

תאריך: 11/06/2026

אשדוד מרכז איגום דרומי

11/06/2026

דף מס': 002

אשדוד מרכז איגום דרומי

מבנה 01 בריכה
 פרק 01 עבודות עפר

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				פרק 01 עבודות עפר	
				תת פרק 01.01 תת פרק 1.1	
120,000.00	40.00	3,000	מ"ק	01.01.0001 חפירה ו/או חציבה כללית בשטח לעומקים המפורטים בתכניות לרבות 40 קידוחי גישוש לגילוי מערות בעומק 10 מ' ומילוי הקדחים בד"י כמפורט	
20,200.00	10.00	2,020	מ"ר	01.01.0002 הידוק לא מבוקר של תחתית החפירה	
320,000.00	100.00	3,200	מ"ק	01.01.0003 מצע סוג א' מובא כולל פיזור והידוק בשכבות בעובי 20 ס"מ כמפורט לדרגת צפיפות של 98% מודיפייד אאשטהו מתחת לרצפת הבריכה	
4,200.00	50.00	84	מ"ק	01.01.0004 חפירה ואו חציבה עבור פלטות יסוד בודדות דרך שכבת מצע מהודק	
10,000.00	50.00	200	מ"ק	01.01.0005 חפירה ואו חציבה עבור יסוד עובר דרך שכבת מצע מהודק	
474,400.00				סה"כ 01.01 תת פרק 1.1	
474,400.00				סה"כ 01 עבודות עפר	

11/06/2026

003 דף מס':

אשדוד מרכז איגום דרומי

מבנה 01 בריכה
 פרק 02 עבודות בטון יצוק באתר

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				פרק 02 עבודות בטון יצוק באתר	
				תת פרק 02.01 תת פרק 2.1	
180,000.00	100.00	1,800	מ"ר	בטון ב-20 מוחלק היטב בעובי 8 ס"מ מתחת לרצפת הבריכה ומתחת ליסודות	02.01.0001
142,800.00	1,700.00	84	מ"ק	בטון ב-40 (ראה מפרט מיוחד) ביסודות בודדים במרכז הבריכה בעובי 50 ס"מ	02.01.0002
340,000.00	1,700.00	200	מ"ק	בטון ב-40 (ראה מפרט מיוחד) ביסוד טרפזי מתחת לקיר החיצוני של הבריכה	02.01.0003
556,500.00	350.00	1,590	מ"ר	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)	02.01.0004
85,000.00	2,500.00	34	מ"ק	בטון ב-40 (ראה מפרט מיוחד) בעמודים עגולים בקוטר 60 ס"מ	02.01.0005
12,500.00	2,500.00	5	מ"ק	בטון ב-40 (ראה מפרט מיוחד) בראש העמודים במידות 70X70X60 ס"מ	02.01.0006
1,012,500	2,700.00	375	מ"ק	בטון ב-40 (ראה מפרט מיוחד) בקיר בטון היקפי מעוגל בעובי 35 ס"מ	02.01.0007
50,000.00	2,000.00	25	מ"ק	בטון ב-40 (ראה מפרט מיוחד) בעיבוי קירות הבריכה בעובי 22 ס"מ לעיגון מוטות הדריכה	02.01.0008
300,000.00	200.00	1,500	מ"ר	בטון ב-40 (ראה מפרט מיוחד) ב"טופינג" בעובי משתנה 8-20 ס"מ יצוק על האלמנטים הטרומים של הגג כולל החלקת "הליקופטר"	02.01.0009
71,500.00	1,300.00	55	מ"ק	בטון ב-40 (ראה מפרט מיוחד) יצוק במפלס הגג בין האלמנטים הטרומים.	02.01.0010
2,750,800.00				להעברה בתת פרק 01.02.01	

11/06/2026

דף מס': 005

אשדוד מרכז איגום דרומי

מבנה 01 בריכה
 פרק 05 עבודות איטום

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				פרק 05 עבודות איטום	
				תת פרק 05.01 תת פרק 5.1	
137,040.00	80.00	1,713	מ"ר	איטום על גבי תשתית הבטון מתחת לרצפות ויסודות בעזרת שכבה אחת של יריעות ביטומניות משוכללות מושבחות בפולימר SBS בעובי 5 מ"מ המשורינות 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	05.01.0001
87,500.00	500.00	175	מטר	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	05.01.0002
75,000.00	500.00	150	מטר	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	05.01.0003
75,000.00	500.00	150	מטר	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	05.01.0004
374,540.00					להעברה בתת פרק 01.05.01

11/06/2026

דף מס': 007

אשדוד מרכז איגום דרומי

מבנה 01 בריכה
 פרק 13 עבודות בטון טרום

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 13 עבודות בטון טרום					
תת פרק 13.01 תת פרק 13.1					
13.01.0001	תכנון מפורט, אספקה והרכבת פלטות חלולות דרוכות מבטון ב-50 בעובי 25 (30) ס"מ תוצרת "כלל בטון" או שו"ע מאושר כולל חוטי דריכה, הפלטות חתוכות ישר או באלכסון כמפורט בתוכנית כולל מילוי בדייס צמנט בין הפלטות על פי המפרט של ספק הפלטות הטרומיות (ה"טופינג" נמדד בנפרד). עבודה מושלמת.	מ"ר	1,500	600.00	900,000.00
13.01.0002	תכנון מפורט, אספקה והרכבת קורות טרומיות דרוכות בטון ב-50 כמפורט בתוכניות, תוצרת "כלל בטון" או שווה ערך מאושר לרבות מוטות זיון מצולע וכבלי הדריכה כולל כיסוי של ספוגי EPDM ורצועת ניאופרו בחיבור עם הקיר. עבודה מושלמת.	מטר	190	1,500.00	285,000.00
13.01.0003	אספקה הרכבה ודריכת הקירות בעזרת כבלים אופקיים מסוג (GRADE 1860 Mpa מודבקים) (BONDED) של חברת "פרסינה" או שווה ערך מאושר, בכוחות הדריכה המפורטים בתוכנית, הכל כמפורט. עבודה מושלמת.	טון	14	33,000.00	462,000.00
סה"כ 13.01 תת פרק 13.1					1,647,000.00
סה"כ 13 עבודות בטון טרום					1,647,000.00

11/06/2026

008 דף מס':

אשדוד מרכז איגום דרומי

מבנה 01 בריכה
 פרק 19 עבודות מסגרות חרש

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				<u>פרק 19 עבודות מסגרות חרש</u>	
				<u>תת פרק 19.01 עבודות מסגרות חרש</u>	
116,000.00	800.00	145	מטר	אספקה והרכבת מעקה מצינורות פלדה מגולבנים על הגג כמפורט	19.01.0001
13,200.00	13,200.00	1	יח'	אספקה והרכבת סולם חיצוני בבריכה מפלדה באורך כולל של 8 מ' כולל כלוב הגנה ושרשרת הכל מגולבן לפי פרט ב-01-27-0	19.01.0002
5,650.00	5,650.00	1	יח'	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	19.01.0003
2,250.00	2,250.00	1	יח'	אספקה והרכבת סורג מגולוון כולל מנגנון פתיחה ונעילה לכלוב הגנה לסולם חיצוני. ראה קובץ התקנות לתכנון ובניה חלק יח'-בריכות למי שתיה נספח ב	19.01.0004
14,550.00	1,940.00	7.50	מטר	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-10-27-0 ופרט D, תכ' 02א	19.01.0005
11,300.00	5,650.00	2	יח'	אספקה והרכבת מכסה לתא יציאה על הגג מנירוסטה 316 במידות 950X850 מ"מ כולל אטמי גומי כמפורט כולל צירים ומנעול. לפי פרט א-10-15-0 ראה קובץ התקנות לתכנון ובניה חלק יח'-בריכות למי שתיה נספח ג	19.01.0006
34,000.00	3,400.00	10	יח'	אספקה והרכבת שרזולים (צינורות) איורור בקוטר 12" בגג הבריכה. לפי פרט ג-01-93-0. ראה קובץ התקנות לתכנון ובניה חלק יח' - בריכות למי שתיה נספח ה'	19.01.0007
196,950.00				להעברה בתת פרק 01.19.01	

11/06/2026

דף מס': 009

אשדוד מרכז איגום דרומי

מבנה 01 בריכה
 פרק 19 עבודות מסגרות חרש

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
196,950.00				מהעברה	
112,500.00	22,500.00	5	טון	אספקה והתקנת פרופיל פלדה מסוג IP300 באורך 70 מ', כולל פלטות חיבור וברגי עיגון לתקרה	19.01.0008
309,450.00	סה"כ 19.01 עבודות מסגרות חרש				
309,450.00	סה"כ 19 עבודות מסגרות חרש				

11/06/2026

דף מס': 010

אשדוד מרכז איגום דרומי

מבנה 01 בריכה
 פרק 57 ציוד צנרת ואביזרים בבריכה

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

11/06/2026

דף מס': 011

אשדוד מרכז איגום דרומי

מבנה 01 בריכה
 פרק 57 ציוד צנרת ואביזרים בבריכה

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

11/06/2026

דף מס': 012

אשדוד מרכז איגום דרומי

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 מפיברגלס 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

11/06/2026

דף מס': 013

אשדוד מרכז איגום דרומי

מבנה 01 בריכה
 פרק 57 ציוד צנרת ואביזרים בבריכה

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

11/06/2026

דף מס': 014

אשדוד מרכז איגום דרומי

מבנה 01 בריכה
 פרק 57 ציוד צנרת ואביזרים בבריכה

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

11/06/2026

דף מס': 015

אשדוד מרכז איגום דרומי

מבנה 01 בריכה
 פרק 57 ציוד צנרת ואביזרים בבריכה

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				<u>תת פרק 57.06 פרט A - צינורות</u> <u>איורור "18"/12" מותקנים בגג</u> <u>הבריכה (X10)</u>	
				אספקת והתקנת צינור אויר בקוטר 18" לפי פרט ג01-93-0 מותקן על גג הבריכה על צנור שרוול בקוטר 12" לפי פרט A תכנית א726/270-01-02	57.06.0010
54,000.00	5,400.00	10	יח'		
54,000.00	סה"כ 57.06 פרט A - צינורות איורור "18"/12" מותקנים בגג הבריכה (X10)				
				<u>תת פרק 57.07 פרט B-שרוול</u> <u>השקטה מפלדה "10" בגג</u> <u>הבריכה לפקוד מגוף בריכה</u>	
				צנור (שרוול) 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 השרוול בגג הבריכה לפי פרט B תכ' א726/270-01-02	57.07.0010
1,300.00	1,300.00	1	קומפ'		
				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 שתייה לפי פרט הנ"ל	57.07.0020
1,300.00	1,300.00	1	קומפ'		
				פח הגנה עליון לצנור השקטה בעובי 5 מ"מ במידות 70X70X70 ס"מ מותקן על גג הבריכה לפי פרט הנ"ל	57.07.0030
1,950.00	1,950.00	1	יח'		
4,550.00	סה"כ 57.07 פרט B-שרוול השקטה מפלדה "10" בגג הבריכה לפקוד מגוף בריכה				

11/06/2026

דף מס': 016

אשדוד מרכז איגום דרומי

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 "Φ6 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 "Φ6 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 מפוליאטילן 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

11/06/2026

דף מס': 017

אשדוד מרכז איגום דרומי

מבנה 01 בריכה
 פרק 57 ציוד צנרת ואביזרים בבריכה

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
261,200.00				מהעברה	
				זזית פלדה STD בקוטר "28, 90 מעלות עם צפוי פנימי בבטון מייצור חרושתי ועטיפת פוליאתילן שחיל עבה מותקנת מתחת לרצפת הבריכה עם עטיפת בטון, כולל ריתוכים.	57.10.0030
8,500.00	8,500.00	1	יח'		
				טבעת אטימה מפלדה STD בקוטר "36 בעובי 8 מ"מ לצינור פלדה בקוטר "28	57.10.0040
5,000.00	5,000.00	1	יח'		
4,400.00	4,400.00	1	יח'	אוגן פלדה בקוטר "28	57.10.0050
10,000.00	10,000.00	1	יח'	סבכת רשת מפיברגלס עם אוגן בקוטר "28 במידות 95X95 ס"מ	57.10.0060
8,000.00	400.00	20	מ"ק	מילוי בור יציאת הצנרת בתוך הבריכה עם בטון ב30	57.10.0070
6,500.00	1,300.00	5	מ"ק	השלמת הרצפה עם בטון ב30 בעובי 10 ס"מ עם רשת ברזל מזויין 20@8	57.10.0080
15,000.00	2,500.00	6	מטר	צנרת פלדה בקוטר "28 1/4" עם ציפוי פנימי בבטון ועטיפה פלסטית חיצונית מונחת בקרקע בעומק עד 4.75 מ'.	57.10.0090
12,600.00	2,100.00	6	מטר	צנרת פלדה בקוטר "28 עם ציפוי פנימי בבטון ועטיפה פלסטית חיצונית כנ"ל מונחת בקרקע בעומק עד 3.25 מ'.	57.10.0100
15,000.00	7,500.00	2	יח'	זזית פלדה STD בקוטר "28, 45 מעלות עם ציפוי פנימי בבטון ועטיפה פלסטית חיצונית.	57.10.0110
346,200.00	סה"כ 57.10 הוספת צנרת יציאת מים מהבריכה הקיימת (חתך ב-ב תכ' 05)				
1,127,440.00	סה"כ 57 ציוד צנרת ואביזרים בבריכה				
7,941,130.00	סה"כ בריכה				

