

20/03/2023

דף מס': 001

מכרז

מבנה משרדים קצרים עדכון 1

מבנה 01 מבנה משרדים קצרים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 01 כבלים					
תת פרק 01.01					
אספקה, התקנה וחבור כבלים הערה: על הקבלן לקחת בחשבון שהכבלים עבור מעגלי התאורה, הכח המחשוב והתקשורת וכו' כלולות במחירי הנקודות.					
01.01.0020	כבל N2XY בחתך עד 5x4 ממ"ר.	מטר	250.00		
01.01.0030	כבל N2XY בחתך 5x6 ממ"ר.	מטר	100.00		
01.01.0040	כבל N2XY בחתך 5x10.	מטר	100.00		
01.01.0050	כבל N2XY בחתך 5x16 ממ"ר.	מטר	800.00		
01.01.0060	כבל N2XY בחתך עד 4x35+16 ממ"ר	מטר	50.00		
01.01.0070	כבל N2XY בחתך עד 4x50+25 ממ"ר.	מטר	25.00		
01.01.0080	כבל N2XY בחתך 4x70+35 ממ"ר	מטר	200.00		
01.01.0090	כבל N2XY בחתך 4x95+70 ממ"ר	מטר	300.00		
01.01.0100	כבל חסין אש בחתך עד 12X1.5 FE180E90NHXH	מטר	200.00		
01.01.0110	כבל הארקה (נחושת גלוייה) בחתך עד 16 ממ"ר.	מטר	1,490.00		
01.01.0120	כבל הארקה (נחושת גלוייה) בחתך עד 70 ממ"ר.	מטר	510.00		
01.01.0130	כבל טלפון 4x2x0.5.	מטר	500.00		
01.01.0140	כבל ג'ל להתקנה חיצונית 50 זוג סטנדרט בזק	מטר	100.00		
01.01.0150	כבל מחשב UTP CAT7 (8 גידים) 1G.	מטר	600.00		
01.01.0160	כבל למערכת כריזה זוג שזור 2x1.5.	מטר	600.00		
סה"כ 01.01					
סה"כ 01 כבלים					

20/03/2023

דף מס': 002

מבנה משרדים קצרין עדכון 1

מבנה 01 מבנה משרדים קצרין

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 02 קונסטרוקציה וצנרת					
תת פרק 02.01 .					
	אספקה והתקנה				
02.01.0010	קונסטרוקציות פלדה מגולוונות. (על הקבלן לקחת בחשבון שמחיר התמיכות לסולם כלול במחיר הסולם).	ק"ג	100.00		
02.01.0020	תעלת פח מגן עשוי מפח מגולוון 2 מ"מ עובי.	ק"ג	60.00		
02.01.0030	צנור מים מגולוון 1"-3/4".	מטר	10.00		
02.01.0040	כנ"ל בקוטר 2"	מטר	10.00		
02.01.0050	צנור מרירון עד 1".	מטר	50.00		
02.01.0060	צנור מרירון עד 2".	מטר	50.00		
02.01.0070	תעלת 65X125 P.V.C מ"מ כולל מחיצה אמצעית ומכסה כולל אביזרים סטנדרטים (זוויות, עליות, ירידות וכו').	מטר	10.00		
02.01.0080	תעלת פח מגולוונת עם מכסה במידות 50X10 ס"מ כולל תמיכות ומכסה	מטר	30.00		
02.01.0090	תעלת פח מגולוונת מחורצת עם מכסה במידות 20X10 ס"מ כולל תמיכות ומכסה	מטר	30.00		
02.01.0100	תעלת פח מגולוונת מחורצת עם מכסה במידות 10X10 ס"מ כולל תמיכות ומכסה	מטר	30.00		
02.01.0110	תעלת רשת מגולוון בגליון חם במידות 20x10 ס"מ כולל תמיכות	מטר	700.00		
02.01.0120	תעלת רשת מגולוון בגליון חם במידות 10x10 ס"מ כולל תמיכות	מטר	700.00		
02.01.0130	בצוע חסימת אש לפתח מעבר כבלים בשטח עד 0.5 מטר כולל צביעת הכבלים בחומר עמיד באש 1 מטר משני צידי המעבר בהתאם למפרט הטכני לפי אחת מהשיטות לפי החלטת המפקח.	קומפ'	4.00		
02.01.0140	צנרת מריכף בלתי דליקה בקוטר עד 29 מ"מ בצבעים שונים.	מטר	200.00		
02.01.0150	צנרת מריכף בלתי דליקה בקוטר עד 50 מ"מ.	מטר	200.00		
להעברה בתת פרק 01.02.01					

