

תאריך: 15/07/2026

אשדוד

מרכז איגום דרומי - פרוייקט 1084

15/07/2026
002 : 'om ᑭᑦ

אשדוד
מרכז איגום דרומי - פרוייקט 1084

מבנה 01 בריכה
פרק 01 עבודות עפר

[illegible]

15/07/2026
 דף מס': 003

אשדוד
מרכז איגום דרומי - פרוייקט 1084

מבנה 01 בריכה
 פרק 02 עבודות בטון יצוק באתר

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<u>פרק 02 עבודות בטון יצוק באתר</u>					
<u>תת פרק 02.01 תת פרק 2.1</u>					
02.01.0001	בטון ב-20 מוחלק היטב בעובי 8 ס"מ מתחת לרצפת הבריכה ומתחת ליסודות	מ"ר	1,800	100.00	180,000.00
02.01.0002	בטון ב-40 (ראה מפרט מיוחד) ביסודות בודדים במרכז הבריכה בעובי 50 ס"מ	מ"ק	84	1,700.00	142,800.00
02.01.0003	בטון ב-40 (ראה מפרט מיוחד) ביסוד טרפזי מתחת לקיר החיצוני של הבריכה	מ"ק	200	1,700.00	340,000.00
02.01.0004	בטון ב-40 (ראה מפרט מיוחד) ברצפת הבריכה בעובי 25 ס"מ לרבות סיבי ניילון והחלקת "הליקופטר" (יציקת רצפת הבריכה תתבצע רק לאחר יציקת הקירות והנחה של אלמנטים טרומים בגג הבריכה)	מ"ר	1,590	400.00	636,000.00
02.01.0005	בטון ב-40 (ראה מפרט מיוחד) בעמודים עגולים בקוטר 60 ס"מ	מ"ק	34	2,500.00	85,000.00
02.01.0006	בטון ב-40 (ראה מפרט מיוחד) בראש העמודים במידות 70X70X60 ס"מ	מ"ק	5	2,500.00	12,500.00
02.01.0007	בטון ב-40 (ראה מפרט מיוחד) בקיר בטון היקפי מעוגל בעובי 35 ס"מ	מ"ק	375	2,700.00	1,012,500
02.01.0008	בטון ב-40 (ראה מפרט מיוחד) בעיבוי קירות הבריכה בעובי 22 ס"מ לעיגון מוטות הדריכה	מ"ק	25	2,000.00	50,000.00
02.01.0009	בטון ב-40 (ראה מפרט מיוחד) ב"טופינג" בעובי משתנה 8-20 ס"מ יצוק על האלמנטים הטרומים של הגג כולל החלקת "הליקופטר"	מ"ר	1,500	200.00	300,000.00
02.01.0010	בטון ב-40 (ראה מפרט מיוחד) יצוק במפלס הגג בין האלמנטים הטרומים.	מ"ק	55	1,300.00	71,500.00
2,830,300.00					
להעברה בתת פרק 01.02.01					

15/07/2026
004 : 'om ᑭᑦ

אשדוד
מרכז איגום דרומי - פרוייקט 1084

מבנה 01 בריכה
פרק 02 עבודות בטון יצוק באתר

[illegible]

15/07/2026
 דף מס': 005

אשדוד
מרכז איגום דרומי - פרוייקט 1084

מבנה 01 בריכה
 פרק 05 עבודות איטום

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<u>פרק 05 עבודות איטום</u>					
<u>תת פרק 05.01 תת פרק 5.1</u>					
05.01.0001	איטום על גבי תשתית הבטון מתחת לרצפות ויסודות בעזרת שכבה אחת של יריעות ביטומניות משוכללות מושבחות בפולימר SBS בעובי 5 מ"מ המשוריינות בלבד פוליאסטר במשקל של 250 גר' למ"ר כולל פריימר ביטומני בכמות של 300 גר' למ"ר מולחמות לתשתית בחפיפה של 10 ס"מ לפחות	מ"ר	1,713	95.00	162,735.00
05.01.0002	תפר הפרדה בין רצפת הבריכה ובין הקיר/עמוד הכולל הדבקת יריעת EPDM תוצרת "רגומי" או שו"ע בעובי 200 מ"מ, הכנסה בלחץ של מוט גיבוי בקוטר 25 מ"מ ואיטום ע"י חומר איטום מסטיק פוליאוריטני חד רכיבי המותאם למי שתיה, כולל אספקה וקביעה בעזרת דבק ומסמרי פלדה של עצר מים כימי מתנפח במידות 30X20 ס"מ על גבי היסוד, הכל כמפורט. עבודה מושלמת	מטר	175	500.00	87,500.00
05.01.0003	תפר הפסקת יציקה בין היסוד העובר והקיר הכולל עצר מים PVC בגובה 32 ס"מ, לרבות שפשוף וחספוס פני היציקה מיד לאחר היציקה כמפורט במפרט המיוחד. עבודה מושלמת	מטר	150	500.00	75,000.00
05.01.0004	תפר הפרדה בין קצה עליון של הקיר החיצוני לבין הגג, הכולל הדבקת ספוגי EPDM בעובי 15 מ"מ תוצרת "רגומי" או שו"ע ורצועת ניאופרן דורומטר 40 בעובי 15 מ"מ כמפורט. עבודה מושלמת	מטר	150	500.00	75,000.00
400,235.00					
להעברה בתת פרק 01.05.01					

15/07/2026
006 : 'סמ ףד

אשדוד
מרכז איגום דרומי - פרוייקט 1084

מבנה 01 בריכה
פרק 05 עבודות איטום

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
05.01.0005	מהעברה איטום הגג בעזרת מריחה או התזת מערכת פוליאוריתן אלסטומרי . העבודה כוללת הכנת שטח יבש נקי וראוי, יישום שכבה ראשונה של פריימר בשיער של 200 גר' למ"ר, יישום שכבה שניה של פוליאוריתן אלסטומרי בכמות של 0.6 ליטר למ"ר ושכבה שלישית כנ"ל לרבות חפיות ואיטום פריטים שונים לרבות פתחי ניקוז, צנרת, אביזרים ורולקות לקורות בטון עליונות על הגג עבור המכסה	מ"ר	1,650	80.00	400,235.00
	סה"כ 05.01 תת פרק 5.1				132,000.00
					532,235.00
	סה"כ 05 עבודות איטום				532,235.00

15/07/2026
007 : 'om ᑭᑦ

אשדוד
מרכז איגום דרומי - פרוייקט 1084

מבנה 01 בריכה
פרק 13 עבודות בטון טרום

[illegible]

15/07/2026
 דף מס': 008

אשדוד
מרכז איגום דרומי - פרוייקט 1084

מבנה 01 בריכה
 פרק 19 עבודות מסגרות חרש

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<u>פרק 19 עבודות מסגרות חרש</u>					
<u>תת פרק 19.01 עבודות מסגרות חרש</u>					
19.01.0001	אספקה והרכבת מעקה מצינורות פלדה מגולבנים על הגג כמפורט	מטר	145	800.00	116,000.00
19.01.0002	אספקה והרכבת סולם חיצוני בבריכה מפלדה באורך כולל של 8 מ' כולל כלוב הגנה ושרשרת הכל מגולבן לפי פרט ב-01-27-s	יח'	1	13,200.00	13,200.00
19.01.0003	אספקה והרכבת דלת פח בעובי 1.5 מ"מ מגולוונת במידות 180X65 ס"מ לרבות צירים, זזיתנים ומנגנון לנעילה. הדלת מחוברת לסולם חיצוני לבריכה. ראה קובץ התקנות לתכנון ובניה חלק יח'-בריכות למי שתיה נספח ב	יח'	1	5,650.00	5,650.00
19.01.0004	אספקה והרכבת סורג מגולוון כולל מנגנון פתיחה ונעילה לכלוב הגנה לסולם חיצוני. ראה קובץ התקנות לתכנון ובניה חלק יח'-בריכות למי שתיה נספח ב	יח'	1	2,250.00	2,250.00
19.01.0005	אספקה והרכבת סולם פנימי בבריכה מפברגלס, כולל כלוב הגנה בקוטר פנימי 70 ס"מ, כולל פודסט ביניים כדוגמת תוצרת "סולגון בע"מ" או שו"ע מאושר לפי פרט א-27-10-s ופרט D, תכ' 02א	מטר	7.50	1,940.00	14,550.00
19.01.0006	אספקה והרכבת מכסה לתא יציאה על הגג מנירוסטה 316 במידות 950X850 מ"מ כולל אטמי גומי כמפורט כולל צירים ומנעול. לפי פרט א-10-15-s ראה קובץ התקנות לתכנון ובניה חלק יח'-בריכות למי שתיה נספח ג	יח'	2	5,650.00	11,300.00
19.01.0007	אספקה והרכבת שרוולים (צינורות) איורור בקוטר 12" בגג הבריכה. לפי פרט ג-01-93-s. ראה קובץ התקנות לתכנון ובניה חלק יח' - בריכות למי שתיה נספח ה'	יח'	10	3,400.00	34,000.00
196,950.00					

להעברה בתת פרק 01.19.01

15/07/2026
009 : 'om ሻፕ

אשדוד
מרכז איגום דרומי - פרוייקט 1084

מבנה 01 בריכה
פרק 19 עבודות מסגרות חרש

[illegible]

15/07/2026
 דף מס': 010

אשדוד
מרכז איגום דרומי - פרוייקט 1084

מבנה 01 בריכה
 פרק 57 ציוד צנרת ואביזרים בבריכה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<u>פרק 57 ציוד צנרת ואביזרים בבריכה</u>				
	<u>תת פרק 57.01 פרט א - מערכת צנרת כניסת מים לבריכות (חתך א-א ו- ח-ח, תכ' 05)</u>				
	הערות: 1. מחיר עטיפת הבטון לצנרת המונחת מתחת לרצפת וליסודות הבריכה כלול בפרק הקונסטרוקציה 2. בתת פרק 57.01 כלולים הצנרת והאביזרים החל מזויות היציאה מגמל פקוד מילוי בריכות (תכ' 05)				
57.01.0010	צנרת פלדה בקוטר 20" ע.ד. 3/16" מונחת מתחת לרצפת הבריכה עם עטיפת בטון (ראה הערה 1)	מטר	6	1,300.00	7,800.00
57.01.0020	צנרת פוליאתילן בקוטר 560 מ"מ (20" דרג 10 (SDR17) גלויה בבריכה, מונחת על אדני בטון. עפ' תכנית 726/270-01-02/05	מטר	45	1,450.00	65,250.00
57.01.0030	צנרת פלדה בקוטר 20" גלויה ע.ד. 3/16" (כניסה חצונית לבריכה קיימת)	מטר	20	1,250.00	25,000.00
57.01.0040	צנרת פלדה בקוטר 20" ע.ד. 3/16" טמונה בקרקע בעומק עד 2.5 מ'	מטר	55	1,350.00	74,250.00
57.01.0050	זוית פלדה (STD) בקוטר 20" - 90 מעלות עם צפוי פנימי בבטון מייצור חרושתי מותקנת מתחת לרצפת הבריכה עם עטיפת בטון (ראה הערה 1)	יח'	1	4,800.00	4,800.00
57.01.0060	זוית פלדה (STD) בקוטר 20", 90 מעלות גלויה	יח'	4	4,600.00	18,400.00
57.01.0070	זוית פלדה (STD) בקוטר 22.5, 20" מעלות, טמונה בקרקע.	יח'	1	4,300.00	4,300.00
57.01.0080	זוית פלדה STD בקוטר 20", 90 מעלות טמונה בקרקע.	יח'	3	4,600.00	13,800.00
להעברה בתת פרק 01.57.01					213,600.00

15/07/2026
 דף מס': 011

אשדוד
מרכז איגום דרומי - פרוייקט 1084

מבנה 01 בריכה
 פרק 57 ציוד צנרת ואביזרים בבריכה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				213,600.00
57.01.0090	זזית פלדה STD בקוטר 20", 45 מעלות גלוייה.	יח'	1	4,450.00	4,450.00
57.01.0100	צנרת פלדה בקוטר 24" גלוייה ע.ד. 3/16"	מטר	10	1,700.00	17,000.00
57.01.0110	צנרת פלדה בקוטר 24" טמונה בקרקע בעומק עד 2.0 מ'	מטר	10	1,700.00	17,000.00
57.01.0120	טבעת אטימה מפלדה STD בקוטר 28" בעובי 5 מ"מ לצינור פלדה בקוטר 20"	יח'	1	3,750.00	3,750.00
57.01.0130	זזית HDPE גלוייה בתוך הבריכה בקוטר 560 מ"מ (20") 90 מעלות מאושרת למי שתייה	יח'	2	9,000.00	18,000.00
57.01.0140	אוגן פלדה בקוטר 24"	יח'	4	2,600.00	10,400.00
57.01.0150	אוגן פלדה בקוטר 20".	יח'	8	1,950.00	15,600.00
57.01.0160	מחבר מתאם אוגן פלדה/PE בקוטר 560/20 מ"מ.	קומפ'	1	5,000.00	5,000.00
57.01.0170	מעבר קוטר אקצנטרי פלדה STD בקוטר 24"/20" גלוי	יח'	2	4,500.00	9,000.00
57.01.0180	תמיכות בטון וחבקים לצנרת פנימית בבריכה. אדני בטון לפי פרט א-04-13 וחבקים לצינור בקוטר 560 מ"מ	קומפ'	8	1,150.00	9,200.00
57.01.0190	TEE בקוטר 20" פלדה STD כניסת מים לבריכה קיימת	יח'	1	6,500.00	6,500.00
	סה"כ 57.01 פרט א - מערכת צנרת כניסת מים לבריכות (חתך א-א ו- ח-ח,תכ' 05)				329,500.00
	<u>תת פרק 57.02 פרט ב - מערכת יציאת מים מהבריכה המוצעת (חתך ג-ג,תכ' 03)</u>				
	הערה: מחיר עטיפת הבטון לצנרת המונחת מתחת לרצפת וליסודות הבריכה כלול בפרק הקונסטרוקציה				
	להעברה בתת פרק 01.57.02				

15/07/2026
012 : 'om ᑭᑦ

אשדוד
מרכז איגום דרומי - פרוייקט 1084

מבנה 01 בריכה
פרק 57 ציוד צנרת ואביזרים בבריכה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
57.02.0010	אספקה והתקנה של צנרת פלדה בקוטר "28 ע.ד. 1/4" עם צפוי פנימי מבטון מונחת מתחת לרצפה וליסודות הבריכה המוצעת ובקרקע עם עטיפת בטון (ראה הערה) עפ"י חתך ג-ג תכ' 726/270-01-03	מטר	8	2,200.00	17,600.00
57.02.0020	צנרת פלדה בקוטר "28 ע.ד. 1/4" עם צפוי פנימי בבטון ועטיפה פלסטית חיצונית מונחת בקרקע בעומק עד 4.25 מ'.	מטר	10	2,100.00	21,000.00
57.02.0030	זוית פלדה STD בקוטר "28, 90 מעלות עם צפוי פנימי בבטון מייצור חרושתי מותקנת מתחת לרצפת הבריכה עם עטיפת בטון (ראה הערה) עפ"י חתך ג-ג' תכ' 726/270-01-03	יח'	1	8,500.00	8,500.00
57.02.0040	טבעת אטימה מפלדה STD בקוטר "36 בעובי 8 מ"מ לצינור פלדה בקוטר "28	יח'	1	5,000.00	5,000.00
57.02.0050	אוגן פלדה בקוטר "28	יח'	1	4,400.00	4,400.00
57.02.0060	TEE פלדה (STD) בקוטר "28/28" עם צפוי פנימי בבטון וצביעה חיצונית	יח'	1	10,500.00	10,500.00
57.02.0070	סבכת רשת מפברגלס במידות 95X95 ס"מ לצינור יציאה מבריכה בקוטר "28 לפי סטנדרט "מקורות" (ראה חתך ג-ג תכ' 03)	יח'	1	10,000.00	10,000.00
סה"כ 57.02 פרט ב - מערכת יציאת מים מהבריכה המוצעת (חתך ג-ג, תכ' 03) 77,000.00					

15/07/2026
 דף מס': 013

אשדוד
מרכז איגום דרומי - פרוייקט 1084

מבנה 01 בריכה
 פרק 57 ציוד צנרת ואביזרים בבריכה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<u>תת פרק 57.03 פרט ג - מערכת צנרת גלישה בבריכה (חתך ה-ה, תכ' 06)</u>					
57.03.0010	צנור HDPE בקוטר 560 מ"מ באורך 7 מ', כולל אוגן בקוטר 20" וטבעת אטימה מפלדה בעובי 5 מ"מ בקוטר 28" מרותכת במרכז מעבר הצינור דרך רצפת הבריכה עפ"י חתך ה-ה בתכנית 726/270-01-06	קומפ'	1	16,000.00	16,000.00
57.03.0020	זזית פלדה STD 90 מעלות בקוטר 20" מונחת מתחת ליסוד הבריכה עטופה בבטון מייצור חרושתי	קומפ'	1	5,000.00	5,000.00
57.03.0030	מעבר קוטר HDPE 560X630 מ"מ (20"X24") גלוי (קונס גלישה) בתוך הבריכה מיצור חרושתי מאושר למי שתיה	קומפ'	1	8,000.00	8,000.00
57.03.0040	מחבר מתאם אוגן פלדה/PE בקוטר 560/20 מ"מ	קומפ'	1	5,000.00	5,000.00
57.03.0050	צינור פלדה בקוטר 20" ע.ד. 3/16" מונח מתחת ליסודות הבריכה עטוף בבטון.	מטר	4	1,450.00	5,800.00
סה"כ 57.03 פרט ג - מערכת צנרת גלישה בבריכה (חתך ה-ה, תכ' 06)					39,800.00
<u>תת פרק 57.04 פרט ג1 - צנרת גלישה חיצונית בבריכה</u>					
57.04.0010	צנרת גלישה מפלדה, חיצונית לקיר הבריכה בקוטר 20" ע.ד. 3/16" טמונה בקרקע בעומק עד 1.5 מ'	מטר	120	1,350.00	162,000.00
57.04.0020	צנרת גלישה מפלדה בקוטר 20" כנ"ל אבל טמונה בקרקע בעומק עד 2.5 מ'	מטר	10	1,400.00	14,000.00
57.04.0030	חבור צנרת פלדה בקוטר 20" מוצעת לצנרת פלדה קיימת בקוטר 20"	קומפ'	1	3,300.00	3,300.00
57.04.0040	זזית פלדה STD בקוטר 45,20" מעלות	יח'	3	4,500.00	13,500.00
סה"כ 57.04 פרט ג1 - צנרת גלישה חיצונית בבריכה					192,800.00

15/07/2026
 דף מס': 014

אשדוד
מרכז איגום דרומי - פרוייקט 1084

מבנה 01 בריכה
 פרק 57 ציוד צנרת ואביזרים בבריכה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<u>תת פרק 57.05 פרט ד - צנרת ריקון וניקוז בבריכה (חתך ה-ה תכ' 06)</u>				
57.05.0010	צנרת ריקון וניקוז הבריכה מפלדה בקוטר 12" ע.ד. 3/16" עם ציפוי פנימי בבטון, עטופה בבטון חיצוני מתחת לרצפת הבריכה	מטר	25	800.00	20,000.00
57.05.0020	זקף ריתוך פלדה בקוטר 12"	יח'	1	1,000.00	1,000.00
57.05.0030	צנרת ניקוז מפלדה בקוטר 12" טמונה בקרקע כולל אביזרים ע.ד. 3/16"	מטר	6	800.00	4,800.00
57.05.0040	זווית פלדה בקוטר 12" סקדיוול 40. 45°	יח'	1	1,700.00	1,700.00
57.05.0050	זווית פלדה בקוטר 12" סקדיוול 40. 90°	יח'	1	2,000.00	2,000.00
57.05.0060	מגוף טריז לניקוז בקוטר 12"	יח'	1	12,400.00	12,400.00
57.05.0070	אוגן פלדה בקוטר 12"	יח'	2	1,075.00	2,150.00
57.05.0080	מחבר אוגן מעוגן בקוטר 12"	יח'	1	2,000.00	2,000.00
57.05.0090	שוחת מגוף ניקוז בקוטר 125 ס"מ בעומק 2.25 מ'	קומפ'	1	1,500.00	1,500.00
57.05.0100	טבעת אטימה מפלדה בקוטר 20" לצנור פלדה בקוטר 12", ע.ד. 5 מ"	יח'	2	2,070.00	4,140.00
57.05.0110	סבכת רשת מפברגלס במידות 52.5X52.5 ס"מ לצינור (ריקון) בריכה בקוטר 12" לפי סטנדרט "מקורות" (ראה חתך ה-ה תכ' 06)	יח'	1	5,000.00	5,000.00
	סה"כ 57.05 פרט ד - צנרת ריקון וניקוז בבריכה (חתך ה-ה תכ' 06)				
					56,690.00

15/07/2026
015 : 'om ᑭᑦ

אשדוד
מרכז איגום דרומי - פרוייקט 1084

מבנה 01 בריכה
פרק 57 ציוד צנרת ואביזרים בבריכה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
57.06.0010	<u>תת פרק 57.06 פרט A - צינורות איורור "18"/12" מותקנים בגג הבריכה (X10)</u> אספקת והתקנת צינור איור בקוטר 18" לפי פרט ג01-93-0 מותקן על גג הבריכה על צנור שרזול בקוטר 12" לפי פרט A תכנית 726/270-01-02א	יח'	10	5,400.00	54,000.00
	סה"כ 57.06 פרט A - צינורות איורור "18"/12" מותקנים בגג הבריכה (X10)				54,000.00
57.07.0010	<u>תת פרק 57.07 פרט B-שרזול השקטה מפלדה "10" בגג הבריכה לפקוד מגוף בריכה</u> צנור (שרזול) פלדה מאוגן בגג הבריכה באורך 80 ס"מ בקוטר 10" ע.ד. 3/16" כהכנה למצוף דו מפלסי 4 דרכי לפקוד מגוף בריכה הידראולי, כולל 2 אוגנים מרותכים בקוטר 10" וטבעת אטימה מרותכת במעבר צנור השרזול בגג הבריכה לפי פרט B תכ' 726/270-01-02א	קומפ'	1	1,300.00	1,300.00
57.07.0020	המשך צינור השקטה מפלדה בקוטר 10" באורך 3 מ' בתוך הבריכה, כולל אוגן מרותך בקוטר 10, ע.ד. 3/16" עם ציפוי פנימי בבטון וצביעה חיצונית מאושרת למי שתיה לפי פרט הנ"ל	קומפ'	1	1,300.00	1,300.00
57.07.0030	פח הגנה עליון לצנור השקטה בעובי 5 מ"מ במידות 70X70X70 ס"מ מותקן על גג הבריכה לפי פרט הנ"ל	יח'	1	1,950.00	1,950.00
	סה"כ 57.07 פרט B-שרזול השקטה מפלדה "10" בגג הבריכה לפקוד מגוף בריכה				4,550.00

15/07/2026
 דף מס': 016

אשדוד
מרכז איגום דרומי - פרוייקט 1084

מבנה 01 בריכה
 פרק 57 ציוד צנרת ואביזרים בבריכה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<u>תת פרק 57.08 פרט C-שרוולי</u> <u>צנור פלדה "6Φ בגג הבריכה</u> <u>ומשדר לחץ ברצפת הבריכה</u>				
57.08.0010	צנור שרוול פלדה מאוגן בגג הבריכה באורך 90 ס"מ בקוטר 6" כהכנה לכבלים למשדר לחץ להתראת גלישה ולפיקוד מפלסים, כולל אוגן בקוטר 6" מרותך בחלק העליון וטבעת אטימה מרותכת במעבר צנור השרוול דרך תקרת הבריכה לפי פרט C בתכ' 726/270-01-02א	קומפ'	2	900.00	1,800.00
57.08.0020	פח הגנה עליון לצנור שרוול לכבלי פקוד משדר לחץ בעובי 5 מ"מ במידות 50X50X50 ס"מ מותקן על גג הבריכה לפי פרט הנ"ל.	יח'	2	1,300.00	2,600.00
	סה"כ 57.08 פרט C-שרוולי צנור פלדה "6Φ בגג הבריכה ומשדר לחץ ברצפת הבריכה				4,400.00
	<u>תת פרק 57.09 ניקוי וחיטוי הבריכה</u>				
57.09.0010	ניקוי וחיטוי הבריכה	קומפ'	1	22,500.00	22,500.00
	סה"כ 57.09 ניקוי וחיטוי הבריכה				22,500.00
	<u>תת פרק 57.10 הוספת צנרת יציאת מים מהבריכה הקיימת (חתך ב-ב תכ' 05)</u>				
57.10.0010	דחיקה של צינור פלדה בקוטר 42" ע.ד. 3/8" מתחת ליסוד הבריכה הקיימת בשיטת מיקרוטאנלינג באורך 4.0 מ' כולל תכנון הספקה והתקנת פיר דחיקה בקוטר פנימי 3.30 מ' בעומק עד 3.25 מ', כולל חציבת הרצפה בתוך הבריכה וחפירה להוצאת ראש הקידוח.	קומפ'	1	250,000.00	250,000.00
57.10.0020	אספקה והתקנה של צנרת פלדה בקוטר 28" ע.ד. 1/4" עם צפוי פנימי מבטון ועטיפה מפוליאיתילן שחיל עבה והשחלתו עם סנדלי סמך בתוך שרוול פלדה בקוטר 42" ודיוס בין השרוול והצינור המוחדר בתום העבודה.	מטר	4	2,800.00	11,200.00
	להעברה בתת פרק 01.57.10				261,200.00

