

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
-----------	------	------------	------	------------	------

מערכות ביטחון

פרק 01- בקרת כניסות

תת פרק 01.01- בקרת כניסות

					הערה : כל המערכות והאלמנטים הרשומים בכתב כמויות זה כוללים אספקה, התקנה, חיבור, בדיקה, והפעלה של כל הציוד והאמצעים הדרושים להפעלה סופית של המערכות לרבות כבילה, שילוט, בדיקה, הפעלה, השלמות תיעול, והחלק היחסי הנדרש בריכוזים למינהם ובבקרים
01.01.01.010	אספקה, התקנה, חיבור, בדיקה והפעלה של מערך בקרים עבור מערכת בקרת הכניסה והבטחון כולל תשתיות והחלק היחסי בבקר. לרבות תוכנה ייעודית מתאימי תקשורת TCP/IP וכל הנדרש להפעלה מושלמת	קומפלט	1		
01.01.01.020	אספקה, התקנה, חיבור, בדיקה והפעלה של בקר לדלת מבוקרת הכולל תשתיות לריכוז בקרים ראשי, מנעול אלקטרו מכאני ו/או ידית בהלה/דלת חשמלית לרבות ביצוע השחלת הכבילה לציר העליון של המשקוף וביצוע חיבור והפעלה לכבילת האלמנטים של הדלת עד להפעלה מושלמת של הדלת. העבודה תכלול ביצוע עבודות השלמה נדרשות בדלתות משקופים/קירות קימים לצורך הכנסת רכיבים וצנרת עד לנקודות הקצה.	יח'	150		
01.01.01.030	ביצוע התחברות לדלתות ממונעות/חשמליות כולל תשתיות והחלק היחסי בבקר	יח'	8		
01.01.01.040	אספקה, התקנה, חיבור, בדיקה והפעלה של ארונות חשמל לבקרים ייעודי בסטנדרט IP65, כולל ספקי כח, הגנות, נעילה מכנית, הגנת טמפר שילוט וכל האביזרים הדרושים להתקנה מלאה. הארון יסופק כחלק יחסי מכמות הדלתות במיתקן לרבות יכולת גידול של 50% בשטח הארון ובבקרים עצמם	קומפלט	1		

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
01.01.01.050	אספקה, התקנה, חיבור, בדיקה והפעלה של ספק כח/מטען וסוללת גיבוי 7AH להתקנה בארונות הבקרים המערכת תאפשר אחזקת מערך המנעולים למשך של עד 5 שעות לפחות.	קומפלט	1		
01.01.01.060	אספקה, התקנה, חיבור, בדיקה והפעלה של יחידת התראה לנפילת מתח רשת 220 וולט להתקנה בארון בקרים	קומפלט	1		
01.01.01.070	אספקה, התקנה, חיבור, בדיקה והפעלה קורא כרטיסי קירבה (proximity) בעל נוריות אינדיקציה, להתקנה פנימית או חיצונית ומותאם לתנאים אנטי ונדליים, כולל חיווטו לבקר וכל האביזרים הדרושים לשם הפעלתו	יח'	150		
01.01.01.080	אספקה, התקנה, חיבור ובדיקה של קורא ביומטרי N: 1 כולל החלק היחסי בבקר	יח'	1		
01.01.01.090	התקנה, הפעלה ובדיקה של קוראי כרטיסים במעליות לרבות מתאמים נדרשים, התממשקות לבקר המעליות וכבילה ייעודית	יח'	6		
01.01.01.100	אספקה, התקנה, חיבור, בדיקה והפעלה של עמדת קליטה וניפוק תגים מקומית הכוללת : בקר, קורא קירבה (proximity) וספק כח.	יח'	1		
01.01.01.110	אספקה, התקנה, חיבור, בדיקה והפעלה של מחזיר דלת מסוג Heavy Duty המותאם למידות הדלת, להתקנה ע"ג דלתות זכוכית/עץ/מתכת .	יח'	2		
01.01.01.120	אספקה, התקנה, חיבור, בדיקה והפעלה של מנעול חשמלי מסוג normally open בעל צריכת זרם נמוך של 200mA/dc, כולל דיודה במקביל, כל האביזרים הנלווים הדרושים להתקנה בדלתות עץ/זכוכית/מתכת. המנעול יהיה תוצרת NEMEF1976 או שו"ע מאושר + נגדי חשמלי "עם זיכרון" EFF27 או שו"ע מאושר	יח'	10		