20/03/2023

דף מס': 003

מבנה משרדים קצרין עדכון 1
מבנה 01 מבנה משרדים קצרין

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
02.01.0160	פס ריכוז הארקות מנחושת בחתך 40x5 ממ"ר מותקן על מבודדי פיקולו באורך 60 ס"מ.	קומפ'	15.00		
02.01.0170	פס השוואת פוטנציאלים מנחושת בחתך 100x5 ממ"ר מותקן על מבודדי פיקולו באורך 60 ס"מ.	מטר	3.00		
02.01.0180	צינור שרשורי דו שכבתי, קוברה בקוטר 200 מ"מ	מטר	300.00		
02.01.0190	כנ"ל אך בקוטר 110 מ"מ	מטר	100.00		
02.01.0200	כנ"ל אך בקוטר 80 מ"מ	מטר	50.00		
02.01.0210	כנ"ל אך בקוטר 50 מ"מ	מטר	100.00		
02.01.0220	צנרת י.ק.ע 13.5 בקוטר 50 מ"מ תקן בזק	מטר	200.00		
02.01.0230	תא מעבר חשמל במידות 120X120X120 עם מכסה ל-40 טון, קומפלט	יח'	3.00		
02.01.0240	שוחת תקשורת דגם P	יח'	1.00		
02.01.0250	חפירה וחציבת תעלות כבלים, בכלים או בידיים כולל ריפוד וכיסוי מחול, מילוי החפירה, החזרת השטח לקדמותו וסילוק עודפי האדמה. התעלה בעומק 90 ס"מ ורוחב להנחת 4 קנים (ללא צנור).	מטר	300.00		
02.01.0260	תוספת עבור כל 20 ס"מ של העמקת החפירה ו/או החציבה (תשלום תוספת עבור העמקה בלבד).	מטר	100.00		
02.01.0270	אספקה והתקנה של פנל כבאים בהתאם לדרישות רשות הכבאים כולל כל הכבילה הדרושה	קומפ'	3.00		
02.01.0280	אספקה והתקנת תא בקרה לכבלים תא טרומי קוטר 80 ס"מ בעומק 100 ס"מ כולל חפירה/חציבה כולל מכסה מסוג בינוני קומפלט	קומפ'	2.00		
02.01.0290	חפירה וחציבת תעלת כבלים בעומק עד 120 ס"מ לצורך חציית כביש	מטר	100.00		
להעברה בתת פרק 01.02.01					

20/03/2023

004 : 'om ḡṭ

מבנה משרדים קצרין עדכון 1

מבנה 01 מבנה משרדים קצרים

[illegible]