15/07/2026
017 : 'om ᑭᑦ

אשדוד
מרכז איגום דרומי - פרוייקט 1084

מבנה 01 בריכה
פרק 57 ציוד צנרת ואביזרים בבריכה

[illegible]

15/07/2026
018 : 'om ሻፕ

אשדוד

מרכז איגום דרומי - פרוייקט 1084

מבנה 02 תחנת שאיבה למים
פרק 01 עבודות עפר

[illegible]

15/07/2026
 דף מס': 019

אשדוד
מרכז איגום דרומי - פרוייקט 1084

מבנה 02 תחנת שאיבה למים
 פרק 02 עבודות בטון יצוק באתר

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<u>פרק 02 עבודות בטון יצוק באתר</u>					
<u>תת פרק 02.01 תת פרק 2.1</u>					
02.01.0001	שתית בטון ב-20 מוחלקת בעובי 8 ס"מ "בטון רזה"	מ"ר	360	120.00	43,200.00
02.01.0002	יציקת רצפת בטון ב-40 בעובי 40 ס"מ במפלס -3.90	מ"ר	202	600.00	121,200.00
02.01.0003	יציקת קירות בטון ב-40 למרתף בעובי 30 ס"מ	מ"ק	75	1,800.00	135,000.00
02.01.0004	יציקת רצפה תלויה מבטון ב-40 בעובי 30 ס"מ במפלס +0.50	מ"ר	200	450.00	90,000.00
02.01.0005	יציקת רצפה מונחת מבטון ב-40 בעובי 30 ס"מ במפלס +0.50	מ"ר	45	380.00	17,100.00
02.01.0006	רצפה כנ"ל במפלס +1.25	מ"ר	55	380.00	20,900.00
02.01.0007	יציקת קורות תחתונות מבטון ב-40 בתקרת המרתף	מ"ק	10	1,800.00	18,000.00
02.01.0008	יציקת קורות מבטון ב-40 תחתונות לרצפה מונחת	מ"ק	6	1,800.00	10,800.00
02.01.0009	יציקת רצפת בטון ב-40 מונחת בעובי 30 ס"מ במפלס -0.25 עבור חדר טרפו	מ"ר	35	400.00	14,000.00
02.01.0010	יציקת רצפת בטון ב-40 תלויה בעובי 30 ס"מ במפלס +1.25 עבור חדק טרפו	מ"ר	35	450.00	15,750.00
02.01.0011	יציקת קורות בטון ב-40 תחתונות ועליונות מתקרה בחדר טרפו	מ"ק	10	1,800.00	18,000.00
02.01.0012	יציקת קירות מבטון ב-40 בעובי 20 ס"מ מעל הרצפה	מ"ק	110	2,000.00	220,000.00
02.01.0013	יציקת תקרה תלויה מבטון ב-40 בעובי 30 ס"מ במפלס +5.30	מ"ר	330	480.00	158,400.00
02.01.0014	יציקת יסוד מבטון ב-40 עבור דיזלגנרטור בעובי 40 ס"מ	מ"ר	7	700.00	4,900.00
02.01.0015	יציקת קורות עליונות מבטון ב-40 מעל לגג	מ"ק	25	1,800.00	45,000.00
932,250.00					
02.02.01 להעברה בתת פרק					

15/07/2026
020 : 'om 7T

אשדוד

מרכז איגום דרומי - פרוייקט 1084

מבנה 02 תחנת שאיבה למים
פרק 02 עבודות בטון יצוק באתר

[illegible]

15/07/2026
021 : 'om ሻፕ

אשדוד

מרכז איגום דרומי - פרוייקט 1084

מבנה 02 תחנת שאיבה למים
פרק 03 עבודות בטון טרום

[illegible]

15/07/2026
 דף מס': 022

אשדוד
מרכז איגום דרומי - פרוייקט 1084

מבנה 02 תחנת שאיבה למים
 פרק 05 עבודות איטום

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<u>פרק 05 עבודות איטום</u>					
<u>תת פרק 05.01 תת פרק 5.1</u>					
05.01.0001	מערכת איטום על גבי תשתית הבטון מתחת לרצפת המרתף בעזרת שכבה אחת של יריעות ביטומניות משוכללות מושבחות בפולימר SBS בעובי 5 מ"מ המשוריינות בלבד פוליאסטרבמשקל של 250 גר' למ"ר כולל פריימר ביטומני בכמות של 300 גר' למ"ר מולחמות לתשתית בחפיפה של 10 ס"מ לפחות	מ"ר	220	80.00	17,600.00
05.01.0002	מערכת איטום על גבי קירות הבטון בעזרת יריעות ביטומניות משוכללות כנ"ל בתוספת בד גיאוטקני ויריעת HDPE פרוטקט על גבי האיטום להגנה	מ"ר	270	80.00	21,600.00
05.01.0003	איטום הגג ב-2 שכבות של יריעות ביטומניות אלסטומריות מושבחות בפולימר APP בעובי 5 מ"מ כל אחד , עם שריון של לבד פוליאסטר במשקל של 250 גר' למ"ר וציפוי אגרגאט מוטבע עליון בצבע לבן. היריעות התחתונות מולחמות לתשתית והיריעות בשכבה העליונה מולחמות לשכבה התחתונה כולל פריימר ביטומני בכמות של 300 גר' למ"ר , כולל יריעות חיזוק בחיבור עם המעקה ובד גיאוטקני מעל במשקל של 400 ק"ג למ"ר	מ"ר	350	100.00	35,000.00
05.01.0004	יצירת שיפועים לגג בעזרת בטון מוקצף (בטקל) בעל משקל מרחבי של 650 ק"ג למ"ק	מ"ק	85	600.00	51,000.00
05.01.0005	זויתן אלומיניום מחובר בברגים למעקה הבטון לצורך עיגון יריעות האיטום על הגג	מטר	80	150.00	12,000.00
05.01.0006	רולקות מטיט צמנט במידות 6/6 ס"מ	מטר	80	150.00	12,000.00
149,200.00					
להעברה בתת פרק 02.05.01					

15/07/2026
023 : 'om ᚦᚢ

אשדוד
מרכז איגום דרומי - פרוייקט 1084

מבנה 02 תחנת שאיבה למים
פרק 05 עבודות איטום

[illegible]

15/07/2026
 דף מס': 024

אשדוד
מרכז איגום דרומי - פרוייקט 1084

מבנה 02 תחנת שאיבה למים
 פרק 22 פרק 22

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<u>פרק 22 פרק 22</u>					
<u>תת פרק 22.02 תת פרק 22.2</u>					
<u>א. חדר משאבות ומגופים</u>					
22.02.0001	תריס גלילה אקוסטי להפחתת 20 דציבל	יח'	1	15,000.00	15,000.00
22.02.0002	משתיקי קול למפוחים "20Φ	יח'	3	1,750.00	5,250.00
22.02.0003	תקרה בולעת-קול $\alpha_w \geq 0.90$	מ"ר	50	350.00	17,500.00
22.02.0004	סגירה אקוסטית לפתחים בגג	קומפ'	5	2,500.00	12,500.00
22.02.0005	סגירה אטומה סביב פרופילי הפלדה של ה"מונורייל" בקיר החוץ	קומפ'	1	3,000.00	3,000.00
22.02.0006	דלת חד-כנפית בחזית המערבית כולל משקוף מבוטן ואטם סף תחתון ברוחב 20 מ"מ, רמת בידוד אקוסטי לפי נתוני יצרן $R_w \geq 34dB$	יח'	2	7,000.00	14,000.00
22.02.0007	דלת דו-כנפית בחזית המזרחית כולל משקוף מבוטן ואטם סף תחתון ברוחב 20 מ"מ, רמת בידוד אקוסטי לפי נתוני יצרן $R_w \geq 38dB$	יח'	1	13,000.00	13,000.00
22.02.0008	משתיקי קול צמודים לתריסי הכנסת אוויר, דופן כפולה משני פחים עם מילוי צמר סלעים דחוס, דגם "H" (33%) פתוח למעבר אוויר, אורך 100 ס"מ או דגם "M" (42%) פתוח למעבר אוויר, אורך 150 ס"מ	מ"ק	3	4,500.00	13,500.00
<u>ב. חדר הכלרה</u>					
22.02.0009	משתיק קול בין מפוח אוורור לבין החוץ "12Φ	קומפ'	1	1,500.00	1,500.00
<u>ג. חדר דיזל גנרטור</u>					
22.02.0010	משתיקים דגם "H" (שטח פתוח 33%) באורך 1.5 מ' להפחתה של 33dB(A) בכניסת האוויר וביציאת האוויר, המשתיק עם דופן כפולה	מ"ק	14	4,500.00	63,000.00
158,250.00					להעברה בתת פרק 22.02

15/07/2026
025 : 'om ᑭᑦ

אשדוד

מרכז איגום דרומי - פרוייקט 1084

מבנה 02 תחנת שאיבה למים
פרק 22 פרק 22

[illegible]

15/07/2026
026 : 'om ᑭᑦ

אשדוד

מרכז איגום דרומי - פרוייקט 1084

מבנה 02 תחנת שאיבה למים
פרק 23 כלונסאות קידוחים

[illegible]

15/07/2026
 דף מס': 027

אשדוד
מרכז איגום דרומי - פרוייקט 1084

מבנה 02 תחנת שאיבה למים
 פרק 57 ציוד אלקטרומכני, משאבות, ציוד הדראולי, מגופים, קווי מים וביוב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<u>פרק 57 ציוד אלקטרומכני,</u> <u>משאבות, ציוד הדראולי, מגופים,</u> <u>קווי מים וביוב</u> <u>תת פרק 57.01 מערכת השאיבה</u> <u>, ציוד הדראולי, מגופים ואביזרים</u> <u>במכון השאיבה</u>				
57.01.0010	אספקת יח' שאיבה קומפלט לספיקה 500 מק"ש לעומד 40 מ' כולל מרכב שאיבה (טורבינה 2-3 דרגות בקוטר 14"-16" בהתאמה, ראש סניקה בקוטר 12" , צירים, מפוקים בקוטר 12" ומנוע 125 כ"ס (90 קילוואט) וכל האביזרים לפעולה בסבובים משתנים בהתאם לפרק 57.02 במפרט המיוחד ולסעיף 57.08.02.02 באופני המדידה	קומפ'	5	160,000.00	800,000.00
57.01.0020	התקנת יח' שאיבה טורבינה קומפלט כולל הפעלה והרצה כמפורט בסעיף 57.08.02.03 באופני המדידה	קומפ'	5	10,000.00	50,000.00
57.01.0030	אספקת והתקנת יח' שאיבה מטובעת לנקוז חדר דודי שאיבה וצנרת יניקה תת קרקעי (מפלס -4.0) לפי סעיף 57.1.9 במפרט המיוחד.	קומפ'	1	11,300.00	11,300.00
57.01.0040	מגוף (שסתום) בריכה הידראולי עם פקוד חשמלי בקוטר 20" כולל פונקצית שמירת לחץ במעלה במצב רגיל סגור (N.C) כמפורט בסעיף 57.04.02 במפרט המיוחד	יח'	2	87,000.00	174,000.00
57.01.0050	מגוף (שסתום) מקטין לחץ תעשייתי הידראולי עם פיקוד חשמלי במצב רגיל סגור (NC) בקוטר 24" מוקטן קוטר (16") בהתאם לסעיף 57.04.03 במפרט המיוחד.	יח'	1	143,000.00	143,000.00
1,178,300.00					1,178,300.00

15/07/2026
 דף מס': 028

אשדוד
מרכז איגום דרומי - פרוייקט 1084

מבנה 02 תחנת שאיבה למים
 פרק 57 ציוד אלקטרומכני, משאבות, ציוד הדראולי, מגופים, קווי מים וביוב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				1,178,300.00
57.01.0060	מגוף (שסתום) מקטין לחץ תעשייתי חשמלי הדראולי במצב רגיל פתוח (N.O) בקוטר 20" כולל פונקציית אל חוזר. בהתאם לסעיף 57.04.04 במפרט המיוחד.	יח'	1	116,000.00	116,000.00
57.01.0070	שסתום פורק לחץ הידראולי זייתי בקוטר 8" כמפורט בסעיף 57.04.05 במפרט המיוחד	יח'	2	16,000.00	32,000.00
57.01.0080	שסתום וסת ספיקה ("צרכן מדומה") הידראולי חשמלי (N.C) תעשייתי בקוטר 4" כמפורט בסעיף 57.04.06 במפרט המיוחד	יח'	1	9,500.00	9,500.00
57.01.0090	מסנן קו (מלכודת אבנים) בקוטר 24" כמפורט בסעיף 57.04.07 במפרט המיוחד	יח'	1	85,000.00	85,000.00
57.01.0100	מסנן קו (מלכודת אבנים) כנ"ל אך בקוטר 4"	יח'	1	4,500.00	4,500.00
57.01.0110	שסתום אל חוזר בקוטר 28" כמפורט במפרט המיוחד סעיף 57.03.02.02	יח'	1	228,600.00	228,600.00
57.01.0120	שסתום אל חוזר כנ"ל אך בקוטר 24"	יח'	1	176,200.00	176,200.00
57.01.0130	שסתום אל חוזר כנ"ל אך בקוטר 12"	יח'	5	23,400.00	117,000.00
57.01.0140	שסתום אל חוזר בקוטר 4"	יח'	1	6,800.00	6,800.00
57.01.0150	שסתום אל חוזר בקוטר 3"	יח'	1	4,500.00	4,500.00
57.01.0160	מפעיל חשמלי למגופי פרפר בקוטר 28" תוצרת "רוטורק" או ש"ע	יח'	3	26,000.00	78,000.00
57.01.0170	מגוף פרפר BTF מאוגן בקוטר 28" כמפורט בסעיף 57.03.02.01 (ב) במפרט המיוחד	יח'	4	54,350.00	217,400.00
57.01.0180	מגוף פרפר BTF מאוגן בקוטר 24" כמפורט כנ"ל	יח'	4	41,900.00	167,600.00
2,421,400.00	להעברה בתת פרק 02.57.01				

15/07/2026
 דף מס': 029

אשדוד
מרכז איגום דרומי - פרוייקט 1084

מבנה 02 תחנת שאיבה למים
 פרק 57 ציוד אלקטרומכני, משאבות, ציוד הדראולי, מגופים, קווי מים וביוב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				2,421,400.00
57.01.0190	מגוף פרפר BTF מאוגן בקוטר 20" כמפורט כנ"ל	יח'	7	31,700.00	221,900.00
57.01.0200	מגוף פרפר BTF מאוגן בקוטר 16" כמפורט כנ"ל	יח'	5	21,600.00	108,000.00
57.01.0210	מגוף פרפר בקוטר 12" כמפורט בסעיף 57.03.02.01 (א) במפרט המיוחד	יח'	5	4,200.00	21,000.00
57.01.0220	מגוף פרפר בקוטר 4" כמפורט כנ"ל	יח'	2	1,050.00	2,100.00
57.01.0230	מגוף טריז בקוטר 8" דגם TRS תוצרת "רפאל" או ש"ע כמפורט במפרט המיוחד בסעיף (ד), תכ' 57.03.02.01	יח'	2	6,800.00	13,600.00
57.01.0240	מגוף טריז בקוטר 4" דגם כנ"ל	יח'	3	2,700.00	8,100.00
57.01.0250	מגוף טריז בקוטר 3" כמפורט כנ"ל	יח'	1	2,300.00	2,300.00
57.01.0260	מד מים אלקטרומגנטי מדגם ותוצרת כמפורט במפרט המיוחד או ש"ע בקוטר 20" עם פלט חשמלי לפי סעיף 57.03.02.09 במפרט המיוחד	יח'	1	20,500.00	20,500.00
57.01.0270	מד מים אלקטרומגנטי מסוג ודגם כנ"ל אך בקוטר 4"	יח'	1	7,270.00	7,270.00
57.01.0280	מד מים אלקטרומגנטי מסוג water master עם פלט חשמלי מדגם FER תוצרת APP או ש"ע בקוטר 12" ללא צורך באורכי זרימה	יח'	5	14,000.00	70,000.00
57.01.0290	מערכת שסתום אוויר משולב למים בקוטר 2" לחץ עבודה 16 אטמ' כולל מערכת נקוז 40 מ"מ לפי פרט 01-96-00 וסעיף 57.03.02.03 במפרט המיוחד	קומפ'	6	1,690.00	10,140.00
57.01.0300	מערכת שסתום אוויר משולב, (לחץ עבודה 16 אטמ') בקוטר 3" לפי פרט 01-99-00	קומפ'	3	3,300.00	9,900.00
2,916,210.00	להעברה בתת פרק 02.57.01				

15/07/2026
 דף מס': 030

אשדוד
מרכז איגום דרומי - פרוייקט 1084

מבנה 02 תחנת שאיבה למים
 פרק 57 ציוד אלקטרומכני, משאבות, ציוד הדראולי, מגופים, קווי מים וביוב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				2,916,210.00
57.01.0310	מערכת שסתום אוויר משולב כנ"ל אך בקוטר 4"	קומפ'	3	4,900.00	14,700.00
57.01.0320	מערכת מנומטר למים לפי פרט 57.03.02.04 o-01-121 במפרט המיוחד	קומפ'	10	550.00	5,500.00
57.01.0330	ראש מדידת מים לתחנת השאיבה בקוטר 3"/2" לפי פרט ב-01-38 o-01	קומפ'	1	3,000.00	3,000.00
57.01.0360	ברז כבוי בקוטר 2" לפי פרט o-01-102	יח'	2	1,760.00	3,520.00
57.01.0370	מערכת 2 מגופי כבוי אש בקוטר 3" מותקנים על הידרנט בקוטר 4" לפי פרט ב-01-105 o-01	קומפ'	1	3,380.00	3,380.00
57.01.0380	ברז דגימה בקוטר 1/2"	יח'	3	360.00	1,080.00
57.01.0390	ברז כדורי בקוטר 1/2" דגם SAL תוצרת "שגיב" או ש"ע	יח'	4	160.00	640.00
57.01.0400	ברז כדורי כנ"ל אך בקוטר 3/4"	יח'	1	160.00	160.00
57.01.0410	ברז כדורי כנ"ל אך בקוטר 1"	יח'	4	160.00	640.00
57.01.0420	ברז כדורי כנ"ל אך בקוטר 2"	יח'	3	390.00	1,170.00
57.01.0430	ברז גן 3/4"	יח'	2	160.00	320.00
57.01.0440	מערכת עגורן תלוי נייד עם קורה ראשית באורך 6.15 מ' לעומס הרמה 2 טון. אורך מסלול 18.5 מ', גובה הרמה 4 מ', כולל גלגלת, שרשרת וקרונית חשמלית, ומערכת חשמל ופיקוד כמפורט במפרט הטכני.	קומפ'	1	210,000.00	210,000.00
57.01.0450	כננת הרמה לעומס 2.0 טון עם קרונית נגירת בפעולה חשמלית לפי סעיף במפרט הטכני	קומפ'	3	25,000.00	75,000.00
	סה"כ 57.01 מערכת השאיבה, ציוד הדראולי, מגופים ואביזרים במכון השאיבה				3,235,320.00

15/07/2026
 דף מס': 031

אשדוד
מרכז איגום דרומי - פרוייקט 1084

מבנה 02 תחנת שאיבה למים
 פרק 57 ציוד אלקטרומכני, משאבות, ציוד הדראולי, מגופים, קווי מים וביוב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<u>תת פרק 57.02 צנרת ואביזרים</u>					
<u>במכון השאיבה</u>					
57.02.0010	פשטיק מצנור מפלדה מאוגן בקוטר 28" באורך 1.20 מ'. כולל אוגן 28" וטבעת אטימה 36" בעובי 8 מ"מ ע"פ תוכנית 01-03-726/270	קומפ'	2	1,450.00	2,900.00
57.02.0020	פשטיק מצנור פלדה מאוגן בקוטר 24" באורך 1.2 מ'	קומפ'	1	5,150.00	5,150.00
57.02.0030	פשטיק מצנור פלדה מאוגן בקוטר 20" באורך 1 מ'	קומפ'	1	3,300.00	3,300.00
57.02.0040	מחבר אוגן מעוגן בקוטר 28" לפי פרט 01-62-s מותקן על צנור פלדה גלוי	יח'	3	11,300.00	33,900.00
57.02.0050	מחבר אוגן מעוגן כנ"ל אך בקוטר 24"	יח'	1	9,100.00	9,100.00
57.02.0060	מחבר אוגן מעוגן כנ"ל אך בקוטר 20"	יח'	2	8,460.00	16,920.00
57.02.0070	מחבר אוגן מעוגן כנ"ל אך בקוטר 16"	יח'	5	4,550.00	22,750.00
57.02.0080	מחבר אוגן מעוגן כנ"ל אך בקוטר 12"	יח'	5	2,890.00	14,450.00
57.02.0090	מחבר אוגן מעוגן כנ"ל אך בקוטר 8"	יח'	1	1,700.00	1,700.00
57.02.0100	מחבר אוגן מעוגן כנ"ל אך בקוטר 4"	יח'	1	850.00	850.00
57.02.0110	מחבר אוגן מעוגן כנ"ל אך בקוטר 3"	יח'	2	715.00	1,430.00
57.02.0120	מופה פלדה בקוטר 3" מרותכת על צנור פלדה עבור ברז כיבוי	יח'	2	520.00	1,040.00
57.02.0130	פרט הכולל מופה בקוטר 1 1/2" מרותכת וכל האביזרים הדרושים לחיבור טאג אלקטרוני על קוי יניקת המשאבות לפי פרט ה-01-122-s	יח'	5	450.00	2,250.00
להעברה בתת פרק 02.57.02					115,740.00

15/07/2026
 דף מס': 032

אשדוד
מרכז איגום דרומי - פרוייקט 1084

מבנה 02 תחנת שאיבה למים
 פרק 57 ציוד אלקטרומכני, משאבות, ציוד הדראולי, מגופים, קווי מים וביוב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				115,740.00
57.02.0140	פרט הכולל מופה בקוטר "1 מרותכת וכל האביזרים הדרושים על קו סניקת המשאבות עבור חנוכיות פרסוסטים לפי פרט א-01-122	יח'	2	450.00	900.00
57.02.0150	פרט הכולל מופה בקוטר "1 מרותכת וכל האביזרים הדרושים לחיבור מתמר (משדר) לחץ על קו יניקה וסניקת המשאבות לפי פרט א-01-122	יח'	2	450.00	900.00
57.02.0160	פרט הכולל מופה "1 מרותכת וכל האביזרים הדרושים לחיבור ברז "1/2 כולל קמץ (T-BRANCH) לחבור למערכת להזרקת כלור על קו סניקת המשאבות	קומפ'	1	520.00	520.00
57.02.0170	פרט הכולל מופה "1 מרותכת וכל האביזרים הדרושים על קו יניקה וסניקת המשאבות עבור נקודת דגימה	יח'	2	520.00	1,040.00
57.02.0180	תמיכה לאביזרים בקוטר "3 לפי פרט א-04-12	יח'	30	900.00	27,000.00
57.02.0190	תמיכת בטון (אדן) לצינורות אופקיים נמוכים לפי פרט א-04-13	יח'	10	1,000.00	10,000.00
57.02.0200	מעבר קוטר אקצנטרי בקוטר "24/20 מפלדה STD עם ציפוי פנימי מבטון וצביעה חיצונית (סניקת משאבות)	יח'	1	4,500.00	4,500.00
57.02.0210	מעבר קוטר אקצנטרי כנ"ל אך בקוטר "24X28 פלדה STD (יניקת משאבות)	יח'	1	5,650.00	5,650.00
57.02.0220	מעבר קוטר אקצנטרי פלדה סקדיול 40 בקוטר "10X12 (סניקת משאבות)	יח'	5	2,150.00	10,750.00
57.02.0230	מעבר קוטר אקצנטרי "2X3 כנ"ל פלדה סקדיול 40	יח'	2	330.00	660.00
להעברה בתת פרק 02.57.02					177,660.00

15/07/2026
 דף מס': 033

אשדוד
מרכז איגום דרומי - פרוייקט 1084

מבנה 02 תחנת שאיבה למים
 פרק 57 ציוד אלקטרומכני, משאבות, ציוד הדראולי, מגופים, קווי מים וביוב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				177,660.00
57.02.0240	זוית פלדה STD בקוטר 24" 45 מעלות גלוייה עם ציפוי פנימי בבטון וצביעה חיצונית לפי מפרט צביעה	יח'	1	5,100.00	5,100.00
57.02.0250	זוית פלדה STD בקוטר 24" גלוייה 90 מעלות (1.5D) עם ציפוי פנימי בבטון וצביעה חיצונית לפי מפרט צביעה.	יח'	8	6,510.00	52,080.00
57.02.0260	זוית פלדה STD בקוטר 24" גלוייה 90 מעלות כנ"ל אך 1D	יח'	1	5,100.00	5,100.00
57.02.0270	זוית פלדה STD בקוטר 20", 90 מעלות (1.5D) עם ציפוי פנימי בבטון גלוייה עם צביעה חיצונית לפי מפרט צביעה	יח'	4	4,530.00	18,120.00
57.02.0280	זוית פלדה SCH40 בקוטר 12" גלוייה כנ"ל אך 45 מעלות	יח'	5	1,700.00	8,500.00
57.02.0290	זוית פלדה בקוטר 12" 45 מעלות כנ"ל אך טמונה בקרקע (ניקוז בריכה)	יח'	2	1,700.00	3,400.00
57.02.0300	זוית בקוטר 8" 90 מעלות פלדה סקדיול 40, גלוייה עם ציפוי פנימי בבטון וצביעה חיצונית (פורק לחץ)	יח'	2	1,040.00	2,080.00
57.02.0310	זוית בקוטר 8" 90 מעלות מפלדה כנ"ל אך טמונה בקרקע עם צפוי פנימי בבטון ועטיפה מפוליאתילן חיצונית (פורק לחץ)	יח'	2	1,040.00	2,080.00
57.02.0320	זוית בקוטר 4" 90 מעלות גלוייה מפלדה סקדיול 40 עם ציפוי פנימי בבטון וצביעה חיצונית לפי מפרט צביעה (צרכן מדומה)	יח'	2	450.00	900.00
57.02.0330	זוית בקוטר 3" 90 מעלות גלוייה מפלדה סקדיול 40 עם ציפוי פנימי בבטון וצביעה חיצונית לפי מפרט צביעה	יח'	2	330.00	660.00
57.02.0340	זוית פקסגול 75 מ"מ 90 מעלות (משאבת נקוז)	יח'	2	280.00	560.00
להעברה בתת פרק 02.57.02					276,240.00

