על חשבונו ולא יהיה זכאי לכל תשלום נוסף בגינתו.



פירוקה - לא להגשה

פרומה - לא להגשה

## נספח ו' הצהרת המציע ואישור רו"ח שיעור המרכיב הישראלי

בשם חברת \_\_\_\_\_ בע"מ (להלן: "המציע") הרינו להצהיר כי **שיעור המרכיב הישראלי** (ובכלל זה חומרים, מרכיבים ואביזרים הנרכשים על ידנו מקבלני או ספקי משנה, כוח אדם וכיוצ"ב) מתוך **מחיר הצעתנו** שניתנה במסגרת ההליך של ההזמנה להציע הצעות לביצוע עבודות שיפוץ בבניין היכל התרבות, ברח' סעדיה חתוכה 25, יהוד, עומד על % \_\_\_\_\_.

אנו מצהירים ומתחייבים כי נפעל על פי התחייבותנו זו, וכן נאפשר להסתדרות לבצע כל ביקורת הנדרשת על ידה לשם בירור יישום התחייבותנו זו.

\_\_\_\_\_ :  
המציע

### אישור רואה חשבון לעניין הצהרת המציע - העדפת תוצרת הארץ.

**לכבוד:**

הסתדרות העובדים הכללית החדשה

הנדון: שיעור מחיר המרכיב הישראלי בהצעה לביצוע עבודות שיפוץ בבניין היכל התרבות ביהוד, המוגש על ידי

לבקשת \_\_\_\_\_ בע"מ (להלן - "המציע") וכרואי החשבון שלה, ביקרנו את הצהרת המציע מיום \_\_\_\_\_ עבור הצעתו כמפורט בנדון, בקשר לשיעור המרכיב הישראלי {כהגדרת מונח זה בתקנות חוק חובת המכרזים (העדפת תוצרת הארץ) התשנ"ה - 1995} ממחיר ההצעה בהזמנה כאמור לעיל. הצהרה זו הינה באחריות המציע. אחריותנו היא לחוות דעה כי בהצהרה הנ"ל בהתבסס על ביקורתנו (\*).

ערכנו את ביקורתנו בהתאם לתקני ביקורת מקובלים בישראל, על פי תקנים אלה נדרש מאיתנו לתכנן את הביקורת ולבצע במטרה להשיג מידה סבירה של בטחון שאין בהצהרה הנ"ל הצגה מוטעית מהותית. הביקורת כוללת בדיקה מדגמית של ראיות התומכות בהצהרה הנ"ל, (בעיקרון ביקורת במסמכי החברה לגבי מוצרים המיוצרים/מיובאים על ידה וכן הצהרות מספקי המשנה ו"דוחות מיוחדים" של רואי חשבון של ספקי משנה לביקורת הצהרות אלה). אנו סבורים שביקורתנו מספקת בסיס נאות לחוות דעתנו.

לדעתנו, ההצהרה הנ"ל משקפת באופן נאות, מכל הבחינות המהותיות, את המידע הכלול בה.

בכבוד רב,

\_\_\_\_\_ :  
רואי חשבון

(\* הערה - יש להקפיד כי החברה המצהירה תצהיר כי השיעור הינו לפחות 35% ולא השיעור המדויק, שכן בד"כ קשה עד בלתי אפשרי לתת שיעור מדויק, בעיקר כאשר מדובר בתמהיל מוצרים. ככלל, ניתן להסתפק בשיעור בסיסי של 35%.

הערות:

- נוסח דיווח זה נקבע על ידי ועדה משותפת למינהל הרכש הממשלתי וללשכת רואי החשבון בישראל - אוגוסט 2009.
- יודפס על נייר לוגו של משרד הרו"ח.

**נספח ז' לבקשה -  
נוסח הגשת שאלות הבהרה**

מסד	עמוד	סעיף	ס"ק	לשון הסעיף	השאלה

**הערות:**

הטופס יוגש ע"ג קובץ אקסל בלבד.  
חובה למלא את כל העמודות.  
כל ס"ק (מספר ו/או אות) ימולא בשורה נפרדת.  
שאלה שאיננה מתייחסת לסעיף קיים, תירשם המילה: "תוספת" תחת עמודת הסעיף.

**נספח ח' - סיכום רשימת מסמכים ותצהירים שיש לצרף להצעה:**

1. חוברת הבקשה חתומה בר.ת על כל עמוד וחתומה מלאה במקומות המיועדים
2. מסמך מענה לשאלות הבהרה.
3. פרוטוקול מפגש מציעים - חתום
4. אישור על ניהול פנקסי חשבונות
5. אישור לצורך ניכוי מס במקור
6. תעודת עוסק מורשה
7. אישור תאגיד חתום ע"י עו"ד (במקרה של מציע שהיא חברה)
8. פרטי 3 גופים להם סופק שירות דומה בהיקף דומה + פרטי קשר ממליצים לפי נוסח **נספח ב'-1** בצירוף מכתבי המלצה
9. כתב התחייבות לשמירה על סודיות לפי נוסח **נספח ב'-2**
10. אישור איתנות פיננסית ועמידה בחוקי העבודה לפי נוסח **נספח ב'-3**
11. התחייבות לקיום החקיקה בתחום העסקת עובדים – לפי נוסח **נספח ב'-4**
12. תצהיר חוק עסקאות גופים ציבוריים – **נספח ב'-5**
13. הצהרה על העדפה לחומרים מתוצרת הארץ - עפ"י הנוסח בחוברת ההזמנה, חתומה ע"י רו"ח
14. העתק רישיון קבלן 100 ג'י-2 לפחות.
15. ערבות בנקאית ע"ס 20,000 ₪ עפ"י נוסח נספח ג'-1.
16. תצהיר על וותק וניסיון של 3 שנים לפחות - **חתום ע"י עו"ד**
17. **אישור רו"ח** על מחזור כספי של 9,000,000 ש"ח כולל מע"מ לשנה לפחות, בכל אחת מ- 3 השנים האחרונות.
18. קבלה המעידה על רכישת חוברת ההזמנה.