

17/07/2022

כתב כמויות

דף מס': 001

שצפ 605 מער חריש

| סך הכל | מחיר | כמות | יחידה | תאור | סעיף |
|-------------------|--------|--------|-------|---|----------|
| | | | | פרק 02 פרק 2 | |
| | | | | תת פרק 02.1 פרק 2.1 | |
| | | | | קירות תומכים - כובד | |
| 180,106.20 | 667.06 | 270.00 | מ"ק | קירות תומכים - כובד מבטון ב-20, בגובה עד 4.0 מ', מורכבים מאבן "חאמי" (מבוקעת), כולל: עב' חפירה/חציבה, יסוד, נקזים, תפרים, עיבוד ראש קיר מבטון עם פאזות/זיון, מילוי גרנולרי בגב הקיר, נקז מבניה יבשה/יריעת ניקוז, קשירת האבנים ורשת קשירה, כיחול וכל יתר העבודות לצורך ביצוע הקיר כמפורט בתכניות ובמפרט. | 02.1.040 |
| 205,980.05 | 598.64 | 344.08 | מ"ק | קיר כובד בטון ב-20, בגובה מעל 4.01 מ' עם חזית אבן "חאמי" מבוקעת. התשלום כולל עב' חפירה/חציבה, יסוד, נקזים, תפרים, עיבוד ראש קיר מבטון עם פאזות וזיון, מילוי גרנולרי בגב הקיר, נקז מבניה יבשה/יריעת ניקוז, האבנים וקשירתם, רשת קשירה, כיחול וכל הנדרש לביצוע הקיר לפי התכניות והמפרט וימדד לפי נפח הבטון יצוק נטו. | 02.1.041 |
| 386,086.25 | | | | סה"כ 02.1 פרק 2.1 | |
| | | | | תת פרק 02.4 פרק 2.4 | |
| 116,000.00 | 290.00 | 400.00 | מ"ר | חיפוי קירות תומכים מבטון באבן נסורה ומסותתת, בנדבכים. סוג עיבוד האבן טלטיש/טובזה/מוטבה לפי דרישת האדריכל. כולל רשת זיון מגולוונת, עיגון, קשירת אבנים, כיחול וכל הנדרש. | 02.4.005 |
| 44,523.50 | 127.21 | 350.00 | מטר | נדבכי ראש (קופינג) מאבן נסורה/"חאמי"/פראית ברוחב עד 40 ס"מ - עובי "נראה" 8 ס"מ, עיבוד האבן טלטיש בכל הפאות הנראות, כולל כיחול בגוון האבן. הכל לפי פרט ודרישת האדריכל. | 02.4.040 |
| 26,600.00 | 190.00 | 140.00 | מ"ר | חיפוי דו פנים לקירות כובד באבן "חאמי". | 02.4.055 |
| 187,123.50 | | | | סה"כ 02.4 פרק 2.4 | |
| 573,209.75 | | | | סה"כ 02 פרק 2 | |
| | | | | פרק 08 פרק 8 | |
| | | | | תת פרק 08.1 פרק 8.1 | |
| | | | | הכנות לתאורת חוץ | |
| | | | | כל המחירים כוללים אספקה, הובלה, התקנה ואחריות. | |
| | | | | להעברה בתת פרק 08.1 | |

דנה הנדסה בע"מ
יגאל אלון 57 תל אביב טל: 03-5661266 פקס: 03-5661244

17/07/2022

דף מס': 002

שצפ 605 מער חריש

| סעיף | תאור | יחידה | כמות | מחיר | סך הכל |
|----------|---|-------|--------|----------|-------------------|
| | מהעברה | | | | |
| | התאור בכתב הכמויות הוא תמציתי בלבד, ואינו גורע מהכתוב ב"ספר הכחול" פרק 08 והמפרט המיוחד למכרז זה. | | | | |
| | השלמות לכתב הכמויות וכן איפיוני ציוד והסברים מפורטים יותר, ראה פירוט במפרט הטכני הרלוונטי למכרז זה. | | | | |
| | הקבלן חייב לתמחר את הציוד לפי המצויין במכרז ולא ציוד אחר. | | | | |
| | ביצוע לפי סעיף 08.03.07 במפרט הבין משרדי ולפי פרט. | | | | |
| | צינורות פלסטיים כפיפים פ"נ "כבה מאליו" | | | | |
| | צינורות פלסטיים מפוליאתילן (H.D.P.E) | | | | |
| 08.1.072 | צינור מפוליאתילן מוצלב דרג 12.5 י.ק.ע 13.5, בקוטר 50 מ"מ, התקנה תת קרקעית, כולל חוטי משיכה 8 מ"מ מניילון כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.021. | מטר | 900.00 | 106.90 | 96,210.00 |
| 08.1.102 | צינור שרשורי דו שכבתי בקוטר 75 מ"מ כולל מופות יחודיות לצנרת זו כולל חוטי משיכה 8 מ"מ מניילון כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.021. | מטר | 900.00 | 12.82 | 11,538.00 |
| 08.1.117 | שרוול לחציית כביש מצינור פי.וי.סי קשיח קוטר 110 מ"מ דרג 8 בעובי דופן 3.2 מ"מ כולל סימון בר קיימא על קרקעי של קצוות השרוול וסרט סימון תקני כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.021. | מטר | 160.00 | 38.48 | 6,156.80 |
| 08.1.120 | שרוול לחציית כביש מצינור פי.וי.סי קשיח קוטר 160 מ"מ דרג 8 בעובי דופן 4.7 מ"מ כולל סימון בר קיימא על קרקעי של קצוות השרוול וסרט סימון תקני כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.021. | מטר | 80.00 | 65.20 | 5,216.00 |
| 08.1.126 | שרוול לחציית כביש מצינור פי.וי.סי קשיח קוטר 110 מ"מ דרג 10 בעובי דופן 4.2 מ"מ כולל סימון בר קיימא על קרקעי של קצוות השרוול וסרט סימון תקני כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.021. | מטר | 30.00 | 43.82 | 1,314.60 |
| 08.1.168 | תא בקרה לכבלים/צינורות טרומי כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.162 בקוטר פנימי 60 ס"מ ועומק 100 ס"מ מסגרת ומכסה מסוג B125 לפי ת"י 489. | קומפ' | 14.00 | 1,069.00 | 14,966.00 |
| | | | | | 135,401.40 |

להעברה בתת פרק 08.1

דנה הנדסה בע"מ
יגאל אלון 57 תל אביב טל: 03-5661266 פקס: 03-5661244

17/07/2022

דף מס': 003

שצפ 605 מער חריש

| סעיף | תאור | יחידה | כמות | מחיר | סך הכל |
|----------|---|-------|--------|----------|-------------------|
| | מהעברה | | | | 135,401.40 |
| 08.1.171 | תא בקרה לכבלים /צינורות טרומי כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.162 בקוטר פנימי 80 ס"מ ועומק 100 ס"מ מסגרת ומכסה מסוג B125 לפי ת"י 489. | קומפ' | 7.00 | 1,699.71 | 11,897.97 |
| 08.1.193 | תוספת למחיר תא בקרה בקוטר 60 ס"מ עבור מסגרת מרובעת/עגולה ממתכת ומכסה עגול יצוק ממתכת C250 לפי ת"י 489. | קומפ' | 14.00 | 534.50 | 7,483.00 |
| 08.1.197 | תוספת למחיר תא בקרה בקוטר 80 ס"מ עבור תקרה ומכסה בטון C250 לפי ת"י 489. | קומפ' | 7.00 | 459.67 | 3,217.69 |
| 08.1.225 | ארבעה בירגי יסוד לעמוד פלדה עד 7 מ', מרותכים ומגולוונים בכלוב, כולל יציאת פס מגולוון בריתוך לצורך הארקה, כולל אומים ודסקיות כנדרש לפי מפרט בין משרדי 08 להתקנה על קיר. | קומפ' | 41.00 | 342.08 | 14,025.28 |
| 08.1.258 | חפירה ו/או חציבה של תעלות לכבלים כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.252 ברוחב 40 ס"מ ועומק 100 ס"מ באמצעות כל כלי מכאני שיידרש לרבות חופר-תעלות או בעבודת ידיים, בכל סוגי הקרקע. | מטר | 950.00 | 38.48 | 36,556.00 |
| 08.1.273 | תוספת מחיר לסעיף 08.1.258 עבור כל 20 ס"מ של העמקת החפירה ו/או חציבה לעומק מעל 100 ס"מ עבור תעלות ברוחב 40 ס"מ. | מטר | 600.00 | 6.41 | 3,846.00 |
| 08.1.291 | חפירת גישוש בכלים ו/או בידיים לרבות חשיפת צנרת וכבלים קיימים, סימנם, מדידה ע"י מודד מוסמך ורישום במפה, כיסוי בחול נקי והחזרת מצב לקדמותו, כולל קבלת אישור המפקח בכתב לפני הביצוע. | מ"ק | 50.00 | 117.59 | 5,879.50 |
| 08.1.294 | חפירת תעלה לצנרת בכל סוגי הקרקע, מעל או מתחת מכשול (מעביר מים, קו בזק, צנרת מים וכו'), לרוחבו של המכשול להנחת הצנרת. | מטר | 100.00 | 106.90 | 10,690.00 |
| 08.1.297 | יציקת בטון ב-20 להגנת צנרת מעל מכשול ו/או לכל מקום שיידרש (לפי דרישת המפקח). | מ"ק | 2.00 | 361.32 | 722.64 |
| | | | | | 229,719.48 |