20/03/2023

דף מס': 005

מבנה משרדים קצרין עדכון 1

מבנה 01 מבנה משרדים קצרין

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 03 גופי תאורה וקופסאות הסתעפות					
תת פרק 03.01 .					
	אספקה, התקנה וחיבור				
03.01.0010	ג"ת מוגן מים, לד 15 וואט דגם "DOTLED" תוצרת שטייניץ לירד תורה או ש"ע מאושר	יח'	211.00		
03.01.0020	ג"ת LED 24W דגם UNILED שקוע בתקרה אקוסטית 60X60 ס"מ תוצרת שטייניץ לירד תאורה או ש"ע מאושר	יח'	340.00		
03.01.0030	ג"ת LED 40W דגם UNILED שקוע בתקרה אקוסטית 120X60 ס"מ תוצרת שטייניץ לירד תאורה או ש"ע מאושר	יח'	50.00		
03.01.0040	ג"ת מוגן מים IP54 15 W לד משולב חירום תוצרת אקטרולייט או ש"ע מאושר	יח'	10.00		
03.01.0050	ג"ת עגול דקורטיבי 20 W לד שקוע בהנמכת תיקרה, כדוגמאת ZOE 210 תוצרת אקטרולייט או ש"ע מאושר	יח'	15.00		
03.01.0060	גוף תאורת חירום עם שלט "יציאה" תוצרת חברת "אלקטרולייט" דגם EL616 LED או EL 622 LED	יח'	24.00		
03.01.0070	קופסת חיבורים בגודל 20x20 ס"מ כולל עד 10 מהדקים.	יח'	50.00		
03.01.0080	ג"ת מותקן על תקרה/קיר מוגן מים IP66 LED 35W דגם "SMART (U) FLOOD" תוצרת "אור-עד מהנדסים" או ש"ע מאושר	יח'	20.00		
03.01.0090	ג"ת עצמאי LED לתאורת חירום ל 120 דקות תוצרת "אלקטרולייט שיווק" 3W	יח'	120.00		
03.01.0100	ג"ת פס LED שקוע 25W למטר, כדוגמאת LUNA תוצרת "שטייניץ לירד תאורה" או ש"ע מאושר	מטר	125.00		
סה"כ 03.01 .					
סה"כ 03 גופי תאורה וקופסאות הסתעפות					

20/03/2023

דף מס': 006

מבנה משרדים קצרין עדכון 1

מבנה 01 מבנה משרדים קצרין

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 04 שקעים ונקודות					
תת פרק 04.01 .					
אספקה התקנה וחבור					
04.01.0010	קופסת שקעים "קומפלט" עשויה P.V.C אטומה תוצרת "פלאזולי" הכוללת: (1) ממסר פחת 30MA, 4x40A (1) מאמ"ת 3x32A (1) מאמ"ת 3x16A (זרם קצר 10KA) (2) מאמת 6A1x1 (זרם קצר 10KA) (1) שקע פלסטי משוריין CEE 5X16A (1) שקע פלסטי משוריין CEE 3x32A (1) שקע פלסטי שקע רגיל 3x16A (1) רביעיית שקעים N4 מתחת לקופסא. ע"פ פרט. מכסה שקוף למאמתיים מחווטים בחווט גמיש עם סופיות.	קומפ'	1.00		
04.01.0020	קופסת שקעים "קומפלט" עשויה P.V.C אטומה תוצרת "פלאזולי" הכוללת: (1) ממסר פחת 30MA, 4x25A (1) מאמ"ת 3x16A (1) (זרם קצר 10KA) (2) מאמ"ת A 1x16 (זרם קצר 10KA) (1) שקע פלסטי משוריין CEE 5X16A (1) שקע פלסטי רגיל 3x16A (1) רביעיית שקעים N4 מתחת לקופסא. ע"פ פרט. מכסה שקוף למאמתיים מחווטים בחווט גמיש עם סופיות.	קומפ'	1.00		
04.01.0030	נקודת מאור לגוף תאורה רגיל או דו תכליתי / חירום .	נק'	859.00		
04.01.0040	נקודה לבית תקע 16 אמפר רגיל או מוגן מים.	נק'	315.00		
04.01.0050	תוספת לנקודה לבית תקע 16 אמפר עבור אביזר כפול	נק'	280.00		
04.01.0060	נקודה ליחידת שקעים קומפלט לא כולל אביזר סופי עם כבל 5x6 N2XY.	נק'	1.00		
04.01.0070	נקודה ליחידת שקעים קומפלט לא כולל אביזר סופי עם כבל 5x2.5 N2XY.	נק'	1.00		
04.01.0080	נקודת טלפון כולל אביזר סופי וכבל.	נק'	20.00		
04.01.0090	נקודה לדוד מים חמים כולל מפסיק דו קוטבי ואביזר סופי אביזר סופי.	נק'	2.00		
04.01.0100	נקודה ללחצן חרום כולל אביזר סופי טלמכניק.	נק'	4.00		
04.01.0110	נקודת תקשורת מחשבים כולל כבל CAT7	נק'	20.00		
להעברה בתת פרק 01.04.01					