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
01.01.01.130	אספקה, התקנה, חיבור, בדיקה והפעלה של מנעול אלקטרו מכאני נטרק ננעל להתקנה על דלת, המנעול יכלול שני מגעני סף אינטגרלי במנעול ויהיה כדוגמת מנעול EL-560ABLOY או שוי"ע מאושר, כולל את כל האביזרים הדרושים לשם התקנתו.	יח'	95		
01.01.01.135	אספקה, התקנה, חיבור, בדיקה והפעלה של מנעול אלטרואי מכני ממנוע נטרק ננעל להתקנה על דלת, המנעול יכלול שני מגעני סף איטגרלי במנעול ויהיה כדוגמת מנעול EL-420ABLOY או שוי"ע מאושר, כולל את כל האביזרים הדרושים לשם התקנתו.	יח'	35		
01.01.01.140	אספקה, התקנה, חיבור, בדיקה והפעלה של צופר וזמזום התראה מעל דלת מוגנת מופעל כתוצאה מהפעלה בלתי חוקית של הדלת (דלת מוטרדת) או מניסיון פריצה כולל נצנץ.	יח'	40		
01.01.01.150	אספקה, התקנה, חיבור, בדיקה והפעלה של לחצן פתיחה יח' עבור יציאה חוקית	יח'	40		
01.01.01.160	אספקה, התקנה, חיבור, בדיקה והפעלה של לחצן פתיחה יח' מושהה להתקנה בקיר/ריהוט כולל חיבורו לבקר וחלק יחסי בבקר	יח'	40		
01.01.01.170	אספקה, התקנה, חיבור, בדיקה והפעלה של לחצן מצוקה להתקנה בריהוט/קיר כולל חיבורו לבקר וחלק יחסי בבקר	יח'	40		
01.01.01.180	אספקה, התקנה, חיבור, בדיקה והפעלה של מגען סף שקוע ע"ג דלת זכוכית, עץ, אלומיניום/דלתות מני"מ/ארונות תקשורת וכו' כולל ביצוע כל עבודות החיווט הנדרשות להתקנתו.	יח'	100		
01.01.01.190	אספקה, התקנה, חיבור, בדיקה והפעלה של מגען סף HEAVY DUTY עבור דלת מתכת "כבדה" כולל כל העבודות הנדרשות להתקנתו בדלת ובמשקוף וכן כל עבודות החיווט הנדרשות להתקנתו	יח'	15		