להעברה בתת פרק 08.1

דנה הנדסה בע"מ
יגאל אלון 57 תל אביב טל: 03-5661266 פקס: 03-5661244

17/07/2022

דף מס': 004

שצפ 605 מער חריש

| סעיף | תאור | יחידה | כמות | מחיר | סך הכל |
|----------|---|-------|--------|--------|-------------------|
| | מהעברה | | | | 229,719.48 |
| 08.1.348 | פתיחת מדרכה/שביל קיימים עבור הנחת צנרת לרבות ניסור אספלט, שבירת בטון בעומק השכבות הקיימות ו/או פירוק ריצוף בשטח המדרכה/שביל, חפירה וחציבה לרבות עבודת ידיים לעומק עד 150 ס"מ ורוחב עד 60 ס"מ, ריפוד וכיסוי חול, מילוי החפירה בשכבות מצע, תיקון מדרכה/שביל החזרת המצב לקדמותו וסימון בר קיימא של קצות הצנרת. | מטר | 140.00 | 106.90 | 14,966.00 |
| 08.1.351 | פתיחת כביש קיים לצורך הנחת צנרת לרבות ניסור אספלט ושבירת בטון קיים בעומק השכבות הקיימות ו/או פירוק ריצוף בשטח כבישים, חפירה וחציבה לרבות בעבודת ידיים לעומק עד 150 ס"מ וברוחב עד 60 ס"מ, ריפוד וכיסוי חול, מילוי החפירה בשכבות המצע, תיקון הכביש, החזרת המצב לקדמותו וסימון בר קיימא של קצות הצנרת. | מטר | 50.00 | 117.59 | 5,879.50 |
| 08.1.369 | יסוד לעמוד תאורה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.360 בגובה עד 5 מ' יצוק מבטון ב - 30 במידות 60/60/80 ס"מ. | קומפ' | 38.00 | 684.16 | 25,998.08 |
| 08.1.492 | התחברות למרכזיית תאורה קיימת, כולל החדרת צנרת, כבלים ומוליכי הארקה לפי מס' המעגלים המתחברים דרך היסוד, כל החיבורים והתיאומים הנדרשים, תוספת ו/או עידכון שילוט למעגלים במרכזיה בהתאם להזנות חשמל והתוכניות, חיווט, איטום הצנרת והחזרת המצב לקדמותו. | קומפ' | 1.00 | 549.46 | 549.46 |
| 08.1.495 | התחברות לעמוד תאורה קיים כולל החדרת הכבל דרך היסוד ועד לתא האביזרים לרבות חפירה ו/או חציבה מסביב ליסוד, חדירה ליסוד, הכנסת שרזול שרשורי 80 מ"מ קוטר ביסוד, החלפת מגש, תוספת מאמ"ת תלת פאזי במגש קיים מתאים לחתך הכבל הקטן יותר, חיווט, מופות, סופיות, חיבור מוליך הארקה, תיקוני בטון והחזרת המצב לקדמותו. | קומפ' | 1.00 | 470.36 | 470.36 |
| | סה"כ 08.1 פרק 8.1 | | | | 277,582.88 |
| | תת פרק 08.2 פרק 8.2 | | | | |
| | כל המחירים כוללים אספקה, הובלה, התקנה ואחריות. התאור בכתב הכמויות הוא תמציתי בלבד, ואינו גורע מהמפרט הטכני 08 והמפרט המיוחד למכרז זה. | | | | |
| | להעברה בתת פרק 08.2 | | | | |

17/07/2022

דף מס': 005

שצפ 605 מער חריש

| סעיף | תאור | יחידה | כמות | מחיר | סך הכל |
|----------|--|-------|-------|----------|-----------|
| | מהעברה | | | | |
| | השלמות לכתב הכמיות וכן איפיוני ציוד והסברים מפורטים יותר, ראה פירוט במפרט הטכני הרלוונטי למכרז זה. | | | | |
| | הקבלן חייב לתמחר את הציוד לפי המצויין במכרז ולא ציוד אחר. | | | | |
| | חלה חובה על הקבלן להציג תעודת O.C. C מטעם היצרן וחתומה על ידו, על כל משלוח של ציוד כנדרש במפרט הטכני. | | | | |
| | כולל הטבעת מספר של מכון התקנים | | | | |
| | מחיר עמוד תאורה כולל מילוי המרווח בין לוח הבסיס לפני היסוד, הכנות וחיזוקים לזרוע ולגוף התאורה, צביעה, שילוט, פיזור העמודים בשטח, הצבת העמוד, פילוס. | | | | |
| | ביצוע לפי מפרט 08 סעיף 08.06.02.01 ולפי פרט. | | | | |
| | לוח הבסיס של העמוד והחלק התחתון של העמוד, עד לגובה של 30 ס"מ מעל לוח הבסיס, יצופו בביטומן חם או סיקה. | | | | |
| 08.2.045 | עמוד תאורה בחתך קוני עגול עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.042 באורך 4.8 או 4 מ'. | קומפ' | 32.00 | 1,870.75 | 59,864.00 |
| 08.2.342 | תוספת מחיר לעמוד תאורה משולב עם מצלמה הכוללת פתח אביזרים נוסף ונפרד, דלת, מחיצה פנימית בעובי 3 מ"מ להפרדה בין מערכת המצלמות להזנה לרבות כל העבודות והאביזרים הדרושים להתקנה מושלמת לפי פרט. | קומפ' | 8.00 | 687.36 | 5,498.88 |
| 08.2.474 | גומחת בטון מזויין במידות פנים 220/40/210 ס"מ, לרבות גג, מעברים, חפירה וביסוס | קומפ' | 1.00 | 2,565.60 | 2,565.60 |
| 08.2.995 | יסוד לעמודון שקעים יצוק מבטון ב-30 במידות 30/30/40 סמ' לרבות ברגי יסוד מחוברים ביניהם. | יח' | 3.00 | 600.00 | 1,800.00 |
| 08.2.996 | עמוד תאורת דקורטיבי מדגם Rivara-Pole, תוצרת Schreder מאושר ע"י המתכנן, עמוד תאורה בחתך 180X100 גובה העמוד - 5 מטר כולל ברגי יסוד כולל מגש ציוד העמוד צבוע לפי צבעי RAL סטנדרטים - לפי הקיים היום במע"ר | קומפ' | 6.00 | 6,000.00 | 36,000.00 |
| | 105,728.48 | | | | |

להעברה בתת פרק 08.2

דנה הנדסה בע"מ
יגאל אלון 57 תל אביב טל: 03-5661266 פקס: 03-5661244

17/07/2022

דף מס': 006

שצפ 605 מער חריש

| סעיף | תאור | יחידה | כמות | מחיר | סך הכל |
|----------------------------|--|-------|--------|----------|-------------------|
| | מהעברה | | | | 105,728.48 |
| 08.2.997 | עמודון שקעי שירות מאלומיניום מוגן מים להתקנה חיצונית, בגובה עד 120 ס"מ, קוטר 200 ס"מ, עם דלת וצירים וסיומת שטוחה. העמודון כולל בתי תקע: 3X16A, CEE, CEE5X25A, 16A, מוגני מים, מא"ז ראשי 3X40A, מפסק מגן 4X40A, מא"זים 16A ו-2 נקודות תקשורת כפולות, דגם RONDO-200, ESP-24 חברת T.S Power או שו"ע מאושר, מותקן הכל קומפלט. | קומפ' | 3.00 | 3,000.00 | 9,000.00 |
| סה"כ 08.2 פרק 8.2 | | | | | 114,728.48 |
| | תת פרק 08.3 פרק 8.3 | | | | |
| | כל המחירים כוללים אספקה, הובלה, התקנה ואחריות. התאור בכתב הכמויות הוא תמציתי בלבד, ואינו גורע מהמפרט הבין משרדי למתקני חשמל 08, ת"י 20, מפרט טכני ליישום תאורת לד בכבישים ובשטחים ציבוריים פתוחים בהוצאת משהב"ש והמפרט המיוחד למכרז זה. השלמות לכתב הכמויות וכן איפיוני ציוד והסברים מפורטים יותר, ראה פירוט במפרט הטכני הרלוונטי למכרז זה. הקבלן חייב לתמחר את הציוד לפי המצויין במכרז ולא ציוד אחר. | | | | |
| 08.3.042 | מגש אביזרים לגוף תאורה אחד כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.036 | קומפ' | 25.00 | 267.25 | 6,681.25 |
| 08.3.045 | מגש אביזרים לשני גופי תאורה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.036 | קומפ' | 13.00 | 342.08 | 4,447.04 |
| 08.3.063 | כבל מטיפוס N2XY בחתך 3X1.5 מ"מ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057 | מטר | 220.00 | 7.48 | 1,645.60 |
| 08.3.069 | כבל מטיפוס N2XY בחתך 5X1.5 מ"מ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057 | מטר | 850.00 | 9.62 | 8,177.00 |
| 08.3.120 | כבל מטיפוס N2XY בחתך 5X10 מ"מ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057 כולל סופיות מפצלות מתכווצות ("כפפות"). | מטר | 180.00 | 35.27 | 6,348.60 |
| 08.3.126 | כבל מטיפוס N2XY בחתך 5X16 מ"מ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057 כולל סופיות מפצלות מתכווצות ("כפפות"). | מטר | 900.00 | 50.24 | 45,216.00 |
| להעברה בתת פרק 08.3 | | | | | 72,515.49 |

