

עיריית הוד השרון
 מכרז אחזקת חשמל במבני חינוך וציבור הוד השרון

04/03/2019

כתב כמויות ואומדן כספי

דף מס': 001

הוד השרון מכרז אחזקת מבנים 2019

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
פרק 08 שדרוג מתקני חשמל במוסדות					
ציבור					
תת פרק 08.1 פירוקים והובלות					
08.1.001	פירוק מוביל מכל סוג שהוא כולל אביזרי החיזוק ען חוטים או כבלים קיימים בתוכו עד קוטר של 2" או עבור תעלה 40 X 60 מ"מ.	מטר	1.00	2.00	2.00
08.1.002	פירוק מוביל מכל סוג שהוא כולל אביזרי החיזוק או חוטים או כבלים קיימים בתוכו עד קוטר של עד 4" או עבור תעלה עד 60 X 120 מ"מ	מטר	1.00	2.00	2.00
08.1.003	הרכבת חומר המפורק הנ"ל במקום חדש	מטר	1.00	4.00	4.00
08.1.004	הפחתה לפי מפרט טכני סעיף 08.1.18	קומפ'	1.00	75.00	75.00
08.1.005	פירוק כבלים או חוטים מתוך מוביל קיים בחתך של עד ל- 10 ממ"ר בלי להתחשב במספר הגידים, המחיר לפי מטר רץ צינור	מטר	1.00	2.00	2.00
08.1.006	הרכבת החומר המפורק הנ"ל במקום חדש	מטר	1.00	3.50	3.50
08.1.007	פירוק כבלים או חוטים מתוך מוביל קיים בחתך הגידים מ- 10 ממ"ר ומעלה- לכל החוטים בצינור	מטר	1.00	3.50	3.50
08.1.008	הרכבת החומר המפורק הנ"ל במקום חדש	מטר	1.00	4.50	4.50
08.1.009	פירוק כבלים שונים (לא חשוב סדר גודל הגידים או מספר הגידים) מחוזקים על חלקים שונים של מבנה תת קרקעי או מתחת לריצוף	מטר	1.00	2.00	2.00
08.1.010	הרכבת החומר המפורק הנ"ל במקום חדש	מטר	1.00	3.50	3.50
08.1.011	פירוק חבור של כבל או חוטים, לא חשוב סדר גודל הכבל או מספר הגידים מתוך אביזרי חשמל, כגון מפסק או נורה	יח'	1.00	2.00	2.00
08.1.012	פירוק גוף תאורה מכל סוג ליבון או פלורוסנט	יח'	1.00	8.00	8.00
08.1.013	הרכבת הגוף המפורק במקום חדש, כולל חיבורו	יח'	1.00	28.00	28.00
08.1.014	חיזוק וקיבוע ג"ת פנים מכל סוג שהוא באותו מקום התקנה	יח'	1.00	18.00	18.00
					158.00
להעברה בתת פרק 08.1					

04/03/2019

דף מס': 002

הוד השרון מכרז אחזקת מבנים 2019

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				158.00
08.1.015	פירוק אביזרים חד פאזיים- מפסק או ח"ק, כולל פירוק החיבור החשמלי והספקה והתקנה של מהדקים על קצוות החוטים ו/או הכבלים, וכולל מכסה מחוזק עם ברגים לסתימת הקופסא במידה ויידרש	יח'	1.00	4.00	4.00
08.1.016	הרכבת החומר המפורק הנ"ל באותו מקום או מקום חדש כולל חיבורו	יח'	1.00	14.00	14.00
08.1.017	חיזוק וקיבוע אביזר חד פאזי מכל סוג שהוא באותו מקום התקנה	יח'	1.00	14.00	14.00
08.1.018	פירוק גוף תאורה כולל נורה פריקה עד ל- 400 וואט כולל סט אביזרי עזר להדלקתו	יח'	1.00	20.00	20.00
08.1.019	פירוק גוף תאורה כולל נורה עד ל- 1500 וואט כולל סט אביזרי עזר להדלקתו	יח'	1.00	35.00	35.00
08.1.020	הרכבת החומר המפורק הנ"ל במקום חדש	יח'	1.00	35.00	35.00
08.1.021	חיזוק וקיבוע ג"ת חוץ מכל סוג שהוא באותו מקום התקנה	יח'	1.00	29.00	29.00
08.1.022	פירוק אביזרים תלת פאזיים עד סדר גודל של 3*32 א'	יח'	1.00	16.00	16.00
08.1.023	הרכבה מחדש של החומר המפורק הנ"ל כולל חיבורו מחדש	יח'	1.00	25.00	25.00
08.1.024	פירוק אביזרים תלת פאזיים עד סדר גודל של 3*100 א'	יח'	1.00	38.00	38.00
08.1.025	הרכבה מחדש של החומר המפורק הנ"ל כולל חיבורו מחדש	יח'	1.00	40.00	40.00
08.1.026	פירוק אביזרים תלת פאזיים מעל סדר גודל של 3*100 א'	יח'	1.00	70.00	70.00
08.1.027	הרכבה מחדש של החומר המפורק הנ"ל כולל חיבורו מחדש	יח'	1.00	70.00	70.00
08.1.028	פירוק מכשיר חשמלי (כולל מנועים) לצורך תיקון או שינוי עד סדר גודל של 10 כ"ז כל אחד או תלת פאזי (המחיר כולל הובלה למקום התיקון).	יח'	1.00	40.00	40.00
08.1.029	הרכבה החומר המפורק הנ"ל באותו מקום או מקום חדש, כולל חיבורו מחדש	יח'	1.00	80.00	80.00
	להעברה בתת פרק 08.1				688.00

04/03/2019
 דף מס': 003

הוד השרון מכרז אחזקת מבנים 2019

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				688.00
08.1.030	פירוק זוג של גוף תאורה פלורסנט - המחיר לזוג	יח'	1.00	8.00	8.00
08.1.031	הרכבת זוג בתי מנורה כולל חיבורן	יח'	1.00	8.00	8.00
08.1.032	פירוק משנק של גוף תאורה פלורוסצנטי	יח'	1.00	8.00	8.00
08.1.033	הרכבת משנק כולל חיבורו	יח'	1.00	8.00	8.00
08.1.034	פירוק סטרטר ו/או שקע הסטרטר מגוף תאורה פלורוסצנטי	יח'	1.00	2.00	2.00
08.1.035	פירוק משנק לא חשוב גודלו עד ל- 1500 וואט כולל פירוק גוף התאורה	יח'	1.00	28.00	28.00
08.1.036	הרכבת משנק עד 1500 וואט כולל חיבור	יח'	1.00	16.00	16.00
08.1.037	פירוק פעמון בית ספר לא חשוב גודלו	יח'	1.00	16.00	16.00
08.1.038	הרכבת פעמון בית ספר במקום חדש	יח'	1.00	40.00	40.00
08.1.039	פירוק מנעול חשמלי מדלת ברזל או עץ	יח'	1.00	16.00	16.00
08.1.040	הרכבת מנעול חשמלי במקום חדש	יח'	1.00	32.00	32.00
08.1.041	פירוק לוח חשמל קומפלט (המחיר לפי מ"ר של חזית הלוח) כולל מסירתו למחסן העיריה ו/או למקום אחר אשר יקבע ע"י המפקח. (מחיר מינימום 1 מ"ר)	יח'	1.00	133.00	133.00
08.1.042	הרכבת לוח מפורק במקום חדש (המחיר לפי מ"ר של חזית הלוח) כולל חומרי עזר חיבורו והתקנתו. (מחיר מינימום 1 מ"ר)	יח'	1.00	155.00	155.00
08.1.043	פירוק נישה של לוח החשמל עשויה מפח או עץ ו/או כל חומר אחר כולל הובלה למחסן העיריה ו/או לכל מקום אחר אשר יקבע ע"י המפקח (המחיר לפי מ"ר של חזית הנישה)	יח'	1.00	90.00	90.00
08.1.044	פירוק נורה מכל סוג שהוא כאשר גוף התאורה מורכב התוך המבנה	יח'	1.00	3.50	3.50
08.1.045	פירוק נורה של גוף תאורה מורכב מחוץ למבנה על הגג	יח'	1.00	23.00	23.00
08.1.046	פירוק אביזר חשמלי מכל סוג שהוא ממתקן חשמל, כגון שעון, מזגנית וכו' שלא פורט בנפרד	יח'	1.00	6.00	6.00
					1,280.50

להעברה בתת פרק 08.1

04/03/2019

דף מס': 004

הוד השרון מכרז אחזקת מבנים 2019

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				1,280.50
08.1.047	הרכבת החומר המפורק הנ"ל באותו המקום או במקום חדש, כולל חיבורו מחדש	יח'	1.00	19.00	19.00
	סה"כ 08.1 פירוקים והובלות				1,299.50
	<u>תת פרק 08.2 חוטים, כבלים, צינורות, מובילים</u>				
08.2.001	אספקה והתקנה צינור פלסטי קשיח על הטיח או לקונסטרוקציית ברזל צמוד לתעלת פח בקוטר "3/4 (16 מ"מ)	מטר	1.00	6.00	6.00
08.2.002	אספקה והתקנה צינור פלסטי קשיח על הטיח או לקונסטרוקציית ברזל, צמוד לתעלת פח בקוטר "1 (23)	מטר	1.00	7.00	7.00
08.2.003	אספקה והתקנה צינור פלסטי קשיח על הטיח או לקונסטרוקציית ברזל, צמוד לתעלת פח בקוטר "1 1/4 (29)	מטר	1.00	9.00	9.00
08.2.004	אספקה והתקנה צינור פלסטי קשיח על הטיח או לקונסטרוקציית ברזל, צמוד לתעלת פח בקוטר "5, 1 (36)	מטר	1.00	14.00	14.00
08.2.005	אספקה והתקנה צינור פלסטי קשיח על הטיח או לקונסטרוקציית ברזל, צמוד לתעלת פח בקוטר "2 (50)	מטר	1.00	18.00	18.00
08.2.006	אספקה והתקנת צינור פלסטי כפוף מותקן תחת קיצוף מתחת למעטה החול או בתקרות בקוטר "3/4 (16)	מטר	1.00	6.00	6.00
08.2.007	אספקה והתקנת צינור פלסטי כפוף מותקן תחת קיצוף מתחת למעטה החול או בתקרות בקוטר "1 (23)	מטר	1.00	7.00	7.00
08.2.008	אספקה והתקנת צינור פלסטי כפוף מותקן תחת קיצוף מתחת למעטה החול או בתקרות בקוטר "1 1/4 (29)	מטר	1.00	9.00	9.00
08.2.009	אספקה והתקנת צינור פלסטי כפוף מותקן תחת קיצוף מתחת למעטה החול או בתקרות בקוטר "5, 1 (36)	מטר	1.00	14.00	14.00
08.2.010	אספקה והתקנת צינור פלסטי כפוף מותקן תחת קיצוף מתחת למעטה החול או בתקרות בקוטר "2 (50)	מטר	1.00	18.00	18.00
	להעברה בתת פרק 08.2				108.00

04/03/2019

דף מס': 005

הוד השרון מכרז אחזקת מבנים 2019

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				108.00
08.2.011	כמו סעיף 08.2.006 אך כולל חציבה בקירות או תקרות ותיקון טיח לאחר החציבה, אך בקוטר 16	מטר	1.00	8.00	8.00
08.2.012	כמו סעיף 08.2.007 אך כולל חציבה בקירות או תקרות ותיקון טיח לאחר החציבה, אך בקוטר 23	מטר	1.00	9.00	9.00
08.2.013	כמו סעיף 08.2.008 אך כולל חציבה בקירות או תקרות ותיקון טיח לאחר החציבה, אך בקוטר 29	מטר	1.00	12.00	12.00
08.2.014	כמו סעיף 08.2.009 אך כולל חציבה בקירות או תקרות ותיקון טיח לאחר החציבה, אך בקוטר 36	מטר	1.00	16.00	16.00
08.2.015	כמו סעיף 08.2.010 אך כולל חציבה בקירות או תקרות ותיקון טיח לאחר החציבה, אך בקוטר 50	מטר	1.00	20.00	20.00
08.2.016	אספקה והתקנת צינור מים מגולוון מותקן על הטיח או צמוד לקונסטרוקציה, כולל חיזוקים או מתחת לריצוף מתחת למעטה החול בקוטר 3/4"	מטר	1.00	23.00	23.00
08.2.017	אספקה והתקנת צינור מים מגולוון מותקן על הטיח או צמוד לקונסטרוקציה, כולל חיזוקים או מתחת לריצוף מתחת למעטה החול בקוטר 1"	מטר	1.00	25.00	25.00
08.2.018	אספקה והתקנת צינור מים מגולוון מותקן על הטיח או צמוד לקונסטרוקציה, כולל חיזוקים או מתחת לריצוף מתחת למעטה החול בקוטר 1.25"	מטר	1.00	30.00	30.00
08.2.019	אספקה והתקנת צינור מים מגולוון מותקן על הטיח או צמוד לקונסטרוקציה, כולל חיזוקים או מתחת לריצוף מתחת למעטה החול בקוטר 1.5"	מטר	1.00	33.00	33.00
08.2.020	אספקה והתקנת צינור מים מגולוון מותקן על הטיח או צמוד לקונסטרוקציה, כולל חיזוקים או מתחת לריצוף מתחת למעטה החול בקוטר 2"	מטר	1.00	53.00	53.00
08.2.021	אספקה, השחלה וחיבור של מוליך נחושת קשיח או גמיש מבודד פי.וי.סי ובחתך 1.5 ממ"	מטר	1.00	2.00	2.00
					339.00

להעברה בתת פרק 08.2

04/03/2019
 דף מס': 006

הוד השרון מכרז אחזקת מבנים 2019

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				339.00
08.2.022	אספקה, השחלה וחיבור של מוליך נחושת קשיח או גמיש מבודד פי.וי.סי ובחתך 2.5 ממ"ר	מטר	1.00	2.00	2.00
08.2.023	אספקה, השחלה וחיבור של מוליך נחושת קשיח או גמיש מבודד פי.וי.סי ובחתך 4 ממ"ר	מטר	1.00	3.00	3.00
08.2.024	אספקה, השחלה וחיבור של מוליך נחושת קשיח או גמיש מבודד פי.וי.סי ובחתך 6 ממ"ר	מטר	1.00	4.50	4.50
08.2.025	אספקה, השחלה וחיבור של מוליך נחושת קשיח או גמיש מבודד פי.וי.סי ובחתך 10 ממ"ר	מטר	1.00	7.50	7.50
08.2.026	אספקה, השחלה וחיבור של מוליך נחושת קשיח או גמיש מבודד פי.וי.סי ובחתך 16 ממ"ר	מטר	1.00	10.50	10.50
08.2.027	אספקה, השחלה וחיבור של מוליך נחושת קשיח או גמיש מבודד פי.וי.סי ובחתך 25 ממ"ר	מטר	1.00	14.00	14.00
08.2.028	אספקה, השחלה וחיבור של מוליך נחושת קשיח או גמיש מבודד פי.וי.סי ובחתך 35 ממ"ר	מטר	1.00	24.00	24.00
08.2.029	אספקה, השחלה וחיבור של מוליך נחושת קשיח או גמיש מבודד פי.וי.סי ובחתך 50 ממ"ר	מטר	1.00	27.00	27.00
08.2.030	אספקה, השחלה וחיבור של מוליך נחושת קשיח או גמיש מבודד פי.וי.סי ובחתך 70 ממ"ר	מטר	1.00	38.00	38.00
08.2.031	אספקה, השחלה וחיבור של מוליך נחושת קשיח או גמיש מבודד פי.וי.סי ובחתך 95 ממ"ר	מטר	1.00	48.00	48.00
08.2.032	אספקה, השחלה וחיבור של מוליך נחושת קשיח או גמיש מבודד פי.וי.סי ובחתך 120 ממ"ר	מטר	1.00	61.00	61.00
08.2.033	אספקה, השחלה וחיבור של מוליך נחושת קשיח או גמיש מבודד פי.וי.סי ובחתך 150 ממ"ר	מטר	1.00	73.00	73.00
					651.50
להעברה בתת פרק 08.2					

04/03/2019
 דף מס': 007

הוד השרון מכרז אחזקת מבנים 2019

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				651.50
08.2.034	אספקה, הנחה וחיבור כבל N2XY 3*1.5 ממ"ר על חיזוקים וכולל את החיזוקים, מונח בתעלת פח או תעלת חפירה מחוזק לקונסטרוקציה מושחל בצינור. (לא כולל התעלה ולא הצינור)	מטר	1.00	5.50	5.50
08.2.035	אספקה, הנחה וחיבור כבל N2XY 4*1.5 ממ"ר על חיזוקים וכולל את החיזוקים, מונח בתעלת פח או תעלת חפירה מחוזק לקונסטרוקציה מושחל בצינור. (לא כולל התעלה ולא הצינור)	מטר	1.00	6.00	6.00
08.2.036	אספקה, הנחה וחיבור כבל N2XY 5*1.5 ממ"ר על חיזוקים וכולל את החיזוקים, מונח בתעלת פח או תעלת חפירה מחוזק לקונסטרוקציה מושחל בצינור. (לא כולל התעלה ולא הצינור)	מטר	1.00	7.50	7.50
08.2.037	אספקה, הנחה וחיבור כבל N2XY 3*2.5 ממ"ר על חיזוקים וכולל את החיזוקים, מונח בתעלת פח או תעלת חפירה מחוזק לקונסטרוקציה מושחל בצינור. (לא כולל התעלה ולא הצינור)	מטר	1.00	7.00	7.00
08.2.038	אספקה, הנחה וחיבור כבל N2XY 4*2.5 ממ"ר על חיזוקים וכולל את החיזוקים, מונח בתעלת פח או תעלת חפירה מחוזק לקונסטרוקציה מושחל בצינור. (לא כולל התעלה ולא הצינור)	מטר	1.00	8.50	8.50
08.2.039	אספקה, הנחה וחיבור כבל N2XY 5*2.5 ממ"ר על חיזוקים וכולל את החיזוקים, מונח בתעלת פח או תעלת חפירה מחוזק לקונסטרוקציה מושחל בצינור. (לא כולל התעלה ולא הצינור)	מטר	1.00	9.00	9.00
08.2.040	אספקה, הנחה וחיבור כבל N2XY 3*4 ממ"ר על חיזוקים וכולל את החיזוקים, מונח בתעלת פח או תעלת חפירה מחוזק לקונסטרוקציה מושחל בצינור. (לא כולל התעלה ולא הצינור)	מטר	1.00	9.50	9.50
08.2.041	אספקה, הנחה וחיבור כבל N2XY 4*4 ממ"ר על חיזוקים וכולל את החיזוקים, מונח בתעלת פח או תעלת חפירה מחוזק לקונסטרוקציה מושחל בצינור. (לא כולל התעלה ולא הצינור)	מטר	1.00	11.00	11.00
					715.50
להעברה בתת פרק 08.2					

04/03/2019
 דף מס': 008

הוד השרון מכרז אחזקת מבנים 2019

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				715.50
08.2.042	אספקה, הנחה וחיבור כבל N2XY 5*4 ממ"ר על חיזוקים וכולל את החיזוקים, מונח בתעלת פח או תעלת חפירה מחוזק לקונסטרוקציה מושחל בצינור. (לא כולל התעלה ולא הצינור)	מטר	1.00	14.00	14.00
08.2.043	אספקה, הנחה וחיבור כבל N2XY 3*6 ממ"ר על חיזוקים וכולל את החיזוקים, מונח בתעלת פח או תעלת חפירה מחוזק לקונסטרוקציה מושחל בצינור. (לא כולל התעלה ולא הצינור)	מטר	1.00	13.00	13.00
08.2.044	אספקה, הנחה וחיבור כבל N2XY 4*6 ממ"ר על חיזוקים וכולל את החיזוקים, מונח בתעלת פח או תעלת חפירה מחוזק לקונסטרוקציה מושחל בצינור. (לא כולל התעלה ולא הצינור)	מטר	1.00	15.50	15.50
08.2.045	אספקה, הנחה וחיבור כבל N2XY 5*6 ממ"ר על חיזוקים וכולל את החיזוקים, מונח בתעלת פח או תעלת חפירה מחוזק לקונסטרוקציה מושחל בצינור. (לא כולל התעלה ולא הצינור)	מטר	1.00	21.00	21.00
08.2.046	אספקה, הנחה וחיבור כבל N2XY 4*10 ממ"ר על חיזוקים וכולל את החיזוקים, מונח בתעלת פח או תעלת חפירה מחוזק לקונסטרוקציה מושחל בצינור. (לא כולל התעלה ולא הצינור)	מטר	1.00	22.00	22.00
08.2.047	אספקה, הנחה וחיבור כבל N2XY 5*10 ממ"ר על חיזוקים וכולל את החיזוקים, מונח בתעלת פח או תעלת חפירה מחוזק לקונסטרוקציה מושחל בצינור. (לא כולל התעלה ולא הצינור)	מטר	1.00	28.00	28.00
08.2.048	אספקה, הנחה וחיבור כבל N2XY 4*16 ממ"ר על חיזוקים וכולל את החיזוקים, מונח בתעלת פח או תעלת חפירה מחוזק לקונסטרוקציה מושחל בצינור. (לא כולל התעלה ולא הצינור)	מטר	1.00	36.00	36.00
08.2.049	אספקה, הנחה וחיבור כבל N2XY 5*16 ממ"ר על חיזוקים וכולל את החיזוקים, מונח בתעלת פח או תעלת חפירה מחוזק לקונסטרוקציה מושחל בצינור. (לא כולל התעלה ולא הצינור)	מטר	1.00	41.00	41.00
					906.00

להעברה בתת פרק 08.2

04/03/2019
 דף מס': 009

הוד השרון מכרז אחזקת מבנים 2019

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				906.00
08.2.050	אספקה, הנחה וחיבור כבל 3*25+16 N2XY ממ"ר על חיזוקים וכולל את החיזוקים, מונח בתעלת פח או תעלת חפירה מחוזק לקונסטרוקציה מושחל בצינור. (לא כולל התעלה ולא הצינור)	מטר	1.00	45.00	45.00
08.2.051	אספקה, הנחה וחיבור כבל 4*25 N2XY ממ"ר על חיזוקים וכולל את החיזוקים, מונח בתעלת פח או תעלת חפירה מחוזק לקונסטרוקציה מושחל בצינור. (לא כולל התעלה ולא הצינור)	מטר	1.00	54.00	54.00
08.2.052	אספקה, הנחה וחיבור כבל 3*35+16 N2XY ממ"ר על חיזוקים וכולל את החיזוקים, מונח בתעלת פח או תעלת חפירה מחוזק לקונסטרוקציה מושחל בצינור. (לא כולל התעלה ולא הצינור)	מטר	1.00	56.00	56.00
08.2.053	אספקה, הנחה וחיבור כבל 4*35 N2XY ממ"ר על חיזוקים וכולל את החיזוקים, מונח בתעלת פח או תעלת חפירה מחוזק לקונסטרוקציה מושחל בצינור. (לא כולל התעלה ולא הצינור)	מטר	1.00	60.00	60.00
08.2.054	אספקה, הנחה וחיבור כבל 3*50+25 N2XY ממ"ר על חיזוקים וכולל את החיזוקים, מונח בתעלת פח או תעלת חפירה מחוזק לקונסטרוקציה מושחל בצינור. (לא כולל התעלה ולא הצינור)	מטר	1.00	75.00	75.00
08.2.055	אספקה, הנחה וחיבור כבל 3*70+35 N2XY ממ"ר על חיזוקים וכולל את החיזוקים, מונח בתעלת פח או תעלת חפירה מחוזק לקונסטרוקציה מושחל בצינור. (לא כולל התעלה ולא הצינור)	מטר	1.00	104.00	104.00
08.2.056	אספקה, הנחה וחיבור כבל 3*95+50 N2XY ממ"ר על חיזוקים וכולל את החיזוקים, מונח בתעלת פח או תעלת חפירה מחוזק לקונסטרוקציה מושחל בצינור. (לא כולל התעלה ולא הצינור)	מטר	1.00	124.00	124.00
08.2.057	אספקה, הנחה וחיבור כבל N2XY 3*120+70 ממ"ר על חיזוקים וכולל את החיזוקים, מונח בתעלת פח או תעלת חפירה מחוזק לקונסטרוקציה מושחל בצינור. (לא כולל התעלה ולא הצינור)	מטר	1.00	154.00	154.00
					1,578.00

להעברה בתת פרק 08.2

04/03/2019
 דף מס': 010

הוד השרון מכרז אחזקת מבנים 2019

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				1,578.00
08.2.058	אספקה, הנחה וחיבור כבל N2XY 3*150+70 מ"מ"ר על חיזוקים וכולל את החיזוקים, מונח בתעלת פח או תעלת חפירה מחוזק לקונסטרוקציה מושחל בצינור. (לא כולל התעלה ולא הצינור)	מטר	1.00	208.00	208.00
08.2.059	אספקה, הנחה וחיבור כבל N2XY 4*150 מ"מ"ר על חיזוקים וכולל את החיזוקים, מונח בתעלת פח או תעלת חפירה מחוזק לקונסטרוקציה מושחל בצינור. (לא כולל התעלה ולא הצינור)	מטר	1.00	232.00	232.00
08.2.060	אספקה, הנחה וחיבור כבל N2XY 3*185+95 מ"מ"ר על חיזוקים וכולל את החיזוקים, מונח בתעלת פח או תעלת חפירה מחוזק לקונסטרוקציה מושחל בצינור. (לא כולל התעלה ולא הצינור)	מטר	1.00	237.00	237.00
08.2.061	אספקה והנחת צנור פלסטי קשיח מריפון (דגם בזק) בקוטר 4" מונח מתחת לאדמה, ההנחה כוללת ריפוד חול 10 ס"מ מתחת לצינור חיבורים וכו' וכן חוט השחלה 8 מ"מ נילון שזור	מטר	1.00	32.00	32.00
08.2.062	אספקה והנחת צנור פלסטי מרילין קוטר 50 מ"מ (2")	מטר	1.00	18.00	18.00
08.2.063	אספקה והנחת צנור פלסטי מרילין קוטר 75 מ"מ (3")	מטר	1.00	20.00	20.00
08.2.064	אספקה והשחלת כבל תיקני מבודד PVC מסוג DROP לרמקולים, 0.8X2 מ"מ"ר	מטר	1.00	8.00	8.00
08.2.065	אספקה והשחלת כבל טרמופלסטי לטלפון 10*(2*0.50)	מטר	1.00	10.00	10.00
08.2.066	אספקה והשחלת כבל טרמופלסטי לטלפון 4*(2*0.5) בתוך צנרת קיימת אך מונח על חיזוקים, כולל החיזוקים	מטר	1.00	6.00	6.00
08.2.067	אספקה והשחלת כבלי ג'לי לטלפון 10 זוג בתוך צנרת קיימת או מונח על חיזוקים, כולל החיזוקים	מטר	1.00	12.00	12.00
08.2.068	אספקה והשחלת כבלי ג'לי לטלפון 20 זוג בתוך צנרת קיימת או מונח על חיזוקים, כולל החיזוקים	מטר	1.00	15.00	15.00
08.2.069	אספקה והתקנת קורונה לכבל 10 זוג	יח'	1.00	5.00	5.00
					2,381.00

להעברה בתת פרק 08.2

04/03/2019

דף מס': 011

הוד השרון מכרז אחזקת מבנים 2019

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				2,381.00
08.2.070	אספקה והתקנת קורונה לכבל 20 זוג	יח'	1.00	7.00	7.00
08.2.071	אספקה והתקנת קורונה לכבל 30 זוג	יח'	1.00	9.00	9.00
08.2.072	תוספת מחיר לכבל טלפון, כאשר חתך הגיד הוא 0.9 תוספת המחיר היא לגיד אחד	מטר	1.00	2.00	2.00
08.2.073	אספקה והתקנת כבל פנדה 3*0.75	מטר	1.00	4.00	4.00
08.2.074	אספקה והתקנת כבל פנדה 3*1.5	מטר	1.00	5.00	5.00
08.2.075	אספקה והתקנת כבל פנדה 3*2.5	מטר	1.00	7.00	7.00
08.2.076	אספקה והתקנת כבל פנדה 5*2.5	מטר	1.00	8.50	8.50
08.2.077	אספקה ותקנה כולל כל אביזרי החיזוק המתיחה של כבל פלדה שזור 4 מ"מ מגולוון זיילה	מטר	1.00	6.50	6.50
08.2.078	אספקה והתקנה כולל כל אביזרי החיזוק המתיחה של כבל פלדה שזור 8 מ"מ מגולוון זיילה	מטר	1.00	9.00	9.00
08.2.079	אספקה והתקנת שרשרת מגולוונת בלתי מחלידה לתלית ג"ת	מטר	1.00	9.00	9.00
08.2.080	אספקה והתקנה תעלה פלסטית 12*6 ס"מ עם מחיצה במידה וידרש גדם פלגל או שווה ערך, כולל מכסה, פינות, אביזרים לתליית כבלים פנים, אביזרים לתליית התעלה עצמה, באנדים לסגירת המכסה כל מטר	מטר	1.00	44.00	44.00
08.2.081	מכסה בלבד לתעלה פלסטית 12*6 ס"מ	מטר	1.00	13.00	13.00
08.2.082	אספקה והתקנה תעלה פלסטית 6*6 ס"מ עם מחיצה במידה וידרש גדם פלגל או שווה ערך, כולל מכסה, פינות, אביזרים לתליית כבלים פנים, אביזרים לתליית התעלה עצמה, באנדים לסגירת המכסה כל מטר	מטר	1.00	30.00	30.00
08.2.083	מכסה בלבד לתעלה פלסטית 6*6 ס"מ	מטר	1.00	8.00	8.00
08.2.084	אספקה והתקנה תעלה פלסטית 6*4 ס"מ עם מחיצה במידה וידרש גדם פלגל או שווה ערך, כולל מכסה, פינות, אביזרים לתליית כבלים פנים, אביזרים לתליית התעלה עצמה, באנדים לסגירת המכסה כל מטר	מטר	1.00	24.00	24.00
08.2.085	מכסה בלבד לתעלה פלסטית 6*4 ס"מ	מטר	1.00	7.50	7.50
	להעברה בתת פרק 08.2				2,574.50

04/03/2019

דף מס': 012

הוד השרון מכרז אחזקת מבנים 2019

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				2,574.50
08.2.086	אספקה והתקנה תעלה פלסטית 4*4 ס"מ עם מחיצה במידה וידרש גדם פלגל או שווה ערך, כולל מכסה, פינות, אביזרים לתליית כבלים פנים, אביזרים לתליית התעלה עצמה, באנדים לסגירת המכסה כל מטר	מטר	1.00	18.00	18.00
08.2.087	מכסה בלבד לתעלה פלסטית 4*4 ס"מ	מטר	1.00	6.00	6.00
08.2.088	אספקה והתקנה תעלה פלסטית 3*2.5 ס"מ עם מחיצה במידה וידרש גדם פלגל או שווה ערך, כולל מכסה, פינות, אביזרים לתליית כבלים פנים, אביזרים לתליית התעלה עצמה, באנדים לסגירת המכסה כל מטר	מטר	1.00	13.00	13.00
08.2.089	מכסה בלבד לתעלה פלסטית 3*2.5 ס"מ	מטר	1.00	4.00	4.00
08.2.090	אספקה והתקנה תעלה פלסטית 3*1.7 ס"מ עם מחיצה במידה וידרש גדם פלגל או שווה ערך, כולל מכסה, פינות, אביזרים לתליית כבלים פנים, אביזרים לתליית התעלה עצמה, באנדים לסגירת המכסה כל מטר	מטר	1.00	8.00	8.00
08.2.091	מכסה בלבד לתעלה פלסטית 3*1.7 ס"מ	מטר	1.00	4.00	4.00
08.2.092	אספקה והתקנה תעלה פלסטית 1.5*1.5 ס"מ עם מחיצה במידה וידרש גדם פלגל או שווה ערך, כולל מכסה, פינות, אביזרים לתליית כבלים פנים, אביזרים לתליית התעלה עצמה, באנדים לסגירת המכסה כל מטר	מטר	1.00	7.00	7.00
08.2.093	מכסה בלבד לתעלה פלסטית 1.5*1.5 ס"מ	מטר	1.00	4.00	4.00
08.2.094	אספקה והתקנה של חוט נחושת גלוי הכולל נעלי כבל בחתך 10 ממ"ר	מטר	1.00	7.00	7.00
08.2.095	אספקה והתקנה של חוט נחושת גלוי הכולל נעלי כבל בחתך 16 ממ"ר	מטר	1.00	9.00	9.00
08.2.096	אספקה והתקנה של חוט נחושת גלוי הכולל נעלי כבל בחתך 25 ממ"ר	מטר	1.00	14.00	14.00
08.2.097	אספקה והתקנה של חוט נחושת גלוי הכולל נעלי כבל בחתך 37 ממ"ר	מטר	1.00	20.00	20.00
08.2.098	אספקה והתקנה של חוט נחושת גלוי הכולל נעלי כבל בחתך 50 ממ"ר	מטר	1.00	24.00	24.00
08.2.099	אספקה והתקנה של חוט נחושת גלוי הכולל נעלי כבל בחתך 70 ממ"ר	מטר	1.00	31.00	31.00
	להעברה בתת פרק 08.2				2,743.50

04/03/2019
 דף מס': 013

הוד השרון מכרז אחזקת מבנים 2019

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				2,743.50
08.2.100	אספקה והתקנה של חוט נחושת גלוי הכולל נעלי כבל בחתך 95 מ"מ	מטר	1.00	40.00	40.00
08.2.101	אספקה והתקנה של חוט נחושת גלוי הכולל נעלי כבל בחתך 120 מ"מ	מטר	1.00	51.00	51.00
08.2.102	אספקה והתקנה של חוט נחושת גלוי הכולל נעלי כבל בחתך 150 מ"מ	מטר	1.00	69.00	69.00
08.2.103	אספקה והנחה וחיבור כבל קואקסיאלי עם 75 אום/מ' לצורך חיבור מכשירים על חיזוקים וכולל ומונח בתעלת פח או פלסטיק או צינור	מטר	1.00	4.50	4.50
08.2.104	חפירה /או חציבה בעומק 0.90 מ' וברוחב עד 60 ס"מ כולל חיזוק וכיסוי בשכבות לפי הסדר של מבנה העפר, סילוק העפר המיותר למקום שירות המפקח, כולל תשתית חול 10 ס"מ, כיסוי חול 20 ס"מ, כולל סרט אזהרה תיקני בתוך התעלה. הידוק בשכבות של 0.3 מ' והחזרת השטח לקדמותו	מטר	1.00	27.00	27.00
08.2.105	תוספת לנ"ל עבור עומק נוסף של עד 30 ס"מ	מטר	1.00	4.00	4.00
08.2.106	כנ"ל כמו סעיף החפירה שלעיל 08.02.104 אך עומק 0.6 מ' מתחת לריצוף	מטר	1.00	15.00	15.00
08.2.107	פירוק ריצוף מידרכה והחזרתו לאחר ביוע החפירה וסגירתה כולל הידוק ללא שום קשר לסוג הריצוף	מ"ר	1.00	40.00	40.00
08.2.108	פירוק אספלט כביש ו/או מידרכה והחזרתו לאחר ביצוע החפירה כולל חיתוך, הידוק	מ"ר	1.00	72.00	72.00
08.2.109	חיבור כבל נוסף לתיבת האביזרים של עמוד קיים הכולל חפירה לצורך זה, הכנסת הכבל בצינור שרשורי המגיע למגש אביזרים של העמוד הקיים ו/או שבירת ראש העמוד בעובי הכבל החדש וחיבורו לתיבת העמוד	יח'	1.00	185.00	185.00
08.2.110	אספקה והתקנה של בריכת הסתעפות עם רצפה ומכסה 12.5 טון עומק 1 מ' ומכסה מיציקת ברזל כולל תקרת ברזל לאטימה 40 קוטר	יח'	1.00	550.00	550.00
08.2.111	אספקה והתקנה של בריכת הסתעפות עם רצפה ומכסה 12.5 טון עומק 1 מ' ומכסה מיציקת ברזל כולל תקרת ברזל לאטימה 60 קוטר	יח'	1.00	750.00	750.00
					4,551.00