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
01.01.01.200	אספקה, התקנה, חיבור, בדיקה והפעלה של מגען סף HIGH SECURITY תקן UL עבור אזורים רגישים כולל כל העבודות הנדרשות להתקנתו בדלת ובמשקוף וכן כל עבודות החיווט הנדרשות להתקנתו	יח'	15		
01.01.01.210	אספקה, התקנה, חיבור, בדיקה והפעלה של מתג חירום לפתיחת דלת מוגן בקופסת שבירה כולל התרעת ניפוץ או ניסיון ניטרול (TEMPER SWITCH).	יח'	25		
01.01.01.220	שרת עבור מערכת בקרת כניסה שרת HP DL380 G7, גובה 2U, שני מעבדים Xeon SI* Core, 12GB זכרון, בקר P400 SAS, 2 דיסקים ל-8 דיסקים 2.5 אינטש, כולל 2 דיסקים 500GB SAS, וכל הנידרש להפעלה מושלמת תוכנות וחומרה הכול מקורי עם רשיונות.	קומפלט	1		
01.01.01.230	אספקת כרטיסי קרבה משולב פס - עובד + אורח עבור מערכת בקרת הכניסה, הכרטיסים יכללו לוגו ברזילי, שם עובד, תמונה, מסי' עובד ויסופקו עם מנשא וחיבור לבגד.	יח'	10		
01.01.01.240	אספקה, התקנה, הפעלה והתממשקות של שעון נוכחות תוצרת "זמן אמת" דגם RT7000M/RT7000P לרבות התממשקות לתוכנה קיימת עד להפעלה מושלמת ושילוב עם מערכת בקרת כניסה	יח'	3		
01.01.01.250	אספקה והתקנת עין אלקטרונית אשר תותקן מעל משקוף דלת הכניסה בצידה המאובטח של הדלת ויאפשר יציאה מהירה ללא לחיצה על לחצן היציאה. הגלאי יסופק עם זוויותעדשה בהתאמה וחיבורו למערכת בקרת הכניסה והתממשקות מלאה לדלת החשמלית	יח'	20		
01.01.01.260	אספקה, התקנה, חיבור, בדיקה והפעלה של ידית בהלה אקטיבית להתקנה על דלת, מסוג YALE7130 או שוי'ע מאושר או בהתאם להנחיית אדריכל, כולל את כל האביזרים הדרושים לשם התקנתו.	יח'	10		

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
01.01.01.270	אספקה והתקנה של מערכת סייר (סיורית) מבוססת RFID כדוגמת GOURD SCAN-GS2000 או VM5000V6 או GUARD TCS . המערכת תכלול כמות נקודות ביקורת מבוססות תגי RFID/כפתור מגע בכלל קומת המבנה בהתאם להנחיות קב"ט. המערכת תתמשק באופן מלא למערכת השו"ב.	יח'	1		
סה"כ תת פרק 01.01- בקרת כניסות					

דף ריכוז מחירים לפרק: פרק 01-בקרת כניסות

מחיר	שם תת פרק	
	תת פרק 01.01-בקרת כניסות.....העברה מדף : 5	
	סה"כ פרק 01-בקרת כניסות	

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
-----------	------	------------	------	------------	------

פרק 02-מערכת פריצה

תת פרק 02.01-מערכת פריצה

					הערה: כל המערכות והאלמנטים הרשומים בכתב כמויות זה כוללים אספקה, התקנה, חיבור, בדיקה, והפעלה של כל הציוד והאמצעים הדרושים להפעלה סופית של המערכות לרבות שילוט, בדיקה, הפעלה, השלמות תיעול, והחלק היחסי הנדרש בריכוזים למינהם ובבקרים
01.02.01.010	רכוזת פריצה בעלת 128 אזורים לחיבור בתקשורת TCP/IP לתוכנת שו"ב כולל: כרטיס תקשורת, לוח בקרה, ספק כח, סוללת גיבוי ל-72 שעות.	יח'	2		
01.02.01.020	אספקה, התקנה, חיבור, בדיקה והפעלה של בקר לנטרול ודריכה של אזעקות עם תקשורת TCP/IP כולל מקשים ותצוגת Tuchsreen lcd וכל האביזרים הדרושים להתקנתו	יח'	7		
01.02.01.030	אספקה, התקנה, חיבור, בדיקה והפעלה של גלאי נפח פסיבי 90 מעלות תקרתי כולל חיבורו לבקר האזעקות antimask	יח'	25		
01.02.01.040	אספקה, התקנה, חיבור, בדיקה והפעלה של גלאי נפח פסיבי 360 מעלות תקרתי כולל חיבורו לבקר האזעקות antimask כדוגמת Rokonet או שו"ע מאושר	יח'	50		
01.02.01.050	אספקה, התקנה, חיבור, בדיקה והפעלה של גלאי זעזועים כולל החלק היחסי בבקר ובמערכת התקשורת	יח'	15		
01.02.01.060	אספקה, התקנה, חיבור, בדיקה והפעלה של גלאי שבר זכוכית כולל החלק היחסי בבקר ובמערכת התקשורת	יח'	5		
01.02.01.070	התקנת צופר חשמלי 20W כולל TAMPER SWITCH. הצופר יהיה בעל יכולת צפירה של 90db, בעל צלילים משתנים להתקנה חיצונית כולל נצנץ, המארז יהיה בנוי ממתכת מגולבנת / נרוסטה. כולל החלק היחסי בבקר ובמערכת התקשורת.	יח'	2		