20/03/2023

דף מס': 007

מבנה משרדים קצרין עדכון 1
מבנה 01 מבנה משרדים קצרין

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
מהעברה					
04.01.0120	נקודה הכנה למערכת כריזה כולל חוט משיכה	נק'	100.00		
04.01.0130	נקודה הכנה למערכת מצלמות במעגל סגור כולל חוט משיכה	נק'	30.00		
04.01.0140	נקודה הכנה למערכת ביטחון כולל חוט משיכה	נק'	80.00		
04.01.0150	נקודה הכנה למערכת גלוי וכבוי אש כולל חוט משיכה.	נק'	165.00		
04.01.0160	נקודה עבור חיבור לטלוויזיה.	נק'	10.00		
04.01.0170	אספקה והתקנה של מארז שקעים דגם "A" כולל: (ראה פרט התקנה) נק' חשמל 1 רגל עם 6 שקעים, 4 נק' תקשורת עם 2 שקעי תקשורת,	קומפ'	198.00		
04.01.0180	נקודת הארקה לתעלות וחשמל ותקשורת, קומפלט	נק'	35.00		
04.01.0190	ביצוע חסימת אש לפתח מעבר כבלים כולל צביעת הכבלים בחומר עמיד אש משני צידי המעבר	מ"ר	2.50		
04.01.0200	נקודת שקע תלת פאזי כולל שקע CEE 5X63A אינטרלוק מפוליסטר משוריין וכבל עד 5X16 N2XY	קומפ'	2.00		
04.01.0210	נקודת שקע תלת פאזי כולל שקע CEE 5X32A אינטרלוק מפוליסטר משוריין וכבל 5X10 N2XY	קומפ'	10.00		
04.01.0220	נקודת שקע תלת פאזי כולל שקע CEE 5X16A אינטרלוק מפוליסטר משוריין וכבל 5X2.5 N2XY	קומפ'	16.00		
04.01.0230	נקודה תלת פאזית לדלת מתרוממת חשמלית כולל מפסק פקט וכבל 5X2.5 N2XY	קומפ'	6.00		
04.01.0240	נקודת הזנה למפוח אוורור (שיסופק ויותקן על ידי אחרים) כולל מנתק ביטחון וכבל 5X2.5 N2XY	קומפ'	3.00		
04.01.0250	נקודת הזנה ליחידת מזגן מפוצל (שיסופק ויותקן על ידי אחרים) כולל מנתק ביטחון וכבל N2XY 3X2.5	קומפ'	74.00		
להעברה בתת פרק 01.04.01					

20/03/2023

008 :om 77

מבנה משרדים קצרין עדכון 1

מבנה 01 מבנה משרדים קצרין

[illegible]

20/03/2023

דף מס': 009

מבנה משרדים קצרין עדכון 1

מבנה 01 מבנה משרדים קצרין

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 05 מערכת כריזה					
תת פרק 05.01 .					
05.01.0010	אספקה והתקנת מסד הגברה הכולל: מגברים בהספק של 450W RMS להעברת הודעות, קריאת חירום ומוסיקת רקע, מגבר - ערבלי, קדם מגבר למיקרופון, קדם מגבר לכניסות, יח' מיתוג ובקרה, מסד 19", פנל AC/DC, לוחות חיבורים וכל הנדרש להפעלת המערכות וכמתואר במפרט ובהתאם לתקן וההוראות העכשויות) קומפלט	קומפ'	1.00		
05.01.0020	מערכת אספקת זרם חירום מטען/מצברים, קומפלט	קומפ'	1.00		
05.01.0030	אפשרות כריזה מרכזת הטלפונים חיווט וכל האביזרים הדרושים לביצוע הנ"ל קומפלט	קומפ'	1.00		
05.01.0040	אספקת רמקול תקרתי שקוק כמתואר במפרט.	יח'	85.00		
05.01.0050	רמקול שופר להתקנה על הקיר .	יח'	12.00		
05.01.0060	עמדות כריזה לחירום בקופסא ננעלת.	יח'	3.00		
05.01.0070	התקנה והפעלה.	קומפ'	1.00		
05.01.0080	נקודת צנרת וחיווט לאביזר	יח'	100.00		
סה"כ 05.01 .					
סה"כ 05 מערכת כריזה					