להעברה בתת פרק 08.2

04/03/2019

דף מס': 014

הוד השרון מכרז אחזקת מבנים 2019

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				4,551.00
08.2.112	אספקה והתקנה של בריכת הסתעפות עם רצפה ומכסה 12.5 טון עומק 1 מ' ומכסה מיציקת ברזל כולל תקרת ברזל לאטימה 80 קוטר	יח'	1.00	1,200.00	1,200.00
08.2.113	אספקה והתקנה של שוחת מעבר מבטון טרומי ריבועי במידות 1X1 מ' ועומק 1 מ' כולל רצת בטון בעובי 10 ס"מ ומכסה ריבועי מיציקת ברזל ממורג עבור חברת חשמל	יח'	1.00	1,500.00	1,500.00
08.2.114	אספקה והתקנת שוחת בקורת עגולה להארקה עשויה "פלסטיק" (פי.וי.סי קשיח או פוליפרופילן או HDPE) עמידה בת"י 13598 חלק 1, כולל מכסה תואם עם ברגים, קוטר פתח עליון מינימום 23 ס"מ, עומק מינימום 50 ס"מ, דוגמת דגם L-910-4B תוצרת CARSON, או שווה ערך, קומפלט	יח'	1.00	320.00	320.00
08.2.115	אספקה והתקנה של מוט הארקה 19 מ"מ קוטר מקופרוולד אורכו 1.5 מ', כולל מהדק לחיבור כבל נחושת, כולל הכנסתו לקרקע בניצב	יח'	1.00	228.00	228.00
08.2.116	אספקה והתקנה של כבדה לצורך חיבור כבל הארקה לצינור מים עד ל- 2"	יח'	1.00	35.00	35.00
08.2.117	אספקה והתקנת מופה מתאימה לכבל עד 5*16 ממ"ר הכולל עבודה או חומרי עזר לביצוע העבודה	יח'	1.00	175.00	175.00
08.2.118	אספקה והתקנת מופה מתאימה לכבל עד 5*16+25 ממ"ר הכולל עבודה או חומרי עזר לביצוע העבודה	יח'	1.00	287.00	287.00
08.2.119	אספקה והתקנת מופה מתאימה לכבל בחתך מעל 50 ממ"ר הכולל עבודה או חומרי עזר לביצוע העבודה	יח'	1.00	490.00	490.00
08.2.120	אספקה והתקנה צינור כבה מאליו (פ"נ) מותקן תחת ריצוף, מתחת למעטה החול או בתקרות בקוטר 3/4" (16 מ"מ)	מטר	1.00	4.00	4.00
08.2.121	אספקה והתקנה צינור כבה מאליו (פ"נ) מותקן תחת ריצוף, מתחת למעטה החול או בתקרות בקוטר 1" (23 מ"מ)	מטר	1.00	6.00	6.00
					8,796.00

להעברה בתת פרק 08.2

04/03/2019

דף מס': 015

הוד השרון מכרז אחזקת מבנים 2019

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				8,796.00
08.2.122	אספקה והתקנה צינור כבה מאליו (פ"נ) מותקן תחת ריצוף, מתחת למעטה החול או בתקרות בקוטר "1 1/4 (29 מ"מ)	מטר	1.00	9.00	9.00
08.2.123	אספקה והתקנה צינור כבה מאליו (פ"נ) מותקן תחת ריצוף, מתחת למעטה החול או בתקרות בקוטר "1.5 (36 מ"מ)	מטר	1.00	11.00	11.00
08.2.124	אספקה והתקנה צינור כבה מאליו (פ"נ) מותקן תחת ריצוף, מתחת למעטה החול או בתקרות בקוטר "2 (50 מ"מ)	מטר	1.00	16.00	16.00
08.2.125	אספקה, התקנה או החלפת כניסות אטיגרון מפלסטיק בגודל 3/4 אינצ'.	יח'	1.00	4.00	4.00
08.2.126	אספקה, התקנה או החלפת כניסות אטיגרון מפלסטיק בגודל 1 אינצ'.	יח'	1.00	5.00	5.00
08.2.127	אספקה, התקנה או החלפת כניסות אטיגרון מפלסטיק בגודל 1 1/4 אינצ'.	יח'	1.00	6.50	6.50
08.2.128	אספקה, התקנה או החלפת כניסות אטיגרון מפלסטיק בגודל 1 1/2 אינצ'.	יח'	1.00	8.00	8.00
08.2.129	אספקה, התקנה או החלפת כניסות אטיגרון מפלסטיק בגודל 2 אינצ'.	יח'	1.00	9.00	9.00
08.2.130	אספקה, התקנה או החלפת קופסת הסתעפות מפלסטיק או משוריין בגודל 3/4 אינצ'.	יח'	1.00	16.00	16.00
08.2.131	אספקה, התקנה או החלפת קופסת הסתעפות מפלסטיק או משוריין בגודל 1 אינצ'.	יח'	1.00	18.00	18.00
08.2.132	אספקה, התקנה או החלפת קופסת הסתעפות מפלסטיק או משוריין בגודל 1 1/4 אינצ'.	יח'	1.00	23.00	23.00
08.2.133	אספקה, התקנה או החלפת קופסת הסתעפות מפלסטיק או משוריין בגודל 1 1/2 אינצ'.	יח'	1.00	25.00	25.00
08.2.134	אספקה, התקנה או החלפת קופסת הסתעפות מפלסטיק או משוריין בגודל 2 אינצ'.	יח'	1.00	38.00	38.00
08.2.135	אספקה והתקנה מכסה לקופסה הסתעפות לנקודת כח מאור תה"ט ו/או עה"ט ולא חשוב באם החומר הוא פלסטי או מתכת. כל המידות: 3/4 אינצ', 1.25 אינצ', 2 אינצ', 55, 70	יח'	1.00	7.00	7.00
					8,991.50

להעברה בתת פרק 08.2

04/03/2019

דף מס': 016

הוד השרון מכרז אחזקת מבנים 2019

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				8,991.50
08.2.136	אספקה והתקנה צינור פלסטי קשיח דרג 10, קוטר 4" עם חוט משיכה להזנה של חברת החשמל	מטר	1.00	37.00	37.00
08.2.137	אספקה והתקנה צינור פלסטי קשיח דרג 10, קוטר 6" עם חוט משיכה להזנה של חברת החשמל	מטר	1.00	51.00	51.00
08.2.138	אספקה והתקנה צינור פלסטי קשיח דרג 10, קוטר 8" עם חוט משיכה להזנה של חברת החשמל	מטר	1.00	95.00	95.00
08.2.139	אספקה והנחה של צינור פלסטי שרשורי ירוק 50 מ"מ	מטר	1.00	10.00	10.00
08.2.140	אספקה והנחה של צינור פלסטי שרשורי ירוק 75 מ"מ	מטר	1.00	15.00	15.00
08.2.141	אספקה והנחה של צינור פלסטי שרשורי ירוק 110 מ"מ	מטר	1.00	25.00	25.00
08.2.142	אספקה והנחה של צינור פלסטי שרשורי ירוק 160 מ"מ	מטר	1.00	38.00	38.00
08.2.143	אספקה והנחה של צינור פלסטי משורין בקוטר 16 מ"מ	מטר	1.00	21.00	21.00
08.2.144	אספקה והתקנה תעלת פח לכבלים כולל מכסה ואביזרים לתליה וחיזוק במידות עד 150*300 מ"מ שטח חתך אנכי של התעלה כולל אביזרי תפיסת כבלים בתוך התעלה	מטר	1.00	90.00	90.00
08.2.145	אספקה והתקנה תעלות רשת ברוחב 100 מ"מ ובעומק 85 מ"מ מברזל מגולוון או צבוע קבועות על המבנה או תלויות התקרה כולל חיזוקי ברזל	מטר	1.00	57.00	57.00
08.2.146	אספקה והתקנה תעלות רשת ברוחב 200 מ"מ ובעומק 85 מ"מ מברזל מגולוון או צבוע קבועות על המבנה או תלויות התקרה כולל חיזוקי ברזל	מטר	1.00	75.00	75.00
08.2.147	אספקה והתקנה תעלות רשת ברוחב 300 מ"מ ובעומק 85 מ"מ מברזל מגולוון או צבוע קבועות על המבנה או תלויות התקרה כולל חיזוקי ברזל	מטר	1.00	53.00	53.00
					9,558.50

להעברה בתת פרק 08.2

04/03/2019

דף מס': 017

הוד השרון מכרז אחזקת מבנים 2019

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				9,558.50
08.2.148	אספקה והתקה תעלת PVC מורכבת מ-3 חלקים: מוביל מתח נמוך, מוביל מתח נמוך מאוד ומוביל לאביזרים סופיים לניתוק וחיבור. מידות התעלה כ- 135*60 המחיר כולל כל אביזרי עזר לתפיסה, סגירה, זוויות, מכסים לתפיסת אלמנטים סופיים לניתוק וחיבור שקעים, מפסקי זרם ולא חשוב מספרם במטר רץ של התעלה	מטר	1.00	75.00	75.00
08.2.149	אספקה והתקה תעלת PVC מורכבת מ-3 חלקים: מוביל מתח נמוך, מוביל מתח נמוך מאוד ומוביל לאביזרים סופיים לניתוק וחיבור. מידות התעלה כ- 175*60 המחיר כולל כל אביזרי עזר לתפיסה, סגירה, זוויות, מכסים לתפיסת אלמנטים סופיים לניתוק וחיבור שקעים, מפסקי זרם ולא חשוב מספרם במטר רץ של התעלה	מטר	1.00	90.00	90.00
08.2.150	אספקה והתקה תעלת PVC מורכבת מ-3 חלקים: מוביל מתח נמוך, מוביל מתח נמוך מאוד ומוביל לאביזרים סופיים לניתוק וחיבור. מידות התעלה כ- 215*60 המחיר כולל כל אביזרי עזר לתפיסה, סגירה, זוויות, מכסים לתפיסת אלמנטים סופיים לניתוק וחיבור שקעים, מפסקי זרם ולא חשוב מספרם במטר רץ של התעלה	מטר	1.00	100.00	100.00
08.2.151	נקודת מאור דירתית מושלמת במעגל חד פזי לרבות צינורות כבלי נחושת N2XY/FR ו/או מוליכי נחושת עם בידוד P.V.C בחתך 1.5 ממ"ר מהלוח עד היציאה מהתקרה או הקיר ועד המפסקים, מפסקי זרם יחיד או כפול או דו קוטבי או חילוף או צלב או לחצנים או מוגן מים או משוריין, דוגמת "וויסבורד" דגם "הליאור" או "פוקוס" או גוויס, מוליך נוסף עבור נקודה לתאורת חרום, אם נדרש, לרבות וו תלייה, בלדח, פנדל, בית נורה וכן חלקה היחסי של הנקודה בלוח החשמל הדירתית, בהארקת הדירה והזנת הדירה	קומפ'	1.00	114.00	114.00
					9,937.50

להעברה בתת פרק 08.2

04/03/2019

דף מס': 018

הוד השרון מכרז אחזקת מבנים 2019

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				9,937.50
08.2.152	נקודת מאור דירתית מושלמת במעגל חד פזי לרבות צינורות כבלי נחושת N2XY/FR ו/או מוליכי נחושת עם בידוד P.V.C בחתך 2.5 ממ"ר מהלוח עד היציאה מהתקרה או הקיר ועד המפסקים, מפסקי זרם יחיד או כפול או דו קוטבי או חילוף או צלב או לחצנים או מוגן מים או משוריין, דוגמת "וויסבורד" דגם "הליאור" או "פוקוס" או גוויס, מוליך נוסף עבור נקודה לתאורת חרום, אם נדרש, לרבות וו תלייה, בלדח, פנדל, בית נורה וכן חלקה היחסי של הנקודה בלוח החשמל הדירתי, בהארקת הדירה והזנת הדירה	קומפ'	1.00	135.00	135.00
08.2.153	נקודת מאור מושלמת במעגל תלת פזי (עם 5 או 6 מוליכים) לרבות צינורות, כבלי נחושת N2XY/FR ו/או מוליכי נחושת עם בידוד P.V.C בחתך 1.5 ממ"ר מהלוח עד היציאה מהתקרה או הקיר ועד המפסקים, מפסקי זרם יחיד או כפול או דו קוטבי או חילוף או צלב או לחצנים או מוגן מים או משוריין, דוגמת "וויסבורד" דגם "הליאור" או "פוקוס" או גוויס, לרבות מוליך נוסף עבור נקודה לתאורת חרום, אם נדרש, לרבות וו תליה	קומפ'	1.00	129.00	129.00
08.2.154	נקודת מאור מושלמת במעגל תלת פזי (עם 5 או 6 מוליכים) לרבות צינורות, כבלי נחושת N2XY/FR ו/או מוליכי נחושת עם בידוד P.V.C בחתך 2.5 ממ"ר מהלוח עד היציאה מהתקרה או הקיר ועד המפסקים, מפסקי זרם יחיד או כפול או דו קוטבי או חילוף או צלב או לחצנים או מוגן מים או משוריין, דוגמת "וויסבורד" דגם "הליאור" או "פוקוס" או גוויס, לרבות מוליך נוסף עבור נקודה לתאורת חרום, אם נדרש, לרבות וו תליה	קומפ'	1.00	152.00	152.00
08.2.155	נקודת בית תקע מושלמת עשויה כבלי נחושת N2XY/FR ו/או מוליכי נחושת עם בידוד P.V.C בחתך 3X1.5 ממ"ר מושחלים בצנרת מותקנת תה"ט ו/או ביציקות ו/או מתחת לריצוף ו/או בתקרות מהלוח עד בית התקע וכן בית תקע 16 אמפר מוגן מים או משוריין, דוגמת "וויסבורד" דגם "הליאור" או "פוקוס" או גוויס, מותקן תה"ט, הכל מושלם	קומפ'	1.00	112.00	112.00
					10,465.50

להעברה בתת פרק 08.2

04/03/2019

דף מס': 019

הוד השרון מכרז אחזקת מבנים 2019

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				10,465.50
08.2.156	נקודת בית תקע מושלמת עשויה כבלי נחושת N2XY/FR ו/או מוליכי נחושת עם בידוד P.V.C עד חתך 3X2.5 ממ"ר מושחלים בצנרת מותקנת תה"ט ו/או ביציקות ו/או מתחת לריצוף ו/או בתקרות מהלוח עד בית התקע וכן בית תקע 16 אמפר מוגן מים או משוריין, דוגמת "וויסבורד" דגם "הליאור" או "פוקוס" או גוויס, מותקן תה"ט, הכל מושלם	קומפ'	1.00	136.00	136.00
08.2.157	נקודת בית תקע כפול N2 מושלמת עשויה כבלי נחושת N2XY/FR ו/או מוליכי נחושת עם בידוד P.V.C עד חתך 3X2.5 ממ"ר מושחלים בצנרת מותקנת תה"ט ו/או ביציקות ו/או מתחת לריצוף ו/או בתקרות מהלוח עד בית התקע וכן בית תקע N2 16 אמפר, מוגן מים או משוריין, דוגמת "וויסבורד" דגם "הליאור" או "פוקוס" או גוויס, מותקן תה"ט, הכל מושלם	קומפ'	1.00	153.00	153.00
08.2.158	נקודת בתי תקע N3 מושלמת עשויה כבלי נחושת N2XY/FR ו/או מוליכי נחושת עם בידוד P.V.C עד חתך 3X2.5 ממ"ר מושחלים בצנרת מותקנת תה"ט ו/או ביציקות ו/או מתחת לריצוף ו/או בתקרות מהלוח עד בית התקע וכן בית תקע N3 16 אמפר, מוגן מים או משוריין, דוגמת "וויסבורד" דגם "הליאור" או "פוקוס" או גוויס, מותקן תה"ט, הכל מושלם	קומפ'	1.00	161.00	161.00
08.2.159	נקודת בתי תקע N4 מושלמת עשויה כבלי נחושת N2XY/FR ו/או מוליכי נחושת עם בידוד P.V.C עד חתך 3X2.5 ממ"ר מושחלים בצנרת מותקנת תה"ט ו/או ביציקות ו/או מתחת לריצוף ו/או בתקרות מהלוח עד בית התקע וכן בית תקע N4 16 אמפר, מוגן מים או משוריין, דוגמת "וויסבורד" דגם "הליאור" או "פוקוס" או גוויס, מותקן תה"ט, הכל מושלם	קומפ'	1.00	167.00	167.00
08.2.160	נקודת בית תקע תלת-פזית מושלמת עשויה כבלי נחושת N2XY/FR ו/או מוליכי נחושת עם בידוד P.V.C עד חתך 5X2.5 ממ"ר מושחלים בצנרת מותקנת תה"ט ו/או ביציקות ו/או מתחת לריצוף ו/או בתקרות מהלוח עד בית התקע וכן בית תקע מכל סוג שהוא 16 אמפר, מותקן תה"ט, הכל מושלם	קומפ'	1.00	200.00	200.00
					11,282.50

להעברה בתת פרק 08.2

04/03/2019
 דף מס': 020

הוד השרון מכרז אחזקת מבנים 2019

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				11,282.50
08.2.161	נקודת דוד מים חמים לרבות מ"ז דו קוטבי ומנורת סימון, דוגמת "וויסבורד" דגם "הליאור" או "פוקוס" או ש"ע, כבלי נחושת N2XY/FR ו/או מוליכי נחושת עם בידוד P.V.C. בחתך 3x1.5 ממ"ר (או 3X2.5 ממ"ר כנדרש) מושחלים בצנרת מריכף קוטר 16 מ"מ תה"ט ו/או מתחת לריצוף ו/או בתקרות ו/או בצנרת מרירון גלויה על הטיח מלוח החשמל עד הדוד, חיבור חשמלי לדוד המים, כולל מפסק בטחון ליד הדוד הכל מושלם קומפלט	קומפ'	1.00	156.00	156.00
08.2.162	נקודה לתנור אמבטיה דירתית לרבות מ"ז דו קוטבי ומנורת סימון דוגמת "וויסבורד" דגם "הליאור" או "פוקוס" או ש"ע, כבלי נחושת N2XY/FR ו/או מוליכים 2.5X3 ממ"ר בצנרת מריכף קוטר 16 מ"מ תה"ט ו/או בתקרות, בית תקע ביציאה לגוף החימום, הכל מושלם קומפלט	קומפ'	1.00	198.00	198.00
08.2.163	נקודה למזגן (חד או תלת פזי) עם השהיה בהפעלה בכבלי נחושת N2XY/FR ו/או במוליכים עד חתך 5X4 ממ"ר בצנרת תה"ט מלוח החשמל עד הנקודה וכן בית תקע למזגן, דגם בריטי	קומפ'	1.00	400.00	400.00
08.2.164	נקודה לפעמון משוריין או רגיל לרבות לחצן ופעמון משוריין או רגיל	קומפ'	1.00	142.00	142.00
08.2.165	נקודת הכנה למערכת מתח נמוך (אינטרקום, גלאי עשן, מחשב, רמקולים, טלפון, טלוויזיה וכדו') עשויה צנרת בקוטר כנדרש עם חוט משיכה, קופסאות הסתעפות ותיבות מעבר מותקנים כנ"ל לרבות הקיום מתיבת ההסתעפות המרכזית עד נק' ההכנה כולל אביזר קצה תוצרת גוייס או שווע	קומפ'	1.00	62.00	62.00
08.2.166	חציבת מעבר בקיר בטון מזוין בעובי עד 40 ס"מ, עבור צינור עד קוטר 6" לרבות הצינור	קומפ'	1.00	300.00	300.00
					12,540.50

להעברה בתת פרק 08.2

04/03/2019
 דף מס': 021

הוד השרון מכרז אחזקת מבנים 2019

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				12,540.50
08.2.167	נקודת בתי תקע N6 מושלמת עשויה כבלי נחושת N2XY/FR ו/או מוליכי נחושת עם בידוד P.V.C עד חתך 3X2.5 ממ"ר מושחלים בצנרת מותקנת תה"ט ו/או ביציקות ו/או מתחת לריצוף ו/או בתקרות מהלוח עד בית התקע וכן בית תקע N6 16 אמפר, מוגן מים או משוריין, דוגמת "וויסבורד" דגם "הליאור" או "פוקוס" או גוויס, מותקן תה"ט, הכל מושלם	קומפ'	1.00	170.00	170.00
	סה"כ 08.2 חוטים, כבלים, צינורות, מובילים				12,710.50
	תת פרק 08.3 אביזרי חיבור וניתוק				
08.3.001	אספקה והתקנת מ"ז למאור ציתור תה"ט או שווה ערך 16 אמפר	יח'	1.00	20.00	20.00
08.3.002	אספקה והתקנת מ"ז למאור מחליף תה"ט או שווה ערך 16 אמפר	יח'	1.00	21.00	21.00
08.3.003	אספקה והתקנת מ"ז למאור כפול תה"ט או שווה ערך 16 אמפר	יח'	1.00	20.00	20.00
08.3.004	אספקה והתקנת מ"ז למאור מצליב תה"ט או שווה ערך 16 אמפר	יח'	1.00	25.00	25.00
08.3.005	אספקה והתקנת מ"ז למאור עה"ט 50 וולט 16 אמפר רגיל דגם "לגרנד" או ניסקו ג.ב.ס או שווה ערך	יח'	1.00	20.00	20.00
08.3.006	אספקה והתקנת מ"ז למאור מחליף עה"ט 50 וולט 16 אמפר רגיל דגם "לגרנד" או ניסקו ג.ב.ס או שווה ערך	יח'	1.00	21.00	21.00
08.3.007	אספקה והתקנת מ"ז למאור כפול עה"ט 50 וולט 16 אמפר רגיל דגם "לגרנד" או ניסקו ג.ב.ס או שווה ערך	יח'	1.00	21.00	21.00
08.3.008	אספקה והתקנת מ"ז למאור משוריין ו/או פלסטי מוגן מים 16 א'.	יח'	1.00	35.00	35.00
08.3.009	אספקה והתקנת מ"ז למאור כפול משוריין ו/או פלסטי מוגן מים 16 א'.	יח'	1.00	35.00	35.00
08.3.010	אספקה והתקנת מ"ז למאור משוריין ו/או פלסטי מוגן מים- מחליף 16 א'.	יח'	1.00	35.00	35.00
08.3.011	אספקה והתקנת מפסק דו קוטבי תה"ט לדוד חשמל עם קופסא ומנורת סימון 16 א'.	יח'	1.00	35.00	35.00
	להעברה בתת פרק 08.3				288.00

04/03/2019

דף מס': 022

הוד השרון מכרז אחזקת מבנים 2019

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				288.00
08.3.012	אספקה והתקנת לחצן מואר לחדר מדרגות תה"ט	יח'	1.00	15.00	15.00
08.3.013	אספקה והתקנת מפסק שני פול עה"ט עם נורת סימון 250 וולט 16 אמפר	יח'	1.00	40.00	40.00
08.3.014	אספקה והתקנת מפסק תלת פאזי 16*3 אמפר עה"ט 400 וולט	יח'	1.00	53.00	53.00
08.3.015	אספקה והתקנת תיבת הסתעפות כדוגמת MB-28 כולל קרונה תוצרת ע.ד.א פלסט, לטלפון 20 זוגות	יח'	1.00	45.00	45.00
08.3.016	אספקה והתקנת תקע תקני לטלפון	יח'	1.00	8.00	8.00
08.3.017	אספקה והתקנת שקע תה"ט לטלפון	יח'	1.00	19.00	19.00
08.3.018	אספקה והתקנת שקע תקני עה"ט לטלפון	יח'	1.00	19.00	19.00
08.3.019	אספקה והתקנת תקע ישיר או צד דו פני 250 וולט 16 אמפר	יח'	1.00	8.00	8.00
08.3.020	אספקה והתקנת תקע למכשירים בקליט תקני 250 וולט 16 אמפר	יח'	1.00	8.00	8.00
08.3.021	אספקה והתקנת תקע ישיר או צד תלת פני 250 וולט 16 אמפר	יח'	1.00	17.00	17.00
08.3.022	אספקה והתקנת רזטות למפסיקים או חיבורי קיר	יח'	1.00	5.00	5.00
08.3.023	אספקה והתקנת מכסה למפסיקים או חיבורי קיר יחיד או כפול	יח'	1.00	5.00	5.00
08.3.024	אספקה והתקנת שקע לאנטנה תה"ט	יח'	1.00	20.00	20.00
08.3.025	אספקה והתקנת שקע עם מפסיק תה"ט 250 וולט 16 אמפר	יח'	1.00	25.00	25.00
08.3.026	אספקה והתקנת שקע למזגן אויר עם מנורת סימון מפסיק ושקע 16 אמפר ל- 250 וולט תה"ט	יח'	1.00	38.00	38.00
08.3.027	אספקה והתקנת שקע למזגן אויר עם מנורת סימון מפסיק ושקע 16 אמפר ל- 250 וולט עה"ט	יח'	1.00	44.00	44.00
					657.00

להעברה בתת פרק 08.3

04/03/2019
 דף מס': 023

הוד השרון מכרז אחזקת מבנים 2019

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				657.00
08.3.028	אספקה והתקנת שקע (מסוג בריטיש סטנדרט) למזגן אויר 16 אמפר ל- 250 וולט עה"ט/תה"ט	יח'	1.00	25.00	25.00
08.3.029	אספקה והתקנת שקע למזגן אויר עם השהיה בהפעלה עה"ט עם מנורת סימון מפסיק ושקע 16 אמפר ל- 250 וולט כדוגמת אלקטרונתך מ"ק 615785	יח'	1.00	154.00	154.00
08.3.030	אספקה והתקנה יחידה להפעלת השהייה וניתוק מזגן עד 3.5HP (230V,20A), לדוגמא SM-2 (מזגנית) או שווה ערך כולל אביזרים להתקנה תה"ט או עה"ט הכולל מנגנון להפעלת המזגן פרקי זמן קצובים או 4 או 6 או 8 שעות עבודה	יח'	1.00	360.00	360.00
08.3.031	אספקה והתקנה יחידת הגנה להפעלת השהייה וניתוק מזגן עד 3.5HP (230V,16A), לדוגמא CP4-EST עוז און או דגם ERC אלקטרוזון או שווה ערך כולל אביזרים להתקנה תה"ט או עה"ט הכולל מנגנון להפעלת המזגן פרקי זמן קצובים לפי הגדרת המזמין כגון 4 או 6 או 8 שעות עבודה	יח'	1.00	400.00	400.00
08.3.032	אספקה והתקנה יחידה להפעלת השהייה וניתוק מזגן (230V,16A), לדוגמא SM-1 (מזגנית) או שווה ערך כולל אביזרים להתקנה תה"ט או עה"ט הכולל מנגנון להפעלת המזגן פרקי זמן קצובים או 4 או 6 או 8 שעות עבודה	יח'	1.00	325.00	325.00
08.3.033	הרכבה ו/או החלפה של יחידה להפעלת השהייה וניתוק מזגן (מזגנית) מכל סוג שהוא שסופקה ע"י המזמין	יח'	1.00	45.00	45.00
08.3.034	אספקה והתקנה של תושבת למזגנית	יח'	1.00	25.00	25.00
08.3.035	אספקה והתקנה של שקע עד 32*3 אמפר דגם זיקון או שווה ערך כולל חיבור עה"ט	יח'	1.00	68.00	68.00
08.3.036	אספקה והתקנה של שקע עד 32*3 אמפר דגם זיקון או שווה ערך	יח'	1.00	45.00	45.00
08.3.037	אספקה והתקנה של שקע עד 32*5 אמפר דגם זיקון או שווה ערך כולל חיבור עה"ט	יח'	1.00	105.00	105.00
08.3.038	אספקה והתקנה תקע לשקע 32*5 אמפר דגם זיקון או שווה ערך	יח'	1.00	68.00	68.00
					2,277.00
להעברה בתת פרק 08.3					

04/03/2019
 דף מס': 024

הוד השרון מכרז אחזקת מבנים 2019

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				2,277.00
08.3.039	אספקה והתקנה של שקע עד 63*5 אמפר דגם זיקון או שווה ערך כולל חיבור תה"ט	יח'	1.00	195.00	195.00
08.3.040	אספקה והתקנה תקע לשקע 63*5 אמפר דגם זיקון או שווה ערך	יח'	1.00	125.00	125.00
08.3.041	אספקה והתקנה של שקע עד 32*3 אמפר דגם זיקון או שווה ערך כולל חיבור תה"ט	יח'	1.00	60.00	60.00
08.3.042	אספקה והתקנה של שקע עד 32*5 אמפר דגם זיקון או שווה ערך כולל חיבור תה"ט	יח'	1.00	90.00	90.00
08.3.043	אספקה והתקנה של שקע עד 63*5 אמפר דגם זיקון או שווה ערך כולל חיבור תה"ט	יח'	1.00	172.00	172.00
08.3.044	אספקה והתקנת מנעול חשמלי ניסקו או ש"ע למתח נמוך כולל שנאי להורדת מתח (12 וולט) ונעילה	קומפ'	1.00	250.00	250.00
08.3.045	אספקה והתקנה שקע למחשב IBM כדוגמת ניסקו מ"ק 13017 או שווה ערך	קומפ'	1.00	28.00	28.00
08.3.046	אספקה והתקנה שקע למחשב IBM עה"ט	יח'	1.00	32.00	32.00
08.3.047	אספקה והתקנה תקע למחשב IBM	יח'	1.00	19.00	19.00
08.3.048	אספקה התקנה מפסק דו קוטבי תה"ט לדוד חשמל עם טיימר כדוגמת אלקטרונתך מק"ט 131185 או שווה ערך	יח'	1.00	125.00	125.00
08.3.049	אספקה והתקנה לחצן על הטיח לפעמון דגם "לגרנד" או ניסקו או שווה ערך	יח'	1.00	19.00	19.00
08.3.050	אספקה והתקנה לחצן על הטיח לפעמון מוגן מים דגם "לגרנד" או ניסקו או שווה ערך	יח'	1.00	22.00	22.00
08.3.051	אספקה והתקנת רמקול "6 כדוגמת דגם LBC-3087 תוצרת PHILIPS, בארגז או בגריל דקורטיבי מותאם להתקנה בתקרה אקוסטית על הקיר	יח'	1.00	155.00	155.00
08.3.052	אספקה והתקנת רמקול שופר 20W כדוגמת דגם LBC-3481 תוצרת PHILIPS, מוגן מים IP-65 מותאם להתקנה חיצונית	יח'	1.00	500.00	500.00
08.3.053	אספקה והתקנה או החלפה של שקע כח יחיד תלת פיני תקני, 16A, 230V כולל קופסא משוקעת להתקנה תה"ט	יח'	1.00	19.00	19.00
					4,088.00

להעברה בתת פרק 08.3

04/03/2019
 דף מס': 025

הוד השרון מכרז אחזקת מבנים 2019

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				4,088.00
08.3.054	אספקה והתקנה או החלפה של שקע כח כפול תלת פיני תקני, 16A , 230V כולל קופסא משוקעת להתקנה תה"ט	יח'	1.00	22.00	22.00
08.3.055	אספקה והתקנה או החלפה של שלישית שקעי כח תלת פיני תקני, 16A , 230V כולל קופסא משוקעת להתקנה תה"ט	יח'	1.00	30.00	30.00
08.3.056	אספקה והתקנה או החלפה של רביעית שקעי כח תלת פיני תקני, 16A , 230V כולל קופסא משוקעת להתקנה תה"ט	יח'	1.00	42.00	42.00
08.3.057	אספקה והתקנה או החלפה של שקע כח יחיד תלת פיני תקני, 16A , 230V עם תריס פנימי כולל קופסא משוקעת להתקנה תה"ט	יח'	1.00	20.00	20.00
08.3.058	אספקה והתקנה או החלפה של שקע כח כפול תלת פיני תקני, 16A , 230V עם תריס פנימי כולל קופסא משוקעת להתקנה תה"ט	יח'	1.00	22.00	22.00
08.3.059	אספקה והתקנה או החלפה של שלישית שקעי כח תלת פיני תקני, 16A , 230V עם תריס פנימי כולל קופסא משוקעת להתקנה תה"ט	יח'	1.00	30.00	30.00
08.3.060	אספקה והתקנה או החלפה של רביעית שקעי כח תלת פיני תקני, 16A , 230V עם תריס פנימי כולל קופסא משוקעת להתקנה תה"ט	יח'	1.00	42.00	42.00
08.3.061	אספקה והתקנה או החלפה של שקע כח יחיד תלת פיני תקני, 16A , 230V מוגן מים כולל קופסא משוקעת להתקנה תה"ט	יח'	1.00	25.00	25.00
08.3.062	אספקה והתקנה או החלפה של שקע כח כפול תלת פיני תקני, 16A , 230V מוגן מים כולל קופסא משוקעת להתקנה תה"ט	יח'	1.00	30.00	30.00
08.3.063	אספקה והתקנה או החלפה של שלישית שקעי כח תלת פיני תקני, 16A , 230V מוגן מים כולל קופסא משוקעת להתקנה תה"ט	יח'	1.00	42.00	42.00
08.3.064	אספקה והתקנה או החלפה של רביעית שקעי כח תלת פיני תקני, 16A , 230V מוגן מים כולל קופסא משוקעת להתקנה תה"ט	יח'	1.00	57.00	57.00
08.3.065	אספקה והתקנה או החלפה של שקע כח יחיד תלת פיני תקני, 16A , 230V דוגמת ניסקו SUPER N להתקנה עה"ט	יח'	1.00	25.00	25.00
					4,475.00

להעברה בתת פרק 08.3

04/03/2019
 דף מס': 026

הוד השרון מכרז אחזקת מבנים 2019

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				4,475.00
08.3.066	אספקה והתקנה או החלפה של שקע כח כפול תלת פיני תקני, 230V, 16A, דוגמת ניסקו N SUPER או ש"ע להתקנה עה"ט	יח'	1.00	50.00	50.00
08.3.067	אספקה והתקנה או החלפה של שלישית שקעי כח תלת פיני תקני, 230V, 16A, דוגמת ניסקו SUPER N או ש"ע להתקנה עה"ט	יח'	1.00	60.00	60.00
08.3.068	אספקה והתקנה או החלפה של רביעית שקעי כח תלת פיני תקני, 230V, 16A, דוגמת ניסקו SUPER N או ש"ע להתקנה עה"ט	יח'	1.00	75.00	75.00
08.3.069	אספקה והתקנה או החלפה של שלישית שקעי כח תלת פיני תקני, 230V, 16A, דוגמת ניסקו SUPER N או ש"ע להתקנה עה"ט	יח'	1.00	125.00	125.00
08.3.070	אספקה והתקנה או החלפה של שקע כח יחיד תלת פיני תקני, 230V, 16A, עם תריס פנימי (מוגן ילדים) דוגמת ניסקו SUPER N או ש"ע להתקנה עה"ט	יח'	1.00	27.00	27.00
08.3.071	אספקה והתקנה או החלפה של שקע כח כפול תלת פיני תקני, 230V, 16A, עם תריס פנימי (מוגן ילדים) דוגמת ניסקו SUPER N או ש"ע להתקנה עה"ט	יח'	1.00	54.00	54.00
08.3.072	אספקה והתקנה או החלפה של שלישית שקעי כח תלת פיני תקני, 230V, 16A, עם תריס פנימי (מוגן ילדים) דוגמת ניסקו SUPER N או ש"ע להתקנה עה"ט	יח'	1.00	66.00	66.00
08.3.073	אספקה והתקנה או החלפה של רביעית שקעי כח תלת פיני תקני, 230V, 16A, עם תריס פנימי (מוגן ילדים) דוגמת ניסקו SUPER N או ש"ע להתקנה עה"ט	יח'	1.00	82.00	82.00
08.3.074	אספקה והתקנה או החלפה של שלישית שקעי כח תלת פיני תקני, 230V, 16A, עם תריס פנימי (מוגן ילדים) דוגמת ניסקו SUPER N או ש"ע להתקנה עה"ט	יח'	1.00	135.00	135.00
08.3.075	אספקה והתקנה או החלפה של שקע כח יחיד תלת פיני תקני, 230V, 16A, מוגן מים דוגמת ניסקו SUPER N או ש"ע להתקנה עה"ט	יח'	1.00	30.00	30.00
08.3.076	אספקה והתקנה או החלפה של שקע כח כפול תלת פיני תקני, 230V, 16A, מוגן מים דוגמת ניסקו או גיוויס או ש"ע להתקנה עה"ט	יח'	1.00	55.00	55.00
					5,234.00