34330

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
01.02.01.080	אספקה, התקנה, חיבור, בדיקה והפעלה של זוג גלאי קרן יח' אקטבי כתובתי כדוגמת סורג אלקטרוני (צבע יקבע ע"י אדריכלים/לקוח. העלות תיכלול את עלות חיבור היחידה לבקר לרבות עלות הכבילה והחלק היחסי הנידרש בבקר).	יח'	15		
סה"כ תת פרק 02.01-מערכת פריצה					

דף ריכוז מחירים לפרק: פרק 02-מערכת פריצה

מחיר	שם תת פרק	
	תת פרק 02.01-מערכת פריצה.....העברה מדף : 8	
	סה"כ פרק 02-מערכת פריצה	

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
-----------	------	------------	------	------------	------

פרק 03-תכנות יעודיות לבקרת כניסה ובקרת פריצה וש"ב כללי

תת פרק 03.01-תכנות

					הערה : כל המערכות והאלמנטים הרשומים בכתב כמויות זה כוללים אספקה, התקנה, חיבור, בדיקה, והפעלה של כל הציוד והאמצעים הדרושים להפעלה סופית של המערכות לרבות כבילה, שילוט, בדיקה, הפעלה, השלמות תיעול, והחלק היחסי הנדרש בריכוזים למינהם ובבקרים
01.03.01.010	אספקה, התקנה, חיבור, בדיקה והפעלה של תוכנה ייעודית לבקרת כניסה ובקרת פריצה כולל : מסכים גרפיים לכל הקומות המתוכננות, הגדרת נתוני הדלתות, קוראים, בקרים, הזנת שמות העובדים ונתונים, הדרכה והרצה תוך אינטגרציה וקוסטומיזציה מלאה עפ"י דרישות וצרכי הלקוח ובהתאם למפרט הטכני	קומפלט	1		
01.03.01.020	עמדת Client למודול ניהול מערכות בטחון (כולל מודולי בקרת כניסה, טמ"ס ופריצה) לרבות אספקת מחשב ייעודי + מסך "LED FULL HD 26" ועמוד תלייה ייעודי ל-2 מסכים	קומפלט	4		
01.03.01.030	ביצוע אינטגרציה של מערכת בקרת הכניסה והפריצה עם מערכות טמ"ס - מערכת ש"ב אינטגרטיבית כולל ייצוא התראות משולב ומפות גרפיות הכל בהתאם למפרט	קומפלט	1		
01.03.01.040	אספקת והתקנת שרתים ומערכות אחסון למערכות ש"ב בהתאם למפרט הטכני	יח'	1		
01.03.01.050	יחידת הרחקה מסוג KVM	קומפלט	3		
01.03.01.060	אספקה, התקנה, חיבור, בדיקה והפעלה של מתג POE48 מבואות 10/100/1000 כדוגמת CISCO דגם HP 2520-24G2960 כולל כניסה אופטית	יח'	3		

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
01.03.01.070	אספקה, התקנה, חיבור, בדיקה והפעלה של מערכת להנפקת תגים המכילה מדפסת תגים איכותית, מצלמה צבעונית ברזולוציה גבוהה, דורגל למצלמה, ספק כוח, כרטיס וידאו, ערכת סרט צבעוני להדפסה, סט כרטיסי ניקוי, מקודד (אופציה - ע"פ צורך), מודול תוכנה לעיצוב התגים והפקתם.	קומפלט	1		
01.03.01.080	חיבור בקרים ואלמנטים ליחידות כתובת אשר יסופקו ע"י קבלן גילוי אש	קומפלט	1		
סה"כ תת פרק 03.01-תכנות					

