

הזמנה להציע הצעות  
לביצוע עבודות שיפוץ בבניין מרחב סכנין

יוני 2021

פרויקט - לא יא להגשה

## תוכן העניינים

2	..... מבוא
12	..... נספח א' – מפרט
13	..... מפרט, כתב כמויות ושרטוטים
96	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.....
103	..... נספח ג'-1: נוסח ערבות הגשה.....
104	..... נספח ג'-2: נוסח ערבות ביצוע.....
105	..... נספח ד': הצעת מחיר.....
106	..... נספח ה': נוסח הסכם התקשרות.....
121	..... נספח ג' להסכם: ביטוח.....
125	..... נספח ג'-1 להסכם: אישור עריכת ביטוחי הקבלן.....
126	..... נספח ג' 2- להסכם: אישור עריכת ביטוח אחריות מקצועית וחבות המוצר
127	..... נספח ד' להסכם: הוראות בטיחות.....
128	..... נספח ה' להסכם: תשובות לשאלות הבהרה.....
129	..... נספח ו' להסכם: סיכום מפגש מציעים.....
130	..... נספח ו': הצהרת המציע ואישור רו"ח שיעור המרכיב הישראלי.....
131	..... נספח ז': נוסח הגשת שאלות הבהרה.....
132	..... 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 מרחב סכנין (להלן ביחד: "העבודות") (להלן: "בניין ההסתדרות") (להלן: "ההזמנה").
  2. העבודה כוללת אספקה של אביזרים, חומרים וציוד וכן ביצוע עבודות חזיתות לרבות גידור, פירוק אלמנטים מחזיתות, שיקום אלמנטים מבוטנים, יישום גמר שליכט, עבודות איטום ועבודות אלומיניום ועבודות פנים לרבות עבודות בניה, איטום, נגרות ומסגרת פלדה, תברואה, טיח, ריצוף, צביעה, אלומיניום, אבן, תשתיות תקשורת, מסגרות חרש, רכיבים מועשים, הריסות ופירוקים, נגישות, מערכות גילוי וכיבוי אש, פיתוח נופי 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.
- 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 28.06.21 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 01.07.21 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 שייגש 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 ייראה 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.

## תנאי ההזמנה

ב.

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 רו"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' 1

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 מותנת, בנוסח המצ"ב **בנספח 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 3,500,000 ₪ 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	
	23.06.21	20.06.21	<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 אוילון עסקים חולון, בנק הפועלים ע"ש הסתדרות העובדים הכללית החדשה תוך ציון שם המעביר/מפקיד וכן יעד התשלום <b>"עבור הליך שיפוץ בניין מרחב סכנין"</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
10:30		24.06.21	<p>כל מציע החפץ להשתתף בהליך ההזמנה, יהא מחוייב להגיע לסיור במשרדי המזמין. נפגשים בשעה 10:30 בלובי בניין מרחב הסתדרות בסכנין. במעמד זה גם יאשר המציע את השתתפותו בהליך.</p>	<b>סיור אצל המזמין ואישור השתתפות בתהליך</b>	2
16:00	28.06.21		<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	01.07.21		<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	08.07.21		<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 מרחב סכנין".</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 ההצעות 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 מרחב ההסתדרות בסנין". אין לציין כל פרט מזהה אחר של המציע. המעטפה תוגש לתיבת ההצעות אצל המזמין עד ולא יאוחר מיום 08.07.21 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/אן 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 להחתיים 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 ההזמנה, 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 וחותמת: \_\_\_\_\_

**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 וחותמת: \_\_\_\_\_

# נספח א' - מפרט טכני לעבודות בניה ושיפוצים

ללא להגשה

שיפוץ סניף  
סכנין

# מפרט טכני לעבודות בניה ושיפוצים

18 הקדמה

19 כללי: המפרט המיוחד

19 במפרט זה מתוארות הדרישות הכלליות לביצוע העבודות, כגון:  
21 פירוקים ופינויים  
21 שינויים ותוספות  
21 בדיקות ובקרת טיב

21 אחזקה

22 מינוי מנהל עבודה לפרויקט מטעם הקבלן  
22 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  
24 בנית מדרגות 3 ס"מ משיש חברוני  
24 שיש קיסר 2 ס"מ עובי למטבחים

25 עבודות טיח

26 טיח פנים בשתי שכבות  
26 טיח חוץ שפריץ  
27 שכבת טיח בהרבעה נוספת

14 עבודות ריצוף

15 ריצוף טרצו 20/20 או 30/30 ס"מ  
30 חיפוי פנלים בגובה 7 או 10 ס"מ ובאורך על פני רצפה קיימת  
30 ריצוף באריחי קרמיקה/גרניט פורצלן  
31 ריצוף באריחי קרמיקה/גרניט פורצלן "אנטי סליפ"

31	חיפוי קירות בקרמיקה/גרניט פורצלן
31	איטום רצפות/קירות בחדרי שירותים
31	פירוק ריצוף/חיפוי
31	פירוק ריצוף/חיפוי שטיחים

328 עבודות צבע

34	צביעת קירות מטויחים בצבע פלסטי
34	צביעת קירות גבס/צמנט בורד בצבע פלסטי
34	תוספת עבור ביצוע מרק שפכטל
34	סיוד קירות ותקרות
34	צביעה בצבעים אקריליים - חוץ/פנים
34	צבע נגד עובש/פטריות
35	צביעה וסימון מקלטים
35	צביעת צנרת מתכת
35	צביעת פרטי מסגרות
35	צביעת משקופי חלונות/דלתות עץ/מתכת
35	צביעת דלתות עץ/מתכת

36 עבודות אלומיניום

37	חלונות הזזה/קבועה מפרופיל קליל 9000 או שווה ערך
38	חלונות הזזה/קבועה מפרופיל קליל 7000 או שווה ערך
38	חלונות/דלתות ציר פרופיל קליל 4500 או שווה ערך
38	דלתות/ויטרינות בדוגמת קליל 2000 או שווה ערך
38	התקנת זגוגית טריפלקס 3+3
38	הספקה והתקנה חלון מרחב מוגן
39	התקנה זיגוג לחלון גזים במרחב מוגן (ללא מסגרת)
39	חלון אלומיניום - פתיחה קיפ
39	תוספת עבור מגביל פתיחה לחלונות

40 עבודות נגרות ומסגרות פלדה

42	דלתות פלדה עמידות באש
42	לוחות הגנה
42	דלת עץ 70-80/210 ס"מ
42	דלת עץ 90-100/210 ס"מ
43	דלת פלדלת 80-90/210 ס"מ
43	דלת פלדלת 100/110-120/210 ס"מ
43	דלת פלדלת דו כנפית 200-210/210 ס"מ
43	דלת פלדה חסינת אש 80-100/210 ס"מ
43	דלת פלדלת חסינת אש 110-120/210 ס"מ
43	דלת פלדה חסינת אש דו כנפית 200-210/210 ס"מ
43	כנף מעץ 70-100/210 ס"מ בלבד
43	פירוק דלתות/חלונות וארונות
44	מגן מעץ לקירות

44	ארון מחלקים עד 80/80 ס"מ
44	ארון שירות מעץ
44	ארון מטבח
45	משקופי עץ לדלתות
45	משקוף מתכת לדלתות
45	כנף פלדלת ללא משקוף חד-כנפי

46 עבודות אינסטלציה

48	צנרת פלדה להספקת מים קרים וחמים בקוטרים 1/2"-2" גלויה וסמויה (ללא עטיפה חיצונית)
48	צנרת פלסטית להספקת מים קרים וחמים
48	מחלקים לצנרת פלסטית
48	מחסומי רצפה וקופסאות ביקורת - מאספים
49	ברז דלי וברז שופך - עד 3/4" מותקן מהקיר
49	קבועות תברואיות ואביזריהן
49	אסלת מונבלוק
49	כיורי רחצה
50	משתנה תלויה
50	ברזים וסוללות
50	מערכת אביזרי נכים
50	דודי מים חשמליים
51	צנרת דלוחין וביוב
51	שוחות בקרה
52	תוספת עבור הגדלה למכסה כבד 12.5 טון
52	מפל ביוב
52	פתיחת סתימה
52	איתור ותיקון קווי ביוב מחוץ לבניין
53	איתור ותיקון קווי מים בתוך הבניין
53	איתור ותיקון קווי מים מחוץ למבנה בקרקע עד עומק 1.5 מטר ובקוטר עד 3"
53	בנית מנהול על קו ביוב/ניקוז קיים
53	אספקה והתקנה מיכל הדחה בלבד

54 עבודות רכיבים מתועשים

56	סוגי קירות גבס
56	ביצוע תפרי התפשטות
56	עבודות תקרות תותב
58	מחיצות גבס ירוק/ורוד חד קרומיות
58	מחיצות גבס ירוק/ורוד דו קרומיות
59	ציפוי קירות בלוחות גבס ירוק/ורוד
59	מחיצות מלוחות צמנט בורד
59	תקרה אקוסטית מלוחות מינרליות
59	תקרת גבס לא פריקה
59	תקרת מגשים מלוחות אלומיניום לחדרי שירותים או חדרים לחים
59	סינר אופקי/אנכי מגבס
59	פירוק ופינוי מחיצות/תקרות
60	תקרת פנלים בעובי 50 מ"מ

60 תקרת פנלים בעובי 80 מ"מ

61 עבודות חפירה ופיתוח שטח

62 ריצוף באבנים משתלבות

62 אבני שפה

62 ביצוע בטון אספלט בעובי 5 ס"מ

63 חפירה או חציבה כללית בשטח

63 פירוק ופינוי מרצפים

63 בניית קירות וגדרות בטון אבן

63 מצעים סוג א'

64 מסירת העבודה ופרטים על העבודה

64 תנאי בטיחות, גישה, נזקים, פינוי פסולת וגימור

חפירות - לא להגשה

## הקדמה

עבודות השיפוץ לסניף סכנין כוללות עבודת פירוק של מחיצות ובניה מחדש של מחיצות עם בידוד אקוסטי, טרספות, ריצוף לרבות יישום מדה מפלסת, עבודות צביעה, הרכבת דלתות נגרות חמדיה או ש"ע והרכבה של תקרה מונמכת בהתאם להנחיות האדריכלית. במסגרות העבודות תותקן תשתית גילוי וכיבוי חדשה / תשתית חשמל ותקשורת מחשבים / תשתיות מיזוג אוויר ומזגנים חדשים / ו- ריהוט על ידי ספקים הנמצאים בהתקשות ישירה מול ההסתדרות.