להעברה בתת פרק 08.3

04/03/2019
 דף מס': 027

הוד השרון מכרז אחזקת מבנים 2019

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				5,234.00
08.3.077	אספקה והתקנה או החלפה של שלישית שקעי כח תלת פני תקני, 230V, 16A מוגן מים דוגמת ניסקו או גיוויס או ש"ע להתקנה עה"ט	יח'	1.00	68.00	68.00
08.3.078	אספקה והתקנה או החלפה של רביעית שקעי כח תלת פני תקני, 230V, 16A מוגן מים דוגמת ניסקו או גיוויס או ש"ע להתקנה עה"ט	יח'	1.00	85.00	85.00
08.3.079	אספקה והתקנה או החלפה של שקע כח יחיד תלת פני תקני, 230V, 16A עם תריס פנימי דוגמת גיוויס או לגרנד או ש"ע מותאם להתקנה בתעלת PVC כולל קופסה להתקנה בתעלה הנ"ל, מתאם ומסגרת בהתאמה	יח'	1.00	25.00	25.00
08.3.080	אספקה והתקנה או החלפה של שקע כח כפול תלת פני תקני, 230V, 16A עם תריס פנימי דוגמת גיוויס או לגרנד או ש"ע מותאם להתקנה בתעלת PVC כולל קופסה להתקנה בתעלה הנ"ל, מתאם ומסגרת בהתאמה	יח'	1.00	45.00	45.00
08.3.081	אספקה והתקנה או החלפה של שלישית שקעי כח תלת פני תקני, 230V, 16A עם תריס פנימי דוגמת גיוויס או לגרנד או ש"ע מותאם להתקנה בתעלת PVC כולל קופסה להתקנה בתעלה הנ"ל, מתאם ומסגרת בהתאמה	יח'	1.00	70.00	70.00
08.3.082	אספקה והתקנה או החלפה של רביעית שקעי כח תלת פני תקני, 230V, 16A עם תריס פנימי דוגמת גיוויס או לגרנד או ש"ע מותאם להתקנה בתעלת PVC כולל קופסה להתקנה בתעלה הנ"ל, מתאם ומסגרת בהתאמה	יח'	1.00	95.00	95.00
08.3.083	אספקה, התקנה ו/או החלפה שקע לטלפון מודולרי להתקנה בתעלה או בעמדת עבודה, דגם "לגרנד" או שווה ערך	יח'	1.00	13.00	13.00
08.3.084	אספקה, התקנה ו/או החלפה שקע למחשב מודולרי להתקנה בתעלה או בעמדת עבודה, דגם "לגרנד" RG45 או שווה ערך (המחיר כולל זוג שקעים בהתקן אחד)	קומפ'	1.00	55.00	55.00
08.3.085	אספקה, התקנה ו/או החלפה שקע למחשב מודולרי להתקנה בתעלה או בעמדת עבודה, דגם "לגרנד" RG45 או שווה ערך (המחיר כולל שקע יחיד)	יח'	1.00	38.00	38.00
					5,728.00

להעברה בתת פרק 08.3

04/03/2019

דף מס': 028

הוד השרון מכרז אחזקת מבנים 2019

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				5,728.00
08.3.086	אספקה והתקנה עמדת עבודה רב בתי שקע תוצרת ע.ד.א פלסט, או שווה ערך, עה"ט/טה"ט/בתעלה כוללת עד 8 שקעים מודולרים (שקע 220V 16A, שקע טלפון, שקע למחשב או כדומה) לא כולל אביזר סופי אך כולל כל אביזרי עזר לתפיסתם (עמדת עבודה או יתר אביזרים הסופיים)	קומפ'	1.00	160.00	160.00
08.3.087	אספקה והתקנה עמדת עבודה רב בתי שקע תוצרת ע.ד.א פלסט, או שווה ערך, עה"ט/טה"ט/בתעלה כוללת עד 12 שקעים מודולרים (שקע 220V 16A, שקע טלפון, שקע למחשב או כדומה) לא כולל אביזר סופי אך כולל כל אביזרי עזר לתפיסתם (עמדת עבודה או יתר אביזרים הסופיים)	קומפ'	1.00	225.00	225.00
08.3.088	אספקה והתקנה או החלפת מ"ז חד קוטבי 10A למאור תה"ט מסדרת SYSTEM תוצרת גיוויס	יח'	1.00	20.00	20.00
08.3.089	אספקה והתקנה או החלפת מ"ז מחליף או מוצלב 10A למאור תה"ט מסדרת SYSTEM תוצרת גיוויס	יח'	1.00	25.00	25.00
08.3.090	אספקה והתקנה או החלפת שקע כח יחיד 16A-230V תה"ט עם תריס פנימי מסדרת SYSTEM תוצרת גיוויס	יח'	1.00	25.00	25.00
08.3.091	אספקה והתקנה או החלפת קופסה 1 עד 3 מקום לאביזרים תה"ט מסדרת SYSTEM תוצרת גיוויס	יח'	1.00	12.00	12.00
08.3.092	אספקה והתקנה או החלפת קופסה 4 מקום לאביזרים תה"ט מסדרת SYSTEM תוצרת גיוויס	יח'	1.00	14.00	14.00
08.3.093	אספקה והתקנה או החלפת קופסה 6 מקום לאביזרים תה"ט מסדרת SYSTEM תוצרת גיוויס	יח'	1.00	20.00	20.00
08.3.094	אספקה והתקנה או החלפת מתאם 1 עד 3 מקום לאביזרים תה"ט מסדרת SYSTEM תוצרת גיוויס	יח'	1.00	5.00	5.00
08.3.095	אספקה והתקנה או החלפת מתאם 4 מקום לאביזרים תה"ט מסדרת SYSTEM תוצרת גיוויס	יח'	1.00	7.00	7.00
					6,241.00

להעברה בתת פרק 08.3

04/03/2019
 דף מס': 029

הוד השרון מכרז אחזקת מבנים 2019

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				6,241.00
08.3.096	אספקה והתקנה או החלפת מתאם 6 מקום לאביזרים תה"ט מסדרת SYSTEM תוצרת גיוויס	יח'	1.00	9.00	9.00
08.3.097	אספקה והתקנה או החלפת מסגרת 1 עד 3 מקום לאביזרים תה"ט מסדרת SYSTEM תוצרת גיוויס	יח'	1.00	6.00	6.00
08.3.098	אספקה והתקנה או החלפת מסגרת 4 מקום לאביזרים תה"ט מסדרת SYSTEM תוצרת גיוויס	יח'	1.00	8.00	8.00
08.3.099	אספקה והתקנה או החלפת מסגרת 6 מקום לאביזרים תה"ט מסדרת SYSTEM תוצרת גיוויס	יח'	1.00	10.00	10.00
	סה"כ 08.3 אביזרי חיבור וניתוק				6,274.00
	תת פרק 08.4 גופי ועמודי תאורה, נורות				
08.4.001	אספקה, הרכבה או החלפה גוף תאורה פלורסצנטרי, כולל חיבור, פס אמריקאי 1*36 וואט עם משנק עין השופט או שווה ערך, סטרטר תוצרת אוניברסל או שווה ערך כולל קבל	יח'	1.00	89.00	89.00
08.4.002	אספקה, הרכבה או החלפה גוף תאורה פלורסצנטרי, כולל חיבור, פס אמריקאי 2*36 וואט עם משנק עין השופט או שווה ערך, סטרטרים וקבלים	יח'	1.00	117.00	117.00
08.4.003	אספקה, הרכבה או החלפה גוף תאורה פלורסצנטרי, כולל חיבור, פס אמריקאי 1*58 וואט עם משנק עין השופט או שווה ערך, סטרטרים וקבלים	יח'	1.00	118.00	118.00
08.4.004	אספקה, הרכבה או החלפה גוף תאורה פלורסצנטרי, כולל חיבור, פס אמריקאי 2*58 וואט עם משנק עין השופט או שווה ערך, סטרטרים וקבלים	יח'	1.00	190.00	190.00
08.4.005	אספקה, הרכבה או החלפה גוף תאורה פלורסצנטרי, כולל חיבור, פס אמריקאי 1*105 וואט עם משנק רפיד סטרט לכופל הספק 0.92	יח'	1.00	250.00	250.00
	להעברה בתת פרק 08.4				764.00

04/03/2019
 דף מס': 030

הוד השרון מכרז אחזקת מבנים 2019

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				764.00
08.4.006	אספקה, הרכבה או החלפה גוף תאורה פלורסצנטרי, כולל חיבורו, פס אמריקאי 2*105 וואט עם משנק רפיד סטרט לכופל הספק 0.92	יח'	1.00	300.00	300.00
08.4.007	תוספת לסעיפים 08.4.002 עבור רפלקטור פרבולי לכל יחידה אופטי אחד (נורה אחת בלבד)	יח'	1.00	50.00	50.00
08.4.008	תוספת לסעיפים 08.4.003 עד 08.4.004 עבור רפלקטור פרבולי לכל יחידה אופטי אחד (נורה אחת בלבד)	יח'	1.00	60.00	60.00
08.4.009	תוספת לסעיפים 08.4.005 עד 08.4.006 עבור רפלקטור פרבולי לכל יחידה אופטי אחד (נורה אחת בלבד)	יח'	1.00	80.00	80.00
08.4.010	תוספת לגוף 1*36 וואט או 2*36 וואט עבור אמבטיה ולובר משבצות	יח'	1.00	205.00	205.00
08.4.011	אספקה והתקנה של גוף פיבר געש 1*36 וואט כולל משנק וקבל מס' קטלוגי 3040 וכולל הכסוי מפוליקרבונט	יח'	1.00	290.00	290.00
08.4.012	אספקה והתקנה של כסוי בלבד מפוליקרבונט לגוף פיבר געש 1*36 וואט	יח'	1.00	50.00	50.00
08.4.013	אספקה והתקנה של גוף פיבר געש 2*36 וואט כולל משנק וקבל מס' קטלוגי 3010 וכולל הכסוי מפוליקרבונט	יח'	1.00	308.00	308.00
08.4.014	אספקה והתקנה של כסוי בלבד מפוליקרבונט לגוף פיבר געש 2*36 וואט	יח'	1.00	70.00	70.00
08.4.015	הרכבת גוף תאורה פלורסצנטרי המפורט בסעיפים 08.4.001, 08.4.002 או 08.4.003 או 08.4.004 ומסופק ע"י העיריה	יח'	1.00	28.00	28.00
08.4.016	הרכבת גוף תאורה פלורסצנטרי המפורט בסעיפים 08.4.005 או 08.4.006 ומסופק ע"י העיריה	יח'	1.00	30.00	30.00
08.4.017	אספקה, התקנה או החלפת גוף תאורה פלורסצנטרי חירום תוצרת תדיראן E-20 עם סוללה ניקל קדמיום או שווה ערך עם נורה של 20 וואט (E-20 תדיאור)	יח'	1.00	285.00	285.00
08.4.018	אספקה, התקנה או החלפה מכסה בלבד לגוף חירום תוצרת תדיראן E-20	יח'	1.00	40.00	40.00
	להעברה בתת פרק 08.4				2,560.00

04/03/2019

דף מס': 031

הוד השרון מכרז אחזקת מבנים 2019

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				2,560.00
08.4.019	אספקה, התקנה או החלפה גוף תאורה פלורוסצנטי חירום חד תכליתי עם נורה 20/18 ואט, 90 דקות, כולל הגנה מפני פריקת יתר ומדבקת שילוט "יציאה"	יח'	1.00	290.00	290.00
08.4.020	אספקה, התקנה או החלפה מכסה בלבד לגוף תאורה חירום הנ"ל	יח'	1.00	45.00	45.00
08.4.021	אספקה והתקנה של לובר פרפלקס לגוף תאורה 1*36 וואט פלורוסצנטי	יח'	1.00	60.00	60.00
08.4.022	אספקה והתקנה רפלקטור קריסטל לגוף תאורה 1*36 וואט פלורוסצנטי	יח'	1.00	60.00	60.00
08.4.023	אספקה והתקנה של לובר פריסמטי לגוף תאורה 1*36 וואט פלורוסצנטי	יח'	1.00	70.00	70.00
08.4.024	אספקה והתקנה של לובר פרפלקס לגוף תאורה 2*36 וואט פלורוסצנטי	יח'	1.00	80.00	80.00
08.4.025	אספקה והתקנה של רפלקטור קריסטל לגוף תאורה 2*36 וואט פלורוסצנטי	יח'	1.00	120.00	120.00
08.4.026	אספקה והתקנה של לובר פריסמטי לגוף תאורה 2*36 וואט פלורוסצנטי	יח'	1.00	65.00	65.00
08.4.027	אספקה והתקנה התקן חירום לפלורוסצנט עד 58 וואט כולל ממיר מצבר/מטען ל-60 דקות לפי תקן 20.2.22 תוצרת געש	קומפ'	1.00	203.00	203.00
08.4.028	אספקה והתקנה התקן חירום לנורה עד PL-26W כולל ממיר מצבר/מטען ל-60 דקות לפי תקן 20.2.22 תוצרת געש	קומפ'	1.00	190.00	190.00
08.4.029	אספקה והתקנה או החלפה גוף תאורה פלורוסצנטי, כולל חיבורו, פס אמריקאי 1*18 וואט עם משנק עין השופט או שווה ערך, סטרטר תוצרת אוניברסל או שווה ערך כולל קבל	יח'	1.00	80.00	80.00
08.4.030	אספקה והתקנה או החלפה גוף תאורה פלורוסצנטי, כולל חיבורו, פס אמריקאי 2*18 וואט עם משנק עין השופט או שווה ערך, סטרטרים וקבלים	יח'	1.00	102.00	102.00
08.4.031	אספקה והתקנה או החלפת גוף תאורה פלורוסצנטי 4*18 וואט כולל לובר שקוע בתקרה אקוסטית כולל האמבטיה ורפלקטורים	יח'	1.00	370.00	370.00
	להעברה בתת פרק 08.4				4,295.00

04/03/2019
 דף מס': 032

הוד השרון מכרז אחזקת מבנים 2019

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				4,295.00
08.4.032	אספקה והתקנה או החלפת גוף תאורה מוגן למקלט עם מכסה פלסטי בלתי שביר גובה 115 מ"מ עם בית נורה חרסינה כדוגמת דיג דגם 11091	קומפ'	1.00	80.00	80.00
08.4.033	אספקה והתקנה גוף חירום ברק ES 100 געש, כולל שתי נורות 8 וואט כולל שלט יציאה	יח'	1.00	340.00	340.00
08.4.034	אספקה והתקנה או החלפה משנק עין השופט או שווה ערך עם אחריות ל-5 שנים, 36W, 220V,	יח'	1.00	30.00	30.00
08.4.035	אספקה והתקנה או החלפה משנק עין השופט או שווה ערך עם אחריות ל-5 שנים, 18W, 220V,	יח'	1.00	25.00	25.00
08.4.036	אספקה והתקנה או החלפה משנק רפיד סטרט, 220V, 40W	יח'	1.00	60.00	60.00
08.4.037	אספקה והתקנה או החלפה משנק אלקטרוני 36*1 וואט	יח'	1.00	115.00	115.00
08.4.038	אספקה והתקנה או החלפה משנק אלקטרוני 58*1 וואט	יח'	1.00	140.00	140.00
08.4.039	אספקה והתקנה או החלפה משנק אלקטרוני 36*2 וואט	יח'	1.00	145.00	145.00
08.4.040	אספקה והתקנה או החלפה משנק אלקטרוני 58*2 וואט	יח'	1.00	185.00	185.00
08.4.041	אספקה והתקנה או החלפה משנק רפיד סטרט, 220V, 105W	יח'	1.00	140.00	140.00
08.4.042	אספקה והתקנה או החלפה משנק רפיד סטרט, 220V, 2*105W	יח'	1.00	170.00	170.00
08.4.043	אספקה והתקנה משנק לנורת PL עד 11 וואט כולל החלפת הישן	יח'	1.00	35.00	35.00
08.4.044	אספקה והתקנה משנק לנורות כספית 125 וואט עין השופט	יח'	1.00	50.00	50.00
08.4.045	אספקה והתקנה משנק לנורות כספית 250 וואט עין השופט	יח'	1.00	50.00	50.00
08.4.046	אספקה והתקנה משנק לנורות מטל הלייד 250 וואט עין השופט	יח'	1.00	140.00	140.00
	להעברה בתת פרק 08.4				6,000.00

04/03/2019

דף מס': 033

הוד השרון מכרז אחזקת מבנים 2019

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				6,000.00
08.4.047	אספקה והתקנה משנק לנורות מטל הלייד 400 וואט עין השופט	יח'	1.00	205.00	205.00
08.4.048	אספקה והתקנה משנק לנורת נל"ג 400 וואט עין השופט	יח'	1.00	205.00	205.00
08.4.049	אספקה והתקנה משנק לנורת נל"ג 150 וואט עין השופט	יח'	1.00	85.00	85.00
08.4.050	אספקה והתקנה משנק לנורת נל"ג 250 וואט עין השופט	יח'	1.00	145.00	145.00
08.4.051	אספקה והתקנה או החלפת סטרטר 36W	יח'	1.00	4.00	4.00
08.4.052	אספקה והתקנה או החלפת בית סטרטר 36W כולל חיווט	יח'	1.00	8.00	8.00
08.4.053	אספקה והתקנה או החלפת זוג בתי מנורה פלורוסצנטי	יח'	1.00	18.00	18.00
08.4.054	אספקה והתקנה או החלפת זוג בתי מנורה טלסקופי לגוף תאורה פלורוסצנטי	יח'	1.00	22.00	22.00
08.4.055	אספקה והתקנת זוג מוטות הברגה 1/4" לגוף תאורה עבור התקנתו לתקרה (עד אורך 1 מ')	יח'	1.00	30.00	30.00
08.4.056	אספקה התקנה או החלפת בית מנורה חרסינה E-27 רגיל עד 300W כולל או בלי פס ישר לחבור	יח'	1.00	18.00	18.00
08.4.057	אספקה, התקנה או החלפה בית נורה קיר או תקרה מבקליט והברגת מתכת	יח'	1.00	8.00	8.00
08.4.058	אספקה והתקנת קבל מתכתי ל- 60,000 שעות, מכל גודל שהוא (בהתאם לציווד הנורה) עבור גוף תאורה לשיפור כופל הספק ל- 0.92	יח'	1.00	20.00	20.00
08.4.059	אספקה והתקנת מצת לנורות נל"ג או מטל הלייד עד 400W עין השופט	יח'	1.00	120.00	120.00
08.4.060	אספקה, התקנה או החלפת נורה 18W פלורוסצנטי	יח'	1.00	15.00	15.00
08.4.061	אספקה, התקנה או החלפת נורה 36W פלורוסצנטי	יח'	1.00	15.00	15.00
08.4.062	אספקה, התקנה או החלפת נורה 58W פלורוסצנטי	יח'	1.00	25.00	25.00
					6,943.00

להעברה בתת פרק 08.4

04/03/2019

דף מס': 034

הוד השרון מכרז אחזקת מבנים 2019

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				6,943.00
08.4.063	אספקה, התקנה או החלפת נורה 105W פלורוסצנטי	יח'	1.00	35.00	35.00
08.4.064	אספקה, התקנה או החלפת נורת ליבון 40W 250V מתח חילופין	יח'	1.00	7.00	7.00
08.4.065	אספקה, התקנה או החלפת נורת ליבון 60W 250V מתח חילופין	יח'	1.00	7.00	7.00
08.4.066	אספקה, התקנה או החלפת נורת ליבון 75W 250V מתח חילופין	יח'	1.00	7.00	7.00
08.4.067	אספקה, התקנה או החלפת נורת ליבון 100W 250V מתח חילופין	יח'	1.00	7.00	7.00
08.4.068	אספקה, התקנה או החלפת נורת ליבון 25W 24V	יח'	1.00	11.00	11.00
08.4.069	אספקה, התקנה או החלפת נורת ליבון 40W 24V	יח'	1.00	11.00	11.00
08.4.070	אספקה והתקנה של נורת 160W כספית ישר לקו	יח'	1.00	44.00	44.00
08.4.071	אספקה והתקנה של נורת 250W כספית	יח'	1.00	100.00	100.00
08.4.072	אספקה והתקנה של נורת 125W כספית	יח'	1.00	35.00	35.00
08.4.073	התקנה ו/או החלפה של נורה פלואורנית שתסופק ע"י העיריה	יח'	1.00	6.00	6.00
08.4.074	אספקה והתקנה של נורת נל"ג 400W אגס מצופה	יח'	1.00	80.00	80.00
08.4.075	אספקה והתקנה של נורת נל"ג 250W אגס מצופה	יח'	1.00	75.00	75.00
08.4.076	אספקה והתקנת נורת נל"ג 150W	יח'	1.00	55.00	55.00
08.4.077	אספקה והתקנת נורת מטל הלייד 150W	יח'	1.00	225.00	225.00
08.4.078	אספקה והתקנת נורת מטל הלייד 250W	יח'	1.00	190.00	190.00
08.4.079	אספקה והתקנת נורת מטל הלייד 400W	יח'	1.00	140.00	140.00
08.4.080	אספקה והתקנת נורת מטל הלייד 1000W	יח'	1.00	205.00	205.00
08.4.081	אספקה והתקנת נורת מטל הלייד 1500W	יח'	1.00	350.00	350.00
					8,533.00

להעברה בתת פרק 08.4

04/03/2019

דף מס': 035

הוד השרון מכרז אחזקת מבנים 2019

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				8,533.00
08.4.082	אספקה והתקנת או החלפה משנק מטל הלייד 400W לנורות אירופאיות	קומפ'	1.00	180.00	180.00
08.4.083	אספקה והתקנת או החלפה משנק אוטורגולטור לנורות מטל הלייד 1000W אירופאיות	קומפ'	1.00	360.00	360.00
08.4.084	אספקה והתקנת או החלפה משנק אוטורגולטור לנורות מטל הלייד 1500W אירופאיות	קומפ'	1.00	785.00	785.00
08.4.085	אספקה והתקנת או החלפה מצת לנורות מטל הלייד 100 עד 1500 וואט	קומפ'	1.00	165.00	165.00
08.4.086	אספקה והתקנה של נורה 250W כספית ישר לקו	יח'	1.00	70.00	70.00
08.4.087	אספקה והתקנה של נורה 80W כספית	יח'	1.00	20.00	20.00
08.4.088	אספקה והתקנה של נורת קוורץ 1500W	יח'	1.00	60.00	60.00
08.4.089	אספקה והתקנה של נורת קוורץ 500W	יח'	1.00	50.00	50.00
08.4.090	אספקה והתקנה של נורת קוורץ 1000W	יח'	1.00	50.00	50.00
08.4.091	אספקה של נורת פלורוסצנט 36W כולל הובלה	יח'	1.00	10.00	10.00
08.4.092	אספקה והתקנה של נורה 400W נל"ג אמריקאי טובולרי	יח'	1.00	90.00	90.00
08.4.093	אספקה והתקנה נורה עד PL-11W	יח'	1.00	29.00	29.00
08.4.094	אספקה והתקנה נורה עד PL-13W	יח'	1.00	32.00	32.00
08.4.095	אספקה והתקנה נורה עד PL-18W	יח'	1.00	37.00	37.00
08.4.096	אספקה והתקנה נורה עד PL-26W	יח'	1.00	50.00	50.00
08.4.097	אספקה והתקנה נורה עד PL-36W	יח'	1.00	55.00	55.00
08.4.098	אספקה והתקנה נורה עד PL-55W	יח'	1.00	65.00	65.00
08.4.099	אספקה, התקנה ו/או החלפת מנורת קיר או תקרה עגולה בלתי שביר עד 1*100W תוצרת געש חרמונית, כולל נורה עד 100W מס' קטלוגי 7800/1	יח'	1.00	90.00	90.00
					10,731.00

להעברה בתת פרק 08.4

04/03/2019
 דף מס': 036

הוד השרון מכרז אחזקת מבנים 2019

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				10,731.00
08.4.100	אספקה, התקנה ו/או החלפת מנורת קיר או תקרה עגולה בלתי שביר תוצרת געש חרמונית, עם נורה עד PL 18W כולל נורה	יח'	1.00	177.00	177.00
08.4.101	אספקה, התקנה ו/או החלפת גוף תאורה פלפונירה תוצרת געש מס' קטלוג 7500 או שווה ערך עם נורות עד 2*PL 18 וואט	יח'	1.00	218.00	218.00
08.4.102	אספקה והתקנה או החלפת מכסה לגוף תאורה כמפורט בסעיף 099 או 100 או 101	יח'	1.00	35.00	35.00
08.4.103	אספקה, התקנה או החלפת גוף תאורה מוגן (פיטינג) עם מכסה פלסטי בלתי שביר עם בית מנורה חרסינה כדוגמת אלקטרונטך מס' קטלוגי 511831	יח'	1.00	32.00	32.00
08.4.104	אספקה, התקנה או החלפת מכסה לגוף תאורה הנ"ל	יח'	1.00	15.00	15.00
08.4.105	אספקה, התקנה או החלפת גוף תאורה לבן כולל בית מנורה תליה עם ניפל בלדחין מבקליט וו תליה וחוטים מסובבים (גוף פנדל)	יח'	1.00	17.00	17.00
08.4.106	אספקה, התקנה או החלפת בלדחין מבקליט כולל ניפל	יח'	1.00	8.00	8.00
08.4.107	אספקה, התקנה או החלפת ארמטורה לתקרה או קיר עם הברגה ממתכת, כולל כדור ונורה	יח'	1.00	25.00	25.00
08.4.108	השאלה, הרכבה ופירוק לאחר האירוע של גוף תאורה עם נורה 1500W קוורץ כולל קו הזנה חיבור ופירוק לאחר האירוע ולא משנה מקום האירוע כולל השאלת כבלים	יח'	1.00	80.00	80.00
08.4.109	השאלה, הרכבה ופירוק לאחר האירוע של גוף תאורה עם נורה 500W קוורץ כולל קו הזנה חיבור ופירוק לאחר האירוע ולא משנה מקום האירוע כולל השאלת כבלים	יח'	1.00	50.00	50.00
08.4.110	אספקה והתקנת גוף להארת מספר הבית דגם ניסקו שלט, כולל שילוט ומנורות 2*11 וואט ניסקורית 26002	יח'	1.00	195.00	195.00
08.4.111	אספקה והתקנה של גוף תאורה קוורץ יוד 1500W	יח'	1.00	225.00	225.00
08.4.112	אספקה והתקנה של גוף תאורה קוורץ יוד 500W	יח'	1.00	140.00	140.00
					11,948.00

להעברה בתת פרק 08.4

04/03/2019

דף מס': 037

הוד השרון מכרז אחזקת מבנים 2019

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				11,948.00
08.4.113	אספקה והתקנה של גוף תאורה קוורץ יוד 1000W	יח'	1.00	200.00	200.00
08.4.114	אספקה והתקנה בית נורה קוורץ לסוגי כל הנורות	יח'	1.00	17.00	17.00
08.4.115	שיפוץ ג"ת הצפה עד 1000W נורה, כולל פירוק והחלפת אביזרים בהתאם לדרישה כגון: זכוכית, בית מנורה, ברגים, מכסה תחתון, תפסן והתקנתו מחדש	קומפ'	1.00	400.00	400.00
08.4.116	אספקה והתקנת גוף תאורה למגרש ספורט לב 2924 או שווה ערך כולל כל האביזרים נל"ג או מטל הלייד עד 400 W כולל נורה וציוד	קומפ'	1.00	1,250.00	1,250.00
08.4.117	אספקה והתקנת גוף תאורה מיציקת אלומיניום עם רפלקטור אלומיניום טהור, מפזר אור מזכוכית מחוסמת כולל ציוד הדלקה אינטגרלי או בתא ציוד, עם נורה מטיל הלייד 1000W (HEAVY DUTY), קומפלט	קומפ'	1.00	1,450.00	1,450.00
08.4.118	אספקה והתקנת גוף תאורה מיציקת אלומיניום עם רפלקטור אלומיניום טהור, מפזר אור מזכוכית מחוסמת כולל ציוד הדלקה אינטגרלי או בתא ציוד, עם נורה מטיל הלייד 1500W (HEAVY DUTY), קומפלט	קומפ'	1.00	1,840.00	1,840.00
08.4.119	אספקה והתקנת גוף תאורת ג"ת חוץ דיסנו ריבועי או עגול כולל רפפה, בסיס, ציוד הדלקה לנורת נל"ג או מטל הלייד עד 150W	קומפ'	1.00	950.00	950.00
08.4.120	אספקה והתקנת כיסוי ריבועי או עגול לגוף תאורה דיסנו הנ"ל	קומפ'	1.00	285.00	285.00
08.4.121	אספקה גוף תאורה כדורי מפוליאטילן בקוטר 50 ס"מ בלי תפר, בלתי שביר קומפלט	קומפ'	1.00	390.00	390.00
08.4.122	אספקת גוף תאורה כדורי מפוליקטבונט בקוטר 50 ס"מ בלי תפר, בלתי שביר קומפלט	קומפ'	1.00	510.00	510.00
08.4.123	התקנת גוף תאורה כדורי	קומפ'	1.00	95.00	95.00
08.4.124	פרוק אביזר מגוף תאורת חוץ, נורה או משנק או קבל והכנה לקליטת אביזר חדש	קומפ'	1.00	30.00	30.00
08.4.125	פרוק עמוד תאורה נמוך עד גובה 4 מ' והובלתו למחסני העיריה	קומפ'	1.00	180.00	180.00
	להעברה בתת פרק 08.4				19,545.00

04/03/2019

דף מס': 038

הוד השרון מכרז אחזקת מבנים 2019

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				19,545.00
08.4.126	פרוק עמוד תאורה נמוך עד גובה 8 מ' והובלתו למחסני העיריה	קומפ'	1.00	413.00	413.00
08.4.127	פרוק עמוד תאורה נמוך עד גובה 10 מ' והובלתו למחסני העיריה	קומפ'	1.00	488.00	488.00
08.4.128	אספקה והתקנה של בסיס בטון לעמוד עד 4 מ' מבטון ב- 30 במידות 60*60*80 ס"מ כולל חפירת הבור וברגי היסוד המגולוונים	קומפ'	1.00	535.00	535.00
08.4.129	אספקה והתקנה של בסיס בטון לעמוד עד 8 מ' מבטון ב- 30 במידות 80*80*120 ס"מ כולל חפירת הבור וברגי היסוד המגולוונים	קומפ'	1.00	800.00	800.00
08.4.130	אספקה והתקנה של בסיס בטון לעמוד עד 10 מ' מבטון ב- 30 במידות 100*100*150 ס"מ כולל חפירת הבור וברגי היסוד המגולוונים	קומפ'	1.00	1,200.00	1,200.00
08.4.131	אספקה והתקנה של עמוד מפלדה עגול בקוטר 4" מגולון תקני בגובה 4 מ'	קומפ'	1.00	1,670.00	1,670.00
08.4.132	אספקה והתקנה של עמוד מפלדה מתומן מגולון תקני בגובה 4 מ'	קומפ'	1.00	1,380.00	1,380.00
08.4.133	אספקה והתקנה של עמוד מפלדה מתומן מגולון תקני בגובה 8 מ'	קומפ'	1.00	2,970.00	2,970.00
08.4.134	אספקה והתקנה של עמוד מפלדה עגול מדורג בקוטר 4"-6" מגולון תקני עם שלבי טיפוס בגובה 10 מ'	קומפ'	1.00	2,208.00	2,208.00
08.4.135	אספקה והתקנה של זרוע מפלדה לפנס על עמוד עד 10 מ'	קומפ'	1.00	330.00	330.00
08.4.136	אספקה והתקנה של זרוע מפלדה לשני פנסים על עמוד עד 10 מ'	קומפ'	1.00	510.00	510.00
08.4.137	אספקה והתקנה של זרוע מפלדה לשלושה פנסים על עמוד עד 10 מ'	קומפ'	1.00	600.00	600.00
08.4.138	אספקה והתקנה של מגש לאביזרים בעמוד כולל מהדקי לגרנד	קומפ'	1.00	100.00	100.00
08.4.139	אספקה והתקנה פנס סאטורן סיטילייט כולל כסוי שקוף מפוליקרבונט וכיסוי עליון מאלומיניום צבוע ורפלקטור פנימי	קומפ'	1.00	800.00	800.00
08.4.140	כסוי בלבד מפוליקרבונט לפנס סאטורן סיטילייט	קומפ'	1.00	180.00	180.00
	להעברה בתת פרק 08.4				33,729.00

04/03/2019
 דף מס': 039

הוד השרון מכרז אחזקת מבנים 2019

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				33,729.00
08.4.141	אספקה והתקנה או החלפת סטרטר אלקטרוני כדוגמת ניסקו 21502 לגו"ת פלורוסצטי	יח'	1.00	19.00	19.00
08.4.142	אספקה והתקנה ו/או החלפת מכסה מזכוכית לפנס לב 2951 או 2952 או "קיר" או "קירון" או שווה ערך	יח'	1.00	190.00	190.00
08.4.143	אספקה גוף תאורה "ROUD 16" או שווה ערך כולל נורה וסט אביזרים ל- 250W מטל הלייד	קומפ'	1.00	1,850.00	1,850.00
08.4.144	אספקה גוף תאורה "ROUD 16" או שווה ערך כולל נורה וסט אביזרים ל- 250W נל"ג	קומפ'	1.00	1,850.00	1,850.00
08.4.145	אספקה גוף תאורה "ROUD 16" או שווה ערך כולל נורה וסט אביזרים ל- 400W מטל הלייד	קומפ'	1.00	2,000.00	2,000.00
08.4.146	אספקה גוף תאורה "ROUD 16" או שווה ערך כולל נורה וסט אביזרים ל- 400W נל"ג	קומפ'	1.00	2,000.00	2,000.00
08.4.147	אספקה והתקנה רשת הגנה מברזל מגולוון עד 3 מ"מ לכל אביזר חשמלי כגון: פנס תאורת חוץ או לחצן בהתאם לגודל האביזר (לפי חזית הרשת)	מ"ר	1.00	315.00	315.00
08.4.148	אספקה והתקנה מכסה לסגירת פתח תא אביזרים בע.ת מותאם לממדי פתח העמוד ולפרופיל העמוד עבור עמוד בגובה עד 5 מ' לסוגיו	יח'	1.00	140.00	140.00
08.4.149	אספקה והתקנה מכסה לסגירת פתח תא אביזרים בע.ת מותאם לממדי פתח העמוד ולפרופיל העמוד עבור עמוד בגובה עד 10 מ' לסוגיו	יח'	1.00	160.00	160.00
08.4.150	אספקה והתקנה מכסה לסגירת פתח תא אביזרים בע.ת מותאם לממדי פתח העמוד ולפרופיל העמוד עבור עמוד בגובה עד 15 מ' לסוגיו	יח'	1.00	185.00	185.00
08.4.151	אספקה והתקנה או החלפת גוף תאורה פלורוסצנטי T5 כולל חיבור, 3X14W דגם פנטאלייט שקוע או חיצוני תוצרת געש או שווה ערך, כולל נורות T5 ומשנק אלקטרוני (VS עין השופט) מותקנים קומפלט	יח'	1.00	353.00	353.00
					42,791.00