20/03/2023

דף מס': 010

מבנה משרדים קצרין עדכון 1
מבנה 01 מבנה משרדים קצרין

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 06 מערכת גילוי/כיבוי אש					
תת פרק 06.01 .					
(אספקה התקנה וחבור).					
06.01.0001	רכזת גילוי אש כתובתית כולל צפצפה לתקלה ואזעקה, מצברים, מטען, חייגן וכרטיסי הרחבה לפי הצורך וכו, קומפלט	קומפ'	1.00		
06.01.0002	ציוד עזר בלוח, להפעלת כבוי.	קומפ'	15.00		
06.01.0003	גלאי עשן אופטי	קומפ'	85.00		
06.01.0006	מיכל כבוי בגז, משקל עד 10LIB בלחץ 360PSI הכולל יחידת הפעלה כמתואר במפרט, צנרת, נחירי פיזור, תמיכות, מפסק חוסר לחץ, וכל אביזר אחר שיידרש על מנת לענות על תקן N.F.P.A 12A (גז הכבוי FM200).	קומפ'	3.00		
06.01.0007	לחצן אזעקה.	קומפ'	5.00		
06.01.0008	צופר אזעקה 90 דציבל כולל מנורה מהבהבת להתקנה פנימית.	קומפ'	6.00		
06.01.0009	כנ"ל להתקנה חיצונית.	קומפ'	6.00		
06.01.0010	מנורת אינדיקציה לחבור במקביל לגלאי כולל אינסטלציה (כולל יחידה כתובתית).	קומפ'	12.00		
06.01.0011	מנורת אינדיקציה מכותבת, לחבור במעגל התקשורת כולל שילוט מתאים.	קומפ'	5.00		
06.01.0012	לוח בקרה משני אלפא נומרי.	קומפ'	2.00		
06.01.0013	יחידת כניסה כתובתית.	יח'	20.00		
06.01.0014	שלט מואר "הופעל כבוי".	יח'	4.00		
06.01.0015	אלקטרומוגנט להחזקת דלת אש.	קומפ'	6.00		
06.01.0016	בדיקה והפעלת המערכת כולל אספקת תעוד בשלושה העתקים.	קומפ'	1.00		
06.01.0017	בדיקת מכון התקנים כולל תעודת בדיקה (המערכת תהיה מאושרת ע"י שירותי הכבאות וחברות הביטוח).	קומפ'	1.00		
להעברה בתת פרק 01.06.01					

20/03/2023

011 :om 7d

מבנה משרדים קצרין עדכון 1

מבנה 01 מבנה משרדים קצרין

[illegible]

20/03/2023

דף מס': 012

מבנה משרדים קצרין עדכון 1

מבנה 01 מבנה משרדים קצרין

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 07 לוחות חשמל 400V					
תת פרק 07.01 לוחות חשמל					
אספקה והתקנה					
07.01.0010	מבנה לוח פח FORM 2B כולל פסי צבירה מבודדים 400A, חווט, מהדקים, תעלות חווט וכל חומרי העזר הדרושים על מנת להשלים את הלוח קומפלט (30% מקום שמור). לוח ראשי שירותי בית	מ"ר	2.00		
07.01.0020	מבנה לוח דרגת אטימות IP42 FORM #2B כולל פסי צבירה וחווט, תעלות חיווט, מהדקים, שילוט, תאורה, מאווררים וכל הציד הדרוש להשלמת מבנה הלוח קומפלט (30% מקום שמור). עבור לוח משנה שירותי בית קומת קרקע	מ"ר	3.00		
07.01.0030	מבנה לוח דרגת אטימות IP42 FORM #2B כולל פסי צבירה וחווט, תעלות חיווט, מהדקים, שילוט, תאורה, מאווררים וכל הציד הדרוש להשלמת מבנה הלוח קומפלט (30% מקום שמור). עבור לוח משני שירותי בית קומה א'	מ"ר	2.50		
07.01.0040	מבנה לוח דרגת אטימות IP42 FORM #2B כולל פסי צבירה וחווט, תעלות חיווט, מהדקים, שילוט, תאורה, מאווררים וכל הציד הדרוש להשלמת מבנה הלוח קומפלט (30% מקום שמור). עבור לוח משני שירותי בית קומה ב'	מ"ר	2.50		
07.01.0050	מבנה לוח דרגת אטימות IP42 FORM #2B כולל פסי צבירה וחווט, תעלות חיווט, מהדקים, שילוט, תאורה, מאווררים וכל הציד הדרוש להשלמת מבנה הלוח קומפלט (30% מקום שמור). עבור לוח ראשי קפיטריה	מ"ר	2.50		
07.01.0060	מבנה לוח דרגת אטימות IP42 FORM #2B כולל פסי צבירה וחווט, תעלות חיווט, מהדקים, שילוט, תאורה, מאווררים וכל הציד הדרוש להשלמת מבנה הלוח קומפלט (30% מקום שמור). עבור לוח ראשי מסעדה	מ"ר	2.50		
להעברה בתת פרק 01.07.01					

20/03/2023

דף מס': 013

מבנה משרדים קצרין עדכון 1

מבנה 01 מבנה משרדים קצרין

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
07.01.0070	מבנה לוח מפסיק ראשי, דרגת אטימות IP42 FORM #2B כולל פסי צבירה וחווט, תעלות חיווט, מהדקים, שילוט, תאורה, מאווררים וכל הציוד הדרוש להשלמת מבנה הלוח קומפלט (30% מקום שמור). עבור לוחות ראשיים שירותי בית, קפיטריה ומסעדה	קומפ'	3.00		
07.01.0080	מפסק זרם תלת פאזי חצי אוטומטי יצוק לזרם 3x400A (זרם קצר 36KA) כולל ידית מצמד כולל סליל ניתוק (TRIP COIL) ללא הגנות.	יח'	1.00		
07.01.0090	מפסק זרם תלת פאזי חצי אוטומטי יצוק לזרם 3x250A (זרם קצר 36KA) כולל ידית מצמד כולל סליל ניתוק (TRIP COIL) ללא הגנות.	יח'	1.00		
07.01.0100	מפסק זרם חצי אוטומטי תלת פאזי יצוק לזרם 3X200A (זרם קצר 36KA) עם הגנה אלקטרונית, כולל סליל הפסקה מרחוק	יח'	2.00		
07.01.0110	מפסק זרם חצי אוטומטי תלת פאזי יצוק לזרם עד 3X160A (זרם קצר 36KA) עם הגנה אלקטרונית, כולל סליל הפסקה מרחוק	יח'	2.00		
07.01.0120	מפסק זרם חצי אוטומטי תלת פאזי יצוק לזרם עד 3X100A (זרם קצר 36KA) עם הגנה אלקטרונית, כולל סליל הפסקה מרחוק	יח'	7.00		
07.01.0130	מפסק GV2-ME לזרם עד 4A	יח'	16.00		
07.01.0140	מערכת מדידה למפסק ראשי SATEC דגם C192PF8	יח'	3.00		
07.01.0150	מערכת מדידה למפסק ראשי SATEC דגם PM130	יח'	3.00		
07.01.0160	נוריות אינדוקציה, LED עם שנאי עצמי 230/6V	יח'	25.00		
07.01.0170	משנה זרם עד 250/5A	יח'	9.00		
07.01.0180	מאמ"ת עד 1X32A (זרם קצר 10KA)	יח'	210.00		
07.01.0190	הגנת ברקים CLASS 1 כולל מפסק 4 קוטבים	קומפ'	3.00		
07.01.0200	ממסר גילוי אש ISO 556B-8	יח'	2.00		
07.01.0210	ממסר גילוי אש ISO 556B-4	יח'	3.00		
להעברה בתת פרק 01.07.01					

20/03/2023

דף מס': 014

מבנה משרדים קצרין עדכון 1
מבנה 01 מבנה משרדים קצרין

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
מהעברה					
07.01.0220	הובלה חיבור התקנה והפעלת הלוח קומפלט	קומפ'	8.00		
07.01.0230	מאמ"ת תלת פאזי לזרם עד 3x63A אמפר זרם קצר 10 ק"א.	יח'	8.00		
07.01.0240	מאמ"ת תלת פאזי לזרם עד 3x40 אמפר זרם קצר 10 ק"א.	יח'	35.00		
07.01.0250	ממסר צעד לזרם 230V, 16A	יח'	22.00		
07.01.0260	מגען לזרם עד 3x40 אמפר כולל מגעי עזר כנדרש.	יח'	10.00		
07.01.0270	מגען לזרם עד 2x25 אמפר כולל מגעי עזר כנדרש.	יח'	22.00		
07.01.0280	מפסק בורר 3 מצבים קוטר 22 מ"מ.	יח'	3.00		
07.01.0290	לחצן חירום ננעל עם הגנה מכנית.	יח'	10.00		
07.01.0300	שעון שבת שבועי דיגילי.	יח'	3.00		
07.01.0310	ממסר הגנת פחת עד 4X40A/30mA	יח'	38.00		
07.01.0320	כנ"ל אך 4X63A/30mA	יח'	4.00		
07.01.0330	מגען לזרם עד 3X63A כולל מגעי עזר כנדרש	יח'	4.00		
07.01.0340	מפסק קפיצי עם מפתח להתקנה על פס דיו	יח'	6.00		
07.01.0350	פוטוצל	קומפ'	3.00		
07.01.0360	לחצן קוטר 22 מ"מ.	יח'	10.00		
סה"כ 07.01 לוחות חשמל					
תת פרק 07.02 לוחות חשמל משרדים					
אספקה, התקנה, חיבור והפעלה					
07.02.0020	מבנה לוח דרגת אטימות IP42 FORM #2B כולל פסי צבירה וחווט, תעלות חיווט, מהדקים, שילוט, תאורה, מאווררים וכל הציוד הדרוש להשלמת מבנה הלוח קומפלט (30% מקום שמור)	קומפ'	13.00		
להעברה בתת פרק 01.07.02					

20/03/2023
דף מס': 015

מבנה משרדים קצרין עדכון 1
מבנה 01 מבנה משרדים קצרין

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
מהעברה					
07.02.0030	מפסק זרם תלת פאזי חצי אוטומטי יצוק לזרם עד 3x100A (זרם קצר 25KA) כולל ידית מצמד כולל סליל ניתוק (TRIP COIL) ללא הגנות.	יח'	13.00		
07.02.0040	תוספת סליל הפסקה למפסק יצוק עד 80 אמפר	יח'	13.00		
07.02.0050	מפסק דמוי PKZMO לזרם עד 4A.	יח'	26.00		
07.02.0060	נוריות אינדיקציה, LED עם שנאי עצמי 230/6V.	יח'	39.00		
07.02.0070	מאמ"ת תלת פאזי לזרם עד 3x25 אמפר זרם קצר 10 ק"א.	יח'	65.00		
07.02.0080	מאמ"ת חד פאזי לזרם עד 1X32 אמפר (זרם קצר 10 ק"א).	יח'	220.00		
07.02.0090	מגען לזרם עד 2x25 אמפר כולל מגעי עזר כנדרש.	יח'	26.00		
07.02.0100	הובלה, התקנה, חבור והפעלת הלוח בהתאם למפרט הטכני.	קומפ'	13.00		
07.02.0110	ממסר הגנת פחת 4X40A/30mA	יח'	65.00		
סה"כ 07.02 לוחות חשמל משרדים					
תת פרק 07.03 לוחות קבלים					
07.03.0010	מבנה לוח FORM #2B דרגת אטימות IP42, כולל פסי צבירה, חווט, תעלות חווט, מהדקים, שילוט, תאורה, מאווררים וכל הדרוש להשלמת מבנה הלוח קומפלט.	קומפ'	3.00		
07.03.0020	מנתק בעומס עד 3X200A	יח'	1.00		
07.03.0030	מנתק בעומס עד 3X125A	יח'	2.00		
07.03.0040	מפסק זרם חצי אוטומטי תלת פאזי, יצוק לזרם 3x63A (זרם קצר 36KA).	יח'	2.00		
07.03.0050	מפסק זרם חצי אוטומטי תלת פאזי, יצוק לזרם 3x40A (זרם קצר 36KA).	יח'	4.00		
07.03.0060	מפסק זרם חצי אוטומטי תלת פאזי, יצוק לזרם 3x25A (זרם קצר 36KA).	יח'	4.00		
להעברה בתת פרק 01.07.03					