דף ריכוז מחירים לפרק: פרק 03-תכנות יעודיות לבקרת כניסה ובקרת פריצה ושו"ב כללי

מחיר		שם תת פרק
	11 : העברה מדף	תת פרק 03.01-תכנות.....
		סה"כ פרק 03-תכנות יעודיות לבקרת כניסה ובקרת פריצה ושו"ב כללי

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
-----------	------	------------	------	------------	------

פרק 04-מערכת צילום CCTV

תת פרק 04.01-מערכת צילום CCTV

					<p>הערה: כל המערכות והאלמנטים הרשומים בכתב כמויות זה כוללים אספקה, התקנה, חיבור, בדיקה, והפעלה של כל הציוד והאמצעים הדרושים להפעלה סופית של המערכות לרבות כבילה, שילוט, בדיקה, הפעלה, השלמות תיעול, והחלק היחסי הנדרש בריכוזים, בציוד הוידאו ובבקרים, בנוסף כל המצלמות יהיו עם הגנת ברקים ומתח יתר</p>
					<p>הערה: המחירים כוללים בין היתר גם אספקה, התקנה, חיבור, בדיקה והפעלה של מטריצה וירטואלית עבור 200 מצלמות, 4 מוצאים, ביצוע אינטגרציה מלאה, פיצול 1, 4, 9, 16 מצלמות ע"ג הצג, אפשרות להקפצת מסך פעיל, כיתוב לכל מצלמה בנפרד, מיתוג ידני/אוטומטי/באמצעות RS-232/485 וכל הדרוש להפעלתו המלאה.</p>
01.04.01.010	אפליקציית שליטה ובקרה על מערכת הטמ"ס + מטריצה וירטואלית לרבות רכיבי החומרה בהתאם לנדרש במפרט	קומפלט	1		
01.04.01.020	"אספקה והתקנת מערכת הקלטה יעודית למערכת אבטחה (שרת + תוכנה) המבוססת על טכנולוגיית NVR.60 TB storage המערכת תאפשר חיבור של עד 256 מצלמות (עם אפשרות לגידול של 50% נוספים), המערכת תאפשר חלוקת יחידות הקלטה לאזורים נפרדים של 16 מצלמות לכל יחידת קצה לרבות דוחסים. כל יחידת קצה תאפשר בשרת המרכזי. המערכת תבצע דחיסה בפורמט MPEG 4 /2 , CIF 25F/s לכל הערוצים בו זמנית. המערכת תאפשר שליטה מלאה המערכת תכלול מערכת VMD מובנת כוללת יכולות נעילה וזיהוי. זמן האג ירה במערכת לא יפחת מ-14 ימי הקלטה רצופים (לא VMD) ויהיה ניתן להרחבה ל-3 חודשים (VMD). המערכת תתמוך במצלמות IP ומגה פיקסל (Hybrid) וכן כלל רישיונות לניהול מערך המצלמות וכן גיבוי חס למערכת ההקלטה	יח'	1		