להעברה בתת פרק 08.4

04/03/2019

דף מס': 040

הוד השרון מכרז אחזקת מבנים 2019

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				42,791.00
08.4.152	אספקה והתקנה או החלפת גוף תאורה פלורוסצנטי T5 כולל חיבור, 4X14W דגם פנטאלייט שקוע או חיצוני תוצרת געש או שווה ערך, כולל נורות T5 ומשנק אלקטרוני (VS עין השופט) מותקנים קומפלט	יח'	1.00	435.00	435.00
08.4.153	אספקה והתקנה או החלפת יחידת חירום דגם EL-611 SD תוצרת אלקטרולין או שווה ערך לנורה אחת למשך 90 דקות עבור גוף תאורה פלורוסצנטי T5 לנורות 14W	יח'	1.00	250.00	250.00
08.4.154	אספקה והתקנה או החלפת גוף תאורה פלורוסצנטי T5 כולל חיבור, 28X2W דגם פנטאלייט 200 שקוע או חיצוני תוצרת געש או שווה ערך, כולל נורות T5 ומשנק אלקטרוני (VS עין השופט) מותקנים קומפלט	יח'	1.00	353.00	353.00
08.4.155	אספקה והתקנה או החלפת גוף תאורה פלורוסצנטי T5 כולל חיבור, 28X1W דגם פנטאלייט שקוע או חיצוני תוצרת געש או שווה ערך, כולל נורות T5 ומשנק אלקטרוני (VS עין השופט) מותקנים קומפלט	יח'	1.00	263.00	263.00
08.4.156	אספקה והתקנה או החלפת גוף תאורה פלורוסצנטי T5 כולל חיבור, 28X1W דגם פנטאלייט שקוע או חיצוני שוטף קירות WALL WASHER תוצרת געש או שווה ערך, כולל נורות T5 ומשנק אלקטרוני (VS עין השופט) מותקנים קומפלט	יח'	1.00	263.00	263.00
08.4.157	אספקה והתקנה או החלפת יחידת חירום אלקטרונית תקנית דגם EL-611 SDL-E תוצרת אלקטרולייט או שווה ערך לנורה אחת למשך 90 דקות לגוף תאורה פלורוסצנטי T5 עם נורות 28W קומפלט	יח'	1.00	280.00	280.00
08.4.158	אספקה והתקנה או החלפה נורה פלורוסצנטיית T5 HIGH EFFICIENCY, 14W	יח'	1.00	20.00	20.00
08.4.159	אספקה והתקנה או החלפה נורה פלורוסצנטיית T5 HIGH EFFICIENCY, 28W	יח'	1.00	25.00	25.00
08.4.160	אספקה והתקנה או החלפה נורה פלורוסצנטיית T5 HIGH EFFICIENCY, 35W	יח'	1.00	30.00	30.00
					44,710.00

להעברה בתת פרק 08.4

04/03/2019

דף מס': 041

הוד השרון מכרז אחזקת מבנים 2019

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				44,710.00
08.4.161	אספקה והתקנה או החלפה נורה פלורוסצנטית HIGH EFFICIENCY T5, 54W	יח'	1.00	45.00	45.00
08.4.162	אספקה והתקנה או החלפת משנק אלקטרוני VS (עין השופט) או שווה ערך מותאם לשת נורות T5, 14W	יח'	1.00	180.00	180.00
08.4.163	אספקה והתקנה או החלפת משנק אלקטרוני VS (עין השופט) או שווה ערך מותאם ל-4 נורות T5, 14W	יח'	1.00	225.00	225.00
08.4.164	אספקה והתקנה או החלפת משנק אלקטרוני VS (עין השופט) או שווה ערך מותאם ל-2 נורות T5, 28W	יח'	1.00	200.00	200.00
08.4.165	אספקה והתקנה או החלפת משנק אלקטרוני VS (עין השופט) או שווה ערך מותאם לנורה T5, 28W	יח'	1.00	180.00	180.00
08.4.166	אספקה והתקנה או החלפת משנק אלקטרוני VS (עין השופט) או שווה ערך מותאם לשת נורות T5, 54W	יח'	1.00	250.00	250.00
08.4.167	אספקה והתקנה או החלפת משנק אלקטרוני VS (עין השופט) או שווה ערך מותאם לנורה T5, 54W	יח'	1.00	230.00	230.00
08.4.168	אספקה והתקנת גופי תאורה עגולים שקועים בתקרה אקוסטית או גבס, PL-2X13W דגם 6551 תוצרת REGGIANI (געש) או שווה ערך עם כיסוי פילטר זכוכית, כולל נורות, מצת, קבל ומשנק "מיני" עין השופט, מותקנים שקועים בתקרה אקוסטית או גבס, קומפלט	יח'	1.00	200.00	200.00
08.4.169	אספקה והתקנת גופי תאורה עגולים שקועים בתקרה אקוסטית או גבס, PL-2X18W דגם 6551 תוצרת REGGIANI (געש) או שווה ערך עם כיסוי פילטר זכוכית, כולל נורות, מצת, קבל ומשנק "מיני" עין השופט, מותקנים שקועים בתקרה אקוסטית או גבס, קומפלט	יח'	1.00	218.00	218.00
08.4.170	אספקה והתקנת גופי תאורה עגולים שקועים בתקרה אקוסטית או גבס, PL-2X26W דגם 6566 תוצרת REGGIANI (געש) או שווה ערך עם כיסוי פילטר זכוכית, כולל נורות, מצת, קבל ומשנק "מיני" עין השופט, מותקנים שקועים בתקרה אקוסטית או גבס, קומפלט	יח'	1.00	218.00	218.00
					46,656.00

להעברה בתת פרק 08.4

04/03/2019

דף מס': 042

הוד השרון מכרז אחזקת מבנים 2019

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				46,656.00
08.4.171	אספקה והתקנת גופי תאורה עגולים שקועים בתקרה אקוסטית או גבס, PL-2X32W דגם 6459 תוצרת REGGIANI (געש) או שווה ערך עם כיסוי פילטר זכוכית, כולל נורות, מצת, קבל ומשנק "מיני" עין השופט, מותקנים שקועים בתקרה אקוסטית או גבס, קומפלט	יח'	1.00	290.00	290.00
08.4.172	אספקה והתקנת גופי תאורה עגולים שקועים בתקרה אקוסטית או גבס, PL-1X13W דגם 6755 תוצרת REGGIANI (געש) או שווה ערך עם כיסוי פילטר זכוכית, כולל נורות, מצת, קבל ומשנק "מיני" עין השופט, מותקנים שקועים בתקרה אקוסטית או גבס, קומפלט	יח'	1.00	188.00	188.00
08.4.173	אספקה והתקנת גופי תאורה עגולים שקועים בתקרה אקוסטית או גבס, PL-1X18W דגם 6503 תוצרת REGGIANI (געש) או שווה ערך עם כיסוי פילטר זכוכית, כולל נורות, מצת, קבל ומשנק "מיני" עין השופט, מותקנים שקועים בתקרה אקוסטית או גבס, קומפלט	יח'	1.00	188.00	188.00
08.4.174	אספקה והתקנת גופי תאורה עגולים שקועים בתקרה אקוסטית או גבס, PL-1X26W דגם 6597 תוצרת REGGIANI (געש) או שווה ערך עם כיסוי פילטר זכוכית, כולל נורות, מצת, קבל ומשנק "מיני" עין השופט, מותקנים שקועים בתקרה אקוסטית או גבס, קומפלט	יח'	1.00	188.00	188.00
08.4.175	אספקה והתקנה או החלפת גוף תאורה מרובעים הלוגן-דקרווייקה, למתח נמוך 12V עם נורה GU 5,3 12V - 50W שקועים, דגם דומינו תוצרת געש או שווה ערך כולל כיסוי זכוכית ושנאי מותאם מוצקנים בתקרה אקוסטית או גבס	יח'	1.00	280.00	280.00
08.4.176	אספקה והתקנה או החלפת גוף תאורה מרובעים הלוגן-דקרווייקה, למתח נמוך 12V עם נורה GU 5,3 12V - 50W שקועים, דגם REGGIANI 3760 תוצרת געש או שווה ערך כולל כיסוי זכוכית ושנאי מותאם מוצקנים שקועים בתקרה אקוסטית או גבס	יח'	1.00	280.00	280.00
08.4.177	אספקה והתקנה או החלפת נורת הלוגן-דקרווייקה למתח נמוך 12V, 50 W GU 5,3	יח'	1.00	12.00	12.00
08.4.178	אספקה והתקנה או החלפת שנאי לנורות הלוגן-דקרווייקה למתח נמוך 12V, 50 W GU	יח'	1.00	30.00	30.00
					48,112.00

להעברה בתת פרק 08.4

04/03/2019

דף מס': 043

הוד השרון מכרז אחזקת מבנים 2019

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				48,112.00
08.4.181	אספקה והתקנה או החלפת נורה מטל הליד DE-RX7S-70W	יח'	1.00	180.00	180.00
08.4.182	אספקה והתקנה או החלפת נורה מטל הליד DE-RX7S-150W	יח'	1.00	230.00	230.00
08.4.183	אספקה והתקנה ו/או החלפה מתאם אלקטרו מכני לנורות פלורוסצנט עם מתאם T5-14W/T8-18W בעל מבנה מתכתי מאלומיניום מותאם לנורת T5-14W מאושר מכון תקנים לעמידה מלאה בת"י 20, דגם RPBH5114 תוצרת אנלטק או שווה ערך, לרבות שינוי חיווט ופרוק אביזרים שאינם נדרשים בגוף התאורה הפלורוסצנטי הקיים	יח'	1.00	70.00	70.00
08.4.184	אספקה והתקנה ו/או החלפה מתאם אלקטרו מכני לנורות פלורוסצנט עם מתאם T5-28W/T8-36W בעל מבנה מתכתי מאלומיניום מותאם לנורת T5-28W מאושר מכון תקנים לעמידה מלאה בת"י 20, דגם RPBH5128 תוצרת אנלטק או שווה ערך, לרבות שינוי חיווט ופרוק אביזרים שאינם נדרשים בגוף התאורה הפלורוסצנטי הקיים	יח'	1.00	90.00	90.00
08.4.185	אספקה והתקנה ו/או החלפה מתאם אלקטרו מכני לנורות פלורוסצנט עם מתאם T5-35W/T8-58W בעל מבנה מתכתי מאלומיניום מותאם לנורת T5-35W מאושר מכון תקנים לעמידה מלאה בת"י 20, דגם RPBH5135 תוצרת אנלטק או שווה ערך, לרבות שינוי חיווט ופרוק אביזרים שאינם נדרשים בגוף התאורה הפלורוסצנטי הקיים	יח'	1.00	110.00	110.00
08.4.186	אספקה והתקנה ו/או החלפה מתאם אלקטרו מכני לנורות פלורוסצנט עם מתאם T5-49W/T8-58W בעל מבנה מתכתי מאלומיניום מותאם לנורת T5-49W מאושר מכון תקנים לעמידה מלאה בת"י 20, דגם RPBH5149 תוצרת אנלטק או שווה ערך, לרבות שינוי חיווט ופרוק אביזרים שאינם נדרשים בגוף התאורה הפלורוסצנטי הקיים	יח'	1.00	150.00	150.00
08.4.187	אספקה והתקנה יחידת רגש עוצמת אור ותנועה (נוכחות) למערכת OSRAM-MULTI-3 או שווה ערך	יח'	1.00	280.00	280.00
					49,222.00

להעברה בתת פרק 08.4

04/03/2019

דף מס': 044

הוד השרון מכרז אחזקת מבנים 2019

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				49,222.00
08.4.188	אספקה והתקנה או החלפת גוף תאורה פלורוסצנטי T5 כולל חיבור, 1X28 W דגם סילייט פלוס IP-65 תוצרת געש או שווה ערך, כולל נורות T5 ומשנק אלקטרוני VS (עין השופט) מותקנים על תקרת בטון או שקוע בתקרה אקוסטית או גבס בתוך אמבטיה שפורטה בנפרד	יח'	1.00	199.00	199.00
08.4.189	אספקה והתקנה או החלפת גוף תאורה פלורוסצנטי T5 כולל חיבור, 2X28 W דגם סילייט פלוס IP-65 תוצרת געש או שווה ערך, כולל נורות T5 ומשנק אלקטרוני VS (עין השופט) מותקנים על תקרת בטון או שקוע בתקרה אקוסטית או גבס בתוך אמבטיה שפורטה בנפרד	יח'	1.00	219.00	219.00
08.4.190	אספקה והתקנה או החלפת גוף תאורה פלורוסצנטי T5 כולל חיבור, 1X54 W דגם סילייט פלוס IP-65 תוצרת געש או שווה ערך, כולל נורות T5 ומשנק אלקטרוני VS (עין השופט) מותקנים על תקרת בטון או שקוע בתקרה אקוסטית או גבס בתוך אמבטיה שפורטה בנפרד	יח'	1.00	410.00	410.00
08.4.191	אספקה והתקנה או החלפת גוף תאורה פלורוסצנטי T5 כולל חיבור, 2X54 W דגם סילייט פלוס IP-65 תוצרת געש או שווה ערך, כולל נורות T5 ומשנק אלקטרוני VS (עין השופט) מותקנים על תקרת בטון או שקוע בתקרה אקוסטית או גבס בתוך אמבטיה שפורטה בנפרד	יח'	1.00	430.00	430.00
08.4.192	אספקה והתקנה אמבטיה לגוף תאורה פלורוסצנטי סילייט פלוס עד 2X54W עשויה פח מגולוון וצבוע לבן בתנור מותאמת לתקרה הקיימת ולגוף התאורה כך שהרפלקטור והכיסוי יבלטו מחוץ לאמבטיה, רוחב עד 30 ס"מ ועומק מותאם לגו"ת קומפלט	יח'	1.00	390.00	390.00
08.4.193	אספקה והתקנה או החלפת גוף תאורת חוץ כולל חיבור, 2X26W דגם סטאר לבן IP-55 עם רפלקטור אסימטרי ומפזר אור מזכוכית מחוסמת אופל, תוצרת געש או שווה ערך, כולל נורות TCD קומפקטיות וציוד הדלקה אינטגרלי מותקנים על קיר או עמוד	יח'	1.00	219.00	219.00
					51,089.00
להעברה בתת פרק 08.4					

04/03/2019

דף מס': 045

הוד השרון מכרז אחזקת מבנים 2019

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				51,089.00
08.4.194	אספקה והתקנה או החלפת גוף תאורת חוץ כולל חיבורו, מטל הליד 100W דגם סטאר לבן IP-55 עם רפלקטור אסימטרי ומפזר אור מזכוכית מחוסמת אופל, תוצרת געש או שווה ערך, כולל נורות מטל הליד E27 וציוד הדלקה אינטגרלי מותקנים על קיר או עמוד	יח'	1.00	670.00	670.00
08.4.195	אספקה והתקנה או החלפת גוף תאורת חוץ כולל חיבורו, נל"ג 70W דגם סטאר לבן IP-55 עם רפלקטור אסימטרי ומפזר אור מזכוכית מחוסמת אופל, תוצרת געש או שווה ערך, כולל נורות נל"ג אגסית E27 וציוד הדלקה אינטגרלי מותקנים על קיר או עמוד	יח'	1.00	530.00	530.00
08.4.196	אספקה והתקנה או החלפת גוף תאורת חוץ כולל חיבורו, נל"ג 70W דגם קירון IP-54 עם רפלקטור אסימטרי ומפזר אור פריזמטי מזכוכית ברוסיליקט, תוצרת געש או שווה ערך, כולל נורות נל"ג אגסית E27 וציוד הדלקה אינטגרלי מותקנים על קיר או עמוד	יח'	1.00	480.00	480.00
08.4.197	אספקה והתקנה או החלפת גוף תאורת חוץ כולל חיבורו, נל"ג 100W דגם קירון IP-54 עם רפלקטור אסימטרי ומפזר אור פריזמטי מזכוכית ברוסיליקט, תוצרת געש או שווה ערך, כולל נורות נל"ג טובולרית E40 וציוד הדלקה אינטגרלי מותקנים על קיר או עמוד	יח'	1.00	670.00	670.00
08.4.198	אספקה והתקנה או החלפת גוף תאורת חוץ כולל חיבורו, נל"ג 150W דגם קירון IP-54 עם רפלקטור אסימטרי ומפזר אור פריזמטי מזכוכית ברוסיליקט, תוצרת געש או שווה ערך, כולל נורות נל"ג טובולרית E40 וציוד הדלקה אינטגרלי מותקנים על קיר או עמוד	יח'	1.00	650.00	650.00
08.4.199	אספקה והתקנה או החלפת גוף תאורת חוץ כולל חיבורו, מטל הליד 100W דגם קירון IP-54 עם רפלקטור אסימטרי ומפזר אור פריזמטי מזכוכית ברוסיליקט, תוצרת געש או שווה ערך, כולל נורות מטל הליד טובולרית E40 וציוד הדלקה אינטגרלי מותקנים על קיר או עמוד	יח'	1.00	670.00	670.00
					54,759.00

להעברה בתת פרק 08.4

04/03/2019

דף מס': 046

הוד השרון מכרז אחזקת מבנים 2019

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				54,759.00
08.4.200	אספקה והתקנה או החלפת גוף תאורת חוץ כולל חיבורו, מטל הליד 150W דגם קירון IP-54 עם רפלקטור אסימטרי ומפזר אור פריזמטי מזכוכית בורוסיליקט, תוצרת געש או שווה ערך, כולל נורות מטל הליד טובולרית E40 וצידוד הדלקה אינטגרלי מותקנים על קיר או עמוד	יח'	1.00	690.00	690.00
08.4.201	אספקה והתקנה או החלפת גוף תאורת חוץ כולל חיבורו, נל"ג 400W דגם כוכב הצפה IP-65 עם רפלקטור אסימטרי וכיסוי מזכוכית מחוסמת, תוצרת געש או שווה ערך, כולל זרוע U ונורות נל"ג טובולרית E40 וצידוד הדלקה אינטגרלי מותקנים על קיר או עמוד	יח'	1.00	1,910.00	1,910.00
08.4.202	אספקה והתקנה או החלפת גוף תאורת חוץ כולל חיבורו, נל"ג או מטל הליד 250W דגם כוכב הצפה IP-65 עם רפלקטור אסימטרי וכיסוי מזכוכית מחוסמת, תוצרת געש או שווה ערך, כולל זרוע U ונורות נל"ג טובולרית E40 וצידוד הדלקה אינטגרלי מותקנים על קיר או עמוד	יח'	1.00	1,845.00	1,845.00
08.4.203	אספקה והתקנה או החלפת גוף תאורת חוץ כולל חיבורו, מטל הליד 400W דגם כוכב הצפה IP-65 עם רפלקטור אסימטרי וכיסוי מזכוכית מחוסמת, תוצרת געש או שווה ערך, כולל זרוע U ונורות מטל הליד טובולרית E40 וצידוד הדלקה אינטגרלי מותקנים על קיר או עמוד	יח'	1.00	1,860.00	1,860.00
08.4.204	אספקה והתקנה או החלפת גוף תאורת חוץ כולל חיבורו, נל"ג או מטל הליד 150W דגם יופיטר IP-65 עם רפלקטור אסימטרי וכיסוי מזכוכית מחוסמת, תוצרת געש או שווה ערך, כולל זרוע U ונורות נל"ג או מטל הליד טובולרית E40 וצידוד הדלקה אינטגרלי מותקנים על קיר או עמוד	יח'	1.00	570.00	570.00
08.4.205	אספקה והתקנה או החלפת גוף תאורת חוץ כולל חיבורו, נל"ג או מטל הליד 250W דגם יופיטר IP-65 עם רפלקטור אסימטרי וכיסוי מזכוכית מחוסמת, תוצרת געש או שווה ערך, כולל זרוע U ונורות נל"ג או מטל הליד טובולרית E40 וצידוד הדלקה אינטגרלי מותקנים על קיר או עמוד	יח'	1.00	620.00	620.00
					62,254.00

להעברה בתת פרק 08.4

04/03/2019

דף מס': 047

הוד השרון מכרז אחזקת מבנים 2019

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				62,254.00
08.4.206	אספקה והתקנה או החלפת גוף תאורת חוץ כולל חיבורו, נל"ג 400W דגם יופיטר IP-65 עם רפלקטור אסימטרי וכיסוי מזכוכית מחוסמת, תוצרת געש או שווה ערך, כולל זרוע U ונורות נל"ג טובולרית E40 וציוד הדלקה אינטגרלי מותקנים על קיר או עמוד	יח'	1.00	690.00	690.00
08.4.207	אספקה והתקנה או החלפת גוף תאורת חוץ כולל חיבורו, מטל הליד 400W דגם יופיטר IP-65 עם רפלקטור אסימטרי וכיסוי מזכוכית מחוסמת, תוצרת געש או שווה ערך, כולל זרוע U ונורות מטל הליד טובולרית E40 וציוד הדלקה אינטגרלי מותקנים על קיר או עמוד	יח'	1.00	630.00	630.00
08.4.208	אספקה והתקנה או החלפת גוף פנים/אולמות תעשייה וספורט כולל חיבורו, נל"ג או מטל הליד 250W דגם אלקטור פריזמטי פולס סטרט IP-65 עם רפלקטור אלומיניום ומפזר אור אקרילי פריזמטי שקוף, תוצרת געש או שווה ערך, כולל וו תליה ונורות נל"ג או מטל הליד וציוד הדלקה אינטגרלי מותקנים על תקרה	יח'	1.00	1,115.00	1,115.00
08.4.209	אספקה והתקנה או החלפת גוף פנים/אולמות תעשייה וספורט כולל חיבורו, מטל הליד 400W דגם אלקטור פריזמטי פולס סטרט IP-65 עם רפלקטור אלומיניום ומפזר אור אקרילי פריזמטי שקוף, תוצרת געש או שווה ערך, כולל וו תליה ונורות מטל הליד וציוד הדלקה אינטגרלי מותקנים על תקרה	יח'	1.00	1,130.00	1,130.00
08.4.210	אספקה והתקנה או החלפת גוף תאורה פלורוסצנטי T5 כולל חיבורו, 4X54W דגם פנטאלייט CONCENTRA אטום עם כסוי אקרילי תוצרת געש או שווה ערך, כולל נורות T5 ומשנק אלקטרוני (VS עין השופט) כולל אביזרי תלייה מהצדדים או עם זרוע, מותקנים על תקרת בטון או קונסטרוקציית מתכת	יח'	1.00	1,250.00	1,250.00
08.4.211	אספקה והתקנה תוספת זרוע/תושבת/מתאם/מפרק עשויה ברזל מגולוון וצבוע, לזרקור תאורה מכל סוג, מותאם לגו"ת ולמקום ההתקנה, לקיבועו לקיר או לקונסטרוקציית פלדה או לכל מקום שידרש, קומפלט	יח'	1.00	1,290.00	1,290.00
					68,359.00

להעברה בתת פרק 08.4

04/03/2019

דף מס': 048

הוד השרון מכרז אחזקת מבנים 2019

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				68,359.00
08.4.212	אספקה והתקנה או החלפת גוף תאורה פלורוסצנטי T5 כולל חיבור, 2X14W דגם פנטלייט שקוע תוצרת געש או שווה ערך, כולל נורות T5 ומשנק אלקטרוני (VS עין השופט) מותקנים שקועים בתקרה אקוסטית או גבס	יח'	1.00	274.00	274.00
08.4.213	אספקה והתקנה או החלפת גוף תאורה פלורוסצנטי T5 כולל חיבור, 2X14W דגם פנטלייט 200 שקוע תוצרת געש או שווה ערך, כולל נורות T5 ומשנק אלקטרוני (VS עין השופט) מותקנים שקועים בתקרה אקוסטית או גבס	יח'	1.00	274.00	274.00
08.4.214	אספקה, הרכבה או החלפה גופי תאורה עגולים שקועים בתקרה אקוסטית או גבס, PL-2X26W דגם מימו 4896 תוצרת REGGIANI (געש) עם כיסוי פילטר זכוכית, כולל נורות ומשנק אלקטרוני VS (עין השופט) מותקנים שקועים בתקרה אקוסטית או גבס	יח'	1.00	218.00	218.00
08.4.215	אספקה, הרכבה או החלפה גופי תאורה עגולים שקועים בתקרה אקוסטית או גבס, PL-2X18W דגם מימו 4896 תוצרת REGGIANI (געש) עם כיסוי פילטר זכוכית, כולל נורות ומשנק אלקטרוני VS (עין השופט) מותקנים שקועים בתקרה אקוסטית או גבס	יח'	1.00	218.00	218.00
08.4.216	אספקה, הרכבה או החלפה גופי תאורה עגולים שקועים בתקרה אקוסטית או גבס, PL-2X13W דגם מימו 4896 תוצרת REGGIANI (געש) עם כיסוי פילטר זכוכית, כולל נורות ומשנק אלקטרוני VS (עין השופט) מותקנים שקועים בתקרה אקוסטית או גבס	יח'	1.00	218.00	218.00
08.4.217	אספקה, הרכבה או החלפה גופי תאורה עגולים שקועים בתקרה אקוסטית או גבס, PL-2X26W דגם קומפקט 6566 תוצרת REGGIANI (געש) עם כיסוי פילטר זכוכית, כולל נורות ומשנק אלקטרוני VS (עין השופט) מותקנים שקועים בתקרה אקוסטית או גבס	יח'	1.00	218.00	218.00
08.4.218	אספקה, הרכבה או החלפה גופי תאורה עגולים שקועים בתקרה אקוסטית או גבס, PL-2X18W דגם קומפקט 6566 תוצרת REGGIANI (געש) עם כיסוי פילטר זכוכית, כולל נורות ומשנק אלקטרוני VS (עין השופט) מותקנים שקועים בתקרה אקוסטית או גבס	יח'	1.00	319.00	319.00
					70,098.00

להעברה בתת פרק 08.4

04/03/2019

דף מס': 049

הוד השרון מכרז אחזקת מבנים 2019

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				70,098.00
08.4.219	אספקה, הרכבה או החלפה גופי תאורה עגולים שקועים בתקרה אקוסטית או גבס, PL-2X13W דגם קומפקט 6566 תוצרת REGGIANI (געש) עם כיסוי פילטר זכוכית, כולל נורות ומשנק אלקטרוני VS (עין השופט) מותקנים שקועים בתקרה אקוסטית או גבס	יח'	1.00	319.00	319.00
08.4.220	אספקה, הרכבה או החלפה גופי תאורה מרובעים שקועים בתקרה אקוסטית או גבס, PL-2X42W דגם TOP תוצרת געש עם כיסוי פילטר זכוכית, כולל נורות ומשנק אלקטרוני VS (עין השופט) מותקנים שקועים בתקרה אקוסטית או גבס	יח'	1.00	300.00	300.00
08.4.221	אספקה, הרכבה או החלפה גופי תאורה מרובעים שקועים בתקרה אקוסטית או גבס, PL-2X32W דגם TOP תוצרת געש עם כיסוי פילטר זכוכית, כולל נורות ומשנק אלקטרוני VS (עין השופט) מותקנים שקועים בתקרה אקוסטית או גבס	יח'	1.00	300.00	300.00
08.4.222	אספקה, הרכבה או החלפה גופי תאורה מרובעים שקועים בתקרה אקוסטית או גבס, PL-2X26W דגם TOP תוצרת געש עם כיסוי פילטר זכוכית, כולל נורות ומשנק אלקטרוני VS (עין השופט) מותקנים שקועים בתקרה אקוסטית או גבס	יח'	1.00	218.00	218.00
08.4.223	אספקה, הרכבה או החלפה גופי תאורה מעוצבים לחדרי מדרגות או על קיר PL-2X18W דגם LARGO תוצרת SG (געש) אטום IP-65 עם כיסוי פוליקרבונט אופל, כולל נורות, מצת, קבל ומשנק "מיני" עין השופט, מותקנים שקועים על קיר, קומפלט	יח'	1.00	218.00	218.00
08.4.224	אספקה, הרכבה או החלפה גופי תאורה מעוצבים לחדרי מדרגות או על קיר PL-2X26W דגם SIDEWALK תוצרת SG (געש) אטום IP-65 עם כיסוי פוליקרבונט אופל, כולל נורות, מצת, קבל ומשנק "מיני" עין השופט, מותקנים שקועים על קיר, קומפלט	יח'	1.00	218.00	218.00
08.4.225	אספקה, הרכבה או החלפה גופי תאורה מעוצבים לחדרי מדרגות או על קיר PL-1X26W דגם SOLO תוצרת SG (געש) אטום IP-65 עם כיסוי פוליקרבונט אופל, כולל נורות, מצת, קבל ומשנק "מיני" עין השופט, מותקנים שקועים על קיר, קומפלט	יח'	1.00	218.00	218.00
					71,889.00

להעברה בתת פרק 08.4

04/03/2019
 דף מס': 050

הוד השרון מכרז אחזקת מבנים 2019

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				71,889.00
08.4.226	אספקה, הרכבה או החלפה גופי תאורה מעוצבים לחדרי מדרגות או על קיר PL-1X18W דגם SOLO תוצרת SG (געש) אטום IP-65 עם כיסוי פוליקרבונט אופל, כולל נורות, מצת, קבל ומשנק "מיני" עין השופט, מותקנים שקועים על קיר, קומפלט	יח'	1.00	300.00	300.00
08.4.227	אספקה, הרכבה או החלפה גופי תאורה עגולים שקועים בתקרה אקוסטית או גבס, PL-2X9W דגם 6551 תוצרת REGGIANI (געש) או שווה ערך עם כיסוי פילטר זכוכית, כולל נורות, מצת, קבל ומשנק "מיני" עין השופט, מותקנים שקועים בתקרה אקוסטית או גבס, קומפלט	יח'	1.00	550.00	550.00
08.4.228	אספקה, הרכבה או החלפה גופי תאורה אינדוקציה דגם GC01E 200W תקן UL כולל נורות, וכל הרכיבים והחומרים מותקנים קומפ'	יח'	1.00	1,900.00	1,900.00
08.4.229	אספקה, הרכבה או החלפה גוף תאורת חרום לפי תקן ישראלי חד תכליתי תאורת מולטי לד דוגמת M27WCST PLASMA שאול טכנולוגיות או ש"ע	יח'	1.00	500.00	500.00
08.4.230	אספקה, הרכבה או החלפה ג.ת. חרום עם כיתוב "יציאה" לפי תקן ישראלי, דו תכליתי, תאורת LED 10W דוגמת "PLASMA" של "שאול טכנולוגיות" או ש"ע, אטום בדרגה IP54 עם קיבולת 1 שעה	יח'	1.00	350.00	350.00
08.4.231	אספקה, הרכבה או החלפת גופי תאורה אינדוקציה דגם GC01E 400W תקן UL כולל נורות, וכל הרכיבים והחומרים מותקנים קומפ'	קומפ'	1.00	1,200.00	1,200.00
08.4.232	אספקה, הרכבה או החלפה גוף תאורה דגם קאנטו תוצרת חברת SG, כולל חיבורו, נורות TCD 2*26 וואט או שווה ערך	יח'	1.00	218.00	218.00
08.4.233	אספקה, הרכבה או החלפה גוף תאורה דגם מליסה תוצרת חברת MARECO LUCE איטליה, כולל חיבורו, נורות TCL 2*18 וואט או שווה ערך	יח'	1.00	218.00	218.00
08.4.234	אספקה, הרכבה או החלפה גוף תאורה דגם חרמונית להתקנה על קיר או תקרה, כולל חיבורו, נורות TCD 2*26 וואט או שווה ערך	יח'	1.00	218.00	218.00
					77,343.00

להעברה בתת פרק 08.4

04/03/2019

דף מס': 051

הוד השרון מכרז אחזקת מבנים 2019

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				77,343.00
08.4.235	אספקה, הרכבה או החלפה גוף תאורה דגם מטמורפוזי שקוע לד 220 וולט אלומה צרה או רחבה לפי בחירת עיריית הוד השרון כולל חיבורו או שווה ערך	יח'	1.00	650.00	650.00
08.4.236	אספקה, הרכבה או החלפה גוף תאורה דגם פיקסלייט מחברת געש, כולל חיבורו, נורות TCD 2*26 וואט או שווה ערך	יח'	1.00	218.00	218.00
08.4.237	אספקה, הרכבה או החלפה גוף תאורה תה"ט ELITE 18 וואט של אורן תאורה כולל סנסור לגילוי תנועה ודימר או שו"ע או שווה ערך	יח'	1.00	450.00	450.00
08.4.238	אספקה, הרכבה או החלפה גוף תאורת חרום לפי תקן ישראלי 20.2.22 תאורת לד דוגמת XTLOX LR אנלטק או שו"ע	יח'	1.00	650.00	650.00
08.4.239	אספקה, הרכבה או החלפה שלט יציאה מואר מבוסס לד דו תכליתי "אלקטרו לייד" גובה אותיות 15 ס"מ תקן 20.2.22 כולל כל הרכיבים והחומרים מותקנים קומפ' או שווה ערך	יח'	1.00	550.00	550.00
08.4.240	אספקה, הרכבה או החלפה גופי תאורה אינדוקציה דגם MB-11 40 וואט עי אורן תאורה או שווה ערך כולל נורות, וכל הרכיבים והחומרים מותקנים קומפ'	יח'	1.00	650.00	650.00
08.4.241	אספקה, הרכבה או החלפה גוף תאורה לד לתאורת חוץ מתוצרת חברת AEC איטליה דגם LED IN 1H 27 ST בכל עקום פוטומטרי נדרש, כולל כל החומרים והציוד הנדרשים לביצוע העבודה קומפ'	יח'	1.00	3,000.00	3,000.00
08.4.242	אספקה, הרכבה או החלפה גוף תאורה לד לתאורת חוץ מתוצרת חברת AEC איטליה דגם LED IN 1H 36 ST בכל עקום פוטומטרי נדרש, כולל כל החומרים והציוד הנדרשים לביצוע העבודה קומפ'	יח'	1.00	3,200.00	3,200.00
08.4.243	אספקה, הרכבה או החלפה גוף תאורה לד לתאורת חוץ מתוצרת חברת AEC איטליה דגם LED IN 1H 45 ST בכל עקום פוטומטרי נדרש, כולל כל החומרים והציוד הנדרשים לביצוע העבודה קומפ'	יח'	1.00	3,500.00	3,500.00
					90,211.00