15/07/2026
 דף מס': 034

אשדוד
מרכז איגום דרומי - פרוייקט 1084

מבנה 02 תחנת שאיבה למים
 פרק 57 ציוד אלקטרומכני, משאבות, ציוד הדראולי, מגופים, קווי מים וביוב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				276,240.00
57.02.0350	TEE בקוטר 24" מפלדה STD גלוי עם צפוי פנימי בבטון וצביעה חיצונית	יח'	2	8,500.00	17,000.00
57.02.0360	TEE פלדה STD גלוי כנ"ל אך בקוטר 20"	יח'	1	6,300.00	6,300.00
57.02.0370	TEE מעבר קוטר 16"X28" גלוי מפלדה STD עם צפוי פנימי בבטון וצביעה חיצונית	יח'	5	9,650.00	48,250.00
57.02.0380	TEE מעבר גלוי מפלדה STD כנ"ל אך בקוטר 24"X28"	יח'	1	9,650.00	9,650.00
57.02.0390	TEE מעבר גלוי מפלדה STD כנ"ל אך בקוטר 20"X24"	יח'	1	8,500.00	8,500.00
57.02.0400	TEE מעבר גלוי מפלדה STD כנ"ל אך בקוטר 12"X20"	יח'	5	6,225.00	31,125.00
57.02.0410	TEE מעבר גלוי בקוטר 4"X8" פלדה סקדיוול 40	יח'	1	1,585.00	1,585.00
57.02.0420	אוגן פלדה בקוטר 30"	יח'	2	4,980.00	9,960.00
57.02.0430	אוגן פלדה בקוטר 28"	יח'	10	3,750.00	37,500.00
57.02.0440	אוגן פלדה עיור בקוטר 28" עם פתח 4" לצרכן מדומה	יח'	1	340.00	340.00
57.02.0450	אוגן פלדה בקוטר 24"	יח'	16	2,600.00	41,600.00
57.02.0460	אוגן פלדה בקוטר 20"	יח'	24	1,950.00	46,800.00
57.02.0470	אוגן פלדה עיור בקוטר 20" עם פתח 4" לצרכן מדומה	יח'	1	1,925.00	1,925.00
57.02.0480	אוגן פלדה בקוטר 16"	יח'	10	1,470.00	14,700.00
57.02.0490	אוגן פלדה בקוטר 12"	יח'	10	1,075.00	10,750.00
57.02.0500	אוגן פלדה בקוטר 10"	יח'	5	850.00	4,250.00
57.02.0510	אוגן פלדה בקוטר 8"	יח'	4	650.00	2,600.00
57.02.0520	אוגן פלדה בקוטר 4"	יח'	10	340.00	3,400.00
572,475.00	להעברה בתת פרק 02.57.02				

15/07/2026
 דף מס': 035

אשדוד
מרכז איגום דרומי - פרוייקט 1084

מבנה 02 תחנת שאיבה למים
 פרק 57 ציוד אלקטרומכני, משאבות, ציוד הדראולי, מגופים, קווי מים וביוב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				572,475.00
57.02.0530	אוגן פלדה בקוטר 3"	יח'	2	285.00	570.00
57.02.0540	טבעת אטימה מפלדה STD בקוטר 28" בעובי 8 מ"מ לצנור פלדה בקוטר 20"	יח'	1	3,750.00	3,750.00
57.02.0550	טבעת אטימה מפלדה STD בקוטר 32" בעובי 8 מ"מ לצנור פלדה בקוטר 24"	יח'	1	4,450.00	4,450.00
57.02.0560	טבעת אטימה מפלדה STD בקוטר 16" בעובי 5 מ"מ לצנור פלדה בקוטר 8"	יח'	1	1,250.00	1,250.00
57.02.0570	זקף רתוך בקוטר 12" פלדה סקדיל 40 עם ציפוי פנימי בבטון וצביעה חיצונית לפי מפרט צביעה	יח'	1	2,205.00	2,205.00
57.02.0580	זקף רתוך בקוטר 10" פלדה סקדיל 40 עם ציפוי פנימי בבטון וצביעה חיצונית לפי מפרט צביעה	יח'	1	1,700.00	1,700.00
57.02.0590	זקף רתוך בקוטר 8" פלדה סקדיל 40 עם ציפוי פנימי בבטון וצביעה חיצונית לפי מפרט צביעה	יח'	1	1,300.00	1,300.00
57.02.0600	זקף רתוך בקוטר 4" פלדה סקדיל 40 עם ציפוי פנימי בבטון וצביעה חיצונית לפי מפרט צביעה (שסתומי אויר וצרכן מדומה)	יח'	4	650.00	2,600.00
57.02.0610	זקף רתוך בקוטר 3" פלדה סקדיל 40 עם ציפוי פנימי בבטון וצביעה חיצונית לפי מפרט צביעה	יח'	4	480.00	1,920.00
57.02.0620	צנרת פלדה גלויה (יניקת משאבות) בקוטר 28" ע.ד. 1/4" עם ציפוי פנימי בבטון וצביעה חיצונית לפי מפרט הצביעה.	מטר	22	2,250.00	49,500.00
57.02.0630	צנרת פלדה גלויה בקוטר 24" ע.ד. 3/16" עם ציפוי פנימי בבטון וצביעה חיצונית לפי מפרט צביעה	מטר	20	1,700.00	34,000.00
675,720.00	להעברה בתת פרק 02.57.02				

15/07/2026
 דף מס': 036

אשדוד
מרכז איגום דרומי - פרוייקט 1084

מבנה 02 תחנת שאיבה למים
 פרק 57 ציוד אלקטרומכני, משאבות, ציוד הדראולי, מגופים, קווי מים וביוב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				675,720.00
57.02.0640	צנרת פלדה גלויה בקוטר 20" ע.ד. 3/16" עם ציפוי פנימי בבטון וצביעה חיצונית לפי מפרט צביעה	מטר	45	1,350.00	60,750.00
57.02.0650	צנרת פלדה גלויה כנ"ל אך בקוטר 16" ע.ד. 3/16"	מטר	6	1,075.00	6,450.00
57.02.0660	צנרת פלדה גלויה בקוטר 12" ע.ד. 3/16" עם ציפוי פנימי בבטון וצביעה חיצונית לפי מפרט צביעה	מטר	10	800.00	8,000.00
57.02.0670	צנרת פלדה גלויה בקוטר 10" ע.ד. 3/16" עם ציפוי פנימי בבטון וצביעה חיצונית לפי מפרט צביעה	מטר	1	680.00	680.00
57.02.0680	צנרת פלדה גלויה בקוטר 8" ע.ד. 5/32" עם ציפוי פנימי בבטון וצביעה חיצונית לפי מפרט צביעה	מטר	6	530.00	3,180.00
57.02.0690	צנרת פלדה טמונה בקרקע בקוטר 8" ע.ד. 5/32" עם ציפוי פנימי בבטון ועטיפה פלסטית חיצונית	מטר	4	530.00	2,120.00
57.02.0700	צנרת פלדה גלויה בקוטר 4" ע.ד. 5/32" עם ציפוי פנימי בבטון וצביעה חיצונית לפי מפרט צביעה עבור צרכן מדומה	מטר	10	400.00	4,000.00
57.02.0710	צנרת פלדה גלויה בקוטר 3" ע.ד. 5/32" עם ציפוי פנימי בבטון וצביעה חיצונית לפי מפרט צביעה	מטר	2	310.00	620.00
57.02.0720	צנרת פלדה בקוטר 3" ע.ד. 5/32" עם צפוי פנימי בבטון ועטיפה פלסטית חיצונית באדמה בעומק עד 1.25 מ'	מטר	15	305.00	4,575.00
57.02.0730	צנרת פלדה מגולוונת דרג ב' גלויה בקוטר 2" צבועה חיצונית בצבע אפוקסי (עבור ב.כ.).	מטר	20	205.00	4,100.00
57.02.0740	צנרת פלדה בקוטר 2" ע.ד. 3.65 מ"מ עם עטיפה פלסטית חיצונית באדמה בעומק עד 1.25 מ'	מטר	25	235.00	5,875.00
776,070.00	להעברה בתת פרק 02.57.02				

15/07/2026
 דף מס': 037

אשדוד
מרכז איגום דרומי - פרוייקט 1084

מבנה 02 תחנת שאיבה למים
 פרק 57 ציוד אלקטרומכני, משאבות, ציוד הדראולי, מגופים, קווי מים וביוב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				776,070.00
57.02.0750	צנרת פלדה מגולוונת דרג ב' גלויה בקוטר "1 צבועה חיצונית בצבע אפוקסי עבור גלגלון כיבוי אש, שרותים והכלרה	מטר	20	170.00	3,400.00
57.02.0760	צנרת פלדה מגולוונת דרג ב' בקוטר "1/2 גלויה צבועה חיצונית בצבע אפוקסי עבור חדרי שרותים והכלרה	מטר	20	130.00	2,600.00
57.02.0770	צנרת פקסגול בקוטר 75 מ"מ סניקת משאבת ניקוז, כולל ספחים	מטר	10	285.00	2,850.00
57.02.0780	צנרת פוליפרופילן מותקנת בקוטר 40 מ"מ, כולל ספחי חיבור (זויות, מחברים, TEE) עבור נקוז שסתומי אוויר	מטר	40	160.00	6,400.00
791,320.00	סה"כ 57.02 צנרת ואביזרים במכון השאיבה				
	<u>תת פרק 57.03 דודי שאיבה</u> <u>בתחנת השאיבה</u>				
57.03.0010	אספקת והתקנת דוד שאיבה מצנור פלדה בקוטר "24 עובי דופן 5/16" באורך 4.65 מ', כולל אוגן פלדה בקוטר "24 מרותך בקצהו העליון וזקף פלדה מאוגן מרותך בחלקו העליון עם דיסק פלדה בעו בי 12 מ"מ מרותך בתחתיתו כולל ברגים מנרוסטה, אוגנים, כולל פרופיל תמיכה מפלדה מרותך בקרקעית הדוד כבסיס עם ציפוי פנימי וחיצוני חרושתי וכל האביזרים הדרושים כמפורט בפרט E תכנית 726/270-01-04	קומפ'	5	27,500.00	137,500.00
57.03.0020	אספקת והתקנת קונסטרוקציה פלדה עבור דודי השאיבה כמפורט בסעיף במפרט המיוחד, כולל 4 פרופילי פלדה NU160 באורך 45 ס"מ לעיגון עליון ותחתון של דודי השאיבה בקוטר "24 כולל ברגי יסוד כמפורט בתכ' הקונסטרוקציה ובתכנית אינסטלציה 726/270-01-04 (פרט E)	קומפ'	5	5,000.00	25,000.00
162,500.00	סה"כ 57.03 דודי שאיבה בתחנת השאיבה				

15/07/2026
 דף מס': 038

אשדוד
מרכז איגום דרומי - פרוייקט 1084

מבנה 02 תחנת שאיבה למים
 פרק 57 ציוד אלקטרומכני, משאבות, ציוד הדראולי, מגופים, קווי מים וביוב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 57.04 מתקני תברואה					
<u>צנרת מים</u>					
57.04.0010	צינורות פלדה מגולוונים סקדיול 40 עם עטיפה חיצונית פוליאיתילן שחול תלת שכבתי APC GAL למים קרים וחמים מותקנים גלויים או סמויים, מחוברים בהברגות, קוטר הצינור "1/2", לרבות ספחים	מטר	5	164.00	820.00
57.04.0020	צינורות פלדה מגולוונים סקדיול 40 עם עטיפה חיצונית פוליאיתילן שחול תלת שכבתי APC GAL למים קרים וחמים מותקנים גלויים או סמויים, מחוברים בהברגות, קוטר הצינור "3/4", לרבות ספחים	מטר	2	174.00	348.00
57.04.0030	צינורות פלדה מגולוונים סקדיול 40 עם עטיפה חיצונית פוליאיתילן שחול תלת שכבתי APC GAL למים קרים וחמים מותקנים גלויים או סמויים, מחוברים בהברגות, קוטר הצינור "1 1/4", לרבות ספחים	מטר	3	241.00	723.00
57.04.0040	צינורות פלדה מגולוונים סקדיול 40 עם עטיפה חיצונית פוליאיתילן שחול תלת שכבתי APC GAL למים קרים וחמים מותקנים גלויים או סמויים, מחוברים בהברגות, קוטר הצינור "1 1/2", לרבות ספחים	מטר	10	254.00	2,540.00
57.04.0050	ברז אלכסוני או זווית ישרה עשוי סגסוגת נחושת, קוטר "2", חיבור בהברגה, ללא הרקוד המושלם בנפרד	יח'	1	423.00	423.00
57.04.0060	ברז גן מסגסוגת, קוטר "1/2"	יח'	1	107.00	107.00
57.04.0070	ברז כדורי עשוי מפליז עם ידית מנוף מברזל (אדום), קוטר "1 1/2", חיבור בהברגה, כולל הרקוד	יח'	1	270.00	270.00
57.04.0080	ברז כדורי עשוי מפליז, למי שתיה, קוטר "3/4"	יח'	1	160.00	160.00
5,391.00					
להעברה בתת פרק 02.57.04					

15/07/2026
 דף מס': 039

אשדוד
מרכז איגום דרומי - פרוייקט 1084

מבנה 02 תחנת שאיבה למים
 פרק 57 ציוד אלקטרומכני, משאבות, ציוד הדראולי, מגופים, קווי מים וביוב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				5,391.00
57.04.0090	ברז פרח "ענבר" בעמידה למים קרים פיה עגולה מסתובבת באורך כ-150 מ"מ, גימור כרום מותקן מושלם לרבות ברז ניל וכל חומרי העזר.	יח'	2	900.00	1,800.00
57.04.0100	עמדת כיבוי אש תקנית, מותקנת בתוך ארון פיברגלס (הנמדד בנפרד), המותקן על קיר, לרבות ברז שריפה "2 עם מצמד שטורץ, 2 זרנוקים בקוטר "2 ובאורך 15 מ' עם מצמדי שטורץ, מזנק סילון/ריסוס "2, רב שימושי עם מצמד "2, ברז כדורי "1, חיבור לקו המים ושילוט "אש" לזיהוי, מותקן מושלם.	קומפ'	1	1,820.00	1,820.00
57.04.0110	ארון לציוד כיבוי אש מפברגלס עם דלת נועלת, במידות 80/80/30 ס"מ, מחובר לקיר (מיועד להתקנת גלגלון "3/4 המשולם בנפרד)	קומפ'	1	610.00	610.00
57.04.0120	ארון לציוד כיבוי אש מפברגלס עם דלת נועלת, במידות 120/80/30 ס"מ, מחובר לקיר (מיועד להתקנת גלגלון "3/4 המשולם בנפרד)	קומפ'	1	920.00	920.00
57.04.0130	גלגלון עם צינור גמיש פלסטי או גומי בקוטר "3/4 ובאורך 30 מ', מותקן על תוף עם זרוע מסתובבת, לרבות מזנק סילון/ריסוס קוטר "3/4, ברז כדורי "1 וחיבור הצינור לקו המים, לפי ת"י 2206	קומפ'	1	720.00	720.00
57.04.0140	מטפי אבקה יבשה 6 ק"ג	יח'	2	332.00	664.00
57.04.0150	צינורות פוליאטילן מצולב למים קרים וחמים עם גרעין אלומיניום (P) S. או מולטיגול) קוטר 16 מ"מ ללחץ עבודה 10 אטמ' מותקנים גלויים או סמויים לרבות ספחים	מטר	10	89.00	890.00
להעברה בתת פרק 02.57.04					12,815.00

15/07/2026
 דף מס': 040

אשדוד
מרכז איגום דרומי - פרוייקט 1084

מבנה 02 תחנת שאיבה למים
 פרק 57 ציוד אלקטרומכני, משאבות, ציוד הדראולי, מגופים, קווי מים וביוב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				12,815.00
57.04.0160	מחלקים מפליז לצינורות פלסטיים למים קרים וחמים מפוליאתילן מצולב לרבות פקקים, מותקן מושלם בתוך ארגז פיברגלס מתאים המשולם בנפרד, קוטר 3/4" מ"מ תבריג קוטר 16 מ"מ, 3 יציאות.	יח'	1	182.00	182.00
	<u>צנרת שפכים ודלוחים, ניקוז מזגנים</u>				
57.04.0180	צינורות פוליאתילן בצפיפות גבוהה (H.D.P.E) דוגמת "גברית" או "מובילית" או ש"ע. מתקנים גלויים או סמויים, קוטר 40 מ"מ. לרבות ספחים.	מטר	10	104.00	1,040.00
57.04.0190	צינורות פוליאתילן בצפיפות גבוהה (H.D.P.E) דוגמת "גברית" או "מובילית" או ש"ע. מתקנים גלויים או סמויים, קוטר 50 מ"מ. לרבות ספחים.	מטר	3	107.00	321.00
57.04.0200	צינורות פוליאתילן בצפיפות גבוהה (H.D.P.E) דוגמת "גברית" או "מובילית" או ש"ע. מתקנים גלויים או סמויים, קוטר 110 מ"מ. ללא ספחים.	מטר	15	180.00	2,700.00
57.04.0210	ספחים שונים כגון: הסתעפויות, זוויות, מעברים ואביזרי ביקורת לצנרת פוליאתילן בצפיפות גבוהה (H.D.P.E) דוגמת "גברית" או "מובילית" או ש"ע קוטר 110 מ"מ.	יח'	30	168.00	5,040.00
57.04.0220	צינורות פוליאתילן בצפיפות גבוהה (H.D.P.E) דוגמת "גברית" או "מובילית" או ש"ע, מותקנים בקרקע בעומק עד 1.0 מ', קוטר 110 מ"מ, לרבות מחברים, ללא ספחים.	מטר	20	180.00	3,600.00
					25,698.00

15/07/2026
 דף מס': 041

אשדוד
מרכז איגום דרומי - פרוייקט 1084

מבנה 02 תחנת שאיבה למים
 פרק 57 ציוד אלקטרומכני, משאבות, ציוד הדראולי, מגופים, קווי מים וביוב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				25,698.00
57.04.0230	צינורות פוליאטילן בצפיפות גבוהה (H.D.P.E) דוגמת "גברית" או "מובילית" או ש"ע, מותקנים בקרקע בעומק מ- 1.0 מ' עד 1.75 מ', קוטר 110 מ"מ, לרבות מחברים, ללא ספחים.	מטר	15	210.00	3,150.00
57.04.0240	צינורות פוליאטילן בצפיפות גבוהה (H.D.P.E) דוגמת "גברית" או "מובילית" או ש"ע, מותקנים בקרקע בעומק מ- 1.76 מ' עד 2.25 מ', קוטר 110 מ"מ, לרבות מחברים, ללא ספחים.	מטר	10	235.00	2,350.00
57.04.0250	מחבר (מופה) התפשטות לצנרת פוליאטילן בצפיפות גבוהה (D.P.E) (H. דוגמת "גברית" או ש"ע קוטר 110 מ"מ, לרבות כל האביזרים) בסיס עם מופה, מתלה פיקס פוינט וצינור מקשר באורך עד 1.0 מ')	יח'	3	177.00	531.00
57.04.0260	קובעי איורור P.V.C קוטר 4".	יח'	2	75.00	150.00
57.04.0270	מחסומי רצפה 200/110 מ"מ מפוליאטילן גבוהה (H.D.P.E) עם מכסה/רשת פליז	יח'	1	1,110.00	1,110.00
57.04.0280	ברז כיבוי אש (הידרנט) חיצוני בודד קוטר 3", מחובר ע"י אוגן, לרבות זקף קוטר 4", אוגן תחתון במידה ונדרש, גוש בטון לעיגון, מצמד שטורץ וחיבור לקו מים.	קומפ'	1	2,670.00	2,670.00
57.04.0290	תוספת עבור מתקן שבירה על זקף קוטר 4", למניעת הצפה.	יח'	1	910.00	910.00
57.04.0300	מארז כיפה אדומה דור 3 עם מכסה הגנה מותקן על ברז כיבוי אש (הידרנט)	יח'	1	861.00	861.00
57.04.0310	סלי רשת מפלב"מ (נירוסטה) בעובי 1 מ"מ עם ידיית הרמה מותקנים במחסום רצפה 8"/4" (המחסום נמדד בנפרד)	יח'	1	235.00	235.00
להעברה בתת פרק 02.57.04					37,665.00

15/07/2026
 דף מס': 042

אשדוד
מרכז איגום דרומי - פרוייקט 1084

מבנה 02 תחנת שאיבה למים
 פרק 57 ציוד אלקטרומכני, משאבות, ציוד הדראולי, מגופים, קווי מים וביוב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				37,665.00
57.04.0320	מאסף רצפה - נפילה "4 מפולפרופילן דוגמת "חוליות" או ש"ע עם מכסה פלסטיק	יח'	3	310.00	930.00
57.04.0330	אסלה מחרס לבן דגם "P302" או ש"ע - לרבות מושב, מכסה כבד מפלסטיק ומיכל הדחה מפלסטיק דו כמותי.	יח'	1	1,510.00	1,510.00
57.04.0340	עטיפת בטון מזוין ב-20 לצינורות מכל סוג, בעובי 10 ס"מ סביב הצינורות, לרבות ברזל הזיון (במשקל 60 ק"ג/מ"ק), לצינורות קוטר 110 מ"מ (4").	מטר	5	105.00	525.00
57.04.0350	נגיש-כיור רחצה תלוי מחרס לבן דגם "פלמה 51" מעוגל או ש"ע במידות 49.5/41.8 ס"מ ובגובה 13.2 ס"מ	יח'	1	650.00	650.00
57.04.0360	כיור רחצה תלוי מחרס לבן דגם "בסטיה" מלבני תוצרת "גבריט" או ש"ע, במידות 50/38 ס"מ ובגובה 12 ס"מ	יח'	1	730.00	730.00
57.04.0370	מקלחת ביטחון בגובה 2.3 מ' משולב עם משטפת עיניים בגובה 1.165 מ', מותקנת על עמוד פלדה משותף קוטר "1 1/4 מצופה אפוקסי, דגם "4220" כדוגמת "טכנולאב סחר" או ש"ע, לרבות חיבור לניקוז, ראש מקלחת קוטר 250 מ"מ וכיור מיוצרים מ-ABS (פולימר סינתטי אמורפי תרמופלסטי) וברז כדור קוטר "1/4 1	קומפ'	1	4,770.00	4,770.00
57.04.0380	סיפון "1 1/4" לכיור רחצה כדוגמת "חוליות" או ש"ע.	יח'	1	118.00	118.00
57.04.0390	סיפון "1 1/4" לכיור רחצה עם יציאה למזגן	יח'	1	140.00	140.00
					47,038.00

להעברה בתת פרק 02.57.04

קובץ: 726-270K-למכרז 043/...