11/06/2026

דף מס': 019

אשדוד מרכז איגום דרומי

מבנה 02 תחנת שאיבה למים
 פרק 02 עבודות בטון יצוק באתר

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				פרק 02 עבודות בטון יצוק באתר	
				תת פרק 02.01 תת פרק 2.1	
43,200.00	120.00	360	מ"ר	שתיית בטון ב-20 מוחלקת בעובי 8 ס"מ "בטון רזה"	02.01.0001
121,200.00	600.00	202	מ"ר	יציקת רצפת בטון ב-40 בעובי 40 ס"מ במפלים 3.90-	02.01.0002
135,000.00	1,800.00	75	מ"ק	יציקת קירות בטון ב-40 למרתף בעובי 30 ס"מ	02.01.0003
90,000.00	450.00	200	מ"ר	יציקת רצפה תלויה מבטון ב-40 בעובי 30 ס"מ במפלים 0.50+	02.01.0004
17,100.00	380.00	45	מ"ר	יציקת רצפה מונחת מבטון ב-40 בעובי 30 ס"מ במפלים 0.50+	02.01.0005
20,900.00	380.00	55	מ"ר	רצפה כנ"ל במפלים 1.25+	02.01.0006
18,000.00	1,800.00	10	מ"ק	יציקת קורות תחתונות מבטון ב-40 בתקרת המרתף	02.01.0007
10,800.00	1,800.00	6	מ"ק	יציקת קורות מבטון ב-40 תחתונות לרצפה מונחת	02.01.0008
14,000.00	400.00	35	מ"ר	יציקת רצפת בטון ב-40 מונחת בעובי 30 ס"מ במפלים 0.25- עבור חדר טרפו	02.01.0009
15,750.00	450.00	35	מ"ר	יציקת רצפת בטון ב-40 תלויה בעובי 30 ס"מ במפלים 1.25+ עבור חדר טרפו	02.01.0010
18,000.00	1,800.00	10	מ"ק	יציקת קורות בטון ב-40 תחתונות ועליונות מתקרה בחדר טרפו	02.01.0011
220,000.00	2,000.00	110	מ"ק	יציקת קירות מבטון ב-40 בעובי 20 ס"מ מעל הרצפה	02.01.0012
158,400.00	480.00	330	מ"ר	יציקת תקרה תלויה מבטון ב-40 בעובי 30 ס"מ במפלים 5.30+	02.01.0013
4,900.00	700.00	7	מ"ר	יציקת יסוד מבטון ב-40 עבור דיזלגנטור בעובי 40 ס"מ	02.01.0014
887,250.00				להעברה בתת פרק 02.02.01	

11/06/2026

דף מס': 020

אשדוד מרכז איגום דרומי

מבנה 02 תחנת שאיבה למים
 פרק 02 עבודות בטון יצוק באתר

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
887,250.00				מהעברה	
45,000.00	1,800.00	25	מ"ק	יציקת קורות עליונות מבטון ב-40 מעל לגג	02.01.0015
6,000.00	600.00	10	מ"ר	יציקת משטחי בטון משופעים עבור מדרגות בעובי 20 ס"מ	02.01.0016
8,750.00	250.00	35	מטר	יציקת משולשי בטון ב-40	02.01.0017
24,000.00	2,400.00	10	מ"ק	יציקת עמודי בטון ב-40 עגולים בקוטר 60 ס"מ	02.01.0018
371,000.00	5,300.00	70	טון	מוטות פלדה מצולעים בקטרים שונים	02.01.0019
56,000.00	5,600.00	10	טון	רשתות פלדה מרותכים בקטרים שונים	02.01.0020
1,398,000.00				סה"כ 02.01 תת פרק 2.1	
1,398,000.00				סה"כ 02 עבודות בטון יצוק באתר	

11/06/2026

דף מס': 022

אשדוד מרכז איגום דרומי

מבנה 02 תחנת שאיבה למים
 פרק 05 עבודות איטום

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				פרק 05 עבודות איטום	
				תת פרק 05.01 תת פרק 5.1	
17,600.00	80.00	220	מ"ר	מערכת איטום על גבי תשתית הבטון מתחת לרצפת המרתף בעזרת שכבה אחת של יריעות ביטומניות משוכללות מושבחות בפולומר 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	05.01.0001
21,600.00	80.00	270	מ"ר	מערכת איטום על גבי קירות הבטון בעזרת יריעות ביטומניות משוכללות כנ"ל בתוספת בד גיאוטקני ויריעת HDPE פרוטקט על גבי האיטום להגנה	05.01.0002
35,000.00	100.00	350	מ"ר	איטום הגג ב-2 שכבות של יריעות ביטומניות אלסטומריות מושבחות בפולומר 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	05.01.0003
51,000.00	600.00	85	מ"ק	יצירת שיפועים לגג בעזרת בטון מוקצף (בטקל) בעל משקל מרחבי של 650 ק"ג למ"ק	05.01.0004
12,000.00	150.00	80	מטר	זויתן אלומיניום מחובר בברגים למעקה הבטון לצורך עיגון יריעות האיטום על הגג	05.01.0005
12,000.00	150.00	80	מטר	רולקות מטיט צמנט במידות 6/6 ס"מ	05.01.0006
149,200.00				02.05.01 פרק בתת פרק	

11/06/2026

דף מס': 024

אשדוד מרכז איגום דרומי

מבנה 02 תחנת שאיבה למים
 פרק 22 פרק 22

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				פרק 22 פרק 22	
				תת פרק 22.02 תת פרק 22.2	
				<u>א. חדר משאבות ומגופים</u>	
15,000.00	15,000.00	1	יח'	תריס גלילה אקוסטי להפחתת 20 דציבל	22.02.0001
5,250.00	1,750.00	3	יח'	משתיקי קול למפוחים "20Φ	22.02.0002
17,500.00	350.00	50	מ"ר	תקרה בולעת-קול $\alpha_w \geq 0.90$	22.02.0003
12,500.00	2,500.00	5	קומפ'	סגירה אקוסטית לפתחים בגג	22.02.0004
3,000.00	3,000.00	1	קומפ'	סגירה אטומה סביב פרופילי הפלדה של ה"מונורייל" בקיר החוץ	22.02.0005
14,000.00	7,000.00	2	יח'	דלת חד-כנפית בחזית המערבית כולל משקוף מבוטן ואטם סף תחתון ברוחב 20 מ"מ, רמת בידוד אקוסטי לפי נתוני יצרן $R_w \geq 34dB$	22.02.0006
13,000.00	13,000.00	1	יח'	דלת דו-כנפית בחזית המזרחית כולל משקוף מבוטן ואטם סף תחתון ברוחב 20 מ"מ, רמת בידוד אקוסטי לפי נתוני יצרן $R_w \geq 38dB$	22.02.0007
13,500.00	4,500.00	3	מ"ק	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	22.02.0008
				<u>ב. חדר הכלרה</u>	
1,500.00	1,500.00	1	קומפ'	משתיק קול בין מפוח אוורור לבין החוץ "12Φ	22.02.0009
				<u>ג. חדר דיזל גנרטור</u>	
95,250.00				להעברה בתת פרק 02.22.02	

11/06/2026

025 דף מס':

אשדוד מרכז איגום דרומי

מבנה 02 תחנת שאיבה למים
פרק 22 פרק 22

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
95,250.00				מהעברה	
63,000.00	4,500.00	14	מ"ק	משתיקים דגם "H" (שטח פתוח 33% באורך 1.5 מ' להפחתה של 33dB(A) בכניסת האוויר וביציאת האוויר, המשתיק עם דופן כפולה	22.02.0010
800.00	800.00	1	קומפ'	מתאם בין הרדיאטור למשתיק	22.02.0011
15,000.00	300.00	50	מ"ר	חיפוי בולע קול על התקרה ועל שני קירות	22.02.0012
16,000.00	8,000.00	2	קומפ'	דלת חד-כנפית כולל אטם סף $Rw \geq 38dB$ תחתון ברוחב 20 מ"מ, רמת בידוד אקוסטי לפי נתוני יצרן	22.02.0013
5,000.00	2,500.00	2	קומפ'	דודי השתקה בצינור פליטת הגזים	22.02.0014
				<u>ד. מגופים בחצר</u>	
15,000.00	15,000.00	1	קומפ'	קיר מתועש להסתרת המגופים כלפי ביה"ח "אסותא", באורך המגופים ובגובה 50 ס"מ מעל הגובה העליון של המגוף (הערכה)	22.02.0015
210,050.00				סה"כ 22.02 תת פרק 22.2	
210,050.00				סה"כ 22 פרק 22	

11/06/2026

דף מס': 026

אשדוד מרכז איגום דרומי

מבנה 02 תחנת שאיבה למים
 פרק 23 כלונסאות קידוחים

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				פרק 23 כלונסאות קידוחים	
				תת פרק 23.01 תת פרק 23.1	
36,900.00	450.00	82	מטר	40-ב-40 כלונסאות קדוחים מבטון ב-40 בשיטת CFA או בנטונייט קידוח ויציקה בקוטר 60 ס"מ ובעומק כמפורט בתוכניות	23.01.0001
107,250.00	650.00	165	מטר	כנ"ל בקוטר 70 ס"מ	23.01.0002
27,200.00	800.00	34	מטר	כנ"ל בקוטר 80 ס"מ	23.01.0003
17,000.00	1,000.00	17	מטר	כנ"ל בקוטר 90 ס"מ	23.01.0004
60,000.00	80.00	750	מטר	אספקה והרכבת צינורות פלדה בקוטר 2" ובעובי דופן 3 מ"מ עבור בדיקות אולטרה סונית בכלונסאות לרבות חישוקים וקשירה לכלוב הזיון	23.01.0005
12,600.00	1,050.00	12	מ"ק	יציקת ראשי כלונסאות מבטון ב-40	23.01.0006
260,950.00				סה"כ 23.01 תת פרק 23.1	
260,950.00				סה"כ 23 כלונסאות קידוחים	

11/06/2026

דף מס': 027

אשדוד מרכז איגום דרומי

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

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				<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>	
800,000.00	160,000.00	5	קומפ'	אספקת יח' שאיבה קומפלט לספיקה 500 מק"ש לעומד 40 מ' כולל מרכב שאיבה (טורבינה 2-3 דרגות בקוטר "14"-16" Φ 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	57.01.0010
50,000.00	10,000.00	5	קומפ'	התקנת יח' שאיבה טורבינה קומפלט כולל הפעלה והרצה כמפורט בסעיף 57.08.02.03 באופני המדידה	57.01.0020
11,300.00	11,300.00	1	קומפ'	אספקת והתקנת יח' שאיבה מטובעת לנקוז חדר דודי שאיבה וצנרת יניקה תת קרקעי (מפלט -4.0) לפי סעיף 57.1.9 במפרט המיוחד.	57.01.0030
174,000.00	87,000.00	2	יח'	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	57.01.0040
143,000.00	143,000.00	1	יח'	מגוף (שסתום) מקטין לחץ תעשייתי הידראולי עם פיקוד חשמלי במצב רגיל סגור (NC) בקוטר "24 מוקטן קוטר ("16) בהתאם לסעיף 57.04.03 במ פרט המיוחד.	57.01.0050
1,178,300.00					להעברה בתת פרק 02.57.01

11/06/2026

028 דף מס':

אשדוד מרכז איגום דרומי

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

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
1,178,300.00				מהעברה	
				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.	57.01.0060
116,000.00	116,000.00	1	יח'		
				שסתום פורק לחץ הידראולי זייתי בקוטר 8" כמפורט בסעיף 57.04.05 במפרט המיוחד	57.01.0070
32,000.00	16,000.00	2	יח'		
				שסתום וסת ספיקה ("צרכן מדומה") הידראולי חשמלי (N.C) תעשייתי בקוטר 4" כמפורט בסעיף 57.04.06 במפרט המיוחד	57.01.0080
9,500.00	9,500.00	1	יח'		
				מסנן קו (מלכודת אבנים) בקוטר 24" כמפורט בסעיף 57.04.07 במפרט המיוחד	57.01.0090
85,000.00	85,000.00	1	יח'		
				מסנן קו (מלכודת אבנים) כנ"ל אך בקוטר 4"	57.01.0100
4,500.00	4,500.00	1	יח'		
				שסתום אל חוזר בקוטר 28" כמפורט במפרט המיוחד סעיף 57.03.02.02	57.01.0110
228,600.00	228,600.00	1	יח'		
				שסתום אל חוזר כנ"ל אך בקוטר 24"	57.01.0120
176,200.00	176,200.00	1	יח'		
				שסתום אל חוזר כנ"ל אך בקוטר 12"	57.01.0130
117,000.00	23,400.00	5	יח'		
6,800.00	6,800.00	1	יח'	שסתום אל חוזר בקוטר 4"	57.01.0140
4,500.00	4,500.00	1	יח'	שסתום אל חוזר בקוטר 3"	57.01.0150
				מפעיל חשמלי למגופי פרפר בקוטר 28" תוצרת "רוטורק" או ש"ע	57.01.0160
78,000.00	26,000.00	3	יח'		
				מגוף פרפר BTF מאוגן בקוטר 28" כמפורט בסעיף 57.03.02.01 (ב) במפרט המיוחד	57.01.0170
217,400.00	54,350.00	4	יח'		
2,253,800.00				להעברה בתת פרק 02.57.01	