להעברה בתת פרק 08.4

04/03/2019

דף מס': 052

הוד השרון מכרז אחזקת מבנים 2019

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				90,211.00
08.4.244	אספקה, הרכבה או החלפה גוף תאורה לד לתאורת חוץ מתוצרת חברת AEC איטליה דגם LED IN 1H 54 ST בכל עקום פוטומטרי נדרש, כולל כל החומרים והציוד הנדרשים לביצוע העבודה קומפ'	יח'	1.00	3,500.00	3,500.00
08.4.245	אספקה, הרכבה או החלפה גוף תאורה לד לתאורת חוץ מתוצרת חברת AEC איטליה דגם LED IN 1H 63 ST בכל עקום פוטומטרי נדרש, כולל כל החומרים והציוד הנדרשים לביצוע העבודה קומפ'	יח'	1.00	3,700.00	3,700.00
08.4.246	אספקה, הרכבה או החלפה גוף תאורה לד לתאורת חוץ מתוצרת חברת AEC איטליה דגם LED IN 1H 72 ST בכל עקום פוטומטרי נדרש, כולל כל החומרים והציוד הנדרשים לביצוע העבודה קומפ'	יח'	1.00	3,900.00	3,900.00
08.4.247	אספקה, הרכבה או החלפה גוף תאורה לד לתאורת חוץ מתוצרת חברת AEC איטליה דגם LED IN 1H 81 ST בכל עקום פוטומטרי נדרש, כולל כל החומרים והציוד הנדרשים לביצוע העבודה קומפ'	יח'	1.00	4,100.00	4,100.00
08.4.248	אספקה, הרכבה או החלפה גוף תאורה לד לתאורת חוץ מתוצרת חברת AEC איטליה דגם LED IN 1H 90 ST בכל עקום פוטומטרי נדרש, כולל כל החומרים והציוד הנדרשים לביצוע העבודה קומפ'	יח'	1.00	4,250.00	4,250.00
08.4.249	אספקה, הרכבה או החלפה גוף תאורה לד לתאורת חוץ מתוצרת חברת AEC איטליה דגם ITALO-1 1M בכל עקום פוטומטרי נדרש, כולל כל החומרים והציוד הנדרשים לביצוע העבודה קומפ'	יח'	1.00	2,760.00	2,760.00
08.4.250	אספקה, הרכבה או החלפה גוף תאורה לד לתאורת חוץ מתוצרת חברת AEC איטליה דגם ITALO-1 3M בכל עקום פוטומטרי נדרש, כולל כל החומרים והציוד הנדרשים לביצוע העבודה קומפ'	יח'	1.00	3,150.00	3,150.00
08.4.251	אספקה, הרכבה או החלפה גוף תאורה לד לתאורת חוץ מתוצרת חברת AEC איטליה דגם ITALO-1 4M בכל עקום פוטומטרי נדרש, כולל כל החומרים והציוד הנדרשים לביצוע העבודה קומפ'	יח'	1.00	3,450.00	3,450.00
					119,021.00

להעברה בתת פרק 08.4

04/03/2019

דף מס': 053

הוד השרון מכרז אחזקת מבנים 2019

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				119,021.00
08.4.252	אספקה, הרכבה או החלפה גוף תאורה לד לתאורת חוץ מתוצרת חברת AEC איטליה דגם ITALO-2 4M בכל עקום פוטומטרי נדרש, כולל כל החומרים והציוד הנדרשים לביצוע העבודה קומפ'	יח'	1.00	3,750.00	3,750.00
08.4.253	אספקה, הרכבה או החלפה גוף תאורה לד לתאורת חוץ מתוצרת חברת AEC איטליה דגם ITALO-2 5M בכל עקום פוטומטרי נדרש, כולל כל החומרים והציוד הנדרשים לביצוע העבודה קומפ'	יח'	1.00	4,200.00	4,200.00
08.4.254	אספקה, הרכבה או החלפה גוף תאורה לד לתאורת חוץ מתוצרת חברת AEC איטליה דגם ITALO-2 6M בכל עקום פוטומטרי נדרש, כולל כל החומרים והציוד הנדרשים לביצוע העבודה קומפ'	יח'	1.00	4,500.00	4,500.00
08.4.255	אספקה, הרכבה או החלפה גוף תאורה לד לתאורת חוץ מתוצרת חברת AEC איטליה דגם ITALO-2 7M בכל עקום פוטומטרי נדרש, כולל כל החומרים והציוד הנדרשים לביצוע העבודה קומפ'	יח'	1.00	4,850.00	4,850.00
08.4.256	אספקה, הרכבה או החלפה גוף תאורה לד לתאורת חוץ מתוצרת חברת AEC איטליה דגם ITALO-2 8M בכל עקום פוטומטרי נדרש, כולל כל החומרים והציוד הנדרשים לביצוע העבודה קומפ'	יח'	1.00	5,200.00	5,200.00
08.4.257	אספקה, הרכבה או החלפה גוף תאורה לד לתאורת חוץ מתוצרת חברת AEC איטליה דגם ITALO-2 URBAN 1M בכל עקום פוטומטרי נדרש, כולל כל החומרים והציוד הנדרשים לביצוע העבודה קומפ'	יח'	1.00	3,050.00	3,050.00
08.4.258	אספקה, הרכבה או החלפה גוף תאורה לד לתאורת חוץ מתוצרת חברת AEC איטליה דגם ITALO-2 URBAN 2M בכל עקום פוטומטרי נדרש, כולל כל החומרים והציוד הנדרשים לביצוע העבודה קומפ'	יח'	1.00	3,200.00	3,200.00
08.4.259	אספקה, הרכבה או החלפה גוף תאורה לד לתאורת חוץ מתוצרת חברת AEC איטליה דגם ITALO-2 URBAN 3M בכל עקום פוטומטרי נדרש, כולל כל החומרים והציוד הנדרשים לביצוע העבודה קומפ'	יח'	1.00	3,350.00	3,350.00
					151,121.00

להעברה בתת פרק 08.4

04/03/2019

דף מס': 054

הוד השרון מכרז אחזקת מבנים 2019

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				151,121.00
08.4.260	אספקה, הרכבה או החלפה גוף תאורה לד לתאורת חוץ מתוצרת חברת AEC איטליה דגם ITALO-2 URBAN 4M בכל עקום פוטומטרי נדרש, כולל כל החומרים והציוד הנדרשים לביצוע העבודה קומפ'	יח'	1.00	3,580.00	3,580.00
08.4.261	אספקה, הרכבה או החלפה גוף תאורה לד לתאורת חוץ מתוצרת חברת AEC איטליה דגם ITALO-2 URBAN 5M בכל עקום פוטומטרי נדרש, כולל כל החומרים והציוד הנדרשים לביצוע העבודה קומפ'	יח'	1.00	3,950.00	3,950.00
08.4.262	אספקה, הרכבה או החלפה גוף תאורה לד לתאורת חוץ מתוצרת חברת AEC איטליה דגם ITALO-2 URBAN 6M בכל עקום פוטומטרי נדרש, כולל כל החומרים והציוד הנדרשים לביצוע העבודה קומפ'	יח'	1.00	4,400.00	4,400.00
08.4.263	אספקה, הרכבה או החלפה גוף תאורה לד לתאורת חוץ מתוצרת חברת AEC איטליה דגם ITALO-2 URBAN TP 1M בכל עקום פוטומטרי נדרש, כולל כל החומרים והציוד הנדרשים לביצוע העבודה קומפ'	יח'	1.00	3,650.00	3,650.00
08.4.264	אספקה, הרכבה או החלפה גוף תאורה לד לתאורת חוץ מתוצרת חברת AEC איטליה דגם ITALO-2 URBAN 2M בכל עקום פוטומטרי נדרש, כולל כל החומרים והציוד הנדרשים לביצוע העבודה קומפ'	יח'	1.00	3,800.00	3,800.00
08.4.265	אספקה, הרכבה או החלפה גוף תאורה לד לתאורת חוץ מתוצרת חברת AEC איטליה דגם ITALO-2 URBAN 3M בכל עקום פוטומטרי נדרש, כולל כל החומרים והציוד הנדרשים לביצוע העבודה קומפ'	יח'	1.00	4,100.00	4,100.00
08.4.266	אספקה, הרכבה או החלפה גוף תאורה לד לתאורת חוץ מתוצרת חברת AEC איטליה דגם ITALO-2 URBAN 4M בכל עקום פוטומטרי נדרש, כולל כל החומרים והציוד הנדרשים לביצוע העבודה קומפ'	יח'	1.00	4,350.00	4,350.00
08.4.267	אספקה, הרכבה או החלפה גוף תאורה לד לתאורת חוץ מתוצרת חברת AEC איטליה דגם ITALO-2 URBAN 5M בכל עקום פוטומטרי נדרש, כולל כל החומרים והציוד הנדרשים לביצוע העבודה קומפ'	יח'	1.00	4,650.00	4,650.00
					183,601.00

להעברה בתת פרק 08.4

04/03/2019

דף מס': 055

הוד השרון מכרז אחזקת מבנים 2019

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				183,601.00
08.4.268	אספקה, הרכבה או החלפה גוף תאורה לד לתאורת חוץ מתוצרת חברת AEC איטליה דגם SO LED OH-18 בכל עקום פוטומטרי נדרש, כולל כל החומרים והציוד הנדרשים לביצוע העבודה קומפ'	יח'	1.00	3,700.00	3,700.00
08.4.269	אספקה, הרכבה או החלפה גוף תאורה לד לתאורת חוץ מתוצרת חברת AEC איטליה דגם SO LED OH-27 בכל עקום פוטומטרי נדרש, כולל כל החומרים והציוד הנדרשים לביצוע העבודה קומפ'	יח'	1.00	3,950.00	3,950.00
08.4.270	אספקה, הרכבה או החלפה גוף תאורה לד לתאורת חוץ מתוצרת חברת AEC איטליה דגם SO LED OH-36 בכל עקום פוטומטרי נדרש, כולל כל החומרים והציוד הנדרשים לביצוע העבודה קומפ'	יח'	1.00	4,450.00	4,450.00
08.4.271	אספקה, הרכבה או החלפה גוף תאורה לתאורת חוץ מתוצרת חברת AEC איטליה דגם KAOS-1 OMC 70W HPS בכל עקום פוטומטרי נדרש, כולל כל החומרים, נורה, והציוד הנדרשים להפעלה קומפ'	יח'	1.00	1,700.00	1,700.00
08.4.272	אספקה, הרכבה או החלפה גוף תאורה לתאורת חוץ מתוצרת חברת AEC איטליה דגם KAOS-1 OMC 100W HPS בכל עקום פוטומטרי נדרש, כולל כל החומרים, נורה, והציוד הנדרשים להפעלה קומפ'	יח'	1.00	1,800.00	1,800.00
08.4.273	אספקה, הרכבה או החלפה גוף תאורה לתאורת חוץ מתוצרת חברת AEC איטליה דגם KAOS-1 OMC 150W HPS בכל עקום פוטומטרי נדרש, כולל כל החומרים, נורה, והציוד הנדרשים להפעלה קומפ'	יח'	1.00	1,800.00	1,800.00
08.4.274	אספקה, הרכבה או החלפה גוף תאורה לתאורת חוץ מתוצרת חברת AEC איטליה דגם KAOS-1 OMC 70W MH בכל עקום פוטומטרי נדרש, כולל כל החומרים, נורה, והציוד הנדרשים להפעלה קומפ'	יח'	1.00	1,850.00	1,850.00
					202,851.00

להעברה בתת פרק 08.4

04/03/2019

דף מס': 056

הוד השרון מכרז אחזקת מבנים 2019

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				202,851.00
08.4.275	אספקה, הרכבה או החלפה גוף תאורה לתאורת חוץ מתוצרת חברת AEC איטליה דגם KAOS-1 OMC 100W HPS בכל עקום פוטומטרי נדרש, כולל כל החומרים, נורה, והציוד הנדרשים להפעלה קומפ'	יח'	1.00	1,900.00	1,900.00
08.4.276	אספקה, הרכבה או החלפה גוף תאורה לתאורת חוץ מתוצרת חברת AEC איטליה דגם KAOS-1 OMC 150W HPS בכל עקום פוטומטרי נדרש, כולל כל החומרים, נורה, והציוד הנדרשים להפעלה קומפ'	יח'	1.00	1,900.00	1,900.00
08.4.277	אספקה, הרכבה או החלפה גוף תאורה לתאורת חוץ מתוצרת חברת AEC איטליה דגם KAOS-2 OMC 100W HPS בכל עקום פוטומטרי נדרש, כולל כל החומרים, נורה, והציוד הנדרשים להפעלה קומפ'	יח'	1.00	1,850.00	1,850.00
08.4.278	אספקה, הרכבה או החלפה גוף תאורה לתאורת חוץ מתוצרת חברת AEC איטליה דגם KAOS-2 OMC 150W HPS בכל עקום פוטומטרי נדרש, כולל כל החומרים, נורה, והציוד הנדרשים להפעלה קומפ'	יח'	1.00	1,850.00	1,850.00
08.4.279	אספקה, הרכבה או החלפה גוף תאורה לתאורת חוץ מתוצרת חברת AEC איטליה דגם KAOS-2 OMC 250W HPS בכל עקום פוטומטרי נדרש, כולל כל החומרים, נורה, והציוד הנדרשים להפעלה קומפ'	יח'	1.00	1,900.00	1,900.00
08.4.280	אספקה, הרכבה או החלפה גוף תאורה לתאורת חוץ מתוצרת חברת AEC איטליה דגם KAOS-2 OMC 400W HPS בכל עקום פוטומטרי נדרש, כולל כל החומרים, נורה, והציוד הנדרשים להפעלה קומפ'	יח'	1.00	1,950.00	1,950.00
08.4.281	אספקה, הרכבה או החלפה גוף תאורה לתאורת חוץ מתוצרת חברת AEC איטליה דגם KAOS-2 OMC 100W MH בכל עקום פוטומטרי נדרש, כולל כל החומרים, נורה, והציוד הנדרשים להפעלה קומפ'	יח'	1.00	1,950.00	1,950.00
	להעברה בתת פרק 08.4				216,151.00

04/03/2019

דף מס': 057

הוד השרון מכרז אחזקת מבנים 2019

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				216,151.00
08.4.282	אספקה, הרכבה או החלפה גוף תאורה לתאורת חוץ מתוצרת חברת AEC איטליה דגם KAOS-2 OMC 150W MH בכל עקום פוטומטרי נדרש, כולל כל החומרים, נורה, והציוד הנדרשים להפעלה קומפ'	יח'	1.00	1,950.00	1,950.00
08.4.283	אספקה, הרכבה או החלפה גוף תאורה לתאורת חוץ מתוצרת חברת AEC איטליה דגם KAOS-2 OMC 250W MH בכל עקום פוטומטרי נדרש, כולל כל החומרים, נורה, והציוד הנדרשים להפעלה קומפ'	יח'	1.00	2,050.00	2,050.00
08.4.284	אספקה, הרכבה או החלפה גוף תאורה לתאורת חוץ מתוצרת חברת AEC איטליה דגם KAOS-2 OMC 400W MH בכל עקום פוטומטרי נדרש, כולל כל החומרים, נורה, והציוד הנדרשים להפעלה קומפ'	יח'	1.00	2,050.00	2,050.00
08.4.285	אספקה, הרכבה או החלפה גוף תאורה לד לתאורת חוץ מתוצרת חברת AEC איטליה דגם ITALO-1 2M בכל עקום פוטומטרי נדרש, כולל כל החומרים והציוד הנדרשים לביצוע העבודה קומפ'	יח'	1.00	2,900.00	2,900.00
08.4.286	אספקה, הרכבה או החלפה גוף תאורה עגול מאלומיניום צבוע מתכוונן שקוע בתקרה, כדוגמת רותם מק"ט 350 GR-12-12W 12W MA קוטר 135 מ"מ גובה 60 מ"מ זווית 15/30/60 או ש"ע	יח'	1.00	193.50	193.50
08.4.287	אספקה, הרכבה או החלפה כנ"ל, אך גוף תאורה כדוגמת רותם 3 מק"ט GR-070-3W MA 3W קוטר 700 מ"מ גובה 80 מ"מ או ש"ע	יח'	1.00	126.00	126.00
08.4.288	אספקה, הרכבה או החלפה כנ"ל, אך גוף תאורה כדוגמת עין זיקית 3 מק"ט GR-010-3W MA 3W, קוטר 700 מ"מ גובה 38 מ"מ או ש"ע	יח'	1.00	124.00	124.00
08.4.289	אספקה, הרכבה או החלפה כנ"ל, אך גוף תאורה כדוגמת מור 106 מק"ט GR-106-3W MA 3W, קוטר 700 מ"מ גובה 52 מ"מ או ש"ע	יח'	1.00	112.00	112.00
					225,656.50

להעברה בתת פרק 08.4

04/03/2019

דף מס': 058

הוד השרון מכרז אחזקת מבנים 2019

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				225,656.50
08.4.290	אספקה, הרכבה או החלפה גוף תאורה מאלומיניום צבוע שקוע ברצפה דק כדוגמת מור 103 מק"ט 700 MA 3W GR-103-3W קוטר 42 מ"מ זווית 15/30/60 או ש"ע	יח'	1.00	189.00	189.00
08.4.291	אספקה, הרכבה או החלפה אספקה, הרכבה או החל פהגוף תאורה סף מדרגות עשוי פרופיל אלומיניום מתאים לכל סוגי המדרגות, 52/38 מ"מ, כולל פס תאורת לד וצבע אור לפי בחירה (חיבור לדרייבר V12 לא כולל בעלות) מק"ט EL300394 דוגמת ECOLED המשווק ע"י חב' "גל-רם חשמל" או ש"ע	מטר	1.00	19.00	19.00
08.4.292	אספקה, הרכבה או החלפה הגוף תאורה פרופיל עשוי אלומיניום להתקנה חיצוני/שקוע/תלוי עם או בלי שוליים רוחב עד 24 מ"מ, גובה 18 מ"מ, כולל: כיסוי פרספקס חלבי,	מטר	1.00	164.00	164.00
08.4.293	אספקה, הרכבה או החלפה גוף תאורה פרופיל עשוי אלומיניום להתקנה חיצוני/שקוע/תלוי עם או בלי שוליים רוחב עד 42 מ"מ, גובה 40 מ"מ, כולל: כיסוי פרספקס חלבי,	מטר	1.00	216.00	216.00
08.4.294	אספקה, הרכבה או החלפה גוף תאורה פרופיל עשוי אלומיניום להתקנה חיצוני/שקוע/תלוי עם או בלי שוליים רוחב עד 62/60 מ"מ, גובה 70 מ"מ, כולל: כיסוי פרספקס חלבי,	מטר	1.00	465.00	465.00
08.4.295	אספקה, הרכבה או החלפה גוף תאורה פרופיל עשוי אלומיניום להתקנה חיצוני/שקוע/תלוי עם או בלי שוליים רוחב עד 90 מ"מ, גובה 80 מ"מ, כולל: כיסוי פרספקס חלבי,	מטר	1.00	690.00	690.00
08.4.296	אספקה, הרכבה או החלפה גוף תאורה פרוזקטור לד 30W עם סנסור (גלאי ניתן לכיוון), מוגן מים 220V IP65 בעל פיזור חום יעיל	מטר	1.00	690.00	690.00
08.4.297	אספקה, הרכבה או החלפה גוף תאורה פרוזקטור לד 50W עם סנסור (גלאי ניתן לכיוון), מוגן מים 220V IP65 בעל פיזור חום יעיל	מטר	1.00	259.00	259.00
					228,348.50

להעברה בתת פרק 08.4

04/03/2019

דף מס': 059

הוד השרון מכרז אחזקת מבנים 2019

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				228,348.50
08.4.298	אספקה, הרכבה או החלפה גוף תאורה מרובע מאלומיניום מלוטש מתכוונן שקוע בתקרה, מור W12 מקט EL100271 מגיע עם דרייבר עדשות 15/30/60 מעלות, מידות הגוף 160X160 מ"מ גובה 35 מ"מ דוגמת ECOLED המשווק ע"י "גל רם חשמל" או ש"ע	יח'	1.00	216.00	216.00
08.4.299	אספקה, הרכבה או החלפה גוף תאורה פאנל לד מסגרת אלומיניום כיסוי אקריל חלבי תה"ט/עה"ט מידות 30X30 ס"מ הספק W24 מגיע עם דרייבר מק"ט EL100112 דוגמת ECOLED המשווק ע"י "גל רם חשמל" או ש"ע	יח'	1.00	214.00	214.00
08.4.301	אספקה, הרכבה או החלפה גוף תאורה פאנל לד מסגרת מאלומיניום כיסוי אקריל חלבי תה"ט/עה"ט מידות 120X60 ס"מ הספק W56 מגיע עם דרייבר תוצרת SAMSUNG 3014 SMD מק"ט EL100127 דוגמת ECOLED המשווק ע"י "גל-רם חשמל" או ש"ע	יח'	1.00	399.00	399.00
08.4.302	אספקה, הרכבה או החלפה גוף תאורה פאנל לד מסגרת מאלומיניום כיסוי אקריל חלבי תה"ט/עה"ט קוטר 12 ס"מ הספק W7 מגיע עם דרייבר מק"ט EL100128 דוגמת ECOLED המשווק ע"י "גל-רם חשמל" או ש"ע	יח'	1.00	108.00	108.00
08.4.303	אספקה, הרכבה או החלפה גוף תאורה פאנל לד מסגרת מאלומיניום כיסוי אקריל חלבי תה"ט/עה"ט קוטר 12 ס"מ הספק W18 מגיע עם דרייבר מק"ט EL100151 דוגמת ECOLED המשווק ע"י "גל-רם חשמל" או ש"ע	יח'	1.00	143.00	143.00
08.4.304	אספקה, הרכבה או החלפה גוף תאורה פאנל לד מסגרת מאלומיניום כיסוי אקריל חלבי תה"ט/עה"ט קוטר 30 ס"מ הספק W24 מגיע עם דרייבר מק"ט EL100151 דוגמת ECOLED המשווק ע"י "גל-רם חשמל" או ש"ע	יח'	1.00	270.00	270.00
					229,698.50

להעברה בתת פרק 08.4

04/03/2019
 דף מס': 060

הוד השרון מכרז אחזקת מבנים 2019

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				229,698.50
08.4.305	אספקה, הרכבה או החלפה גוף תאורה LED DOWN LIGHT שקוע תקרה פיזור או רפלקטור אלומיניום מלוטש 120/60/30 מעלות גוף מסגרת אלומיניום, מ"מ צבוע לבן מגיע עם דרייבר קוטר 180 מ"מ מק"ט EL100294 דוגמת ECOLED המשווק ע"י "גל-רם חשמל" או ש"ע	יח'	1.00	234.00	234.00
08.4.306	אספקה, הרכבה או החלפה גוף תאורה LED DOWN LIGHT שקוע תקרה פיזור או רפלקטור אלומיניום מלוטש 120/60/30 מעלות גוף מסגרת אלומיניום צבוע לבן מגיע עם דרייבר קוטר 210 מ"מ קוטר EL100297 דוגמת ECOLED המשווק ע"י "גל-רם חשמל" או ש"ע	יח'	1.00	289.00	289.00
08.4.307	אספקה, הרכבה או החלפה גוף תאורה LED DOWN LIGHT שקוע תקרה פיזור או רפלקטור אלומיניום מלוטש 120/60/30 מעלות גוף מסגרת אלומיניום צבוע לבן מגיע עם דרייבר קוטר 230 מ"מ קוטר EL100289 דוגמת ECOLED המשווק ע"י "גל-רם חשמל" או ש"ע	יח'	1.00	372.00	372.00
08.4.308	אספקה, הרכבה או החלפה גוף תאורה פרוז'קטור לד W30 מוגן מים 65IP V220 בעל פיזור חום יעיל, גוף אלומיניום כיסוי זכוכית מחוסמת, POWER COB LED HIGH מק"ט EL100226 דוגמת ECOLED המשווק ע"י "גל-רם חשמל" או ש"ע	יח'	1.00	180.00	180.00
08.4.309	אספקה, הרכבה או החלפה גוף תאורה פרוז'קטור לד W50 מוגן מים 65IP V220 בעל פיזור חום יעיל, גוף אלומיניום כיסוי זכוכית מחוסמת, POWER COB LED HIGH מק"ט EL100228 דוגמת ECOLED המשווק ע"י "גל-רם חשמל" או ש"ע	יח'	1.00	222.00	222.00
08.4.310	אספקה, הרכבה או החלפה גוף תאורה פרוז'קטור לד W50 מוגן מים 65IP V220 בעל פיזור חום יעיל, גוף אלומיניום כיסוי זכוכית מחוסמת, POWER COB LED HIGH מק"ט EL100230 דוגמת ECOLED המשווק ע"י "גל-רם חשמל" או ש"ע	יח'	1.00	270.00	270.00
					231,265.50

להעברה בתת פרק 08.4

04/03/2019

דף מס': 061

הוד השרון מכרז אחזקת מבנים 2019

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				231,265.50
08.4.311	אספקה, הרכבה או החלפה גוף תאורה פרוד'קטור לד W100 מוגן מים V220 65IP בעל פיזור חום יעיל, גוף אלומיניום כיסוי זכוכית מחוסמת, POWER COB LED HIGH מק"ט EL100231 דוגמת ECOLED המשווק ע"י "גל-רם חשמל" או ש"ע	יח'	1.00	315.00	315.00
08.4.312	אספקה, הרכבה או החלפה גוף תאורה פרוד'קטור לד W50 מוגן מים V220 65IP בעל פיזור חום יעיל, גוף אלומיניום כיסוי זכוכית מחוסמת, POWER COB LED HIGH מק"ט EL100232 דוגמת ECOLED המשווק ע"י "גל-רם חשמל" או ש"ע	יח'	1.00	431.00	431.00
08.4.313	אספקה, הרכבה או החלפה גוף תאורת רחוב W60 1 WX60 LED מוגן מים V220 65IP בעל פיזור חום יעיל, גוף אלומיניום כיסוי זכוכית מחוסמת, POWER COB LED HIGH מק"ט EL2005008 דוגמת ECOLED המשווק ע"י "גל-רם חשמל" או ש"ע	יח'	1.00	1,836.00	1,836.00
08.4.314	אספקה, הרכבה או החלפה גוף תאורת רחוב W120 1 WX120 LED מוגן מים V220 65IP בעל פיזור חום יעיל, גוף אלומיניום כיסוי זכוכית מחוסמת, COB LED HIGH POWERVPDHA מק"ט EL2005008 דוגמת ECOLED המשווק ע"י "גל-רם חשמל" או ש"ע	יח'	1.00	3,570.00	3,570.00
08.4.315	אספקה, הרכבה או החלפה גוף תאורה פעמון תעשייתי לתליה W50 LED גוף אלומיניום כולל דרייבר רפלקטור עם פזור או 120/60/30 מעלות, POWERVPDHA COB LED HIGH 4500 LM 220V מק"ט EL100100 דוגמת ECOLED המשווק ע"י "גל-רם חשמל" או ש"ע	יח'	1.00	653.00	653.00
08.4.316	גוף תאורה פעמון תעשייתי לתליה W80 LED גוף אלומיניום כולל דרייבר רפלקטור עם פזור או 120/60/30 מעלות, COB LED HIGH 7200 LM 220V מק"ט EL100180 דוגמת ECOLED המשווק ע"י "גל-רם חשמל" או ש"ע	יח'	1.00	1,463.00	1,463.00
					239,533.50

להעברה בתת פרק 08.4

04/03/2019

דף מס': 062

הוד השרון מכרז אחזקת מבנים 2019

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				239,533.50
08.4.317	גוף תאורה פעמון תעשייתי לתליה LED W120 גוף אלומיניום כולל דרייבר רפלקטור עם פזור או 120/60/30 מעלות, COB LED 11500 LM 220V HIGH POWER VPDHA מק"ט EL100120 דוגמת ECOLED המשווק ע"י "גל-רם חשמל" או	יח'	1.00	1,950.00	1,950.00
08.4.318	סרט הדבקה מואר בצבעים לפי בחירה 28/35 SMD 4.9W 60 לרבות RGB רוחב 8 מ"מ גובה 2.4 מ"מ VDC12 כדוגמת מק"ט EL140149-1F ש"ע דוגמת ECOLED המשווק ע"י "גל-רם חשמל" או ש"ע	מטר	1.00	28.00	28.00
08.4.319	סרט הדבקה מואר בצבעים לפי בחירה 28/35 SMD 4.9W 120 לרבות RGB רוחב 8 מ"מ גובה 2.4 מ"מ VDC12 כדוגמת מק"ט EL140145-1F ש"ע דוגמת ECOLED המשווק ע"י "גל-רם חשמל" או ש"ע	מטר	1.00	34.00	34.00
08.4.320	סרט הדבקה מואר בצבעים לפי בחירה 50/50 SMD 4.9W 30 לרבות RGB רוחב 8 מ"מ גובה 2.4 מ"מ VDC12 כדוגמת מק"ט EL140150-1F ש"ע דוגמת ECOLED המשווק ע"י "גל-רם חשמל" או ש"ע	מטר	1.00	38.00	38.00
08.4.321	סרט הדבקה מואר בצבעים לפי בחירה 50/50 SMD 14.4W 60 לרבות RGB רוחב 8 מ"מ גובה 2.4 מ"מ VDC12 כדוגמת מק"ט EL140151-1F ש"ע דוגמת ECOLED המשווק ע"י "גל-רם חשמל" או ש"ע	מטר	1.00	49.00	49.00
08.4.322	הפיכת סרט הדבקה למוגן ע"י תוספת שרזול סיליקון שקוף וסופיות מוגן מים IP67 עבור סרט הדבקה מואר SMD מכל סוג, דוגמת ECOLED המשווק ע"י "גל-רם חשמל" או ש"ע	מטר	1.00	12.00	12.00
08.4.323	סטריפ PVC לתאורה נסתרת בצבעים לפי בחירה, 5 מ"מ, לרבות 60 לדים למטר IP68 SUPER FLUX מידות 15X15X13 כדוגמת ECOLED מק"ט EL140142-1F ש"ע דוגמת ECOLED המשווק ע"י "גל-רם חשמל" או ש"ע	מטר	1.00	120.00	120.00
08.4.324	חבל אור עגול 36 לדים, 2 שורות, לבן, כדוגמת מק"ט GR-2D-G36 או ש"ע	מטר	1.00	42.00	42.00
					241,806.50

להעברה בתת פרק 08.4

04/03/2019
 דף מס': 063

הוד השרון מכרז אחזקת מבנים 2019

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				241,806.50
08.4.325	דרייבר 100W, כניסה 240V, יציאה 12V, 8.5, אמפר 40X98X160 מ"מ כדוגמת מק"ט GR-9013 או ש"ע	יח'	1.00	194.00	194.00
08.4.326	דרייבר 100W, כניסה 240V, יציאה 12V, 8.5, אמפר 160X98X40 מ"מ כדוגמת מק"ט GR-9013 או ש"ע	יח'	1.00	244.00	244.00
08.4.327	קונטרול 16 תכניות שליטה, לרבות שלט חכם, 15 אמפר 24V/12V כדוגמת מק"ט GR-GO-243A או ש"ע	יח'	1.00	298.00	298.00
08.4.328	נורת לד MR-16 3X1 W מק"ט GR-200100 דגם "דקוויקה", DC/ACV12 W3, דוגמת ECOLED המשווק ע"י "גל-רם חשמל" או ש"ע	יח'	1.00	17.00	17.00
08.4.329	נורת לד MR-16 6X1 W מק"ט EL-200104 דגם "דקוויקה", DC/ACV12 W6, דוגמת ECOLED המשווק ע"י "גל-רם חשמל" או ש"ע	יח'	1.00	35.00	35.00
08.4.330	נורת לד לעמעום MR-16 5W מק"ט EL-200117 דגם "דקוויקה", GU10 W5, דוגמת ECCOLE המשווק ע"י "גל-רם חשמל" או ש"ע	יח'	1.00	36.00	36.00
08.4.331	נורת לד לעמעום MR-16 8W מק"ט EL-200114 דגם "דקוויקה", CW V220, דוגמת ECCOLE המשווק ע"י "גל-רם חשמל" או ש"ע	יח'	1.00	51.00	51.00
08.4.332	נורת לד QR 15W לעמעום GU10 V220 מק"ט EL-2001108-1F קוטר 11 ס"מ, CW, דוגמת ECOLED המשווק ע"י "גל-רם חשמל" או ש"ע	יח'	1.00	125.00	125.00
08.4.333	נורת לד 7.5W הברגה E27 מק"ט EL-200107, 800LUMEN - 6500K דוגמת ECOLED המשווק ע"י "גל-רם חשמל" או ש"ע	יח'	1.00	43.00	43.00
08.4.334	נורת לד 11W - 1080LUMEN- 6500K - 3500K הברגה E27 מק"ט EL-200122, דוגמת ECOLED המשווק ע"י "גל-רם חשמל" או ש"ע	יח'	1.00	51.00	51.00
					242,900.50

להעברה בתת פרק 08.4

04/03/2019

דף מס': 064

הוד השרון מכרז אחזקת מבנים 2019

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				242,900.50
08.4.335	נורת לד 14W לד 3500K - 6500K 1450LUMEN-14W הברגה E27 מק"ט EL-200122, דוגמת ECOLED המשווק ע"י "גל-רם חשמל" או ש"ע	יח'	1.00	60.00	60.00
08.4.336	נורת לד WWT8 בהספק 18W-באורך של 14W1200 מילימטר = WW - NW 3000K, 2700K מק"ט, EL-140206 דוגמת ECOLED המשווק ע"י "גל-רם חשמל" או G"A ש"ע	יח'	1.00	139.00	139.00
08.4.337	נורת לד T8 בהספק 9W באורך של 549 מילימטר 3000K-6500K מק"ט EL140207 דוגמת ECOLED המשווק ע"י "גל-רם חשמל" או G"A ש"ע	יח'	1.00	107.00	107.00
08.4.338	גוף תאורת לד כבישים/רחובות דגם "LED W"50-STREET המשווק ע"י חב' "אור עד מהנדסים" או ש"ע	יח'	1.00	2,025.00	2,025.00
08.4.339	גוף תאורת לד לתאורת כבישים/רחובות דגם "ECONO S 60 W" המשווק ע"י חב' "אור עד מהנדסים" או ש"ע	יח'	1.00	1,313.00	1,313.00
08.4.340	גוף תאורת לד לתאורת כבישים/רחובות דגם "ROAD 5 132 W" המשווק ע"י חב' "אור עד מהנדסים" או ש"ע	יח'	1.00	2,325.00	2,325.00
08.4.341	גוף תאורת לד לתאורת כבישים/רחובות דגם "TOSCA S LED 100W" המשווק ע"י חב' "אור עד מהנדסים" או ש"ע	יח'	1.00	1,500.00	1,500.00
08.4.342	גוף תאורת לד לתאורת כבישים/רחובות דגם "KAI S 59W" המשווק ע"י חב' "אור עד מהנדסים" או ש"ע	יח'	1.00	1,875.00	1,875.00
08.4.343	גוף תאורת לד דקורטיבי לתאורת כבישים/רחובות דגם "DONA LED" המשווק ע"י חב' "אור עד מהנדסים" או ש"ע	יח'	1.00	1,688.00	1,688.00
08.4.344	גוף תאורת לד דקורטיבי בראש עמוד דגם "BALL LED PS 40W" המשווק ע"י חב' "אור עד מהנדסים" או ש"ע	יח'	1.00	1,238.00	1,238.00
08.4.345	גוף תאורת לד תעשייתי דגם "MART HB/LB W"138-GEWISS " המשווק ע"י חב' "אור עד מהנדסים" או ש"ע	יח'	1.00	1,950.00	1,950.00
					257,120.50

להעברה בתת פרק 08.4

04/03/2019
 דף מס': 065

הוד השרון מכרז אחזקת מבנים 2019

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				257,120.50
08.4.346	גוף תאורה מאלומניום להתקנה שקועה בתקרה דוגמת "געש פיקסלד 225" דגם "5541F55" או ש"ע, לרבות חיזוקים לתקרה	יח'	1.00	255.00	255.00
08.4.347	גוף תאורה מאלומניום להתקנה שקועה בתקרה דוגמת "געש פיקסלד 185" דגם "5541F55" או ש"ע, לרבות חיזוקים לתקרה	יח'	1.00	233.00	233.00
08.4.348	גוף תאורה מאלומניום להתקנה שקועה בתקרה דוגמת "געש פיקסלד 225" עם דאלי דגם "5541F55" או ש"ע, לרבות חיזוקים לתקרה	יח'	1.00	450.00	450.00
08.4.349	גוף תאורה מאלומניום להתקנה שקועה בתקרה דוגמת "געש פיקסלד 185" עם דאלי דגם "5541F55" או ש"ע, לרבות חיזוקים לתקרה	יח'	1.00	428.00	428.00
08.4.350	זרקור אסימטרי אטום לתאורה היקפית דוגמת "געש-יופיטר לד 12000" או ש"ע	יח'	1.00	1,125.00	1,125.00
08.4.351	זרקור אסימטרי אטום לתאורה היקפית דוגמת "געש-יופיטר לד 8000" או ש"ע	יח'	1.00	975.00	975.00
08.4.352	גוף תאורה אטום להתקנה לקיר או לתקרה דוגמת "געש-סי לד 3300" או ש"ע	יח'	1.00	345.00	345.00
08.4.353	גוף תאורה אטום להתקנה לקיר או לתקרה " דוגמת געש-סי לד 5200" או ש"ע	יח'	1.00	518.00	518.00
08.4.354	תוספת לגוף תאורה "געש סי לד" עבור גלאי נוכחות	יח'	1.00	113.00	113.00
08.4.355	תוספת לגוף תאורה "געש סי לד" עבור תאורת חרום	יח'	1.00	165.00	165.00
08.4.356	גוף תאורת חוץ LED מתקדם מסדרת EL, מנגנון קירור מכאני מקורה הכולל צלעות קירור פנימיות, מתאים לתאורת כבישים בהספק של 68W דגם EL-31C6850 תוצרת BYD או ש"ע, להתקנה על עמודים עד לגובה 8 מטר, בטמפרטורות צבע מחם ועד קר, משווק ע"י כלל מוטורס	יח'	1.00	2,018.00	2,018.00
08.4.357	גוף תאורה שקוע 60X60 ס"מ דוגמת "געש פאנלד" דגם "00304Z5" או ש"ע, לרבות חיזוקים לתקרה	יח'	1.00	293.00	293.00
	להעברה בתת פרק 08.4				264,038.50

