

## התקנת מפסקי חירום לוחות מתקן טרמינל

#195896

18/168

| תחנה B |    |       |  | סעיף |
|--------|----|-------|--|------|
|        | 1  | קומפ' | אספקה והתקנת ממסר הפסקת חירום 12 ערוצים מתוצרת "מצג בקרה" - PSK, דגם ISO 556B - לרבות חיוט מהדקים לרבות חיבור הפסקות חירום של המפסקים - הכל לקבלת עבודה משולמת עבור 12 ערוצים - הכל לקבלת עבודה משולמת   | 1    |
|        | 2  | קומפ' | אספקה והתקנת מפסק זרם מסוג מאמ"ת תלת קוטבי לזרם 3x400 אמפר, הכולל הגנה תרמית מתכילית (0.6-1XIn), הגנה מגנטית מתכילית (6-10xIn) /כשר ניתוק 25 ק"א כולל ממסר הפסקת ניתוק בחירום T.C למתח 220 וולט, חיבורי מוליכים /פיצ' גמישים, מהדקים, סימון ושילוט, הכל לקבלת עבודה משולמת | 3    |
|        | 3  | קומפ' | כנ"ל 100 אמפר -  |      |
|        | 5  | קומפ' | כנ"ל 63 אמפר -   | 4    |
|        | 2  | קומפ' | כנ"ל 40 אמפר   | 5    |
|        | 1  | קומפ' | חיבור מהדקי רכזת לממסרי גילוי אש לרבות השחלת כבל רגיד 4x1 N2XY בתוך ממדוקי בקר ISO לממסרי הפסקת חירום - חדר מתח גבוה   | 6    |
|        | 2  | קומפ' | אספקה והתקנת מפסק זרם מסוג 3x10/6A PKZM 25 KA לרבות חיוט סימון ושילוט  | 7    |
|        | 10 | מ"א   | אספקה והקנת כבל רגיד N2XY 11X1   | 8    |
|        | 4  | קומפ' | אספקה והתקנת ממסר הפסקה למפסקים קיימית מתוצרת ABB לרבות חיוט + מהדקים הכל לקבלת עבודה משולמת עפ"י דרישת המפקח  | 9    |
|        | 1  | קומפ' | ביצע בדיקת תקינות ע"י מהנדס חשמל ("בודק סוג 3") לרבות הכנת דו"ח לכלל הלוחות בו בוצע שני, נכוחות החשמלאי המבצע לאורך הבדיקה, תיקון הליקויים כמתבקש - הכל לקבלת עבודה משולמת ומאושרת ע"י הבודק.  | 10   |
|        | 25 | ש"ע   | שעות עבודה בראג' לחשמלאי מוסמך /מנהל עבודה - עבור עבודות שאינם במסגרת סעיף - עפ"י הנחיית המפקח ובאישור בלבד!   | 11   |
|        | 30 | ש"ע   | כנ"ל לעוזר חשמלאי /פועל  | 12   |
|        |    |       | סה"כ   |      |

| שדרה דרומית                 |    |       |   |   |
|-----------------------------|----|-------|---|---|
| לוח B-52 (לוח להחלפה - ישן) |    |       |   |   |
|                             | 1  | קומפ' | אספקה והתקנת מפסק זרם מסוג מאמ"ת תלת קוטבי לזרם 3x63 אמפר, הכולל הגנה תרמית מתכילית (0.6-1XIn), הגנה מגנטית מתכילית (6-10xIn) /כשר ניתוק 25 ק"א כולל ממסר הפסקת ניתוק בחירום T.C למתח 220 וולט, חיבורי מוליכים /פיצ' גמישים, מהדקים, סימון ושילוט, הכל לקבלת עבודה משולמת | 1 |
|                             | 1  | קומפ' | ביצע בדיקת תקינות ע"י מהנדס חשמל ("בודק סוג 3") לרבות הכנת דו"ח לכלל הלוחות בו בוצע שני, נכוחות החשמלאי המבצע לאורך הבדיקה, תיקון הליקויים כמתבקש - הכל לקבלת עבודה משולמת ומאושרת ע"י הבודק.   | 2 |
|                             | 10 | ש"ע   | שעות עבודה בראג' לחשמלאי מוסמך /מנהל עבודה - עבור עבודות שאינם במסגרת סעיף - עפ"י הנחיית המפקח ובאישור בלבד!  | 3 |
|                             | 10 | ש"ע   | כנ"ל לעוזר חשמלאי /פועל   | 4 |
|                             |    |       | סה"כ  |   |