11/06/2026

דף מס': 029

אשדוד מרכז איגום דרומי

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

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
2,253,800.00				מהעברה	
167,600.00	41,900.00	4	יח'	מגוף פרפר BTF מאוגן בקוטר "24 כמפורט כנ"ל	57.01.0180
221,900.00	31,700.00	7	יח'	מגוף פרפר BTF מאוגן בקוטר "20 כמפורט כנ"ל	57.01.0190
108,000.00	21,600.00	5	יח'	מגוף פרפר BTF מאוגן בקוטר "16 כמפורט כנ"ל	57.01.0200
21,000.00	4,200.00	5	יח'	מגוף פרפר בקוטר "12 כמפורט בסעיף 57.03.02.01 (א) במפרט המיוחד	57.01.0210
2,100.00	1,050.00	2	יח'	מגוף פרפר בקוטר "4 כמפורט כנ"ל	57.01.0220
13,600.00	6,800.00	2	יח'	מגוף טריז בקוטר "8 דגם TRS תוצרת "רפאל" או ש"ע כמפורט במפרט המיוחד בסעיף (ד), תכ' 57.03.02.01	57.01.0230
8,100.00	2,700.00	3	יח'	מגוף טריז בקוטר "4 דגם כנ"ל	57.01.0240
2,300.00	2,300.00	1	יח'	מגוף טריז בקוטר "3 כמפורט כנ"ל	57.01.0250
13,310.00	13,310.00	1	יח'	מד מים אלקטרומגנטי מדגם ותוצרת כמפורט במפרט המיוחד או ש"ע בקוטר "20 עם פלט חשמלי לפי סעיף 57.03.02.09 במפרט המיוחד	57.01.0260
7,270.00	7,270.00	1	יח'	מד מים אלקטרומגנטי מסוג ודגם כנ"ל אך בקוטר "4	57.01.0270
55,850.00	11,170.00	5	יח'	מד מים אלקטרומגנטי מסוג water master עם פלט חשמלי מדגם FER תוצרת APP או ש"ע בקוטר "12 ללא צורך באורכי זרימה	57.01.0280
10,140.00	1,690.00	6	קומפ'	מערכת שסתום אוויר משולב למים בקוטר "2 לחץ עבודה 16 אטמ' כולל מערכת נקוז 40 מ"מ לפי פרט 01-96-s וסעיף 57.03.02.03 במפרט המיוחד	57.01.0290
2,884,970.00				להעברה בתת פרק 02.57.01	

11/06/2026

דף מס': 030

אשדוד מרכז איגום דרומי

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				2,884,970.00
57.01.0300	מערכת שסתום אוויר משולב, (לחץ עבודה 16 אטמ') בקוטר 3" לפי פרט ב99-01-01-s	קומפ'	3	3,300.00	9,900.00
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 וסעיף 01-121-s במפרט המיוחד	קומפ'	10	550.00	5,500.00
57.01.0330	ראש מדידת מים לתחנת השאיבה בקוטר 3"/2" לפי פרט ב38-01-01-s	קומפ'	1	3,000.00	3,000.00
57.01.0360	ברז כבוי בקוטר 2" לפי פרט 01-102-s	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 ב105-01-01-s	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 נגררת 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				3,213,980.00

11/06/2026

031 דף מס':

אשדוד מרכז איגום דרומי

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

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

11/06/2026

דף מס': 032

אשדוד מרכז איגום דרומי

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 יניקת 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 "28"X24" פלדה STD (יניקת משאבות)	יח'	1	5,650.00	5,650.00
57.02.0220	מעבר קוטר אקצנטרי פלדה סקדיול 40 בקוטר "12"X10 (סניקת משאבות)	יח'	5	2,150.00	10,750.00
57.02.0230	מעבר קוטר אקצנטרי "2"X3 כנ"ל פלדה סקדיול 40	יח'	2	330.00	660.00
	להעברה בתת פרק 02.57.02				177,660.00

11/06/2026

033 דף מס':

אשדוד מרכז איגום דרומי

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

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

11/06/2026

034 דף מס':

אשדוד מרכז איגום דרומי

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

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
276,240.00				מהעברה	
17,000.00	8,500.00	2	יח'	TEE בקוטר 24" מפלדה STD גלוי עם צפוי פנימי בבטון וצביעה חיצונית	57.02.0350
6,300.00	6,300.00	1	יח'	TEE פלדה STD גלוי כנ"ל אך בקוטר 20"	57.02.0360
48,250.00	9,650.00	5	יח'	TEE מעבר קוטר 16"X28" גלוי מפלדה STD עם צפוי פנימי בבטון וצביעה חיצונית	57.02.0370
9,650.00	9,650.00	1	יח'	TEE מעבר גלוי מפלדה STD כנ"ל אך בקוטר 24"X28"	57.02.0380
8,500.00	8,500.00	1	יח'	TEE מעבר גלוי מפלדה STD כנ"ל אך בקוטר 20"X24"	57.02.0390
31,125.00	6,225.00	5	יח'	TEE מעבר גלוי מפלדה STD כנ"ל אך בקוטר 12"X20"	57.02.0400
1,585.00	1,585.00	1	יח'	TEE מעבר גלוי בקוטר 4"X8" פלדה סקדיוול 40	57.02.0410
9,960.00	4,980.00	2	יח'	אוגן פלדה בקוטר 30"	57.02.0420
37,500.00	3,750.00	10	יח'	אוגן פלדה בקוטר 28"	57.02.0430
340.00	340.00	1	יח'	אוגן פלדה עיוור בקוטר 28" עם פתח 4" לצרכן מדומה	57.02.0440
41,600.00	2,600.00	16	יח'	אוגן פלדה בקוטר 24"	57.02.0450
46,800.00	1,950.00	24	יח'	אוגן פלדה בקוטר 20"	57.02.0460
1,925.00	1,925.00	1	יח'	אוגן פלדה עיוור בקוטר 20" עם פתח 4" לצרכן מדומה	57.02.0470
14,700.00	1,470.00	10	יח'	אוגן פלדה בקוטר 16"	57.02.0480
10,750.00	1,075.00	10	יח'	אוגן פלדה בקוטר 12"	57.02.0490
4,250.00	850.00	5	יח'	אוגן פלדה בקוטר 10"	57.02.0500
2,600.00	650.00	4	יח'	אוגן פלדה בקוטר 8"	57.02.0510
569,075.00				להעברה בתת פרק 02.57.02	

11/06/2026

035 דף מס':

אשדוד מרכז איגום דרומי

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

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
569,075.00				מהעברה	
3,400.00	340.00	10	יח'	אוגן פלדה בקוטר 4"	57.02.0520
570.00	285.00	2	יח'	אוגן פלדה בקוטר 3"	57.02.0530
3,750.00	3,750.00	1	יח'	טבעת אטימה מפלדה STD בקוטר 28" בעובי 8 מ"מ לצנור פלדה בקוטר 20"	57.02.0540
4,450.00	4,450.00	1	יח'	טבעת אטימה מפלדה STD בקוטר 32" בעובי 8 מ"מ לצנור פלדה בקוטר 24"	57.02.0550
1,250.00	1,250.00	1	יח'	טבעת אטימה מפלדה STD בקוטר 16" בעובי 5 מ"מ לצנור פלדה בקוטר 8"	57.02.0560
2,205.00	2,205.00	1	יח'	זקף רתוך בקוטר 12" פלדה סקדיוול 40 עם ציפוי פנימי בבטון וצביעה חיצונית לפי מפרט צביעה	57.02.0570
1,700.00	1,700.00	1	יח'	זקף רתוך בקוטר 10" פלדה סקדיוול 40 עם ציפוי פנימי בבטון וצביעה חיצונית לפי מפרט צביעה	57.02.0580
1,300.00	1,300.00	1	יח'	זקף רתוך בקוטר 8" פלדה סקדיוול 40 עם ציפוי פנימי בבטון וצביעה חיצונית לפי מפרט צביעה	57.02.0590
2,600.00	650.00	4	יח'	זקף רתוך בקוטר 4" פלדה סקדיוול 40 עם ציפוי פנימי בבטון וצביעה חיצונית לפי מפרט צביעה (שסתומי אויר וצרכן מדומה)	57.02.0600
1,920.00	480.00	4	יח'	זקף רתוך בקוטר 3" פלדה סקדיוול 40 עם ציפוי פנימי בבטון וצביעה חיצונית לפי מפרט צביעה	57.02.0610
49,500.00	2,250.00	22	מטר	צנרת פלדה גלויה (יניקת משאבות) בקוטר 28" ע.ד. 1/4" עם ציפוי פנימי בבטון וצביעה חיצונית לפי מפרט הצביעה.	57.02.0620
34,000.00	1,700.00	20	מטר	צנרת פלדה גלויה בקוטר 24" ע.ד. 3/16" עם ציפוי פנימי בבטון וצביעה חיצונית לפי מפרט צביעה	57.02.0630
675,720.00				להעברה בתת פרק 02.57.02	

11/06/2026

036 דף מס':

אשדוד מרכז איגום דרומי

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

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

11/06/2026

דף מס': 037

אשדוד מרכז איגום דרומי

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 ציפי פנימי וחיצוני חרושתי וכל האביזרים הדרושים כמפורט בפרט E תכנית 726/270-01-04	קומפ'	5	27,500.00	137,500.00
137,500.00	להעברה בתת פרק 02.57.03				

11/06/2026

038 דף מס':

אשדוד מרכז איגום דרומי

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

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
137,500.00				מהעברה	
				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	57.03.0020
25,000.00	5,000.00	5	קומפ'	(פרט E) 726/270-01-04	
162,500.00				סה"כ 57.03 דודי שאיבה בתחנת השאיבה	
				<u>תת פרק 57.04 מתקני תברואה</u>	
				<u>צנרת מים</u>	
				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	57.04.0010
820.00	164.00	5	מטר		
				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	57.04.0020
348.00	174.00	2	מטר		
				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	57.04.0030
723.00	241.00	3	מטר		
				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	57.04.0040
2,540.00	254.00	10	מטר		
4,431.00				להעברה בתת פרק 02.57.04	

11/06/2026

דף מס': 039

אשדוד מרכז איגום דרומי

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				4,431.00
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 הרקורד	יח'	1	270.00	270.00
57.04.0080	ברז כדורי עשוי מפליז, למי שתיה, קוטר "3/4	יח'	1	160.00	160.00
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
	להעברה בתת פרק 02.57.04				10,541.00

11/06/2026

דף מס': 040

אשדוד מרכז איגום דרומי

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

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
10,541.00				מהעברה	
720.00	720.00	1	קומפ'	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	57.04.0130
664.00	332.00	2	יח'	מטפי אבקה יבשה 6 ק"ג	57.04.0140
890.00	89.00	10	מטר	צינורות פוליאתילן 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	57.04.0150
182.00	182.00	1	יח'	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.	57.04.0160
				<u>צנרת שפכים ודלוחים, ניקוז מזגנים</u>	
1,040.00	104.00	10	מטר	צינורות פוליאתילן בצפיפות גבוהה (H.D.P.E) דוגמת "גבריט" או "מובילית" או ש"ע. מתקנים גלויים או סמויים, קוטר 40 מ"מ. לרבות ספחים.	57.04.0180
321.00	107.00	3	מטר	צינורות פוליאתילן בצפיפות גבוהה (H.D.P.E) דוגמת "גבריט" או "מובילית" או ש"ע. מתקנים גלויים או סמויים, קוטר 50 מ"מ. לרבות ספחים.	57.04.0190
2,700.00	180.00	15	מטר	צינורות פוליאתילן בצפיפות גבוהה (H.D.P.E) דוגמת "גבריט" או "מובילית" או ש"ע. מתקנים גלויים או סמויים, קוטר 110 מ"מ. ללא ספחים.	57.04.0200
17,058.00				להעברה בתת פרק 02.57.04	

11/06/2026

דף מס': 041

אשדוד מרכז איגום דרומי

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

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
17,058.00				מהעברה	
				ספחים שונים כגון: הסתעפויות, זוויות, מעברים ואביזרי ביקורת לצנרת פוליאתילן בצפיפות גבוהה (H.D.P.E) דוגמת "גבריט" או "מובילית" או ש"ע קוטר 110 מ"מ.	57.04.0210
5,040.00	168.00	30	יח'		
				צינורות פוליאתילן בצפיפות גבוהה (H.D.P.E) דוגמת "גבריט" או "מובילית" או ש"ע, מותקנים בקרקע בעומק עד 1.0 מ', קוטר 110 מ"מ, לרבות מחברים, ללא ספחים.	57.04.0220
3,600.00	180.00	20	מטר		
				צינורות פוליאתילן בצפיפות גבוהה (H.D.P.E) דוגמת "גבריט" או "מובילית" או ש"ע, מותקנים בקרקע בעומק מ- 1.0 מ' עד 1.75 מ', קוטר 110 מ"מ, לרבות מחברים, ללא ספחים.	57.04.0230
3,150.00	210.00	15	מטר		
				צינורות פוליאתילן בצפיפות גבוהה (H.D.P.E) דוגמת "גבריט" או "מובילית" או ש"ע, מותקנים בקרקע בעומק מ-1.76 מ' עד 2.25 מ', קוטר 110 מ"מ, לרבות מחברים, ללא ספחים.	57.04.0240
2,350.00	235.00	10	מטר		
				מחבר (מופה) התפשטות לצנרת פוליאתילן בצפיפות גבוהה (D.P.E) (H. דוגמת "גבריט" או ש"ע קוטר 110 מ"מ, לרבות כל האביזרים (בסיס עם מופה, מתלה פיקס פוינט וצינור מקשר באורך עד 1.0 מ')	57.04.0250
531.00	177.00	3	יח'		
150.00	75.00	2	יח'	קובעי איורור P.V.C קוטר "4.	57.04.0260
				מחסומי רצפה 200/110 מ"מ מפוליאתילן גבוהה (H.D.P.E) עם מכסה/רשת פליז	57.04.0270
1,110.00	1,110.00	1	יח'		
32,989.00				להעברה בתת פרק 02.57.04	

11/06/2026

042 דף מס':

אשדוד מרכז איגום דרומי

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				32,989.00
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
57.04.0320	מאסף רצפה - נפילה "4 מפוליפרופילן 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
	להעברה בתת פרק 02.57.04				42,010.00