04/03/2019
 דף מס': 066

הוד השרון מכרז אחזקת מבנים 2019

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				264,038.50
08.4.358	גוף תאורה לד שקוע 595X595 מ"מ לתאורה ישירה ובלתי ישירה, IP40 דוגמת " געש מטאוריט 2900" או ש"ע, לרבות חיזוקים לתקרה	יח'	1.00	488.00	488.00
08.4.359	גוף תאורה לד שקוע 595X595 מ"מ לתאורה ישירה ובלתי ישירה, IP40 דוגמת " געש מטאוריט 4500" או ש"ע, לרבות חיזוקים לתקרה	יח'	1.00	503.00	503.00
08.4.360	גוף תאורה לד שקוע 595X595 מ"מ לתאורה ישירה ובלתי ישירה, IP40 דוגמת " געש מטאוריט 6600" או ש"ע, לרבות חיזוקים לתקרה	יח'	1.00	578.00	578.00
08.4.361	גוף תאורה לד שקוע 85X85 מ"מ דוגמת געש דקו לד שקוע" דגם "00422Z5" או ש"ע, לרבות חיזוקים לתקרה	יח'	1.00	72.00	72.00
08.4.362	גוף תאורה לד שקוע 110X110 מ"מ דוגמת געש דקו לד שקוע" דגם "00424Z5" או ש"ע, לרבות חיזוקים לתקרה	יח'	1.00	79.00	79.00
08.4.363	גוף תאורה לד שקוע 120X120 מ"מ דוגמת געש דקו לד שקוע" דגם "00426Z5" או ש"ע, לרבות חיזוקים לתקרה	יח'	1.00	83.00	83.00
08.4.364	גוף תאורה לד שקוע 150X150 מ"מ דוגמת געש דקו לד שקוע" דגם "00428Z5" או ש"ע, לרבות חיזוקים לתקרה	יח'	1.00	90.00	90.00
08.4.365	גוף תאורה לד שקוע 170X170 מ"מ דוגמת געש דקו לד שקוע" דגם "00430Z5" או ש"ע, לרבות חיזוקים לתקרה	יח'	1.00	98.00	98.00
08.4.366	גוף תאורה לד שקוע 190X190 מ"מ דוגמת געש דקו לד שקוע" דגם "00432Z5" או ש"ע, לרבות חיזוקים לתקרה	יח'	1.00	113.00	113.00
08.4.367	גוף תאורה לד שקוע 225X225 מ"מ דוגמת געש דקו לד שקוע" דגם "00434Z5" או ש"ע, לרבות חיזוקים לתקרה	יח'	1.00	120.00	120.00
08.4.368	גוף תאורה לד שקוע 300X300 מ"מ דוגמת געש דקו לד שקוע" דגם "00436Z5" או ש"ע, לרבות חיזוקים לתקרה	יח'	1.00	135.00	135.00
					266,397.50

להעברה בתת פרק 08.4

04/03/2019
 דף מס': 067

הוד השרון מכרז אחזקת מבנים 2019

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				266,397.50
08.4.369	גוף תאורה שקוע עם 3 חלונות דוגמת "געש פנטאלד 3/6600" דגם 43P5355 או ש"ע, לרבות חיזוקים לתקרה	יח'	1.00	675.00	675.00
08.4.370	גוף תאורה שקוע עם 2 חלונות דוגמת "געש פנטאלד 4500" דגם 43P5355 או ש"ע, לרבות חיזוקים לתקרה	יח'	1.00	450.00	450.00
08.4.371	גוף תאורה שקוע עם 3 חלונות דוגמת "געש פנטאלד 4650" דגם 43P5355 או ש"ע, לרבות חיזוקים לתקרה	יח'	1.00	600.00	600.00
08.4.372	גוף תאורה לד להארת אולמות ומחסנים, דוגמת "געש סנטרולד 14000" או ש"ע עם 2 חלונות	יח'	1.00	1,238.00	1,238.00
08.4.373	גוף תאורה לד להארת אולמות ומחסנים, דוגמת "געש סנטרולד 1760" או ש"ע עם 4 חלונות	יח'	1.00	1,388.00	1,388.00
08.4.374	גוף תאורה לד להארת אולמות ומחסנים, דוגמת "געש סנטרולד 22000" או ש"ע עם 4 חלונות	יח'	1.00	1,988.00	1,988.00
08.4.375	גוף תאורה עגול אטום מלהתקנה לקיר או לתקרה דוגמת "געש דיסקוס לד" דגם 04Z34G5 או ש"ע	יח'	1.00	525.00	525.00
08.4.376	גוף תאורה עגול אטום להתקנה לקיר או לתקרה דוגמת "געש פרימו לד" דגם 04Z18G5 או ש"ע	יח'	1.00	428.00	428.00
08.4.377	גוף תאורה אטום מפוליקרבונט לתאורה היקפית דוגמת "געש סטאר לד 2000" דגם 14Z5794 או ש"ע	יח'	1.00	593.00	593.00
08.4.378	גוף תאורה אטום מפוליקרבונט לתאורה היקפית דוגמת "געש סטאר לד 4000" דגם 24Z5794 או ש"ע	יח'	1.00	638.00	638.00
08.4.379	גוף תאורת לד להארת כבישים ורחובות דוגמת "געש ונוס 6000" או ש"ע	יח'	1.00	1,425.00	1,425.00
08.4.380	גוף תאורת לד להארת כבישים ורחובות דוגמת "געש ונוס 8000" או ש"ע	יח'	1.00	1,500.00	1,500.00
08.4.381	גוף תאורת לד להארת כבישים ורחובות דוגמת "געש ונוס 12000" או ש"ע	יח'	1.00	1,650.00	1,650.00
	להעברה בתת פרק 08.4				279,495.50

04/03/2019
 דף מס': 068

הוד השרון מכרז אחזקת מבנים 2019

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				279,495.50
08.4.382	גוף תאורת לד מסוגנן להארת רחובות, שצ'פים ושבילים דוגמת "געש מלודי 4500" או ש"ע	יח'	1.00	1,440.00	1,440.00
08.4.383	גוף תאורת לד מסוגנן להארת רחובות, שצ'פים ושבילים דוגמת "געש מלודי 6000" או ש"ע	יח'	1.00	1,448.00	1,448.00
08.4.384	גוף תאורת לד מסוגנן להארת רחובות, שצ'פים ושבילים דוגמת "געש מלודי 8000" או ש"ע	יח'	1.00	1,763.00	1,763.00
08.4.385	גוף תאורה שקוע בתקרה עם 2 חלונות, דוגמת "געש גמאלד 3100" או ש"ע לרבות החיזוקים לתקרה	יח'	1.00	323.00	323.00
08.4.386	גוף תאורה שקוע בתקרה עם 2 חלונות, דוגמת "געש גמאלד 4400" או ש"ע לרבות החיזוקים לתקרה	יח'	1.00	368.00	368.00
08.4.387	גוף תאורה שקוע בתקרה עם 3 חלונות, דוגמת "געש גמאלד 4650" או ש"ע לרבות החיזוקים לתקרה	יח'	1.00	450.00	450.00
08.4.388	גוף תאורה שקוע בתקרה עם 3 חלונות, דוגמת "געש גמאלד 6600" או ש"ע לרבות החיזוקים לתקרה דוגמת "געש גמאלד 4650" או ש"ע החיזוקים לתקרה	יח'	1.00	480.00	480.00
08.4.389	גוף תאורה שקוע בתקרה עם 3 חלונות, דוגמת "געש גמאלד 4650" או ש"ע	יח'	1.00	480.00	480.00
08.4.390	גוף תאורה שקוע בתקרה עם 3 חלונות, דוגמת "געש גמאלד 6600" או ש"ע	יח'	1.00	503.00	503.00
08.4.391	גוף תאורה להתקנה לתקרה דוגמת "געש פס לד 3100" או ש"ע	יח'	1.00	368.00	368.00
08.4.392	גוף תאורה תלוי להתקנה לתקרה דוגמת "געש פס לד 3100" או ש"ע	יח'	1.00	424.00	424.00
08.4.393	גוף תאורה להתקנה לתקרה דוגמת "געש פס לד 4400" או ש"ע	יח'	1.00	420.00	420.00
08.4.394	גוף תאורה תלוי להתקנה לתקרה דוגמת "געש פס לד 4400" או ש"ע	יח'	1.00	458.00	458.00
08.4.395	גוף תאורה להתקנה לתקרה דוגמת "געש פס לד 8000" או ש"ע	יח'	1.00	533.00	533.00
	להעברה בתת פרק 08.4				288,953.50

04/03/2019

דף מס': 069

הוד השרון מכרז אחזקת מבנים 2019

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				288,953.50
08.4.396	גוף תאורה תלוי להתקנה לתקרה דוגמת "געש פס לד 8000" או ש"ע	יח'	1.00	600.00	600.00
08.4.397	גוף תאורת רחוב מאלומיניום מוגן מים 65IP דוגמת "געש אפולו 8000 דו צדדי" דגם 5777034 או ש"ע	יח'	1.00	1,875.00	1,875.00
08.4.398	גוף תאורת רחוב מאלומיניום מוגן מים 65IP דוגמת "געש אפולו 12000 דו צדדי" דגם 5777044 או ש"ע	יח'	1.00	2,250.00	2,250.00
08.4.399	גוף תאורה אנטי ונדלי IK10 מוגן מים 4000K 65IP W18 LED 1200M מתוצרת פילפס המשווק ע"י קשטן או ש"ע	יח'	1.00	450.00	450.00
08.4.400	גוף תאורה אנטי ונדלי IK10 מוגן מים 4000K 65IP W24 LED 1600M מתולרבות דרייבר, דגם WL120 מתוצרת פילפס המשווק ע"י קשטן או ש"ע	יח'	1.00	450.00	450.00
08.4.401	גוף תאורה אנטי ונדלי IK10 מוגן מים 4000K 65IP W38 LED 4000M לרבות דרייבר, דגם WL120 מתוצרת פילפס המשווק ע"י קשטן או ש"ע	יח'	1.00	360.00	360.00
08.4.402	גוף תאורה שקוע בתקרה 597X597 מ"מ LM W41LED 3700, לרבות דרייבר דגם RC120, מתוצרת פיליפס המשווק ע"י קשטן או ש"ע	יח'	1.00	450.00	450.00
08.4.403	גוף תאורה שקוע בתקרה 1197X297 מ"מ LM W41LED 3700, לרבות דרייבר דגם RC120, מתוצרת פיליפס המשווק ע"י קשטן או ש"ע	יח'	1.00	495.00	495.00
08.4.404	גוף תאורה שקוע בתקרה בקוטר 16.6 ס"מ 3000/4000K 44IP, 1000LM W11 דרייבר דגם DN130, מתוצרת פיליפס המשווק ע"י קשטן או ש"ע דרייבר דגם DN130, מתוצרת פיליפס המשווק ע"י קשטן או ש"ע דרייבר דגם DN130, מתוצרת פיליפס המשווק ע"י קשטן או ש"ע	יח'	1.00	300.00	300.00
					296,183.50

להעברה בתת פרק 08.4

04/03/2019
 דף מס': 070

הוד השרון מכרז אחזקת מבנים 2019

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				296,183.50
08.4.405	גוף תאורה חוץ מיציקת אלומיניום K08Iבתקר מוגן מים, 4000LM 4000K W38 65IP , LED אלומה סימטרית/אסימטרית לרבות דרייבר דגם BVP110, מתוצרת פיליפס המשווק ע"י קשטן או ש"ע אלומה סימטרית/אסימטרית לרבות דרייבר דגם BVP120, מתוצרת פיליפס המשווק ע"י קשטן או ש"עדרייבר דגם BVP110, מתוצרת פיליפס המשווק ע"י קשטן או ש"ע	יח'	1.00	750.00	750.00
08.4.406	גוף תאורה חוץ מיציקת אלומיניום K08Iבתקר מוגן מים, 12000LM W120 65IP LED אלומה סימטרית/אסימטרית לרבות דרייבר דגם BVP120, מתוצרת פיליפס המשווק ע"י קשטן או ש"ע	יח'	1.00	1,275.00	1,275.00
08.4.407	גוף תאורת הצפה מאלומיניום דוגמת HI CLOUD המשווק ע"י שטייניץ-לירד או ש"ע, עם נורת לד 240 ווט ודרייבר אלקטרוני אינטגרלי (עבור הזרוע משולם בנפרד)	יח'	1.00	1,650.00	1,650.00
08.4.408	גוף תאורת הצפה מאלומיניום דוגמת HI CLOUD המשווק ע"י שטייניץ-לירד או ש"ע, עם נורת לד 300 ווט ודרייבר אלקטרוני אינטגרלי (עבור הזרוע משולם בנפרד)	יח'	1.00	1,800.00	1,800.00
08.4.409	גוף תאורה דו תכליתי מעוצב להתקנה חיצונית לקיר או לתקרה לזמן פעולה של 180 דקות דוגמת "געש חרמון לד חרום" או ש"ע	יח'	1.00	465.00	465.00
08.4.410	שלט הכוונה חרום, חד תכליתי או רב תכליתי, תאורת LED 4.1W בעל קיבולת 3 שעות עם כיתוב "יציאה", דוגמת "TEC X1GP PLASMA MEGA" תוצרת "שאול טכנולוגיות" או ש"ע מותקן ומחובר לקומפלט	יח'	1.00	278.00	278.00
08.4.411	כנ"ל, אך דו צדדי דגם "TEC X2GP PLASMA MEGA"	יח'	1.00	278.00	278.00
08.4.412	כנ"ל, אך דו צדדי דגם "TEC X2GP PLASMA MEGA"	יח'	1.00	297.00	297.00
08.4.413	גוף תאורת חירום לפי תקן ישראל, חד תכליתי, תאורת מולטי לד LED 27 לדוגמת "PLASMA M27WCST" להתקנה שקועה בקיר או תקרה עם מסגרת עגולה או מרובעת, תוצרת "שאול טכנולוגיות" או ש"ע, קיבולת 2 שעות	יח'	1.00	278.00	278.00
					303,254.50

להעברה בתת פרק 08.4

04/03/2019

דף מס': 071

הוד השרון מכרז אחזקת מבנים 2019

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				303,254.50
08.4.414	כנ"ל , אך להתקנה גלויה לתקרה דגם " PLASMA M27WDST "	יח'	1.00	330.00	330.00
08.4.415	כנ"ל , אל להתקנה גלויה לקיר בזווית 45 מעלות דגם " PLASMA M27WD45'ST "	יח'	1.00	342.00	342.00
08.4.416	שלט הכוונה חרום דו תכליתי, תאורת לד 8X0.15W בעל קיבולת 3 שעות עם כיתוב "יציאה" דוגמת " חץ לד P 34 " מתוצרת "געש" או ש"ע, חד צדדי או דו צדדי	יח'	1.00	308.00	308.00
08.4.417	כנ"ל , אך דגם " חץ לד שקוע" , חד צדדי או דו צדדי	יח'	1.00	308.00	308.00
08.4.418	גוף תאורת מילוט חיצוני, עם נורת לד אלומה צרה לזמן פעולה של 180 דקות, דוגמת "געש לד מילוט 1838" דגם 587823 או ש"ע	יח'	1.00	330.00	330.00
08.4.419	גוף תאורת מילוט חיצוני, עם נורת לד אלומה צרה לזמן פעולה של 180 דקות, דוגמת "געש לד מילוט 1838" דגם 587813 או ש"ע	יח'	1.00	315.00	315.00
08.4.420	גוף תאורת מילוט חיצוני, עם נורת לד אלומה צרה לזמן פעולה של 180 דקות, דוגמת "געש לד מילוט 1838" דגם 5877223 או ש"ע	יח'	1.00	315.00	315.00
08.4.421	גוף תאורת מילוט חיצוני, עם נורת לד אלומה צרה לזמן פעולה של 180 דקות, דוגמת "געש לד מילוט 1838" דגם 5877123 או ש"ע	יח'	1.00	315.00	315.00
08.4.422	גוף תאורת חרום שקוע 3W חד תכליתי להתמצאות נורת LED 3W בעוצמה של 160 לומן זמן גיבוי 120 דקות	יח'	1.00	668.00	668.00
08.4.423	גוף תאורה משולב תאורה רגילה LED 15W + LED 3W חרום 120 דקות גוף אלומיניום	יח'	1.00	660.00	660.00
08.4.424	גוף תאורה שקוע בתקרה בקוטר 21.6 ס"מ 3000/4000K 44IP, 1000LM W22 לרבות דרייבר דגם DN130, מתוצרת פיליפס המשווק ע"י קשטן או ש"ע	יח'	1.00	300.00	300.00
08.4.425	אספקה, התקנה או החלפה גוף תאורת לד לתאורת כבישים/רחובות דגם "4M-45 GQOV "המשווק ע"י הספק 70וואט יי חב' יוניברס" או ש"ע	יח'	1.00	1,920.00	1,920.00
					309,365.50

להעברה בתת פרק 08.4

04/03/2019

דף מס': 072

הוד השרון מכרז אחזקת מבנים 2019

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				309,365.50
08.4.426	אספקה, התקנה או החלפה גוף תאורת לד לתאורת כבישים/רחובות דגם "45-4.39-4M GQOV" המשווק ע"י הספק 70 וואט יי חב' יוניברס" או ש"ע	יח'	1.00	2,916.00	2,916.00
08.4.427	אספקה, התקנה או החלפה גוף תאורת לד לתאורת כבישים/רחובות דגם "45-4.39-6M GQOV" המשווק ע"י הספק 105 וואט יי חב' יוניברס" או ש"ע	יח'	1.00	2,200.00	2,200.00
08.4.428	אספקה, התקנה או החלפה גוף תאורת לד לתאורת כבישים/רחובות דגם "45-4.48-6M GQOV" המשווק ע"י הספק 129 וואט יי חב' יוניברס" או ש"ע	יח'	1.00	2,200.00	2,200.00
08.4.429	אספקה, התקנה או החלפה גוף תאורת לד לתאורת כבישים/רחובות דגם "45-4.42-8M GQOV" המשווק ע"י הספק 152 וואט יי חב' יוניברס" או ש"ע	יח'	1.00	2,744.00	2,744.00
08.4.430	אספקה, התקנה או החלפה גוף תאורת לד לתאורת כבישים/רחובות דגם "45-4.48-8M GQOV" המשווק ע"י הספק 174 וואט יי חב' יוניברס" או ש"ע	יח'	1.00	2,744.00	2,744.00
08.4.431	אספקה, התקנה או החלפה גוף תאורת לד לתאורת כבישים/רחובות דגם "45-4.54-8M GQOV" המשווק ע"י הספק 195 וואט יי חב' יוניברס" או ש"ע	יח'	1.00	2,744.00	2,744.00
08.4.432	אספקה, התקנה או החלפה גוף תאורת לד לתאורת כבישים/רחובות דגם "840 6000 GA15 OQ42 LB-L" המשווק ע"י הספק 51 וואט יי חב' יוניברס" או ש"ע	יח'	1.00	1,600.00	1,600.00
08.4.433	אספקה, התקנה או החלפה גוף תאורת לד לתאורת כבישים/רחובות דגם "840 7000 GA15 OQ42 LB-L" המשווק ע"י הספק 51 וואט יי חב' יוניברס" או ש"ע	יח'	1.00	1,600.00	1,600.00
08.4.434	אספקה, התקנה או החלפה גוף תאורת לד לתאורת כבישים/רחובות דגם "840 6000 GA15 OQ42 LB-M" המשווק ע"י הספק 51 וואט יי חב' יוניברס" או ש"ע	יח'	1.00	1,664.00	1,664.00
					329,777.50

להעברה בתת פרק 08.4

04/03/2019
 דף מס': 073

הוד השרון מכרז אחזקת מבנים 2019

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				329,777.50
08.4.435	אספקה, התקנה או החלפה גוף תאורת לד לתאורת כבישים/רחובות דגם "840 7000 GA15 OQ42 LB-M" המשווק ע"י הספק 51 וואט יי חב' יוניברס" או ש"ע	יח'	1.00	1,664.00	1,664.00
08.4.436	אספקה, התקנה או החלפה גוף תאורת לד לתאורת כבישים/רחובות דגם "840 6000 GA15 OQ42 LB-AS2" המשווק ע"י הספק 51 וואט יי חב' יוניברס" או ש"ע	יח'	1.00	1,784.00	1,784.00
08.4.437	אספקה, התקנה או החלפה גוף תאורת לד לתאורת כבישים/רחובות דגם "840 67000 GA15 OQ42 LB-AS2" המשווק ע"י הספק 51 וואט יי חב' יוניברס" או ש"ע	יח'	1.00	1,784.00	1,784.00
08.4.438	אספקה, התקנה או החלפה גוף תאורת לד גוף תאורה ITALO הצפה להארת מגרשי ספורט חיצוניים OF6 ASP 4.7 6M - ITALO3 300w לומן צריכת חשמל 700mA	יח'	1.00	4,160.00	4,160.00
08.4.439	אספקה, התקנה או החלפה גוף תאורת לד גוף תאורה גופי תאורה להתקנה ע"י ג עמודי מדגם "ITALO 1 OF3 3.7 STW 4M"ITALO - : 11500:3000K לומן : 102W	יח'	1.00	1,880.00	1,880.00
08.4.440	אספקה, התקנה או החלפה גוף תאורת לד גוף תאורה גופי תאורה להתקנה ע"י ג עמודי מדגם "ITALO 2 OF3 3.7 STW 6M"ITALO - : 17700:3000K לומן : 150W	יח'	1.00	2,320.00	2,320.00
08.4.441	אספקה, התקנה או החלפה גוף תאורת לד לתאורת כבישים/רחובות דגם "45-4.48-4M GQOV" המשווק ע"י הספק 87 וואט יי חב' יוניברס" או ש"ע	יח'	1.00	1,944.00	1,944.00
08.4.442	אספקה, התקנה או החלפה גוף תאורת לד גוף תאורה הצפה לאולמות ספורט דגם 93013263 ABV172V48DNVST ,191W,120" עדשה חלבית GELIGHTING 21.600 4000K לומנס או שווה איכות	יח'	1.00	1,500.00	1,500.00
08.4.443	אספקה, התקנה או החלפה גוף תאורת לד גוף תאורה הצפה לאולמות ספורט FREEDON לד מיובא ע"י חברת ניסקו בהספק עד 208 וואט	יח'	1.00	1,050.00	1,050.00
	סה"כ 08.4 גופי ועמודי תאורה, נורות				347,863.50

04/03/2019
 דף מס': 074

הוד השרון מכרז אחזקת מבנים 2019

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
תת פרק 08.5 לוחות חשמל					
08.5.001	אספקה והתקנה של לוח חשמל אטום מפלסטיק משורין - CI עם בידוד כפול תוצרת קלוקנר מילר או שווה ערך - CI - כולל פלטת הרכבה פנימית ופולנשים לכסוי בצדדים	מ"ר	1.00	1,850.00	1,850.00
08.5.002	אספקה והתקנה גומחה בטון טרומי ברוחב עד 70 ס"מ וגובה עד 200 ס"מ עובי 10 ס"מ, כולל תקרה במידה ויידרש עבור פילר מונים לח"ח, קומפלט	יח'	1.00	1,730.00	1,730.00
08.5.003	אספקה והתקנה מיכסה לקופסה מפלסטיק מושורין	מ"ר	1.00	320.00	320.00
08.5.004	אספקה והתקנה מבנה לוח פח מגולוון עובי 2 מ"מ, צבוע בתנור מייצור סדרתי מקוטלג, כולל פנלים וחלוקה לפי הנדרש, עומק עד 50 ס"מ עם דלת פח אטומה, פסי צבירה לפזות, אפס הארקה, מהדקים לכח ופיקוד תוצרת "לגרנד" או PHENIX או שווה ערך, חיווט וציוד העזר הדרוש עד ליצירת תא מושלם	מ"ר	1.00	2,200.00	2,200.00
08.5.005	אספקה והתקנה מבנה לוח מפוליאסטר משוריינ דגם ענבר או שווה ערך, פסי צבירה לפזות, אפס הארקה, מהדקים לכח ופיקוד תוצרת "לגרנד" או PHENIX או שווה ערך, חיווט וציוד העזר הדרוש עד ליצירת תא מושלם	מ"ר	1.00	3,500.00	3,500.00
08.5.006	אספקה והתקנה או החלפה סוקל ללוח חשמל מפוליאסטר בגובה עד 990 ס"מ של ענבר או שווה ערך	קומפ'	1.00	1,300.00	1,300.00
08.5.007	אספקה והתקנה בסיס בטון ללוח חשמל	מ"ק	1.00	850.00	850.00
08.5.008	אספקה והתקנה או החלפה בלוח CI של חלון שקוף עם צירים עד 8 מנתקים תוצרת קלוקנר מילר או שווה ערך	יח'	1.00	60.00	60.00
08.5.009	כנ"ל אך ל-4 מנתקים	יח'	1.00	40.00	40.00
08.5.010	כנ"ל אך ל-12 מנתקים	יח'	1.00	95.00	95.00
08.5.011	אספקה והתקנה של קופסת חשמל מפלסטיק משורין CI במידות 25*36 כולל מכסה ופלטת הרכבה וכל הדרוש לקופסא מושלמת בדוד כפול מוגנת מים ולא שבירה	יח'	1.00	190.00	190.00
					12,135.00
להעברה בתת פרק 08.5					

04/03/2019
 דף מס': 075

הוד השרון מכרז אחזקת מבנים 2019

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				12,135.00
08.5.012	אספקה והתקנה של קופסת חשמל מפלסטיק משורין CI במידות 18*25 כולל מכסה ופלטת הרכבה וכל הדרוש לקופסא מושלמת בדוד כפול מוגנת מים ולא שבירה	יח'	1.00	145.00	145.00
08.5.013	אספקה והתקנה של קופסת חשמל מפלסטיק משורין CI במידות 36*50 כולל מכסה ופלטת הרכבה וכל הדרוש לקופסא מושלמת בדוד כפול מוגנת מים ולא שבירה	יח'	1.00	400.00	400.00
08.5.014	אספקה והתקנה של קופסת חשמל מפלסטיק משורין מבודדת ואטומה IP65 להתקנת אביזר חשמלי כגון: מפסק, בורר, שקע וכו' להתקנה חיצונית כולל כל האביזרים הגרושים להתקנת האביזר וחילוורו בקרופסה. המדידה לפי מ"ר חזית של הקופסה, קומפלט	מ"ר	1.00	1,900.00	1,900.00
08.5.015	אספקה והתקנה של לוח ביתי שקוע במידות 60*40*15	יח'	1.00	600.00	600.00
08.5.016	אספקה והתקנת ארגז חלוקה מודולרי מחומר לא דליק או פח, על הטיח עם דלת על צירים וגב המאפשר התקנה בתוכו עד ל 12 מ"ז חצי אוטומטי יחידים כולל דלת וכולל פס אפס ופס הארקה	יח'	1.00	270.00	270.00
08.5.017	אספקה והתקנת ארגז חלוקה מודולרי מחומר לא דליק או פח, על הטיח עם דלת על צירים וגב המאפשר התקנה בתוכו עד ל 4 מ"ז חצי אוטומטי יחידים כולל דלת וכולל פס אפס ופס הארקה	יח'	1.00	50.00	50.00
08.5.018	אספקה והתקנת ארגז חלוקה מודולרי מחומר לא דליק או פח, על הטיח עם דלת על צירים וגב המאפשר התקנה בתוכו עד ל 24 מ"ז חצי אוטומטי יחידים כולל דלת וכולל פס אפס ופס הארקה	יח'	1.00	360.00	360.00
08.5.019	אספקה והתקנת ארגז חלוקה מודולרי מחומר לא דליק או פח, על הטיח עם דלת על צירים וגב המאפשר התקנה בתוכו עד ל 36 מ"ז חצי אוטומטי יחידים כולל דלת וכולל פס אפס ופס הארקה	יח'	1.00	500.00	500.00
					16,360.00

להעברה בתת פרק 08.5

04/03/2019
 דף מס': 076

הוד השרון מכרז אחזקת מבנים 2019

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				16,360.00
08.5.020	אספקה והתקנה ע"פ תכנית של העיריה של ארגז חשמל (נישה) עשוי מפח בעובי 2 מ"מ, כולל עמודי חיזוק, פנלים פנימיים מחיצות, פס אפס ופס הארקה, בסיס מפרופיל, אביזרי תפיסתו על המקום, צירים פנימיים, אטום למים עם סגירת בריח פנימי אזניות לתפיסת הדלת ע"י מנעול, מוגן נגד חלודה בחומרים בלתי מחלידים עם צבע סופי בהתאם, המדידה לפי שטח נטו	מ"ר	1.00	450.00	450.00
08.5.021	תוספת למחיר עבור שימוש בפח בעובי 2.5 מ"מ	מ"ר	1.00	130.00	130.00
08.5.022	פס גישור להדקי מאזי"ם עד 63 א'	קומפ'	1.00	120.00	120.00
08.5.023	אספקה והתקנה או החלפת יחידה מודולרית של פסי צבירה R.S.T + אפס בלוח חשמל, כולל מגן פרספקב וכולל מבודדים ומהדקים לתפיסת הכבלים או חוטים עד ל- 4*100 אמפר אורך היחידה עד 30 ס"מ	קומפ'	1.00	300.00	300.00
08.5.024	אספקה והתקנה או החלפת יחידה מודולרית של פסי צבירה R.S.T + אפס בלוח חשמל, כולל מגן פרספקב וכולל מבודדים ומהדקים לתפיסת הכבלים או חוטים עד ל- 4*160 אמפר אורך היחידה עד 30 ס"מ	קומפ'	1.00	470.00	470.00
08.5.025	אספקה והתקנה או החלפת יחידה מודולרית של פסי צבירה R.S.T + אפס בלוח חשמל, כולל מגן פרספקב וכולל מבודדים ומהדקים לתפיסת הכבלים או חוטים עד ל- 4*250 אמפר אורך היחידה עד 30 ס"מ	קומפ'	1.00	600.00	600.00
08.5.026	אספקה והתקנה או החלפת פס צבירה מנחושת לזרם מעל 250 אמפר ועד 400 אמפר, בלוח חשמל, כולל מגן פרספקס, כולל מבודדים ומהדקים לתפיסת הכבלים או חוטים לרבות כל האביזרים והעבודות הכרוכים בהתקנתו בלוח החשמל	מטר	1.00	480.00	480.00
08.5.027	אספקה והתקנה או החלפת פס צבירה מנחושת לזרם מעל 400 אמפר ועד 630 אמפר, בלוח חשמל, כולל מגן פרספקס, כולל מבודדים ומהדקים לתפיסת הכבלים או חוטים לרבות כל האביזרים והעבודות הכרוכים בהתקנתו בלוח החשמל	מטר	1.00	500.00	500.00
					19,410.00

להעברה בתת פרק 08.5

04/03/2019

דף מס': 077

הוד השרון מכרז אחזקת מבנים 2019

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				19,410.00
08.5.028	אספקה והתקנה או החלפת פס צבירה מנחושת לזרם מעל 630 אמפר ועד 1250 אמפר, בלוח חשמל, כולל מגן פרספקס, כולל מבודדים ומהדקים לתפיסת הכבלים או חוטים לרבות כל האביזרים והעבודות הכרוכים בהתקנתו בלוח החשמל	מטר	1.00	650.00	650.00
08.5.029	אספקה והתקנה או החלפת פס השוואת פוטנציאלים עד 4*40 ממ"ר עם חורים וברגים כולל מבודדים ו/או אביזרי תפיסה אחרים כולל מגן פרפקס	מטר	1.00	480.00	480.00
08.5.030	אספקה והתקנה או החלפת פס השוואת פוטנציאלים עד 80*10 ממ"ר עם חורים וברגים כולל מבודדים ו/או אביזרי תפיסה אחרים כולל מגן פרפקס	מטר	1.00	650.00	650.00
08.5.031	אספקה והתקנה או החלפת מהדק נשלף מכל סוג שהוא, כולל חלקו במסילה (כולל המסילה) והסופיות- עד 10 ממ"ר (כולל הפרדות הדרושות)	קומפ'	1.00	30.00	30.00
08.5.032	אספקה והתקנה או החלפת מהדק נשלף מכל סוג שהוא, כולל חלקו במסילה (כולל המסילה) והסופיות- עד 50 ממ"ר (כולל הפרדות הדרושות)	קומפ'	1.00	50.00	50.00
08.5.033	אספקה והתקנת מסילה להרכבת פרטים חשמליים מודולריים כמו מ"ז או קונקטורים או ממסרים וכו'	מטר	1.00	20.00	20.00
08.5.034	אספקה והתקנה או החלפת מבודד מתח נמוך להרכבה חיצונית, כולל הברגים לתפיסתו ועוד נתונים עד ל- 1000V ו- 250A חד קוטבי	יח'	1.00	35.00	35.00
08.5.035	אספקה והתקנה או החלפת מבודד מתח נמוך להרכבה חיצונית, כולל הברגים לתפיסתו ועוד נתונים עד ל- 1000V ו- 250A קומפלט לפסי צבירה תלת קוטבי	קומפ'	1.00	60.00	60.00
08.5.036	אספקה והתקנה או החלפת שעון מדידה ללוחות חשמל עם קופסא מורבעת או עגולה ועם דיוק עד 3% תוצרת ארדו או שווה ערך עפ"י נתונים הכתובים- אמפרמטר לחיבור ישיר עד 60A	יח'	1.00	150.00	150.00
					21,535.00