| לוח B25/2 (ישן) סככה חול 133 |    |       |   |   |
|------------------------------|----|-------|---|---|
|                              | 1  | קומפ' | אספקה והתקנת מפסק זרם מסוג מאמ"ת תלת קוטבי לזרם 3x63 אמפר, הכולל הגנה תרמית מתכילית (0.6-1XIn), הגנה מגנטית מתכילית (6-10xIn) /כשר ניתוק 25 ק"א כולל ממסר הפסקת ניתוק בחירום T.C למתח 220 וולט, חיבורי מוליכים /פיצ' גמישים, מהדקים, סימון ושילוט, הכל לקבלת עבודה משולמת | 1 |
|                              | 1  | קומפ' | ביצע בדיקת תקינות ע"י מהנדס חשמל ("בודק סוג 3") לרבות הכנת דו"ח לכלל הלוחות בו בוצע שני, נכוחות החשמלאי המבצע לאורך הבדיקה, תיקון הליקויים כמתבקש - הכל לקבלת עבודה משולמת ומאושרת ע"י הבודק.   | 2 |
|                              | 10 | ש"ע   | שעות עבודה בראג' לחשמלאי מוסמך /מנהל עבודה - עבור עבודות שאינם במסגרת סעיף - עפ"י הנחיית המפקח ובאישור בלבד!  | 3 |
|                              | 10 | ש"ע   | כנ"ל לעוזר חשמלאי /פועל   | 4 |
|                              |    |       | סה"כ  |   |

| לוח מגופים - מיכל 118 |    |       |   |   |
|-----------------------|----|-------|---|---|
|                       | 1  | קומפ' | אספקה והתקנת מפסק זרם מסוג מאמ"ת תלת קוטבי לזרם 3x63 אמפר, הכולל הגנה תרמית מתכילית (0.6-1XIn), הגנה מגנטית מתכילית (6-10xIn) /כשר ניתוק 25 ק"א כולל ממסר הפסקת ניתוק בחירום T.C למתח 220 וולט, חיבורי מוליכים /פיצ' גמישים, מהדקים, סימון ושילוט, הכל לקבלת עבודה משולמת | 1 |
|                       | 1  | קומפ' | ביצע בדיקת תקינות ע"י מהנדס חשמל ("בודק סוג 3") לרבות הכנת דו"ח לכלל הלוחות בו בוצע שני, נכוחות החשמלאי המבצע לאורך הבדיקה, תיקון הליקויים כמתבקש - הכל לקבלת עבודה משולמת ומאושרת ע"י הבודק.   | 2 |
|                       | 10 | ש"ע   | שעות עבודה בראג' לחשמלאי מוסמך /מנהל עבודה - עבור עבודות שאינם במסגרת סעיף - עפ"י הנחיית המפקח ובאישור בלבד!  | 3 |
|                       | 10 | ש"ע   | כנ"ל לעוזר חשמלאי /פועל   | 4 |
|                       |    |       | סה"כ  |   |