11/06/2026

דף מס': 043

אשדוד מרכז איגום דרומי

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

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
42,010.00				מהעברה	
				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	57.04.0370
4,770.00	4,770.00	1	קומפ'	1	
118.00	118.00	1	יח'	סיפון "1 1/4" לכיור רחצה כדוגמת "חוליות" או ש"ע.	57.04.0380
140.00	140.00	1	יח'	סיפון "1 1/4" לכיור רחצה עם יציאה למזגן	57.04.0390
267.00	267.00	1	מטר	אספקה (בלבד) של צינורות פלדה שחורים ללא ציפוי פנימי וללא עטיפה חיצונית, עובי דופן "3/16, קוטר "8.	57.04.0400
3,500.00	350.00	10	יח'	אביזר אטימה נגד רטיבות 110 HDPE.	57.04.0410
				<u>צינורות מי גשם</u>	
8,232.00	343.00	24	מטר	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	57.04.0430
2,415.00	483.00	5	מטר	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.	57.04.0440
61,452.00				להעברה בתת פרק 02.57.04	

11/06/2026

דף מס': 044

אשדוד מרכז איגום דרומי

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				61,452.00
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
70,684.00	סה"כ 57.04 מתקני תברואה				
	<u>תת פרק 57.05 מתקן הכלרה ומיגון</u>				
57.05.0010	אספקה והתקנת מיכל כלור חודשי מפוליאתילן 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
2,150.00	להעברה בתת פרק 02.57.05				

11/06/2026

דף מס': 045

אשדוד מרכז איגום דרומי

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

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
2,150.00				מהעברה	
				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.	57.05.0030
4,530.00	4,530.00	1	יח'		
				אספקת והתקנת מתקן השהייה, 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 השהייה לנקודות הדגום ולמשאבה	57.05.0040
680.00	680.00	1	קומפ'		
				אספקת והתקנת שסתום אוויר אוטומטי בקוטר 1" דגם D040 תוצרת "אר"י" או ש"ע וברז כדורי 1" תוצרת "שגיב" או ש"ע.	57.05.0050
790.00	790.00	1	קומפ'		
				אספקת והתקנת לוח פקוד כלור חופשי כולל ערכה למדידת כלור עם מד כלור נותר עם תצוגה מקומית ופלט חשמלי X20MA4 כמפורט בסעיף במפרט המיוחד.	57.05.0060
10,190.00	10,190.00	1	קומפ'		
				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 כמפורט בסעיף 57.5.6.4 במפרט המיוחד.	57.05.0070
3,960.00	3,960.00	1	קומפ'		
				אספקת והתקנת ברז שופך בקוטר 1/2" מצופה כרום תוצרת "חמת" או ש"ע.	57.05.0100
170.00	170.00	1	יח'		
22,470.00				02.57.05	להעברה בתת פרק

11/06/2026

046 דף מס':

אשדוד מרכז איגום דרומי

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

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
22,470.00				מהעברה	
				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.	57.05.0110
2,200.00	2,200.00	1	קומפ'		
				אספקת והתקנת מאורר ונטה בקוטר 12" חד פאזי 220 וולט כמפורט בסעיף במפרט המיוחד	57.05.0120
2,260.00	1,130.00	2	יח'		
				אספקת והתקנת ארגז הזנה מפברגלס למשאבת כלור ממכילית במידות 60X60 ס"מ	57.05.0130
1,130.00	1,130.00	1	יח'		
				אספקת והתקנת צנור הזנת כלור מ-PP בקוטר 40 מ"מ (1.5") על הקיר כולל חיזוקים לקיר וכל האביזרים והמחברים הדרושים	57.05.0140
450.00	90.00	5	מטר		
				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"	57.05.0150
60.00	30.00	2	יח'		
28,570.00				סה"כ 57.05 מתקן הכלרה ומיגון	
				<u>תת פרק 57.06 צנרת מים חיצונית (במכון שאיבה)</u>	
				צנרת פלדה טמונה בקרקע בקוטר 20" ע.ד. 3/16" עם ציפוי פנימי בבטון ועטיפה פלסטית חיצונית	57.06.0010
94,500.00	1,350.00	70	מטר		
				צנרת פלדה טמונה בקרקע בקוטר 24" ע.ד. 3/16" עם ציפוי פנימי בבטון ועטיפה פלסטית חיצונית	57.06.0020
234,000.00	1,800.00	130	מטר		
				צנרת פלדה טמונה בקרקע כנ"ל אך בקוטר 30" ע.ד. 1/4"	57.06.0030
102,000.00	2,550.00	40	מטר		
1,750.00	35.00	50	ש"ע	עבודות ברג'	57.06.0040
4,980.00	4,980.00	1	יח'	אוגן בקוטר 30"	57.06.0050
437,230.00				להעברה בתת פרק 02.57.06	

11/06/2026

047 דף מס':

אשדוד מרכז איגום דרומי

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

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
437,230.00				מהעברה	
5,200.00	2,600.00	2	יח'	אוגן בקוטר 24"	57.06.0060
				ברז אלכסוני או זווית ישרה עשוי סגסוגת נחושת, קוטר 2", חיבור בהברגה, ללא הרקוד המושלם בנפרד	57.06.0070
423.00	423.00	1	יח'		
1,950.00	1,950.00	1	יח'	אוגן בקוטר 20"	57.06.0080
				זוית פלדה STD בקוטר 24" 45 מעלות טמונה בקרקע עם ציפוי פנימי בבטון ועטיפה פלסטית חיצונית	57.06.0090
10,200.00	5,100.00	2	יח'		
				זוית פלדה STD בקוטר 24" 90 מעלות (1.5D) טמונה בקרקע עם ציפוי פנימי בבטון ועטיפה חיצונית מפוליאתילן	57.06.0100
6,510.00	6,510.00	1	יח'		
				זוית פלדה STD טמונה בקרקע אך בקוטר 30" 90 מעלות	57.06.0110
9,060.00	9,060.00	1	יח'		
				זוית פלדה STD בקוטר 30" טמונה בקרקע כנ"ל אך 45 מעלות	57.06.0120
8,500.00	8,500.00	1	יח'		
				זוית פלדה STD טמונה בקרקע 45 מעלות כנ"ל אך בקוטר 20"	57.06.0130
4,530.00	4,530.00	1	יח'		
				TEE בקוטר 24" מפלדה STD טמון בקרקע עם ציפוי פנימי בבטון ועטיפה מפוליאתילן חיצונית	57.06.0140
8,500.00	8,500.00	1	יח'		
				TEE מעבר בקוטר 24"/20" מפלדה STD טמון בקרקע	57.06.0150
8,500.00	8,500.00	1	יח'		
				TEE מעבר קוטר 24"X30" מפלדה STD עם ציפוי פנימי בבטון עטיפה פלסטית חיצונית טמון באדמה	57.06.0160
23,200.00	11,600.00	2	יח'		
				מעבר קוטר אקצנטרי פלדה STD בקוטר 30"/20"	57.06.0170
6,800.00	6,800.00	1	יח'		
530,603.00				להעברה בתת פרק 02.57.06	

11/06/2026

048 דף מס':

אשדוד מרכז איגום דרומי

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

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
530,603.00				מהעברה	
80,000.00	800.00	100	מטר	תוספת להנחת צנורות פלדה בקוטר "20", "24", "30" עבור עטיפה מסביב לצנור ומילוי תעלה עד לתחילת מבנה הכביש בתערובת בטון CLSM (לפי הוראת המפקח)	57.06.0180
7,800.00	3,900.00	2	יח'	חבור צנור מפלדה חדש בקוטר "24" לקו מים קיים "24" עם ציפוי פנימי בבטון ועטיפה חיצונית מפוליאתילן שחיל	57.06.0190
4,500.00	4,500.00	1	יח'	חיבור צנור פלדה חדש בקוטר "30" לצנרת מים קיימת בקוטר "30"	57.06.0200
3,300.00	3,300.00	1	יח'	חיבור צנור פלדה חדש בקוטר "20" לצנרת מים קיימת בקוטר "20"	57.06.0210
3,380.00	338.00	10	מטר	צינורות פלדה קוטר "4", עובי דופן "5/32", עם עטיפה חיצונית פוליאיתילן 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.	57.06.0220
7,050.00	235.00	30	מטר	צינורות פלדה קוטר "2", עובי דופן 3.65 מ"מ, עם עטיפה חיצונית פוליאיתילן 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	57.06.0230
3,500.00	3,500.00	1	יח'	שוחת מגוף מבטון טרום בקוטר 80 ס"מ ובעומק עד 1.25 מ' ומכסה D400 לעומס 40 טון ובקוטר 60 ס"מ	57.06.0240
640,133.00				סה"כ 57.06 צנרת מים חיצונית (במכון שאיבה)	

11/06/2026

דף מס': 049

אשדוד מרכז איגום דרומי

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 57.07 מערכת ביוב גרביטציונית				
57.07.0010	צינורות פוליאתילן 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 פוליאתילן 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 פוליאתילן 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
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
להעברה בתת פרק 02.57.07					37,780.00

11/06/2026

דף מס': 050

אשדוד מרכז איגום דרומי

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

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				37,780.00
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
					52,560.00

להעברה בתת פרק 02.57.07

11/06/2026

דף מס': 051

אשדוד מרכז איגום דרומי

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

11/06/2026

דף מס': 052

אשדוד מרכז איגום דרומי

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

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
127,790.00				מהעברה	
750.00	750.00	1	יח'	תוספת לשוחה מבטון בקוטר 100 ס"מ עבור תקרה כבדה ומכסה ב. ב. בקוטר 60 ס"מ לעומס 40 טון D400 במקום לעומס 12.5 טון B125	57.07.0120
2,580.00	860.00	3	יח'	תוספת לשוחה מבטון בקוטר 125 ס"מ עבור תקרה כבדה ומכסה ב. ב. בקוטר 60 ס"מ לעומס 40 טון D400 במקום לעומס 12.5 טון B125	57.07.0130
340.00	170.00	2	יח'	תוספת עבור סמל למכסה ב.ב. קוטר 50 ס"מ או 60 ס"מ ממין כלשהו	57.07.0140
800.00	200.00	4	קומפ'	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	57.07.0150
640.00	640.00	1	יח'	פירוק תא ביקורת למים או ביוב קוטר 100-125 ס"מ בעומק עד 1.75 מ', לרבות מילוי הבור עם חול או מצע מהודק	57.07.0160
1,510.00	1,510.00	1	קומפ'	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	57.07.0170
25,000.00	500.00	50	מטר	אספקה והנחה של צינורות פלדה שחורים ללא ציפוי פנימי וללא עטיפה חיצונית, עובי דופן "3/16, קוטר "10	57.07.0180
3,000.00	3,000.00	1	יח'	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'	57.07.0190
162,410.00				להעברה בתת פרק 02.57.07	

11/06/2026

דף מס': 053

אשדוד מרכז איגום דרומי

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

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
162,410.00				מהעברה	
				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	57.07.0200
1,500.00	1,500.00	1	קומפ'		
				ניקוי ושטיפה של קווי ביוב בקטרים 6"-8" (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)	57.07.0210
4,950.00	45.00	110	מטר		
				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)	57.07.0220
1,045.00	9.50	110	מטר		
				תוספת למחיר הנחת צינורות מסוגים שונים עבור דיפון החפירה משני צדדים באמצעות תמיכות בעומק עד 3.75 מ'	57.07.0230
2,400.00	120.00	20	מטר		
				תוספת למחיר הנחת צינורות מסוגים שונים עבור דיפון החפירה משני צדדים באמצעות תמיכות בעומק עד 4.75 מ'	57.07.0240
5,600.00	140.00	40	מטר		
				תוספת למחיר הנחת צינורות מסוגים שונים עבור דיפון החפירה משני צדדים באמצעות תמיכות בעומק עד 5.75 מ'	57.07.0250
3,200.00	160.00	20	מטר		
				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.	57.07.0260
2,670.00	2,670.00	1	קומפ'		
				תוספת עבור מתקן שבירה על זקף קוטר 4", למניעת הצפה.	57.07.0270
910.00	910.00	1	יח'		
184,685.00				להעברה בתת פרק 02.57.07	

11/06/2026

054 דף מס':

אשדוד מרכז איגום דרומי

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
199,496.00	סה"כ 57.07 מערכת ביוב גרביטציונית				
	<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	4,750.00	14,250.00
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	2,830.00	2,830.00
17,080.00	סה"כ 57.08 מערכות איורור בתחנת השאיבה				
	<u>תת פרק 57.09 שילוט</u>				
57.09.0010	שלטים מפוליקרבונט במידות 60X40 ס"מ להתקנה לפי הצורך	יח'	20	50.00	1,000.00
1,000.00	סה"כ 57.09 שילוט				
5,124,763.00	סה"כ 57 ציוד אלקטרומכני, משאבות, ציוד הדראולי, מגופים, קווי מים וביוב				
7,382,963.00	סה"כ תחנת שאיבה למים				

11/06/2026

055 דף מס':

אשדוד מרכז איגום דרומי

מבנה 03 מתקני חשמל
 פרק 08 מתקני חשמל

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

11/06/2026

056 דף מס':