להעברה בתת פרק 08.5

04/03/2019

דף מס': 078

הוד השרון מכרז אחזקת מבנים 2019

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				21,535.00
08.5.037	אספקה והתקנה או החלפת טרנספורמטור חד קוטבי עם בורג הארקה ומתח בידוד 500V ונתונים 110/220 V הספק עד ל- 500W	יח'	1.00	310.00	310.00
08.5.038	אספקה והתקנה או החלפת טרנספורמטור חד קוטבי עם בורג הארקה ומתח בידוד 500V ונתונים 24/220 V הספק עד ל- 300W	יח'	1.00	230.00	230.00
08.5.039	אספקה והתקנה או החלפת טרנספורמטור חד קוטבי עם בורג הארקה ומתח בידוד 500V ונתונים 24/220 V הספק עד ל- 500W	יח'	1.00	270.00	270.00
08.5.040	אספקה והתקנה או החלפת טרנספורמטור חד קוטבי עם בורג הארקה ומתח בידוד 500V ונתונים 24/220 V הספק עד ל- 1000W	יח'	1.00	450.00	450.00
08.5.041	אספקה והתקנה או החלפת מגען תלת קוטבי עם זרם נומינלי עד 25A , 380V מתח סליל של 220V , 50HZ הניתן להרכבה על מסילה, תוצרת "לגרנד" או K.M או שווה ערך (קוד DIL-1-M) כולל נגדי פריקה כולל 2 מגעי עזר לפיקוד מסוגים שונים	יח'	1.00	480.00	480.00
08.5.042	אספקה והתקנה או החלפת מגען תלת קוטבי עם זרם נומינלי עד 30A , 380V מתח סליל של 220V , 50HZ הניתן להרכבה על מסילה, תוצרת "לגרנד" או K.M או שווה ערך (קוד DIL-1-AM) המתאים לקבלים, כולל 2 מגעי עזר לפיקוד מסוגים שונים	יח'	1.00	500.00	500.00
08.5.043	אספקה והתקנה או החלפת מגען תלת קוטבי עם זרם נומינלי עד 40A , 380V מתח סליל של 220V , 50HZ הניתן להרכבה על מסילה, תוצרת "לגרנד" או K.M או שווה ערך (קוד DIL-1-AM) כולל 2 מגעי עזר לפיקוד מסוגים שונים	יח'	1.00	530.00	530.00
08.5.044	אספקה והתקנה או החלפת מגען תלת קוטבי עם זרם נומינלי עד 40A , 380V מתח סליל של 220V , 50HZ הניתן להרכבה על מסילה, תוצרת "לגרנד" או K.M או שווה ערך (קוד DIL-1-AM) כו המתאים לקבלים, כולל נגכדי פריקה, כולל 2 מגעי עזר לפיקוד מסוגים שונים	יח'	1.00	680.00	680.00
					24,985.00

להעברה בתת פרק 08.5

04/03/2019
 דף מס': 079

הוד השרון מכרז אחזקת מבנים 2019

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				24,985.00
08.5.045	אספקה והתקנה או החלפת מגען תלת קוטבי עם זרם נומינלי עד 380V , 63A מתח סליל של 220V , 50HZ הניתן להרכבה על מסילה, תוצרת "לגרנד" או K.M או שווה ערך (קוד DIL-2-AM) כולל 2 מגעי עזר לפיקוד מסוגים שונים	מטר	1.00	750.00	750.00
08.5.046	אספקה והתקנה או החלפת מגען תלת קוטבי עם זרם נומינלי עד 380V , 63A מתח סליל של 220V , 50HZ הניתן להרכבה על מסילה, תוצרת "לגרנד" או K.M או שווה ערך (קוד DIL-2-AM) המתאים לקבלים, כולל נגדי פריקה, כולל 2 מגעי עזר לפיקוד מסוגים שונים	יח'	1.00	830.00	830.00
08.5.047	אספקה והתקנת מגע עזר לקונקטור עד 25A	יח'	1.00	70.00	70.00
08.5.048	אספקה והתקנת מגע עזר לקונקטור עד 63A	יח'	1.00	85.00	85.00
08.5.049	אספקה והחלפת סליל לאחד המגענים עם מתח הזנה 220V והספק מתאים למגען	יח'	1.00	130.00	130.00
08.5.050	אספקה והתקנה או החלפת ממסר יתרת זרם תרמי להרכבה ישירה במגען או נפרד תוצרת "לגרנד" או K.M או שווה ערך עם תחום כיול עד 22.5 אמפר	יח'	1.00	150.00	150.00
08.5.051	אספקה והתקנה או החלפת ממסר יתרת זרם תרמי להרכבה ישירה במגען או נפרד תוצרת "לגרנד" או K.M או שווה ערך עם תחום כיול מ- 22.5 עד 60 אמפר	יח'	1.00	250.00	250.00
08.5.052	אספקה והתקנה או החלפת ממסר זעיר תוצרת "לגרנד" או "יזומי" או שווה ערך עם 8 פינים, מתח סליל 220V , 3 קבוצות מגעים, זרם נומינלי למגע 10A כולל סוקט	יח'	1.00	130.00	130.00
08.5.053	אספקה והתקנה או החלפת ממסר זעיר תוצרת "לגרנד" או "יזומי" או שווה ערך עם 8 פינים, עם סליל 24 מתח ישר, 3 קבוצות מגעים, זרם נומינלי למגע 10A כולל סוקט	יח'	1.00	120.00	120.00
08.5.054	אספקה והתקנת שעון (קוצב זמן) עם מנוע סינכרוני מתח הזנה 220V , שני מגעים מחליפים, יציאה + רזרבה מכנית (השעון מודולרי).	יח'	1.00	200.00	200.00
08.5.055	אספקה והתקנת שעון שבועי-יומי + רזרבה מכנית	יח'	1.00	300.00	300.00
	להעברה בתת פרק 08.5				28,000.00

04/03/2019
 דף מס': 080

הוד השרון מכרז אחזקת מבנים 2019

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				28,000.00
08.5.056	אספקה והתקנה או החלפת מנתק מעגל אוטומט תוצרת "לגרנד" או K.M או שווה ערך מתח 380V , עם הגנה מפני זרם קצר מגנטי וטרמי ותחום כיוול עד PKZM 4A	יח'	1.00	240.00	240.00
08.5.057	אספקה והתקנה או החלפת מנתק מעגל אוטומט תוצרת "לגרנד" או K.M או שווה ערך מתח 380V , עם הגנה מפני זרם קצר מגנטי וטרמי ותחום כיוול מ-4 עד 6 אמפר KZMP	יח'	1.00	240.00	240.00
08.5.058	אספקה והתקנה או החלפת מנתק מעגל אוטומט תוצרת "לגרנד" או K.M או שווה ערך מתח 380V , עם הגנה מפני זרם קצר מגנטי וטרמי ותחום כיוול מ-6 עד 16 אמפר KZMP	יח'	1.00	290.00	290.00
08.5.059	אספקה והתקנה או החלפת קופסה אטומה מתאימה לאחד המנתקים האוטומטיים הנ"ל, כולל חלון במקרה של הרכבה בתוך לוח חשמל	יח'	1.00	70.00	70.00
08.5.060	אספקה והתקנה של לחצן חירום ואזעקה בארגז עם כיסוי בלתי שביר ופטיש תלוי תוצרת "לגרנד" או "טלמניע" או צרברוס או ש"ע	יח'	1.00	230.00	230.00
08.5.061	אספקה והתקנת זמזם ביתי מתח הזנה 220V כדוגמת אלקטרו נתך 412071	יח'	1.00	25.00	25.00
08.5.062	אספקה והתקנת פעמון בית ספר גדול עם פעמון 6"	יח'	1.00	280.00	280.00
08.5.063	אספקה והתקנת פעמון בית ספר גדול עם פעמון 10"	יח'	1.00	340.00	340.00
08.5.064	אספקה והתקנת פעמון ביתי כדטגמת אלקטרו נתך 412635	יח'	1.00	100.00	100.00
08.5.065	אספקה והתקנת או החלפת קופסה מבודדת תוצרת קולונקר מילר או שווה ערך, עם סימול עפ"י הדרישה, קוטר 22.5 מ"מ, כולל בלוק מגעים	יח'	1.00	50.00	50.00
08.5.066	אספקה והתקנת או החלפת לחצן בודד תוצרת "לגרנד" או K.M או שווה ערך, עם סימול עפ"י הדרישה, קוטר 22.5 מ"מ, כולל בלוק מגעים, כדוגמת דגם קלונקר מילר P-1 PKZM	יח'	1.00	70.00	70.00
					29,935.00

להעברה בתת פרק 08.5

04/03/2019

דף מס': 081

הוד השרון מכרז אחזקת מבנים 2019

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				29,935.00
08.5.067	אספקה והתקנת או החלפת ראש לחצן תוצרת "לגרנד" או K.M או שווה ערך מתאים ללחצן פיקוד עפ"י הדרישה	יח'	1.00	25.00	25.00
08.5.068	אספקה התקנה או החלפת מנורת סימון תוצרת "לגרנד" או K.M או שווה ערך עם נורת ליבון 2W ו-130V עם נגד או טרפו להורדת המתח וכיפה צבעונית עפ"י הדרישה מתח הזנה 240V קוטר 22.5 מ"מ	יח'	1.00	50.00	50.00
08.5.069	אספקה והתקנה או החלפת מפסיק פקט תוצרת אי.פי.רי או שווה ערך, חד קוטבי עם מצב 16A , 250V , ON-OFF-ON	יח'	1.00	60.00	60.00
08.5.070	אספקה והתקנה או החלפת מפסיק פקט תוצרת אי.פי.רי או שווה ערך, דו קוטבי עם מצב 16A , 250V , ON-OFF-ON	יח'	1.00	80.00	80.00
08.5.071	אספקה והתקנה או החלפת מפסיק פקט תוצרת אי.פי.רי או שווה ערך, תלת קוטבי עם מצב 16A , 250V , ON-OFF-ON	יח'	1.00	85.00	85.00
08.5.072	אספקה והתקנה או החלפת מפסיק פקט תוצרת אי.פי.רי או שווה ערך, ארבע קוטבי עם מצב 16A , 250V , ON-OFF-ON	יח'	1.00	170.00	170.00
08.5.073	אספקה והתקנה או החלפת לחצן מואר תוצרת "לגרנד" או K.M או שווה ערך עם נורת ליבון 2W ו-130V עם נגד להורדת המתח וכיפה צבעונית עפ"י הדרישה, מתח ההזנה 240V קוטר 22.5 מ"מ	יח'	1.00	65.00	65.00
08.5.074	אספקה והתקנה או החלפת נתיך HRC תוצרת "לגרנד" או K.M או ז'אן מילר או שווה ערך עד 63A זרם נומינלי	יח'	1.00	35.00	35.00
08.5.075	אספקה והתקנה או החלפת נתיך HRC תוצרת "לגרנד" או K.M או ז'אן מילר או שווה ערך מ-80 עד 100 אמפר זרם נומינלי	יח'	1.00	35.00	35.00
08.5.076	אספקה והתקנה או החלפת נתיך HRC תוצרת "לגרנד" או K.M או ז'אן מילר או שווה ערך מ-100 עד 160 אמפר זרם נומינלי	יח'	1.00	57.00	57.00
08.5.077	אספקה והתקנה או החלפת נתיך HRC תוצרת "לגרנד" או K.M או ז'אן מילר או שווה ערך מ-160 עד 250 אמפר זרם נומינלי	יח'	1.00	85.00	85.00
					30,682.00

להעברה בתת פרק 08.5

04/03/2019
 דף מס': 082

הוד השרון מכרז אחזקת מבנים 2019

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				30,682.00
08.5.078	אספקה והתקנת בורר "לגרנד" או K.M או שווה ערך עד T3-O/XZ-3 32A	יח'	1.00	170.00	170.00
08.5.079	אספקה והתקנת שניאזרם עד 600/5 "לגרנד" או K.M או שווה ערך	יח'	1.00	250.00	250.00
08.5.080	אספקה והתקנה או החלפת משנה זרם תעשיתיים עם דיוק של 3% זרן משנה 5A פתח כניסה עפ"י הדרישה ועד ל- 1000A	יח'	1.00	290.00	290.00
08.5.081	אספקה והתקנה מפסק נתיכים + אינטרלוק HRC , 3*16 אמפר	קומפ'	1.00	200.00	200.00
08.5.082	אספקה והתקנה מפסק נתיכים + אינטרלוק HRC , 3*16 עד 3*63 אמפר	קומפ'	1.00	350.00	350.00
08.5.083	אספקה והתקנת נתיכי HRC עד 3X250 אמפר קומפלט	קומפ'	1.00	460.00	460.00
08.5.084	אספקה והתקנת לוח מגן לפסי צבירה או מגעים בתוך או מחוץ ללוח החשמל, עשויה מחומר מבודד כמו פרספקס או טקסטוליט עובי 5 מ"מ כולל עבודות חיבור וחיזוק וכל החומרים הדרושים לכך, המדידה לפי שטח ברוטו	מ"ר	1.00	440.00	440.00
08.5.085	אספקה והתקנת שלט לזיהוי מעגלים בלוח חשמל קיים עשוי מסנדוויץ שחור מחורט ולא חשוב מספר האותיות (אין הסעיף מתייחס על לוח חשמל חדש כאשר הסעיף כלול במחיר הלוח)	יח'	1.00	4.00	4.00
08.5.086	אספקה והתקנה ממסר זליגה עם טורויד נפרד ברגישות בין 0.03A ועד 25A עם שהייה של לפחות 8 דרגות וזרם זליגה מתכוון ע"י 24 דרגות לפחות כדוגמת דגם מרלן ג'ירן דגם RH248E או "לגרנד" או שווה ערך. כולל הטורויד	יח'	1.00	3,400.00	3,400.00
08.5.087	כנ"ל עד 100A זרם זליגה, כולל השנאי	יח'	1.00	2,650.00	2,650.00
08.5.088	כנ"ל עד 250A זרם זליגה, כולל השנאי	יח'	1.00	2,850.00	2,850.00
08.5.089	כנ"ל עד 500A זרם זליגה, כולל השנאי	יח'	1.00	3,400.00	3,400.00
08.5.090	שנאי בלבד (טורויד) לנ"ל קוטר עד ל- 120 מ"מ	יח'	1.00	1,020.00	1,020.00
					46,166.00

להעברה בתת פרק 08.5

04/03/2019
 דף מס': 083

הוד השרון מכרז אחזקת מבנים 2019

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				46,166.00
08.5.091	אספקה והתקנה מגען להתקנה במסילה עד ל- 40*1 אמפר	יח'	1.00	100.00	100.00
08.5.092	אספקה והתקנה מגען להתקנה במסילה עד ל- 40*3 אמפר	יח'	1.00	315.00	315.00
08.5.093	אספקה והתקנה או החלפת יחידה מודולרית של פסי אפס והארקה בלוח החשמל, כולל מגן פרספקס, כולל מבודדים ומהדקים לתפיסת הכבלים או חוטים עד ל- 2*100 אמפר, אורך היחידה עד 30 ס"מ	קומפ'	1.00	230.00	230.00
08.5.094	אספקה והתקנתשעון דיגיטלי, שני מגעים מחליפים, יציאה ורזרבה של 12 שעות	יח'	1.00	300.00	300.00
08.5.095	אספקה והתקנת פעמון מקלט 24V ראש כרום	יח'	1.00	60.00	60.00
08.5.096	אספקה והתקנת מכשיר רב מודד תוצרת SATEC דגם PM 170E כולל משנה זרם בהתאם לגודל החיבור או שווה ערך	יח'	1.00	2,900.00	2,900.00
08.5.097	אספקה והתקנת מכשיר רב מודד תוצרת SATEC דגם PM 130E כולל משנה זרם בהתאם לגודל החיבור או שווה ערך	יח'	1.00	3,500.00	3,500.00
08.5.098	אספקה והתקנת מכשיר רב מודד תוצרת SATEC דגם PM 130 למדידות ולשיפור כופל הספק	יח'	1.00	2,450.00	2,450.00
08.5.099	אספקה והתקנת מגן ברק ארבע קוטבי לזרם קצר עד 40KA דגם BETTERMAN V25/4 או שווה ערך	קומפ'	1.00	2,050.00	2,050.00
08.5.100	אספקה והתקנת מגן ברק כנ"ל חד קוטבי לזרם קצר עד 40KA דגם BETTERMAN או שווה ערך	קומפ'	1.00	620.00	620.00
08.5.101	אספקה והתקנת מגן ברק ארבע קוטבי לזרם קצר עד 15KA דגם BETTERMAN או שווה ערך	קומפ'	1.00	1,500.00	1,500.00
08.5.102	אספקה והתקנת מגן ברק כנ"ל חד קוטבי לזרם קצר עד 15KA דגם BETTERMAN או שווה ערך	קומפ'	1.00	450.00	450.00
08.5.103	אספקה והתקנת מגן ברק ארבע קוטבי לזרם קצר עד 100KA דגם BETTERMAN או שווה ערך	קומפ'	1.00	3,000.00	3,000.00
	להעברה בתת פרק 08.5				63,641.00

04/03/2019

דף מס': 084

הוד השרון מכרז אחזקת מבנים 2019

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				63,641.00
08.5.104	אספקה והתקנת מגן ברק כנ"ל חד קוטבי לזרם קצר עד 100KA דגם BETTERMAN או שווה ערך	קומפ'	1.00	900.00	900.00
08.5.105	אספקה והתקנת בקר לשיפור כופל הספק 6 דרגות רודרשטיין דגם MH6, כולל משנה זרם בהתאם לגודל החיבור או שווה ערך	קומפ'	1.00	2,300.00	2,300.00
08.5.106	אספקה והתקנת בקר לשיפור כופל הספק 6 דרגות רודרשטיין דגם PFC6, כולל משנה זרם בהתאם לגודל החיבור או שווה ערך	קומפ'	1.00	2,550.00	2,550.00
08.5.107	אספקה והתקנת בקר לשיפור כופל הספק 6 דרגות רודרשטיין דגם MH6, ללא משנה זרם	קומפ'	1.00	1,980.00	1,980.00
08.5.108	אספקה והתקנת בקר לשיפור כופל הספק 6 דרגות רודרשטיין דגם PFC6, ללא משנה זרם	קומפ'	1.00	2,200.00	2,200.00
08.5.109	ריליי צעד חד פאזי	יח'	1.00	110.00	110.00
08.5.110	ריליי צעד תלת פאזי	יח'	1.00	330.00	330.00
08.5.111	מסתמים ללוח חשמל עד 5 מקומות	קומפ'	1.00	3.00	3.00
08.5.112	אספקה והתקנה או החלפת מפסיק זרם חצי אוטומטי חד קוטבי עד ל- 25A וכולל כושר ניתוק 10KA מ/ב לוח חשמל או מכל מקום אחר מתוצרת "לגרנד" או ש"ע	יח'	1.00	40.00	40.00
08.5.113	אספקה והתקנה או החלפת מפסיק זרם חצי אוטומטי חד קוטבי עד ל- 32A וכולל כושר ניתוק 10KA מ/ב לוח חשמל או מכל מקום אחר מתוצרת "לגרנד" או ש"ע	יח'	1.00	40.00	40.00
08.5.114	אספקה והתקנה או החלפת מ"ז חצי אוטומטי 40A חד קוטבי וכולל כושר ניתוק 10KA מ/ב לוח חשמל או מכל מקום אחר מתוצרת "לגרנד" או ש"ע	יח'	1.00	40.00	40.00
08.5.115	אספקה והתקנה או החלפת מ"ז חצי אוטומטי 50A חד קוטבי וכולל כושר ניתוק 10KA מ/ב לוח חשמל או מכל מקום אחר מתוצרת "לגרנד" או ש"ע	יח'	1.00	65.00	65.00
08.5.116	אספקה והתקנה או החלפת מ"ז חצי אוטומטי עד 25A דו קוטבי וכולל כושר ניתוק 10KA מ/ב לוח חשמל או מכל מקום אחר מתוצרת "לגרנד" או ש"ע	יח'	1.00	75.00	75.00
					74,274.00

להעברה בתת פרק 08.5

04/03/2019
 דף מס': 085

הוד השרון מכרז אחזקת מבנים 2019

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				74,274.00
08.5.117	אספקה והתקנה או החלפת מ"ז חצי אוטומטי עד 40A דו קוטבי וכולל כושר ניתוק 10KA מ/ב לוח חשמל או מכל מקום אחר מתוצרת "לגרנד" או ש"ע	יח'	1.00	90.00	90.00
08.5.118	אספקה והתקנה או החלפת מ"ז חצי אוטומטי עד 25A תלת קוטבי וכולל כושר ניתוק 10KA מ/ב לוח חשמל או מכל מקום אחר מתוצרת "לגרנד" או ש"ע	יח'	1.00	150.00	150.00
08.5.119	אספקה והתקנה או החלפת מ"ז חצי אוטומטי 32A תלת קוטבי וכולל כושר ניתוק 10KA מ/ב לוח חשמל או מכל מקום אחר מתוצרת סימנס או ש"ע	יח'	1.00	155.00	155.00
08.5.120	אספקה והתקנה או החלפת מ"ז חצי אוטומטי 40A תלת קוטבי וכולל כושר ניתוק 10KA מ/ב לוח חשמל או מכל מקום אחר מתוצרת "לגרנד" או ש"ע	יח'	1.00	220.00	220.00
08.5.121	אספקה והתקנה או החלפת מ"ז חצי אוטומטי 50A תלת קוטבי וכולל כושר ניתוק 10KA מ/ב לוח חשמל או מכל מקום אחר מתוצרת "לגרנד" או ש"ע	יח'	1.00	240.00	240.00
08.5.122	אספקה והתקנה או החלפת מ"ז חצי אוטומטי 63A תלת קוטבי וכולל כושר ניתוק 10KA מ/ב לוח חשמל או מכל מקום אחר מתוצרת "לגרנד" או ש"ע	יח'	1.00	300.00	300.00
08.5.123	אספקה והתקנה או החלפת מ"ז מודולרי חד קוטבי מ/ב לוח חשמל או מכל מקום אחר מתוצרת "לגרנד" או ש"ע 250V עד ל- 25A וכולל	יח'	1.00	40.00	40.00
08.5.124	אספקה והתקנה או החלפת מ"ז מודולרי חד קוטבי מ/ב לוח חשמל או מכל מקום אחר מתוצרת "לגרנד" או ש"ע 250V עד ל- 25A וכולל, אך 3 מצבים	יח'	1.00	50.00	50.00
08.5.125	אספקה והתקנה או החלפת מ"ז מודולרי דו קוטבי מ/ב לוח חשמל או מכל מקום אחר מתוצרת "לגרנד" או ש"ע 380V עד ל- 25A וכולל	יח'	1.00	50.00	50.00
					75,569.00
להעברה בתת פרק 08.5					

04/03/2019
 דף מס': 086

הוד השרון מכרז אחזקת מבנים 2019

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				75,569.00
08.5.126	אספקה והתקנה או החלפת מ"ז מודולרי דו קוטבי מ/ב לוח חשמל או מכל מקום אחר מתוצרת "לגרנד" או ש"ע 380V עד ל- 25A וכולל, אך 3 מצבים	יח'	1.00	95.00	95.00
08.5.127	אספקה והתקנה או החלפת מ"ז מודולרי תלת קוטבי מ/ב לוח חשמל או מכל מקום אחר מתוצרת "לגרנד" או ש"ע 380V עד ל- 25A וכולל	יח'	1.00	110.00	110.00
08.5.128	אספקה והתקנה או החלפת מ"ז מודולרי תלת קוטבי מ/ב לוח חשמל או מכל מקום אחר מתוצרת "לגרנד" או ש"ע 380V עד ל- 25A וכולל, אך 3 מצבים	יח'	1.00	130.00	130.00
08.5.129	אספקה והתקנה או החלפה מלוח חשמל או מכל מקום אחר מנורת סימון מודולרי או על דלת כולל נורה LED לפי דרישה תוצרת "לגרנד" או שווה ערך 250V	יח'	1.00	35.00	35.00
08.5.130	אספקה והתקנה או החלפת מ"ז פיטריה 16*1 אמפר או מוגן ע"י לוח זכוכית, כולל קופסת מגעים	יח'	1.00	100.00	100.00
08.5.131	אספקה והתקנה או החלפה מלוח חשמל או מכל מקום אחר של ריליי מיוחד להדלקת נורות בחדר מדרגות 2000W 16A 250V תחום כיול בין 40 שניות ל- 5 דקות	יח'	1.00	170.00	170.00
08.5.132	אספקה והתקנה או החלפה מלוח חשמל או מכל מקום אחר של מ"ז פחת דו קוטבי 25A ו- 30 מילי אמפר זרם פחת TYPE A תוצרת "לגרנד" או שווה ערך כולל כל העבודות הדרושות לרבות חיווט מהדקים ואביזרי עזר	יח'	1.00	250.00	250.00
08.5.133	אספקה והתקנה או החלפה מלוח חשמל או מכל מקום אחר של מ"ז פחת דו קוטבי 40A ו- 30 מילי אמפר זרם פחת TYPE A תוצרת "לגרנד" או שווה ערך כולל כל העבודות הדרושות לרבות חיווט מהדקים ואביזרי עזר	יח'	1.00	260.00	260.00
08.5.134	אספקה והתקנה או החלפה מלוח חשמל או מכל מקום אחר של מ"ז פחת ארבע קוטבי 25A ו- 30 מילי אמפר זרם פחת TYPE A תוצרת "לגרנד" או שווה ערך כולל כל העבודות הדרושות לרבות חיווט מהדקים ואביזרי עזר	יח'	1.00	300.00	300.00
					77,019.00

להעברה בתת פרק 08.5

04/03/2019
 דף מס': 087

הוד השרון מכרז אחזקת מבנים 2019

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				77,019.00
08.5.135	אספקה והתקנה או החלפה מלוח חשמל או מכל מקום אחר של מ"ז פחת ארבע קוטבי 40A ו- 30 מילי אמפר זרם פחת TYPE A תוצרת "לגרנד" או שווה ערך כולל כל העבודות הדרושות לרבות חיווט מהדקים ואביזרי עזר	יח'	1.00	330.00	330.00
08.5.136	אספקה והתקנה או החלפה מלוח חשמל או מכל מקום אחר של מ"ז פחת ארבע קוטבי 63A ו- 30 מילי אמפר זרם פחת TYPE A תוצרת "לגרנד" או שווה ערך כולל כל העבודות הדרושות לרבות חיווט מהדקים ואביזרי עזר	יח'	1.00	680.00	680.00
08.5.137	אספקה והתקנה או החלפה מלוח חשמל או מכל מקום אחר של מ"ז פחת ארבע קוטבי 63A ו- 300 מילי אמפר זרם פחת TYPE A תוצרת "לגרנד" או שווה ערך כולל כל העבודות הדרושות לרבות חיווט מהדקים ואביזרי עזר	יח'	1.00	760.00	760.00
08.5.138	אספקה והתקנה או החלפה מלוח חשמל או מכל מקום אחר של מ"ז פחת ארבע קוטבי 80A ו- 300 מילי אמפר זרם פחת TYPE A תוצרת "לגרנד" או שווה ערך כולל כל העבודות הדרושות לרבות חיווט מהדקים ואביזרי עזר	יח'	1.00	1,000.00	1,000.00
08.5.139	אספקה והתקנה או החלפה מלוח חשמל או מכל מקום אחר של מ"ז פחת ארבע קוטבי 100A ו- 300 מילי אמפר זרם פחת TYPE A תוצרת "לגרנד" או שווה ערך כולל כל העבודות הדרושות לרבות חיווט מהדקים ואביזרי עזר	יח'	1.00	1,200.00	1,200.00
08.5.140	אספקה והתקנה או החלפה מלוח חשמל או מכל מקום אחר של מפסק זרם פקט תוצאת "לגרנד" או K.M או שווה ערך 25A חד קוטבי 400V, כולל כל העבודות הדרושות לרבות חיווט מהדקים ואביזרי עזר	יח'	1.00	100.00	100.00
08.5.141	אספקה והתקנה או החלפה מלוח חשמל או מכל מקום אחר של מפסק זרם פקט תוצאת "לגרנד" או K.M או שווה ערך 25A חד קוטבי 400V עם נעילה, כולל כל העבודות הדרושות לרבות חיווט מהדקים ואביזרי עזר	יח'	1.00	130.00	130.00
08.5.142	אספקה והתקנת מפסק חד קוטבי 32*1 אמפר בלוח דגם פקט	יח'	1.00	180.00	180.00
					81,399.00
להעברה בתת פרק 08.5					

04/03/2019

דף מס': 088

הוד השרון מכרז אחזקת מבנים 2019

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				81,399.00
08.5.143	אספקה והתקנת מפסק מחליף עם מצב אפס 4*16 אמפר דגם פקט	יח'	1.00	190.00	190.00
08.5.144	אספקה והתקנת מפסק דגם פקט, אך תלת קוטבי ועד 3*25 אמפר	יח'	1.00	190.00	190.00
08.5.145	אספקה והתקנת מפסק דגם פקט מחליף עם מצב אפס 4*25 אמפר	יח'	1.00	210.00	210.00
08.5.146	אספקה והתקנת מפסק תלת קוטבי עד 3*63 אמפר בלוח דגם פקט	יח'	1.00	250.00	250.00
08.5.147	אספקה והתקנה בלוח דגם פקט מחליף עם מצב אפס 4*63 אמפר	יח'	1.00	330.00	330.00
08.5.148	אספקה והתקנת מפסק תלת קוטבי עד 3*100 אמפר בלוח דגם פקט	יח'	1.00	360.00	360.00
08.5.149	אספקה והתקנת מפסק תלת קוטבי עד 3*100 אמפר בלוח דגם פקט עם נעילה	יח'	1.00	520.00	520.00
08.5.150	אספקה והתקנה או החלפה בלוח חשמל או מכל מקום אחר של מ"ז חצי אוטומאטי K.MNZM או "לגרנד" או ש"ע עם ממסר יתרת זרם תרמי ומגנטי עם תחום כיוול עד ל-40A ו-500V כולל ידית וזרם קצר 22KA לפחות	יח'	1.00	580.00	580.00
08.5.151	אספקה והתקנה או החלפה בלוח חשמל או מכל מקום אחר של מ"ז חצי אוטומאטי K.MNZM או "לגרנד" או ש"ע עם ממסר יתרת זרם תרמי ומגנטי עם תחום כיוול מ-40 ועד ל-80A ו-500V כולל ידית וזרם קצר 22KA לפחות	יח'	1.00	700.00	700.00
08.5.152	אספקה והתקנה או החלפה בלוח חשמל או מכל מקום אחר של מ"ז חצי אוטומאטי K.MNZM או "לגרנד" או ש"ע עם ממסר יתרת זרם תרמי ומגנטי עם תחום כיוול מ-63 ועד ל-100A ו-500V כולל ידית וזרם קצר 22KA לפחות	יח'	1.00	750.00	750.00
08.5.153	אספקה והתקנה או החלפה בלוח חשמל או מכל מקום אחר של מ"ז חצי אוטומאטי K.MNZM או "לגרנד" או ש"ע עם ממסר יתרת זרם תרמי ומגנטי עם תחום כיוול מ-100 ועד ל-160A ו-500V כולל ידית וזרם קצר 22KA לפחות	יח'	1.00	1,100.00	1,100.00
					86,579.00

להעברה בתת פרק 08.5

04/03/2019

דף מס': 089

הוד השרון מכרז אחזקת מבנים 2019

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				86,579.00
08.5.154	אספקה והתקנה או החלפה בלוח חשמל או מכל מקום אחר של מ"ז חצי אוטומאטי K.MNZM או "לגרנד" או ש"ע עם ממסר יתרת זרם תרמי ומגנטי עם תחום כיול מ-160 ועד ל- 250A ו- 500V כולל ידית וזרם קצר 36KA לפחות	יח'	1.00	1,700.00	1,700.00
08.5.155	אספקה והתקנה או החלפה בלוח חשמל או מכל מקום אחר של מ"ז חצי אוטומאטי K.MNZM או "לגרנד" או ש"ע עם ממסר יתרת זרם תרמי ומגנטי אך 3*315 אמפר עם כיול מ-204 ועד ל- 315 ו- 500V כולל ידית וזרם קצר 36KA לפחות	יח'	1.00	2,300.00	2,300.00
08.5.156	אספקה והתקנה או החלפה בלוח חשמל או מכל מקום אחר של מ"ז חצי אוטומאטי K.MNZM או "לגרנד" או ש"ע עם ממסר יתרת זרם תרמי ומגנטי אך 3*400 אמפר עם כיול מ-315 ועד ל- 400 אמפר וזרם קצר 36KA	יח'	1.00	2,900.00	2,900.00
08.5.157	אספקה והתקנה או החלפה בלוח חשמל או מכל מקום אחר של מ"ז חצי אוטומאטי K.MNZM או "לגרנד" או ש"ע עם ממסר יתרת זרם תרמי ומגנטי אך 3*630 אמפר עם כיול מ-550 ועד ל- 630 אמפר וזרם קצר 36KA	יח'	1.00	4,000.00	4,000.00
08.5.158	אספקה והתקנה או החלפה בלוח חשמל או מכל מקום אחר של מ"ז חצי אוטומאטי K.MNZM או "לגרנד" או ש"ע 3*63 אמפר ללא הגנות (מנתק הספק)	יח'	1.00	240.00	240.00
08.5.159	אספקה והתקנה או החלפה בלוח חשמל או מכל מקום אחר של מ"ז בעומס K.M ,NZM או "לגרנד" DPXI או ש"ע 3*100 אמפר ללא הגנות (מנתק הספק)	יח'	1.00	450.00	450.00
08.5.160	אספקה והתקנה או החלפה בלוח חשמל או מכל מקום אחר של מ"ז בעומס K.M ,NZM או "לגרנד" או ש"ע 3*160 אמפר ללא הגנות (מנתק הספק)	יח'	1.00	780.00	780.00
08.5.161	אספקה והתקנה או החלפה בלוח חשמל או מכל מקום אחר של מ"ז בעומס K.M ,NZM או "לגרנד" או ש"ע 3*250 אמפר ללא הגנות (מנתק הספק)	יח'	1.00	1,250.00	1,250.00
					100,199.00

להעברה בתת פרק 08.5

04/03/2019

דף מס': 090

הוד השרון מכרז אחזקת מבנים 2019

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				100,199.00
08.5.162	אספקה והתקנה או החלפה בלוח חשמל או מכל מקום אחר של מ"ז בעומס K.M ,NZM או "לגרנד" DPXI או ש"ע 3*315 אמפר ללא הגנות (מנתק הספק)	יח'	1.00	1,500.00	1,500.00
08.5.163	אספקה והתקנה או החלפה בלוח חשמל או מכל מקום אחר של מ"ז בעומס K.M ,NZM או "לגרנד" או ש"ע 3*400 אמפר ללא הגנות (מנתק הספק)	יח'	1.00	2,280.00	2,280.00
08.5.164	אספקה והתקנה או החלפה בלוח חשמל או מכל מקום אחר של מ"ז בעומס K.M ,NZM או "לגרנד" או ש"ע 3*630 אמפר ללא הגנות (מנתק הספק)	יח'	1.00	3,300.00	3,300.00
08.5.165	מצמד וידית למאמת NZM-4 או "לגרנד" או ש"ע	יח'	1.00	250.00	250.00
08.5.166	מצמד וידית למאמת NZM-6 או "לגרנד" או ש"ע	יח'	1.00	260.00	260.00
08.5.167	מצמד וידית למאמת NZM-9 או "לגרנד" או ש"ע	יח'	1.00	320.00	320.00
08.5.168	תוספת מחיר לנ"ל עבור אספקה והתקנה של סליל ניתוק במפסקים שבסעיפים 1510 עד 1540 הנ"ל	יח'	1.00	300.00	300.00
08.5.169	תוספת מחיר לנ"ל עבור אספקה והתקנה של סליל ניתוק במפסקים שבסעיפים 1550 עד 1580 הנ"ל	יח'	1.00	700.00	700.00
08.5.170	בורר פאזות לוולטמטר 7 מצבים	קומפ'	1.00	100.00	100.00
08.5.171	תוספת מחיר עבור אספקה והתקנה קופסה למפסיק פקט הנ"ל	יח'	1.00	60.00	60.00
08.5.172	אספקה והתקנת ממסר השהייה אלקטרוני להשהיב עד 60 שניות עם מגע מתחלף	יח'	1.00	280.00	280.00
08.5.173	אספקה והתקנה אמפרמטר 144*144 עם שיא ביקוש	יח'	1.00	150.00	150.00
08.5.174	אספקה והתקנה אמפרמטר 144*144 500V כולל בורר פאזות 7 מצבים	יח'	1.00	280.00	280.00
					109,979.00