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

גודל המבנה – בחלק המוצע לשיפוץ: כ- 360 מ"ר

גובה תקרות – בחלק המוצע לשיפוץ: כ- 3 מ'

הרכב שטחים – בחלק המוצע לשיפוץ: משרדים/מטבחון/מועדון גמלאים/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 ניפרד 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 כללית לקבלן

- עבודת קידוחים והרכבה של תקרות מונמכת (מגשים/גבס/מינרלים) 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/אביזרים)
- מסירה של תכניות AS MADE לתשתיות החשמל והאינסטלציה

## פירוקים ופינוים

על הקבלן לקחת בחשבון בעת מילוי מחירי המכרז, שכל סעיפי כתיבי 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 ראות 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 ששיפץ 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.

## עבודות בניה

עבודות הבניה תתבצע 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 שיידרש וע"פ הנחיה 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 דהיינו תיקוני טיח וצבע בקיר ובתקרה ותיקוני ריצוף תואמים 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

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

### בנית מדרגות 3 ס"מ משיש חירוני

בנית מדרגות רום ושלח משיש חירוני 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 כדוגמת שיש קיסר דגם קלסיקו 4004 או ש"ע וא על פי בחירת האדריכלית מחיר לפי מ"א.

## 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/לחוץ 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 וחוטיי קשירה בולטים מהקיר, מילוי וסתימות חורים וחריצים בקירות הבלוק/הבטון והסרת חלקים רופפים וכו'. ע"פ הנחית המפקח יוספו מוספים ודבקים המיועדים לשיפור העבידות 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 הביצוע. 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 וחדוש - 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 שימשו 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 שכבת 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 אשפרה 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 לאשרה במים לפחות 3 ימים ברצף, לפני ביצוע השכבות הנוספות.  
מחיר לפי מ"ר.

פירמה - לא להאמין

## 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 פורצלן 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 יפזר 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 מפלסים 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, וזאת על חשבון הקבלן. ככלל, על הקבלן לדאוג שעבודות הריצוף והחיפוי יבוצעו על ידי רצפים בלבד ויעשה 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 ויבוצע בדרגה חספוס R10 ויתאים לת"י 2279.

בגמר עבודות הריצוף יבדוק המפקח ויזאלית 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 לפנלים. יש לבצע פנלים מקוריים בעלי פזה בלבד ובחיתוך גרונג 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 יוודא תקינות האריחים לפני תחילת הביצוע לרבות "בטן" לאריח מתהליך הייצור ויישם את ריצוף האריחים עפ"י סימון פס הייצור מהמפעל.  
ריצוף באריחי קרמיקה/גרניט בכל מידה וגוון נדרשים בקווים ישרים או אלכסונים 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 אלכסונים, באריחים תקינים 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 מיועדים 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, גרדים, חלקים רופפים, כתמי חלודה וכו'. המשקופים יכללו במדידת 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.

מסמך מס' 100 - לא להאגשה

## 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.

## סידוד קירות ותקרות

סידוד 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 "סופרקריל 2000" או שווה ערך, לרבות שכבת יסוד, ושתי שכבות גמר. הצביעה יכולה להתבצע על קירות חיצונים או פנימיים. יש לבחור בצבעים אקריליים עמידים בתנאים אקלימיים קשים, בשינוי טמפרטורה, גשם וקרירות 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 מיקרונים. 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, 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 ובתוכנית 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 אויר קשים ובפני קורוזיה. 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 ליעודם. האטמים יהיו מגומי EPDM המגנים טוב יותר בפני חדירת רוח וגשם. הצירים יותאמו לגודל ולמשקל הכנף, גלגלי הכנפיים והידיות יהיו באיכות גבוהה ומותאמים ליעודם. כל ידיות 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 טריפלס 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 עזר לחלונות, ליישום טיח ועובודת 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, ראשי 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 צרית, כנף אחת/או שני כנפים ע"פ מידות שיילקחו  
בשטח  
באחריות הקבלן, הזגוגיות 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 זגוגית טריפל קס 3+3

הספקה והתקנה זגוגית 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  
הזגוגית 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 יגיעה 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 פסיי 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.

פתיחה - לא להגשה

## עבודות נגרות ומסגרות פלדה

עבודות הנגרות והמסגרות (כולל הפרזול) 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 פרזול 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 בציפוי פורמייקה 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 פורמייקה, 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 לטריקה שקטה. ככלל, לכל דלת יורכב מעצור מגנטי ובהברגה לריצוף בנוסף לדבק הדו צדדי.

כל מוצרי הנגרות יבוצעו מעץ חדש ונקי מעץ אורן לפחות, שימוש בעץ אחר מחייב מסירת תעודת

מעבדה המאשרת שטיב העץ המוצע אינו נופל מטיב עץ האורן.

כל העבודות יבוצעו בהתאם לנספח התגמירים והפרט האדריכלי כאשר ארון המטבח בצמוד לנישת המקרר תכלול דופן שלמה עד לרצפה. ארונות מטבח תחתוניים יכלול סלסלה נשלפת של דומיסיל

והעליוניים שמעל לכיור יפתחו ב- 180 מעלות.

כל מוצר נגרות או מסגרות תסופק ותורכב במבנה עד שבעה ימים מיום ההזמנה, 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 ותקניים - 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 בתוכנית או ע"פ הנחיית המפקח ובגוון התואם את הדלת.

משקופי מתכת יהיו מפח מכופף מגלון 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 מגולוונים בחום. במקומות שיש בהם צורך לרתך בזמן ההרכבה יתוקנו ע"י צבע עשייה אבץ. קוטר מינימלי של המוטות יהיו 12 מ"מ לפחות במרוחים 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 מגולוונים בעובי 3 מ"מ בעלי מיסבים כדוריים, 2 בשליש

העליון 1

בחלק התחתון.

תכולת המחירים תכלול כל האמור לעיל לפי יחידה קומפלט.

לדלתות הפלדה (הרגילות והעמידות באש) יינתן כתב אחריות 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 בברג"י 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 מבוטן 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 ומחלק מעוגנים היטב לקיר, מצופה פורמייקה ע"פ בחירת המפקח, ובכל מקום שירה 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 וחץ 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 רחב 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 וחץ 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 בציופי פורמייקה מבפנים. מסד הארון יהיה מרגלים מתכונות מכוסות בציופי 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 אורן 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 יגיעה עם 3 צירים מגלונים, 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 מגלונים וצבועים ביסוד וצבע סופי. מחיר לפי יחידה.

## כנף פלדלת ללא משקוף חד-כנפי

הספקה התאמה והתקנה כנף פלדלת למשקוף קיים, כולל פירווק 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 והאביזרים המסופקים על ידו, כגון ברזים וסוללות, קבועות סניטריות וכו'.

כל עבודות צנרת המים/ביוב/ניקוז 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 יעודים 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 עבודת 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 תבצע ב- 90 מעלות ובאמצעות צנרת קשיחה ולא שרשורית.
- הקבלן יסתיר את החורים שנעשו לצנרת ההזנה באמצעות רוזטות 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 מהמאייד ועד לניקוז פעיל (סיפון) כיור חדרים רטובים/מטבח ו- לרבות קופסאת ריח במקרה הצורך
- במידה וקיים על פי התכנית וכתב הכמויות מקלחון - האינטרפוף 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 סנטטי, 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 "פקסגול" 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 הצינור. 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, ובתבריג " 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 ה"ת. הקופסאות והמחסומים השונים "גבריט" עם טבעת ומכסה מלא/רשת/פליז מרובע בלבד. המכסים יסתיימו במפלס 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 הסניטריים יכללו פירוק הישנים עם קיימים בשטח ההרכבה, ופינוי לשטח מורשה, ללא תוספת מחיר.  
מחיר לפי יחידה.

### אסלת מונבלוק

יוזמנו 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 "פלסאון". 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, רוזטה פקק וכל האביזרים להרכבה מושלמת.  
מחיר לפי יחידה.

## משתנה תלויה

משתנת "חרסה" סוג א' עם מתלה וסיפון קרמי מובנה או ניקל וכניסת מים למזרם חצי-ידני. 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, אלה 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 ברז 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 כוויית 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% והיו 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 פוליאיתילן 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 דפנות 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 וכו' עד לתיקון מושלם. כאשר התיקון בתוך קיר או רצפה יש לתקן בגמר הבצוע 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 משורינית 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 כלול 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 התחתונה (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 5-10 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 מסווגים 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 12.7/9 מ"מ 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 חוזקה ויציבותה.**

המפקח מטעם הקבלן יציין בדוח שלו את פרטיי 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 גופיי תאורה, מפזר אויר וכו' לאלו יש לבצע תמיכות נפרדות עצמאיות. יש לבצע הארקה לשלד התקרה כפי שמפורט בפרק 08 לעבודות חשמל. עבודות בנית 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

בנית 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 10-30 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

---

בנית 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 בנית 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 ופינו הישן, כלומר פינוי שאריות פסולת בנין למקום מורשה וכן פינוי עודפי מוצרים שלו שנותרים 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 הצמחיה 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 הריצוף. 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 מרבי 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 מאגרטים גרוסים של אבן טבעית, ביחד עם ביטומן AC 20 שיעמוד בת"י 161 ליצור תערובות ביטומניות. 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 ומפוזרים, 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.

#### בניית קירות וגדרות בטון אבן

בניית 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 ניקוז ע"י צינורות 4" P.V.C שלא יבלטו מפני הקיר בהתאם לצורך. כמו כן העבודה כוללת 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' מאגרטים 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 תקינות, 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 ביצוע העבודות, שיוצאו עקב עבודתו של הקבלן, יוחזרו ויותקנו למקומם, או יפוננו 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 עיניו של המפקח ועל חשבון הקבלן.

8. כל השטחים ומקומות העבודה יושארו נקיים מפסולת, טיח וכו' לאחר סיום העבודות, כל לכלוך שלא יפונה וינכה מהחשבון שיגיש הקבלן.

פירמה - לא להגשה

# ההסתדרות החדשה – סניף סכנין

## מפרט לעבודות חיפוי חזיתות

כתובת העבודה: מועצת פועלי סכנין

### כללי

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

הדמיה של התוצאה הסופית תיתלה באתר ותהיה גלויה לפועלים. יש לגדר את האתר בגדר איסכורית. חל איסור השארת ציוד/פסולת מחוץ לשטח המגודר.

### 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 וביקורת 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 לבאופן 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 מצויידים 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 והכנות המשטח ליישום שליכט – לרבות – שטיפה בלחץ מים / תיקון בטונים / גירוד חלודה מהזיין / מריחת חומר מונע התחמצנות ו- סיקה על הזיין – 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 אקווה 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 אקווה פאנל אנכית ואופקית ו/או הסרתם בגמר שליכת 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 מדוייק של הטיח וגמר השליכת ולהרכבה מדוייקת 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 ההרבעה
14. סגירת נישות תיעשה בבלוק שחור 20 ס"מ

## **דבק משוריין**

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

## **שליכת צבעוני**

1. השליכת הצבעוני יהיה מסוג שליכת צבעוני של "דקולין" או ש"ע
2. עובי השליכת 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 השליכת יבוצע על פי הוראות היצרן
2. על הקבלן להכין מהשליכת מס' גוונים וטקסטורות לדוגמא לבחירת האדריכלית.
3. הדוגמאות יעשו בשטח של 1 מ"ר לפחות ולאישור לפני ביצוע. את הדוגמא אין להשאיר 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. אחריות הקבלן לעבודות האיטום תנתן ל-10 שנים, ללא הסתייגות וללא תוספת תשלום. במועד הגשת חשבון סופי תועבר תעודת האחריות בהתאם
2. יש להקפיד על ניקיון אזור העבודה באופן רציף ושוטף ולפנות פסולת בסוף כל יום עבודה
3. עבודות האיטום עד גמר מושלם לרבות מכולות ופינוי פסולת לאתר שפך מאושר ובהתאם למסמך התקשרות אשר יועבר למפקח, יצירת דרכי גישה, מיקום ציוד, הובלות, הנפה, הרכבה ואספקת החומר – ללא תוספת תשלום
4. על קבלן האיטום לוודא הלחמה תקינה של היריעות ולהימנע מהיווצרות בועות
5. ככלל על הקבלן להניח פאצ'ים במקרה הצורך באזור היחלשות יריעות
6. ככלל על קבלן האיטום לעבד את פתחי הניקוז לאיטום לפני פריסה של היריעות על שטח הגג
7. ככלל על הקבלן ליישם מסטיק 244 לאיטום החיבור בין יריעת האיטום למעקה הבטון כמכלול העבודה וללא תוספת תשלום
8. ככלל על הקבלן למרוח את הפנים של הקופינג/מעקה הבטון ב- מסטיג משוריין כמכלול העבודה וללא תוספת תשלום
9. ככלל על הקבלן למרוח את תפר החיבור בין היריעות במסטיג כמכלול העבודה וללא תוספת תשלום

# כתבי כמויות

סניף סכנין - כתב כמויות לעבודות שיפוץ פנים					
סעיף	תיאור	יח'	כמויות	מחיר יח'	סה"כ
01.1.000	עבודות הריסה פירוק ופינוי				
הערה:	כל עבודות ההריסות באישור וע"פ הנחיה בשטח ובכתב של קונסטרוקטור, פינויים בהתאם לחוק				
01.1.001	פינוי ריהוט משרדי וציוד קיים והעברתו לחדר ייעודי ולהחזרה עם סיום העבודה.	קומפ'	1		
01.1.002	פינוי והריסת קירות בלוק ו/או גבס בעובי 10-20 ס"מ הכל עד גמר מושלם ובהתאם להנחיות המפקח/אדריכלית בשטח ובהתאם לתוכנית ההריסה.	מ"ר	42		
01.1.003	הרחבת פתחים ע"י <b>ניסור קירות</b> בלוק/גבס ברצועות במידות עד 25/220 ס"מ בכניסה למועדון הגמלאים ולשירותים והמטבחון בקומה התחתונה ועד גמר מושלם וגליפים להרכבה של דלתות חדשות/חיפוי/צביעה	יח'	3		
01.1.004	פירוק תקרת מגשים בשירותי הנכים לרבות קונסטרוקציה הכל עד גמר מושלם ובהתאם להנחיות המפקח/אדריכלית בשטח	מ"ר	5		
01.1.005	פירוק ופינוי דלת פנים חד כנפית מעץ/פלדה ומשקופיהן (לרבות משקופי פלדה) במידות עד 210/100 ס"מ ולרבות חלק עליון קבוע ותיקוני טייח סביב הפתחים והכנה לצבע הכל עד גמר מושלם ובהתאם להנחיות המפקח/אדריכלית בשטח ולפי תכנית הריסה.	יח'	18		
01.1.006	פירוק ריצוף פרקט/קרמיקה שע"ג ריצוף קיים לרבות גירוד וניקוי שכבות דבק הכל עד גמר מושלם והכנה לריצוף חדש	מ"ר	105		
01.1.007	פירוק ופינוי שיפולי ריצוף קיימים לרבות תיקוני צבע והכנה לגמר הכל עד גמר מושלם ובהתאם להנחיות המפקח אדריכלית בשטח.	מ'	62		
01.1.008	פירוק ופינוי ריצוף מחדרי השירותים והמטבחון לרבות פינוי מילוי/פסולת הכל עד גמר מושלם ובהתאם להנחיות המפקח/אדריכלית בשטח	מ"ר	23		

**סניף סכנין - כתב כמויות לעבודות שיפוץ פנים**

סעיף	תיאור	יח'	כמויות	מחיר יח'	סה"כ
01.1.009	פירוק ופינוי חיפוי קרמיקה מקירות השירותים/מועדון גמלאים ומשרדים לרבות גירוד ויניקוי דבק קיים והכנת המשטח לצביעה הכל עד גמר מושלם ובהתאם להנחיות המפקח/אדריכלית בשטח	מ"ר	140		
01.1.010	פירוק ופינוי אסלות ומיכלי הדחה בחדר שרותים לרבות ניתוק הזנת מים ומערכת דלוחין ממעגלים קיימים ופינוי צנרת ישנה הכל עד גמר מושלם ובהתאם להנחיות המפקח/אדירלכתי בשטח	יח'	5		
01.1.011	פירוק ופינוי כיורים מחדרי שירותים/מטבחון לרבות ניתוק הזנת מים ומערכת דלוחין ממעגלים קיימים ופינוי צנרת ישנה הכל עד גמר מושלם ובהתאם להנחיות המפקח/אדירלכתי בשטח	יח'	4		
01.1.012	פירוק ופינוי ברזים מחדרי שירותים/מטבחון לרבות ניתוק הזנת מים ומערכת דלוחין ממעגלים קיימים ופינוי צנרת ישנה הכל עד גמר מושלם ובהתאם להנחיות המפקח/אדירלכתי בשטח	יח'	4		
01.1.013	פירוק ופינוי ארונות מטבח, כיור במטבח, ברז מטבח, משטחי שיש במטבח הכל עד גמר מושלם	קומפ'	1		
01.1.014	פירוק ופינוי תעלות פלסטיק ומגני קירות מעל לטיח לרבות כבילת תקושרת, חשמל וכו'	קומפלט	1		
01.1.015	חציבות בקירות וברצפות עבור הנחת תשתיות לחשמל, תקשורת, כיבוי אש ולמיזוג אוויר	מ'	220		
<b>סה"כ פרק 01 עבודות הריסה פירוק ופינוי</b>					
					<b>02.1.000</b>
<b>עבודות בניה וטיח</b>					
<b>הערה: עבודת חגורת הבטון באישור וע"פ הנחיה בשטח ובכתב של קונסטרוקטור מטעם הקבלן</b>					
02.1.001	בניית מחיצות גבס ירוק (דוחה מים) עליונה מ, עם מסילה"בעובי 10 o ותחתונה וניצבים מפח פלדה מגולוון הכל עד גמר מושלם, לרבות מילוי בלוחות צמר זכוכית עטוף פוליאטילן שאינו בוער ויריעת אקו פייפ מבודד רעשים בהתאם בניה והנחיות המפקח/אדריכלית לתכנית בשטח. עד גמר מושלם ולרבות החלקת (שפכטל) אמריקאי והכנה הקירות במרק לצבע ובהתאם להנחיות המפקח/אדריכלית בשטח ולרבות סגירה	מ"ר	95		

**סניף סכנין - כתב כמויות לעבודות שיפוץ פנים**

סעיף	תיאור	יח'	כמויות	מחיר יח'	סה"כ
	עליונה ותחתונה של ארון הכיבוי במבואת הכניסה למבנה ולרבות סגירת חלקי עליון קבועים מעל לדלתות				
02.1.002	סגירת פתחים מבלוק בטון חלול 4 חורים בעובי עד 20 ס"מ, בהתאם לתכנית בנייה והנחיות המפקח/אדריכלית בשטח, ועד גמר מושלם והכנה לצביעה/חיפוי משני הצדדים	מ"ר	18		
<b>סה"כ פרק 02 עבודות בניה וטיח</b>					
<b>03.1.000</b>	<b>עבודות ריצוף וחיפוי</b>				
<b>הערה:</b>	<b>עבודות הריצוף יבוצעו לאחר הרכבת המעבים והנחת תשתיות המיזוג בחדרים/מסדרונות</b>				
03.1.001	ריצוף באריחי קרמיקה או גרניט פורצלן במידות 60/60 ס"מ כדוגמת "ויסטה גריי" של ויה ארקדיה או ש"ע, ולרבות פרופיל פינה וסף מאלומיניום היכן שצריך בכל הקומה לרבות רובה בגוון לבחירת האדריכלית ומילוי סומסום בהתאם לגבהים הכל עד גמר מושלם בקומה העליונה	מ"ר	235		
03.1.002	חיפוי פנלים בגרוג 45 מעלות באריחי קרמיקה או גרניט פורצלן במידות 60/10 ס"מ כדוגמת "ויסטה גריי" של ויה ארקדיה או ש"ע,	מ'	115		
03.1.003	סף אלומיניום קטום לגישור על מדרגה עד 2 ס"מ בקיטום 50% (1:2)	מ	3		
03.1.004	ריצוף באריחי קרמיקה או גרניט פורצלן במידות עד 45/45 ס"מ כדוגמת "נובו" של נגב קרמיקה או ש"ע, עם מקדם R-10, תוצרת ישראל, לחדרי שירותים ומטבחון לרבות מילוי סומסום ולרבות פרופיל פינה היכן שצריך. רובה בגוון לבחירת האדריכלית	מ"ר	27		
03.1.005	חיפוי קירות חדרי שירותים ומטבחון באריחי קרמיקה, במידות עד 60/30 בגוון לבחירת האדריכלית, רובה בגוון לבחירת האדריכלית.	מ"ר	75		

**סניף סכנין - כתב כמויות לעבודות שיפוץ פנים**

סעיף	תיאור	יח'	כמויות	מחיר יח'	סה"כ
03.1.006	ריצוף PVC פולימרי סוליד פלור כדוגמת דגם L-09190 דמוי עץ בגוונים שונים ולרבות אספקה והרכבת פרופילי פינה הכל עד גמר מושלם ובהתאם להנחיות המפקח/אדריכלית בשטח.	מ"ר	35		
03.1.007	כנ"ל חיפוי מדרגות פנים רום ושלח ובהתאם להנחיות האדריכלית במידות עד 110/33 ס"מ ולרבות זוויות ופרופילי פינה הכל עד גמר מושלם וצביעת פנלים ממוזאיקה בצבע טמגלס בגוון הקיר	יח'	19		
03.1.008	כנ"ל חיפוי פודסט מדרגות פנים ולרבות אספקה והרכבת פרופילי פינה הכל עד גמר מושלם ובהתאם להנחיות המפקח/אדריכלית בשטח.	מ"ר	4		
03.1.009	חיפוי פנלים בגרונג 45 מעלות בפנלים לפרקט מקור ציפור בגובה 80 מ"מ בגוון לבן מפוליאורתן של חברת דקור סטאר או ש"ע	מ'	30		
<b>סה"כ פרק 03 עבודות ריצוף וחיפוי</b>					
<b>04.1.000</b>	<b>עבודות צביעה</b>				
<b>הערה:</b>	<b>1. עבודות צביעת קורות המסגרות יבוצעו ע"ג בנייה של במה לרבות מעקות הגנה על כל שטח העבודה וריתמה בכל שלבי העבודה 2. עבודות הצביעה יבוצעו לאחר הרכבת המעבים והנחת תשתיות המיזוג בחדרים/מסדרונות</b>				
04.1.001	צביעת קירות פנים בשתי שכבות "סופרקריל" או ש"ע, לרבות שיוף, גירוד וסגירת חציבות והחלקת קירות פנים/סינרי גבס אנכיים ואופקיים במריחה דו שכבתית במרק (שפכטל) אמריקאי / טיח גבס בטיח ו/או קלסימו, לכל קירות הקומה בגוון EX-425P של טמבור או לבחירת האדריכלית לרבות שכבת יסוד"בונדרול סופר"	מ"ר	850		
04.1.002	צביעת תקרות פנים/סינרי גבס בשתי שכבות "סופרקריל" או ש"ע, לרבות שיוף, גירוד וסגירת חציבות בטיח ו/או קלסימו, לכל קירות הקומה בגוון לבן של טמבור או לבחירת האדריכלית לרבות שכבת יסוד"בונדרול סופר"	מ"ר	125		
04.1.003	יישום שליכט צבעוני דיקורטיבי לרבות מריחת פריימר בגוון בהתאם להנחיית האדריכלית/המפקח בשטח עד גמר מושלם	מ"ר	24		

**סניף סכנין - כתב כמויות לעבודות שיפוץ פנים**

סעיף	תיאור	יח'	כמויות	מחיר יח'	סה"כ
04.1.004	צביעת מעקה ומאחז יד בצבע המרטון עבור גרם מדרגות פנים בגוון לבחירת האדריכלית, הכל עד גמר מושלם	קומפ'	1		
<b>סה"כ פרק 04 עבודות צביעה</b>					
<b>עבודות מים ואינסטלציה</b>					
<b>05.1.000</b>					
<b>הערה:</b>	<p>1. הקבלן יבצע בדיקת לחצים עם סיום העבודה</p> <p>2. עבודות האינסטלציה לרבות מכסה רשת ניקל לתאי הביקורות בהתאם לצורך</p> <p>3. הקבלן ירכיב את תאי הביקורת מעל לגובה הריצוף ולעיבוד הפתח לתא הביקורת מיד עם סיום עבודות הריצוף</p>				
05.1.002	אספקת והתקנת אסלה מונבולוק סוג א' כולל מושב ומכסה עם צירי מתכת מצופים כרום דגם "חרסה" או ש"ע בחדרי השירותים כולל חיבור האסלה לצינור ניקוז דלוחים לרבות מעברים ברצפה	יח'	4		
05.1.003	התקנת נקודת מים קרים לאסלות בחדרים שירותים במרחב כולל חיבור לקופסאות ניקוז צנרת דלוחים ולרבות מעברים ברצפה ובקיר.	יח'	5		
05.1.004	הרכבת צנרת חדשה להזנת מיכלי ההדחה לרבות ברזי ניל וחציבת התעלה בקיר עד לגמר מושלם וצבע/חיפוי	מ'	5		
05.1.005	חיבור אסלה, כולל חיבור האסלה לצינור ניקוז דלוחים לרבות מעברים ברצפה בשירותים המוצעים.	יח'	5		
05.1.006	כיור רחצה מחרס לבן סוג א', דוגמת "חרסה" דגם "אלפא 45" מעוגל או ש"ע, באורך 44.5 ס"מ, ברוחב 34.5 ס"מ ובגובה 17 ס"מ.	יח'	1		
05.1.007	אספקת והתקנת כיורי חרס דגם "חרסה" או ש"ע במידות 40/60 להלבשה עליונה במטבח.	יח'	2		
05.1.008	התקנת נקודת מים חמים וקרים בכיורים. כולל חיבור לקופסאות ניקוז צנרת דלוחים ולרבות מעברים ברצפה ובקיר, לרבות חציבה ותיקוני טיח והכנה לצבע עד גמר מושלם.	יח'	4		
05.1.009	צנרת הזנה וניקוז פלסטיים לכיור שירותים (בשיפוע 1.5%) עד לכיסוי מושלם לפני ריצוף.	מ'	23		

**סניף סכנין - כתב כמויות לעבודות שיפוץ פנים**

סעיף	תיאור	יח'	כמויות	מחיר יח'	סה"כ
05.1.010	החלפת צנרת אינסטלציה "2 ישנה לצנרת פלסטית חדשה מסוג גבריט ועד גמר מושלם וחיבור צנרת ראשית.	מ'	32		
05.1.011	החלפת צנרת אינסטלציה "4 ישנה לצנרת פלסטית חדשה בחדר שירותים. ולרבות חיבור לצנרת ראשית.	מ'	18		
05.1.012	מאחז יד מתרומם לשירותי נכים להתקנה על הקיר, באורך 73-90 ס"מ עם ציר מובנה מוגן היתפסות מאלומיניום בציפוי ניילון, דגם "P445" דוגמת "פנל פרויקטים" או ש"ע, 22 ניוטון כח הרמה, לפי תקן ישראלי 1918 חלק 3.	יח'	1		
05.1.013	מאחז יד בצורת L קבוע, 60/60, מאלומיניום בציפוי ניילון לשירותי נכים להתקנה על הקיר ליד האסלה, דגם "PP422/5" דוגמת "פנל פרויקטים" או ש"ע, לפי תקן ישראלי 1918 חלק 3.	יח'	1		
05.1.014	הנחת צנרת פלסטית 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'	145		
05.1.015	העתקת מערכת כיבוי אש, בהתאם להנחיות המפקח/אדריכלית בשטח עד מרחק של 4 מ"א מהמיקום הקיים, הכל עד גמר מושלם תחת מדרגות הירידה לקומה התחתונה	קומפ'	1		
05.1.016	אספקה והרכבה של מחלקי מים עם פקק ייעודי לכל צינור ועד גמר מושלם וארגז מנגרות בקומה העליונה והתחתונה	קומפ'	2		
05.1.017	מתקן לנייר טואלט דוגמת KIMBERLY CLARK או ש"ע עגול.	יח'	5		
05.1.018	מתקן נייר לייבוש ידיים בגובה 120 ס"מ מהרצפה דוגמת CLARK KIMBERLY או ש"ע.	יח'	5		
05.1.019	אשפתון מלבני מפח בנפח 3 ליטר.	יח'	5		
05.1.020	וו תליה מאקריל בגב דלת שירותים בגובה 140 ס"מ מהרצפה.	יח'	1		
05.1.021	מדף להנחת חפצים א' - 30 ס"מ / ע' - 15 ס"מ בהתקנה צמודה לכיור שירותים.	יח'	1		
05.1.022	מתקן לסבון דוגמת KIMBERLY CLARK או ש"ע לשירותים.	יח'	3		
05.1.023	מראה מזכוכית "קריסטל" בגודל מינימלי של 45 ס"מ / 100 ס"מ.	יח'	3		
<b>סה"כ פרק 05 עבודות מים ואינסטלציה</b>					

סניף סכנין - כתב כמויות לעבודות שיפוץ פנים

סעיף	תיאור	יח'	כמויות	מחיר יח'	סה"כ
<b>עבודות נגרות</b>					
<b>06.1.000</b>					
06.1.001	אספקה והרכבת דלתות פנים ומשקופים קומפלט דוגמאת יוניק עמיד במים של פנדור או ש"ע במידות עד 90/210 ס"מ, בגוון לבחירת האדריכלית, לרבות מנעול צילינדר YALE או ש"ע ולרבות צילינדר תפוס/פנוי לשירותים ומפתח מאסטר למשרדים ולרבות מעצורים מקובעים לרצפה באמצעות בורג	יח'	17		
06.1.002	אספקה והרכבה של דלתות נגרות במידות עד 100/210 ס"מ, דגם יוניק של פנדור או ש"ע, לשירותי נכים 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.	יח'	1		
06.1.003	מגיני אצבעות ח-PV.C מסוג "אצבעוני" או ש"ע, המכסים את הרווח שבין המשקוף לכנף הדלת בצד הפנימי, בצורת "אקורדיון" דוגמת "דלתות שהרבני" או ש"ע, לרבות סרגלים מאלומיניום ודבק להצמדה, לפתיחה של 180 מעלות, בגוון אפור/חום/קרם	יח'	16		
06.1.004	אספקה והרכבה של ארונות מטבח במידות עד 260/60/90 ס"מ, עשוי סנדוויץ', ציפוי פנים וציפוי חוץ פורמיקה וכולל פתח לכיור, 4 מגירות, 5 דלתות לפתיחה רגילה, 4 מחיצות, 2 דפנות, 6 מדפים, מנגנוני BLUM למטבח, בהתאם לגוון ולהנחיית האדריכלית ארון קלפה עליון במידות עד 160/60/30 ס"מ, והכל עד גמר מושלם בכניסה למועדון הגמלאים	יח'	1		
06.1.005	אספקה והרכבה של ארונות מטבח במידות עד 130/60/90 ס"מ, עשוי סנדוויץ', ציפוי פנים וציפוי חוץ פורמיקה וכולל פתח לכיור, 4 מגירות, 5 דלתות לפתיחה רגילה, 4 מחיצות, 2 דפנות, 6 מדפים, מנגנוני BLUM למטבח, בהתאם לגוון ולהנחיית האדריכלית ארון קלפה עליון במידות עד 130/60/30 ס"מ, והכל עד גמר מושלם בקומה התחתונה	יח'	1		
<b>סה"כ פרק 06 עבודות נגרות</b>					
<b>07.1.000</b>	<b>עבודות שיש</b>				

**סניף סכנין - כתב כמויות לעבודות שיפוץ פנים**

סעיף	תיאור	יח'	כמויות	מחיר יח'	סה"כ
07.1.001	אספקה והרכבת משטח שיש אבן קיסר דגם קלסיקו 4004 או שו"ע, ברוחב עד 60 ס"מ, לרבות פתח לכיור ולברז ולרבות חיפוי קיר	מ'	10		
07.1.002	משטח שיש יצוק בעובי 2 ס"מ ברוחב עד 65 ס"מ, באורך של עד 80 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".	יח'	2		
<b>סה"כ פרק 07 עבודות שיש</b>					
<b>08.1.000</b>	<b>עבודות אלומיניום</b>				
<b>הערה:</b>	<b>על הקבלן להציג אישור קונסטרוקטור מטעמו להרכבת התקרה המונמכת</b>				
08.1.001	ויטרינת כניסה במידות עד 110/210 ס"מ אלומיניום מאולגן/צבוע וזכוכית 6 מ"מ מחוסמת אנטי-סאן כהה, בגוון לבחירת האדריכלית הנחיית האדריכלית ובה משולבת דלת נפתחת דו כנפית משולבת בוטרינה. הדלתות במידות עד 120/210 ס"מ, זכוכית 6 מ"מ מחוסמת אנטי-סאן כהה, זוג ידיות 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		
08.1.002	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	מ"ר	39		
08.1.003	פירוק ופינוי דלתות ארון חשמל ואספקה של דלתות לארון חשמל, תקשורת וגילוי אש מפח מגולוון בעובי 1.25 מ"מ או 1.5 מ"מ לרבות משקוף, סוגר קפיצי שקוע וגמר צבע בתנור, מורכבות בנישה בנויה.	מ"ר	5		
<b>סה"כ פרק 08 עבודות אלומיניום</b>					
<b>09.1.000</b>	<b>רכיבים מתועשים</b>				
<b>הערה:</b>	<b>על הקבלן להציג אישור קונסטרוקטור מטעמו להרכבת התקרה המונמכת</b>				

**סניף סכנין - כתב כמויות לעבודות שיפוץ פנים**

סעיף	תיאור	יח'	כמויות	מחיר יח'	סה"כ
09.1.001	הרכבת תקרה אקוסטית מלוחות מינרלים מודולריים דגם "OP PERLA" 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- עד לביצוע מושלם של העבודה, 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	276		
09.1.002	מערכת מחיצות לשרותים הכוללת יחידה אחת מחיצה ברוחב 150 ס"מ ויחידה אחת חזית התא ברוחב 100 ס"מ: המחיצות עשויות מלוחות טרספה של חברת אמבין או ש"ע בעובי 12 מ"מ, אנטי ונדליזם ועמידה בפני שריטות, שחיקה, מים ולחות. חזית התא ברוחב 100 ס"מ, לרבות דלת ברוחב 60 ס"מ עם מנגנון סגירה עצמית בצירי הדלת. גובה המערכת מרצפה עד תקרה	יח'	2		
09.1.003	חזית דלת לשרותים ברוחב 100 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'	2		
<b>סה"כ פרק 09 - רכיבים מתועשים</b>					
10.1.000	<b>עבודות איטום</b>				
הערה:	<b>על הקבלן להציג אישור אחריות 5 שנים לאיטום</b>				
10.1.001	איטום רצפות חדרים רטובים בצפויים 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 בכמות 300 גר/מ"ר, 2 שכבות ציפוי בכמות כוללת 3 ק"ג/מ"ר לקבלת ציפוי יבש בעובי של 2 מ"מ הכל עד גמר מושלם ולגובה של 40 ס"מ מעל לגובה ריצוף/חיפוי	מ"ר	12		
<b>סה"כ פרק 10 - עבודות איטום</b>					

סניף סכנין - כתב כמויות לעבודות שיפוץ פנים					
סה"כ	מחיר יח'	כמויות	יח'	תיאור	סעיף
	סה"כ				
	מע"מ 17%				
	סה"כ כולל מע"מ				

לרפ"ה - לא להגשה

**סניף סכנין - כתב כמויות לעבודות נגישות**

סה"כ	מחיר יח'	כמויות	יח'	תיאור	סעיף
<b>עבודות הריסה פירוק ופינוי</b>					<b>01.0.000</b>
<b>כל עבודות ההריסות באישור וע"פ הנחיה בשטח ובכתב של קונסטרוקטור, פינויים בהתאם לחוק</b>					<b>הערה:</b>
		1	יח'	פירוק ופינוי דלת פנים ומשקופיה במידות עד 100/210 ס"מ בהתאם לתכנית האדריכלית ולרבות תיקוני גליפים כהכנה להרכבה/צביעה	01.1.001
		1	יח'	פירוק חלון אלומיניום במידות עד 90/185 ס"מ בשירותים הכל לעד גמר מושלם ותיקוני גליפים כהכנה להרכבה/צביעה	01.1.002
		1	יח'	פירוק ופינוי כיור בשירותים לרבות ברזים קומפלט	01.1.003
		1	יח'	פירוק ופינוי אסלה ומיכל הדחה בשירותים קומפלט	01.1.004
		5.5	מ"ר	פירוק תקרה מונמכת לרבות קונסטרוקציה, ולרבות גריל מיזוג אויר וכו'	01.1.005
		40	מ"ר	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.	01.1.006
		1	קומפלט	פירוק ופינוי תעלות פלסטיק מעל לטיח לרבות כבילת תקשורת, חשמל/מיזוג אויר וכו' הכל עד גמר מושלם ותיקוני צבע ובהתאם להנחיות המפקח/אדריכלית בשטח בקומה העליונה	01.1.007
		1	קומפלט	פירוק ופינוי גוף תאורה לרבות ניתוק ממגעלים קיים, הכל עד גמר מושלם ובהתאם להנחיות המפקח/אדריכלית בשטח	01.1.008
<b>סה"כ עבודות הריסה פירוק ופינוי</b>					
<b>עבודות בניה וטיח</b>					<b>02.0.000</b>
<b>עבודת חגורת הבטון באישור וע"פ הנחיה בשטח ובכתב של קונסטרוקטור מטעם הקבלן</b>					<b>הערה:</b>
		15	מ'	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	02.1.001
<b>סה"כ עבודות בניה וטיח</b>					
<b>עבודות ריצוף וחיפוי</b>					<b>03.0.000</b>

**סניף סכנין - כתב כמויות לעבודות נגישות**

סעיף	תיאור	יח'	כמויות	מחיר יח'	סה"כ
03.1.001	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 נקודתיים במקום שבו הוחלפו דלתות לדלתות מפתח גדול יותר בריצוף תואם לריצוף הקיים	מ"ר	5.5		
03.1.002	חיפוי קירות שירותים באריחי קרמיקה לבן מבריק עד גובה 2.70 מ' מהרצפה, במידות עד 30/60 ס"מ של חברת מודי קרמיקה או ש"ע ולרבות פרופיל פינה מאלומיניום היכן שצריך ולרבות חיפוי מדרגה לצנרת "4" בשירותי נכים ורובה בגוון לבחירת האדריכלית	מ"ר	34		
<b>סה"כ עבודות ריצוף וחיפוי</b>					
<b>05.0.000</b>	<b>עבודות מים ואינסטלציה</b>				
<b>הערה:</b>	<p align="center"> <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> </p>				
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		
05.1.002	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		
05.1.003	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		

סניף סכנין - כתב כמויות לעבודות נגישות

סעיף	תיאור	יח'	כמויות	מחיר יח'	סה"כ
05.1.004	אספקה והרכבה של כיור רחצה מחרס לבן סוג א' של חברת "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		
05.1.005	התקנת נקודת מים ניל קרים בכיור שירותי 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		
05.1.006	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		
05.1.007	החלפת צנרת אינסטלציה "2 ישנה לצנרת פלסטית חדשה בשירותי נכים לרבות חיבור לצנרת ראשית הכל עד גמר מושלם	מ'	15		
05.1.008	החלפת צנרת אינסטלציה "4 ישנה לצנרת פלסטית חדשה בחדר שירותים. ולרבות חיבור לצנרת ראשית.	מ'	7		
05.1.009	צנרת הזנה וניקוז פלסטיים לכיור שירותי נכים (בשיפוע 1.5%) עד לכיסוי מושלם לפני ריצוף.	מ'	15		
05.1.010	מאחז יד מתרומם לשירותי 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		
05.1.011	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		
05.1.012	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 שירותי נכים משני הצדדים	יח'	1		
05.1.013	מדף להנחת חפצים א' - 30 ס"מ/ע' - 15 ס"מ בהתקנה צמודה לכיור שירותים	יח'	1		
05.1.014	מתקן לנייר טואלט דוגמת KIMBERLY CLARK או ש"ע עגול.	יח'	1		
05.1.015	מתקן נייר לייבוש ידיים בגובה 120 ס"מ מהרצפה דוגמת KIMBERLY CLARK או ש"ע.	יח'	1		
05.1.016	אשפתון מלבני מפח בנפח 7 ליטר.	יח'	1		

**סניף סכנין - כתב כמויות לעבודות נגישות**

סה"כ	מחיר יח'	כמויות	יח'	תיאור	סעיף
		1	יח'	וו תליה מאקריל בגב דלת שירותים בגובה 140 ס"מ מהרצפה.	05.1.017
		1	יח'	מתקן לסבון דוגמאת KIMBERLY CLARK או ש"ע לשירותים.	05.1.018
		3	יח'	מראה מזכוכית "קריסטל" בגודל מינימלי של 45 ס"מ / 100 ס"מ	05.1.019
<b>סה"כ עבודות מים ואינסטלציה</b>					
					<b>06.0.000</b>
<b>עבודות אלומיניום</b>					
					<b>הערה:</b>
<b>על הקבלן להציג אישור קונסטרוקטור מטעמו להרכבת התקרה המונמכת</b>					
		5.5	מ"ר	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 בשירותי נכים	06.1.001
<b>עבודות אלומיניום</b>					
					<b>07.0.000</b>
<b>עבודות נגרות</b>					
		1	יח'	אספקה והרכבת דלת פנים ומשקופיהם קומפלט עמיד במים של חמדיה או ש"ע במידות עד 100/210 ס"מ לשירותי נכים בגוון בניגוד חזותי לבחירת האדריכלית, לרבות מנגנון צילינדר YALE או ש"ע ולרבות תפוס/פנוי לשירותים ולרבות מעצורים מקובעים לרצפה באמצעות בורג ולרבות מאחז יד מפלסטיק קשיח בחלק הפנימי והחיצוני בקוטר 30 מ"מ ובאורך 60 ס"מ לפי תקן ישראלי 1918	07.1.001
<b>סה"כ עבודות נגרות</b>					
					<b>08.0.000</b>
<b>עבודות איטום</b>					
					<b>הערה:</b>
<b>על הקבלן להציג אישור אחריות 5 שנים לאיטום</b>					
		5.5	מ"ר	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 הכל עד גמר מושלם ולגובה של 40 ס"מ מעל לגובה ריצוף	08.1.001
<b>סה"כ עבודות איטום</b>					

סניף סכנין - כתב כמויות לעבודות נגישות					
סה"כ	מחיר יח'	כמויות	יח'	תיאור	סעיף
	סה"כ				
	מע"מ 17%				
	סה"כ כולל מע"מ				

ללא להגשה - לרפיה

**סניף סכנין - כתב כמויות לעבודות בטיחות חזיתות**

סעיף	תיאור	יח'	כמויות	מחיר יח'	סה"כ
<b>הערות:</b>	<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 "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>				
<b>פרק 1</b>	<b>עבודות הריסה פירוק ופינוי</b>				
01.1.001	פירוק דלת מסגרות ביציאה ממועדון הגמלאים ועד גמר מושלם וכהכנה להרכבת דלת יציאת חירום חדשה	יח'	1		
<b>סה"כ עבודות הריסה פירוק ופינוי</b>					
<b>פרק 2</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 - <b>לא תתאפשר התחלת עבודה על הפיגום - טרם אישור מנהל העבודה לתקינות הרכבת הפיגום ובאישור חתימתו ביומן העבודה.</b>	מ"ר	570		
02.1.002	הרכבה ופירוק פיגום לטיח חוץ לרבות הובלות הלוך ושוב.	מ"ר	570		
02.1.003	תוספת - עבור פיגום כפול להתגבר על הפרש מרחק מהחזית.	מ"ר	250		
02.1.004	גידור שטח המבנה באיסקורית לבניה בגובה 2 מ', מחוברים לעמודים מעוגנים לקרקע ולרבות שער לכניסה ויציאה מהחניה לאורך כל תקופת השיפוץ - ולרבות שילוט אזהרה - זהירות אתר בניה.	מ'	100		

**סניף סכנין - כתב כמותי לעבודות בטיחות חזיתות**

סעיף	תיאור	יח'	כמויות	מחיר יח'	סה"כ
02.1.005	אספקה והתקנה של דלת מסגרות מעוצבת מסוג פלדה או ש"ע עבור יציאת חירום מחדר הרצאות/שיבות , חסינת אש ל-60 ד' לפי ת"י 1212, לרבות פתיחה צרית כולל ידיות בהלה ומחזיר שמן, בגודל של עד 110/210 ס"מ. הכנף מורכבת משני לוחות פלדה מגולוונים בעובי 1.5 מ"מ, מילוי צמר סלעים, ציפוי P.V.C או צביעה בתנור, לרבות משקוף מבוטן, מחזיר שמן, ידית בהלה, ידיות מתכת ומנעול של YALE צילנדר תיקני ומפתח מאסטר, ליציאת חירום ממועדון הגמלאים מגליון בתנור בגוון לבחירת האדריכלית	יח'	1		
02.1.006	אספקה והרכבה של סורג קבוע לחלונות דגם ישר, פרופיל פלדה מרובע 20/20 מ"מ עם חיבורי פטנט ללא ריתוכים מגולוון וצבוע אפוקסי בתנור בגוון לבחירת האדריכלית עבור החלונות הכל עד גמר מושלם ובהתאם להנחיות המפקח/אדריכלית בשטח	מ"ר	72		
02.1.007	הגבהת בטון למעקה גג קיים לכל ההיקף לרבות מוטות זיון, רולקות ואיטום רולקות ולרבות עוגני מציל חיים עד לגובה של 50 ס"מ העבודה בהתאם להנחיות הקונסטרוטור מטעם הקבלן בשטח ובכתב	מ"ק	4.8		
02.1.008	אספקה והחלפת חלון הדף ורסיסים קו קידמי, מפלדה מגולוונת בעובי 32 מ"מ במידות 120/120 ס"מ, לרבות משקוף וצבע	יח'	2		
<b>סה"כ עבודות בטיחות חזיתות</b>					
				<b>סה"כ</b>	
				<b>מע"מ 17%</b>	
				<b>סה"כ כולל מע"מ</b>	

**סניף סכנין - כתב כמויות לעבודות שיפוץ חזיתות**

סעיף	תיאור	יח'	כמויות	מחיר ליח'	סה"כ	
הערה:	<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 על כל שטח הפיגום</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>					
	01.1.000	עבודות הריסה פירוק ופינוי				
	הערה:	<p><b>כל עבודות הריסה בהתאם לאישור והנחיות הקונסטרוקטור בשטח ובכתב</b></p>				
	01.1.001	פינוי אלמנטים לרבות מסתורי מזגנים, ואלמנטים אחרים, פינוי שילוט על חזיתות וגג המבנה וכולל העתקת תשתיות מיזוג אוויר קיימות בהתאם להנחיית המפקח/אדריכלית	קומפלט	1		
	01.1.002	הריסת תקרת בטון מסיבית מטויחת בעובי 20 ס"מ, לרבות חיתוך הזיון לרבות פינוי פסולת מהשטח, העבודה תבוצע בנוכחות קונסטרוקטור מטעם הקבלן ועל פי הנחיותו בשטח.	מ"ר	10		
	01.1.003	פירוק חלונות אלומיניום במידות עד 90/200 ס"מ בחזיתות המבנה ולרבות פירוק ופינוי סורגים. הכל עד גמר מושלם ופינוי משקופי פלדה ובהתאם להנחיות המפקח/אדריכלית בשטח	יח'	19		
	01.1.005	פירוק חלונות אלומיניום במידות עד 400/60 ס"מ בחזיתות המבנה ולרבות פירוק ופינוי סורגים. הכל עד גמר מושלם ופינוי משקופי פלדה ובהתאם להנחיות המפקח/אדריכלית בשטח	יח'	5		
	01.1.003	פירוק חלונות אלומיניום במידות עד 45/60 ס"מ בחזיתות המבנה ולרבות פירוק ופינוי	יח'	5		

**סניף סכנין - כתב כמויות לעבודות שיפוץ חזיתות**

סעיף	תיאור	יח'	כמויות	מחיר ליח'	סה"כ
	סורגים. הכל עד גמר מושלם ופינוי משקופי פלדה ובהתאם להנחיות המפקח/אדריכלית בשטח				
01.1.003	פירוק חלונות אלומיניום במידות עד 60/90 ס"מ בחזיתות המבנה ולרבות פירוק ופינוי סורגים. הכל עד גמר מושלם ופינוי משקופי פלדה ובהתאם להנחיות המפקח/אדריכלית בשטח	יח'	4		
01.1.004	פירוק חלונות אלומיניום במידות עד 80/110 ס"מ בחזיתות המבנה ולרבות פירוק ופינוי סורגים. הכל עד גמר מושלם ופינוי משקופי פלדה ובהתאם להנחיות המפקח/אדריכלית בשטח	יח'	4		
<b>סה"כ עבודות הריסה פירוק ופינוי</b>					
<b>02.1.000</b>	<b>עבודות שיפוץ חזיתות</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. איטום הגג עד גמר מושלם לרבות יישום יריעות איטום על מעקה הבטון ועד לגובה קופינג המעקה ולרבות איטום בחיבור עם יריעת איטום מעקה הבטון בציפוי על בסיס אמולסיה אקרילית מסוג "אקרילפז" או מסטיגג ואת הפנים של הקופינג</p> <p>5. כל קידוח להעברת תשתיות מיזוג לגג ו/או לחזיתות המבנה מחוייבים בהרכבה של מקל סבא בצורת S ובעובי 3" לפחות ולרבות איטום המפגש בחומר איטום ביטוםמני בהתאם להנחיות יועץ האיטום</p> <p>6. הרכבת הפרוג'קטורים על גג המבנה לרבות קיבוע צנרת קוברה 32 היקפית על מעקה הבטון של הגג להשחלת כבילת פרוג'קטורים באופן מסודר על המעקה</p>				
02.1.001	ניקוי גירוד גירזון וקילוף שליכט וטיח קיימים לאחר פירוק והכנת המשטח ליישום השליכט - לרבות - שטיפה בלחץ מים / תיקון בטונים / גירוד חלודה מהזיון / מריחת מעכב קורוזיה וסיקה דוגמת MCI	מ"ר	570		

סניף סכנין - כתב כמויות לעבודות שיפוץ חזיתות

סעיף	תיאור	יח'	כמויות	מחיר ליח'	סה"כ
	על הזיון – הכל ע"פ הנחייה בשטח ובכתב של הקונסטרוקטור מטעם הקבלן.				
02.1.002	שיקום פתחים ואלמנטים מבטונים בחזיתות (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 מעב 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 שליכט בגוון לבחירת האדריכלית.	מ"ר	570		
02.1.003	שכבת דבק משוריין "P-200" או ש"ע בשילוב רשת אינטרגלס של חב' "דקולין" או ש"ע במשקל 70 ג"מ/מ"ר למריחה על טיח או צבע קיים למניעת סדקים ושיריון קירות לפני יישום שליכט צבעוני "דקולין", שכבה בעובי 1 מ"מ עם דבק בכמות של 1.3 ק"ג/מ"ר כולל משטחי גגונים, היישום יתבצע בשתי שכבות וביניהן רשת אינטגלאס ובהתאם להנחיות נציג החברה בשטח.	מ"ר	570		
02.1.004	שליכט צבעוני סיליקוני "דקולין 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.	מ"ר	570		
02.1.005	סגירת נישות ופתחים בבלוק 20 לרבות יישום טיח פנים וחוץ והכנה לגמר שליכט	מ"ר	10		
02.1.006	גיזום מקצועי של עצים בגובה של עד 12 מ'.	יח'	4		
02.1.007	תיקוני טיח וגליפים סביב פתחי חלונות חדשים במידות עד 150/180 ס"מ, לרבות צבע ועד גמר מושלם ולרבות מריחת סיליקון של חברת דבטק או ש"ע ועל פי הנחיות יועץ האיטום בחיבור אלומיניום ואדן חלון.	יח'	34		
02.1.008	אספקה והרכבת חיזוק מקצועות (פינות) לטיח חוץ בזיטני רשת או זיטני פלדה מגולוונת תוצרת "פרוטקטור" או ש"ע.	מ'	320		

סניף סכנין - כתב כמויות לעבודות שיפוץ חזיתות

סעיף	תיאור	יח'	כמויות	מחיר ליח'	סה"כ
02.1.009	איטום רולקות ב-2 שכבות של רצועות חיזוק/חיפוי מיריעות ביטומניות אלסטומריות משוכללות מושבחות בפולימר SBS, בעובי 5 מ"מ כל אחת, עם שריון לבד פוליאסטר, לרבות רצועת חיזוק תחתונה ברוחב 30 ס"מ עם ציפוי חול, רצועת חיפוי עליונה ברוחב 50 ס"מ עם ציפוי אגרגט, פריימר ביטומני מסוג "פריימר 101" או "פריימר GS 474" או ש"ע בכמות 300 גר/מ"ר ומסטיק ביטומני בקצה העליון של רצועת החיפוי מסוג "פזקרול 18" או "אלסטיק 244" או "איזיגום" או ש"ע ולרבות פירוק שכבות האיטום בשטח הרולקה בהיקף הגג ובכל מפגש קיר-רצפה ברוחב של כ- 50 ס"מ	מ'	80		
02.1.010	קילוף שכבות איטום בגג לפי דרישת יועץ האיטום בשטח לרבות וניקוי הגג ועד גמר מושלם ויישום מדה/בטקל מפלסת ליצירת שיפועים באישור קונסטרוקטור מטעם הקבלן בשטח ובכתבחדוש האיטום בגג המבנה ע"י הלחמת יריעה ביטומנית תקנית בעובי 5 מ"מ מסוג SBS בגמר אגרגט, לרבות יריעת חיפוי עליונה בחיבור לשטחים אנכיים לפי מפרט טכני לאיטום או APP לפי דרישת יועץ האיטום ואספקה והתקנת פרט מרזב חרושתי מסוג DALLMER או לחילופין עיבוד פתח הניקוז ביריעה ביטומנית. העבודה כוללת הנמכת שוקת בבטון שיפועים עד להגעה לתשתית הבטון בקוטר מינימאלי של 50/50 ס"מ	מ"ר	270		
02.1.011	איטום מעקה בטון במסטיג מסורין ובהתאם להנחיות יועץ האיטום	מ"ר	80		
02.1.012	קיבוע צנרת קוברה 32 היקפית על מעקה הבטון של הגג להשחלת כבילת פרוג'קטורים באופן מסודר על המעקה ועד גמר מושלם ואיטום ברגים וקידוחים ב SIKAFLEX FC11	מ'	80		
02.1.013	ס.מ. אספקה והרכבה פרופיל פינת עצירה, אף מים, בחלונות ניתוק ותפר אופקי ממתכת עם ציפוי P.V.C לטיח בעובי 20 מ"מ, תוצרת "פרוספקט" דגם 1227.	מ'	34		
02.1.014	קופינג גג וגגונים מאבן שיש ברוחב עד 40 ס"מ ובעובי עד 5 ס"מ לרבות החיזוקים הנדרשים ועיגון האבן בגוון אפור לבחירת האדריכלית ולרבות אף מים משני הצדדים ועד גמר מושלם ומריחה של הפנים של	מ'	112		

סניף סכנין - כתב כמויות לעבודות שיפוץ חזיתות

סעיף	תיאור	יח'	כמויות	מחיר ליח'	סה"כ
	הקופינג ותפר המפגש עם מעקה הבטון ב- מסטיגג משוריין				
02.1.015	החלפת קופינג משיש או מבטון, מזוזות חלון ומשקופי חלונות וסורגי בטון / גגונים	קומפלט	1		
02.1.016	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'	4		
02.1.017	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'	4		
02.1.018	אספקה והרכבה של פחי אשפה חוץ דקורטיביים של קיסריון או ש"ע.	יח'	1		
02.1.019	צביעת תרנים, מעקות, קונסטרוקציית רמפה בכניסה ראשית, צנרת כיבוי אש 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		
02.1.020	פירוק פודסט טרצו בכניסה למרחב ו- ריצוף מחדש עד גמר מושלם בשיש אבן חברון ברוחב 30 ס"מ ובאורכים משתנים והכל בהתאם להנחיות האדריכלית	מ"ר	15		
02.1.021	פירוק פודסט טרצו בכניסה למרחב ו- ריצוף מחדש עד גמר מושלם בשיש אבן חברון ברוחב 30 ס"מ ובאורכים משתנים והכל בהתאם להנחיות האדריכלית	מ"ר	15		
02.1.022	פירוק וציפוי מחדש של גרנוליט בגוון לבחירת האדריכלית לפודסט ומדרגות יציאה ממועדון הגמלאים ועד גמר מושלם וציפוי בגרנוליט בעובי 3 ס"מ עם חלוקי נחל קטנים (רום ושלח) - שטח פודסט 8 מ"ר / אורך מדרגות כולל 18 מ'	קומפלט	1		
02.1.023	ס"מ, חפירת מצע ותשתית קיימים ופינוי לאתר שפך מורשה	מ"ק	6		
02.1.024	ס"מ, הכנת הקירות לאיטום לרבות חפירה ידנית בהתאם להנחיית הקונסטרוקטור ולירידה לעומק של עד 1 מ'	מ'	25		
02.1.025	פירוק יריעת איטום קיימות בחיבור בין קירות המבנה לשבילים לרבות חישוף הקיר וביצוע איטום מחדש ע"י מריחה חמה או יריעות ביטומניות משוכללות	מ'	25		

**סניף סכנין - כתב כמויות לעבודות שיפוץ חזיתות**

סעיף	תיאור	יח'	כמויות	מחיר ליח'	סה"כ
02.1.026	ס"מ, 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	מ'	25		
02.1.027	ס"מ, אספקת מצע סוג א' ממחצבה מאושרת לרבות פיזור והידוק עובי שכבה 20 ס"מ	מ"ק	6		
02.1.028	ס"מ הידוק קרקע יסוד מקורית	מ"ר	30		
02.1.029	איטום רכיב הגנה מבטון לאורך כיתת הלימוד במסטיג מסורין לרבות עטיפה של האיטום מכל הצדדים ועד גמר מושלם ואיטום מפגשים עם המשטחים משני הצדדים ועל פי הנחיות יועץ האיטום	מ	50		
<b>סה"כ עבודות שיפוץ חזיתות</b>					
<b>עבודות מים ואינסטלציה</b>					
<b>03.1.000</b>					
<b>הערה:</b>	<b>הקבלן יבצע בדיקת לחצים עם החלפת צנרות ניקוז והזנה חדשים</b>				
03.1.001	ביטול צמ"גים קיימים ואספקה והרכבה של מרזבים על חזיתות המבנה - צנרת פלדה למי גשמים קוטר 4" , לרבות צביעה חיצונית לבחירת האדריכלית, מותקנים בקירות גלויים ולרבות חבקים - וכולל משפכים עם סגירה מחוררת, בהתאם להנחיית האדריכלית לעיצוב ולגוון.	מ'	35		
03.1.002	פירוץ 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	1		
<b>סה"כ עבודות מים ואינסטלציה</b>					
<b>עבודות אלומיניום</b>					
<b>04.1.000</b>					
<b>הערה:</b>	<b>1. איטום החלונות על ידי חומר אטימה של חברת דבטק ובאישור יועץ האיטום 2. על הקבלן לפעול על פי הנחיותיו של הקונסטרוקטור ובשטח ובכתב להרכבת הגגון</b>				

**סניף סכנין - כתב כמויות לעבודות שיפוץ חזיתות**

סעיף	תיאור	יח'	כמויות	מחיר ליח'	סה"כ
04.1.001	אספקה והרכבה של חלונות אלומיניום במידות עד 90/200 ס"מ דריי קיפ עם חלק עליון קבוע ורשת יתושים מאולגן וצבוע בגוון לבחירת האדריכלית ועד גמר מושלם ומכלול קליל קלאסי 4500 זכוכית אנטי סאן מחוסמץ	מ"ר	35		
04.1.002	אספקה והרכבה של חלונות אלומיניום במידות עד 400/60 ס"מ אגף על אגף עם רשת יתושים מאולגן וצבוע בגוון לבחירת האדריכלית ועד גמר מושלם ומכלול קליל קלאסי 7000 זכוכית אנטי סאן מחוסמץ	מ"ר	15		
04.1.003	אספקה והרכבה של חלונות אלומיניום במידות עד 80/110 ס"מ קיפ עם רשת יתושים מאולגן וצבוע בגוון לבחירת האדריכלית ועד גמר מושלם ומכלול קליל קלאסי 4500 זכוכית אנטי סאן מחוסמץ	יח'	10		
04.1.004	אספקה והרכבת גגון כניסה מאלומיניום בשילוב מסגרת מפרופילי אלומיניום במידות 100/100 מ"מ היקפית וחלוקה פנימית מרפפות אלומיניום לרבות קשירה בכבלים לקיר בגוון לבחירת האדריכלית והכל עד גמר מושלם ואיטום בהתאם להנחיות יועץ האיטום	מ"ר	18		
04.1.004	אספקה והתקנת "מסתור כביסה" מפרופילי אלומיניום מכופף אטום בחתך מרובע של 30/30 מ"מ ע"ג קונסטרוקציה מאלומיניום בהתאם להנחיות המפקח/אדריכלית תוצרת "טרלידור" או ש"ע ועד גמר מושלם	מ"ר	18		
<b>סה"כ עבודות אלומיניום</b>					
<b>סה"כ</b>					
<b>מע"מ 17%</b>					
<b>סה"כ כולל מע"מ</b>					

## תכניות – יישלחו בנפרד

פינוקסיה - לא יא להגשה

**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. \_\_\_\_\_  
תתיבות העובדים \_\_\_\_\_

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>
_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____

מחירי-מטות - לא להגיש

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

#### חוות דעת בדבר איתנות פיננסית

עבור חברת \_\_\_\_\_ בקשר עם הזמנה לביצוע עבודות שיפוץ בבניין מרחב ההסתדרות בסכנין.

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 דיווחי במכתב זה קיבלתי דיווח 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 מרחב ההסתדרות בסכנין (להלן: "ההליך").
4. **(סמני 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 2(ב)1 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 בחשוון 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 צפוי/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 מרחב ההסתדרות בסכנין.

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 גובה 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 \_\_\_\_\_ ₪ (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 מרחב ההסתדרות בסכנין.
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.
3. היה והמדד החדש יהיה נמוך מהמדד הבסיסי, יישאר סכום הערבות בגובה סכום הקרן.  
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 להוכיח 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 ערבות 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)**

משרד האוצר - יחידת המכרזים  
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")

והמזמין יצא בהזמנה להציע הצעות אשר העתק ממנה מצורף להסכם זה כנספח א' (להלן: "ההזמנה") לאספקת אביזרים וחומרים וכן לביצוע עבודות שיפוץ בבניין מרחב ההסתדרות בסכנין (להלן: "העבודות"), (להלן ביחד: "הפרויקט");

**הואיל:**

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 בידיו את מילוי כל התחייבויותיו על פי הסכם זה;

**והואיל:**

**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- 120 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 כדן 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 ימצא 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 \_\_\_\_\_ ש"ח, 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 \_\_\_\_\_ ש"ח, 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, 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 \_\_\_\_\_ ש"ח, 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 לאישור 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 שיגרמו 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 שיגרם 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 מטריד, 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, בביוולן 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 לידיו במישרין 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 אביוזר 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

פירמה

## 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 ₪ 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 לבטוח 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 כסוי 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"ס 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 זה 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 2,000,000 ₪ 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 מיחיד 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 2,000,000 ₪ 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 בכפיתה 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 המבוטח.

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

1.9 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 תחלופי של המבטח כלפי המזמין ו/או כלפי כל הבאים מטעמו, ובלבד שהאמור בדבר ויתור על זכות תחלופי 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- ו- ג' 2 המצורפים להסכם זה ומהווים חלק בלתי נפרד הימנו, כשהם חתומים על ידי מבטחי 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 שתהייה 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 דיחוי. 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.

סיומה - לא להגיש

**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*	מעמד מבקש האישור*		
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		<input type="checkbox"/> משכיר <input type="checkbox"/> קבלן הביצוע <input type="checkbox"/> קבלני משנה <input type="checkbox"/> שוכר <input checked="" type="checkbox"/> אחר: מזמין	ת.ז.ח.פ.	
מען		מען			ת.ז.ח.פ.	
כיסויים		מספר הפוליסה			נוסח ומהדורת פוליסה	תאריך תחילה
פרקי הפוליסה חלוקה לפי גבולות אחריות או סכומי ביטוח		גבול האחריות / סכום ביטוח / שווי העבודה / מטבע	כיסויים נוספים בתוקף וביטול חריגים יש לציין קוד כיסוי בהתאם לנספח ד'			
כל הסיכונים עבודות קבלניות הרחבות לדוגמה (ניתן לפרט בהתאם לפרקי הפוליסה): גניבה ופריצה רכוש עליו עובדים רכוש סמוך רכוש בהעברה פינוי הריסות						
צד ג'						
אחריות מעבידים						
אחר						
פירוט השירותים (בכפוף, לשירותים המפורטים בהסכם בין המבוטח למבקש האישור, יש לציין את קוד השירות מתוך הרשימה המפורטת בנספח ג')* : 069						
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)		<b>אישור קיום ביטוחים</b>	
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	אופי העסקה*	מעמד מבקש האישור*
שם	שם	<input checked="" type="checkbox"/> נדל"ן <input type="checkbox"/> שירותים <input type="checkbox"/> אספקת מוצרים <input type="checkbox"/> אחר: _____	<input type="checkbox"/> משכיר <input type="checkbox"/> שוכר <input type="checkbox"/> זכיון <input type="checkbox"/> קבלני משנה <input checked="" type="checkbox"/> מזמין שירותים <input checked="" type="checkbox"/> מזמין מוצרים <input type="checkbox"/> אחר: _____
ת.ז.ח.פ.			
מען	מען		

כיסויים	סוג הביטוח	מספר הפוליסה	נוסח ומהדורת הפוליסה	תחילה תאריך	תאריך סיום	גבול האחריות/ סכום ביטוח		כיסויים נוספים בתוקף וביטול חריגים יש לציין קוד כיסוי בהתאם לנספח ד' בהתאם
						מטבע	סכום	
	רכוש							
	צד ג'							
	אחריות מעבידים							
	אחריות המוצר							<input checked="" type="checkbox"/> 302 <input checked="" type="checkbox"/> 321 <input checked="" type="checkbox"/> 328 <input checked="" type="checkbox"/> 12 חודשים
	אחריות מקצועית							<input checked="" type="checkbox"/> 301 <input checked="" type="checkbox"/> 302 <input checked="" type="checkbox"/> 321 <input checked="" type="checkbox"/> 325 <input checked="" type="checkbox"/> 326 <input checked="" type="checkbox"/> 327 <input checked="" type="checkbox"/> 328 <input checked="" type="checkbox"/> 12 חודשים
	אחר							

פירוט השירותים (בכפוף, לשירותים המפורטים בהסכם בין המבוטח למבקש האישור, יש לציין את קוד השירות מתוך הרשימה המפורטת בנספח ג'):

069

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.

חתימת האישור

המבטח:

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

## 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 בגינם.

פירוקה - לא להגשה

פרופ' אריאל רייז - לא יאזן להצטרף  
להצטרף להצטרף

## 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 מרחב ההסתדרות בסכנין, 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 מרחב ההסתדרות בסכנין.  
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 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' -1 לפחות.
15. ערבות בנקאית ע"ס 20,000 ₪ עפ"י נוסח נספח ג'-1.
16. תצהיר על וותק וניסיון של 3 שנים לפחות, **כולל ניסיון מוכח בעבודות שלד - חתום ע"י עו"ד**
17. **אישור רו"ח** על מחזור כספי של 3,500,000 ש"ח כולל מע"מ לשנה לפחות, בכל אחת מ- 3 השנים האחרונות.
18. קבלה המעידה על רכישת חוברת ההזמנה.