אשדוד מרכז איגום דרומי

מבנה 03 מתקני חשמל
 פרק 08 מתקני חשמל

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
64,210.00				מהעברה	
				תעלות לכבלים מחורצות מפח מגולוון עם מכסה, בעובי 1.5 מ"מ לפחות חתך התעלה 20X6.5 ס"מ	08.01.0021
30,000.00	150.00	200	מטר		
				תעלות לכבלים מחורצות מפח מגולוון עם מכסה, בעובי 1.5 מ"מ לפחות חתך התעלה 30X6.5 ס"מ	08.01.0022
16,500.00	165.00	100	מטר		
				תעלות לכבלים מחורצות מפח מגולוון עם מכסה, בעובי 1.5 מ"מ לפחות חתך התעלה 40X6.5 ס"מ	08.01.0023
5,400.00	180.00	30	מטר		
				===סולמות כבלים===	
				סולמות לכבלים מברזל צורתי מגולוון ברוחב 30 ס"מ, גובה צד 6 ס"מ, שלבים כל 25 ס"מ.	08.01.0024
9,600.00	160.00	60	מטר		
				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.	08.01.0026
1,600.00	400.00	4	מ"ר		
				===חפירות===	
				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	08.01.0029
25,000.00	50.00	500	מטר		
				תוספת מחיר לחפירת ו/או חציבת תעלות עבור חציית משטח בטון מזויין בעובי עד 20 ס"מ והחזרת המצב לקדמותו.	08.01.0030
9,000.00	180.00	50	מטר		
161,310.00				03.08.01 להעברה בת פרק	

11/06/2026

דף מס': 057

אשדוד מרכז איגום דרומי

מבנה 03 מתקני חשמל
 פרק 08 מתקני חשמל

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
161,310.00				מהעברה	
3,750.00	75.00	50	מטר	תוספת עבור חפירה בעבודת ידיים	08.01.0033
3,000.00	300.00	10	יח'	קיר בעובי עד 40 ס"מ מבטון מזויין עבור צינור עשוי פלדה או פלסטיק בקוטר עד 2 אינץ', לרבות הצינור.	08.01.0034
3,000.00	500.00	6	יח'	חציבת מעבר קיר בעובי עד 40 ס"מ מבטון מזויין עבור צינור עשוי פלדה או פלסטיק בקוטר עד 6 אינץ', לרבות הצינור. תאי בקרה	08.01.0035
1,800.00	1,800.00	1	יח'	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.	08.01.0036
4,000.00	4,000.00	1	יח'	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	08.01.0037
5,000.00	2,500.00	2	יח'	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.	08.01.0038
9,600.00	3,200.00	3	יח'	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.	08.01.0039
				===גומחת בטון===	
191,460.00				להעברה בתת פרק 03.08.01	

11/06/2026

דף מס': 058

אשדוד מרכז איגום דרומי

מבנה 03 מתקני חשמל
 פרק 08 מתקני חשמל

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
191,460.00				מהעברה	
				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.	08.01.0040
2,000.00	2,000.00	1	יח'		
				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.	08.01.0041
6,000.00	6,000.00	1	קומפ'		
199,460.00				סה"כ 08.01 מובילים, חפירות, בניות וחציבות	
				תת פרק 08.02 כבלים ומוליכים	
				הבהרה: המדידה לגבי הכבלים המופיעים בסעיף זה מתייחסת אך ורק לכבלים שאינם כלולים במחירי היחידה לנקודות בסעיף 08.06 ===כבלים N2XY===	
				כבלים מסוג N2XY בחתך עד 5X1.5 מ"מ"ר מושחלים בצינורות או מונחים בתעלות או על סולמות או טמונים בקרקע	08.02.0003
4,250.00	17.00	250	מטר		
				כבלים מסוג N2XY בחתך עד 5X2.5 מ"מ"ר מושחלים בצינורות או מונחים בתעלות או על סולמות או טמונים בקרקע.	08.02.0004
11,000.00	22.00	500	מטר		
				כבלים מסוג N2XY בחתך עד 5X6 מ"מ"ר מושחלים בצינורות או מונחים בתעלות או על סולמות או טמונים בקרקע וכו'.	08.02.0006
2,800.00	28.00	100	מטר		
18,050.00				להעברה בתת פרק 03.08.02	

11/06/2026

059 דף מס':

אשדוד מרכז איגום דרומי

מבנה 03 מתקני חשמל
 פרק 08 מתקני חשמל

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
18,050.00				מהעברה	
8,700.00	290.00	30	מטר	כבלים מסוג N2XY בחתך 4X95 ממ"ר מושחלים בצינורות או מונחים בתעלות או על סולמות או טמונים בקרקע וכו'.	08.02.0008
30,000.00	200.00	150	מטר	כבלים מסוג NA2XY בחתך 4X240 ממ"ר מושחלים בצינורות או מונחים בתעלות או על סולמות או טמונים בקרקע וכו'.	08.02.0009
				===כבלים מסוככים N2XC===	
54,000.00	360.00	150	מטר	כבל מסוכך, מיועד להנעת מנוע באמצעות ווסת מהירות בחתך 4X70 ממ"ר.	08.02.0011
				===כבלים רב גידיים===	
15,000.00	30.00	500	מטר	כבלים מסוג N2XY בחתך 10X1.5 ממ"ר מושחלים בצינורות או מונחים בתעלות או על סולמות או טמונים בקרקע וכו'.	08.02.0013
				===מוליכי נחושת===	
1,500.00	15.00	100	מטר	מוליכי נחושת מבודד/ גלוי בחתך 16 ממ"ר.	08.02.0017
6,500.00	50.00	130	מטר	מוליכי נחושת מבודד/גלוי בחתך 50 ממ"ר	08.02.0019
4,500.00	50.00	90	מטר	מוליכי אלומיניום מבודדי פי.וי. סי/חשוף בחתך 240 ממ"ר	08.02.0021
				== כבלי סיגנלים ==	
5,500.00	22.00	250	מטר	כבל סיגנל שני זוגות- כל זוג שזור ומסוכך. תוצרת טלדור דגם (2X (2X16AWG	08.02.0031
15,000.00	30.00	500	מטר	כבל תקשורת ג'לי להתקנה חיצונית (10X(2X0.6 ממ"ר.	08.02.0032
158,750.00				סה"כ 08.02 כבלים ומוליכים	

11/06/2026

דף מס': 060

אשדוד מרכז איגום דרומי

מבנה 03 מתקני חשמל
 פרק 08 מתקני חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 08.03 הארקות					
08.03.0010	מערכת הארקת יסוד מושלמת למבני בריכות, תחנת שאיבה הכוללת 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 מנחושת - הארקת גוף והארקת שיטה.	קומפ'	1	750.00	750.00
08.03.0013	אספקה והתקנה של פס השוואת פוטנציאלים מנחושת 100X10 מ"מ.	קומפ'	1	1,000.00	1,000.00
08.03.0014	אספקה והתקנה של פס השוואת פוטנציאלים מנחושת 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
תת פרק 08.04 מיכשור ואביזרי פיקוד ואספקה					
08.04.0002	מתמר לחץ מיועד להתקנה בצנרת מים בטווח לחצים נדרשים לפי הנחיות יועץ הדראוולי	קומפ'	3	4,500.00	13,500.00
להעברה בתת פרק 03.08.04					13,500.00

11/06/2026

דף מס': 061

אשדוד מרכז איגום דרומי

מבנה 03 מתקני חשמל
 פרק 08 מתקני חשמל

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

11/06/2026

דף מס': 062

אשדוד מרכז איגום דרומי

מבנה 03 מתקני חשמל
 פרק 08 מתקני חשמל

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				תת פרק 08.05 לוחות חשמל	
				===מבנה ללוח=== הלוחות יבוצעו לפי ת"י ותקן אירופאי IEC60439-1. לוח 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. לוח מפסק ראשי - הזנה מחח"י - הצמוד לארון מנייה==מחיר מבנה הלוח כולל אספקה והתקנה	
6,000.00	4,000.00	1.50	מ"ר	ארון פוליאסטר משוריין ללוח חשמל/מפסק ראשי חיצוני בגודל עד 1.5 מ"מ, לרבות צוקל, סידור נעילה, מסד, מבדקים ושילוט.	08.05.0001
9,000.00	9,000.00	1	יח'	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.	08.05.0002
450.00	450.00	1	יח'	בקר חוסר מתח והיפוך פאזה - R.N.V.	08.05.0003
				== לוח ראשי - משאבות, שרות, בקרה ==	
115,200.00	9,600.00	12	מ"ר	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.	08.05.0004
				===מא"ז-ים===	
3,500.00	50.00	70	יח'	מא"ז חד קוטבי לזרם נומינלי עד 32 אמפר, אופיין C, קוטב אחד מוגן, כושר ניתוק 10 קילואמפר	08.05.0006
134,150.00					להעברה בתת פרק 03.08.05

11/06/2026

דף מס': 063

אשדוד מרכז איגום דרומי

מבנה 03 מתקני חשמל
 פרק 08 מתקני חשמל

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

11/06/2026

064 דף מס':

אשדוד מרכז איגום דרומי

מבנה 03 מתקני חשמל
 פרק 08 מתקני חשמל

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
154,680.00				מהעברה	
13,200.00	2,200.00	6	יח'	מאמ"ת לזרם נומינלי 3X250 אמפר עם הגנה תרמית לפי דרישה, כושר ניתוק 70 או 150 לואמפר, מצויד בהגנה אלקטרונית.	08.05.0018
				===אביזרים למאמ"ת-ים===	
2,200.00	220.00	10	יח'	תוספת במאמתי"ם עד 3X800 אמפר של סליל הפסקה מסוג כלשהו	08.05.0020
1,600.00	160.00	10	יח'	תוספת במאמתי"ם של מגע עזר לפיקוד מסוג כלשהו (פותח, סוגר, מקדים, וכד')	08.05.0030
1,600.00	1,600.00	1	יח'	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.	08.05.0031
7,000.00	3,500.00	2	יח'	מנוע הפעלה עבור מפסק עד 3X1000A, 3 או 4 קטבים	08.05.0033
				===מאמ"ת-ים 4 קטבים===	
20,000.00	10,000.00	2	יח'	מאמ"ת זרם נומינלי 4X1000 אמפר עם הגנה תרמית לפי דרישה, כושר ניתוק 50 קילואמפר, מצוידים בהגנה אלקטרונית.	08.05.0035
				===פורקי ברק===	
3,400.00	3,400.00	1	קומפ'	סט פורקי ברק 3+1P 100KA TYPE1+TYPE2, 10/350 כדוגמת תוצרת DEHN, פניקס או ש"ע. כולל מפסק נתיכים נשלפים 3X160/160A.	08.05.0039
203,680.00				להעברה בתת פרק 03.08.05	

11/06/2026

065 דף מס':

אשדוד מרכז איגום דרומי

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 הרמוניות). 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					

11/06/2026

066 דף מס':

אשדוד מרכז איגום דרומי

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 והסינגליזציה 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

11/06/2026

דף מס': 067

אשדוד מרכז איגום דרומי

מבנה 03 מתקני חשמל
 פרק 08 מתקני חשמל

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
245,680.00				מהעברה	
				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 אמצעי סינון הרמוניות כמפורט במפרט, כולל מארז מתכת אטום IP54.	08.05.0056
150,000.00	30,000.00	5	יח'	מערכות פיקוד וסיגנליזציה	
				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.	08.05.0058
17,500.00	3,500.00	5	קומפ'	מערכת פיקוד וסיגנליזציה כנ"ל אך עבור פיקוד מגוף הידראולי מכל סוג לרבות תאום מול ספק המגוף, לפי תוכנית, נמדד קומפלט	08.05.0059
4,000.00	800.00	5	קומפ'	מערכת פיקוד וסיגנליזציה כנ"ל אך עבור פיקוד מגוף חשמלי מכל סוג לרבות תאום מול ספק המגוף, לפי תוכנית, נמדד קומפלט	08.05.0060
3,000.00	1,000.00	3	קומפ'	מערכת פיקוד וסיגנליזציה כנ"ל אך עבור פיקוד משותף ופיקוד גרנטור, לפי תוכנית, נמדד קומפלט	08.05.0061
2,500.00	2,500.00	1	קומפ'	מדידת הפרטים שבהמשך מתייחסת לרכיבי הפיקוד המופיעים בתוכניות ואשר אינם נכללים במערכות הפיקוד והסיגנליזציה למנועים ו/או לפיקוד משותף הנ"ל.	
422,680.00				להעברה בת פרק 03.08.05	

11/06/2026

068 דף מס':

אשדוד מרכז איגום דרומי

מבנה 03 מתקני חשמל
פרק 08 מתקני חשמל

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

11/06/2026

069 דף מס':

אשדוד מרכז איגום דרומי

מבנה 03 מתקני חשמל
 פרק 08 מתקני חשמל

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

11/06/2026

דף מס': 070

אשדוד מרכז איגום דרומי

מבנה 03 מתקני חשמל
 פרק 08 מתקני חשמל

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
453,030.00				מהעברה	
2,700.00	300.00	9	קומפ'	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. ===מערכת איורור===	08.05.0095
400.00	400.00	1	יח'	טרומוסטט 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 חייוי למצב עבודה.	08.05.0096
2,250.00	250.00	9	יח'	מערכת איורור הכוללת תריסי יציאת אוויר עם מפוח איורור ללוח דוגמת "ריטל" כולל מסנן אטום IP-55 על התריס ותריסי כניסת אויר עם מסנן וטרמוסטט פיקוד. ===מכשירי מדידה===	08.05.0097
9,000.00	9,000.00	1	קומפ'	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	08.05.0099
467,380.00				להעברה בתת פרק 03.08.05	