דנה הנדסה בע"מ
יגאל אלון 57 תל אביב טל: 03-5661266 פקס: 03-5661244

17/07/2022

דף מס': 007

שצפ 605 מער חריש

| סך הכל | מחיר | כמות | יחידה | תאור | סעיף |
|-------------------|-----------|--------|-------|--|------|
| 72,515.49 | | | | מהעברה | |
| | | | | 08.3.135 כבל מטיפוס N2XY בחתך 4X35 מ"מ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057 כולל סופיות מפצלות מתכונות ("כפפות"). | |
| 11,523.40 | 82.31 | 140.00 | מטר | | |
| | | | | 08.3.264 מופה מתכונות בחום עם דבק תוצרת Raychem או ש"ע לכבל מתח נמוך בחתך עד 5X16 מ"מ"ר. | |
| 491.74 | 245.87 | 2.00 | יח' | | |
| | | | | 08.3.300 מרכזיה 3X80 אמפר למאור כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.279 לפי פרט וכולל חלוקה לשדות ערב/לילה. | |
| 29,932.00 | 29,932.00 | 1.00 | קומפ' | | |
| | | | | 08.3.312 שעון אסטרונומי כדוגמת Grrsclin דגם talento 752 pro או ש"ע מאושר, לרבות התקנה בלוח מרכזית תאורה קיימת, כולל כל שינויים המכאניים והחשמליים הנדרשים להתקנה והפעלה מושלמת. | |
| 1,710.40 | 1,710.40 | 1.00 | קומפ' | | |
| | | | | 08.3.321 טבעת הארקה יסוד היקפית למרכזיית תאורה כולל פס פלדה מגולוון בחתך 40X4 מ"מ המרותך לברזל היסוד ומחובר לזיין היסוד של בסיס המרכזייה ולפס פלדה מגולוון במרכזייה. | |
| 285.42 | 285.42 | 1.00 | קומפ' | | |
| | | | | 08.3.336 מוליך הארקה מנחשת גלויה ושזורה בחתך 35 מ"מ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.327 | |
| 25,011.00 | 27.79 | 900.00 | מטר | | |
| | | | | 08.3.387 אלקטרודת הארקה בקוטר 19 מ"מ ובאורך של 3 מ' תקועה אנכית בקרקע לרבות שוחת בטון טרומית בקוטר 40 ס"מ ובעומק 60 ס"מ כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.381 | |
| 5,124.78 | 854.13 | 6.00 | קומפ' | | |
| | | | | 08.3.414 תוספת עבור חיבור תקני של מוליכי הארקה חשופים בשיטת CADWELD, בכל חתך גיד כנדרש ובכל כמות של המוליכים בחיבור. | |
| 7,012.64 | 171.04 | 41.00 | קומפ' | | |
| | | | | 08.3.444 כיסוי פח דקורטיבי לכסוי ברגי היסוד בעמודי מאור בערוגות שצפים, אי תנועה ואשר בסיסם בולט 15 ס"מ מעל פני האדמה הגננית. הכסוי יהיה עגול או מרובע לפי הנחיות אדריכל הנוף וצבע בתנור בצבע העמוד הכסוי חייב לכסות את כל 4 ברגי היסוד כולל גובהם מעל פני היס. | |
| 26,240.00 | 640.00 | 41.00 | קומפ' | | |
| 179,846.87 | | | | להעברה בתת פרק 08.3 | |

קובץ: שצפ 605 008/...

הופק באמצעות בנארית בענן (04.17.3) 04-9884344

17/07/2022

דף מס': 008

שצפ 605 מער חריש

| סעיף | תאור | יחידה | כמות | מחיר | סך הכל |
|--|---|-------|------|-----------|-------------------|
| | מהעברה | | | | 179,846.87 |
| 08.3.447 | חיבור קיר תאורת חג כולל בית תקע משוריין IP54 לרבות תוספת מפסק זרם חצי אוטמטי דו קוטבי 16 אמפר 10 ק"א בעל מודול אחד על מגש אביזרים וכבל חיבור 3X2.5 N2XY ממ"ר מהמגש ועד לבית תקע לרבות איטום אזור החיבור ע"י סיליקון למניעת חדירת מי גשם. | קומפ' | 8.00 | 142.17 | 1,137.36 |
| 08.3.459 | בדיקה פוטומטרית של התאורה ע"י בודק המאושר ע"י משהב"ש והנפקת דו"ח על עמידת מתקן התאורה בת.י למאור. | קומפ' | 1.00 | 2,846.74 | 2,846.74 |
| 08.3.462 | טיפול של הקבלן מול חח"י לביצוע חיבור חדש למתקן חשמל לתאורה, כולל התשלום הנדרש עבור החיבור, התאומים והאישורים, הגשת תכניות, הזמנת ביקורת ולווי עד לקבלת החיבור והאישור לחיבור, כולל קבלת היתר למיקום מרכזיה/לוח/מתקן חשמלי מוועדת תכנון ובניה/רשות מקומית, לרבות החתמת הרשות על חוזה אספקת חשמל של חח"י. | קומפ' | 1.00 | 21,380.00 | 21,380.00 |
| 08.3.465 | בדיקת המתקן החשמלי על ידי מהנדס חשמל בודק מוסמך, כולל תיקון הליקויים במידה ויתגלו עד לקבלת אישור הבודק לתקינות המתקן החשמלי לפי חוק החשמל ובהתאם לנדרשבמפרט, לרבות מסירת תעודת רישום ובדיקה של המתקן עם תוצאות הבדיקה ואישורו לחיבור המתקן למתח. | קומפ' | 1.00 | 1,069.00 | 1,069.00 |
| סה"כ 08.3 פרק 8.3 | | | | | 206,279.97 |
| תת פרק 08.4 פרק 8.4 | | | | | |
| <p>התאור בכתב הכמויות הוא תמציתי בלבד, ואינו גורע מהמפרט הבין משרדי למתקני חשמל 08, ת"י 20, מפרט טכני ליישום תאורת לד בכבישים ובשטחים ציבוריים פתוחים בהוצאת משהב"ש והמפרט המיוחד למכרז זה</p> <p>השלמות לכתב הכמויות וכן איפיוני ציוד והסברים מפורטים יותר, ראה פירוט במפרט הטכני הרלוונטי למכרז זה.</p> <p>הקבלן חייב לתמחר את הציוד לפי המצויין במכרז ולא ציוד אחר.</p> | | | | | |
| להעברה בתת פרק 08.4 | | | | | |

17/07/2022

דף מס': 009

שצפ 605 מער חריש

| סעיף | תאור | יחידה | כמות | מחיר | סך הכל |
|----------|--|-------|-------|----------|-------------------|
| | מהעברה | | | | |
| | חלה חובה על הקבלן להציג תעודת משלוח מיצרן/יבואן גופי התאורה המעידים על רכישת גופי תאורה אורגנילים כנדרש במכרז זה כולל תעודת בדיקה של מכון התקנים לגופים המסופקים ותעודת C.O.C ו-C.O.T. | | | | |
| | גופי תאורה לתאורת חוץ | | | | |
| | מחיר גוף התאורה כולל אספקה, התקנה, אחריות, וכל האביזרים הדרושים להפעלה תקינה המותקנים בתוך הפנס. | | | | |
| | גופי התאורה המוצעים הינם גופי תאורה בעלי תעודת הסמכה הרשומים במאגר משרד הבינוי והשיכון בלבד בהתאם לרשימה המתעדכנת באתר המשרד. | | | | |
| 08.4.996 | גוף תאורת דקורטיבי מדגם INOA-LED, תוצרת Schreder מאושר ע"י המתכנן, עשוי מיציקת אלומיניום צבוע בתנור - 150 RAL AKAZO מערכת של 32 לדים מתוצרת R-ECree-X, הספק כולל של 51 ואט גוף התאורה הינו בעל דרגת אטימות IP-66 מפזר אור בצורת קונוס מערכת דרייבר אינטגרלית התואמת לתפעול תקין. כולל מערכת אופטית #5096 או בהתאם לדרישות הטכניות כפי שהובאו בחישובי התאורה צבע האור 3000K כולל דרייבר עם יציאת DALI | יח' | 45.00 | 3,700.00 | 166,500.00 |
| 08.4.998 | גוף תאורת דקורטיבי מדגם Rivara-Led, תוצרת Schreder מאושר ע"י המתכנן, עשוי מיציקת אלומיניום צבוע בתנור - RAL מערכת של 24 לדים מתוצרת Cree-XR-E, הספק כולל - 55 ואט גוף התאורה הינו בעל דרגת אטימות IP-66 מפזר אור עם זכוכית מחוסמת עמידה בהלם טרמי. מערכת דרייבר אינטגרלית התואמת לתפעול תקין. כולל מערכת אופטית #5103 צבע האור 3000K מיועד להתקנה על עמודים בגובה 5 מטר כולל הכנה לתקשורת DALI כולל כבל באורך 5 מטר גוף התאורה צבוע לפי צבעי RAL סטנדרטים, הכל קומפלט. | קומפ' | 6.00 | 5,000.00 | 30,000.00 |
| 08.4.999 | מתג DALI מדגם מחובר במגש אביזרים כהכנה לבקרת תאורה, מדגם SWITCH, EN-MES-DALI METERING | קומפ' | 6.00 | 300.00 | 1,800.00 |
| | סה"כ 08.4 פרק 8.4 | | | | 198,300.00 |