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
01.04.01.030	אספקה והתקנת מתג 48P עבור מערכת CCATV כולל POE לטובת העברת מתח לכל מצלמה תוצרת HP/CISCO דגם HP 2520/2960 24G.	יח'	3		
01.04.01.040	אספקה והתקנת מצלמת טמ"ס IP HD צבעונית 1.3 megapixel להתקנה פנימית בעל רגישות מיוחדת לתנאי חשיכה, בעל התקן פנימי/חיצוני לזיהוי תנועה (MOTION DETECTVIDEO), כולל כל האביזרים והעבודות הנדרשים להתקנתה. המערכת תיכלול עדשה אינטגרלית varifocal מותאמת לתוואי השטח לרבות Anti smoke. רגישות LU 0.03 *ודחיסה H.264/MJPEG. כולל כיסוי, כיסוי יהיה כיסוי כיפה אופטי אטום (DOM) ויכיל את כל האמצעים והאביזרים הנדרשים להתקנתו בתיקרה אקוסטית או תיקרת גבס. כדוגמת SONY DH160/ ID10DN 8-1 או Moboti *D24M-SEC	קומפלט	25		
01.04.01.050	אספקה והתקנת מצלמת טמ"ס IP צבעונית 2 megapixel להתקנה פנימית בעל רגישות מיוחדת לתנאי חשיכה, בעל התקן פנימי/חיצוני לזיהוי תנועה (MOTION DETECTVIDEO), כולל כל האביזרים והעבודות הנדרשים להתקנתה. המערכת תיכלול עדשה אינטגרלית varifocal מותאמת לתוואי השטח לרבות Anti smoke. רגישות LU 0.03 *ודחיסה GH.264/MJPEG. כולל כיסוי, כיסוי יהיה כיסוי כיפה אופטי אטום (DOM) ויכיל את כל האמצעים והאביזרים הנדרשים להתקנתו בתיקרה אקוסטית או תיקרת גבס. כדוגמת SONY או Moboti *D24M-SEC	קומפלט	25		
04.01.002	אספקה והתקנת מצלמת טמ"ס IP 2 megapixel צבעונית להתקנה חיצונית, בעל רגישות מיוחדת לתנאי חשיכה, התקן פנימי/חיצוני לזיהוי תנועה (MOTION DETECTVIDEO) כולל כל האביזרים והעבודות הנדרשים להתקנתה, התקן חימום העדשה למניעת רטיבות. המערכת תיכלול עדשה אינטגרלית מותאמת לתוואי השטח. רגישות LU 0.03 *ודחיסה H.264/MJPEG. כולל אספקה והתקנה של מארז חיצוני + זרוע למצלמה מוגן מים IP65 הכולל שרשור מתכתי מוגן PVC להזנת הכבילה למארז וכל הדרוש להתקנה הסטטית. כדוגמת PG PELCO SPECTRA IV SD423-SL או שר"ע מאושר	קומפי'	28		

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
01.04.01.070	אספקה, התקנה, בדיקה ושילוט מחבר RJ45 מסוכך בתקן CAT6A להתקנה בקופסת CIMA/ADA תיקנית או באבזור יעודי לעמדת Open space או בקופסה 55 מ"מ עה"ט תה"ט בתקרה (תסופק ע"י הקבלן) כולל כבל תקשורת HFFR 1200 MHZ, CAT7A SFTP מאושר וחלק יחסי בלוח הניתוב בתקן CAT6A S/FTP. העבודה תכלול כבל באורך בהתאם לתכנית ותכלול את כל האביזרים הנדרשים להתקנת עמדת העבודה לרבות מסגרת ומתאמים. כל האביזרים יוגדרו Connecting hardware Coponent approved. הכבל יהיה תוצרת Teldo r או שוי"ע מאושר. המחבר והפאנל יהיו מתוצרת החברות הבאות RIT, Panduit, Systima*, Corning	קומפלט	100		
01.04.01.080	אספקה והתקנה של מצלמת PTZ - זום דיגיטלי IR LEDs 100m, Exmor CMOS "1/3, 2Mp Full HD *IP66, Ma, מצלמת רשת ממונעת, 1080P Zoom X20 *32GB, Micro SD, 16	יח'	4		
01.04.01.090	קונטרולר למצלמות ממונעות (לשליטת על כלל מצלמות PTZ + גידול 30%)	יח'	1		
01.04.01.100	מסך "46 LED FHD SMART TV לרבות מתקן תלייה + כבילת HDMI, ממירים, מתאמים, כבילה וחיבורים לכלל מערכות הבטחון	יח'	4		
01.04.01.110	אספקה, התקנה, חיבור, בדיקה והפעלה של עמדת Client לצורך צפייה ותחקור להתקנה ע"ב מחשב קיים	יח'	6		
01.04.01.120	אספקה, התקנה, חיבור, בדיקה והפעלה של מקלדת שליטה ייעודית למצלמות טמ"ס לרבות גויסטיק כנדרש במפרט	יח'	2		
01.04.01.130	ביצוע הטמעת מערך מצלמות קיים למערכת החדשה לרבות אפשרות צפייה במצלמות קיימות. העבודה תכלול פריסת תשתיות למרכזים קיימים חיבור והפעלה מלאה לרבות החלפת VRD קיימים במידת הצורך וכל ציוד עזר נדרש להתחברות מלאה.	קומפלט	1		