בנארית בענן (04.43.0) 04-9884344

15/07/2026
 דף מס': 043

אשדוד
מרכז איגום דרומי - פרוייקט 1084

מבנה 02 תחנת שאיבה למים
 פרק 57 ציוד אלקטרומכני, משאבות, ציוד הדראולי, מגופים, קווי מים וביוב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				47,038.00
57.04.0400	אספקה (בלבד) של צינורות פלדה שחורים ללא ציפוי פנימי וללא עטיפה חיצונית, עובי דופן "3/16, קוטר "8.	מטר	1	267.00	267.00
57.04.0410	אביזר אטימה נגד רטיבות 110 HDPE.	יח'	10	350.00	3,500.00
	<u>צינורות מי גשם</u>				
57.04.0430	צינורות פלדה מגולוונים סקדיול 40 ללא תפר למים קרים וחמים מותקנים גלויים (צבועים) או סמויים מחוברים בריתוך ו/או במחברים מהירים מסוג "quikcoup", קוטר הצינור "4, לא כולל ספחים למעט מחברים	מטר	24	343.00	8,232.00
57.04.0440	צינורות פלדה מגולוונים סקדיול 40 עם עטיפה חיצונית פוליאיתילן שחול תלת שכבתי APC GAL למים קרים וחמים מותקנים גלויים או סמויים מחוברים בריתוך, קוטר הצינור "4, לא כולל ספחים למעט מחברים.	מטר	5	483.00	2,415.00
57.04.0450	ספחים מפלדה מגולוונת (קשתות, הסתעפויות, מעברי קוטר וכד'), חיבור בריתוך קוטר "4	יח'	8	318.00	2,544.00
57.04.0460	ברכיים מצינור פלדה קוטר "4 במוצא המרזב	יח'	4	240.00	960.00
57.04.0470	שוקת למרזב מבטון טרום מונחת על הקרקע במידות 30/45/10 ס"מ	יח'	4	162.00	648.00
57.04.0480	ברדס מסורג בולט חוסם עלים מ-U.P.P (פוליפרופילן) עמיד בקרינת שמש U.V. בקוטר 145 מ"מ	יח'	4	140.00	560.00
57.04.0490	נקזים (קולטי מי גשמים) לגגות ומרפסות, יציאה אופקית מפוליפרופילן קשיח, קוטר "6/4 מסוג "דלביט" סדרה S-15, לרבות גוף עם חיבור מהיר לצנרת (ללא ברדס)	יח'	4	1,130.00	4,520.00
	סה"כ מתקני תברואה				70,684.00

15/07/2026
 דף מס': 044

אשדוד
מרכז איגום דרומי - פרוייקט 1084

מבנה 02 תחנת שאיבה למים
 פרק 57 ציוד אלקטרומכני, משאבות, ציוד הדראולי, מגופים, קווי מים וביוב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 57.05 מתקן הכלרה ומיגון					
57.05.0010	אספקה והתקנת מיכל כלור חודשי מפוליאטילן בנפח 1000 ליטר בגובה 130 ס"מ ובקוטר 100 ס"מ עמיד לכלור עם מכסה עליון אקצנטרי בקוטר 400 מ"מ, פתח נקוז בקוטר " 1 אטום בפקק בתחתית המיכל ומד גובה שנתות שקוף. כולל שנתות לסימון נפח ש"ע. כמפורט בסעיף 57.5.6.3 במפרט המיוחד. ועפ"י פרט 726/270-01-13	קומפ'	1	1,700.00	1,700.00
57.05.0020	אספקת והתקנת צנור אוורור פלסטי בקוטר 25 מ"מ מתקרת מיכל הכלור החודשי עד 30 ס"מ מעל לגג המבנה ע"פ פרט 726/270-01-13	קומפ'	1	450.00	450.00
57.05.0030	אספקת והתקנת מאצרה מלבנית למיכל כלור בנפח 1,000 ליטר עשויה מפוליפרופילן במידות 1.15X1.2 מ' X 0.9 מ' (גובה), כמפורט בסעיפים במפרט המיוחד.	יח'	1	4,530.00	4,530.00
57.05.0040	אספקת והתקנת מתקן ההשהיה, כולל מיכל מצנור PVC בקוטר 110 מ"מ ובאורך 1 מ' בנפח 10 ליטר להשהיית מים ל-20 דקות למדידת כלור חופשי כולל שסתומי כניסה ויציאה וצנרת פלסטית (PVC או PE) להחזרת המים לבריכה או לצנור ניקוז כולל ווסת ספיקה 30 ליטר/שעה, כולל צנרת פלסטית לחיבור בין מתקן ההשהיה לנקודות הדגום ולמשאבה	קומפ'	1	680.00	680.00
57.05.0050	אספקת והתקנת שסתום אוויר אוטומטי בקוטר "1 דגם D040 תוצרת "אר"י" או ש"ע וברז כדורי "1 תוצרת "שגיב" או ש"ע.	קומפ'	1	790.00	790.00
57.05.0060	אספקת והתקנת לוח פקוד כלור חופשי כולל ערכה למדידת כלור עם מד כלור נותר עם תצוגה מקומית ופלט חשמלי X20MA4 כמפורט בסעיף במפרט המיוחד.	קומפ'	1	10,190.00	10,190.00
להעברה בתת פרק 57.02					18,340.00

15/07/2026
 דף מס': 045

אשדוד
מרכז איגום דרומי - פרוייקט 1084

מבנה 02 תחנת שאיבה למים
 פרק 57 ציוד אלקטרומכני, משאבות, ציוד הדראולי, מגופים, קווי מים וביוב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				18,340.00
57.05.0070	אספקת והתקנת משאבת מינון אלקטרומגנטית לספיקה של 5 ליטר/שעה ללחץ 10 אטמ' - כולל אביזרי הזרקה, צנור יניקה עם שסתום רגל, שסתום אנטי סיפון ופורק לחץ, שסתום אל חוזר ומגוף 1/2" פלסטיים מדגם DX-4 או 4-16 או ש"ע כמפורט בסעיף 57.5.6.4 במפרט המיוחד.	קומפ'	1	3,960.00	3,960.00
57.05.0100	אספקת והתקנת ברז שופך בקוטר 1/2" מצופה כרום תוצרת "חמת" או ש"ע.	יח'	1	170.00	170.00
57.05.0110	אספקת והתקנת ארגז עם אמצעי בטיחות כולל סינורים, כפפות גומי, משקפי בטיחות, מסכת גז וזוג מגפיים בהתאם לפרט 726/270-01-15 ולתכניות וכמפורט בסעיף 57.5.6.6 במפרט הטכני המיוחד.	קומפ'	1	2,200.00	2,200.00
57.05.0120	אספקת והתקנת מאוורר ונטה בקוטר 12" חד פאזי 220 וולט כמפורט בסעיף במפרט המיוחד	יח'	2	1,130.00	2,260.00
57.05.0130	אספקת והתקנת ארגז הזנה מפברגלס למשאבת כלור ממכילית במידות 60X60 ס"מ	יח'	1	1,130.00	1,130.00
57.05.0140	אספקת והתקנת צנור הזנת כלור מ-PP בקוטר 40 מ"מ (1.5") על הקיר כולל חיזוקים לקיר וכל האביזרים והמחברים הדרושים	מטר	5	90.00	450.00
57.05.0150	שלטי סימון מ-P.V.C קשיח במידות 15/15-20 ס"מ או 5/30 ס"מ לזיהוי תוכנו של ציוד קבוע, צינורות ואביזרים בהתאם לת"י 659 ו"מכבה 503"	יח'	2	30.00	60.00
	סה"כ 57.05 מתקן הכלרה ומיגון				28,570.00

15/07/2026
 דף מס': 046

אשדוד
מרכז איגום דרומי - פרוייקט 1084

מבנה 02 תחנת שאיבה למים
 פרק 57 ציוד אלקטרומכני, משאבות, ציוד הדראולי, מגופים, קווי מים וביוב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<u>תת פרק 57.06 צנרת מים</u> <u>חיצונית (במכון שאיבה)</u>					
57.06.0010	צנרת פלדה טמונה בקרקע בקוטר 20" ע.ד. 3/16" עם ציפוי פנימי בבטון ועטיפה פלסטית חיצונית	מטר	70	1,350.00	94,500.00
57.06.0020	צנרת פלדה טמונה בקרקע בקוטר 24" ע.ד. 3/16" עם ציפוי פנימי בבטון ועטיפה פלסטית חיצונית	מטר	130	1,800.00	234,000.00
57.06.0030	צנרת פלדה טמונה בקרקע כנ"ל אך בקוטר 30" ע.ד. 1/4"	מטר	40	2,550.00	102,000.00
57.06.0040	עבודות ברג'	ש"ע	50	35.00	1,750.00
57.06.0050	אוגן בקוטר 30"	יח'	1	4,980.00	4,980.00
57.06.0060	אוגן בקוטר 24"	יח'	2	2,600.00	5,200.00
57.06.0070	ברז אלכסוני או זווית ישרה עשוי סגסוגת נחושת, קוטר 2", חיבור בהברגה, ללא הרקוד המושלם בנפרד	יח'	1	423.00	423.00
57.06.0080	אוגן בקוטר 20"	יח'	1	1,950.00	1,950.00
57.06.0090	זוית פלדה STD בקוטר 24" 45 מעלות טמונה בקרקע עם ציפוי פנימי בבטון ועטיפה פלסטית חיצונית	יח'	2	5,100.00	10,200.00
57.06.0100	זוית פלדה STD בקוטר 24" 90 מעלות (1.5D) טמונה בקרקע עם ציפוי פנימי בבטון ועטיפה חיצונית מפוליאתילן	יח'	1	6,510.00	6,510.00
57.06.0110	זוית פלדה STD טמונה בקרקע אך בקוטר 30" 90 מעלות	יח'	1	9,060.00	9,060.00
57.06.0120	זוית פלדה STD בקוטר 30" טמונה בקרקע כנ"ל אך 45 מעלות	יח'	1	8,500.00	8,500.00
57.06.0130	זוית פלדה STD טמונה בקרקע 45 מעלות כנ"ל אך בקוטר 20"	יח'	1	4,530.00	4,530.00
57.06.0140	TEE בקוטר 24" מפלדה STD טמון בקרקע עם צפוי פנימי בבטון ועטיפה מפוליאתילן חיצונית	יח'	1	8,500.00	8,500.00
492,103.00					

להעברה בתת פרק 02.57.06

15/07/2026
 דף מס': 047

אשדוד
מרכז איגום דרומי - פרוייקט 1084

מבנה 02 תחנת שאיבה למים
 פרק 57 ציוד אלקטרומכני, משאבות, ציוד הדראולי, מגופים, קווי מים וביוב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				492,103.00
57.06.0150	TEE מעבר בקוטר "24"/20 מפלדה STD טמון בקרקע	יח'	1	8,500.00	8,500.00
57.06.0160	TEE מעבר קוטר "30"X24 מפלדה STD עם ציפוי פנימי בבטון עטיפה פלסטית חיצונית טמון באדמה	יח'	2	11,600.00	23,200.00
57.06.0170	מעבר קוטר אקצנטרי פלדה STD בקוטר "30"/20	יח'	1	6,800.00	6,800.00
57.06.0180	תוספת להנחת צנורות פלדה בקוטר "20", "24", "30 עבור עטיפה מסביב לצנור ומילוי תעלה עד לתחילת מבנה הכביש בתערובת בטון CLSM (לפי הוראת המפקח)	מטר	100	800.00	80,000.00
57.06.0190	חבור צנור מפלדה חדש בקוטר "24 לקו מים קיים "24 עם ציפוי פנימי בבטון ועטיפה חיצונית מפוליאטילן שחיל	יח'	2	3,900.00	7,800.00
57.06.0200	חיבור צנור פלדה חדש בקוטר "30 לצנרת מים קיימת בקוטר "30	יח'	1	4,500.00	4,500.00
57.06.0210	חיבור צנור פלדה חדש בקוטר "20 לצנרת מים קיימת בקוטר "20	יח'	1	3,300.00	3,300.00
57.06.0220	צינורות פלדה קוטר "4, עובי דופן "5/32, עם עטיפה חיצונית פוליאטילן שחול תלת שכבתי דוגמת "טריו" או APC-3 או ש"ע וציפוי פנים מלט צמנט, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר.	מטר	10	338.00	3,380.00
57.06.0230	צינורות פלדה קוטר "2, עובי דופן 3.65 מ"מ, עם עטיפה חיצונית פוליאטילן שחול תלת שכבתי דוגמת "טריו" או APC-3 או ש"ע וציפוי פנים מלט צמנט, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ', לרבות ספחים, עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר	30	235.00	7,050.00
	להעברה בתת פרק 02.57.06				636,633.00

15/07/2026
 דף מס': 048

אשדוד
מרכז איגום דרומי - פרוייקט 1084

מבנה 02 תחנת שאיבה למים
 פרק 57 ציוד אלקטרומכני, משאבות, ציוד הדראולי, מגופים, קווי מים וביוב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				636,633.00
57.06.0240	שוחת מגוף מבטון טרום בקוטר 80 ס"מ ובעומק עד 1.25 מ' ומכסה D400 לעומס 40 טון ובקוטר 60 ס"מ	יח'	1	3,500.00	3,500.00
	סה"כ 57.06 צנרת מים חיצונית (במכון שאיבה)				640,133.00
	<u>תת פרק 57.07 מערכת ביוב גרביטציונית</u>				
57.07.0010	צינורות פוליאטילן לביוב ותיעול מסוג PE-100+ "מריפלקס" SDR-17, דרג 10 או ש"ע. קוטר 200 מ"מ, מיוצרים לפי ת"י 4427, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 1.25 ועד 1.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר.	מטר	20	300.00	6,000.00
57.07.0020	צינורות פוליאטילן לביוב ותיעול מסוג PE-100+ "מריפלקס" SDR-17, דרג 10 או ש"ע. קוטר 200 מ"מ, מיוצרים לפי ת"י 4427, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 1.75 ועד 2.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר.	מטר	20	325.00	6,500.00
57.07.0030	צינורות פוליאטילן לביוב ותיעול מסוג PE-100+ "מריפלקס" SDR-17, דרג 10 או ש"ע. קוטר 200 מ"מ, מיוצרים לפי ת"י 4427, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 2.75 ועד 3.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר.	מטר	15	370.00	5,550.00
57.07.0040	צינורות P.V.C לביוב מסוג "מריביב עבה" SN-8 או ש"ע, קוטר 160 מ"מ, לוח ת"י 884, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 3.75 מ' ועד 4.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר.	מטר	35	326.00	11,410.00
	להעברה בתת פרק 02.57.07				29,460.00

15/07/2026
 דף מס': 049

אשדוד
מרכז איגום דרומי - פרוייקט 1084

מבנה 02 תחנת שאיבה למים
 פרק 57 ציוד אלקטרומכני, משאבות, ציוד הדראולי, מגופים, קווי מים וביוב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				29,460.00
57.07.0050	צינורות P.V.C לביוב מסוג "מריביב עבה" SN-8 או ש"ע, קוטר 160 מ"מ, לוח ת"י 884, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 4.75 מ' ועד 5.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר	20	416.00	8,320.00
57.07.0060	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "מריביב עבה" SN-8 או ש"ע, קוטר 160 מ"מ, לפי ת"י 884, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 2.75 מ' ועד 3.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר	10	261.00	2,610.00
57.07.0070	שוחות בקרה עגולות מחוליות ותחתית טרומיות מבטון לפי ת"י 658 בקוטר פנימי 100 ס"מ עם תקרה בינונית ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין 12.5 (B125 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, לרבות שני קידוחי פתחים לחיבור צינורות כניסה ויציאה של קו ראשי עם אטם חדירה מסוג "F-910" או "910CS" ואטימה בין החוליות מסוג "איטופלסט" או "F200" פרו-סטיק" או ש"ע, בעומק מעל 1.25 ועד 1.75 מ' לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר.	יח'	1	5,500.00	5,500.00
57.07.0080	שוחות בקרה עגולות מחוליות ותחתית טרומיות מבטון לפי ת"י 658 בקוטר פנימי 100 ס"מ עם תקרה בינונית ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין 12.5 (B125 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, לרבות שני קידוחי פתחים לחיבור צינורות כניסה ויציאה של קו ראשי עם אטם חדירה מסוג "F-910" או "910CS" ואטימה בין החוליות מסוג "איטופלסט" או "F200" פרו-סטיק" או ש"ע, בעומק מעל 1.75 ועד 2.25 מ' לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר.	יח'	1	6,670.00	6,670.00
	להעברה בתת פרק 02.57.07				52,560.00

15/07/2026
 דף מס': 050

אשדוד
מרכז איגום דרומי - פרוייקט 1084

מבנה 02 תחנת שאיבה למים
 פרק 57 ציוד אלקטרומכני, משאבות, ציוד הדראולי, מגופים, קווי מים וביוב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				52,560.00
57.07.0090	שוחות בקרה עגולות מחוליות ותחתית טרומיות מבטון לפי ת"י 658 בקוטר פנימי 125 ס"מ עם תקרה בינונית ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין 12.5 (B125 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, לרבות שני קידוחי פתחים לחיבור צינורות כניסה ויציאה של קו ראשי עם אטם חדירה מסוג "F-910" או "910CS" ואטימה בין החוליות מסוג "איטופלסט" או "F200" פרו-סטיק" או ש"ע, בעומק מעל 2.75 ועד 3.25 מ' לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר.	יח'	3	9,060.00	27,180.00
57.07.0100	שוחות בקרה עגולות מחוליות ותחתית טרומיות מבטון לפי ת"י 658 בקוטר פנימי 150 ס"מ עם תקרה בינונית ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין 12.5 (B125 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, לרבות שני קידוחי פתחים לחיבור צינורות כניסה ויציאה של קו ראשי עם אטם חדירה מסוג "F-910" או "910CS" ואטימה בין החוליות מסוג "איטופלסט" או "F200" פרו-סטיק" או ש"ע, בעומק מעל 4.25 ועד 4.75 מ' לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר.	יח'	1	23,060.00	23,060.00
57.07.0110	שוחות בקרה עגולות מחוליות ותחתית טרומיות מבטון לפי ת"י 658 בקוטר פנימי 150 ס"מ עם תקרה בינונית ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין 12.5 (B125 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, לרבות שני קידוחי פתחים לחיבור צינורות כניסה ויציאה של קו ראשי עם אטם חדירה מסוג "F-910" או "910CS" ואטימה בין החוליות מסוג "איטופלסט" או "F200" פרו-סטיק" או ש"ע, בעומק מעל 4.75 ועד 5.25 מ' לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר.	יח'	1	24,990.00	24,990.00
להעברה בתת פרק 02.57.07					127,790.00

15/07/2026
 דף מס': 051

אשדוד
מרכז איגום דרומי - פרוייקט 1084

מבנה 02 תחנת שאיבה למים
 פרק 57 ציוד אלקטרומכני, משאבות, ציוד הדראולי, מגופים, קווי מים וביוב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				127,790.00
57.07.0120	תוספת לשוחה מבטון בקוטר 100 ס"מ עבור תקרה כבדה ומכסה ב. בקוטר 60 ס"מ לעומס 40 טון D400 במקום לעומס 12.5. טון B125	יח'	1	750.00	750.00
57.07.0130	תוספת לשוחה מבטון בקוטר 125 ס"מ עבור תקרה כבדה ומכסה ב. בקוטר 60 ס"מ לעומס 40 טון D400 במקום לעומס 12.5. טון B125	יח'	3	860.00	2,580.00
57.07.0140	תוספת עבור סמל למכסה ב.ב. קוטר 50 ס"מ או 60 ס"מ ממין כלשהו	יח'	2	170.00	340.00
57.07.0150	תוספת לשוחה עבור מכסה ב.ב. קוטר 50 ס"מ או 60 ס"מ לעומס 40 טון D400 במקום מכסה ב.ב. לעומס 12.5 טון B125	קומפ'	4	200.00	800.00
57.07.0160	פירוק תא ביקורת למים או ביוב קוטר 100-125 ס"מ בעומק עד 1.75 מ', לרבות מילוי הבור עם חול או מצע מהודק	יח'	1	640.00	640.00
57.07.0170	תוספת לסעיפי פירוק תא ביקורת למים או ביוב קוטר עד 125 ס"מ עבור עומק נוסף של 0.5 מ' - לכל עומק מעל 1.75 מ'. התוספת הינה 10% למחירי פירוק תא ביקורת למים או ביוב	קומפ'	1	1,510.00	1,510.00
57.07.0180	אספקה והנחה של צינורות פלדה שחורים ללא ציפוי פנימי וללא עטיפה חיצונית, עובי דופן "3/16, קוטר "10	מטר	50	500.00	25,000.00
57.07.0190	מפל חיצוני קוטר 200 מ"מ (6") עם עטיפת בטון מזוין, צנרת ואביזרים מפוליאתילן PE-100 ואטמי חדירה, לרבות עיבוד מיתעל , גובה המפל (הפרש גובה) עד 2.0 מ'	יח'	1	3,000.00	3,000.00
	להעברה בתת פרק 02.57.07				162,410.00

15/07/2026
 דף מס': 052

אשדוד
מרכז איגום דרומי - פרוייקט 1084

מבנה 02 תחנת שאיבה למים
 פרק 57 ציוד אלקטרומכני, משאבות, ציוד הדראולי, מגופים, קווי מים וביוב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				162,410.00
57.07.0200	חיבור צינור ביוב P.V.C קוטר 160 מ"מ לשוחה קיימת, לרבות חפירה בצמוד לשוחה הקיימת, עבודות החיבור, שאיבות, הטיית שפכים, מחבר שוחה, עיבוד המתעל וכל החומרים הדרושים, מותקן מושלם	קומפ'	1	1,500.00	1,500.00
57.07.0210	ניקוי ושטיפה של קווי ביוב בקטרים "8"-6" (160-200 מ"מ), לרבות צילום והגשת דוחות הצילום. המחיר הינו ל- 300 מ' ועד 600 מ' (בכלל כל הסעיפים של ניקוי ושטיפה של קווי ביוב)	מטר	110	45.00	4,950.00
57.07.0220	סרט סימון צבעוני ניתן לאיתור מפוליאיתילן נטול עופרת ולא ממוחזר מסוג "wanely 050" או ש"ע ברוחב 15 ס"מ ובעובי 0.12 מ"מ ובו שזוים שני חוטי נירוסטה. (בכפוף לסעיף דקל)	מטר	110	9.50	1,045.00
57.07.0230	תוספת למחיר הנחת צינורות מסוגים שונים עבור דיפון החפירה משני צדדים באמצעות תמיכות בעומק עד 3.75 מ'	מטר	20	120.00	2,400.00
57.07.0240	תוספת למחיר הנחת צינורות מסוגים שונים עבור דיפון החפירה משני צדדים באמצעות תמיכות בעומק עד 4.75 מ'	מטר	40	140.00	5,600.00
57.07.0250	תוספת למחיר הנחת צינורות מסוגים שונים עבור דיפון החפירה משני צדדים באמצעות תמיכות בעומק עד 5.75 מ'	מטר	20	160.00	3,200.00
57.07.0260	ברז כיבוי אש (הידרנט) חיצוני בודד קוטר "3, מחובר ע"י אוגן, לרבות זקף קוטר "4, אוגן תחתון במידה ונדרש, גוש בטון לעיגון, מצמד שטורץ וחיבור לקו מים.	קומפ'	1	2,670.00	2,670.00
57.07.0270	תוספת עבור מתקן שבירה על זקף קוטר "4, למניעת הצפה.	יח'	1	910.00	910.00
	להעברה בתת פרק 02.57.07				184,685.00

15/07/2026
 דף מס': 053

אשדוד
מרכז איגום דרומי - פרוייקט 1084

מבנה 02 תחנת שאיבה למים
 פרק 57 ציוד אלקטרומכני, משאבות, ציוד הדראולי, מגופים, קווי מים וביוב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				184,685.00
57.07.0280	מארז כיפה אדומה דור 3 עם מכסה הגנה מותקן על ברז כיבוי אש (הידרנט)	יח'	1	861.00	861.00
57.07.0290	אספקה (בלבד) של צינורות פלדה שחורים ללא ציפוי פנימי וללא עטיפה חיצונית, עובי דופן "3/16, קוטר "10.	מטר	45	310.00	13,950.00
	סה"כ 57.07 מערכת ביוב גרביטציונית				199,496.00
	<u>תת פרק 57.08 מערכות איורור בתחנת השאיבה</u>				
57.08.0010	מפוח אויר צירי ברמת רעש שלא תעלה על DBA 60 בשדה אקוסטי חופשי בקוטר "20 לספיקה נומינלית 7500 מק"ש ב-900 סבל"ד, כנגד 30 פסקאל עומד לחץ סטטי, מנוע 1/2 כ"ס תלת פאזי מדגם GT20 או ש"ע כולל תריס אלחוזר מ-PVC מוגן UV במידות 57X57 ס"מ עם רשת הגנה, להתקנה באולם משאבות ומגופים.	קומפ'	3	7,000.00	21,000.00
57.08.0020	מפוח אויר צנטרפוגלי (IN LINE) עשוי מ-PVC בקוטר "12 לספיקה 1200 מק"ש ב-900 סבל"ד כנגד 30 פסקל מדגם CA315 או ש"ע כולל צנור "12 PVC באורך 4 מ' הכנה ל מדף, כולל גריל PVC בקוטר 30 ס"מ, כולל תריס אל חוזר מ-PVC מוגן UV במידות 37X37 ס"מ עם רשת הגנה, להתקנה בחדר הכלרה	קומפ'	1	4,000.00	4,000.00
	סה"כ 57.08 מערכות איורור בתחנת השאיבה				25,000.00
	<u>תת פרק 57.09 שילוט</u>				
57.09.0010	שלטים מפוליקרבוט במידות 60X40 ס"מ להתקנה לפי הצורך	יח'	20	50.00	1,000.00
	סה"כ 57.09 שילוט				1,000.00
	סה"כ 57 ציוד אלקטרומכני, משאבות, ציוד הדראולי, מגופים, קווי מים וביוב				5,154,023.00
	סה"כ תחנת שאיבה למים				7,502,223.00

15/07/2026
 דף מס': 054

אשדוד
מרכז איגום דרומי - פרוייקט 1084

מבנה 03 מתקני חשמל
 פרק 08 מתקני חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<u>פרק 08 מתקני חשמל</u>					
<u>תת פרק 08.01 מובילים, חפירות , בניות וחציבות</u>					
הבהרה: המדידה לגבי מובילים בסעיף זה מתייחסת אך ורק לפריטים שאינם כלולים במחירי היחידה לנקודות בסעיף 08.06					
===צינורות "קוברה"===					
08.01.0005	צינורות פלסטיים שרשריים בעלי דופן כפולה "קוברה" בקוטר 50 מ"מ	מטר	500	13.00	6,500.00
08.01.0006	צינורות פלסטיים שרשריים בעלי דופן כפולה "קוברה" בקוטר 110 מ"מ	מטר	180	32.00	5,760.00
08.01.0007	צינורות פלסטיים שרשריים בעלי דופן כפולה "קוברה" בקוטר 160 מ"מ	מטר	250	68.00	17,000.00
08.01.0008	צינורות פלסטיים שרשריים בעלי דופן כפולה "קוברה" בקוטר 225 מ"מ	מטר	20	85.00	1,700.00
===צינורות תקן "בזק"===					
08.01.0013	צינור פלסטי יק"ע 13.5 תקן "בזק", בקוטר 50 מ"מ.	מטר	100	20.00	2,000.00
===תעלות פח מגולוון===					
08.01.0018	תעלות פח מגולוון עם מכסה בחתך 10X10 ס"מ בעובי 1.5 מ"מ	מטר	300	75.00	22,500.00
08.01.0019	תעלות פח מגולוון עם מכסה בחתך 20X10 ס"מ בעובי 1.5 מ"מ	מטר	40	100.00	4,000.00
===תעלות פח מחורץ===					
08.01.0020	תעלות לכבלים מחורצות מפח מגולוון עם מכסה, בעובי 1.5 מ"מ לפחות חתך התעלה 10X6.5 ס"מ	מטר	50	95.00	4,750.00
64,210.00					להעברה בתת פרק 03.08.01