17/07/2022

דף מס': 010

שצפ 605 מער חריש

| סעיף | תאור | יחידה | כמות | מחיר | סך הכל |
|-----------------------------|--|-------|----------|----------|-------------------|
| תת פרק 08.7 פרק 8.7 | | | | | |
| | העבודה תבוצע בהתאם לסטנדרטים של חח"י, על הקבלן להתעדכן בנתונים הנדרשים עם מח' החל"ב והרשת של חח"י. מידות הגומחות לפילרי חל"ב והרשת. כל התאומים עם חח"י הינם כלולים במחירי יחידה. עבודות חח"י | | | | |
| 08.7.018 | שרוול מצינור פי.וי.סי. קשיח בחפירה מוכנה עבור כבלים של חח"י הצינור בקוטר 6 אינץ' ועובי דופן לפי דרישות חברת החשמל 7.7 מ"מ כולל חוט משיכה מנילון 8 מ"מ וסרט סימון תקני (סעיף זה יופעל במידה וחח"י לא מספקת צנרת). | מטר | 105.00 | 66.27 | 6,958.35 |
| 08.7.033 | חפירה של תעלות לכבלים ו/או לצינורות בידיים ו/או בכלים, כולל ריפוד וכיסוי חול, מילוי התעלה, החזרת השטח לקדמותו וסילוק עודפי אדמה החפירה בעומק עד 100 ס"מ ורוחב ל-3 צינורות 6" מונחים בשכבה אופקית אחת המחיר ללא צינור. | מטר | 105.00 | 38.48 | 4,040.40 |
| 08.7.051 | תא בקרה לכבלים של חח"י בנויה מבטון יצוק או מבלוקים במידות 120X120 ס"מ בעומק 100 ס"מ כולל חפירה/חציבה ומכסה מסוג כבד (25-טון) קומפלט כולל סמל חח"י טבוע/ציקה. | קומפ' | 1.00 | 3,574.73 | 3,574.73 |
| 08.7.057 | גומחת בטון מקורה עבור חברת חשמל (פילר מונים כפול) במידות: רוחב פנים 80 ס"מ, גובה כולל (מעל ומתחת לקרקע) 225 ס"מ, עומק 40 ס"מ כולל חפירה/חציבה, זיון, ביסוס ופילוס . | קומפ' | 1.00 | 1,443.15 | 1,443.15 |
| סה"כ 08.7 פרק 8.7 | | | | | 16,016.63 |
| סה"כ 08 פרק 8 | | | | | 812,907.96 |
| פרק 40 פרק 40 | | | | | |
| תת פרק 40.1 פרק 40.1 | | | | | |
| | סעיפי ריצוף כוללים את שכבת החול בעובי עד 5 ס"מ. מחיר ריצוף באבן משתלבת בגוון צבעוני אינו כולל צבע לבן. משטח בטון ב-30 לשבילים, מדרכות ומתחת למתקני משחק, יצוק באתר בעובי 10 ס"מ, כולל רשת ברזל מרותכת קוטר 8 כל 20/20 ס"מ והחלקת פני הבטון סרוק לרבות מישקים. | מ"ר | 2,250.00 | 142.07 | 319,657.50 |
| להעברה בתת פרק 40.1 | | | | | 319,657.50 |

דנה הנדסה בע"מ
יגאל אלון 57 תל אביב טל: 03-5661266 פקס: 03-5661244

17/07/2022

דף מס': 011

שצפ 605 מער חריש

| סעיף | תאור | יחידה | כמות | מחיר | סך הכל |
|----------|---|-------|----------|----------|-------------------|
| | מהעברה | | | | 319,657.50 |
| 40.1.070 | מדרגות נגישות דוגמת מדרגה גושנית מישושית מק"ט 1552515 תוצרת איטונג או מדרגה נגישה מק"ט 4017 תוצרת אקרשטיין או MA 8 תוצרת וולפמן או ש"ע בגוון כלשהו לרבות, גימור אקרסטון/כורכרית בעיבוד כלשהו. | מטר | 90.00 | 284.99 | 25,649.10 |
| 40.1.400 | ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ מסוג אבן סימון לעיוורים, בגוון עם צבע (עם בליטות) בהנמכת ריצוף במעברי חציה, ברוחב 60 ס"מ במידות 20/20/6 ס"מ לרבות יסוד. | מ"ר | 4.00 | 150.51 | 602.04 |
| 40.1.410 | אבן סימון והכוונה לעיוורים עם פסים 20/20/6 ס"מ לרבות גוון לבן כדוגמת אקרשטיין או ש"ע. | מ"ר | 10.00 | 289.69 | 2,896.90 |
| 40.1.560 | אבן עליה לרכב במידות במידות 50/40/18 עם ספייסרים וקיטום קטן בפאות דגם חריש של אקרשטיין או ש"ע | מטר | 25.00 | 137.00 | 3,425.00 |
| 40.1.700 | אבן גן טרומה במידות 10/100/20 ס"מ בגוון אפור. המחיר כולל יסוד משענת בטון. | מטר | 350.00 | 51.73 | 18,105.50 |
| 40.1.900 | תוספת למשטח בטון - חגורות קצה | מטר | 900.00 | 55.00 | 49,500.00 |
| 40.1.902 | נגיש מסמרות גישושיות (סימן מאתר) בדידים בקידוח, מפלב"מ (316נירוסטה), בקוטר עד 26 מ"מ ובגובה עד 4 מ"מ למשטח אזהרה (260 יח' למ"ר) ובעומק 12-15 מ"מ, לפי דרישה ת"י 1918 חלק 7 | יח' | 7,800.00 | 12.00 | 93,600.00 |
| 40.1.910 | מדרגות ישיבה מבטון יצוק באתר במידות משתנות, בטון ב-30, גמר עליון מותאם לישום חיפוי וריצוף, כולל תפרים, קיטום פינות וזיון, כולל יסוד, מידות לפי בטון יצוק נטו בהתאם לפרטים ולתכניות. | מ"ק | 170.00 | 1,555.40 | 264,418.00 |
| | סה"כ 40.1 פרק 40.1 | | | | 777,854.04 |
| | תת פרק 40.2 פרק 40.2 | | | | |
| 40.2.030 | שורת אבני מסלעה ארגזיות עד גובה 40 ס"מ כולל כל החומרים והעבודה כנדרש עפ"י התוכנית. | מטר | 50.00 | 161.41 | 8,070.50 |
| | סה"כ 40.2 פרק 40.2 | | | | 8,070.50 |
| | סה"כ 40 פרק 40 | | | | 785,924.54 |

דנה הנדסה בע"מ
יגאל אלון 57 תל אביב טל: 03-5661266 פקס: 03-5661244

17/07/2022

דף מס': 012

שצפ 605 מער חריש

| סך הכל | מחיר | כמות | יחידה | תאור | סעיף |
|---|-------|----------|-------|---|----------|
| פרק 41 פרק 41 | | | | | |
| תת פרק 41.1 פרק 41.1 | | | | | |
| | | | | הכשרת קרקע לשתילה ונטיעה, כולל חריש לעומק 40 ס"מ, תיחוח ויישור, המחיר כולל כל הנדרש לביצוע העבודה כגון: שימוש בכלים מכניים וכו'. אדמת גן מותאמת לאדמה המקומית ולאחר בדיקת קרקע, לרבות פיזור בשטח (עבור כמות מעל 15 מ"ק) | 41.1.002 |
| 27,000.00 | 6.00 | 4,500.00 | מ"ר | | |
| | | | | קרקע לשתילה מובאת (אדמת גן) המותאמת לאדמה המקומית כולל פיזור ויישור. המחיר כולל בדיקת קרקע. | 41.1.004 |
| 140,960.00 | 80.00 | 1,762.00 | מ"ק | | |
| | | | | רסק עץ תוצרת קק"ל או ש"ע. המחיר כולל אספקה, פיזור ויישור בשכבה של 15 ס"מ. | 41.1.006 |
| 31,200.00 | 19.50 | 1,600.00 | מ"ר | | |
| | | | | ריסוס בחומר מאושר לקטילת עשבים. הדברה תעדה לפי הנדרש במפרט הכללי (הספר הכחול). | 41.1.048 |
| 9,000.00 | 2.00 | 4,500.00 | מ"ר | | |
| 208,160.00 | | | | סה"כ 41.1 פרק 41.1 | |
| תת פרק 41.2 פרק 41.2 | | | | | |
| צנרת השקייה | | | | | |
| צנרת השקיה מחירי הצנרת כוללים גם חפירה וכיסוי מחירי הצנרת כוללים את כל החיבורים והאביזרים הנדרשים לביצוע העבודה, מחברים, מחברי T וכו', כל חיבורי הצנרת התת קרקעית ועל קרקעית יהיו במצמד ולא באביזרי שן. | | | | | |
| | | | | צינור פוליאתילן בקוטר 25 מ"מ דרג 6 . | 41.2.065 |
| 14,687.50 | 11.75 | 1,250.00 | מטר | | |
| | | | | צינור פוליאתילן בקוטר 32 מ"מ דרג 6 . | 41.2.070 |
| 6,410.00 | 12.82 | 500.00 | מטר | | |
| | | | | צינור פוליאתילן בקוטר 40 מ"מ דרג 6 . | 41.2.075 |
| 9,885.00 | 19.77 | 500.00 | מטר | | |
| | | | | צינור פוליאתילן בקוטר 50 מ"מ דרג 6 . | 41.2.080 |
| 15,873.00 | 28.86 | 550.00 | מטר | | |
| | | | | צינור פוליאתילן בקוטר 32 מ"מ דרג 10 . | 41.2.110 |
| 3,848.00 | 19.24 | 200.00 | מטר | | |
| | | | | צינור פוליאתילן בקוטר 63 מ"מ דרג 16 . | 41.2.141 |
| 2,150.00 | 86.00 | 25.00 | מטר | | |
| | | | | טפטוף חום 16 מ"מ מווסת רע"מ נטפים או נען דן או ש"ע, 1.6-2.3 ל"ש כל 0.5 -0.3 מ', כולל מייצבים כל 2 מ' לקרקע. | 41.2.144 |
| 21,879.00 | 3.74 | 5,850.00 | מטר | | |
| | | | | טבעת מצינור 16 מ"מ עם 10 טפטפות. | 41.2.160 |
| 10,197.00 | 56.65 | 180.00 | יח' | | |
| | | | | שרוולים | |
| 84,929.50 | | | | להעברה בתת פרק 41.2 | |