34330

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
סה"כ תת פרק 04.01- מערכת צילום CCTV					

דף ריכוז מחירים לפרק: פרק 04-מערכת צילום CCTV

מחיר		שם תת פרק
	העברה מדף : 16	תת פרק 04.01-מערכת צילום CCTV.....
		סה"כ פרק 04-מערכת צילום CCTV

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 05- כללי תשתיות וצנרת					
תת פרק 05.01-תשתיות וצנרת					
01.05.01.010	אספקה, התקנה, חיבור, בדיקה והפעלה של תעלת PVC 120*60 כולל ביצוע ההתקנה ואספקת כל האביזרים הנדרשים	יח'	30		
01.05.01.020	אספקה, התקנה, חיבור, בדיקה והפעלה של תעלת PVC X100 300 כולל ביצוע ההתקנה ואספקת כל האביזרים הנדרשים.	יח'	30		
01.05.01.030	אספקה והתקנה שילוט עשוי PVC חרוט בגודל שלט עד 5*10 ס"מ נוסח השלט ע"פ הנחיות המפקח.	יח'	30		
01.05.01.040	אספקה והתקנה שילוט עשוי PVC חרוט בגודל שלט עד 15*30 ס"מ נוסח השלט ע"פ הנחיות המפקח.	יח'	30		
01.05.01.050	אספקה והתקנה קופסה אטומה מפלסטיק שקוף משוריין עם בידוד כפול כדוגמת CI דרגת אטימות IP55 לפחות 100*87*149 תוצרת SAIP או שו"ע	יח'	2		
01.05.01.060	אספקה והתקנה קופסה אטומה מפלסטיק שקוף משוריין עם בידוד כפול כדוגמת CI דרגת אטימות IP55 לפחות 110*110*222 תוצרת SAIP או שו"ע	יח'	2		
01.05.01.070	אספקה והתקנה קופסה אטומה מפלסטיק שקוף משוריין עם בידוד כפול כדוגמת CI דרגת אטימות IP55 לפחות 110*180*180 תוצרת SAIP או שו"ע	יח'	2		
01.05.01.080	אספקה והתקנה קופסה אטומה מפלסטיק שקוף משוריין עם בידוד כפול כדוגמת CI דרגת אטימות IP55 לפחות 150*180*250 תוצרת SAIP או שו"ע	יח'	2		
01.05.01.090	אספקה והתקנה קופסה אטומה מפלסטיק שקוף משוריין עם בידוד כפול כדוגמת CI דרגת אטימות IP55 לפחות 110*360*500 תוצרת SAIP או שו"ע	יח'	2		
34330					