15/07/2026
 דף מס': 055

אשדוד
מרכז איגום דרומי - פרוייקט 1084

מבנה 03 מתקני חשמל
 פרק 08 מתקני חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				64,210.00
08.01.0021	תעלות לכבלים מחורצות מפח מגולוון עם מכסה, בעובי 1.5 מ"מ לפחות חתך התעלה 20X6.5 ס"מ	מטר	200	150.00	30,000.00
08.01.0022	תעלות לכבלים מחורצות מפח מגולוון עם מכסה, בעובי 1.5 מ"מ לפחות חתך התעלה 30X6.5 ס"מ	מטר	100	165.00	16,500.00
08.01.0023	תעלות לכבלים מחורצות מפח מגולוון עם מכסה, בעובי 1.5 מ"מ לפחות חתך התעלה 40X6.5 ס"מ	מטר	30	180.00	5,400.00
	===סולמות כבלים===				
08.01.0024	סולמות לכבלים מברזל צורתי מגולוון ברוחב 30 ס"מ, גובה צד 6 ס"מ, שלבים כל 25 ס"מ.	מטר	60	160.00	9,600.00
08.01.0026	תכנון וביצוע של ריצפה כפולה עם כיסוי פח מרוג מגולוון בעובי 5 מ"מ לריצפה, מחוספס למניעת החלקה, כולל ידיות מתקפלות, לכיסוי תעלות כבלי חשמל בחדר חשמל, לרבות אספקת והתקנת ברזלי זזית מגולוונים בכל היקף תעלות ברציפה, ע"מ לאפשר התקנת מכסים במפלס אחד עם פני הרצפה. כולל כל הקונטרקציה הנדרשת לאריכים ולהעמדת הלוחות כולל עריכת תוכניות ביצוע לאישור המפקח.	מ"ר	4	400.00	1,600.00
	===חפירות===				
08.01.0029	חפירת ו/או חציבת תעלות לכבלים ברוחב מעל 40 ועד 80 ס"מ, עומק 80 עד 120 ס"מ לרבות החזרת המצב לקדמותו בסוף העבודה	מטר	500	50.00	25,000.00
08.01.0030	תוספת מחיר לחפירת ו/או חציבת תעלות עבור חציית משטח בטון מזויין בעובי עד 20 ס"מ והחזרת המצב לקדמותו.	מטר	50	180.00	9,000.00
08.01.0033	תוספת עבור חפירה בעבודת ידיים	מטר	50	75.00	3,750.00
	להעברה בת פרק 03.08.01				165,060.00

15/07/2026
 דף מס': 056

אשדוד
מרכז איגום דרומי - פרוייקט 1084

מבנה 03 מתקני חשמל
 פרק 08 מתקני חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				165,060.00
08.01.0034	===מעברי קיר=== חציבת מעבר קיר בעובי עד 40 ס"מ מבטון מזוין עבור צינור עשוי פלדה או פלסטיק בקוטר עד 2 אינץ', לרבות הצינור.	יח'	10	300.00	3,000.00
08.01.0035	חציבת מעבר קיר בעובי עד 40 ס"מ מבטון מזוין עבור צינור עשוי פלדה או פלסטיק בקוטר עד 6 אינץ', לרבות הצינור. ===תאי בקרה===	יח'	6	500.00	3,000.00
08.01.0036	תא בקרה עגול מבטון בקוטר פנימי 60 ס"מ ועומק 120 ס"מ כולל תקרה מבטון ומכסה בינוי לעמידה ב- 25 טון. כולל סמל הרשות ממתכת על המכסה לפי דרישות המפקח. כולל חפירה/ חציבה באדמה ופתחי יציאה עבור צינורות.	יח'	1	1,800.00	1,800.00
08.01.0037	תא בקרה תיקני של "בזק" מס' 2A במידות פנים 91/143 ס"מ וגובה חוץ 227 ס"מ, לרבות חפירה/ חציבה, שילוט, הכנה פתחים ואיטום ללא מכסה	יח'	1	4,000.00	4,000.00
08.01.0038	תא בקרה עגול בקוטר פנימי 80 ס"מ ועומק 150 ס"מ, כולל תקרת בטון ומכסה בינוי D400 כולל סמל הרשות ממתכת על המכסה לפי דרישות המפקח. כולל חפירה / חציבה באדמה ופיתחי יציאה עבור צינורות.	יח'	2	2,500.00	5,000.00
08.01.0039	תא בקרה עגול בקוטר פנימי 100 ס"מ ועומק 150 ס"מ, כולל תקרת בטון ומכסה בינוי D400 כולל סמל הרשות ממתכת על המכסה לפי דרישות המפקח. כולל חפירה / חציבה באדמה ופיתחי יציאה עבור צינורות.	יח'	3	3,200.00	9,600.00
	===גומחת בטון===				
	להעברה בתת פרק 03.08.01				191,460.00

15/07/2026
 דף מס': 057

אשדוד
מרכז איגום דרומי - פרוייקט 1084

מבנה 03 מתקני חשמל
 פרק 08 מתקני חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				191,460.00
08.01.0040	גומחת בטון לארון "בזק" בעובי דופן 10"ס"מ לפחות, רוחב נקי עד 0.60 מ', גובה 1.5 מ', עומק נקי עד 50 ס"מ, לרבות עיגון ליסוד בטון - ארון בזק נמדד בנפרד.	יח'	1	2,000.00	2,000.00
08.01.0041	גומחה לארון מניה ל-910 א' בהתאם לפרט ח"ח ומפסק ראשי בגב הלוח. עשויה ביטון מזוין ב-300 בעלת אופי דופן מינימלי של 20 ס"מ לפחות, רוחב נקי לפי גודל הלוחות, גובה 2.5 מ' מעל פני הקרקע, עומק נקי עד 80 ס"מ, לרבות עיגון ליסוד בטון דלתות מתכת אטומות למיים וסידורי נעילה לפי סטנדרט חב' חשמל כמתואר בתוכניות. מחיר סעיף זה כולל תכנון ביצוע הנישה והמסגרות ע"י הקבלן, בהתאם לפרט חברת חשמל עד לקבלת אישור בכתב ע"י המפקח.	קומפ'	1	6,000.00	6,000.00
	סה"כ 08.01 מובילים, חפירות, בניות וחציבות				199,460.00
	<u>תת פרק 08.02 כבלים ומוליכים</u>				
	הבהרה: המדידה לגבי הכבלים המופיעים בסעיף זה מתייחסת אך ורק לכבלים שאינם כלולים במחירי היחידה לנקודות בסעיף 08.06 ===כבלים N2XY===				
08.02.0003	כבלים מסוג N2XY בחתך עד 5X1.5 ממ"ר מושחלים בצינורות או מונחים בתעלות או על סולמות או טמונים בקרקע	מטר	250	17.00	4,250.00
08.02.0004	כבלים מסוג N2XY בחתך עד 5X2.5 ממ"ר מושחלים בצינורות או מונחים בתעלות או על סולמות או טמונים בקרקע.	מטר	500	22.00	11,000.00
08.02.0006	כבלים מסוג N2XY בחתך עד 5X6 ממ"ר מושחלים בצינורות או מונחים בתעלות או על סולמות או טמונים בקרקע וכו'.	מטר	100	28.00	2,800.00
	להעברה בתת פרק 03.08.02				18,050.00

15/07/2026
 דף מס': 058

אשדוד
מרכז איגום דרומי - פרוייקט 1084

מבנה 03 מתקני חשמל
 פרק 08 מתקני חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				18,050.00
08.02.0008	כבלים מסוג N2XY בחתך 4X95 ממ"ר מושחלים בצינורות או מונחים בתעלות או על סולמות או טמונים בקרקע וכו'.	מטר	30	290.00	8,700.00
08.02.0009	כבלים מסוג NA2XY בחתך 4X240 ממ"ר מושחלים בצינורות או מונחים בתעלות או על סולמות או טמונים בקרקע וכו'.	מטר	150	200.00	30,000.00
	===כבלים מסוככים N2XCY===				
08.02.0011	כבל מסוכך, מיועד להנעת מנוע באמצעות ווסת מהירות בחתך 4X70 ממ"ר.	מטר	150	360.00	54,000.00
	===כבלים רב גידיים===				
08.02.0013	כבלים מסוג N2XY בחתך 10X1.5 ממ"ר מושחלים בצינורות או מונחים בתעלות או על סולמות או טמונים בקרקע וכו'.	מטר	500	30.00	15,000.00
	===מוליכי נחושת===				
08.02.0017	מוליכי נחושת מבודד/ גלוי בחתך 16 ממ"ר.	מטר	100	15.00	1,500.00
08.02.0019	מוליכי נחושת מבודד/גלוי בחתך 50 ממ"ר	מטר	130	50.00	6,500.00
08.02.0021	מוליכי אלומיניום מבודדי פי.וי. סי/חשוף בחתך 240 ממ"ר	מטר	90	50.00	4,500.00
	== כבלי סיגנלים ==				
08.02.0031	כבל סיגנל שני זוגות- כל זוג שזור ומסוכך. תוצרת טלדור דגם (2X (2X16AWG	מטר	250	22.00	5,500.00
08.02.0032	כבל תקשורת ג'לי להתקנה חיצונית (10X(2X0.6 ממ"ר.	מטר	500	30.00	15,000.00
	סה"כ 08.02 כבלים ומוליכים				158,750.00

15/07/2026
 דף מס': 059

אשדוד
מרכז איגום דרומי - פרוייקט 1084

מבנה 03 מתקני חשמל
 פרק 08 מתקני חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<u>תת פרק 08.03 הארקות</u>					
08.03.0010	מערכת הארקת יסוד מושלמת למבני בריכות, תחנת שאיבה הכולל מיכל דלק לפי דרישות חוק החשמל.	קומפ'	1	7,500.00	7,500.00
08.03.0011	מערכת הארקת יסוד מושלמת למבנה תט"פ לפי דרישות חח"י ולפי דרישות חוק החשמל.	קומפ'	1	1,800.00	1,800.00
08.03.0012	מערכת הארקת גנראטור ע"י 2 מוליכים מבודדים, בחתך עד 150 ממ"ר מנחשת - הארקת גוף והארקת שיטה.	קומפ'	1	750.00	750.00
08.03.0013	אספקה והתקנה של פס השוואת פוטנציאלים מנחשת 100X10 מ"מ.	קומפ'	1	1,000.00	1,000.00
08.03.0014	אספקה והתקנה של פס השוואת פוטנציאלים מנחשת 40X4 מ"מ.	קומפ'	1	500.00	500.00
08.03.0015	נקודת הארקה לשרותים מתכתיים כולל מוליך נחושת בחתך 16 ממ"ר וכל חומרי העזר הדרושים (לרבות חבק מתכתי, בורג הארקה נעל כבל וכו').	נק'	50	200.00	10,000.00
08.03.0018	אלקטרודת הארקה ממוטות פלדה מצופה נחושת בקוטר 19 מ"מ ובאורך של 3 מ' תקועה אנכית בקרקע, לרבות שוחת בטון בחוזק טרום בקוטר 60 ס"מ ובעומק 50 ס"מ עם מכסה בטון 8 טון.	קומפ'	3	1,000.00	3,000.00
סה"כ 08.03 הארקות					24,550.00
<u>תת פרק 08.04 מיכשור ואביזרי פיקוד ואספקה</u>					
08.04.0002	מתמר לחץ מיועד להתקנה בצנרת מים בטווח לחצים נדרשים לפי הנחיות יועץ הדראולי	קומפ'	3	4,500.00	13,500.00
להעברה בתת פרק 03.08.04					13,500.00

15/07/2026
060 : 'om ᑭᑦ

אשדוד
מרכז איגום דרומי - פרוייקט 1084

מבנה 03 מתקני חשמל
פרק 08 מתקני חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				13,500.00
08.04.0003	מד מפלס אולטרסוני מותאם להרכבה בתקרת בור/מאגר כולל חיישן מותאם לטווח המדידה, כולל פאנל מותקן בלוח וכבל אינטגאלי בין החיישן לפאנל.	קומפ'	2	9,500.00	19,000.00
08.04.0005	מכשיר נוכחות מים (NWS), כדוגמת תוצרת TAG, כולל גשש, מיועד להתקנה בצינור מים, כולל פאנל להתקנה בלוח, כולל מגע יבש מחליף להתרעה.	יח'	5	2,100.00	10,500.00
08.04.0006	מכלול מגנון "מראה מצב" לשסתום אל-חזור, כולל דיסקית הפעלה, תושבת ומפסק גבול עם מגע מחליף, מיועד להגנה בפני חוסר זרימה, כדוגמת תוצרת א.ר.י. דגם NR-040 או ש"ע.	קומפ'	5	1,500.00	7,500.00
08.04.0008	טרמוסטט מיועד להתקנה חיצונית.	קומפ'	5	450.00	2,250.00
08.04.0009	מצוף טבול תוצרת FLIGHT או שו"ע, אטום ומיועד למים, כולל כבל אינטגרלי באורך 20 מ' לפחות מיועד להתקנה במאגר מים או בבור שופכין.	קומפ'	4	900.00	3,600.00
08.04.0010	פרסוסטט, בטווח לחצים נדרשים לפי הנחיות יועץ הדראולי מיועד להתקנה בצנרת מים.	קומפ'	7	1,200.00	8,400.00
סה"כ 08.04 מיכשור ואביזרי פיקוד ואספקה					64,750.00

15/07/2026
 דף מס': 061

אשדוד
מרכז איגום דרומי - פרוייקט 1084

מבנה 03 מתקני חשמל
 פרק 08 מתקני חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<u>תת פרק 08.05 לוחות חשמל</u>				
08.05.0001	====מבנה ללוח==== יבוצעו לפי ת"י ותקן אירופאי IEC60439-1. ללוח ראשי - משאבות, שרתים, בקרה - הלוחות יבוצעו לפי ת"י 61439 ותקן אירופאי IEC 60439-1. הלוחות יוצרו במפעל הנמצא בפיקוד מתמיד של מכון התקנים הישראלי. ללוח מפסק ראשי - הזנה מחח"י - הצמוד לארון מנייה==מחיר מבנה הלוח כולל אספקה והתקנה	מ"ר	1.50	4,000.00	6,000.00
08.05.0002	ארון פוליאסטר משוריין ללוח חשמל/מפסק ראשי חיצוני בגודל עד 1.5 מ"מ, לרבות צוקל, סידור נעילה, מסד, מבדקים ושילוט.	מ"ר	1	9,000.00	9,000.00
08.05.0003	מאמ"ת לזרם נומינלי 3X800 אמפר עם הגנה לפי דרישה, כושר ניתוק 50 קילואמפר, מצויד בהגנה אלקטרונית עם הגנה מגנטית ניתנת לכיול עד 1.5 זרם נומינלי וסליל הפסקה 24/230V.	יח'	1	450.00	450.00
08.05.0004	בקר חוסר מתח והיפוך פאזה - R. N.V.	יח'	1		
08.05.0006	== לוח ראשי - משאבות, שרות, בקרה == מבנה לוח חשמל עשוי מפח מגולוון מותאם לסביבת ההתקנה, תנאי הקורזיביות, וכו', כמפורט במפרט הטכני, עד 1000A אמפר. כולל דלתות, כולל פסי צבירה כל הציוד וחומרי העזר, כגון: תעלות, חיווט, מהדקים, שילוט וכו', נמדד לפי מטר רבוע פני הלוח. ===מא"ז-ים=== מא"ז חד קוטבי לזרם נומינלי עד 32 אמפר, אופיין C, קוטב אחד מוגן, כושר ניתוק 10 קילואמפר	מ"ר	12	9,600.00	115,200.00
		יח'	70	50.00	3,500.00
להעברה בתת פרק 03.08.05					134,150.00

15/07/2026
 דף מס': 062

אשדוד
מרכז איגום דרומי - פרוייקט 1084

מבנה 03 מתקני חשמל
 פרק 08 מתקני חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				134,150.00
08.05.0007	מא"ז דו קוטבי לזרם נומינלי עד 32 אמפר, 2 אופיין C, קוטבים מוגנים, כושר ניתוק 10 קילואמפר.	יח'	4	120.00	480.00
08.05.0008	מא"ז 3 קוטבים לזרם נומינלי עד 32 אמפר, אופיין C, 3 קוטבים מוגנים, כושר ניתוק 10 קילואמפר	יח'	15	200.00	3,000.00
08.05.0009	מא"ז 3 קוטבים לזרם נומינלי עד 40 אמפר, אופיין C, 3 קוטבים מוגנים כושר ניתוק 10 קילואמפר	יח'	15	230.00	3,450.00
	===שקעים וממסרי פחת===				
08.05.0011	שקע חד פאזי ת"י מורכב על מסילה בלוח.	יח'	2	50.00	100.00
08.05.0012	ממסר פחת 2 קטבים לז"נ 40 אמפר, רגישות 30 מיליאמפר.	יח'	1	300.00	300.00
08.05.0014	ממסר פחת 4 קוטבים לז"נ 40 אמפר רגישות 30 מיליאמפר	יח'	2	350.00	700.00
	===מאמ"ת-ים להגנת מנועים===				
08.05.0015	מאמ"ת הגנה למנוע לזרם נומינלי 3X25 אמפר עם הגנה תרמית לפי דרישה וכושר ניתוק בהתאם לגודל ההגנה התרמית (כושר ניתוק בלתי מוגבל בהגנה תרמית עד 4 אמפר וכושר ניתוק 10 קילואמפר בהגנה תרמית מעל 4 אמפר). מצויידים בהגנה תרמית ומגנטית מתכונת, כדוגמת דגם GV תוצרת שניידר, או ש"ע מתוצרת AB, SIMENS.	יח'	25	350.00	8,750.00
	===מאמ"ת-ים 3 קטבים===				
08.05.0016	מאמ"ת לזרם נומינלי 3X100 אמפר עם הגנה תרמית לפי דרישה, כושר ניתוק 25 קילואמפר, מצוייד בהגנה תרמית ומגנטית	יח'	3	1,250.00	3,750.00
	להעברה בתת פרק 03.08.05				154,680.00

15/07/2026
 דף מס': 063

אשדוד
מרכז איגום דרומי - פרוייקט 1084

מבנה 03 מתקני חשמל
 פרק 08 מתקני חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				154,680.00
08.05.0018	מאמ"ת לזרם נומינלי 3X250 אמפר עם הגנה תרמית לפי דרישה, כושר ניתוק 70 או 150 לואמפר, מצויד בהגנה אלקטרונית.	יח'	6	2,200.00	13,200.00
	===אביזרים למאמ"ת-ים===				
08.05.0020	תוספת במאמתי"ם עד 3X800 אמפר של סליל הפסקה מסוג כלשהו	יח'	10	220.00	2,200.00
08.05.0030	תוספת במאמתי"ם של מגע עזר לפיקוד מסוג כלשהו (פותח, סוגר, מקדים, וכד')	יח'	10	160.00	1,600.00
08.05.0031	שולב מכני למפסקי זרם מחליפים הבנויים מ- 2 מאמתי"ם זרם נומינלי עד 1250 אמפר, 3 או 4 קטבים (השילוב על פי הוראות היצרן) למניעת הפעלה בזמנית של שני המאמ"תים המחוברים למקורות זינה שונים, לרבות מצב מופסק של שני המאמתי"ם גם יחד. ההתקנה בחזית המפסקים בלבד.	יח'	1	1,600.00	1,600.00
08.05.0033	מנוע הפעלה עבור מפסק עד 3X1000A, 3 או 4 קטבים	יח'	2	3,500.00	7,000.00
	===מאמ"ת-ים 4 קטבים===				
08.05.0035	מאמ"ת זרם נומינלי 4X1000 אמפר עם הגנה תרמית לפי דרישה, כושר ניתוק 50 קילואמפר, מצוידים בהגנה אלקטרונית.	יח'	2	10,000.00	20,000.00
	===פורקי ברק===				
08.05.0039	סט פורקי ברק 3+1P 100KA TYPE1+TYPE2, 10/350 כדוגמת תוצרת DEHN, פניקס או ש"ע. כולל מפסק נתיכים נשלפים 3X160/160A.	קומפ'	1	3,400.00	3,400.00
	להעברה בתת פרק 03.08.05				203,680.00

15/07/2026
 דף מס': 064

אשדוד
מרכז איגום דרומי - פרוייקט 1084

מבנה 03 מתקני חשמל
 פרק 08 מתקני חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				203,680.00
08.05.0040	מגן מתח יתר 8/20, 3+1P 40KA TYPE2, כדוגמת תוצרת DEHN פניקס או ש"ע. כולל מפסק נתיכים נשלפים 3X63A/63A	קומפ'	1	1,600.00	1,600.00
	=== מערכת שיפור גורם הספק ===				
08.05.0047	מערכת לשיפור גורם הספק הכוללת בקר גורם הספק ל-8 דרגות משולב עם רב מודד לביצוע מדידות נתונים חשמליים כולל עיוותי הרמוניות. כולל הפעלת קבלים על פי מדידת גורם ההספק , בהספק הבסיסי (50HZ) ועל פי גורם ההספק הכללי (הכולל את הספקי ההרמוניות). כדוגמת תוצרת SATEC דגם C192PF8 או ש"ע. כולל פורט תקשורת טורית ופורט תקשורת TCP/IP, ופרוטוקול תקשורת MODBUS. כולל כבלי תקשורת וכל אביזרי העזר הדרושים להתקנה, חיבור, הפעלה, ביצוע מדידה מושלמת, שיפור גורם הספק וסינון הרמוניות.	יח'	1	4,200.00	4,200.00
08.05.0048	מכלול מערכת קבלים בהספק עד 10 קוא"ר כולל סוללת קבלים תלת פאזית 440V מיוצר בטכנולוגית MKK. כולל כולל נגדי פריקה ומנגנון הגנה בפני התפוצצות. כולל מגען מיועד למיתוג קבלים. כולל סופרסור ומגעי עזר. כולל מאמ"ת עד 3X20A. כולל כל מערכת המיתוג, הפיקוד והסינגליזציה ולרבות ממסרים, מתגים נוריות וכו' . נמדד קומפלט.	קומפ'	4	2,300.00	9,200.00
					218,680.00

להעברה בתת פרק 03.08.05

קובץ: 065/...-726-270K-למכרז

בנארית בענן (04.43.0) 04-9884344

15/07/2026
 דף מס': 065

אשדוד
מרכז איגום דרומי - פרויקט 1084

מבנה 03 מתקני חשמל
 פרק 08 מתקני חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				218,680.00
08.05.0050	מכלול מערכת קבלים בהספק עד 25 קווא"ר כולל סוללת קבלים תלת פאזית 440V מיוצר בטכנולוגית MKK. כולל כולל נגדי פריקה ומנגנון הגנה בפני התפוצצות. כולל מגען מיועד למיתוג קבלים. כולל סופרסור ומגעי עזר. כולל מאמ"ת עד 3X50A. כולל כל מערכת המיתוג, הפיקוד והסיגנליזציה ולרבות ממסרים, מתגים נוריות וכו' . נמדד קומפלט.	קומפ'	4	3,000.00	12,000.00
	===מגעני הזנה לכח ומאור===				
08.05.0051	מגענים תלת קוטביים בעלי סליל עד 230VAC וולט, משטר עבודה "AC" מס' 3 לזרם רצוף של עד 16 אמפר, למיליון פעולות לפחות, בעלי 2 מגעי עזר לפיקוד מסוג O.N.C+N	יח'	10	220.00	2,200.00
08.05.0052	מגענים תלת קוטביים בעלי סליל עד 230 VAC וולט, משטר עבודה "AC" מס' 3 זרם רצוף של עד 25 אמפר, למיליון פעולות לפחות, בעלי 2 מגעי עזר לפיקוד מסוג O.N.C+N	יח'	4	200.00	800.00
	===מגענים למיתוג מנועים===				
08.05.0054	מגען למיתוג מנוע 90 KW (AC3) כולל 2 מגעי עזר NO+NC, כולל סופרסור למגען.	יח'	5	2,400.00	12,000.00
	===משני מהירות -ממירי תדר===				
להעברה בתת פרק 03.08.05					245,680.00

15/07/2026
 דף מס': 066

אשדוד
מרכז איגום דרומי - פרוייקט 1084

מבנה 03 מתקני חשמל
 פרק 08 מתקני חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				245,680.00
08.05.0056	משנה מהירות דיגיטלי למנוע בהספק 110KW, מותאם להתקנה מחוץ ללוח, כדוגמת תוצרת ABB דגם ACS או תוצרת דנפוס או שווה ערך. כולל כרטיסי תקשורת בפרוטוקול TCP/IP. כולל PMODBUS RS485. כולל אמצעי סינון הרמוניות כמפורט במפרט, כולל מארז מתכת אטום IP54.	יח'	5	30,000.00	150,000.00
	==== =====				
08.05.0058	מערכת פיקוד וסיגנליזציה ליחידת שאיבה/מנוע, לפי תוכנית, כולל כל אביזרי הפיקוד המיתוג והחיווי, ולרבות: מתגים, ממסרים, ממסרי השהייה, שעוני פיקוד, לחצנים, נוריות, מד שעות, וכל החיווט, המהדקים והאביזרים הנלווים. נמדד קומפלט.	קומפ'	5	3,500.00	17,500.00
08.05.0059	מערכת פיקוד וסיגנליזציה כנ"ל אך עבור פיקוד מגוף הידראולי מכל סוג לרבות תאום מול ספק המגוף, לפי תוכנית, נמדד קומפלט	קומפ'	5	800.00	4,000.00
08.05.0060	מערכת פיקוד וסיגנליזציה כנ"ל אך עבור פיקוד מגוף חשמלי מכל סוג לרבות תאום מול ספק המגוף, לפי תוכנית, נמדד קומפלט	קומפ'	3	1,000.00	3,000.00
08.05.0061	מערכת פיקוד וסיגנליזציה כנ"ל אך עבור פיקוד משותף ופיקוד גנרטור, לפי תוכנית, נמדד קומפלט	קומפ'	1	2,500.00	2,500.00
	==== אביזרי פיקוד==== הבהרה: המידה של הפריטים שבהמשך מתייחסת לרכיבי הפיקוד המופיעים בתוכניות ואשר אינם נכללים במערכות הפיקוד והסיגנליזציה למנועים ו/או לפיקוד משותף הנ"ל.				
להעברה בתת פרק 03.08.05					422,680.00

