



הצטרף 9440007148

לכבוד : משהב"ט מ"ד
לידי: יבגני קפלן

12/20/2021

חשבון עבור שלב א' תפרח

מס' פריט (מספר בל)	תאור הפריט	יחידה	כמות	סה"כ ליחידה ₪	מחיר לאחר 35% הנחה	סה"כ מחיר
01.02.100	לוח ניתוב אופטי ל- 96 סיבים (LC-96) כולל מתאמים למחברי LC MM 62.5/50 או OM3 או OM4, SM, מגש לכבלים ומגשי היתוך בכמות מתאימה. גובה הפנל 1U כולל סימון ושילוט. חברות מאושרות: פיברנט, קורנינג סיסטמס ופנדווט.	יחידה	3.00	1,074.00	698.10	2,094.30
01.03.30	מקבץ אופטי הכולל כבל 6OM3 מסוג INDOOR/OUTDOOR באורך עד 75 מ' בצינור שרשרתי מתכתי עם פייסינג מקורי בצד התעלה, 6 פיגטלים מסוג ST/FC/SC/LC UPC בכל צד, קופסת מקבץ מסוג D11 או D14 עה"ט או תה"ט לפי החלטת המזמין, שקעים ומתאמים לקופסת מקבץ, ריתוכים, חיבור בשקע ובמילואה, בדיקה באמצעות OTDR, סימון ושילוט.	קומפלט	9.00	2,190.00	1,423.50	12,811.50
02.01.110	נק' טלפון בודדת הכוללת כבל 2 זוג או 3 זוג עם מחברים מסוג BT או RJ11 או RJ45 כולל חיווט בשני הצדדים כולל בדיקה	יח'	1.00	236.00	153.40	153.40
03.01.60	נקודת תקשורת פנים בודדת Cat6A הכוללת כבל נחושת 8 גידים Cat 7A בעל סינון מלא באורך עד 90 מטר וסינון חיצוני מסוג רשת 23AWG בתוך צינור שרשרתי מתכתי עם פייסינג מקורי בצד התעלה, שקע תקשורת Cat 6A, קופסא D11 עה"ט או תה"ט, חיבור בשקע ובמילואה, סימון ושילוט ובדיקה.	קומפלט	63.00	1,074.00	698.10	43,980.30
03.01.110	לוח ניתוב מתכתי RJ45 בעל 24 מחברים CAT6A מסוכן כולל סימון ושילוט. חברות מאושרות: R&M, קורנינג, פנדווט, 3M.	יחידה	2.00	736.00	478.40	956.80
03.01.140	העתקת נקודת תקשורת עד 90 מטר כולל כל העבודות הנלוות (כגון פתיחת/סגירת תעלות, פירוק/התקנה של השקע, בדיקת תקינות השקע וכו')	יחידה	6.00	190.00	123.50	741.00
04.01.60	ארון תקשורת 30U מותאם לתליה על הקיר במידות רוחב עד 70 ס"מ, עומק עד 70 ס"מ כולל דלת קדמית מפח מחורר, דפנות נעולות מבפנים, התאמה להתקנת ציוד 19", הכנה לנעילה בידיה באמצעות מנעול צירופים תקני, 4 וונטות, מדף מחורר 3", אמבטיית חשמל 0K12 עם כבל באורך 5 מ' ותקע סיקון חד-פאזי 16A או תקע ישראלי לפי החלטת המזמין, צומת הארקה, צבע ארון לפי בחירת המזמין, התקנה כוללת חיבור לנקודת הארקה במבנה במרחק עד 5 מ' באמצעות כבל הארקה מבודד 16 קוודרט ושילוט. חברה מאושרת: קונטק.	יחידה	1.00	6,220.00	4,043.00	4,043.00