| לוח מערבליים מיכלים 133-136 |    |       |  |   |
|-----------------------------|----|-------|--|---|
|                             | 1  | קומפ' | אספקה והתקנת מפסק זרם מסוג מאמ"ת תלת קוטבי לזרם 3x400 אמפר, הכולל הגנה תרמית מתכילית (0.6-1XIn), הגנה מגנטית מתכילית (6-10xIn) /כשר ניתוק 25 ק"א כולל ממסר הפסקת ניתוק בחירום T.C למתח 220 וולט, חיבורי מוליכים /פיצ' גמישים, מהדקים, סימון ושילוט, הכל לקבלת עבודה משולמת | 1 |
|                             | 1  | קומפ' | ביצע בדיקת תקינות ע"י מהנדס חשמל ("בודק סוג 3") לרבות הכנת דו"ח לכלל הלוחות בו בוצע שני, נכוחות החשמלאי המבצע לאורך הבדיקה, תיקון הליקויים כמתבקש - הכל לקבלת עבודה משולמת ומאושרת ע"י הבודק.  | 2 |
|                             | 10 | ש"ע   | שעות עבודה בראג' לחשמלאי מוסמך /מנהל עבודה - עבור עבודות שאינם במסגרת סעיף - עפ"י הנחיית המפקח ובאישור בלבד!   | 3 |
|                             | 10 | ש"ע   | כנ"ל לעוזר חשמלאי /פועל  | 4 |
|                             |    |       | סה"כ   |   |

| לוח B24/2 (לוח ישן שמוחלף) |  |  |      |  |
|----------------------------|--|--|------|--|
|                            |  |  | סה"כ |  |



| לוח מגופים - צפון |  |    |       |   |
|-------------------|--|----|-------|---|
|                   |  | 1  | קומפ' | אספקה והתקנת מפסק זרם מסוג מאמ"ת תלת קוטבי לזרם 3x63 אמפר, הכולל הגנה תרמית מתכילית (0.6-1XIn), הגנה מגנטית מתכילית (6-10xiN)/כשר ניתוק 25 ק"א כולל ממסר הפסקת ניתוק בחירום T.C. למתח 220 וולט, חיבורי מוליכים /פ"צ |
|                   |  | 1  | קומפ' | ביצע בדיקת תקינות ע"י מהנדס חשמל ("בודק סוג 3") לרבות הכנת דו"ח לכלל הלוחות בו בוצע שינוי, נוכחות החשמלאי המבצע לאורך הבדיקה, תיקון הליקויים כמתבקש - הכל לקבלת עבודה מושלמת ומאושרת ע"י הבודק.                     |
|                   |  | 10 | ש"ע   | שעות עבודה בראג לחשמלאי מוסמך /מנהל עבודה - עבור עבודות שאינם במסגרת סעיף - עפ"י הנחיית המפקח ובאישור בלבד!   |
|                   |  | 10 | ש"ע   | כ"ל לעוזר חשמלאי /פועל  |
|                   |  |    | סה"כ  |   |

| לוח מגופים - שדרה צפונית - לוח מרכז |  |    |       |  |
|-------------------------------------|--|----|-------|--|
|                                     |  | 1  | קומפ' | אספקה והתקנת מפסק זרם מסוג מאמ"ת תלת קוטבי לזרם 3x100 אמפר, הכולל הגנה תרמית מתכילית (0.6-1XIn), הגנה מגנטית מתכילית (6-10xiN)/כשר ניתוק 25 ק"א כולל ממסר הפסקת ניתוק בחירום T.C. למתח 220 וולט, חיבורי מוליכים /פ"צ |
|                                     |  | 1  | קומפ' | ביצע בדיקת תקינות ע"י מהנדס חשמל ("בודק סוג 3") לרבות הכנת דו"ח לכלל הלוחות בו בוצע שינוי, נוכחות החשמלאי המבצע לאורך הבדיקה, תיקון הליקויים כמתבקש - הכל לקבלת עבודה מושלמת ומאושרת ע"י הבודק.                      |
|                                     |  | 10 | ש"ע   | שעות עבודה בראג לחשמלאי מוסמך /מנהל עבודה - עבור עבודות שאינם במסגרת סעיף - עפ"י הנחיית המפקח ובאישור בלבד!  |
|                                     |  | 10 | ש"ע   | כ"ל לעוזר חשמלאי /פועל   |
|                                     |  |    | סה"כ  |  |