15/07/2026
 דף מס': 067

אשדוד
מרכז איגום דרומי - פרוייקט 1084

מבנה 03 מתקני חשמל
 פרק 08 מתקני חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				422,680.00
08.05.0062	ממסר ייעודי לפיקוד הפסקת חשמל מרכזת גילוי אש, כדוגמת תוצרת מצג דגם ISO-556B.	יח'	2	350.00	700.00
08.05.0063	ממסר פיקוד נשלף עם סוקט ל-4 מגעים מחליפים 5 אמפר למתח 220V AC או 24V DC, כולל נורית LED והפעלה ידנית.	יח'	18	130.00	2,340.00
08.05.0064	ממסר תרמיסטור להגנת ליפופי מנוע, כדוגמת תוצרת סימנס.	יח'	5	600.00	3,000.00
08.05.0065	ממסר פיקוד עם 4 מגעים ל-10 אמפר ומגעי עזר כנדרש כדוגמת תוצרת טלמכניק דגם CA2 או CA3.	יח'	4	100.00	400.00
08.05.0066	ממסר השהייה אלקטרוני לזמן הניתן לכיוון מ-1 SEC עד 10 H, כולל 2 מגעים מחליפים למתח AC 220V או 24V DC, אופן הפעולה ניתן לשינוי: ON DELAY, OFF DELAY וכו'.	יח'	9	200.00	1,800.00
08.05.0067	שעון פיקוד מודולרי בעל רזרבה מיכנית של 200 שעות עם 2 מגעים עבור תוכנית יומית ותוכנית שבועית.	יח'	2	400.00	800.00
08.05.0068	ממסר צעד 1X16 אמפר	יח'	1	120.00	120.00
08.05.0069	זמזם התראה 24 וולט על הלוח.	יח'	1	270.00	270.00
08.05.0070	בקר חוסר מתח והיפוך פאזה - R.N.V.	יח'	1	450.00	450.00
08.05.0071	מתג בורר חד קוטבי עד 3 מצבים 16 אמפר.	יח'	10	100.00	1,000.00
08.05.0072	מתג בורר עד 3 קטבים עד 4 מצבים 16 אמפר.	יח'	2	150.00	300.00
08.05.0073	מתג בורר עד 10 קטבים עד 3 מצבים 16A	יח'	1	350.00	350.00
	להעברה בתת פרק 03.08.05				434,210.00

15/07/2026
 דף מס': 068

אשדוד
מרכז איגום דרומי - פרוייקט 1084

מבנה 03 מתקני חשמל
 פרק 08 מתקני חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				434,210.00
08.05.0074	מנתק זרם מטיפוס "פקט" 3 קוטבים לזרם עד 25 אמפר.	יח'	1	250.00	250.00
08.05.0075	מנתק זרם מטיפוס "פקט" 3 קוטבים לזרם עד 40 אמפר.	יח'	1	300.00	300.00
08.05.0076	מנתק מודולרי דו- קוטבי 16 אמפר	יח'	1	90.00	90.00
08.05.0077	לחצן "הפעל" או "נתק" עד שתי קומות, צבעוני בקוטר 22 מ"מ.	יח'	10	55.00	550.00
08.05.0078	לחצן "הפעל" או "נתק" עד ארבע קומות צבעוני בקוטר 22 מ"מ.	יח'	5	100.00	500.00
08.05.0079	לחצן ראש פטריה מסוג לא ננעל/ננעל	יח'	2	180.00	360.00
08.05.0080	נגד 2 קילואוהם 1W1%.	יח'	1	50.00	50.00
08.05.0081	נורית סימון מולטילד, לרבות מכסה מעדשה צבעונית, בקוטר 22 מ"מ	יח'	36	70.00	2,520.00
08.05.0082	יחידת הגנה בפני מתחי יתר תוצרת מגטרון דגם MGD	יח'	13	150.00	1,950.00
	===מערכות אספקת מתח===				
08.05.0083	אספקה והתקנה בלוח של ספק/מטען מיוצב, 24VDC, 10 אמפר. עם מגע תקלה, קירור טבעי והגנות בכניסה וביציאה כדוגמת דגם TPC-24-10AL תוצרת דיזיטק.	קומפ'	2	3,800.00	7,600.00
08.05.0084	סוללת מצברים אטומה "ללא טיפול", 24V, בקיבולת מתאימה עבור גיבוי ל-48 שעות לכל מעגלי הפיקוד והמדידות, 100Ah לפחות. כולל כבלים ותושבת מתאימה.	יח'	1	3,000.00	3,000.00
08.05.0085	שנאי פיקוד 1500VA- 400/230V	יח'	1	1,300.00	1,300.00
08.05.0086	שנאי פיקוד 250VA - 230/24V	יח'	1	350.00	350.00
	===תאורת לוח===				
453,030.00	להעברה בתת פרק 03.08.05				

15/07/2026
 דף מס': 069

אשדוד
מרכז איגום דרומי - פרוייקט 1084

מבנה 03 מתקני חשמל
 פרק 08 מתקני חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				453,030.00
08.05.0095	מערכת תאורה לתא בלוח לתא הכוללת ג.ת. מוגן נורה מטיפוס LED בהספק של עד 15W כולל על הציוד האינטגרלי ומגע גבול טלה- מכניק להדלקת בפתיחת דלת.	קומפ'	9	300.00	2,700.00
	===מערכת איורור===				
08.05.0096	טרמוסטט אלקטרוני בקופסא פלסטית, לרבות רגש טמפרטורה הניתן להרחקה למרחק של עד 100 מטרים באמצעות צמד גידים מקוריים, ווסת לכיוון טמפרטורה רצויה בתחום 20-40 מעלות צלזיוס, לרבות נורית חיווי למצב עבודה.	יח'	1	400.00	400.00
08.05.0097	מערכת איורור הכוללת תריסי יציאת אוויר עם מפוח איורור ללוח דוגמת "ריטל" כולל מסנן אטום IP-55 על התריס ותריסי כניסת אוויר עם מסנן וטרמוסטט פיקוד.	יח'	9	250.00	2,250.00
	===מכשירי מדידה===				
08.05.0099	יחידת מדידות חשמליות כדוגמת תוצרת SATEC דגם PM175EH או שו"ע. כולל פורט תקשורת טורית - RS485 כולל פורט תקשורת ומתאם תקשורת ל - TCP/IP, וכולל פרוטוקול תקשורת MODBUS מתאים לבקר המוצע. כולל כל כבלי התקשורת ומתאמי התקשורת וציוד העזר הדרוש לרבות הגנות ומשנ"זים מתאימים. נמדד קומפלט	קומפ'	1	9,000.00	9,000.00
להעברה בתת פרק 03.08.05					467,380.00

15/07/2026
 דף מס': 070

אשדוד
מרכז איגום דרומי - פרוייקט 1084

מבנה 03 מתקני חשמל
 פרק 08 מתקני חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				467,380.00
08.05.0100	יחידת מדידות חשמליות כדוגמת תוצרת SATEC דגם PM135EH או שו"ע. כולל פורט תקשורת טורית - RS485 כולל פורט תקשורת ומתאם תקשורת ל - TCP/IP, וכולל פרוטוקול תקשורת MODBUS מתאים לבקר המוצע. כולל כל כבלי התקשורת ומתאמי התקשורת וציוד העזר הדרוש לרבות הגנות ומשנ"זים מתאימים. נמדד קומפלט	קומפ'	5	3,000.00	15,000.00
08.05.0101	משנה זרם עד 1000/5 אמפר	יח'	2	300.00	600.00
08.05.0102	שעון אסטרונמי	יח'	1	1,000.00	1,000.00
	===בקרים למערכת אספקת חשמל===				
08.05.0103	בקר אלקטרוני לפיקוד מערכת החלפה אוטומטית למפסקי זרם ממונעים של ח"ח-גנרטור, כדוגמת תוצרת חב' "אמדר" דגם AM530-D, או ש"ע, כולל כל אביזרי העזר והחיווט הנדרש להחלפה אוטומטית. נמדד קומפלט.	קומפ'	1	5,000.00	5,000.00
08.05.0134	שעת עבודה ברג' למתכנת, במחיר ייסוד של 220 ש"ח לש"ע.	ש"ע	10	350.00	3,500.00
08.05.0135	הובלה והתקנה של לוח חשמל ראשי כולל: הובלה לאתר, הכנסתו והצבתו במקומו. כולל ביצוע כל החיבורים המכניים והחשמליים, כח , פיקוד, סיגנאלים וכו'. כולל בדיקת הלוח בהתאם לתקן ישראל: 61439 וביצוע כיולים והפעלה ומסירה למזמין.	קומפ'	1	12,000.00	12,000.00
	סה"כ 08.05 לוחות חשמל				504,480.00
	<u>תת פרק 08.06 עבודות חיווט והתקנות - אביזרים ונקודות</u>				
	===אביזרי חשמל- אספקות והתקנות===				

להעברה בתת פרק 03.08.06

15/07/2026
 דף מס': 071

אשדוד
מרכז איגום דרומי - פרוייקט 1084

מבנה 03 מתקני חשמל
 פרק 08 מתקני חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
08.06.0001	קופסת בתי - תקע משולבת לחשמל ותקשורת. עה"ט ו/או תה"ט בהתאם לנדרש, הכוללת בתוכה: 3 בתי תקע רגילים, בתי תקע לטלפון. בית - תקע לתקשורת RJ45.	קומפ'	1	450.00	450.00
08.06.0007	אספקה התקנה חיווט וחיבור של קופסא פלסטית אטומה IP55 הכוללת עד 5 ממסרים "מתרגמי סיגנאלים" בעלי סליל למתח 24 או 230 וולט (לפי תוכנית לוחות חשמל), עם 4 מגעים מחליפים, 5 אמפר במתח עד 230 וולט, לשם העברת פיקודים וסיגנאלים בין לוחות.	יח'	4	250.00	1,000.00
08.06.0008	אספקה התקנה חיווט וחיבור של קופסא חיבורים אטומה P55 בגודל מינימלי C14 להארכת כבלי אביזרים (כגון מצופים). כולל מהדקים וכל העבודות וכל החומרים והאביזרים הדרושים.	קומפ'	5	350.00	1,750.00
08.06.0009	יחידת לחצן חרום מוגן מים IP64 בקופסת זכוכית לשבירה, NO+NC דגם XAS טלמכניק, כולל פטיש קשור.	קומפ'	2	240.00	480.00
08.06.0010	לחצן פיטריה צבע אדום עם/בלי נעילה כולל 2 מגעים NO/NC בקופסה אטומה IP55.	יח'	5	120.00	600.00
08.06.0011	קופסת שקעים רב-תכליתית כולל "קלאפות" מאמ"ת 3X25A-C, ממסר פחת 30,25A מיליאמפר, 2 מאמ"תים 16A-C, שקע חד פאזי ת"י 16A שקע חד-פאזי 16A CEE , שקע תלת-פאזי A.CEE 32	קומפ'	7	1,200.00	8,400.00
08.06.0012	מפסק פקט תלת-פאזי עד 25 א' במבנה פלסטי משוריין איטום ובידוד כפול.	קומפ'	1	140.00	140.00
להעברה בתת פרק 03.08.06					12,820.00

15/07/2026
 דף מס': 072

אשדוד
מרכז איגום דרומי - פרוייקט 1084

מבנה 03 מתקני חשמל
 פרק 08 מתקני חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				12,820.00
08.06.0013	ארון טלפון בתיבה ממתכת במידות פנים 40X60 ס"מ, כולל גב עץ בעובי 20 מ"מ, פס הארקה.	קומפ'	1	1,100.00	1,100.00
	===איטומים===				
08.06.0014	אטימת מעברים / פתחים בהם עוברים כבלי חשמל ובקרה ברצפה ו/או קירות בין מפלסים שונים, או חדרים שונים בחומר מוקצף מעכב אש 3 שעות.	מ"ר	2	900.00	1,800.00
	===קוי הזנה===				
08.06.0015	קו הזנה לרכזת גילוי פריצה לבקר בכבל חסין אש 3X2.5.	קומפ'	1	300.00	300.00
08.06.0016	קו הזנה לרכזת גילוי אש בכבל חסין אש 3X2.5.	קומפ'	1	300.00	300.00
	===חיבור מנועים=== הנקודות התקנה, השחלה, חיווט וחיבור== הערה: מחיר הנקודה כולל: כבל, מוביל (צינור ו/או תעלה), חיווט וחיבור בדיקה והפעלה, וכל העבודות האביזרים וחומרי העזר הדרושים, מהאביזר עד ללוח, למעט תעלות ראשיות הנמדדות בנפרד. נמדד קומפלט. ===נקודות חיבור מכשור ואביזרי פיקוד===				
08.06.0017	חיבור מנוע עד 10KW, כמתואר במפרט הטכני, כולל עבודות וחומרי עזר - קומפ'	קומפ'	17	300.00	5,100.00
08.06.0018	חיבור מנוע עד 100KW כמתואר במפרט הטכני כולל עבודות וחומרי עזר - קומפ'	קומפ'	5	600.00	3,000.00
08.06.0020	נקודת התקנה חיבור וחיווט של מכשיר ו/או אביזר פיקוד או בקרה, אנלוגי או דיגיטלי, (שמחיר אספקתו נמדד בנפרד) כולל בדיקה וכיול לפי תוכניות והנחיות היצרן.	נק'	10	250.00	2,500.00
	להעברה בתת פרק 03.08.06				26,920.00

15/07/2026
 דף מס': 073

אשדוד
מרכז איגום דרומי - פרוייקט 1084

מבנה 03 מתקני חשמל
 פרק 08 מתקני חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				26,920.00
08.06.0021	נקודת חיבור מערכת פיקוד אל חוזר-N.R.V, כולל כיוון האביזר.	נק'	5	250.00	1,250.00
08.06.0022	נקודת חיווט וחיבור לתרמוסטט	נק'	5	300.00	1,500.00
08.06.0023	נקודת חיווט וחיבור למתמר לחץ.	נק'	3	300.00	900.00
08.06.0024	נקודת חיווט וחיבור למד מפלס אולטרה סוני כולל כבל הזנה וכבל סיגנאל	נק'	2	650.00	1,300.00
08.06.0026	נקודת חיווט וחיבור למצוף, מהאביזר ועד ללוח.	נק'	4	250.00	1,000.00
08.06.0027	נקודת למכשיר/רגש נוכחות מים - TAG מהאביזר ועד ללוח.	נק'	5	300.00	1,500.00
08.06.0028	נקודת חיווט וחיבור למד ספיקה, כולל כבל הזנה, כבל סיגנאל אנלוגי וכבל סיגנאל פולסים.	נק'	7	750.00	5,250.00
08.06.0029	נקודת חיווט וחיבור למגוף/סגר חשמלי כולל כבלי הזנה, פיקוד וסיגנאל, לרבות תאום בשטח.	נק'	3	700.00	2,100.00
08.06.0030	נקודת חיווט וחיבור למגוף הידראולי (מכל סוג שהוא כולל משנה/שומר לחץ וכד') כולל כבלי הזנה, פיקוד וסיגנאל, לרבות תאום בשטח.	נק'	5	700.00	3,500.00
08.06.0031	נקודות חיווט וחיבור לפרסוסטט.	נק'	7	300.00	2,100.00
08.06.0032	נקודת חיווט וחיבור ליחידת הגנה חום מנוע , מים בשמן - מהמשאבה ועד ללוח.	נק'	5	300.00	1,500.00
08.06.0033	נקודת חיווט וחיבור לגוף חימום מנוע- מהמשאבה ועד ללוח .	נק'	5	300.00	1,500.00
	===נקודות מאור וכח===				
08.06.0036	נקודת חיבור למאור לרבות צינורות /או תעלות וכבל N2XY בחתך עד 5X1.5 ממ"ר כולל אביזר סופיים	נק'	105	250.00	26,250.00
					76,570.00

להעברה בתת פרק 03.08.06

15/07/2026
 דף מס': 074

אשדוד
מרכז איגום דרומי - פרוייקט 1084

מבנה 03 מתקני חשמל
 פרק 08 מתקני חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				76,570.00
08.06.0037	נקודת חיבור כח, לרבות צנורות ו/או תעלות וכבל N2XY בחתך עד 3X2.5 ממ"ר, כולל אביזר סופיים	נק'	15	300.00	4,500.00
08.06.0039	נקודת חיבור כח ללא אביזר סופי, לרבות צנורות תעלות וכבל N2XY בחתך עד או 5X6 ממ"ר, כולל וחיבור לאביזר סופי הנמדד בנפרד כמפורט	נק'	11	600.00	6,600.00
08.06.0041	נקודת חיבור ללחצן חירום, לרבות צינור, כבל עד 5X1.5 ממ"ר, כנדרש, וחיבור לאביזר סופי הנמדד בנפרד כמפורט	נק'	7	250.00	1,750.00
08.06.0042	נקודת חיבור לדוד מים חמים כולל צינור תעלה וכו', ולרבות צינור שרשורי מתכתי גמיש בקוטר 1" ובאורך עד 1.5 מטר, כבל N2XY 3X2.5, מחברים (פיטינגים) מופות ואביזרי עזר	נק'	1	350.00	350.00
08.06.0043	נקודת חיבור למזגן, כולל צינור, כבל עד 5X2.5 ממ"ר, כולל אביזר סופי.	נק'	3	500.00	1,500.00
08.06.0044	נקודת חיבור לשער חשמלי לרבות צנורות תעלות וכבל N2XY בחתך עד 5X6 ממ"ר, כולל שקע CEE מפסק פקט וכל האביזרים הנדרשים.	נק'	1	600.00	600.00
08.06.0045	נקודת חיבור למפוח, כולל צינור, כבל עד 5X4 ממ"ר, כולל אביזר סופי.	נק'	4	400.00	1,600.00
08.06.0046	נקודת חיבור למתקן הרמה חשמלי .	נק'	2	350.00	700.00
	===נקודות "זרם חלש"===				
					94,170.00

להעברה בתת פרק 03.08.06

קובץ: 726-270K-למכרז 075/...

בנארית בענן (04.43.0) 04-9884344

15/07/2026
 דף מס': 075

אשדוד
מרכז איגום דרומי - פרוייקט 1084

מבנה 03 מתקני חשמל
 פרק 08 מתקני חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				94,170.00
08.06.0047	נקודת הכנה למערכות מנ"מ (תקשורת, אבטחה, ג"א וכד') כולל צינור בקוטר עד 23 מ"מ מרכזת חיבורים עד לאביזר, כולל חוט משיכה וכל הנדרש במפרט הטכני לביצוע נקודות.	נק'	50	250.00	12,500.00
08.06.0048	נקודת טלפון כמתואר במפרט הטכני, כולל צנורות, 2 כבלי טלפון תקני 3 זוג ואביזר טלפון "בזק חדש".	נק'	4	150.00	600.00
08.06.0055	פרוק זהיר ומבוקר של מתקן החשמל הקיים כולל מיכשור, לוחות ואביזרם לצורך שימוש חוזר בעתיד ופינויים למחסני התאגיד או לאתר אשפה מוסדר בהתאם להנחיות המזמין והמפקח	קומפ'	1	12,000.00	12,000.00
	===שעות עבודה ברג'===				
08.06.0059	ש"ע ברג' של חשמלאי עוזר באישור המפקח.	ש"ע	10	100.00	1,000.00
08.06.0060	ש"ע ברג' של חשמלאי מוסמך באישור המפקח.	ש"ע	20	120.00	2,400.00
	===בדיקות ותאומים===				
08.06.0061	בדיקת מתקן חשמל ע"י מהנדס בודק (כולל ביצוע בשלבים לפי אלוצים בשטח). כולל הגשת דו"ח נתוני הבדיקה למפקח, לרבות נתוני התנגדויות הארקה, מדידות פרמטרים חשמלים ונתוני איכות החשמל והרמוניות. כולל כל הטיפול הדרוש עד להבאת המתקן עד לפעולה תקינה ועמידה בדרישות התקן והמפרט.	קומפ'	1	3,000.00	3,000.00
08.06.0062	תאום חיבור חשמל עם הגורמים האחראיים בחברת החשמל, כולל: תאום חפירות, התקנת ארון מונים, התקנת מונים, הזמנת ביקורת וסיוע במהלך הביקורת.	קומפ'	1	2,500.00	2,500.00
	סה"כ 08.06 עבודות חיווט והתקנות - אביזרים ונקודות				128,170.00

15/07/2026
 דף מס': 076

אשדוד
מרכז איגום דרומי - פרוייקט 1084

מבנה 03 מתקני חשמל
 פרק 08 מתקני חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 08.07 תאורה					
08.07.0001	גוף תאורה מטיפוס LED בהספק 43 וואט, אטום IP65, תוצרת "געש" דגם "סי לד" בגוון אור 4,000°K כולל נורות.	יח'	30	400.00	12,000.00
08.07.0003	גוף תאורה שלט הכוונה המבוסס על טכנולוגיית לד עם מערכת מצבירי חירום ל- 180" בעל ת"י לגוף תאורת חרום כדוגמת דגם רוני EL 716 2, מתוצרת אלקטרולייט . ובאישור יועץ הבטיחות.	יח'	7	450.00	3,150.00
08.07.0004	גוף תאורה חירום המבוסס על טכנולוגיית לד 2*3W עם מערכת מצבירי חירום ל- 60" בעל ת"י לגוף תאורת חרום כדוגמת דגם יובל 715 מתוצרת אלקטרולייט וכולל כל הציוד וחומרי העזר הנדרשים לרבות זרוע	יח'	17	450.00	7,650.00
08.07.0007	גוף תאורת חוץ בטכנולוגיית LED בהספק עד 35 וואט כולל ציוד האינטגרלי כדוגמת סטאר לד מתוצרת געש.	יח'	25	800.00	20,000.00
08.07.0008	מנורה אזהרה מהבהבת (צ'קלקה) להתקנה חיצונית במתח 230 וולט.	יח'	1	750.00	750.00
08.07.0009	ג.ת בהספק 100 וואט המבוסס על טכנולוגיית לד, אטום IP65 תוצרת של OR AD ENG דגם HBL בגוון אור 4000 K כולל נורות	יח'	12	2,500.00	30,000.00
08.07.0010	גוף תאורה LED 60X60 ס"מ 40W כדוגמת SHEENLY יבוא חברת סמיקום , בהתקנה שקוע/ על תקרת טון בהתאם לתוכנית התקורות.	יח'	5	520.00	2,600.00
08.07.0011	גוף תאורה LED עגול 20/30W כדוגמת GENOA יבוא חברת סמיקום , בהתקנה שקועה/ על תקרת טון בהתאם לתוכנית התקורות.	יח'	10	180.00	1,800.00
להעברה בתת פרק 03.08.07					77,950.00

15/07/2026
 דף מס': 077

אשדוד
מרכז איגום דרומי - פרוייקט 1084

מבנה 03 מתקני חשמל
 פרק 08 מתקני חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				77,950.00
08.07.0012	גוף תאורת הפתעה המותקן על גג הבריכה כולל גלאי נוכחות בהספק עד 35 וואט.	יח'	8	450.00	3,600.00
	סה"כ 08.07 תאורה				81,550.00
	<u>תת פרק 08.08 דיזלגנרטור</u>				
08.08.0001	אספקה של יח' דיזל גנרטור בהספק של 600 KVA כדוגמת תוצרת קטרפילר כולל בקר התנעה אוטומטי כמתואר במפרט הטכני. המחיר יכלול: א) הובלה והתקנה של הגנרטור על כל הציוד הנילווה (מצברים, מערכת פליטה וקרוור, מערכת דלק, מיכל סולר יומי וכו'). ב) לוח פיקוד על כל אביזריו וכל הציוד הנלווה, כבלים להזנה ופקוד, מערכת החלפות אוטו' וכו'. ג) בצע הארקה למתקן הגנרטור, כבלים מפס פה"פ וכו' לפי הנחיות המתכנן ודרישות חוק החשמל. ד) אספקה של של מע' אגזוזים עירונית ה) אספקה של מפסקים להדממה של הגנרטור בלוח ראשי וליד הגנרטור. ו) ביצוע מערכת נסויים ובדיקות הרצה למערכת הגנרטור. ז) פנל אספקת התראות.	קומפ'	1	450,000.00	450,000.00
08.08.0003	מיכל דלק יומי 2000 ליטר בהתאם לדרישות התקן וכולל מאצרה ומדיד דלק מלא בדלק ביום המסירה לאחר הרצות והפעלות.	קומפ'	1	18,000.00	18,000.00
08.08.0010	תכנון ביצוע וקבלת אישור משרד הרישוי ומשרד העבודה והאנרגיה למיכל סולר תת קרקעי בגודל עד 10,000 ליטר ע"י מהנדס מערכות דלק מאושר ע"י המזמין.	קומפ'	1	30,000.00	30,000.00
08.08.0011	עבודות חפירה וחציבה כללית בעומק כל שהוא וסילוק העודפים לאתר פסולת מאושר לפי דרישות העירייה.	מ"ק	15	500.00	7,500.00
	להעברה בתת פרק 03.08.08				505,500.00

15/07/2026
 דף מס': 078

אשדוד
מרכז איגום דרומי - פרוייקט 1084

מבנה 03 מתקני חשמל
 פרק 08 מתקני חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				505,500.00
08.08.0013	אספקה והטמנה של מיכל סולר גלילי עם דופן כפולה בנפח של עד 10,000 ליטר שהוכן במסגריה בפיקוח מכון התקנים. המיכל יכול גם שוחות גישה לאדם ולכל האלמנטים להכנות, יציאות כמפורט בהמשך ובתוכניות.	קומפ'	1	75,000.00	75,000.00
08.08.0014	הובלת המיכל ע"י משאית מנוף והתקנתו בבור לרבות עיגונו ע"י כבלי פלדה למשטח בטון הכלול במחיר סעיף זה, עיגונו ואיזונו.	קומפ'	1	10,000.00	10,000.00
08.08.0015	ביצוע מיכל שלישוני ביריעות ADPE ע"י קבלן מורשה לפי הוראות החוק (לפני המיכל ומשטח הבטון לבור) לכל פיאות הבור - דפנות ורצפת הבור.	קומפ'	1	25,000.00	25,000.00
08.08.0016	ביצוע צנרת "פיאזומטר" עם מיכל ניקוז בתחתית וכולל צינור איורור ושוחות ביקורת.	קומפ'	1	5,000.00	5,000.00
08.08.0019	אספקה והתקנה של מערכת קטודית פסיבית עם נקודת בדיקה וביקורת.	קומפ'	1	7,500.00	7,500.00
08.08.0021	אספקה והתקנה של משאבת סולר טבולה.	קומפ'	1	5,800.00	5,800.00
08.08.0022	ביצוע מצוף ניטור דליפות חשמלי למיכל כולל שוחת ביקורת.	קומפ'	1	2,500.00	2,500.00
08.08.0023	חדירות מבוקרות למיכל כולל אלמנטים להתחברות תת"ק אטומה של צנרת דלק וצנרת עודפים, אמצעי ניטור, נשם, כניסות ויציאות	קומפ'	1	2,000.00	2,000.00
08.08.0024	אספקה והתקנה של מד אולטרה סוני עם גשש יעודי למערכות סולר ושילובו במערכת הבקרה.	קומפ'	1	15,000.00	15,000.00
להעברה בתת פרק 03.08.08					653,300.00

15/07/2026
 דף מס': 079

אשדוד
מרכז איגום דרומי - פרוייקט 1084

מבנה 03 מתקני חשמל
 פרק 08 מתקני חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				653,300.00
08.08.0025	צנרת דלק/סולר תת"ק תיקנית, מאושרת ע"י משרד האנרגיה והעבודה, בעלת דופן כפולה 1.5 פנימי, 2" חיצוני ממילת התת"ק ועד למיכל הפנימי בחדר גנראטור באורך של עד 15 מ' - כולל צנרת עודפים.	קומפ'	1	6,000.00	6,000.00
08.08.0026	מגביל תדלוק עד 2" על מיכל הסולר/גנראטור למניעת הצפת דלק בחדר סולר.	קומפ'	2	2,500.00	5,000.00
08.08.0027	סט מצופי נרוסטה 4 נקודות להפעלה/הפסקה של משאבת סולר.	קומפ'	1	2,000.00	2,000.00
08.08.0028	צנרת הולכה והחזרה בין מיכל דלק יומי לבין הגנראטור	קומפ'	1	1,000.00	1,000.00
08.08.0029	לוח פיקוד והפעלה למשאבת מילוי סולר, כולל התקנה וחיבור כבלים, ריכוז התרעות ותאום עם קבלן הבקרה על העברת התרעות ואינדיקציות	קומפ'	1	18,000.00	18,000.00
08.08.0030	הזנת משאבה, אביזרי פיקוד - מצופים, מד מפלס, ברזים חשמלאים וגלאים של מערכת הדלק - ע"י כבלי נחושת בחתך מתאים וכבלי פיקוד וסיגנל מסוככים.	קומפ'	1	1,500.00	1,500.00
08.08.0032	מילוי מיכל סולר לאחר סיום התקנת הגנרטור לפי מחיר יסוד של 8 ש"ח לליטר	קומפ'	10,000	9.00	לא לסיכום
08.08.0040	ליווי של מהנדס דלק וקבלת על האישורים הנדרשים ע"י משרד העבודה ומשרד האנרגיה לתקינות מערכת הדלק	קומפ'	1	6,000.00	6,000.00
08.08.0050	העברת הגנרטור אישור ורישוי במשרד העבודה והאנרגיה	קומפ'	1	3,500.00	3,500.00
					696,300.00

15/07/2026
 דף מס': 080

אשדוד
מרכז איגום דרומי - פרוייקט 1084

מבנה 03 מתקני חשמל
 פרק 08 מתקני חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				696,300.00
08.08.0060	השתתפות הקבלן והעברת נתונים כולל תאום עם קבלן אקוסטיקה והבכפוף להגדרות יועץ אקוסטיקה.	קומפ'	1	1,500.00	1,500.00
	סה"כ 08.08 דיזלגנרטור				697,800.00
	<u>תת פרק 08.10 בקר מתוכנת עם תקשורת- אלחוטית ע"י זכיון בתאגיד</u>				
	===מכלול בקר מתוכנת - ===PLC				
08.10.0001	מכלול בקר ACE-3680 כמתואר במפרט כולל: CPU יציאות תקשורת וכרטיסי תקשורת כנדרש: לרב מודד, למחשב תכנות ולתקשורת כולל תושבת 8 חריצים , ספק כח ל-12VDC, סוללה 10 א', כולל 2 פורטים סיריאלים ושלושה פורטי אתרנט כמו כן רישיון הצפנה. וכולל כל הכבלים המתאמים והאביזרים הדרושים לתפקוד מושלם ולשילוב במערכת התקשורת האלחוטית הקיימת כולל תוכנת תיכנות, למעט הציוד שיפורט בהמשך.	קומפ'	1	28,000.00	28,000.00
08.10.0002	תושבת 8 חריצים להרחבה כולל כבלים.	קומפ'	1	9,500.00	9,500.00
08.10.0003	כרטיס 32DI.	יח'	4	2,400.00	9,600.00
08.10.0004	כרטיס 16DO.	יח'	2	2,400.00	4,800.00
08.10.0005	כרטיס 16AI 4-20mA.	יח'	2	3,750.00	7,500.00
08.10.0006	כרטיס 4AO 4-20mA	יח'	1	5,200.00	5,200.00
	להעברה בתת פרק 03.08.10				64,600.00

15/07/2026
 דף מס': 081

אשדוד
מרכז איגום דרומי - פרוייקט 1084

מבנה 03 מתקני חשמל
 פרק 08 מתקני חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				64,600.00
08.10.0007	יחידת צג - מפעיל - פנל הפעלה מקומי לבקר, גרפי, צבעוני 7" לפחות, כדוגמת תוצרת קינקו בהתאם לסטנדרט התאגיד מוזן בז"י 24VDC, כולל פורט תקשורת ופרוטוקול תקשורת MODBUS-TCP/IP, כולל פורט תקשורת טורית MODBUS-MASTER-RS485 כולל כבל תקשורת לבקר. נמדד קומפלט	קומפ'	1	9,000.00	9,000.00
08.10.0008	יחידת SWITCH תעשייתי, 16 יציאות נחושת RJ45, מוזן במתח 24W ז", כדוגמת תוצרת CONNEXIUM, כולל כל כבלי התקשורת לרכיבים הפריפריאליים.	קומפ'	1	2,400.00	2,400.00
08.10.0009	אספקה והתקנה של בקר תקשורת סלולרי כדוגמת 1103045_RV50X או ש"ע (כולל מודם ואנטנה) ויציאת TCP/IP מותאמת לחיבור ליחידת תקשורת אלחוטית בפס רחב או לקו תקשורת בזק IP-VPN וכו', כולל כל כבלי התקשורת וחיווט וחיבור לכל הרכיבים, כולל כרטיס SIM כולל כיסוי עלויות התקשורת עד סוף תקופת הבדק והגדרות תוכנה במרכז.	יח'	2	6,500.00	13,000.00
08.10.0010	השתתפות חשמלאי מומחה ומנוסה בהפעלה והרצה של מערכת הבקרה יחד עם כותב התוכנה, כולל עידכונים ובדיקות לפי הנחיות המתכנן	י"ע	3	2,500.00	7,500.00
08.10.0021	תוכנה יישומית לבקר מתוכנת של תפ"מ תחנת השאיבה לרבות תוכנה למסך ושילוב של רב מודד, כולל הכנת תפ"מ מפורט מאושר לביצוע, כולל הכנת תיעוד מושלם לפי ביצוע.	קומפ'	1	3,500.00	3,500.00
08.10.0022	תוכנה יישומית כנ"ל, לשילוב פנל הפעלה,	קומפ'	1	15,500.00	15,500.00
להעברה בתת פרק 03.08.10					115,500.00

15/07/2026
 דף מס': 082

אשדוד
מרכז איגום דרומי - פרוייקט 1084

מבנה 03 מתקני חשמל
 פרק 08 מתקני חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				115,500.00
08.10.0023	תוכנה יישומית והגדרת התקשורת בין ת"ש בבקר. ACE מקומי עד למרכז הבקרה (כולל ממסור במידת הצורך) - בבקר מוסקד מקומי ובבקר ומתאמי תקשורת מרכזיים IP GATWAY(ACE)	קומפ'	1	12,500.00	12,500.00
08.10.0024	תוכנה יישומית לשילוב המכון במרכז הבקרה ובתוכנת ה- HMI, כולל הכנת עד 3 מסכי תפעול ותצוגה, שילוב במסכי HMI קיימים, הגדרת התראות והפצתן במע' התרעות SMS הקיימת	קומפ'	1	9,750.00	9,750.00
08.10.0025	הפעלה והרצה של מערכת הבקרה התקשורת והמיחשוב בשטח ובמרכז הבקרה ע"י כותב התוכנה, כולל עידכונים וכיולים כפי שנדרש להפעלה במקביל של התקן חדש וקיים עד להפעלה מושלמת וסופית לפי י"ע	י"ע	7	4,000.00	28,000.00
08.10.0026	מתאם תקשורת טורית RS232/RS485 לתקשורת TCP/IP ..	קומפ'	2	1,800.00	3,600.00
08.10.0030	טיפול בהזמנת קו סיפרתי - IP/VPN מחברת בזק, כולל חישוב ואפיון קצב התקשורת הנדרש לעמידה בדרישות המפרט, כולל קליטה והתקנת המודמים וחיבור למערכת כולל בדיקה והפעלה. כולל כל התאומים הנדרשים והכנת התשתיות. הדרושות (מובילים, כבלים, נקודות חיבור וכו') - למעט עלויות ההזמנה ועלויות השימוש, שבהם ישא המזמין. נמדד קומפלט לנקודת קצה.	קומפ'	1	2,000.00	2,000.00
	סה"כ 08.10 בקר מתוכנת עם תקשורת- אלחוטית ע"י זכ"ן בתאגיד				171,350.00
	סה"כ 08 מתקני חשמל				2,030,860.00

15/07/2026
 דף מס': 083

אשדוד
מרכז איגום דרומי - פרוייקט 1084

מבנה 03 מתקני חשמל
 פרק 34 מערכת גילוי וכיבוי אש

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<u>פרק 34 מערכת גילוי וכיבוי אש</u>				
	<u>תת פרק 34.01 מערכת גילוי וכיבוי אש</u>				
	הערות: 1. כל המחירים כוללים אספקה, התקנה, כיוול ובדיקה וקבלת אישור מת"י. 2. כל המחירים כוללים שנת אחריות מלאה.				
34.01.0001	נקודת חיבור לאביזר , גילוי אש (כגון: גלאי, מנורה, צופר לחצן וכו') כולל צינור מריכף אדום חסין אש (16 מ"מ או 23 מ"מ) וכולל כבל גילוי עשן תיקני. המחיר כולל אספקה, התקנה והשחלה כמתואר במפרט הטכני, כולל חיזוק כל 60 ס"מ וכולל כל העבודות וחומרי העזר הדרושים להתקנה מושלמת.	נק'	50	300.00	15,000.00
34.01.0002	אספקה, התקנה חיבור, תיכנות והפעלה של מרכזיה גילוי וכיבוי אש , כתובתית בהתאם לדרישות המפרט לרבות ויסותים וכיוונים . הרכזת תהיה מתוצרת חברת טלפייר	קומפ'	1	7,500.00	7,500.00
34.01.0003	גלאי עשן כמתואר במפרט הטכני כולל כל חומרי העזר הדרושים להתקנה, חיבור מושלם והפעלה של הגלאי.	יח'	36	360.00	12,960.00
34.01.0006	לחצני הפעלה כמתואר במפרט הטכני, כולל חומרי העזר הדרושים להתקנה, חיבור והפעלה מושלם של הלחצן	יח'	3	360.00	1,080.00
34.01.0008	מנורת סימון כמתואר במפרט הטכני כולל חומרי העזר הדרושים להתקנה (להתקנה בלוח או ע"ג קיר) כולל חיבור והפעלה מושלם של מנורת הסימון כולל נק' חיבור.	יח'	9	180.00	1,620.00
34.01.0010	צופר התראה כולל נצנץ למערכת גילוי עשן, מיועד להתקנה מחוץ למבנה, כולל כל חומרי העזר הדרושים להתקנה, כולל חבור והפעלה מושלמת של הצופר	יח'	2	360.00	720.00
להעברה בתת פרק 03.34.01					38,880.00

15/07/2026
084 : 'om ᑭᑦ

אשדוד

מרכז איגום דרומי - פרוייקט 1084

מבנה 03 מתקני חשמל
פרק 34 מערכת גילוי וכיבוי אש

[illegible]

15/07/2026
 דף מס': 085

אשדוד
מרכז איגום דרומי - פרוייקט 1084

מבנה 03 מתקני חשמל
 פרק 35 מערכת מיגון אלקטרוני

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<u>פרק 35 מערכת מיגון אלקטרוני</u>				
	<u>תת פרק 35.01 ציוד ועבודות כלליות</u>				
	המחירים כוללים שרותים הנדסיים של תכנון בצוע, עלויות העבודה בתוך מבנה ומחוץ למבנה, כולל אספקת האביזר, התקנה, חיווט, חיבור, אינטגרציה, בדיקה והפעלה, לרבות כל המתאמים, החיזוקים, האביזרים, הכבלים והמובילים הדרושים, ולרבות ביצוע מעגל הזנה חשמלית של הציוד מלוח החשמל של המתקן (לרבות הוספת מאמ"ת בלוח, חיווט מהדקים וכו'), כולל חיווטי תקשורת וסיגנאלים, סימון ושילוט כנדרש. נמדד קומפלט.				
35.01.0001	ביצוע סקר ובדיקה יסודית של כל ציוד הגלאים ואביזרי האבטחה (הקיימים במתקן), כולל זיהוי וסימון החיווט הקיים. כולל הגשת דו"ח ותוכנית מצב התקינות והשמישות של הציוד וההצעות לשיפור - נמדד קומפלט	קומפ'	1	5,000.00	5,000.00
	המחירים המוגדרים בפרק זה, פרק 35, מוגדרים מחיר יסוד ועל הקבלן לקחת בחשבון התקשרות לזכיין של המזמין לבצוע מערכות אבטחה שאומורות להשתלב במערכת פוב וש"ב של המזמין. מחירי הקבלן יכללו את התקורות והרווח הקבלני, ואין בנ"ל לגרוע מאחריות הקבלן הראשי				
35.01.0003	מערכת גיבוי לכל ציוד האבטחה, בקרת כניסה, הטמ"ס והתקשורת ל-48 שעות (לרבות: ספק + מצברים או לחילופין U.P.S, וכו')	קומפ'	1	5,000.00	5,000.00
להעברה בתת פרק 03.35.01					10,000.00

15/07/2026
 דף מס': 086

אשדוד
מרכז איגום דרומי - פרוייקט 1084

מבנה 03 מתקני חשמל
 פרק 35 מערכת מיגון אלקטרוני

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
35.01.0005	אספקה, התקנה, זיווד וחיווט של ארון מסדים "19 עבור בקר המצלמות וציווד החשמל, התקשורת והגיבוי - כולל התקנה וזיווד של יח' U.P.S והזנה חשמלית לכל רכיבי המערכת	יח'	1	10,000.00	10,000.00
20,000.00	סה"כ 35.01 ציוד ועבודות כלליות				
	<u>תת פרק 35.02 ציוד בקרת כניסה</u>				
35.02.0002	קורא תגים במחיר יסוד של 500 ש"ח.	קומפ'	1	625.00	625.00
35.02.0003	בקר גישה/כניסה במחיר יסוד של 4000 ש"ח	קומפ'	1	5,000.00	5,000.00
35.02.0004	חיווט הפעלה והרצה במחיר יסוד של 1800 ש"ח	קומפ'	1	2,250.00	2,250.00
35.02.0005	אספקת והתקנת מנעול אלקטרומגנטי 600 ק"ג כדוגמת MTL-GL2220 במחיר יסוד 500	קומפ'	1	625.00	625.00
35.02.0016	אספקת והתקנת לחצן ניפוצ ליציאה בחירום	קומפ'	1	350.00	350.00
35.02.0017	אספקת והתקנת לחצן פתיחה	קומפ'	1	350.00	350.00
9,200.00	סה"כ 35.02 ציוד בקרת כניסה				
	<u>תת פרק 35.03 מערכת גילוי פריצה</u>				
35.03.0002	מכלול רכזת אבטחה 16 אזורים כולל יחידת מקלדת - תצוגה מרוחקת, מארז אטום, ספק, סוללות לגיבוי וכל הציוד הנדרש במחיר יסוד 5000 ש"ח.	קומפ'	1	6,250.00	6,250.00
35.03.0004	צופר חיצוני במחיר יסוד 450 ש"ח	קומפ'	2	565.00	1,130.00
35.03.0005	משואה - נורה מהבהבת להתקנה חיצונית במחיר יסוד 400 ש"ח.	קומפ'	1	500.00	500.00
7,880.00	להעברה בתת פרק 03.35.03				

15/07/2026
 דף מס': 087

אשדוד
מרכז איגום דרומי - פרוייקט 1084

מבנה 03 מתקני חשמל
 פרק 35 מערכת מיגון אלקטרוני

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				7,880.00
35.03.0006	גלאי א.א. פסיבי להתקנה פנימית במחיר יסוד 450 ש"ח.	קומפ'	13	565.00	7,345.00
35.03.0007	מפסק מגנטי לדלתות/חלונות/פתחים, שערים - התקנה פנימית או חיצונית במחיר יסוד 350 ש"ח.	קומפ'	16	440.00	7,040.00
35.03.0008	גלאי א.א. פסיבי להתקנה חיצונית במחיר יסוד של 1000 ש"ח.	קומפ'	8	1,250.00	10,000.00
	סה"כ 35.03 מערכת גילוי פריצה				32,265.00
	<u>תת פרק 35.04 תוכנה יישומית למערכת גילוי הפריצה ובקרת הכניסה</u>				
35.04.0001	תוכנה לשילוב האתר במערכת, בקרת כניסה כולל הגדרה בבסיס הנתונים במרכז של הרכזת וכל נתוני האתר הגדרת רשומות בעלי התגים והגדרה - ההרשאות, שילוב פעולת ניטרול ודריכה יחד עם מערכת גילוי פריצה, כולל שילוב בכל תוכנות מחוללי היישומים. נמדד לפי מחיר אחיד לאתר במחיר יסוד	קומפ'	1	1,650.00	1,650.00
35.04.0011	תוכנה לשילוב האתר במערכת, גילוי הפריצה ובקרת הכניסה, כולל הגדרה בבסיס הנתונים במרכז של הרכזת וכל נתוני האתר כולל הגדרת רשומות בעלי התגים והגדרה - ההרשאות, כולל ממשק בין רכזת גילוי הפריצה לבקר הכניסה (לביצוע פעולת ניטרול ודריכה), כולל שילוב בכל תוכנות מחוללי היישומים. נמדד לפי מחיר יסוד 1750 ש"ח	קומפ'	1	2,200.00	2,200.00
35.04.0012	תוכנה לנקודת התרעה מגלאי או אביזר אחר, כולל הגדרה בבסיס הנתונים, הגדרת תצוגה במסכים, הגדרה בתוכנת ניהול ארועים, שידור הודעות SMS וכו'. נמדד לפי מחיר יחידה לנקודה	יח'	40	350.00	14,000.00
	להעברה בתת פרק 03.35.04				17,850.00

15/07/2026
 דף מס': 088

אשדוד
מרכז איגום דרומי - פרוייקט 1084

מבנה 03 מתקני חשמל
 פרק 35 מערכת מיגון אלקטרוני

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
35.04.0015	תרשים גרפי לאתר, כולל תרשים מבט על של האתר, תצוגת סטטוס הרכזת, תצוגה דינמית של הגלאים, אזורי הגילוי וכל ציוד האבטחה, כולל שילוב תצלום דיגיטלי של האתר	יח'	8	750.00	17,850.00
	סה"כ 35.04 תוכנה יישומית למערכת גילוי הפריצה ובקרת הכניסה				23,850.00
	<u>תת פרק 35.05 ציוד טמ"ס</u>				
35.05.0001	בקר מצלמות והקלטות היברידי - אנלוגי + דיגיטלי - ל- 24 מצלמות במחיר יסוד של 14,000 ש"ח	קומפ'	1	17,500.00	17,500.00
35.05.0004	מצלמה צבעונית, מתנייעת, להתקנה פנימית, 540 קו, יום + לילה במחיר יסוד 4500 ש"ח	קומפ'	3	5,650.00	16,950.00
35.05.0005	מצלמה צבעונית, מתנייעת, להתקנה חיצונית, כולל התקן זיוד 540 קו, יום + לילה במחיר יסוד 7000 ש"ח	קומפ'	3	8,750.00	26,250.00
35.05.0006	מצלמה צבעונית קבועה IR להתקנה פנימית, 3MP IP, עדשה וריפוקלת תכווננות חשמלית IP65 כולל זרוע יעודית במחיר יסוד 4500	קומפ'	5	5,650.00	28,250.00
35.05.0007	מצלמה קבועה להתקנה חיצונית במחיר יסוד 3200 ש"ח	קומפ'	8	4,000.00	32,000.00
35.05.0008	התקן חיזוק מצלמה חיצונית לקיר מבנה	קומפ'	8	1,250.00	10,000.00
	סה"כ 35.05 ציוד טמ"ס				130,950.00
	<u>תת פרק 35.06 תוכנה יישומית למערכת הטמ"ס</u>				
35.06.0010	הגדרת NVR מקומי באתר, בשרת ה- NVR הראשי במחיר יסוד של 1800 ש"ח	קומפ'	1	2,250.00	2,250.00
	להעברה בתת פרק 03.35.06				2,250.00

15/07/2026
089 : 'om ᚦᚢ

אשדוד

מרכז איגום דרומי - פרוייקט 1084

מבנה 03 מתקני חשמל
פרק 35 מערכת מיגון אלקטרוני

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
35.06.0020	מהעברה הגדרת מצלמה בתוכנת מערכת הטמ"ס, כולל הגדרתה ב- NVR מקומי ובשרת ה- NVR הראשי במרכז, כולל שילוב בתוכנת הצפייה, ההקלטה והשחזור, וכולל הגדרת התפעול מרחוק. נמדד לפי מחיר אחיד למצלמה, כולל כל היישום הנדרש במערכת הטמ"ס במחיר יסוד של 250 ש"ח.	יח'	17	315.00	2,250.00 5,355.00
סה"כ 35.06 תוכנה יישומית למערכת הטמ"ס					
223,870.00 2,333,110.00					
סה"כ 35 מערכת מיגון אלקטרוני					
סה"כ מתקני חשמל					

15/07/2026
090 : 'om 7T

אשדוד
מרכז איגום דרומי - פרוייקט 1084

מבנה 04 פיתוח נוף
פרק 02 פרק 2

[illegible]

15/07/2026
091 : 'om ᑭᑦ

אשדוד
מרכז איגום דרומי - פרוייקט 1084

מבנה 04 פיתוח נוף
פרק 40 פרק 40

[illegible]

15/07/2026
 דף מס': 092

אשדוד
מרכז איגום דרומי - פרוייקט 1084

מבנה 04 פיתוח נוף
 פרק 41 פרק 41

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	פרק 41 פרק 41				
	תת פרק 41.01 פרק 41.1				
41.01.0004	קרקע לשתילה מובאת (אדמת גן) המותאמת לאדמה המקומית כולל פיזור ויישור. המחיר כולל בדיקת קרקע.	מ"ק	550	80.00	44,000.00
	סה"כ 41.01 פרק 41.1				44,000.00
	תת פרק 41.02 פרק 41.2				
	צנרת השקיה מחירי הצנרת כוללים גם חפירה וכיסוי מחירי הצנרת כוללים את כל החיבורים והאביזרים הנדרשים לביצוע העבודה, מחברים, מחברי T וכו', כל חיבורי הצנרתהתת קרקעית ועל קרקעית יהיו במצמד ולא באביזרי שן.				
41.02.0105	צינור פוליאתילן בקוטר 25 מ"מ דרג 10 .	מטר	100	12.82	1,282.00
41.02.0110	צינור פוליאתילן בקוטר 32 מ"מ דרג 10 .	מטר	470	19.24	9,042.80
41.02.0115	צינור פוליאתילן בקוטר 40 מ"מ דרג 10 .	חדר	140	34.91	4,887.40
41.02.0120	צינור פוליאתילן בקוטר 50 מ"מ דרג 10 .	חדר	160	42.67	6,827.20
41.02.0125	צינור פוליאתילן בקוטר 63 מ"מ דרג 10 .	חדר	50	58.06	2,903.00
41.02.0139	צינור פוליאתילן בקוטר 40 מ"מ דרג 16 .	מטר	110	37.41	4,115.10
41.02.0144	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.	מטר	1,840	3.74	6,881.60
41.02.0160	טבעת מצינור 16 מ"מ עם 10 טפטפות.	יח'	61	56.65	3,455.65
	שרוולים				
	להעברה בתת פרק 04.41.02				39,394.75

15/07/2026
 דף מס': 093

אשדוד
מרכז איגום דרומי - פרוייקט 1084

מבנה 04 פיתוח נוף
 פרק 41 פרק 41

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				39,394.75
41.02.0200	שרוויל פוליאתילן בקוטר 75 מ"מ בדרג 10.	חדר	70	42.67	2,986.90
41.02.0315	ראש מערכת קוטר 1 1/2" לטפטוף והמטרה ללא הפעלות מופעל ע"י בקר השקיה לפי כמות, כולל מד לחץ, מגוף הידראולי ראשי מברונזה, מד מים עם פלט חשמלי או הידרומטר, שני 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	קומפ'	1	6,883.29	6,883.29
41.02.0365	תוספת לראש מערכת עבור הפעלה בקוטר 1 1/2" הכוללת מגוף הידראולי מברונזה עם רקורד, ברזון תלת דרכי, התפצלות ממניפול ואביזרי חיבור.	קומפ'	1	982.53	982.53
41.02.0370	תוספת לראש מערכת עבור הפעלה בקוטר 1" הכוללת מגוף הידראולי מברונזה עם רקורד, ברזון תלת דרכי, התפצלות ממניפול ואביזרי חיבור.	קומפ'	1	723.07	723.07
41.02.0390	תוספת עבור שסתום ואקום מפליז 1/2" מותקן על הפעלה בראש מערכת.	קומפ'	2	70.00	140.00
41.02.0400	ארון לראש מערכת 2/850 "אורלייט" בלום גארד/פלסגן, 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'		4,382.90	
41.02.0420	חיבור למקור מים להשקייה בקוטר של 1.5" מצינור מים קיים, כולל מד- מים, חפירה, גילוי הצנרת, תיאומים, אישורים, מגופים, הכל לפי דרישות ספק המים לפי פרט.	קומפ'	1	7,007.85	7,007.85
להעברה בתת פרק 04.41.02					58,118.39

15/07/2026
094 : 'om ףד

אשדוד
מרכז איגום דרומי - פרוייקט 1084

מבנה 04 פיתוח נוף
פרק 41 פרק 41

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				58,118.39
41.02.0444	מחשב השקייה ל-4 הפעלות תוצרת מוטורולה או אגם או שו"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'		10,663.27	
41.02.0468	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'		2,132.65	
41.02.0469	סולנואיד תלת דרכי להפעלת מגוף הידראולי על פס סולנואידים מחוזק לארון.	יח'	3	350.00	1,050.00
41.02.0500	שטיפת המנקז לפי פרט כולל הגנה בארגז ריין ליין או ש"ע.	קומפ'	7	352.77	2,469.39
	סה"כ 41.02 פרק 41.2				61,637.78
	<u>תת פרק 41.03 פרק 41.3</u>				
41.03.0032	צמחים רב-שנתיים, גודל 4 , במיכל בנפח - 2.5 ליטר.	יח'	1,400	18.00	25,200.00
41.03.0036	צמחים רב-שנתיים, גודל 5 , מיכל בנפח - 4 ליטר	יח'	620	45.00	27,900.00
41.03.0082	עצים גודל 9.5 לפחות מתוך קבוצה א'. (ברוש)	יח'	42	605.00	25,410.00
41.03.0094	עצים גודל 9.5 לפחות מתוך קבוצה ב'. (כרבל)	יח'	20	660.00	13,200.00
	סה"כ 41.03 פרק 41.3				91,710.00
	סה"כ 41 פרק 41				197,347.78

15/07/2026
095 : 'om ሳጥ

אשדוד
מרכז איגום דרומי - פרוייקט 1084

מבנה 04 פיתוח נוף
פרק 44 פרק 44

[illegible]

15/07/2026
 דף מס': 096

אשדוד
מרכז איגום דרומי - פרוייקט 1084

מבנה 04 פיתוח נוף
 פרק 51 פרק 51

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 51 פרק 51					
תת פרק 51.01 פרק 51.1					
51.01.0110	פירוק אספלט בכבישים ומדרכות בכל עובי שיידרש לרבות ניסור/קרצוף פינוי וסילוק.	מ"ר	1,500	7.48	11,220.00
51.01.0130	פירוק אבן שפה קיימת לרבות פינוי וסילוק .	מטר	325	12.82	4,166.50
51.01.0160	פירוק ריצוף מסוג אבן משתלבת והרכבתו מחדש.	מ"ר	230	49.81	11,456.30
51.01.0440	פירוק גדר רשת מכל סוג שהוא לרבות פינוי וסילוק.	מטר	130	25.44	3,307.20
51.01.0470	פירוק והריסות קירות בלוקים לא מזוין והיסודות, לרבות פינוי וסילוק.	מ"ר	100	50.00	5,000.00
51.01.0480	פירוק שער קיים	יח'	1	2,000.00	2,000.00
סה"כ 51.01 פרק 51.1					37,150.00
תת פרק 51.02 פרק 51.2					
51.02.0020	חפירה בכל סוגי קרקע עד 2,000 מ"ק.	מ"ק	1,200	24.58	29,496.00
51.02.0180	יישור והידוק מבוקר של שטחים לגובה של עד 40 ס"מ בחפירה ו/או מילוי בשכבות (חומר המילוי כלול במחיר היח').	מ"ר	3,000	7.48	22,440.00
סה"כ 51.02 פרק 51.2					51,936.00
תת פרק 51.03 פרק 51.3					
51.03.0010	מצע סוג א' מפוזר בשכבות בעובי שכבה עד 20 ס"מ, לאחר ההידוק בהידוק מבוקר של 100% לפי מודיפייד אאשטו.	מ"ק	300	130.41	39,123.00
סה"כ 51.03 פרק 51.3					39,123.00
סה"כ 51 פרק 51					128,209.00

15/07/2026
097 : 'om ᑭᑦ

אשדוד
מרכז איגום דרומי - פרוייקט 1084

מבנה 04 פיתוח נוף
פרק 52 פרק 52

[illegible]

15/07/2026
098 : 'om ሻፕ

אשדוד
מרכז איגום דרומי - פרוייקט 1084

מבנה 04 פיתוח נוף
פרק 99 שונות

[illegible]

15/07/2026
099 : 'om ᑭᑦ

אשדוד
מרכז איגום דרומי - פרוייקט 1084

מבנה 05 אדריכלות
פרק 09 עבודות טיח

[illegible]

15/07/2026
100 : 'om 7T

אשדוד
מרכז איגום דרומי - פרוייקט 1084

מבנה 05 אדריכלות
פרק 10 עבודות ריצוף

[illegible]

15/07/2026
101 : 'om ᑭᑦ

אשדוד
מרכז איגום דרומי - פרוייקט 1084

מבנה 05 אדריכלות
פרק 11 עבודות צביעה

[illegible]

15/07/2026
102 : 'om ሻፕ

אשדוד
מרכז איגום דרומי - פרוייקט 1084

מבנה 05 אדריכלות
פרק 14 עבודות אבן

[illegible]

15/07/2026
 דף מס': 103

אשדוד
מרכז איגום דרומי - פרוייקט 1084

מבנה 05 אדריכלות
 פרק 19 מסגרות חרש

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<u>פרק 19 מסגרות חרש</u>					
<u>תת פרק 19.01 מסגרות</u>					
19.01.0010	תריס גלילה חשמלי אקוסטי לחדר משאבות במידות 450X450 לפי תכנית ורשימות.	יח'	1	22,000.00	22,000.00
19.01.0020	דלת רפפה פח דו כנפית ותריס רפפות קבוע לחדר חשמל והכלרה במידות 140X240/140X100 לפי תכנית ורשימות.	יח'	2	7,000.00	14,000.00
19.01.0030	דלת פח דו כנפית רפפה, וחלון דו כנפי עליון לחדר גנרטור במידות (240X220) 130 לפי תכנית ורשימות.	יח'	1	7,000.00	7,000.00
19.01.0040	דלת פח דו כנפית רפפה ותריס רפפות קבוע, לחדר משאבות במידות 240X250/240X100 לפי תכנית ורשימות.	יח'	1	5,000.00	5,000.00
19.01.0050	דלת פח חד כנפית רפפה ותריס רפפות קבוע, דלת חוץ למחסן וחדר גנרטור במידות 100X240/100X100 לפי תכנית ורשימות.	יח'	2	4,000.00	8,000.00
19.01.0060	דלת אקוסטית חד כנפית למשרד, שירותים, חדר חשמל וחדר גנרטור. במידות 100X210 לפי תכנית ורשימות.	יח'	5	1,750.00	8,750.00
19.01.0070	דלת אקוסטית חד כנפית, דלת פנים חדר גנרטור במידות 90X210 לפי תכנית ורשימות.	יח'	1	1,750.00	1,750.00
19.01.0090	תריס רפפות קבוע לחדר גנרטור במידות 180X390 לפי תכנית ורשימות.	יח'	1	4,500.00	4,500.00
19.01.0110	תריס רפפות קבוע לחדר משאבות במידות 100X75 לפי תכנית ורשימות.	יח'	3	1,000.00	3,000.00
19.01.0130	מאחז יד במדרגות לפי תכנית ורשימות.	מטר	20	550.00	11,000.00
85,000.00					05.19.01

15/07/2026
 דף מס': 104

אשדוד
מרכז איגום דרומי - פרוייקט 1084

מבנה 05 אדריכלות
 פרק 19 מסגרות חרש

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				85,000.00
19.01.0140	מאחז יד לפי תכנית ורשימות.	מטר	15	500.00	7,500.00
19.01.0150	מעקה בטיחות חדר משאבות, לפי תכנית ורשימות.	מטר	10	600.00	6,000.00
19.01.0160	מעקה בטיחות חדר משאבות, לפי תכנית ורשימות.	מטר	10	600.00	6,000.00
19.01.0170	מעקה בטיחות חדר משאבות, לפי תכנית ורשימות.	מטר	16	600.00	9,600.00
19.01.0180	סורגים לחדר שירותים במידות 60X60 לפי תכנית ורשימות.	יח'	1	1,200.00	1,200.00
19.01.0190	סורגים למשרד במידות 100X100 לפי תכנית ורשימות.	יח'	1	1,000.00	1,000.00
19.01.0200	גריל לתעלת ניקוז, לפי תכנית ורשימות.	מטר	20	600.00	12,000.00
19.01.0210	מדרגות מתכת מס' 3 גג בריכה, לפי תכנית ורשימות.	מטר	7	2,900.00	20,300.00
19.01.0220	מעקה בטיחות מדרגות מס' 3, גג משאבות, לפי תכנית ורשימות.	מטר	14	600.00	8,400.00
19.01.0230	מעקה בטיחות בגג בריכת מים, לפי תכנית ורשימות.	מטר	200	400.00	80,000.00
19.01.0240	סולם בשטח עצירה סולר, לפי תכנית ורשימות.	יח'	1	1,200.00	1,200.00
19.01.0250	מכסה נירוסטה לפתח בתקרה וברצפה. חדר משאבות	יח'	8	5,000.00	40,000.00
19.01.0260	מכסה פיברגלס לפתח ברצפה. חדר משאבות	יח'	2	3,000.00	6,000.00
19.01.0270	סולם פיברגלס עם כלוב הגנה בתוך הבריכה	יח'	2	5,000.00	10,000.00
19.01.0280	סולם פלדה מגולוונת חיצוני לבריכה	יח'	1	5,000.00	5,000.00
להעברה בתת פרק 05.19.01					299,200.00

15/07/2026
105 : 'om ᑭᑦ

אשדוד
מרכז איגום דרומי - פרוייקט 1084

מבנה 05 אדריכלות
פרק 19 מסגרות חרש

[illegible]

15/07/2026
106 : 'om ᚦᚢ

אשדוד
מרכז איגום דרומי - פרוייקט 1084

מבנה 05 אדריכלות
פרק 99 שונות

[illegible]

15/07/2026
107 : 'om ᑭᑦ

אשדוד

מרכז איגום דרומי - פרוייקט 1084

מבנה 06 שיקום בטונים בבריקה קיימת
פרק 01 שיקום בטונים בבריקה קיימת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<u>פרק 01 שקום בטונים בבריכה קיימת</u>				
	<u>תת פרק 01.01 שקום בטונים בבריכה קיימת</u>				
01.01.0010	שקום בסיסי של תקרה יצוקה במרכז הבריכה כולל קורת הבטון בהיקפה.	מ"ר	150	500.00	75,000.00
01.01.0020	שיקום בסיסי של קורת אמצע בתקרה.	מ"ר	250	500.00	125,000.00
01.01.0030	שיקום בסיסי של קורת פלטה טרומית, בגובה 60 ס"מ ברוחב עד 20 ס"מ.	מטר	600	500.00	300,000.00
01.01.0040	שיקום בסיסי של תחתית פלטה טרומית	מ"ר	300	500.00	150,000.00
01.01.0050	שיקום בסיסי של דופן של עמוד בטון.	מטר	50	550.00	27,500.00
01.01.0060	שיקום בסיסי של קיר בריכה מבטון.	מ"ר	50	550.00	27,500.00
01.01.0070	תוספת למחיר שיקום בסיסי של תקרה יצוקה, קורות היקפיות פלטות טרומיות, קיר ועמודים עבור חשיפת ברזלי הזיון, בכל היקפם וטיפול בארמטק 110 אפוסם או ש"ע.	מ"ר	200	800.00	160,000.00
01.01.0080	תוספת למחיר שיקום בסיסי של קורה בפלטה טרומית עבור חשיפת ברזל הזיון בכל היקפו וטיפול בארמטק 110 אפוסם או ש"ע.	מטר	50	800.00	40,000.00
01.01.0090	תוספת למחיר שיקום עבור שכבת הגנה סיקדור 31 או ש"ע בכל שטח התקרה והקורות	מ"ר	1,500	300.00	450,000.00
	סה"כ 01.01 שקום בטונים בבריכה קיימת				1,355,000.00
	סה"כ 01 שקום בטונים בבריכה קיימת				1,355,000.00

15/07/2026
108 : 'om ᑭᑦ

אשדוד

מרכז איגום דרומי - פרוייקט 1084

מבנה 06 שיקום בטונים בבריקה קיימת
פרק 03 חיטוי הבריקה בתום העבודה

[illegible]

15/07/2026
 דף מס': 109

אשדוד (ריכוז)
מרכז איגום דרומי - פרוייקט 1084

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
			מבנה 01 בריכה
			פרק 01 עבודות עפר
		698,400.00	תת פרק 01.01 תת פרק 1.1
	698,400.00		סה"כ 01 עבודות עפר
			פרק 02 עבודות בטון יצוק באתר
		3,988,800.00	תת פרק 02.01 תת פרק 2.1
	3,988,800.00		סה"כ 02 עבודות בטון יצוק באתר
			פרק 05 עבודות איטום
		532,235.00	תת פרק 05.01 תת פרק 5.1
	532,235.00		סה"כ 05 עבודות איטום
			פרק 13 עבודות בטון טרום
		1,647,000.00	תת פרק 13.01 תת פרק 13.1
	1,647,000.00		סה"כ 13 עבודות בטון טרום
			פרק 19 עבודות מסגרות חרש
		309,450.00	תת פרק 19.01 עבודות מסגרות חרש
	309,450.00		סה"כ 19 עבודות מסגרות חרש
			פרק 57 ציוד צנרת ואביזרים בבריכה
		329,500.00	תת פרק 57.01 פרט א - מערכת צנרת כניסת מים לבריכות (חתך א-א ו- ח-ח, תכ' 05)
		77,000.00	תת פרק 57.02 פרט ב - מערכת יציאת מים מהבריכה המוצעת (חתך ג-ג, תכ' 03)
		39,800.00	תת פרק 57.03 פרט ג - מערכת צנרת גלישה בבריכה (חתך ה-ה, תכ' 06)
		192,800.00	תת פרק 57.04 פרט ג1 - צנרת גלישה חיצונית בבריכה
		56,690.00	תת פרק 57.05 פרט ד - צנרת ריקון וניקוז בבריכה (חתך ה-ה תכ' 06)
		54,000.00	תת פרק 57.06 פרט A - צינורות איזור Φ18"/12" מותקנים בגג הבריכה (X10)

15/07/2026
 דף מס': 110

אשדוד (ריכוז)
מרכז איגום דרומי - פרוייקט 1084

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
		4,550.00	תת פרק 57.07 פרט B-שרוול השקטה מפלדה "10Φ בגג הבריכה לפקוד מגוף בריכה
		4,400.00	תת פרק 57.08 פרט C-שרוולי צנור פלדה "6Φ בגג הבריכה ומשדר לחץ ברצפת הבריכה
		22,500.00	תת פרק 57.09 ניקוי וחיטוי הבריכה
		346,200.00	תת פרק 57.10 הוספת צנרת יציאת מים מהבריכה הקיימת (חתך ב-ב תכ' 05)
	1,127,440.00		סה"כ 57 ציוד צנרת ואביזרים בבריכה
8,303,325.00			סה"כ 01 בריכה
			מבנה 02 תחנת שאיבה למים
			פרק 01 עבודות עפר
		50,000.00	תת פרק 01.01 תת פרק 1.1
	50,000.00		סה"כ 01 עבודות עפר
			פרק 02 עבודות בטון יצוק באתר
		1,398,000.00	תת פרק 02.01 תת פרק 2.1
	1,398,000.00		סה"כ 02 עבודות בטון יצוק באתר
			פרק 03 עבודות בטון טרום
		250,000.00	תת פרק 03.01 תכנון וביצוע חדר טרפו טרומי
	250,000.00		סה"כ 03 עבודות בטון טרום
			פרק 05 עבודות איטום
		179,200.00	תת פרק 05.01 תת פרק 5.1
	179,200.00		סה"כ 05 עבודות איטום
			פרק 22 פרק 22
		210,050.00	תת פרק 22.02 תת פרק 22.2
	210,050.00		סה"כ 22 פרק 22

15/07/2026
 דף מס': 111

אשדוד (ריכוז)
מרכז איגום דרומי - פרוייקט 1084

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
		260,950.00	פרק 23 כלונסאות קידוחים
	260,950.00		תת פרק 23.01 תת פרק 23.1
			סה"כ 23 כלונסאות קידוחים
		3,235,320.00	פרק 57 ציוד אלקטרומכני, משאבות, ציוד הדראולי, מגופים, קווי מים וביוב
		791,320.00	תת פרק 57.01 מערכת השאיבה, ציוד הדראולי, מגופים ואביזרים במכון השאיבה
		162,500.00	תת פרק 57.02 צנרת ואביזרים במכון השאיבה
		70,684.00	תת פרק 57.03 דודי שאיבה בתחנת השאיבה
		28,570.00	תת פרק 57.04 מתקני תברואה
		640,133.00	תת פרק 57.05 מתקן הכלרה ומיגון
		199,496.00	תת פרק 57.06 צנרת מים חיצונית (במכון שאיבה)
		25,000.00	תת פרק 57.07 מערכת ביוב גרביטציונית
		1,000.00	תת פרק 57.08 מערכות איורור בתחנת השאיבה
	5,154,023.00		תת פרק 57.09 שילוט
			סה"כ 57 ציוד אלקטרומכני, משאבות, ציוד הדראולי, מגופים, קווי מים וביוב
7,502,223.00			סה"כ 02 תחנת שאיבה למים
		199,460.00	מבנה 03 מתקני חשמל
		158,750.00	פרק 08 מתקני חשמל
		24,550.00	תת פרק 08.01 מובילים, חפירות, בניות וחציבות
		64,750.00	תת פרק 08.02 כבלים ומוליכים
		504,480.00	תת פרק 08.03 הארקות
			תת פרק 08.04 מיכשור ואביזרי פיקוד ואספקה
			תת פרק 08.05 לוחות חשמל

15/07/2026
 דף מס': 112

אשדוד (ריכוז)
מרכז איגום דרומי - פרוייקט 1084

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
		128,170.00	תת פרק 08.06 עבודות חיווט והתקנות - אביזרים ונקודות
		81,550.00	תת פרק 08.07 תאורה
		697,800.00	תת פרק 08.08 דיזלגנרטור
		171,350.00	תת פרק 08.10 בקר מתוכנת עם תקשורת- אלחוטית ע"י זכ"ן בתאגיד
	2,030,860.00		סה"כ 08 מתקני חשמל
			פרק 34 מערכת גילוי וכיבוי אש
		78,380.00	תת פרק 34.01 מערכת גילוי וכיבוי אש
	78,380.00		סה"כ 34 מערכת גילוי וכיבוי אש
			פרק 35 מערכת מיגון אלקטרוני
		20,000.00	תת פרק 35.01 ציוד ועבודות כלליות
		9,200.00	תת פרק 35.02 ציוד בקרת כניסה
		32,265.00	תת פרק 35.03 מערכת גילוי פריצה
		23,850.00	תת פרק 35.04 תוכנה יישומית למערכת גילוי הפריצה ובקרת הכניסה
		130,950.00	תת פרק 35.05 ציוד טמ"ס
		7,605.00	תת פרק 35.06 תוכנה יישומית למערכת הטמ"ס
	223,870.00		סה"כ 35 מערכת מיגון אלקטרוני
2,333,110.00			סה"כ 03 מתקני חשמל
			מבנה 04 פיתוח נוף
			פרק 02 פרק 2
		1,195,000.00	תת פרק 02.02 פרק 2.2
	1,195,000.00		סה"כ 02 פרק 2

15/07/2026
 דף מס': 113

אשדוד (ריכוז)
מרכז איגום דרומי - פרוייקט 1084

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
			פרק 40 פרק 40
		76,499.00	תת פרק 40.01 פרק 40.1
	76,499.00		סה"כ 40 פרק 40
			פרק 41 פרק 41
		44,000.00	תת פרק 41.01 פרק 41.1
		61,637.78	תת פרק 41.02 פרק 41.2
		91,710.00	תת פרק 41.03 פרק 41.3
	197,347.78		סה"כ 41 פרק 41
			פרק 44 פרק 44
		245,917.44	תת פרק 44.01 פרק 44.1
	245,917.44		סה"כ 44 פרק 44
			פרק 51 פרק 51
		37,150.00	תת פרק 51.01 פרק 51.1
		51,936.00	תת פרק 51.02 פרק 51.2
		39,123.00	תת פרק 51.03 פרק 51.3
	128,209.00		סה"כ 51 פרק 51
			פרק 52 פרק 52
		111,425.00	תת פרק 52.01 פרק 52.1
		23.51	תת פרק 52.02 פרק 52.2
	111,448.51		סה"כ 52 פרק 52
			פרק 99 שונות
		43,490.00	תת פרק 99.01 שונות
	43,490.00		סה"כ 99 שונות
1,997,911.73			סה"כ 04 פיתוח נוף

15/07/2026
 דף מס': 114

אשדוד (ריכוז)
מרכז איגום דרומי - פרוייקט 1084

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
			מבנה 05 אדריכלות
			פרק 09 עבודות טיח
		75,400.00	תת פרק 09.01 עבודות טיח פנים
		143,000.00	תת פרק 09.02 עבודות טיח חוץ
	218,400.00		סה"כ 09 עבודות טיח
			פרק 10 עבודות ריצוף
		144,500.00	תת פרק 10.01 ריצוף וחיפוי
	144,500.00		סה"כ 10 עבודות ריצוף
			פרק 11 עבודות צביעה
		218,900.00	תת פרק 11.01 צביעה
	218,900.00		סה"כ 11 עבודות צביעה
			פרק 14 עבודות אבן
		1,500.00	תת פרק 14.01 עבודות אבן
	1,500.00		סה"כ 14 עבודות אבן
			פרק 19 מסגרות חרש
		304,200.00	תת פרק 19.01 מסגרות
	304,200.00		סה"כ 19 מסגרות חרש
			פרק 99 שונות
		520,000.00	תת פרק 99.01 חיפוי HPL
	520,000.00		סה"כ 99 שונות
1,407,500.00			סה"כ 05 אדריכלות
			מבנה 06 שיקום בטונים בבריכה קיימת
			פרק 01 שקום בטונים בבריכה קיימת
		1,355,000.00	תת פרק 01.01 שקום בטונים בבריכה קיימת
	1,355,000.00		סה"כ 01 שקום בטונים בבריכה קיימת

15/07/2026

אשדוד (ריכוז)

דף מס': 115

מרכז איגום דרומי - פרוייקט 1084

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
		50,000.00	פרק 03 חיטוי הבריכה בתום העבודה
	50,000.00		תת פרק 03.01 עבודות משלימות
			סה"כ 03 חיטוי הבריכה בתום העבודה
1,405,000.00			סה"כ 06 שיקום בטונים בבריכה קיימת

סך הכל	
22,949,069.73	סה"כ כללי
4,130,832.55	18% מע"מ
27,079,902.28	סה"כ כולל מע"מ

תאריך

שם, חתימה וחותמת הקבלן