04.01.80	ארון תקשורת 40U עם רגליות וגלגלים במידות רוחב עד 80 ס"מ, עומק עד 80 ס"מ כולל דלתות קדמית ואחוריות מפח מחורר, דלת אחורית מפוצלת, דפנות נעולות מבפנים, התאמה להתקנת ציוד 19", הכנה לנעילה בידיה באמצעות מנעול צירופים תקני, 4 וונטות, מדף מחורר 4", אמבטיית חשמל 0K12 עם כבל באורך 5 מ' ותקע סיקון חד-פאזי 16A או תקע ישראלי לפי החלטת המזמין, צומת הארקה, צבע ארון לפי בחירת המזמין, התקנה כוללת חיבור לנקודת הארקה במבנה במרחק עד 5 מ' באמצעות כבל הארקה מבודד 16 קוודרט ושילוט. חברה מאושרת: קונטק.	יחידה	1.00	6,970.00	4,530.50	4,530.50
04.01.130	פנל עיוור בגובה 1U בצבע זהה לצבע ארון	יחידה	2.00	20.00	13.00	26.00
04.01.170	פנל שערות לסידור כבלים 1U חברה מאושרת: קונטק	יחידה	4.00	33.00	21.45	85.80
04.01.210	סט של 100 ברגי אום-צף/אום-כלוב	יחידה	1.00	141.00	91.65	91.65
06.01.40	אביזרים מודולריים (וויטר, T, צלב, סופיות, וכו') לתעלות מתכת בגודל חתך של עד 37-100 סמ"ר, כולל כניסות וצינורות לא זהות, האביזרים יהיו מגולוונים וצבועים בתנור בצבע אפוקסי לבן או אחר לפי דרישת המזמין. חברות מאושרות: סאינה, מולק, לפידות.	יחידה	4.00	150.00	97.50	390.00
06.01.50	תעלה מתכת בתקן RFI מגולונית וצבועה בתנור בצבע אפוקסי לבן או אחר לפי דרישת המזמין, חתך התעלה 101-300 סמ"ר לדוגמה: 100*200 מ"מ, 100*300 מ"מ, 100*150 מ"מ, 200*150 מ"מ, כולל מחלים ובידוד לפי דרישת המזמין. חברות מאושרות: סאינה, מולק, לפידות.	מטר	6.00	60.00	39.00	234.00
06.01.90	צינור מתכת שרשרתי בקוטר 1.5-1" צול מצופה PVC שחור עמיד לקרינת UV הצינור יסתיים בסיומות תקינות מברגות (מופות).	מטר	270.00	44.00	28.60	7,722.00
06.01.120	התקנת מחבר "פייסינג" לצנרת שרשרתית מתכתי בקטרים 1" עד 3", המחיר כולל קידוח בתעלה וחיבור (הסעיף מתייחס לצנרת קיימת). בצנרת חדשה כולל במחיר הצינור.	יחידה	20.00	64.00	41.60	832.00
07.01.190	פירוק תוואי חוץ כולל זיהוי, כולל פרוק שקעי הקצה וכבלים (נחושת ו/או אופטיקה) עד ארון התקשורת ובארון התקשורת, לרבות פתיחה וסגירת תקרה תותבת ומובלים לאורך תוואי הכבל ופינוי של התכולה שפורקה למיקום שיוגדר ע"י המזמין.	מטר	650.00	28.00	18.20	11,830.00
07.01.280	הכנת שילוט ייעודי לפי דרישה עשו PVC חרוט במידות עד 25*30 ס"מ לפי הנחיית המזמין.	יחידה	20.00	34.00	22.10	442.00
07.01.390	שעת עבודה	שעות	30.00	110.00	71.50	2,145.00
08.01.40	כבל HDMI אופטי בצינור שרשרתי מתכתי לרבות פנל ייצוג ב-D11 בסמוך למקור, כל המתאמים ומגשרים הנדרשים להפעלת מקר או צג	קומפלט	10.00	2,630.00	1,709.50	17,095.00
סה"כ ללא מע"מ			110,204 ₪	110,204 ₪		
סה"כ מע"מ			18,735 ₪	17%		
סה"כ לתשלום כולל מע"מ			128,939 ₪	0.0 ₪		

ת"י 307860536
נועם לאמיאני
רתי"ח תקשורת ואמל"ח
22.12.2021

306415084
יבגני קפלן

מאור לחיור

בברכה,
עופר סטוביזקי
מוטורולה סולושנס ישראל
054-8098678