11/06/2026

דף מס': 071

אשדוד מרכז איגום דרומי

מבנה 03 מתקני חשמל
 פרק 08 מתקני חשמל

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
467,380.00				מהעברה	
				יחידת מדידות חשמליות כדוגמת תוצרת SATEC דגם PM135EH או ש"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	08.05.0100
15,000.00	3,000.00	5	קומפ'		
600.00	300.00	2	יח'	משנה זרם עד 1000/5 אמפר	08.05.0101
1,000.00	1,000.00	1	יח'	שעון אסטרונומי	08.05.0102
				===בקרים למערכת אספקת חשמל===	
				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.	08.05.0103
5,000.00	5,000.00	1	קומפ'		
3,500.00	350.00	10	ש"ע	שעת עבודה ברג'י למתכנת, במחיר ייסוד של 220 ש"ח לש"ע.	08.05.0134
				;הובלה והתקנה של לוח חשמל ראשי כולל: הובלה לאתר, הכנסתו והצבתו במקומו. כולל ביצוע כל החיבורים המכניים והחשמליים, כח , פיקוד, סיגנלים וכו'. כולל בדיקת הלוח בהתאם לתקן ישראל: 61439 וביצוע כוילים והפעלה ומסירה למזמין.	08.05.0135
12,000.00	12,000.00	1	קומפ'		
504,480.00				סה"כ 08.05 לוחות חשמל	

11/06/2026

דף מס': 072

אשדוד מרכז איגום דרומי

מבנה 03 מתקני חשמל
 פרק 08 מתקני חשמל

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				תת פרק 08.06 עבודות חיווט והתקנות - אביזרים ונקודות	
				===אביזרי חשמל- אספקות והתקנות===	
450.00	450.00	1	קומפ'	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.	08.06.0001
1,000.00	250.00	4	יח'	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.	08.06.0007
1,750.00	350.00	5	קומפ'	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.	08.06.0008
480.00	240.00	2	קומפ'	יחידת לחצן חרום מוגן מים IP64 בקופסת זכוכית לשבירה, NO+NC דגם XAS טלמכניק, כולל פטיש קשור.	08.06.0009
600.00	120.00	5	יח'	לחצן פיטריה צבע אדום עם/בלו נעילה כולל 2 מגעים NO/NC בקופסה אטומה IP55.	08.06.0010
8,400.00	1,200.00	7	קומפ'	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	08.06.0011
12,680.00					להעברה בתת פרק 03.08.06

11/06/2026

דף מס': 073

אשדוד מרכז איגום דרומי

מבנה 03 מתקני חשמל
 פרק 08 מתקני חשמל

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
12,680.00				מהעברה	
140.00	140.00	1	קומפ'	מפסק פקט תלת-פאזי עד 25 א' במבנה פלסטי משוריין איטום ובידוד כפול.	08.06.0012
1,100.00	1,100.00	1	קומפ'	ארון טלפון בתיבה ממתכת במידות פנים 40X60 ס"מ, כולל גב עץ בעובי 20 מ"מ, פס הארקה.	08.06.0013
				====איטומים====	
1,800.00	900.00	2	מ"ר	אטימת מעברים / פתחים בהם עוברים כבלי חשמל ובקרה ברצפה ו/או קירות בין מפלסים שונים, או חדרים שונים בחומר מוקצף מעכב אש 3 שעות.	08.06.0014
				====קוי הזנה====	
300.00	300.00	1	קומפ'	קו הזנה לרכזת גילוי פריצה לבקר בכבל חסין אש 3X2.5.	08.06.0015
300.00	300.00	1	קומפ'	קו הזנה לרכזת גילוי אש בכבל חסין אש 3X2.5.	08.06.0016
				====חיבור מנועים==== נתקודות 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. ====נתקודות חיבור מכשור ואביזרי פיקוד====	
5,100.00	300.00	17	קומפ'	חיבור מנוע עד 10KW, כמתואר במפרט הטכני, כולל עבודות וחומרי עזר - קומפ'	08.06.0017
3,000.00	600.00	5	קומפ'	חיבור מנוע עד 100KW כמתואר במפרט הטכני כולל עבודות וחומרי עזר - קומפ'	08.06.0018
24,420.00				להעברה בתת פרק 03.08.06	

11/06/2026

דף מס': 074

אשדוד מרכז איגום דרומי

מבנה 03 מתקני חשמל
 פרק 08 מתקני חשמל

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
24,420.00				מהעברה	
				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.	08.06.0020
2,500.00	250.00	10	נק'		
				נקודת חיבור מערכת פיקוד אל חוזר-N.R.V, כולל כיוון האביזר.	08.06.0021
1,250.00	250.00	5	נק'		
				נקודת חיווט וחיבור לתרמוסטט	08.06.0022
1,500.00	300.00	5	נק'		
				נקודת חיווט וחיבור למתמר לחץ.	08.06.0023
900.00	300.00	3	נק'		
				נקודת חיווט וחיבור למד מפלס אולטרה סוני כולל כבל הזנה וכבל סיגנאל	08.06.0024
1,300.00	650.00	2	נק'		
				נקודת חיווט וחיבור למצוף, מהאביזר ועד ללוח.	08.06.0026
1,000.00	250.00	4	נק'		
				נקודת למכשיר/רגש נוכחות מים - TAG מהאביזר ועד ללוח.	08.06.0027
1,500.00	300.00	5	נק'		
				נקודת חיווט וחיבור למד ספיקה, כולל כבל הזנה, כבל סיגנאל אנלוגי וכבל סיגנאל פולסים.	08.06.0028
5,250.00	750.00	7	נק'		
				נקודת חיווט וחיבור למגוף/סגר חשמלי כולל כבלי הזנה, פיקוד וסיגנאל, לרבות תאום בשטח.	08.06.0029
2,100.00	700.00	3	נק'		
				נקודת חיווט וחיבור למגוף הידראולי (מכל סוג שהוא כולל משנה/שומר לחץ וכד') כולל כבלי הזנה, פיקוד וסיגנאל, לרבות תאום בשטח.	08.06.0030
3,500.00	700.00	5	נק'		
				נקודות חיווט וחיבור לפרסוסטט.	08.06.0031
2,100.00	300.00	7	נק'		
				נקודת חיווט וחיבור ליחידת הגנה חום מנוע, מים בשמן - מהמשאבה ועד ללוח.	08.06.0032
1,500.00	300.00	5	נק'		
				נקודת חיווט וחיבור לגוף חימום מנוע- מהמשאבה ועד ללוח.	08.06.0033
1,500.00	300.00	5	נק'		
50,320.00				להעברה בתת פרק 03.08.06	

11/06/2026

דף מס': 075

אשדוד מרכז איגום דרומי

מבנה 03 מתקני חשמל
 פרק 08 מתקני חשמל

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
50,320.00				מהעברה	
				===נקודות מאור וכח===	
26,250.00	250.00	105	נק'	נקודת חיבור למאור לרבות צינורות /או תעלות וכבל N2XY בחתך עד 5X1.5 ממ"ר כולל אביזר סופיים	08.06.0036
4,500.00	300.00	15	נק'	נקודת חיבור כח, לרבות צנורות /או תעלות וכבל N2XY בחתך עד 3X2.5 ממ"ר, כולל אביזר סופיים	08.06.0037
6,600.00	600.00	11	נק'	נקודת חיבור כח ללא אביזר סופי, לרבות צנורות תעלות וכבל N2XY בחתך עד או 5X6 ממ"ר, כולל וחיבור לאביזר סופי הנמדד בנפרד כמפורט	08.06.0039
1,750.00	250.00	7	נק'	נקודת חיבור ללחצן חירום, לרבות צינור, כבל עד 5X1.5 ממ"ר, כנדרש, וחיבור לאביזר סופי הנמדד בנפרד כמפורט	08.06.0041
350.00	350.00	1	נק'	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	08.06.0042
1,500.00	500.00	3	נק'	נקודת חיבור למזגן, כולל צינור, כבל עד 5X2.5 ממ"ר, כולל אביזר סופי.	08.06.0043
600.00	600.00	1	נק'	נקודת חיבור לשער חשמלי לרבות צנורות תעלות וכבל N2XY בחתך עד 5X6 ממ"ר, כולל שקע CEE מפסק פקט וכל האביזרים הנדרשים.	08.06.0044
1,600.00	400.00	4	נק'	נקודת חיבור למפוח, כולל צינור, כבל עד 5X4 ממ"ר, כולל אביזר סופי.	08.06.0045
700.00	350.00	2	נק'	נקודת חיבור למתקן הרמה חשמלי .	08.06.0046
94,170.00				להעברה בתת פרק 03.08.06	

11/06/2026

דף מס': 076

אשדוד מרכז איגום דרומי

מבנה 03 מתקני חשמל
 פרק 08 מתקני חשמל

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
94,170.00				מהעברה	
				===נקודות "זרם חלש"===	
				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.	08.06.0047
12,500.00	250.00	50	נק'		
				נקודת טלפון כמתואר במפרט הטכני, כולל צנורות, 2 כבלי טלפון תקני 3 זוג ואביזר טלפון "בזק חדש".	08.06.0048
600.00	150.00	4	נק'		
				פרוק זהיר ומבוקר של מתקן החשמל הקיים כולל מיכשור, לוחות ואביזרהם לצורך שימוש חוזר בעתיד ופינויים למחסני התאגיד או לאתר אשפה מוסדר בהתאם להנחיות המזמין והמפקח	08.06.0055
12,000.00	12,000.00	1	קומפ'		
				===שעות עבודה ברג'===	
				ש"ע ברג' של חשמלאי עוזר באישור המפקח.	08.06.0059
1,000.00	100.00	10	ש"ע		
				ש"ע ברג' של חשמלאי מוסמך באישור המפקח.	08.06.0060
2,400.00	120.00	20	ש"ע		
				===בדיקות ותאומים===	
				בדיקת מתקן חשמל ע"י מהנדס בודק (וכלל 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.	08.06.0061
3,000.00	3,000.00	1	קומפ'		
125,670.00				להעברה בת פרק 03.08.06	

11/06/2026

077 דף מס':

אשדוד מרכז איגום דרומי

מבנה 03 מתקני חשמל
 פרק 08 מתקני חשמל

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
125,670.00				מהעברה	
				תאום חיבור חשמל עם הגורמים האחראיים בחברת החשמל, כולל: תאום חפירות, התקנת ארון מונים, התקנת מונים, הזמנת ביקורת וסיוע במהלך הביקורת.	08.06.0062
2,500.00	2,500.00	1	קומפ'		
128,170.00	סה"כ 08.06 עבודות חיווט והתקנות - אביזרים ונקודות				
				<u>תת פרק 08.07 תאורה</u>	
				גוף תאורה מטיפוס LED בהספק 43 וואט, אטום IP65, תוצרת "געש" דגם "סי לד" בגוון אור 4,000°K כולל נורות.	08.07.0001
12,000.00	400.00	30	יח'		
				גוף תאורה שלט הכוונה המבוסס על טכנולגיית לד עם מערכת מצבירי חירום ל- 180" בעל ת"י לגוף תאורת חרום כדוגמת דגם רוני EL 716 2, מתוצרת אלקטרוליט . ובאישור יועץ הבטיחות.	08.07.0003
3,150.00	450.00	7	יח'		
				גוף תאורה חירום המבוסס על טכנולגיית לד 2*3W עם מערכת מצבירי חירום ל- 60" בעל ת"י לגוף תאורת חרום כדוגמת דגם יובל 715 מתוצרת אלקטרוליט וכולל כל הציוד וחומרי העזר הנדרשים לרבות זרוע	08.07.0004
7,650.00	450.00	17	יח'		
				גוף תאורת חוץ בטכנולגיית LED בהספק עד 35 וואט כולל ציוד האינטגרלי כדוגמת סטאר לד מתוצרת געש.	08.07.0007
20,000.00	800.00	25	יח'		
				מנורה אזהרה מהבהבת (צ'קלקה) להתקנה חיצונית במתח 230 וולט.	08.07.0008
750.00	750.00	1	יח'		
				ג.ת בהספק 100 וואט המבוסס על טכנולוגיית לד, אטום IP65 תוצרת של OR AD ENG דגם HBL בגוון אור 4000 K כולל נורות	08.07.0009
30,000.00	2,500.00	12	יח'		
73,550.00	להעברה בתת פרק 03.08.07				

11/06/2026

דף מס': 078

אשדוד מרכז איגום דרומי

מבנה 03 מתקני חשמל
 פרק 08 מתקני חשמל

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
73,550.00				מהעברה	
2,600.00	520.00	5	יח'	גוף תאורה LED 60X60 ס"מ 40W כדוגמת SHEENLY יבוא חברת סמיקום, בהתקנה שקוע/ על תקרת טון בהתאם לתוכנית התקרות.	08.07.0010
1,800.00	180.00	10	יח'	גוף תאורה LED עגול 20/30W כדוגמת GENOA יבוא חברת סמיקום, בהתקנה שקועה/ על תקרת טון בהתאם לתוכנית התקרות.	08.07.0011
3,600.00	450.00	8	יח'	גוף תאורת הפתעה המותקן על גג הבריכה כולל גלאי נוכחות בהספק עד 35 וואט.	08.07.0012
81,550.00				סה"כ 08.07 תאורה	
				<u>תת פרק 08.08 דיזלגנרטור</u>	
450,000.00	450,000.00	1	קומפ'	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 וקרור, מערכת דלק, מיכל סולר יומי וכו'). ב) לוח פיקוד על כל אביזריו וכל הציוד הנלווה, כבלים להזנה ופקוד, מערכת החלפות אוטו' וכו'. ג) בצוע 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.	08.08.0001
18,000.00	18,000.00	1	קומפ'	מיכל דלק יומי 2000 ליטר בהתאם לדרישות התקן וכולל מאצרה ומדיד דלק מלא בדלק ביום המסירה לאחר הרצות והפעלות.	08.08.0003
468,000.00				להעברה בתת פרק 03.08.08	