להעברה בתת פרק 08.5

04/03/2019

דף מס': 091

הוד השרון מכרז אחזקת מבנים 2019

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				109,979.00
08.5.175	אספקה והתקנה או החלפה בלוח חשמל או מכל מקום אחר של מאמ"ת זרם נומינלי עד 4*250 אמפר, לזרם קצר 36KA לפחות, מצוייד בהגנה אלקטרונית מתכווננת וכולל הכנה לקליטת פחת אינטגרל מתכוונן עם השהייה, להרכבה תחתונה 4*250A דגם LEGRAND או ש"ע	קומפ'	1.00	5,000.00	5,000.00
08.5.176	אספקה והתקנה או החלפה בלוח חשמל או מכל מקום אחר של פחת אינטגרל מתכוונן עם השהייה, להרכבה תחתונה 4*250A דגם LEGRAND או ש"ע מותאם למאמ"ת האלקטרוני שבסעיף הנ"ל	קומפ'	1.00	1,700.00	1,700.00
08.5.177	אספקה והתקנה או החלפה בלוח חשמל או מכל מקום אחר של מאמ"ת זרם נומינלי עד 4*400 אמפר, לזרם קצר 36KA לפחות, מצוייד בהגנה אלקטרונית מתכווננת וכולל הכנה לקליטת פחת אינטגרל מתכוונן עם השהייה, להרכבה תחתונה 4*400A דגם LEGRAND או ש"ע	קומפ'	1.00	3,200.00	3,200.00
08.5.178	אספקה והתקנה או החלפה בלוח חשמל או מכל מקום אחר של פחת אינטגרל מתכוונן עם השהייה, להרכבה תחתונה 4*400A דגם LEGRAND או ש"ע מותאם למאמ"ת האלקטרוני שבסעיף הנ"ל	קומפ'	1.00	2,100.00	2,100.00
08.5.179	אספקה והתקנה או החלפה בלוח חשמל או מכל מקום אחר של מאמ"ת זרם נומינלי עד 4*630 אמפר, לזרם קצר 36KA לפחות, מצוייד בהגנה אלקטרונית מתכווננת וכולל הכנה לקליטת פחת אינטגרל מתכוונן עם השהייה, להרכבה תחתונה 4*630A דגם LEGRAND או ש"ע	קומפ'	1.00	2,900.00	2,900.00
08.5.180	אספקה והתקנה או החלפה בלוח חשמל או מכל מקום אחר של פחת אינטגרל מתכוונן עם השהייה, להרכבה תחתונה 4*630A דגם LEGRAND או ש"ע מותאם למאמ"ת האלקטרוני שבסעיף הנ"ל	קומפ'	1.00	2,100.00	2,100.00
08.5.181	אספקה והתקנת מפסק זרם חצי אוטומאטי עם זרם קצר 4*250A 35KA	קומפ'	1.00	1,270.00	1,270.00
08.5.182	אספקה והתקנה סליל ניתוק חיצוני למאמ"ת/מא"ז	יח'	1.00	140.00	140.00
	להעברה בתת פרק 08.5				128,389.00

04/03/2019

דף מס': 092

הוד השרון מכרז אחזקת מבנים 2019

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				128,389.00
08.5.183	מפסק זרם באויר (Air Circuit Breaker) קבוע כדוגמת "לגרנד DMX", לרבות הגנות אלקטרוניות מתכיילות לזרם נומינלי עד 3*1250A, כושר ניתוק 50KA, לרבות סליל הפסקה, דריכה מכנית, 6 מגעי עזר מסוגים שונים, מגע תקלה, כל האביזרים יותאמו לעבודה במתח AC/DC עד 440V	יח'	1.00	20,000.00	20,000.00
08.5.184	מפסק זרם באויר (Air Circuit Breaker) קבוע כדוגמת "לגרנד DMX", לרבות הגנות אלקטרוניות מתכיילות לזרם נומינלי עד 3*1600A, כושר ניתוק 50KA, לרבות סליל הפסקה, דריכה מכנית, 6 מגעי עזר מסוגים שונים, מגע תקלה, כל האביזרים יותאמו לעבודה במתח AC/DC עד 440V	יח'	1.00	20,500.00	20,500.00
08.5.185	מפסק זרם באויר (Air Circuit Breaker) קבוע כדוגמת "לגרנד DMX", לרבות הגנות אלקטרוניות מתכיילות לזרם נומינלי עד 3*2000A, כושר ניתוק 50KA, לרבות סליל הפסקה, דריכה מכנית, 6 מגעי עזר מסוגים שונים, מגע תקלה, כל האביזרים יותאמו לעבודה במתח AC/DC עד 440V	יח'	1.00	24,000.00	24,000.00
08.5.186	מפסק זרם באויר (Air Circuit Breaker) קבוע כדוגמת "לגרנד DMX", לרבות הגנות אלקטרוניות מתכיילות לזרם נומינלי עד 3*2500A, כושר ניתוק 50KA, לרבות סליל הפסקה, דריכה מכנית, 6 מגעי עזר מסוגים שונים, מגע תקלה, כל האביזרים יותאמו לעבודה במתח AC/DC עד 440V	יח'	1.00	27,000.00	27,000.00
08.5.187	תוספת לסעיפים 1840 עד 1870 עבור מפסק זרם נשלף	יח'	1.00	5,250.00	5,250.00
08.5.188	תוספת לסעיפים 1840 עד 1870 עבור אספקה והתקנת מנוע וסליל לדריכת המנוע	יח'	1.00	4,400.00	4,400.00
08.5.189	אספקה והתקנת מערכת מחליף אוטומטי ח"ח גנרטטוק (קופסת פיקוד עם בקר) למפסקים ממונעים דגם T-527-1 תוצרת אמדר או שווה ערך, קומפלט	קומפ'	1.00	7,500.00	7,500.00
					237,039.00
להעברה בתת פרק 08.5					

04/03/2019
 דף מס': 093

הוד השרון מכרז אחזקת מבנים 2019

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				237,039.00
08.5.190	אספקה והתקנת לוח עשוי פוליקרבונט קומפלט, כדוגמת רב בתי שקע תוצרת ע.ד.א. פלסט, או נויסקו או ש"ע, תה"ט כוללת: ארבע שקעים מודולרים (230V-16A) שקע כוח CEE-3X16A, שקע כוח תלת פאזי CEE-5X32A כולל כל אביזרי עזר ללא מאזי"ם אשר ימדדו בנפרד, מותקנת קומפלט	קומפ'	1.00	450.00	450.00
08.5.191	שיפוץ או חיווט של לוח חשמל קיים עד 36 מאמ"תים	קומפ'	1.00	450.00	450.00
08.5.192	שיפוץ או חיווט של לוח חשמל קיים מעל 36 מאמ"תים	קומפ'	1.00	850.00	850.00
08.5.193	שעון אסטרונומי מחברת teben מדגם galoz sel172-top2 והתקנתו בלוח מרכזית תאורה קיימת, כולל כל שינויים המכאניים והחשמליים הנדרשים להתקנה והפעלה מושלמת, לרבות פירוק השעון הישן קומפלט.	קומפ'	1.00	1,350.00	1,350.00
08.5.194	אספקת ג.ת אינדוקציה דגם GC01E 400W ותקן UL	קומפ'	1.00	2,800.00	2,800.00
	סה"כ 08.5 לוחות חשמל				242,939.00
	<u>תת פרק 08.6 עבודות חשמל לפיקוד וכח</u>				
08.6.001	כיוון מצופים במתקן ביוב עפ"י הוראת המהנדס או לצורך עבודה תקינה	קומפ'	1.00	150.00	150.00
08.6.002	אספקה והתקנת מערכת פיקוד וכח תוצרת עוז און או ש"ע, הניתנת להרכבה בכל מערכת חשמל לצורך בדיקת הפיכת הפאזות ו/או חוסר פאזה כל שהיא (NVR)	יח'	1.00	230.00	230.00
08.6.003	אספקה והתקנה או החלפת גוף חימום לדוד חשמל עד ל- 1000W	יח'	1.00	120.00	120.00
08.6.004	אספקה והתקנה או החלפת גוף חימום לדוד חשמל מ- 1000W עד ל- 1500W	יח'	1.00	195.00	195.00
08.6.005	אספקה והתקנה או החלפת שסתום בטחון לדוד חשמל	יח'	1.00	110.00	110.00
08.6.006	אספקה והתקנה או החלפת טרמוסטט לדוד חשמל	יח'	1.00	110.00	110.00
	להעברה בתת פרק 08.6				915.00

04/03/2019

דף מס': 094

הוד השרון מכרז אחזקת מבנים 2019

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				915.00
08.6.007	אספקה והתקנה או החלפת מיישר מתח כניסה 220V ומתח יציאה 24V הספק עד 500W	יח'	1.00	230.00	230.00
08.6.008	אספקה והתקנה או החלפת מיישר מתח כניסה 220V ומתח יציאה 24V הספק יציאה מ-500W עד 1000W	יח'	1.00	310.00	310.00
08.6.009	אספקה והתקנה או החלפת מיישר מתח כניסה 220V ומתח יציאה 24V הספק יציאה מ-1000W עד 1500W	יח'	1.00	450.00	450.00
08.6.010	אספקה והתקנה או החלפת קבל לשיפור מקדם הספק עד 5KVAz כאשר הקבל הוא תלת פאזי, 380V תוצרת אלקו או ש"ע (כולל נגדי פריקה)	קומפ'	1.00	460.00	460.00
08.6.011	אספקה והתקנה או החלפת קבל לשיפור מקדם הספק עד 10KVAz כאשר הקבל הוא תלת פאזי, 380V תוצרת אלקו או ש"ע (כולל נגדי פריקה)	קומפ'	1.00	550.00	550.00
08.6.012	קבל עד 15 קילו וולט אמפר, כולל נגדי פריקה	קומפ'	1.00	700.00	700.00
08.6.013	קבל עד 20 קילו וולט אמפר, כולל נגדי פריקה	קומפ'	1.00	800.00	800.00
08.6.014	קבל עד 30 קילו וולט אמפר, כולל נגדי פריקה	קומפ'	1.00	1,300.00	1,300.00
08.6.015	אספקה והתקנה או החלפת גשר הארקה לשעון מים הכולל שתי שלות, מהדק כפול כבד ומטר אחד חוט נחושת 25 ממ"ר מבודד וקשור למהדק כאשר המהדקים עד ל-2 אינצ'	קומפ'	1.00	80.00	80.00
08.6.016	אספקה והתקנה או החלפת גשר הארקה לשעון מים הכולל שתי שלות, מהדק כפול כבד ומטר אחד חוט נחושת 25 ממ"ר מבודד וקשור למהדק כאשר המהדקים מ-2 עד ל-6 אינצ'	קומפ'	1.00	120.00	120.00
08.6.017	אספקה והתקנה או החלפת מנורה מהבהבת עם מתח הזנה 220V בסיס מנורה E 14 צריכת הספק 40W כולל זרוע לתפיסת כבל ההזנה והבטחת המערכת, כולל הגוף, המכסה והנורה	קומפ'	1.00	380.00	380.00
08.6.018	איזון לוח חשמל עד 100A לעומס שווה על פני שלושת הפאזות	קומפ'	1.00	170.00	170.00
08.6.019	איזון לוח חשמל מעל 100A לעומס שווה על פני שלושת הפאזות	קומפ'	1.00	290.00	290.00
להעברה בתת פרק 08.6					6,755.00

04/03/2019
 דף מס': 095

הוד השרון מכרז אחזקת מבנים 2019

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				6,755.00
08.6.020	שואב "6 VORTICE או ש"ע	קומפ'	1.00	390.00	390.00
08.6.021	שואב "9 VORTICE דו כיווני	קומפ'	1.00	1,300.00	1,300.00
08.6.022	מפוח צירי "12 VORTICE E304M	קומפ'	1.00	1,500.00	1,500.00
08.6.023	אספקה והתקנה של מאוורו תוצרת וונטה דגם RM12 כולל רשת הגנה או ש"ע	קומפ'	1.00	800.00	800.00
08.6.024	אספקה והתקנה של מאוורו תוצרת וונטה דגם RM14 כולל רשת הגנה או ש"ע	קומפ'	1.00	900.00	900.00
08.6.025	אספקה והתקנה של מ"ז חד כיווני עם ווסת מהירות דגם ELS תוצרת ונטה או ש"ע	יח'	1.00	150.00	150.00
08.6.026	אספקה והתקנה של מ"ז דו כיווני עם ווסת מהירות דגם EL תוצרת ונטה או ש"ע	יח'	1.00	230.00	230.00
08.6.027	העתקת ארון חשמל ו/או תקשורת, ניתוק ופירוק הארון, התקנה וחיבורו במקום אחר לרבות סימון הכבלים, קידוחים, מעברי הכבלים וכל חומרי העזר הדרושים עד ביצוע העתקת הארון באופן מושלם. לא כלול בסעיף זה כבלים מופות ולא קופסאות הסתעפות. המדידה לפי מ"ר חזית הארון	מ"ר	1.00	650.00	650.00
	סה"כ 08.6 עבודות חשמל לפיקוד וכח				12,675.00
	<u>תת פרק 08.7 עבודות חשמל לפי שעות עבודה או קריאות</u>				
08.7.001	שעת עבודה לחשמלאי ראשי עפ"י הדרישות של המפקח, לצורך עבודה מתאימה ועפ"י הנחיות חוק החשמל ומשרד העבודה(עד 250A)- כולל חומרי עזר קטנים	ש"ע	1.00	80.00	80.00
08.7.002	שעת עבודה לחשמלאי מוסמך עפ"י הדרישות של המפקח, לצורך עבודה מתאימה ועפ"י הנחיות חוק החשמל ומשרד העבודה(עד 80A)- כולל חומרי עזר קטנים	ש"ע	1.00	67.00	67.00
08.7.003	שעת עבודה לחשמלאי מוסמך עפ"י הדרישות של המפקח, לצורך עבודה מתאימה ועפ"י הנחיות חוק החשמל ומשרד העבודה(תחת פיקוחו האישי של חשמלאי מוסמך לפחות)	ש"ע	1.00	40.00	40.00
	להעברה בתת פרק 08.7				187.00

04/03/2019
 דף מס': 096

הוד השרון מכרז אחזקת מבנים 2019

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				187.00
08.7.004	שעת עבודה למהנדס חשמל רישיון חשמלאי מהנדס עפ"י הדרישות של המפקח, לצורך עבודה מתאימה ועפ"י הנחיות חוק החשמל ומשרד העבודה	ש"ע	1.00	130.00	130.00
08.7.005	תיקון קצר או נתק שתיקונו עד 2 שעות, כולל חומרים קטנים	קומפ'	1.00	125.00	125.00
08.7.006	תיקון קצר או נתק שתיקונו עד 4 שעות, כולל חומרים קטנים	קומפ'	1.00	210.00	210.00
08.7.007	"קריאה רגילה", בהתאם למפרט המיוחד ללא תשלום	קומפ'	1.00	400.00	400.00
08.7.008	"קריאת פתע רגילה", בהתאם למפרט המיוחד	קומפ'	1.00	350.00	350.00
08.7.009	"קריאת פתע בשעות חריגות", בהתאם למפרט המיוחד	קומפ'	1.00	460.00	460.00
08.7.010	"קריאת פתע בשבתות וחגים", בהתאם למפרט המיוחד	קומפ'	1.00	700.00	700.00
08.7.011	איתור ותיקון נתקים ברציפות הארקה של מתקן חשמלי, קומפלט. התשלום רק במקרה שאין תיקון ו/או החלפת אביזרים בעבודה	קומפ'	1.00	100.00	100.00
08.7.012	צוות מדידה (מודד ועוזר אחד או שניים) באתר עבודה בלבד - י"ע (8 ש"ע)	י"ע	1.00	1,800.00	1,800.00
08.7.013	שירותי משרד למדידות (הכנה, חישובי מדידות ושרטוטים)	ש"ע	1.00	169.00	169.00
08.7.014	השכרה בלבד של גנרטור עד 5 קילו ווט עם מייצב מתח (להפעלת מכשירים),	י"ע	1.00	300.00	300.00
08.7.015	מחפר הידראולי זחלי עם פטיש שבירה וכף - דגם קטפילר 315 או מקביל	ש"ע	1.00	282.00	282.00
08.7.016	מחפר הידראולי זחלי כף 2-2.5 ירד"ק פטיש חציבה, 190-220 כ"ס - דגם קטפילר 330	ש"ע	1.00	375.00	375.00
08.7.017	מחפר הידראולי זחלי כף 2-2.5 ירד"ק פטיש חציבה, מעל 240 כ"ס - דגם קטפילר 345	ש"ע	1.00	398.00	398.00
08.7.018	מחפר הידראולי אופני (גלגלים) עם פטיש חציבה, משקל הכלי 16-21 טון	ש"ע	1.00	300.00	300.00
08.7.019	מחפרון אופני 60 כ"ס עם פטיש הידראולי וכף 20-40-60 ס"מ - דגם B.C.J 3, 4 מ - 1995	ש"ע	1.00	150.00	150.00
להעברה בתת פרק 08.7					6,436.00

04/03/2019
 דף מס': 097

הוד השרון מכרז אחזקת מבנים 2019

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				6,436.00
08.7.020	מיני מחפרון זחלי + כף 20-40 ס"מ פטיש שבירה ומקדח קרקע - דגם פלג'וב מ-1990	ש"ע	1.00	150.00	150.00
08.7.021	מיני מחפרון אופני 30 כ"ס עם כף, מחפרון/מקדח קרקע ומטאטא - דגם בובקט מ-1995	ש"ע	1.00	150.00	150.00
08.7.022	מחפרון זעיר 32-62 כ"ס משקל 2-3 כ"ס משקל 2-3 טון - דגם בובקט 753	י"ע	1.00	1,338.00	1,338.00
08.7.023	גורר עם מנוף, משטח 12 מ' אורך להובלת עמודים + סל תקני מבודד להרמת 2 עובדים, כושר הרמה 0.9 טון	י"ע	1.00	2,625.00	2,625.00
08.7.024	מחפר הידראולי זחלי עם פטיש שבירה וכף - דגם קטפילר 325 או מקביל	ש"ע	1.00	293.00	293.00
10,992.00	סה"כ 08.7 עבודות חשמל לפי שעות עבודה או קריאות				
	תת פרק 08.8 עבודות מיוחדות				
08.8.001	בדיקת מערכת חשמל למבנה סוג 1 (לפי המפורט) ועריכת רשימה מפורטת של התיקונים הדרושים, כולל אישור בכתב לתקינות המתן והארקות	קומפ'	1.00	580.00	580.00
08.8.002	בדיקת מערכת חשמל למבנה סוג 2 (לפי המפורט) ועריכת רשימה מפורטת של התיקונים הדרושים, כולל אישור בכתב לתקינות המתן והארקות	קומפ'	1.00	800.00	800.00
08.8.003	בדיקת מערכת חשמל למבנה סוג 3 (לפי המפורט) ועריכת רשימה מפורטת של התיקונים הדרושים, כולל אישור בכתב לתקינות המתן והארקות	קומפ'	1.00	1,450.00	1,450.00
08.8.004	הערה- ביקורת מהנדס בודק תכלול בדיקה חוזרת לאחר תיקון ליקויים במידה ונדרש בדיקת תקינות מכשיר חשמלי, ספק כח, מיחם חשמלי וכדומה	קומפ'	1.00	120.00	120.00
08.8.005	ביקורת מהנדס בודק ו/או כל בודק אחר מתאים לגודל החיבור עבור מתקן החשמל שגודלו עד 25*3 A ולא חשוב מספר נקודות הבדיקה	קומפ'	1.00	650.00	650.00
08.8.006	ביקורת כנ"ל אך לגודל חיבור בין 25*3A עד 80*3A	קומפ'	1.00	700.00	700.00
4,300.00	להעברה בתת פרק 08.8				

04/03/2019

דף מס': 098

הוד השרון מכרז אחזקת מבנים 2019

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				4,300.00
08.8.007	ביקורת כנ"ל אך לגודל חיבור עד 250*3A	קומפ'	1.00	1,400.00	1,400.00
08.8.008	ביקורת כנ"ל אך לגודל חיבור עד 630*3A	קומפ'	1.00	2,050.00	2,050.00
08.8.009	ביקורת כנ"ל אך לגודל חיבור עד 800*3A	קומפ'	1.00	2,750.00	2,750.00
08.8.010	ביקורת כנ"ל אך לגודל חיבור מעל 800*3A	קומפ'	1.00	3,200.00	3,200.00
08.8.011	בדיקה טרמוגרפית (סריקה באינפרא אדום) ללוח חשמל באמצעות אקדח טרמומטר אינרא אדום לטווחים ארוכים. עבור לוח חשמל בשטח שלעד 1 מ"ר	יח'	1.00	195.00	195.00
08.8.012	תוספת לסעיף הבדיקה הטרמוגרפית הנ"ל עבור כל מ"ר נוסף של שטח לוח חשמל (המדובר באותו הלוח ו/או בלוחות חשמל נוספים) באותו אתר	מ"ר	1.00	100.00	100.00
08.8.018	ליווי ותיאום העברת ביקורת חברת חשמל למערכת חשמללמתקן בגודל חיבור עד וכולל 3*63A, כולל אישור בכתב לתקינות המתקן (לא כולל תיקונים במתקן אשר ימדדו במסגרת סעיפים אחרים ולא כולל תשלום לחברת חשמל)	קומפ'	1.00	500.00	500.00
08.8.019	ליווי ותיאום העברת ביקורת חברת חשמל למערכת חשמל למתקן בגודל חיבור עד וכולל 3*100A, כולל אישור בכתב לתקינות המתקן (לא כולל תיקונים במתקן אשר ימדדו במסגרת סעיפים אחרים ולא כולל תשלום לחברת חשמל)	קומפ'	1.00	800.00	800.00
08.8.020	ליווי ותיאום העברת ביקורת חברת חשמל למערכת חשמל למתקן בגודל חיבור מעל 3*100A ועד וכולל 3*250A, כולל אישור בכתב לתקינות המתקן (לא כולל תיקונים במתקן אשר ימדדו במסגרת סעיפים אחרים ולא כולל תשלום לחברת חשמל)	קומפ'	1.00	1,000.00	1,000.00
08.8.021	ליווי ותיאום העברת ביקורת חברת חשמל למערכת חשמל למתקן בגודל חיבור מעל 3*250A ועד וכולל 3*630A, כולל אישור בכתב לתקינות המתקן (לא כולל תיקונים במתקן אשר ימדדו במסגרת סעיפים אחרים ולא כולל תשלום לחברת חשמל)	קומפ'	1.00	1,100.00	1,100.00
08.8.022	ביצוע איזון פזות בלוח חשמל בגודל עד 3x400A	קומפ'	1.00	450.00	450.00
					17,845.00

להעברה בתת פרק 08.8

04/03/2019
 דף מס': 099

הוד השרון מכרז אחזקת מבנים 2019

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				17,845.00
08.8.023	נקודת הארקה במוליך נחושת 25 מ"מ מפס השוואת הפוטנציאלים לאלמנט מתכתי, או לצנרת מים, או לתקרה כולל כל האביזרים והחומרים נדרשים לביצוע העבודה קומפלט	קומפ'	1.00	390.00	390.00
	סה"כ 08.8 עבודות מיוחדות				18,235.00
	<u>תת פרק 08.9 עבודות גילוי וכיבוי אש</u>				
08.9.001	פירוק אביזר גילוי אש מכל סוג שהוא בתוך המבנה כגון גלאי, נורת סימון, צופר, רכזת, וכו'	יח'	1.00	6.00	6.00
08.9.002	פירוק אביזר גילוי אש מכל סוג שהוא מחוץ למבנה כגון על הגג או קיר חיצוני וכו'	יח'	1.00	20.00	20.00
08.9.003	פירוק אביזר כריזה מכל סוג שהוא בתוך המבנה כגון רמקול וכו'	יח'	1.00	15.00	15.00
08.9.004	פירוק אביזר כריזה מכל סוג שהוא מחוץ למבנה כגון על הגג או קיר חיצוני וכו'	יח'	1.00	20.00	20.00
08.9.005	התקנה מחדש של הפריטים המפורטים בסעיפים 08.09.001 עד 08.09.004 במקום החדש כולל כל האביזרים הנדרשים לכך	יח'	1.00	20.00	20.00
08.9.006	נקודת חיווט חשמלי בכבלים תקינים רב גידיים, מוצלבים בעלי מעטה כפול בצבע אדום, הכבלים בחתך 1 מ"מ כל גיד, עבור אביזרי מערכת גילוי וכיבוי אש כגון, נורות סימון, גלאי עשן, גלאים, לחצנים, צופרים וכו', כולל הכבלים וצנרת תשתית מסוג מריכף חסינת אש בצבע אדום בקוטר 16 מ"מ, קומפלט	נק'	1.00	190.00	190.00
08.9.007	אספקה והתקנת גלאי עשן מטיפוס יוניזציה	יח'	1.00	440.00	440.00
08.9.008	אספקה והתקנת לחצן להפעלה ידנית להתראות אש דגן 50-AT או ש"ע	יח'	1.00	200.00	200.00
08.9.009	אספקה והתקנת צופר אזעקה להתקנה פנימית או חיצונית למבנה עד 120-DB כולל נצנץ	יח'	1.00	450.00	450.00
08.9.010	אספקה והתקנת מיכל גז בגודל עד 5 ק"ג, הגז נמדד בנפרד	יח'	1.00	1,900.00	1,900.00
	להעברה בתת פרק 08.9				3,261.00

04/03/2019
 דף מס': 100

הוד השרון מכרז אחזקת מבנים 2019

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				3,261.00
08.9.011	בדיקה וביקורת קבלן מורשה למערכות גילוי וכיבוי אש לתקינות המערכת בהתאם לתקן, עבור מבנה סוג 1 (א) כמפורט במפרט ללא תלות בכמות הגלאים ו/או האיזורים	קומפ'	1.00	600.00	600.00
08.9.012	בדיקה וביקורת קבלן מורשה למערכות גילוי וכיבוי אש לתקינות המערכת בהתאם לתקן, עבור מבנה סוג 2 (ב) כמפורט במפרט ללא תלות בכמות הגלאים ו/או האיזורים	קומפ'	1.00	600.00	600.00
08.9.013	בדיקה וביקורת קבלן מורשה למערכות גילוי וכיבוי אש לתקינות המערכת בהתאם לתקן, עבור מבנה סוג 3 (ג) כמפורט במפרט ללא תלות בכמות הגלאים ו/או האיזורים	קומפ'	1.00	700.00	700.00
08.9.014	גז כיבוי תקני ללוחות חשמל	ק"ג	1.00	260.00	260.00
08.9.015	גז כיבוי FM200 ללוחות חשמל	ק"ג	1.00	680.00	680.00
08.9.016	אספקה והתקנת או החלפת נורית סימון כיבוי אש במקביל לגלאי	יח'	1.00	120.00	120.00
08.9.017	מכסה לנורית סימון כיבוי אש	יח'	1.00	15.00	15.00
08.9.018	אספקה והתקנת צופר פנימי או חיצוני עד 90DB כולל נצנץ	יח'	1.00	320.00	320.00
08.9.019	אספקה והתקנת או החלפת מכסה ללחצן אזעקת אש	יח'	1.00	30.00	30.00
08.9.020	אספקה והתקנת או החלפת מצבר לגיבוי רכזת כיבוי אש 4A שעות	קומפ'	1.00	190.00	190.00
08.9.021	אספקה והתקנת או החלפת מצבר לגיבוי רכזת כיבוי אש 6A שעות	קומפ'	1.00	250.00	250.00
08.9.022	אספקה והתקנת או החלפת חייגן לרכזת כיבוי אש כולל חיבורו לקו טלפון	קומפ'	1.00	900.00	900.00
08.9.023	אספקה והתקנת גלאי אינפרא אדום פאסיבי מוגן מים להתקנה חיצונית עומד בתקן UL, מותאם לרכזת, להגנת מנוע המזגן בגג המבנה נגד גניבה	יח'	1.00	450.00	450.00
					8,376.00

להעברה בתת פרק 08.9

04/03/2019

דף מס': 101

הוד השרון מכרז אחזקת מבנים 2019

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				8,376.00
08.9.024	אספקה והתקנת חוטים וכבלים מאושרים מת"י לתקן 1220, עבור קווי הזנה בין קופסאות הסתעפויות ואביזרים במערכת גילוי אש, כבלים רב גידיים מגידי נחושת שזורה בצמה (TWISTED) מבודדי PVC, 0.8X2X2 ממ"ר, שזורים יחידיו ומוגנים במעשטה PVC מעוכבי בערה, בצבע אדום	מטר	1.00	8.00	8.00
08.9.025	רכזת אש אזורית (מודולרית עד 16 אזורי בקרה) ל-8 אזורי בקרה נושאת תו תקן ישראלי 1220 דוגמת דגם TSA-1000 תוצרת טלפייר או שווה ערך כולל ספק כח ומצברים נטענים, תצוגת LCD בעברית, יציאות לצופרים, נצנצים, נורות סימון, חייגנים, מטפים אוטומטיים, מגענים יבשים, והפעלות	קומפ'	1.00	3,800.00	3,800.00
08.9.026	רכזת אש אזורית (מודולרית עד 16 אזורי בקרה) ל-16 אזורי בקרה נושאת תו תקן ישראלי 1220 דוגמת דגם TSA-1000 תוצרת טלפייר או שווה ערך כולל ספק כח ומצברים נטענים, תצוגת LCD בעברית, יציאות לצופרים, נצנצים, נורות סימון, חייגנים, מטפים אוטומטיים, מגענים יבשים, והפעלות	קומפ'	1.00	6,500.00	6,500.00
08.9.027	רכזת אש אנלוגית כתובתית (מודולרית עד 127 כתובות) נושאת תו תקן ישראלי 1220 דוגמת דגם ADR-3000 תוצרת טלפייר או שווה ערך כולל ספק כח ומצברים נטענים, תצוגת LCD בעברית, יציאות לצופרים, נצנצים, נורות סימון, חייגנים, מטפים אוטומטיים, מגענים יבשים, והפעלות	קומפ'	1.00	9,800.00	9,800.00
08.9.028	רכזת אש אנלוגית כתובתית (מודולרית עד 254 כתובות) נושאת תו תקן ישראלי 1220 דוגמת דגם ADR-3000 תוצרת טלפייר או שווה ערך כולל ספק כח ומצברים נטענים, תצוגת LCD בעברית, יציאות לצופרים, נצנצים, נורות סימון, חייגנים, מטפים אוטומטיים, מגענים יבשים, והפעלות	קומפ'	1.00	12,000.00	12,000.00
08.9.029	כרטיס כיבוי אש/מעגל מבוא (IN) מכל סוג לרכזת אנלוגית בקופסת מתכת כולל כל ההתאמות וההגדרות, קומפלט	קומפ'	1.00	500.00	500.00
08.9.030	כרטיס כיבוי אש/מעגל מוצא (OUT) מכל סוג לרכזת אנלוגית בקופסת מתכת כולל כל ההתאמות וההגדרות, קומפלט	קומפ'	1.00	900.00	900.00
					41,884.00

להעברה בתת פרק 08.9

04/03/2019
 דף מס': 102

הוד השרון מכרז אחזקת מבנים 2019

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				41,884.00
08.9.031	כרטיס כיבוי אש/מעגל מוצא (OUT) לשמונה מוצאים לרכזת אזורית כולל כל ההתאמות וההגדרות, קומפלט	קומפ'	1.00	250.00	250.00
08.9.032	כרטיס כיבוי אש/מעגל מוצא (OUT) לשמונה ממסרים לרכזת אזורית כולל כל ההתאמות וההגדרות, קומפלט	קומפ'	1.00	950.00	950.00
08.9.033	בדיקת והעברת מכון תקנים ישראלי למערכת גילוי וכיבוי אש למבנה סוג 1 (לפי המפרט) כולל גילוי וכיבוי אש בלוחות החשמל, לעמידה בדרישות התקן כולל אישור בכתב לתקינות המתקן	קומפ'	1.00	2,500.00	2,500.00
08.9.034	בדיקת והעברת מכון תקנים ישראלי למערכת גילוי וכיבוי אש למבנה סוג 2 (לפי המפרט) כולל גילוי וכיבוי אש בלוחות החשמל, לעמידה בדרישות התקן כולל אישור בכתב לתקינות המתקן	קומפ'	1.00	3,000.00	3,000.00
08.9.035	בדיקת והעברת מכון תקנים ישראלי למערכת גילוי וכיבוי אש למבנה סוג 3 (לפי המפרט) כולל גילוי וכיבוי אש בלוחות החשמל, לעמידה בדרישות התקן כולל אישור בכתב לתקינות המתקן	קומפ'	1.00	3,500.00	3,500.00
08.9.036	גלאי נוכחות מבוסס "אפקט דופלר" (10GHz) מיועד לחללים מבוקרים עד 100מ"ר דגם DETECTOR DOPPLER PRESENCE KITALFA-12PDN-10 או שווה איכות	יח'	1.00	260.00	260.00
08.9.037	יח' מיתוג ראשית "Master" חד פאזית למעגל מאור עד 230VAC 20A כולל מפסק עוקף, דגם BPH ALFA-12-1M-2 או שווה איכות	יח'	1.00	350.00	350.00
08.9.038	יח' מיתוג משנית "Slave" חד פאזית למעגל מאור (שני, במידת הצורך) עד 230VAC 20A כולל מפסק עוקף דגם ALFA-12-1S-2 או שווה איכות BPH	יח'	1.00	320.00	320.00
08.9.039	יח' מיתוג משנית "Slave" חד פאזית עד 20A ליח' מיזוג עד 2.5 כ"ס, 230VAC כולל מפסק עוקף וכולל מודול Start/Stop דגם BPHST ALFA-12-1S-2 או שווה איכות	יח'	1.00	440.00	440.00
					53,454.00

להעברה בתת פרק 08.9

04/03/2019
 דף מס': 104

הוד השרון מכרז אחזקת מבנים 2019

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
09.1.001	<p><u>פרק 09 אחזקת מתקני חשמל במוסדות</u> <u>ציבור</u></p> <p><u>תת פרק 09.1 אחזקת מוסדות חינוך</u> <u>במוסדות ציבור</u></p> <p>אחזקת חשמל מוסדות חינוך בעיריית הוד השרון בשיטת total risk בהתאם למפרט קומפלט</p>	קומפ'	1.00	60,000.00	60,000.00
סה"כ 09.1 אחזקת מוסדות חינוך במוסדות ציבור					60,000.00
סה"כ 09 אחזקת מתקני חשמל במוסדות ציבור					60,000.00

עיריית הוד השרון
 מכרז אחזקת חשמל במבני חינוך וציבור הוד השרון

04/03/2019

דף מס': 105

כתב כמויות ואומדן כספי (ריכוז)

הוד השרון מכרז אחזקת מבנים 2019

סך פרק	סך תת פרק	
		פרק 08 שדרוג מתקני חשמל במוסדות ציבור
	1,299.50	תת פרק 08.1 פירוקים והובלות
	12,710.50	תת פרק 08.2 חוטים, כבלים, צינורות, מובילים
	6,274.00	תת פרק 08.3 אביזרי חיבור וניתוק
	347,863.50	תת פרק 08.4 גופי ועמודי תאורה, נורות
	242,939.00	תת פרק 08.5 לוחות חשמל
	12,675.00	תת פרק 08.6 עבודות חשמל לפיקוד וכח
	10,992.00	תת פרק 08.7 עבודות חשמל לפי שעות עבודה או קריאות
	18,235.00	תת פרק 08.8 עבודות מיוחדות
	54,294.00	תת פרק 08.9 עבודות גילוי וכיבוי אש
707,282.50		סה"כ 08 שדרוג מתקני חשמל במוסדות ציבור
		פרק 09 אחזקת מתקני חשמל במוסדות ציבור
	60,000.00	תת פרק 09.1 אחזקת מוסדות חינוך במוסדות ציבור
60,000.00		סה"כ 09 אחזקת מתקני חשמל במוסדות ציבור

סך הכל	
767,282.50	סה"כ כללי
130,438.03	17% מע"מ
897,720.53	סה"כ כולל מע"מ

תאריך

שם, חתימה וחותמת הקבלן