20/03/2023

016 : 'om ḡṭ

מבנה משרדים קצרין עדכון 1

מבנה 01 מבנה משרדים קצרים

[illegible]

20/03/2023

דף מס': 017

מבנה משרדים קצרין עדכון 1

מבנה 01 מבנה משרדים קצרין

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 08 שונות					
תת פרק 08.01 .					
08.01.0010	בדיקת המתקן ע"י מהנדס בודק / בודקי חברת החשמל (בדיקה בשלבים לפי קצב התקדמות העבודה של כל הפרוייקט בהתאם למפרט הטכני).	קומפ'	1.00		
08.01.0020	שעות ברג'י חשמלאי מוסמך.	ש"ע	100.00		
08.01.0030	שעות ברג'י עוזר חשמלאי.	ש"ע	100.00		
08.01.0040	אלקטרודת הארקה מגולוונת עשויה אלמנטים של 1.5 מטר קוטר 20 מ"מ אורך כללי 6 מטר כולל בריכת הגנה כולל חציבה ברצפת הבטון עבור התקנת בריכת הבטון כולל תיקוני בטון.	קומפ'	4.00		
08.01.0050	ביצוע מערכת הארקה חיצונית לחדרי חשמל מ"ג/מ"נ באמצעות פס מגולוון 40x4 מ"מ ר כולל חיבורים גמישים לדלתות וחלונות וכל אביזרי המתכת	קומפ'	1.00		
08.01.0060	פס השוואת פוטנציאלים מנחושת בחתך 50X6 מ"מ ר	מטר	4.00		
08.01.0070	ביצוע מערכת הארקה יסוד למבנה ע"פ תכנית קומפלט	קומפ'	1.00		
08.01.0080	קופסאות "פטיש" ליציאת פלח הארקה יסוד קומפלט	קומפ'	8.00		
סה"כ 08.01 .					
סה"כ 08 שונות					
סה"כ מבנה משרדים קצרין					

20/03/2023

מכרז (ריכוז)

דף מס': 018

מבנה משרדים קצרין עדכון 1

סה"כ	
	מבנה 01 משרדים קצרין פרק 01 כבלים תת פרק 01.01 . סה"כ 01 כבלים
	פרק 02 קונסטרוקציה וצנרת תת פרק 02.01 . סה"כ 02 קונסטרוקציה וצנרת
	פרק 03 גופי תאורה וקופסאות הסתעפות תת פרק 03.01 . סה"כ 03 גופי תאורה וקופסאות הסתעפות
	פרק 04 שקעים ונקודות תת פרק 04.01 . סה"כ 04 שקעים ונקודות
	פרק 05 מערכת כריזה תת פרק 05.01 . סה"כ 05 מערכת כריזה
	פרק 06 מערכת גילוי/כיבוי אש תת פרק 06.01 . סה"כ 06 מערכת גילוי/כיבוי אש
	פרק 07 לוחות חשמל 400V תת פרק 07.01 לוחות חשמל תת פרק 07.02 לוחות חשמל משרדים תת פרק 07.03 לוחות קבלים סה"כ 07 לוחות חשמל 400V

20/03/2023

דף מס': 019

מבנה משרדים קצרין עדכון 1

סה"כ	
	פרק 08 שונות תת פרק 08.01 . סה"כ 08 שונות
	סה"כ 01 מבנה משרדים קצרין

סה"כ	
	סה"כ כללי
	17% מע"מ
	סה"כ כולל מע"מ

תאריך

שם, חתימה וחותמת הקבלן