### A תחנה

| חדר חשמל - מתח גובה<br>לוח ראשי מתח גבוה |  |    |       |   |
|--|--|----|-------|---|
|  |  | 1  | קומפ' | אספקה והתקנת ממסר הפסקת חירום 12 ערוצים מתוצרת "מצג בקרה" - PSK, דגם ISO 556B - לרבות חיווט מהדקים לרבות חיבור הפסקות חירום של המפסקים - הכל לקבלת עבודה מושלמת עבור 12 ערוצים - הכל לקבלת עבודה מושלמת |
|  |  | 1  | קומפ' | חיבור מהדקי רכזת לממסרי גילוי אש לרבות השחלת כבל רב גידי N2XY 4x1 בתוך ממהדקי בקר ISO לממסרי הפסקת חירום - חדר מתח גבוה   |
|  |  | 1  | קומפ' | אספקה והתקנת מפסק זרם מסוג PKZM 25 KA 3x10/6A לרבות חיווט סימון ושילוט  |
|  |  | 10 | מ"א   | אספקה והקנת כבל רב גידי N2XY 11X1   |
|  |  | 1  | קומפ' | ביצע בדיקת תקינות ע"י מהנדס חשמל ("בודק סוג 3") לרבות הכנת דו"ח לכלל הלוחות בו בוצע שינוי, נוכחות החשמלאי המבצע לאורך הבדיקה, תיקון הליקויים כמתבקש - הכל לקבלת עבודה מושלמת ומאושרת ע"י הבודק.         |
|  |  | 15 | ש"ע   | שעות עבודה בראג לחשמלאי מוסמך /מנהל עבודה - עבור עבודות שאינם במסגרת סעיף - עפ"י הנחיית המפקח ובאישור בלבד!   |
|  |  | 20 | ש"ע   | כ"ל לעוזר חשמלאי /פועל  |
|  |  |    | סה"כ  |   |

| לוח EP.3.3/1 |  |    |       |  |
|--------------|--|----|-------|--|
|              |  | 1  | קומפ' | אספקה והתקנת ממסר הפסקת חירום 6 ערוצים מתוצרת "מצג בקרה" - PSK, דגם ISO 556B - לרבות חיווט מהדקים לרבות חיבור הפסקות חירום של המפסקים - הכל לקבלת עבודה מושלמת עבור 12 ערוצים - הכל לקבלת עבודה מושלמת |
|              |  | 1  | קומפ' | חיבור מהדקי רכזת לממסרי גילוי אש לרבות השחלת כבל רב גידי N2XY 4x1 בתוך ממהדקי בקר ISO לממסרי הפסקת חירום - חדר מתח גבוה  |
|              |  | 1  | קומפ' | אספקה והתקנת מפסק זרם מסוג PKZM 25 KA 3x10/6A לרבות חיווט סימון ושילוט   |
|              |  | 10 | מ"א   | אספקה והקנת כבל רב גידי N2XY 7X1   |
|              |  | 1  | קומפ' | ביצע בדיקת תקינות ע"י מהנדס חשמל ("בודק סוג 3") לרבות הכנת דו"ח לכלל הלוחות בו בוצע שינוי, נוכחות החשמלאי המבצע לאורך הבדיקה, תיקון הליקויים כמתבקש - הכל לקבלת עבודה מושלמת ומאושרת ע"י הבודק.        |
|              |  | 15 | ש"ע   | שעות עבודה בראג לחשמלאי מוסמך /מנהל עבודה - עבור עבודות שאינם במסגרת סעיף - עפ"י הנחיית המפקח ובאישור בלבד!  |
|              |  | 20 | ש"ע   | כ"ל לעוזר חשמלאי /פועל   |
|              |  |    | סה"כ  |  |

| לוח EP.3.3/2 |  |    |       |  |
|--------------|--|----|-------|--|
|              |  | 1  | קומפ' | אספקה והתקנת ממסר הפסקת חירום 6 ערוצים מתוצרת "מצג בקרה" - PSK, דגם ISO 556B - לרבות חיווט מהדקים לרבות חיבור הפסקות חירום של המפסקים - הכל לקבלת עבודה מושלמת עבור 12 ערוצים - הכל לקבלת עבודה מושלמת |
|              |  | 1  | קומפ' | חיבור מהדקי רכזת לממסרי גילוי אש לרבות השחלת כבל רב גידי N2XY 4x1 בתוך ממהדקי בקר ISO לממסרי הפסקת חירום - חדר מתח גבוה  |
|              |  | 1  | קומפ' | אספקה והתקנת מפסק זרם מסוג PKZM 25 KA 3x10/6A לרבות חיווט סימון ושילוט   |
|              |  | 10 | מ"א   | אספקה והקנת כבל רב גידי N2XY 7X1   |
|              |  | 1  | קומפ' | ביצע בדיקת תקינות ע"י מהנדס חשמל ("בודק סוג 3") לרבות הכנת דו"ח לכלל הלוחות בו בוצע שינוי, נוכחות החשמלאי המבצע לאורך הבדיקה, תיקון הליקויים כמתבקש - הכל לקבלת עבודה מושלמת ומאושרת ע"י הבודק.        |
|              |  | 15 | ש"ע   | שעות עבודה בראג לחשמלאי מוסמך /מנהל עבודה - עבור עבודות שאינם במסגרת סעיף - עפ"י הנחיית המפקח ובאישור בלבד!  |
|              |  | 20 | ש"ע   | כ"ל לעוזר חשמלאי /פועל   |
|              |  |    | סה"כ  |  |

| חדר MCC 3.3 KV |  |    |       |  |
|----------------|--|----|-------|--|
|                |  | 1  | קומפ' | אספקה והתקנת ממסר הפסקת חירום 6 ערוצים מתוצרת "מצג בקרה" - PSK, דגם ISO 556B - לרבות חיווט מהדקים לרבות חיבור הפסקות חירום של המפסקים - הכל לקבלת עבודה מושלמת עבור 12 ערוצים - הכל לקבלת עבודה מושלמת |
|                |  | 1  | קומפ' | חיבור מהדקי רכזת לממסרי גילוי אש לרבות השחלת כבל רב גידי N2XY 4x1 בתוך ממהדקי בקר ISO לממסרי הפסקת חירום - חדר מתח גבוה  |
|                |  | 1  | קומפ' | אספקה והתקנת מפסק זרם מסוג PKZM 25 KA 3x10/6A לרבות חיווט סימון ושילוט   |
|                |  | 10 | מ"א   | אספקה והקנת כבל רב גידי N2XY 11X1  |
|                |  | 1  | קומפ' | ביצע בדיקת תקינות ע"י מהנדס חשמל ("בודק סוג 3") לרבות הכנת דו"ח לכלל הלוחות בו בוצע שינוי, נוכחות החשמלאי המבצע לאורך הבדיקה, תיקון הליקויים כמתבקש - הכל לקבלת עבודה מושלמת ומאושרת ע"י הבודק.        |
|                |  | 15 | ש"ע   | שעות עבודה בראג לחשמלאי מוסמך /מנהל עבודה - עבור עבודות שאינם במסגרת סעיף - עפ"י הנחיית המפקח ובאישור בלבד!  |
|                |  | 20 | ש"ע   | כ"ל לעוזר חשמלאי /פועל   |
|                |  |    | סה"כ  |  |

| לוח חלוקה A21 |  |    |       |  |   |
|---------------|--|----|-------|--|---|
|               |  | 1  | קומפ' | אספקה והתקנת מפסק זרם מסוג מאמ"ת תלת קוטבי לזרם 3x400 אמפר , הכולל הגנה תרמית מתכילית ( 0.6-1XIn ), הגנה מגנטית מתכילית (6-10xIn)/כשר ניתוק 25 ק"א כולל ממסר הפסקת ניתוק בחירום T.C למתח 220 וולט , חיבור י מוליכים /פ"צ גמישים , מהדקים , סימון ושילוט , הכל לקבלת עבודה משולמת | 1 |
|               |  | 1  | קומפ' | אספקה והתקנת ממסר הפסקת חירום 6 ערוצים מתוצרת " מצג בקרה" - PSK , דגם ISO 556B - לרבות חיווט מהדקים לרבות חיבור הפסקות חירום של המפסקים - הכל לקבלת עבודה משולמת עבור 12 ערוצים - הכל לקבלת עבודה משולמת   | 2 |
|               |  | 1  | קומפ' | חיבור מהדקי רכזת לממסרי גילוי אש לרבות השחלת כבל רב גידי N2XY 4x1 בתוך ממהדקי בקר ISO לממסרי הפסקת חירום - חדר מתח גבוה  | 3 |
|               |  | 1  | קומפ' | אספקה והתקנת מפסק זרם מסוג PKZM 25 KA 3x10/6A לרבות חיווט סימון ושילוט   | 4 |
|               |  | 10 | מ"א   | אספקה והקנת כבל רב גידי N2XY 11X1  | 5 |
|               |  | 1  | קומפ' | ביצע בדיקת תקינות ע"י מהנדס חשמל ( "בודק סוג 3 " ) לרבות הכנת דו"ח לכלל הלוחות בו בוצע שני , נכוחות החשמלאי המבצע לאורך הבדיקה , תיקון הליקויים כמתבקש - הכל לקבלת עבודה משולמת ומאושרת ע"י הבודק.   | 6 |
|               |  | 15 | ש"ע   | שעות עבודה בראג' לחשמלאי מוסמך /מנהל עבודה - עבור עבודות שאינם במסגרת סעיף - עפ"י הנחיית המפקח ובאישור בלבד!   | 7 |
|               |  | 20 | ש"ע   | ככל לעזור חשמלאי /פועל   | 8 |
|               |  |    |       | סה"כ   |   |

| לוח חלוקה A20 |  |    |       |  |    |
|---------------|--|----|-------|--|----|
|               |  | 1  | קומפ' | אספקה והתקנת ממסר הפסקת חירום 12 ערוצים מתוצרת " מצג בקרה" - PSK , דגם ISO 556B - לרבות חיווט מהדקים לרבות חיבור הפסקות חירום של המפסקים - הכל לקבלת עבודה משולמת עבור 12 ערוצים - הכל לקבלת עבודה משולמת  | 1  |
|               |  | 1  | קומפ' | אספקה והתקנת מפסק זרם מסוג מאמ"ת תלת קוטבי לזרם 3x160 אמפר , הכולל הגנה תרמית מתכילית ( 0.6-1XIn ), הגנה מגנטית מתכילית (6-10xIn)/כשר ניתוק 25 ק"א כולל ממסר הפסקת ניתוק בחירום T.C למתח 220 וולט , חיבור י מוליכים /פ"צ גמישים , מהדקים , סימון ושילוט , הכל לקבלת עבודה משולמת | 2  |
|               |  | 2  | קומפ' | כנ"ל 100   | 3  |
|               |  | 2  | קומפ' | כנ"ל 63 אמפר -   | 4  |
|               |  | 2  | קומפ' | כנ"ל 40 אמפר   | 5  |
|               |  | 1  | קומפ' | חיבור מהדקי רכזת לממסרי גילוי אש לרבות השחלת כבל רב גידי N2XY 4x1 בתוך ממהדקי בקר ISO לממסרי הפסקת חירום - חדר מתח גבוה  | 6  |
|               |  | 2  | קומפ' | אספקה והתקנת מפסק זרם מסוג PKZM 25 KA 3x10/6A לרבות חיווט סימון ושילוט   | 7  |
|               |  | 10 | מ"א   | אספקה והקנת כבל רב גידי N2XY 11X1  | 8  |
|               |  | 1  | קומפ' | ביצע בדיקת תקינות ע"י מהנדס חשמל ( "בודק סוג 3 " ) לרבות הכנת דו"ח לכלל הלוחות בו בוצע שני , נכוחות החשמלאי המבצע לאורך הבדיקה , תיקון הליקויים כמתבקש - הכל לקבלת עבודה משולמת ומאושרת ע"י הבודק.   | 9  |
|               |  | 25 | ש"ע   | שעות עבודה בראג' לחשמלאי מוסמך /מנהל עבודה - עבור עבודות שאינם במסגרת סעיף - עפ"י הנחיית המפקח ובאישור בלבד!   | 10 |
|               |  | 30 | ש"ע   | ככל לעזור חשמלאי /פועל   | 11 |
|               |  |    |       | סה"כ   |    |

| לוח MCC- B- 59 |  |    |       |   |   |
|----------------|--|----|-------|---|---|
|                |  | 1  | קומפ' | אספקה והתקנת ממסר הפסקת חירום 6 ערוצים מתוצרת " מצג בקרה" - PSK , דגם ISO 556B - לרבות חיווט מהדקים לרבות חיבור הפסקות חירום של המפסקים - הכל לקבלת עבודה משולמת עבור 12 ערוצים - הכל לקבלת עבודה משולמת  | 1 |
|                |  | 1  | קומפ' | אספקה והתקנת מפסק זרם מסוג מאמ"ת תלת קוטבי לזרם 3x80 אמפר , הכולל הגנה תרמית מתכילית ( 0.6-1XIn ), הגנה מגנטית מתכילית (6-10xIn)/כשר ניתוק 25 ק"א כולל ממסר הפסקת ניתוק בחירום T.C למתח 220 וולט , חיבור י מוליכים /פ"צ גמישים , מהדקים , סימון ושילוט , הכל לקבלת עבודה משולמת | 2 |
|                |  | 1  | קומפ' | חיבור מהדקי רכזת לממסרי גילוי אש לרבות השחלת כבל רב גידי N2XY 4x1 בתוך ממהדקי בקר ISO לממסרי הפסקת חירום - חדר מתח גבוה   | 3 |
|                |  | 1  | קומפ' | אספקה והתקנת מפסק זרם מסוג PKZM 25 KA 3x10/6A לרבות חיווט סימון ושילוט  | 4 |
|                |  | 10 | מ"א   | אספקה והקנת כבל רב גידי N2XY 11X1   | 5 |
|                |  | 1  | קומפ' | ביצע בדיקת תקינות ע"י מהנדס חשמל ( "בודק סוג 3 " ) לרבות הכנת דו"ח לכלל הלוחות בו בוצע שני , נכוחות החשמלאי המבצע לאורך הבדיקה , תיקון הליקויים כמתבקש - הכל לקבלת עבודה משולמת ומאושרת ע"י הבודק.  | 6 |
|                |  | 15 | ש"ע   | שעות עבודה בראג' לחשמלאי מוסמך /מנהל עבודה - עבור עבודות שאינם במסגרת סעיף - עפ"י הנחיית המפקח ובאישור בלבד!  | 7 |
|                |  | 20 | ש"ע   | ככל לעזור חשמלאי /פועל  | 8 |
|                |  |    |       | סה"כ  |   |