11/06/2026

דף מס': 079

אשדוד מרכז איגום דרומי

מבנה 03 מתקני חשמל
 פרק 08 מתקני חשמל

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
468,000.00				מהעברה	
				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.	08.08.0010
30,000.00	30,000.00	1	קומפ'		
				עבודות חפירה וחציבה כללית בעומק כל שהוא וסילוק העודפים לאתר פסולת מאושר לפי דרישות העירייה.	08.08.0011
7,500.00	500.00	15	מ"ק		
				אספקה והטמנה של מיכל סולר גלילי עם דופן כפולה בנפח של עד 10,000 ליטר שהוכן במסגריה בפיקוח מכון התקנים. המיכל יכלול גם שוחות גישה לאדם ולכל האלמנטים להכנות, יציאות כמפורט בהמשך ובתוכניות.	08.08.0013
75,000.00	75,000.00	1	קומפ'		
				הובלת המיכל ע"י משאית מנוף והתקנתו בבור לרבות עיגון ע"י כבלי פלדה למשטח בטון הכלול במחיר סעיף זה, עיגון ואיזון.	08.08.0014
10,000.00	10,000.00	1	קומפ'		
				ביצוע מיכל שלישוני ביריעות ADPE ע"י קבלן מורשה לפי הוראות החוק (לפני המיכל ומשטח הבטון לבור) לכל פיאות הבור - דפנות ורצפת הבור.	08.08.0015
25,000.00	25,000.00	1	קומפ'		
				ביצוע צנרת "פיאזומטר" עם מיכל ניקוז בתחתית וכולל צינור איורור ושוחת ביקורת.	08.08.0016
5,000.00	5,000.00	1	קומפ'		
				אספקה והתקנה של מערכת קטודית פסיבית עם נקודת בדיקה וביקורת.	08.08.0019
7,500.00	7,500.00	1	קומפ'		
				אספקה והתקנה של משאבת סולר טבולה.	08.08.0021
5,800.00	5,800.00	1	קומפ'		
				ביצוע מצוף ניטור דליפות חשמלי למיכל כולל שוחת ביקורת.	08.08.0022
2,500.00	2,500.00	1	קומפ'		
636,300.00				להעברה בת פרק 03.08.08	

11/06/2026

080 דף מס':

אשדוד מרכז איגום דרומי

מבנה 03 מתקני חשמל
 פרק 08 מתקני חשמל

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
636,300.00				מהעברה	
2,000.00	2,000.00	1	קומפ'	חדירות מבוקרות למיכל כולל אלמנטים להתחברות תת"ק אטומה של צנרת דלק וצנרת עודפים, אמצעי ניטור, נשם, כניסות ויציאות	08.08.0023
15,000.00	15,000.00	1	קומפ'	אספקה והתקנה של מד אולטרה סוני עם גשש יעודי למערכות סולר ושילובו במערכת הבקרה.	08.08.0024
6,000.00	6,000.00	1	קומפ'	צנרת דלק/סולר תת"ק תיקנית, מאושרת ע"י משרד האנרגיה והעבודה, בעלת דופן כפולה 1.5 פנימי, "2" חיצוני ממיכל התת"ק ועד למיכל הפנימי בחדר גנראטור באורך של עד 15 מ' - כולל צנרת עודפים.	08.08.0025
5,000.00	2,500.00	2	קומפ'	מגביל תדלוק עד "2 על מיכל הסולר/גנראטור למניעת הצפת דלק בחדר סולר.	08.08.0026
2,000.00	2,000.00	1	קומפ'	סט מצופי נרוסטה 4 נקודות להפעלה/הפסקה של משאבת סולר.	08.08.0027
1,000.00	1,000.00	1	קומפ'	צנרת הולכה והחזרה בין מיכל דלק יומי לבין הגנראטור	08.08.0028
18,000.00	18,000.00	1	קומפ'	לוח פיקוד והפעלה למשאבת מילוי סולר, כולל התקנה וחיבור כבלים, ריכוז התרעות ותאום עם קבלן הבקרה על העברת התרעות ואינדיקציות	08.08.0029
1,500.00	1,500.00	1	קומפ'	הזנת משאבה, אביזרי פיקוד - מצופים, מד מפלס, ברזים חשמלאים וגלאים של מערכת הדלק - ע"י כבלי נחושת בחתך מתאים וכבלי פיקוד וסיגנל מסוככים.	08.08.0030
לא לסיכום	9.00	10,000	קומפ'	מילוי מיכל סולר לאחר סיום התקנת הגנרטור לפי מחיר יסוד של 8 ש"ח לליטר	08.08.0032
686,800.00				להעברה בתת פרק 03.08.08	

11/06/2026

081 דף מס':

אשדוד מרכז איגום דרומי

מבנה 03 מתקני חשמל
 פרק 08 מתקני חשמל

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
686,800.00				מהעברה	
6,000.00	6,000.00	1	קומפ'	ליווי של מהנדס דלק וקבלת על האישורים הנדרשים ע"י משרד העבודה ומשרד האנרגיה לתקינות מערכת הדלק	08.08.0040
3,500.00	3,500.00	1	קומפ'	העברת הגנרטור אישור ורישוי במשרד העבודה והאנרגיה	08.08.0050
1,500.00	1,500.00	1	קומפ'	השתתפות הקבלן והעברת נתונים כולל תאום עם קבלן אקוסיטיקה והבכפוף להגדרות יועץ אקוסיטיקה.	08.08.0060
697,800.00				סה"כ 08.08 דיזלגנרטור	
				<u>תת פרק 08.10 בקר מתוכנת עם תקשורת- אלחוטית ע"י זכ"י בתאגיד</u>	
				====מכלול בקר מתוכנת - ====PLC	
28,000.00	28,000.00	1	קומפ'	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 ושלשה פורטי אתרנט כמו ק רישיון הצפנה. וכולל כל הכבלים המתאמים והאביזרים הדרושים לתפקוד מושלם ולשילוב במערכת התקשורת האלחוטית הקיימת כולל תוכנת תיכנות, למעט הציוד שיפורט בהמשך.	08.10.0001
9,500.00	9,500.00	1	קומפ'	תושבת 8 חריצים להרחבה כולל כבלים.	08.10.0002
9,600.00	2,400.00	4	יח'	כרטיס 32DI.	08.10.0003
4,800.00	2,400.00	2	יח'	כרטיס 16DO.	08.10.0004
7,500.00	3,750.00	2	יח'	כרטיס 16AI 4-20mA.	08.10.0005
5,200.00	5,200.00	1	יח'	כרטיס 4AO 4-20mA.	08.10.0006
64,600.00				להעברה בתת פרק 03.08.10	

11/06/2026

082 דף מס':

אשדוד מרכז איגום דרומי

מבנה 03 מתקני חשמל
 פרק 08 מתקני חשמל

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
64,600.00				מהעברה	
				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	08.10.0007
9,000.00	9,000.00	1	קומפ'		
				יחידת SWITCH תעשייתי, 16 יציאות נחושת RJ45, מוזן במתח 24W ז", כדוגמת תוצרת CONNEXIUM, כולל כל כבלי התקשורת לרכיבים הפריפריאליים.	08.10.0008
2,400.00	2,400.00	1	קומפ'		
				אספקה והתקנה של בקר תקשורת סולרי 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.	08.10.0009
13,000.00	6,500.00	2	יח'		
				השתתפות חשמלאי מומחה ומנוסה בהפעלה והרצה של מערכת הבקרה יחד עם כותב התוכנה, כולל עידכונים ובדיקות לפי הנחיות המתכנן	08.10.0010
7,500.00	2,500.00	3	י"ע		
				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.	08.10.0021
3,500.00	3,500.00	1	קומפ'		
100,000.00				להעברה בתת פרק 03.08.10	

11/06/2026

083 דף מס':

אשדוד מרכז איגום דרומי

מבנה 03 מתקני חשמל
 פרק 08 מתקני חשמל

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
100,000.00				מהעברה	
15,500.00	15,500.00	1	קומפ'	תוכנה ישומית כנ"ל, לשילוב פנל הפעלה,	08.10.0022
12,500.00	12,500.00	1	קומפ'	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)	08.10.0023
9,750.00	9,750.00	1	קומפ'	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	08.10.0024
28,000.00	4,000.00	7	י"ע	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	08.10.0025
3,600.00	1,800.00	2	קומפ'	מתאם תקשורת טורית RS232/RS485 לתקשורת TCP/IP ..	08.10.0026
2,000.00	2,000.00	1	קומפ'	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.	08.10.0030
171,350.00				סה"כ 08.10 בקר מתוכנת עם תקשורת- אלחוטית ע"י זכיון בתאגיד	
2,030,860.00				סה"כ 08 מתקני חשמל	

11/06/2026

דף מס': 084

אשדוד מרכז איגום דרומי

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
38,880.00	להעברה בתת פרק 03.34.01				

11/06/2026

086 דף מס':

אשדוד מרכז איגום דרומי

מבנה 03 מתקני חשמל
 פרק 35 מערכת מיגון אלקטרוני

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	פרק 35 מערכת מיגון אלקטרוני				
	תת פרק 35.01 ציוד ועבודות כלליות				
	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 חיוטי תקשורת וסיגנלים, 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 שאומרות להשתלב במערכת פוב ושו"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

11/06/2026

087 דף מס':

אשדוד מרכז איגום דרומי

מבנה 03 מתקני חשמל
פרק 35 מערכת מיגון אלקטרוני

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

11/06/2026

088 דף מס':

אשדוד מרכז איגום דרומי

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
	להעברה בתת פרק 03.35.04				3,850.00

11/06/2026

089 דף מס':

אשדוד מרכז איגום דרומי

מבנה 03 מתקני חשמל
 פרק 35 מערכת מיגון אלקטרוני

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
3,850.00				מהעברה	
				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	35.04.0012
14,000.00	350.00	40	יח'		
				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	35.04.0015
6,000.00	750.00	8	יח'		
23,850.00	סה"כ 35.04 תוכנה יישומית למערכת גילוי הפריצה ובקרת הכניסה				
				<u>תת פרק 35.05 ציוד טמ"ס</u>	
				בקר מצלמות והקלטות היברידי - אנלוגי + דיגיטלי - ל- 24 מצלמות במחיר יסוד של 14,000 ש"ח	35.05.0001
17,500.00	17,500.00	1	קומפ'		
				מצלמה צבעונית, מתנייעת, להתקנה פנימית, 540 קו, יום + לילה במחיר יסוד 4500 ש"ח	35.05.0004
16,950.00	5,650.00	3	קומפ'		
				מצלמה צבעונית, מתנייעת, להתקנה חיצונית, כולל התקן זיוד 540 קו, יום + לילה במחיר יסוד 7000 ש"ח	35.05.0005
26,250.00	8,750.00	3	קומפ'		
				מצלמה צבעונית קבועה IR להתקנה פנימית, 3MP IP, עדשה וריפוקלת תכווננות חשמלית IP65 כולל זרוע יעודית במחיר יסוד 4500	35.05.0006
28,250.00	5,650.00	5	קומפ'		
				מצלמה קבועה להתקנה חיצונית במחיר יסוד 3200 ש"ח	35.05.0007
32,000.00	4,000.00	8	קומפ'		
				התקן חיזוק מצלמה חיצונית לקיר מבנה	35.05.0008
10,000.00	1,250.00	8	קומפ'		
130,950.00	סה"כ 35.05 ציוד טמ"ס				

11/06/2026

דף מס': 091

אשדוד מרכז איגום דרומי

מבנה 04 פיתוח נוף
פרק 02 פרק 2

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				פרק 02 פרק 2	
				תת פרק 02.02 פרק 2.2	
14,000.00	20.00	700	מ"ק	חפירה כללית למפלסים המתוכננים בתוכנית	02.02.0010
20,000.00	100.00	200	מ"ק	מצע סוג א' מובא כולל פיזור והידוק בשכבות בעובי 20 ס"מ כמפורט לדרגת צפיפות של 98% מודיפייד אאשטהו מתחת ליסוד	02.02.0020
50,000.00	100.00	500	מ"ר	בטון ב-20 מוחלק היטב בעובי 8 ס"מ מתחת ליסוד לקירות התומכים דרגת חשיפה 3	02.02.0030
225,000.00	450.00	500	מ"ר	יסוד מבטון ב-40 דרגת חשיפה 3	02.02.0040
666,000.00	1,800.00	370	מ"ק	קירות מבטון ב-40 בעובי 30 ס"מ לרבות תפרי התפשטות לרבות צינורות ניקוז בקוטר 4" לרבות שקית בד גיאוטכני וחצץ נקי	02.02.0050
220,000.00	5,500.00	40	טון	מוטות פלדה מצולעים בקטרים שונים	02.02.0060
1,195,000.00				סה"כ 02.02 פרק 2.2	
1,195,000.00				סה"כ 02 פרק 2	

11/06/2026

דף מס': 092

אשדוד מרכז איגום דרומי

מבנה 04 פיתוח נוף
פרק 40 פרק 40

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				פרק 40 פרק 40	
				תת פרק 40.01 פרק 40.1	
				סעיפי ריצוף כוללים את שכבת החול בעובי עד 5 ס"מ. מחיר ריצוף באבן משתלבת בגוון צבעוני אינו כולל צבע לבן.	
36,414.00	80.92	450	מ"ר	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, בגמר מחוספס אפור, מסוג מלבנית, 10/20, 20/20 או שו"ע לפי תכנית.	40.01.0180
40,085.00	80.17	500	מטר	אבן שפה טרומה באורך 1 מ' במידות 20/25 ס"מ עם ספייסרים וקיטום קטן בפאות כדוגמת דגם חריש של אקרשטיין או ש"ע	40.01.0532
76,499.00				סה"כ 40.01 פרק 40.1	
76,499.00				סה"כ 40 פרק 40	

11/06/2026

093 דף מס':

אשדוד מרכז איגום דרומי

מבנה 04 פיתוח נוף
פרק 41 פרק 41

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				פרק 41 פרק 41	
				תת פרק 41.01 פרק 41.1	
44,000.00	80.00	550	מ"ק	קרקע לשתילה מובאת (אדמת גן) המותאמת לאדמה המקומית כולל פיזור ויישור. המחיר כולל בדיקת קרקע.	41.01.0004
44,000.00				סה"כ 41.01 פרק 41.1	
				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 הצנרת התת קרקעית ועל קרקעית יהיו במצמד ולא באביזרי שן.	
1,282.00	12.82	100	מטר	צינור פוליאתילן בקוטר 25 מ"מ דרג 10 .	41.02.0105
9,042.80	19.24	470	מטר	צינור פוליאתילן בקוטר 32 מ"מ דרג 10 .	41.02.0110
4,887.40	34.91	140	חדר	צינור פוליאתילן בקוטר 40 מ"מ דרג 10 .	41.02.0115
6,827.20	42.67	160	חדר	צינור פוליאתילן בקוטר 50 מ"מ דרג 10 .	41.02.0120
2,903.00	58.06	50	חדר	צינור פוליאתילן בקוטר 63 מ"מ דרג 10 .	41.02.0125
4,115.10	37.41	110	מטר	צינור פוליאתילן בקוטר 40 מ"מ דרג 16 .	41.02.0139
6,881.60	3.74	1,840	מטר	טפטוף חום 16 מ"מ מווסת רע"מ נטפים או נען דן או ש"ע, 1.6-2.3 ל"ש כל 0.5 0.3- מ' , כולל מייצבים כל 2 מ' לקרקע.	41.02.0144
3,455.65	56.65	61	יח'	טבעת מצינור 16 מ"מ עם 10 טפטפות.	41.02.0160
				שרוולים	
39,394.75				להעברה בתת פרק 04.41.02	

11/06/2026

094 דף מס':

אשדוד מרכז איגום דרומי

מבנה 04 פיתוח נוף
פרק 41 פרק 41

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
39,394.75				מהעברה	
2,986.90	42.67	70	חדר	שרוול פוליאתילן בקוטר 75 מ"מ בדרג 10.	41.02.0200
6,883.29	6,883.29	1	קומפ'	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./שו"ע, מגוף אלכסון, ברז גן 3/4" יציאה למי פיקוד וברזייה, ואביזרי חיבור מודולרים מסוג פלסאון/שו"ע	41.02.0315
982.53	982.53	1	קומפ'	תוספת לראש מערכת עבור הפעלה בקוטר 1 1/2" הכוללת מגוף הידראולי מברונזה עם רקורד, ברזון תלת דרכי, התפצלות ממניפול ואביזרי חיבור.	41.02.0365
723.07	723.07	1	קומפ'	תוספת לראש מערכת עבור הפעלה בקוטר 1" הכוללת מגוף הידראולי מברונזה עם רקורד, ברזון תלת דרכי, התפצלות ממניפול ואביזרי חיבור.	41.02.0370
140.00	70.00	2	קומפ'	תוספת עבור שסתום ואקום מפליז 1/2" מותקן על הפעלה בראש מערכת.	41.02.0390
	4,382.90		קומפ'	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.	41.02.0400
7,007.85	7,007.85	1	קומפ'	חיבור למקור מים להשקיה בקוטר של 1.5" מצינור מים קיים, כולל מד- מים, חפירה, גילוי הצנרת, תיאומים, אישורים, מגופים, הכל לפי דרישות ספק המים לפי פרט.	41.02.0420
58,118.39				להעברה בתת פרק 04.41.02	

11/06/2026

095 דף מס':

אשדוד מרכז איגום דרומי

מבנה 04 פיתוח נוף
פרק 41 פרק 41

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

11/06/2026

דף מס': 096

אשדוד מרכז איגום דרומי

מבנה 04 פיתוח נוף
 פרק 44 פרק 44

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				פרק 44 פרק 44	
				תת פרק 44.01 פרק 44.1	
242,724.00	606.81	400	מטר	גדר סבכה מעוצבת בגובה 2 מ' מגולוונת וצבועה בתנור לפי פרט מעוגנת על ראש קיר או יסודות באדמה / רצפת בטון .	44.01.0030
3,193.44	3,193.44	1	יח'	שער פישפש ברוחב 1.10 מ' ובגובה 2 מ' מגולוון וצבוע בתנור, מסגרת ברזל עם מילואת רשת מרותכת כולל צירים חרוטיים נועל עליון ותחתון ומנעול תלייה.	44.01.0070
245,917.44				סה"כ 44.01 פרק 44.1	
245,917.44					

11/06/2026

דף מס': 097

אשדוד מרכז איגום דרומי

מבנה 04 פיתוח נוף
פרק 51 פרק 51

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

11/06/2026

דף מס': 099

אשדוד מרכז איגום דרומי

מבנה 04 פיתוח נוף
פרק 99 שונות

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				פרק 99 שונות	
				תת פרק 99.01 שונות	
4,000.00	2,000.00	2	יח'	ספסל דגם פלג תוצרת חברת שגב או ש"ע מקט 1018	99.01.0010
1,180.00	1,180.00	1	יח'	אשפתון 80 עם טבעת מתכת מידות 47*47*80 חברת אקרשטיין או ש"ע	99.01.0020
3,360.00	1,680.00	2	יח'	עגלת אשפה דגם 1100 ליטר דולב	99.01.0030
33,000.00	33,000.00	1	יח'	שער חשמלי על מסילה מידות 6.00*2.00 תוצרת עופר שערים או ש"ע עפ"י פרט ומפרט טכני מיוחד מצורף כולל ביסוס בטון וחיבור חשמל	99.01.0040
1,950.00	1,950.00	1	יח'	אמצעי פתיחה לשער	99.01.0050
43,490.00				סה"כ 99.01 שונות	
43,490.00				סה"כ 99 שונות	
1,997,911.73				סה"כ פיתוח נוף	

11/06/2026

דף מס': 102

אשדוד מרכז איגום דרומי

מבנה 05 אדריכלות
פרק 11 עבודות צביעה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 11 עבודות צביעה					
תת פרק 11.01 צביעה					
11.01.0010	צביעת רצפות בטון מוחלקות בהיליקופטר כולל רצפה ודפנות של מעצרת הדלק. במערכת אפוקסי (לא אנטיסטטי) מסוג "טמפלור-CR" תוצרת "טמבור" בעובי 2.5 מ"מ מינימום, וכולל גם אפוקסי עמיד בדלקים במאצרה. מערכת האפוקסי כוללת בין היתר: שכבת יסוד פריימר, שכבה עיקרית עם קוורץ, שכבת כיסוי עליונה עם חומר נגד החלקה עפ"י היצרן.	מ"ר	620	320.00	198,400.00
11.01.0020	צביעת מדרגות באפוקסי "טמפלור CR" כולל הכנת השטח בניקוי חול.	מ"ר	10	300.00	3,000.00
11.01.0030	צביעת הגנה לרצפת מאצרה למיכל דלק בפני פחמנים, טמגלס לבן בשתי שכבות עם יסוד אפיקטלק שקוף SL, עולה 10 ס"מ על הקירות ועל יסודות המיכל, חול קוורץ ברצפה לקבלת התנגדות להחלקה R12, לפי מפרט מיוחד.	מ"ר	70	250.00	17,500.00
סה"כ 11.01 צביעה					218,900.00
סה"כ 11 עבודות צביעה					218,900.00

11/06/2026

דף מס': 104

אשדוד מרכז איגום דרומי

מבנה 05 אדריכלות
פרק 19 מסגרות חרש

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

11/06/2026

דף מס': 105

אשדוד מרכז איגום דרומי

מבנה 05 אדריכלות
פרק 19 מסגרות חרש

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

11/06/2026

דף מס': 106

אשדוד מרכז איגום דרומי

מבנה 05 אדריכלות
 פרק 19 מסגרות חרש

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
299,200.00				מהעברה	
5,000.00	2,500.00	2	יח'	מכסה פלב"מ חד כנפי בגג הבריכה	19.01.0290
304,200.00	סה"כ 19.01 מסגרות				
304,200.00	סה"כ 19 מסגרות חרש				

11/06/2026

דף מס': 108

אשדוד מרכז איגום דרומי

מבנה 06 שיקום בטונים בבריכה קיימת
 פרק 01 שיקום בטונים בבריכה קיימת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<u>פרק 01 שיקום בטונים בבריכה קיימת</u>					
<u>תת פרק 01.01 שיקום בטונים בבריכה קיימת</u>					
01.01.0010	שיקום 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
1,355,000.00	סה"כ 01.01 שיקום בטונים בבריכה קיימת				
1,355,000.00	סה"כ 01 שיקום בטונים בבריכה קיימת				

11/06/2026

(ריכוז)

דף מס': 110

אשדוד מרכז איגום דרומי

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
	474,400.00	474,400.00	מבנה 01 בריכה פרק 01 עבודות עפר תת פרק 01.01 תת פרק 1.1 סה"כ 01 עבודות עפר
	3,909,300.00	3,909,300.00	פרק 02 עבודות בטון יצוק באתר תת פרק 02.01 תת פרק 2.1 סה"כ 02 עבודות בטון יצוק באתר
	473,540.00	473,540.00	פרק 05 עבודות איטום תת פרק 05.01 תת פרק 5.1 סה"כ 05 עבודות איטום
	1,647,000.00	1,647,000.00	פרק 13 עבודות בטון טרום תת פרק 13.01 תת פרק 13.1 סה"כ 13 עבודות בטון טרום
	309,450.00	309,450.00	פרק 19 עבודות מסגרות חרש תת פרק 19.01 עבודות מסגרות חרש סה"כ 19 עבודות מסגרות חרש
	329,500.00	329,500.00	פרק 57 ציוד צנרת ואביזרים בבריכה תת פרק 57.01 פרט א - מערכת צנרת כניסת מים לבריכות (חתך א-א ו- ח-ח, תכ' 05)
	77,000.00	77,000.00	תת פרק 57.02 פרט ב - מערכת יציאת מים מהבריכה המוצעת (חתך ג-ג, תכ' 03)
	39,800.00	39,800.00	תת פרק 57.03 פרט ג - מערכת צנרת גלישה בבריכה (חתך ה-ה, תכ' 06)
	192,800.00	192,800.00	תת פרק 57.04 פרט ג1 - צנרת גלישה חיצונית בבריכה
	56,690.00	56,690.00	תת פרק 57.05 פרט ד - צנרת ריקון וניקוז בבריכה (חתך ה-ה תכ' 06)
	54,000.00	54,000.00	תת פרק 57.06 פרט A - צינורות איורור Φ18"/12" מותקנים בגג הבריכה (X10)

11/06/2026

(ריכוז)

דף מס': 111

אשדוד מרכז איגום דרומי

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
		4,550.00	תת פרק 57.07 פרט B-שרוול השקטה מפלדה $\Phi 10$ " בגג הבריכה לפקוד מגוף בריכה
		4,400.00	תת פרק 57.08 פרט C-שרוולי צנור פלדה $\Phi 6$ " 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
7,941,130.00			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
		160,000.00	תת פרק 03.01 תכנון וביצוע חדר טרפו טרומי
	160,000.00		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

11/06/2026
 דף מס': 112

(ריכוז)
אשדוד מרכז איגום דרומי

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
		260,950.00	פרק 23 כלונסאות קידוחים תת פרק 23.01 תת פרק 23.1 סה"כ 23 כלונסאות קידוחים
	260,950.00		
		3,213,980.00	פרק 57 ציוד אלקטרומכני, משאבות, ציוד הדראולי, מגופים, קווי מים וביוב תת פרק 57.01 מערכת השאיבה, ציוד הדראולי, מגופים ואביזרים במכון השאיבה
		791,320.00	תת פרק 57.02 צנרת ואביזרים במכון השאיבה
		162,500.00	תת פרק 57.03 דודי שאיבה בתחנת השאיבה
		70,684.00	תת פרק 57.04 מתקני תברואה
		28,570.00	תת פרק 57.05 מתקן הכלרה ומיגון
		640,133.00	תת פרק 57.06 צנרת מים חיצונית (במכון שאיבה)
		199,496.00	תת פרק 57.07 מערכת ביוב גרביטציונית
		17,080.00	תת פרק 57.08 מערכות איורור בתחנת השאיבה
		1,000.00	תת פרק 57.09 שילוט
	5,124,763.00		סה"כ 57 ציוד אלקטרומכני, משאבות, ציוד הדראולי, מגופים, קווי מים וביוב
7,382,963.00			סה"כ 02 תחנת שאיבה למים
			מבנה 03 מתקני חשמל פרק 08 מתקני חשמל
		199,460.00	תת פרק 08.01 מובילים, חפירות, בניות וחציבות
		158,750.00	תת פרק 08.02 כבלים ומוליכים
		24,550.00	תת פרק 08.03 הארקות
		64,750.00	תת פרק 08.04 מיכשור ואביזרי פיקוד ואספקה
		504,480.00	תת פרק 08.05 לוחות חשמל

11/06/2026
 דף מס': 113

(ריכוז)
 אשדוד מרכז איגום דרומי

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 זכיין 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

11/06/2026
 דף מס': 114

(ריכוז)
 אשדוד מרכז איגום דרומי

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

11/06/2026
 דף מס': 115

(ריכוז)
 אשדוד מרכז איגום דרומי

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 שיקום בטונים בבריכה קיימת
		1,355,000.00	תת פרק 01.01 שיקום בטונים בבריכה קיימת
	1,355,000.00		סה"כ 01 שיקום בטונים בבריכה קיימת

11/06/2026

(ריכוז)

דף מס': 116

אשדוד מרכז איגום דרומי

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

סך הכל	
22,467,614.73	סה"כ כללי
4,044,170.65	18% מע"מ
26,511,785.38	סה"כ כולל מע"מ

תאריך

שם, חתימה וחותמת הקבלן