דנה הנדסה בע"מ
יגאל אלון 57 תל אביב טל: 03-5661266 פקס: 03-5661244

17/07/2022

דף מס': 013

שצפ 605 מער חריש

| סך הכל | מחיר | כמות | יחידה | תאור | סעיף |
|-------------------|----------|--------|-------|---|----------|
| 84,929.50 | | | | מהעברה | |
| | | | | מחירי השרוולים כוללים חפירה, הטמנת השרוול, כיסוי בחול וסגירה. | |
| 14,108.00 | 35.27 | 400.00 | מטר | שרוול פוליאטילן בקוטר 75 מ"מ בדרג 10 | 41.2.200 |
| 6,093.00 | 60.93 | 100.00 | מטר | שרוול פוליאטילן בקוטר 110 מ"מ בדרג 10 | 41.2.220 |
| 8,819.00 | 176.38 | 50.00 | טון | ממטיר גיחה דגם PRB I-20 של הנטר או ש"ע כולל פיה תואמת לתוכנית ההשקיה וחיבור הממטיר למקומו. | 41.2.262 |
| 3,207.00 | 64.14 | 50.00 | יח' | אל נגר ממטיר/מתז בקוטר "3/4"-1/2. | 41.2.280 |
| | | | | ראשי מערכת המחיר לראשי המערכת הינו ללא הפעלות יש להוסיף את ההפעלות לפי הקוטר בתוכנית. | |
| 6,300.00 | 6,300.00 | 1.00 | קומפ' | ראש מערכת קוטר "11/2 לטפטוף או המטרה ללא הפעלות מופעל ע"י בקר השקיה לפי כמות, כולל מד לחץ, מגוף הידראולי ראשי מברונזה, מד מים עם פלט חשמלי או הידרומטר, שני מסננים, מקטין לחץ, וסת לחץ, משחרר אויר משולב כדוגמת א.ר.י/ש"ע, מגוף אלכסון, ברז גן "3/4 יציאה למי פיקוד וברזייה, ואביזרי חיבור מודולרים מסוג פלסאון/ש"ע | 41.2.315 |
| 5,544.00 | 924.00 | 6.00 | קומפ' | תוספת לראש מערכת עבור הפעלה בקוטר "11 2 / הכוללת מגוף הידראולי מברונזה עם רקורד, ברזון תלת דרכי, התפצלות ממניפול ואביזרי חיבור. | 41.2.365 |
| 680.00 | 680.00 | 1.00 | קומפ' | תוספת לראש מערכת עבור הפעלה בקוטר "1 הכוללת מגוף הידראולי מברונזה עם רקורד, ברזון תלת דרכי, התפצלות ממניפול ואביזרי חיבור. | 41.2.370 |
| 490.00 | 70.00 | 7.00 | קומפ' | תוספת עבור שסתום ואקום מפליז "1/2 מותקן על הפעלה בראש מערכת. | 41.2.390 |
| 960.00 | 960.00 | 1.00 | קומפ' | תוספת עבור חבק מגולוון המקיף את ארון ראש המערכת/מחשב ההשקיה כולל מנעול לפי דרישת הרשות המקומית. | 41.2.396 |
| 131,130.50 | | | | להעברה בתת פרק 41.2 | |

דנה הנדסה בע"מ
יגאל אלון 57 תל אביב טל: 03-5661266 פקס: 03-5661244

17/07/2022

דף מס': 014

שצפ 605 מער חריש

| סעיף | תאור | יחידה | כמות | מחיר | סך הכל |
|----------|---|-------|-------|-----------|-------------------|
| | מהעברה | | | | 131,130.50 |
| 41.2.405 | ארון לראש מערכת 2/1100 "אורלייט" בלום גארד/פלוסגן, או ש"ע מאושר, מידות לפי גודל ראש המערכת + 15 ס"מ בכל צד רווח לתחזוקה, כולל סוקל תואם עליו יותקן הארון, יציקת בטון לסוקל וכל העבודות הדרושות להתקנה, ומנעול מסטר. | קומפ' | 1.00 | 5,879.50 | 5,879.50 |
| 41.2.425 | חיבור למקור מים להשקייה בקוטר של 1 1/2" מצינור מים קיים, כולל מד-מים, חפירה, גילוי הצנרת, תיאומים, אישורים, מגופים, הכל לפי דרישות ספק המים לפי פרט. מערכת מיחשוב | קומפ' | 1.00 | 6,414.00 | 6,414.00 |
| | בכל מחשב השקייה מסוג מוטורולה או אגם או ש"ע המחיר כולל שידור למרכז המנהל של בקרת ההשקייה | | | | |
| | ארון/ מארז מחשבי ההשקייה יהיו אטומים למים | | | | |
| 41.2.448 | מחשב השקייה ל-8 הפעלות תוצרת מוטורולה או אגם או ש"ע, כולל מטען, מצבר, שמסופקים ע"י ספק המחשב, חיבור לחשמל עמודים או לחילופין תא פוטואלקטרי לטעינה סולארית, שמסופק ע"י ספק המחשב, בארון הגנה מסוג C - 54 בעל נעילה כפולה על יציקת בטון או על תלוי לצד ארון ההשקייה, כולל אישור חשמלאי מוסמך לחיבורי החשמל. | קומפ' | 1.00 | 13,469.40 | 13,469.40 |
| 41.2.468 | פאנל סולארי ליחידת בקרה כולל: התקנה על גבי ארון ראש המערכת או ע"ג עמוד מגולוון, חיבור הפנל לבקר, כבל N.Y.Y ואחריות לשנה. | קומפ' | 1.00 | 2,132.65 | 2,132.65 |
| 41.2.469 | סולונואיד תלת דרכי להפעלת מגוף הידראולי על פס סולונואידים מחוזק לארון. אביזרי השקייה שונים בכפוף לאישור מפקח בלבד. | יח' | 8.00 | 350.00 | 2,800.00 |
| 41.2.500 | שטיפת המנקז לפי פרט כולל הגנה בארגז ריין ליין או ש"ע. | קומפ' | 25.00 | 352.77 | 8,819.25 |
| 41.2.505 | שסתום ואקום מחלק/ מנקז לפי פרט כולל הגנה בארגז ריין ליין או ש"ע. | קומפ' | 2.00 | 374.15 | 748.30 |
| | סה"כ 41.2 פרק 41.2 | | | | 171,393.60 |

דנה הנדסה בע"מ
יגאל אלון 57 תל אביב טל: 03-5661266 פקס: 03-5661244

17/07/2022

דף מס': 015

שצפ 605 מער חריש

| סעיף | תאור | יחידה | כמות | מחיר | סך הכל |
|----------|---|-------|----------|--------|-------------------|
| | תת פרק 41.3 פרק 41.3 | | | | |
| | גודל וטיב הצמחים והעצים יהיו בהתאם ל"הגדרת סטנדרטים לשיתלי גננות ונוי", של משרד החקלאות בגרסה העדכנית למועד פרסום המכרז. | | | | |
| | הקבלן המבצע אחראי לקליטה והתפתחות טובה של כל הצמחיה והעצים. | | | | |
| | בשתילת שיחים יוצנעו קומפוסט בנפח של 20% מנפח המיכל הנדרש ודשנים איטי תמס, באדמת הגן שהוצאה לצורך השתילה לעומק בור השתילה. | | | | |
| | צמחיה למיניה (דשא, שיחים, שתילים, עצים וכו') תסופק לשטח אך ורק לאחר בדיקה במשתלה ואישור בכתב של המפקח מטעם המזמין. האישור בכתב לתקינות השתילים ימסר גם למזמין ע"י הקבלן. | | | | |
| | צמחים | | | | |
| 41.3.012 | מרבדי דשא למדרך מזנים שונים. המחיר כולל - תיחוח ויישור פני שטח, פיזור הצנעת דשנים - כימי, קומפוסט, איטי תמס והצנעתם, יישור פני שטח, טיפול במזיקים פריסה, הידוק והשקיית הנחתה. | מ"ר | 1,500.00 | 27.00 | 40,500.00 |
| 41.3.016 | זרעים עשבוניים רב שנתיים מצמחיית הבר בכמות של 1.5 גרם למ"ר. | מ"ר | 50.00 | 12.00 | 600.00 |
| 41.3.026 | צמחים רב-שנתיים, גודל 2, מיכל בנפח 250 סמ"ק. | יח' | 5,335.00 | 6.00 | 32,010.00 |
| 41.3.032 | צמחים רב-שנתיים, גודל 4, במיכל בנפח - 2.5 ליטר. | יח' | 1,980.00 | 18.00 | 35,640.00 |
| 41.3.054 | גיאופיטים מקבוצת תשלום 1, כדוגמת: כלנית, נרקיס, נורית, נץ החלב, כרכום, מוסקרי, ספרקסיס, איקסיה, פרזיה, איריס, הברנתוס, זפירנתוס. | יח' | 550.00 | 3.00 | 1,650.00 |
| 41.3.056 | גיאופיטים מקבוצת תשלום 2, כדוגמת: צבעוני, סייפן, נרקיס. | יח' | 150.00 | 6.00 | 900.00 |
| 41.3.058 | גיאופיטים מקבוצת תשלום 3, כדוגמת: חצב, בן חצב, חבצלת, רקפת, שום, עירית, עיריוני, יקינטון, אמריליס, שושן, לוף. | יח' | 1,250.00 | 11.00 | 13,750.00 |
| 41.3.082 | עצים גודל 9.5 לפחות מתוך קבוצה א'. | יח' | 31.00 | 480.00 | 14,880.00 |
| 41.3.084 | עצים גודל 9.5 לפחות מתוך קבוצה ב'. | יח' | 64.00 | 530.00 | 33,920.00 |
| | להעברה בתת פרק 41.3 | | | | 173,850.00 |

דנה הנדסה בע"מ
יגאל אלון 57 תל אביב טל: 03-5661266 פקס: 03-5661244

17/07/2022

דף מס': 016

שצפ 605 מער חריש

| סעיף | תאור | יחידה | כמות | מחיר | סך הכל |
|----------|--|-------|-------|-----------|-------------------|
| | מהעברה | | | | 173,850.00 |
| 41.3.086 | עצים מורכבים או עצים גודל 9.5 לפחות מתוך קבוצה ג'. | יח' | 6.00 | 580.00 | 3,480.00 |
| 41.3.100 | עץ זית אירופאי בוגר, מזנים שונים קוטר גזע 30 ס"מ מדוד 0.3 מ' מפני הקרקע, ובגובה שלד 3.0 מ' לפחות. המחיר כולל 80 ליטר קומפוסט לעץ, מעורבב היטב בתערובת מילוי בור הנטיעה. | יח' | 7.00 | 2,400.00 | 16,800.00 |
| 41.3.132 | חודש אחזקה של 1 דונם כלל שטחי שצ"פ אינטנסיבי, לרבות שטחים מרוצפים/מחופים, מתקני משחק, מדרגות, משטחי גומי/סמרטפליי ושטחי גינון. בהתאם להנחיות המזמין והמפרט הכללי, כולל תשלום עבור מים ופינוי אשפה. | קומפ' | 6.00 | 600.00 | 3,600.00 |
| 41.3.903 | זריעת הזרעים במשזרעת ועבודות לפי המפרט. | מ"ר | 16.00 | 1.00 | 16.00 |
| | סה"כ 41.3 פרק 41.3 | | | | 197,746.00 |
| | סה"כ 41 פרק 41 | | | | 577,299.60 |
| | פרק 42 פרק 42 | | | | |
| | תת פרק 42.2 פרק 42.2 | | | | |
| 42.2.900 | ספסל גן דגם "עדן" בודד של שחם אריכא או ש"ע מאושר | יח' | 15.00 | 2,200.00 | 33,000.00 |
| 42.2.901 | ספסל גן דגם "עדן" שחם אריכא או ש"ע מאושר | יח' | 32.00 | 2,500.00 | 80,000.00 |
| 42.2.902 | אלמנט ישיבה פיסולי MOONSTONE משולב עץ של חברת מטלקו, ע"י ריהוט אורבני, או ש"ע מאושר, כולל אספקה והתקנה באתר. | קומפ' | 3.00 | 55,000.00 | 165,000.00 |
| 42.2.903 | מערכת ישיבה דגם "כרם" נגישה של שחם אריכא או ש"ע מאושר | קומפ' | 16.00 | 7,350.00 | 117,600.00 |
| | סה"כ 42.2 פרק 42.2 | | | | 395,600.00 |
| | תת פרק 42.4 פרק 42.4 | | | | |
| | ברזיות | | | | |
| | מחירי ברזיות כוללים הובלה הכנות התקנה וכל האביזרים והחיבורים הדרושים וכו'. | | | | |
| 42.4.900 | ברזיה נגישה דגם "אגם" של חב שחם אריכא או ש"ע מאושר מבטון טרום. | קומפ' | 3.00 | 7,500.00 | 22,500.00 |
| 42.4.901 | אשפתון דגם מיני קלאסיק | קומפ' | 3.00 | 2,250.00 | 6,750.00 |
| | להעברה בתת פרק 42.4 | | | | 29,250.00 |

דנה הנדסה בע"מ
יגאל אלון 57 תל אביב טל: 03-5661266 פקס: 03-5661244

17/07/2022

דף מס': 017

שצפ 605 מער חריש

| סעיף | תאור | יחידה | כמות | מחיר | סך הכל |
|----------|--|-------|--------|------------|---------------------|
| | מהעברה | | | | 29,250.00 |
| 42.4.902 | אשפתון לייזר 505 | קומפ' | 4.00 | 2,250.00 | 9,000.00 |
| | סה"כ 42.4 פרק 42.4 | | | | 38,250.00 |
| | תת פרק 42.5 פרק 42.5 | | | | |
| 42.5.060 | יציקת משטח גומי למתקני משחקים, צבעוני בעובי של לפחות 25 מ"מ. בהתאם להוראות יצרן המתקנים. (מרצף בטון כתשתית למשטח הגומי משולם בניפרד). | מ"ר | 800.00 | 321.76 | 257,408.00 |
| 42.5.901 | מגדל ספארי משולב מונגש מק"ט 3241 - X1 של "שעשועים וספורט" או ש"ע מאושר כולל אספקה, התקנה, ואישור מכון התקנים. | קומפ' | 1.00 | 1,782,000 | 1,782,000.00 |
| 42.5.902 | חצובת נדנדות 3 מושבים קן לציפור+2 מושבי בוגרים, מק"ט OOC 320 E של "שעשועים וספורט" או ש"ע מאושר כולל אספקה, התקנה, ואישור מכון התקנים. | קומפ' | 1.00 | 43,800.00 | 43,800.00 |
| 42.5.903 | נדנדת סוס חבל מק"ט E 345 של "שעשועים וספורט" או ש"ע מאושר כולל אספקה, התקנה, ואישור מכון התקנים. | קומפ' | 1.00 | 93,600.00 | 93,600.00 |
| 42.5.904 | מתקן טיפוס אתגרי מק"ט DGSS 107 של "שעשועים וספורט" או ש"ע מאושר כולל אספקה, התקנה, ואישור מכון התקנים. | קומפ' | 1.00 | 132,000.00 | 132,000.00 |
| 42.5.905 | מתקן נענוע מק"ט 0612-1 של "שעשועים וספורט" או ש"ע מאושר כולל אספקה, התקנה, ואישור מכון התקנים. | קומפ' | 1.00 | 15,600.00 | 15,600.00 |
| 42.5.906 | משטח נענוע מק"ט 0624 של "שעשועים וספורט" או ש"ע מאושר כולל אספקה, התקנה, ואישור מכון התקנים. | קומפ' | 1.00 | 14,400.00 | 14,400.00 |
| 42.5.907 | עלי דילוג ושיווי משקל מק"ט 0410 של "שעשועים וספורט" או ש"ע מאושר כולל אספקה, התקנה, ואישור מכון התקנים. | קומפ' | 1.00 | 13,200.00 | 13,200.00 |
| 42.5.908 | משטח נענוע ל-3 מנירוסטה מק"ט 513016401 של "שעשועים וספורט" או ש"ע מאושר כולל אספקה, התקנה, ואישור מכון התקנים. | קומפ' | 1.00 | 70,440.00 | 70,440.00 |
| 42.5.909 | מתקן משולב מונגש מק"ט X1-3204 של "שעשועים וספורט" או ש"ע מאושר כולל אספקה, התקנה, ואישור מכון התקנים. | קומפ' | 1.00 | 192,000.00 | 192,000.00 |
| | להעברה בתת פרק 42.5 | | | | 2,614,448.00 |

דנה הנדסה בע"מ
יגאל אלון 57 תל אביב טל: 03-5661266 פקס: 03-5661244

17/07/2022

דף מס': 018

שצפ 605 מער חריש

| סך הכל | מחיר | כמות | יחידה | תאור | סעיף |
|---------------------|-----------|--------|-------|--|----------|
| 2,614,448.00 | | | | מהעברה | |
| 42,600.00 | 42,600.00 | 1.00 | קומפ' | עלה ורד ל-4 מנירוסטה מק"ט 412515402 של "שעשועים וספורט" או ש"ע מאושר כולל אספקה, התקנה, ואישור מכון התקנים. | 42.5.910 |
| 82,560.00 | 82,560.00 | 1.00 | קומפ' | קרוסלה מונגשת לנכים מק"ט H 525 של "שעשועים וספורט" או ש"ע מאושר כולל אספקה, התקנה, ואישור מכון התקנים. | 42.5.911 |
| 18,660.00 | 18,660.00 | 1.00 | קומפ' | מתקן נענוע זוגי מנירוסטה מק"ט 513021403 של "שעשועים וספורט" או ש"ע מאושר כולל אספקה, התקנה, ואישור מכון התקנים. | 42.5.912 |
| 90,000.00 | 90,000.00 | 1.00 | קומפ' | גלשן נענוע רב משתמשים מנירוסטה מק"ט 512517401 של "שעשועים וספורט" או ש"ע מאושר כולל אספקה, התקנה, ואישור מכון התקנים. | 42.5.913 |
| 78,000.00 | 78,000.00 | 1.00 | קומפ' | מתקן אימון משולב מק"ט adir Ubx-71-107 של "שעשועים וספורט" או ש"ע מאושר כולל אספקה, התקנה, ואישור מכון התקנים. | 42.5.914 |
| 67,800.00 | 67,800.00 | 1.00 | קומפ' | מתקן אימון TRX - 3X מק"ט XXXXXX של "שעשועים וספורט" או ש"ע מאושר כולל אספקה, התקנה, ואישור מכון התקנים. | 42.5.915 |
| 2,994,068.00 | | | | 42.5 פרק 42.5 | |
| | | | | תת פרק 42.6 פרק 42.6 | |
| 156,250.00 | 250.00 | 625.00 | מ"ר | כל חלקי העץ יהיו של "נובהווד" או ש"ע מאושר הצללה מסוג מפרשים בשיטת הממברנה העשויים מאריג פוליאטילן בדחיסות גבוהה ומוגן מ U.V, עובי מינימלי 1.5 מ"מ, 90%-95% הצללה. מותקן באמצעות כבלים מעמודי פלדה בקוטר "6"-8 בגבהים עד 6 מ' מגולוונים וצבועים בתנור וביסוס בהתאם לתנאי הקרקע. העבודה הינה תכנון ביצוע, תנאי לביצוע - להציג חישוב קונסטרוקציה וביסוס לרבות עומסי רוח כו, עד לקבלת אישור אדריכל הנוך והמהנדס של המזמין. | 42.6.900 |
| 432,000.00 | 2,400.00 | 180.00 | מ"ר | פרגולה מפרופילי מתכת וקירוי עץ מאלמנטים לפי פרט. דגם "טורונו", של חברת עמית ריהוט רחוב או ש"ע מאושר. | 42.6.901 |
| 588,250.00 | | | | 42.6 פרק 42.6 | |
| 4,016,168.00 | | | | 42 פרק 42 | |

17/07/2022

דף מס': 019

שצפ 605 מער חריש

| סעיף | תאור | יחידה | כמות | מחיר | סך הכל |
|-----------------------------|--|-------|--------|--------|-------------------|
| פרק 44 פרק 44 | | | | | |
| תת פרק 44.1 פרק 44.1 | | | | | |
| 44.1.010 | מעקה בטיחות ממתכת פלדה מגולוונת וצבועה בתנור גובה 110 ס"מ עד 120 ס"מ, כולל עיגון וביטון לקרקע או לקירות. מעקה הגנה | מטר | 127.00 | 368.80 | 46,837.60 |
| 44.1.020 | גדר סבכה מעוצבת בגובה 1.20 מ' מגולוונת וצבועה בתנור לפי פרט מעוגנת על ראש קיר או יסודות באדמה / רצפת בטון. | מטר | 150.00 | 422.36 | 63,354.00 |
| 44.1.080 | מאחז יד מצינור מגולוון בקוטר 40 מ"מ, מגולוון וצבוע בתנור, כולל עמודים אנכיים כל 1.5 מ' לכל היותר, עיגון וביטון בקרקע או חיבור לקירות לפי פרט. | מטר | 50.00 | 190.06 | 9,503.00 |
| | | | | | 119,694.60 |
| סה"כ 44.1 פרק 44.1 | | | | | |
| סה"כ 44 פרק 44 | | | | | 119,694.60 |
| פרק 51 פרק 51 | | | | | |
| תת פרק 51.1 פרק 51.1 | | | | | |
| 51.1.130 | <p>מחירי ע"ע (לרבות חישוף ופירוקים) כוללים הובלה והעברה לשטחי מילוי ו/או לאתר שפיכה מאושר בכל מרחק שיידרש מגבולות ביצוע של הפרויקט ופיזור בשכבות ובאישור המפקח לרבות אגרות הטמנה אם ישנן והסדרי תנועה.</p> <p>מחירי אספקת החומרים לרבות עבודות אספלט מצעים ומילוי מובא מסוגים שונים כוללים הובלה ממרחק כלשהו שיידרש.</p> <p>מחירי כל הסעיפים כוללים פינוי וסילוק למרחק כלשהו שיידרש.</p> <p>הערה למתכנן: במידת הצורך למקרים חריגים בלבד, תוספת עבור הובלת חומר/פסולת לכל 1 ק"מ למרחקי הובלה הגבוהים מהנדרש בחוזה, 1.20 ש"ח למ"ק/ק"מ. שימוש בסעיף הינו באישור מטה המשרד בלבד.</p> <p>איתור אתרי פינוי עבודות עפר ופסולת הינם באחריות הקבלן, לרבות סגירת או שינוי מיקום אתרי הפינוי במהלך העבודות.</p> | מטר | 25.00 | 12.83 | 320.75 |
| | | | | | 320.75 |
| להעברה בתת פרק 51.1 | | | | | |

דנה הנדסה בע"מ
יגאל אלון 57 תל אביב טל: 03-5661266 פקס: 03-5661244

17/07/2022

דף מס': 020

שצפ 605 מער חריש

| סעיף | תאור | יחידה | כמות | מחיר | סך הכל |
|----------|--|-------|----------|----------|-------------------|
| | מהעברה | | | | 320.75 |
| 51.1.370 | פתיחת כביש אספלט/משתלבות, ע"י ניסור/או פירוק לצורך הנחת תשתיות קוויות לעומק של מ-120 ס"מ ועד 300 ס"מ, והחזרת המצב לקדמותו, כולל שכבת האספלט/ריצוף משתלב. רוחב הפתיחה כנדרש. | מטר | 50.00 | 182.80 | 9,140.00 |
| 51.1.405 | מילוי כלשהו מבטון CLSM (בחנ"מ בעל חוזק גבוה) בתעלות, בחללים וכיו"ב עבור כמות מעל 100 מ"ק. | מ"ק | 150.00 | 334.60 | 50,190.00 |
| | סה"כ 51.1 פרק 51.1 | | | | 59,650.75 |
| | תת פרק 51.2 פרק 51.2 | | | | |
| 51.2.005 | חפירה העמסה ופינוי פסולת מסוגים שונים לאתר שפיכה מאושר. | מ"ק | 100.00 | 21.38 | 2,138.00 |
| 51.2.030 | חפירה בכל סוגי קרקע עד 10,000 מ"ק. | מ"ק | 8,700.00 | 19.77 | 171,999.00 |
| 51.2.160 | הידוק שטחים (שתית) בבקרה מלאה לאחר חפירה/חישוף. | מ"ר | 3,250.00 | 2.88 | 9,360.00 |
| | סה"כ 51.2 פרק 51.2 | | | | 183,497.00 |
| | תת פרק 51.3 פרק 51.3 | | | | |
| 51.3.020 | מצע סוג א' בשטחים מוגבלים (שטח עד 200 מ"ר או שרוחב השטח קטן מ 4 מטר ו/או אופן הידוק עפ"י דרישה מיוחדת), בעובי שכבה עד 15 ס"מ מקס' לאחר ההידוק, בהידוקמבוקר לכל דרגת צפיפות נדרשת לפי מודיפייד אאשטו. | מ"ק | 125.00 | 133.62 | 16,702.50 |
| | סה"כ 51.3 פרק 51.3 | | | | 16,702.50 |
| | תת פרק 51.6 פרק 51.6 | | | | |
| 51.6.040 | צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 50 ס"מ דרג 1 בעומק עד 2.0 מ'. | מטר | 60.00 | 568.17 | 34,090.20 |
| 51.6.496 | תוספת עבור חיבור צינור ניקוז בקטרים שונים עד 80 ס"מ לתא קיים. | קומפ' | 3.00 | 806.24 | 2,418.72 |
| 51.6.520 | שוחה מרובעת במידות פנים 100/100 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ, 40 טון ממין D400, בעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ'. | קומפ' | 2.00 | 4,917.40 | 9,834.80 |
| 51.6.900 | תוספת לשוחות בקרה מרובעות מחוליות טרומיות במידות פנים 100/100 ס"מ עבור רשת ניקוז לקולטן שטח דגם "MRN-100X100" במקום תקרה עם פתח בקוטר 60 ס"מ ממין (40 D400 טון). ריצוף אבן (ריפ ראפ) נמדד בנפרד | יח' | 2.00 | 3,020.00 | 6,040.00 |
| | להעברה בתת פרק 51.6 | | | | 52,383.72 |

דנה הנדסה בע"מ
יגאל אלון 57 תל אביב טל: 03-5661266 פקס: 03-5661244

17/07/2022

דף מס': 021

שצפ 605 מער חריש

| סעיף | תאור | יחידה | כמות | מחיר | סך הכל |
|----------|--|-------|-------|----------|-------------------|
| | מהעברה | | | | 52,383.72 |
| 51.6.920 | פקק בטון בקצה צינור בקוטר 50 ס"מ בכניסה למתחם כיבוי אש באם לא קיימת שוחה בתוך המגרש. | יח' | 1.00 | 250.00 | 250.00 |
| | סה"כ 51.6 פרק 51.6 | | | | 52,633.72 |
| | סה"כ 51 פרק 51 | | | | 312,483.97 |
| | פרק 57 פרק 57 | | | | |
| | תת פרק 57.1 פרק 57.1 | | | | |
| 57.1.188 | צינורות פוליאתילן מצולב לפי ת"י 1519 דרג 12, לרבות כל עבודות וספחים לריתוך חשמלי, עטיפת חול ומילוי חוזר, מונחים בקרקע בכל עומק בקוטר 32 מ"מ. | מטר | 20.00 | 148.80 | 2,976.00 |
| 57.1.306 | פתיחת כביש ע"י ניסור אספלט ולא פתיחת מדרכה מאבנים משתלבות לרבות אבני שפה לצורך הנחת צנרת מים בכל קוטר ובכל עומק ותיקונם לאחר הנחת הצנרת למצב לפני הפתיחה לרבות שחזור המבנה ומילוי חוזר ב- CLSM עד למבנה הכביש ולא מדרכה. | מטר | 20.00 | 255.91 | 5,118.20 |
| 57.1.454 | חיבור קו מים חדש מסוג כלשהו בקוטר 4" לקו קיים מסוג כלשהו בקוטר 6" - 4" | קומפ' | 1.00 | 1,793.00 | 1,793.00 |
| 57.1.488 | הכנה לחיבור ביתי בודד או חיבור להשקיה בקוטר 3" או 4" (זקיף 4") לפי פרט הסטנדרטי לרבות מעבר מתחת ולא קיר בטון ולא גדר קיים עם שרוול P.V.C בקוטר 250 מ"מ במקום הנדרש | יח' | 1.00 | 976.70 | 976.70 |
| 57.1.535 | קטעי שרוול מצינור פלדה שחור בקוטר 10" עובי דופן 5/32" לרבות השחלת הצינור, סנדלי סמך וסגירת הקצוות עם אטם חרושתי | מטר | 30.00 | 366.20 | 10,986.00 |
| | סה"כ 57.1 פרק 57.1 | | | | 21,849.90 |
| | תת פרק 57.2 פרק 57.2 | | | | |
| 57.2.056 | צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 160 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ' | מטר | 30.00 | 169.00 | 5,070.00 |
| 57.2.312 | פתיחת כביש ע"י ניסור אספלט ולא פתיחת מדרכה מאבנים משתלבות לרבות אבני שפה לצורך הנחת צנרת ביוב בכל קוטר ובכל עומק ותיקונם לאחר הנחת הצנרת למצב לפני הפתיחה לרבות שחזור המבנה ומילוי חוזר ב- CLSM במטר העליון. | מטר | 30.00 | 350.00 | 10,500.00 |
| | להעברה בתת פרק 57.2 | | | | 15,570.00 |

דנה הנדסה בע"מ
יגאל אלון 57 תל אביב טל: 03-5661266 פקס: 03-5661244

17/07/2022

דף מס': 022

שצפ 605 מער חריש

| סעיף | תאור | יחידה | כמות | מחיר | סך הכל |
|----------|--|-------|-------|----------|------------------|
| | מהעברה | | | | 15,570.00 |
| 57.2.325 | תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 100 ס"מ ובעומק עד 1.25 מטר לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון עם פתח בקוטר 60 ס"מ וסגר יציקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם הרשות/תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'. | יח' | 1.00 | 3,286.00 | 3,286.00 |
| 57.2.478 | תוספת מחיר לתא בקרה בקוטר 100 ס"מ עבור תקרות ומכסים לעומס 40 טון עם סגר יציקת ברזל. | יח' | 1.00 | 764.00 | 764.00 |
| 57.2.508 | חיבור קו ביוב חדש בקוטר 160 מ"מ לתא בקרה קיים בכל קוטר ובכל עומק לרבות גילוי התא הקיים אם ידרש, כל הדרוש להפסקה זמנית של הזרמת ביוב, עבודה בשעות לא שגרתיות, בצוע קדח, מחבר איטביב או ש"ע, סידור המתעלים (עיבוד) ומילוי חוזר לפי פרט הסטנדרטי לתא בקרה. | יח' | 1.00 | 898.00 | 898.00 |
| 57.2.900 | תוספת למחיר שוחה בכל קוטר עבור מפל פנימי לביוב בקוטר 160 מ"מ ובכל עומק בהתאם לפרט | מטר | 1.00 | 900.00 | 900.00 |
| 57.2.910 | עטיפת בטון מזויין לצנור בקוטר כלשהוא בהתאם לפרט | מטר | 30.00 | 300.00 | 9,000.00 |
| | סה"כ 57.2 פרק 57.2 | | | | 30,418.00 |
| | סה"כ 57 פרק 57 | | | | 52,267.90 |
| | פרק 92 פרק 92 | | | | |
| | תת פרק 92.1 פרק 92.1 | | | | |
| | <p>הפעלת מערך בקרת איכות יהיה ללא הנחה ו/או תוספת וישולם לפי האחוז שנקבע על פי סעיף 7 במבוא למחירון זה (X.X%). התשלום ינתן בכל חשבון חלקי ויחושב לפי האחוז הנ"ל כפול התשלום החלקי בפועל.</p> <p>כמו כן מודגש כי הנ"ל הינו הקצב להשתתפות המשרד בבקרת איכות ולא השתתפות מלאה בכל העלות. הסכום הינו סכום סופי ולא תשלום תוספת בסעיף זה עקב התמשכות משך ביצוע, או מכל סיבה אחרת.</p> | | | | |
| | להעברה בתת פרק 92.1 | | | | |

17/07/2022

דף מס': 023

שצפ 605 מער חריש

| סעיף | תאור | יחידה | כמות | מחיר | סך הכל |
|----------|---|-------|------|------------|-------------------|
| | מהעברה | | | | |
| 92.1.040 | ההקצב ניתן בכפוף לתפקוד מערכת בקרת איכות עצמית של הקבלן. במקרה של תפקוד לקוי של בקרת איכות בחודש מסוים ינוכה, כאמור, סכום הקצב מחשבון הקבלן בגין אי עמידה במטלות הביצוע של בקרת האיכות ולא יוחזר גם אם השלים הקבלן בחודשים הבאים את דיווחים ומטלות כאמור בתנאי החוזה. | יח' | 1.00 | 163,124.02 | 163,124.02 |
| 92.1.050 | בסעיף זה ישולמו 90% בלבד מערך הסעיף כפי שמפורט מעלה | | | | |
| 92.1.050 | בסעיף זה ישולמו 10% לצורך השלמת תשלום של 100%. התשלום עבור סעיף זה יעשה בסיום הפרויקט יחד עם תשלום החשבון הסופי לקבלן ובתנאי של השלמת תיק בקרת איכות מלא למסירה. | יח' | 1.00 | 18,124.89 | 18,124.89 |
| | סה"כ 92.1 פרק 92.1 | | | | 181,248.91 |
| | סה"כ 92 פרק 92 | | | | 181,248.91 |
| | פרק 93 פרק 93 | | | | |
| | תת פרק 93.1 פרק 93.1 | | | | |
| | התשלום בגין השתתפות המשרד בבטיחות באתר יהיה ללא הנחה ו/או תוספת וישולם לפי האחוז שנקבע על פי סעיף 8 במבוא למחירון זה (X.X%). | | | | |
| | סכום ההקצב שנקבע באומדן המשרד יחולק במספר החודשים שנקבעו כתקופת הביצוע המקורית, וישולם כסכום קבוע מידי חודש עד לסיימה של תקופת הביצוע המקורית | | | | |
| | כמו כן מודגש כי הנ"ל הינו הקצב להשתתפות המשרד בקיום מערך בטיחות באתר והינו סכום סופי ולא ישתנה לפי הוצאות בפועל שיש לקבלן ולא תשלום תוספת בסעיף זה עקבהתמשכות משך ביצוע, או מכל סיבה אחרת. | | | | |
| | השתתפות המשרד בהקצב עבור בטיחות, אינה גורעת מאחריות הקבלן לעמידה מלאה בהתחייבויותיו כלפי המזמין בהוראות החוזה והוראות כל דין בנושא בטיחות האתר והעובדים | | | | |
| | להעברה בתת פרק 93.1 | | | | |

17/07/2022

כתב כמויות (ריכוד)

דף מס': 025

שצפ 605 מער חריש

| סך פרק | |
|--------------|---------------|
| 573,209.75 | פרק 02 פרק 2 |
| 812,907.96 | פרק 08 פרק 8 |
| 785,924.54 | פרק 40 פרק 40 |
| 577,299.60 | פרק 41 פרק 41 |
| 4,016,168.00 | פרק 42 פרק 42 |
| 119,694.60 | פרק 44 פרק 44 |
| 312,483.97 | פרק 51 פרק 51 |
| 52,267.90 | פרק 57 פרק 57 |
| 181,248.91 | פרק 92 פרק 92 |
| 177,623.93 | פרק 93 פרק 93 |

| סך הכל | |
|--------------|----------------|
| 7,608,829.16 | סה"כ כללי |
| 1,293,500.96 | 17% מע"מ |
| 8,902,330.12 | סה"כ כולל מע"מ |

תאריך

שם, חתימה וחתימת הקבלן