| חדר משאבות כיבוי אש |  |    |       |   |    |
|---------------------|--|----|-------|---|----|
|                     |  | 1  | קומפ' | אספקה והתקנת ממסר הפסקת חירום 12 ערוצים מתוצרת " מצג בקרה" - PSK , דגם ISO 556B - לרבות חיווט מהדקים לרבות חיבור הפסקות חירום של המפסקים - הכל לקבלת עבודה משולמת עבור 12 ערוצים - הכל לקבלת עבודה משולמת   | 1  |
|                     |  | 1  | קומפ' | אספקה והתקנת מפסק זרם מסוג מאמ"ת תלת קוטבי לזרם 3x2500 אמפר , הכולל הגנה תרמית מתכילית ( 0.6-1XIn ), הגנה מגנטית מתכילית (6-10xIn)/כשר ניתוק 25 ק"א כולל ממסר הפסקת ניתוק בחירום T.C למתח 220 וולט , חיבור י מוליכים /פ"צ גמישים , מהדקים , סימון ושילוט , הכל לקבלת עבודה משולמת | 2  |
|                     |  | 2  | קומפ' | כנ"ל 1250 אמפר -  | 3  |
|                     |  | 2  | קומפ' | כנ"ל 630 אמפר -   | 4  |
|                     |  | 2  | קומפ' | כנ"ל 400 אמפר   | 5  |
|                     |  | 3  | קומפ' | כנ"ל 160 אמפר   | 6  |
|                     |  | 1  | קומפ' | חיבור מהדקי רכזת לממסרי גילוי אש לרבות השחלת כבל רב גידי N2XY 19x1 בתוך ממהדקי בקר ISO לממסרי הפסקת חירום - חדר מתח גבוה  | 7  |
|                     |  | 2  | קומפ' | אספקה והתקנת מפסק זרם מסוג PKZM 25 KA 3x10/6A לרבות חיווט סימון ושילוט  | 8  |
|                     |  | 25 | מ"א   | אספקה והקנת כבל רב גידי N2XY 19X1   | 9  |
|                     |  | 1  | קומפ' | ביצע בדיקת תקינות ע"י מהנדס חשמל ( "בודק סוג 3 " ) לרבות הכנת דו"ח לכלל הלוחות בו בוצע שני , נכוחות החשמלאי המבצע לאורך הבדיקה , תיקון הליקויים כמתבקש - הכל לקבלת עבודה משולמת ומאושרת ע"י הבודק.  | 10 |
|                     |  | 15 | ש"ע   | שעות עבודה בראג' לחשמלאי מוסמך /מנהל עבודה - עבור עבודות שאינם במסגרת סעיף - עפ"י הנחיית המפקח ובאישור בלבד!  | 11 |
|                     |  | 35 | ש"ע   | ככל לעזור חשמלאי /פועל  | 12 |
|                     |  |    |       | סה"כ  |    |

**ריכוז**

|       |  |  |  |  |                                     |
|-------|--|--|--|--|-------------------------------------|
| 0 נ"מ |  |  |  |  | <b>תחנה B</b>                       |
|       |  |  |  |  | לוח B-52 (לוח להחלפה - ישן )        |
|       |  |  |  |  | לוח B25/2 ( ישן ) סככה מול 133      |
|       |  |  |  |  | לוח מגופים - מיכל 118               |
|       |  |  |  |  | לוח מערבליים מיכלים 133-136         |
|       |  |  |  |  | לוח B24/2 ( לוח I/O ישן שמוחלף)     |
|       |  |  |  |  | לוח מגופים מיכל 137                 |
|       |  |  |  |  | לוח מערבליים מיכלים 134-137         |
|       |  |  |  |  | לוח מערבליים מיכלים P135-138        |
|       |  |  |  |  | לוח מגופים מיכלים 135/138           |
|       |  |  |  |  | לוח B56 מיכלים T73-T69              |
|       |  |  |  |  | לוח חשמל B55 לוח מגופים מיכל 94     |
|       |  |  |  |  | לוח מגופים - צפון                   |
|       |  |  |  |  | לוח מגופים - שדרה צפונית - לוח מרכז |
|       |  |  |  |  | תחנה A - לוח ראשי מתח גבוה          |
|       |  |  |  |  | לוח EP.3.3/1                        |
|       |  |  |  |  | לוח EP.3.3/2                        |
|       |  |  |  |  | חדר MCC 3.3 KV                      |
|       |  |  |  |  | לוח חלוקה A21                       |
|       |  |  |  |  | לוח MCC- B- 59                      |
|       |  |  |  |  | חדר משאבות כיבוי אש                 |

|  |                   |
|--|-------------------|
|  | סה"כ              |
|  | מע"מ              |
|  | סה"כ ( כולל מע"מ) |