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
01.05.01.100	אספקה, התקנה, חיבור, בדיקה והפעלה של פס שקעי כח' הפס יכול 6 שקעים "ישראלים" / "אמריקאים" כולל מתג מאמ"ת ?10: A מסוג G ונורית סימון. המארז יהיה מארז מתכת וישא תו תקן. המודול יכיל כבל פנדל באורך עד 15 מ' ובקצהו יהיה תקע חשמלי מסוג CEE16A	כח' יח'	4		
01.05.01.110	אספקה, התקנה, חיבור, בדיקה והפעלה של פס שקעי כח' הפס יכול 12 שקעים "ישראלים" / "אמריקאים" כולל מתג מאמ"ת ?10: A מסוג G ונורית סימון. המארז יהיה מארז מתכת וישא תו תקן. המודול יכיל כבל פנדל באורך עד 15 מ' ובקצהו יהיה תקע חשמלי מסוג CEE16A	כח' יח'	12		
01.05.01.120	אספקה, התקנה ארון תקשורת תלויה בגובה 10-20. כולל מסילות התקנה מחורצות (T NUT) לצידו ברוחב "19 או על פי הצורך, רפרפות צד, דלת קידמית ואחורית. לארוניתהיה דלת עשויה זכוכית.	קומפלט	6		
01.05.01.130	ביצוע תכנון מפורט, אספקה התקנה ואינטגרציה של שלוחן ייעודי לחדר בקרה ראשי בהתאם לתכנית מצורפת	קומפלט	1		
01.05.01.140	ארון תקשורת "25", U44 עומק 80 תוצרת CPI/PANDUIT או שו"ע מאושר, עם דלתות קדמיות כפולות מזכוכית מחוסמת/מחוררות 80% ודלתות אחוריות כפולות מפח מחורר עם מנעולים ועם דפנות צד, מסילות "19 מתכוונות מסוג SPRING NET M, רגליות ייצוב, שני פנלים אנכיים נפתחים על צירים, מגירת שרות טלסקופית U3 כולל מדף מעל. בסיס עליון כולל 4 מאווררים בעליתפוקה CFM80 ופתחים מונים לכניסת כבלים, פס הארקה תקני עם 5 נקודות חיבור, 2 פסי חשמל של 6 שקעים כ"א כולל מאמ"ת, ושני כבלי חשמל תקניים באורך 12מטר, עם תקע CEE בקצה - קומפלט כולל אביזור של טבעות אנכיות ואופקיות+"אצבעות" אנכיות בחזית המסד וחבקים לניהול כבילה בחזית ובחלק האחורי של המסד	כח' יח'	2		
סה"כ תת פרק 05.01-תשתיות וצנרת					

דף ריכוז מחירים לפרק: פרק 05- כללי תשתיות וצנרת

מחיר	שם תת פרק	
	תת פרק 05.01-תשתיות וצנרת.....העברה מדף: 19	
	סה"כ פרק 05- כללי תשתיות וצנרת	

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
-----------	------	------------	------	------------	------

פרק 06- מערכת מחסומי כלי רכב

תת פרק 06.01- מערכת מחסומי כלי רכב

01.06.01.010	מחסום זרוע כולל כל אביזרי התקשורת הנדרשים ואביזרי פיקוד מדלפק מאבטח/מרכז בקרה כמפורט במפרט ובהתאם למידות סופיות שיקבעו בשטח.	קומפלט	1		
01.06.01.020	לולאת בקרה כולל כל אביזרי התקשורת הנדרשים במפרט	יח'	4		
01.06.01.030	שער חשמלי לחצר משק + פשפש כמפורט במפרט	קומפלט	1		
01.06.01.040	לוח שליטה ייעודי למוקד הביטחון כנדרש במפרט	יח'	1		
01.06.01.050	מערכת LPR כמפורט במפרט	קומפלט	1		
01.06.01.060	עמודים בכניסה לחניונים	יח'	4		

סה"כ תת פרק 06.01- מערכת מחסומי כלי רכב

דף ריכוז מחירים לפרק: פרק 06-מערכת מחסומי כלי רכב

מחיר	שם תת פרק	
	תת פרק 06.01-מערכת מחסומי כלי רכב.....העברה מדף : 21	
	סה"כ פרק 06-מערכת מחסומי כלי רכב	

דף ריכוז מחירים למבנה: מערכות ביטחון

שם פרק	מחיר
פרק 01-בקרת כניסות.....העברה מדף : 6	
פרק 02-מערכת פריצה.....העברה מדף : 9	
פרק 03-תכנות יעודיות לבקרת כניסה ובקרת פריצה ושוי"ב כללי.....העברה מדף : 12	
פרק 04-מערכת צילום CCTV.....העברה מדף : 17	
פרק 05-כללי תשתיות וצנרת.....העברה מדף : 20	
פרק 06-מערכת מחסומי כלי רכב.....העברה מדף : 22	
סה"כ מערכות ביטחון	

דף ריכוז מחירים כללי: מכרז מערכות ביטחון

מחיר		שם מבנה
	העברה מדף : 23	מערכות ביטחון.....
		סה"כ
		מע"מ 18 %
		סה"כ

שם קבלן:

חתימה:

תאריך:

לפי: חודש: בנקודות:
