

224813#				קמד חיפה כתב כמויות	
סעיף	תיאור	יח'	כמות	מחיר יח'	סה"כ
01	כבלים וציוד 22KV,				
	אספקה התקנה וחבור				
01.01	אספקה התקנה וחבור של כבלים ומופוט מתח גבוה				
01.01.001	אספקה והתקנה של כבל 18/30KV N2XS(F)2Y בחתך 1X95 ממר.	מטר	200.00		
01.01.002	אספקה, התקנה וחיבור של ראש כבל N2XS(F)2Y בחתך 1X95 ממר באמצעות ראשי כבל פנימי, חיצוני או ברך כולל אספקת ראש.	יח'	6.00		
01.01.003	אספקה והתקנה של כבל 6/10KV N2XS(Y) בחתך 3X50 ממר.	מטר	50.00		
01.01.004	אספקה, התקנה וחיבור של ראש כבל 6/10KV N2XS(Y) בחתך 3X50 ממר באמצעות ראשי כבל פנימי, חיצוני או ברך כולל אספקת ראש.	יח'	4.00		
01.01.005	אספקה והתקנה של כבל 6/10KV N2XS(Y) בחתך 3X70 ממר.	מטר	50.00		
01.01.006	אספקה, התקנה וחיבור של ראש כבל 6/10KV N2XS(Y) בחתך 3X70 ממר באמצעות ראשי כבל פנימי, חיצוני או ברך כולל אספקת ראש.	יח'	6.00		
01.01.007	אספקה והתקנה של מופה מתכונצת רייקם לכבל 18/30KV N2XS(F)2Y בחתך 1X95 ממר	יח'	3.00		
01.01.008	אספקה והתקנה של מופה מתכונצת רייקם לכבל 6/10KV N2XS(Y) בחתך 3X50 ממר	יח'	2.00		
01.01.008	אספקה והתקנה של מופה מתכונצת רייקם לכבל 6/10KV N2XS(Y) בחתך 3X70 ממר	יח'	2.00		
	סהכ תת פרק 01.01:				
01.02	ניתוק, פירוק הובלה ממחסן החברה במתקן האשל והתקנה חבור והפעלה של לוח 22KV ראשי כולל 6תאים				
01.02.001	זהוי כבלים קיימים כולל מספור וכולל הכנת תכניות חווט	קומפ'	1.00		
01.02.002	פירוק הכבלים	קומפ'	1.00		
01.02.003	פירוק הלוח כולל פנויו מהשטח בהתאם להנחיות המפקח	קומפ'	1.00		
01.02.004	הובלה ממחסן והתקנה לוח 22KV ראשי כולל 7 תאים	קומפ'	1.00		
01.02.005	חיבור חוזר של כבלים כח ופיקוד כולל כבלים חדשים במידת הצורך	קומפ'	1.00		
01.02.006	כיוול ממסרי הגנה	קומפ'	1.00		
01.02.007	השתתפות בהפעלה וסימולציה	קומפ'	1.00		
	סהכ תת פרק 01.02:				

				הובלה ממחסן החברה במתקן האשל התקנה חבור והפעלה של מתנע רך 3.3KV, 200A	1.04
		2.00	קומפ'	הובלה ממחסן והתקנה של מתנע רך	01.04.001
		2.00	קומפ'	חיבור של כבלים כח ופיקוד כולל כבלים חדשים	01.04.002
		2.00	קומפ'	כיוול מתנע רך	01.04.003
		2.00	קומפ'	השתתפות בהפעלה וסימולציה	01.04.004
				סהכ תת פרק 01.04:	
				שנאים	01.05
				הובלה התקנה חבור והפעלה	
		1.00	קומפ'	הובלה ממחסן החברה במתקן האשל התקנה חבור והפעלה של שנאי שמן 1600KVA כולל מסילות מעצרה וכל הציוד הנדרש.	01.05.001
		20.00	מטר רבוע	אספקה והתקנה של גדר רשת קרפ בגובה 2.5 מ' כהגנה על השנאי.	01.05.002
		1.00	קומפ'	אספקה והתקנה של לוח ציוד בטיחות כולל ציוד לפי התקן כולל: כובע מגן, כפפות, מקצר הארקה, בודק מתח, מטף כבוי, סט שלטי אזהרה לכל סכנת הגרנטור	01.05.003
				סהכ תת פרק 01.05:	
				סהכ פרק 01:	

פרק 02				לוחות חשמל 400V
				הובלה התקנה חבור והפעלה
				02.01
		1.00	יח'	הובלה, התקנה, חיבור והפעלה של לוח סינכרון גנרטור בהתאם למפרט הטכני.
		1.00	יח'	הובלה, התקנה, חיבור והפעלה של לוח משנה בהתאם למפרט הטכני.
				סהכ תת פרק 02.01:
				לוח שירות
				02.02
				אספקה, התקנה, חיבור והפעלה
		1.00	קומפ'	מבנה הלוח IP55, כולל פסי צבירה, חווט, תעלות חווט, מהדקים, שילוט, וכל הדרוש להשלמת מבנה הלוח קומפלט (50% מקום שמור).
		1.00	יח'	מפסק זרם חצי אוטומטי תלת פאזי, יצוק לזרם 3X63A (זרם קצר 36KA) כולל סליל הפסקה
		2.00	יח'	מפסק דמוי PKZM.
		3.00	יח'	מנורת אינדיקציה LED.
		6.00	יח'	מאמת תלת פאזי לזרם עד 3X32A (זרם קצר 10KA).
		8.00	יח'	מאמת חד פאזי לזרם עד 1X32A (זרם קצר 10KA לפי IEC 898).
		1.00	יח'	לחצן חירום ננעל עם הגנה מכנית.
		1.00	קומפ'	מגן מתח יתר ארבע קוטבי תוצרת חברת פניקס 4X25KA כולל מנתק נתיכים מתאים.
		2.00	יח'	ממסר צעד לזרם 16A, 230V.
		3.00	יח'	מגען לזרם עד 3X16A ב-AC3 כולל מגעי עזר כנדרש.
		1.00	יח'	מפסק בורר שלשה מצבים לזרם 16 אמפר
		1.00	יח'	שעון אסטרונומי
		1.00	קומפ'	הובלה, התקנה, חיבור והפעלת הלוח.
				סהכ תת פרק 02.08:
				סהכ פרק 02:

פרק 03	כבלים			
03.01	אספקה התקנה וחיבור (אם לא צוין אחרת)			
03.01.001	כבל 0.6/1KV N2XY בחתך 1X300 ממר.	מטר	600.00	
03.01.002	כבל 0.6/1KV N2XY בחתך 5X4 ממר.	מטר	100.00	
03.01.003	כבל 0.6/1KV N2XY בחתך 5X6 ממר.	מטר	50.00	
03.01.004	כבל 0.6/1KV N2XY בחתך 5X16 ממר.	מטר	100.00	
03.01.005	כבל 0.6/1KV N2XY בחתך 3X4 ממר.	מטר	100.00	
03.01.006	כבל 0.6/1KV N2XY בחתך 4X2.5 ממר/ 5X2.5 ממר.	מטר	250.00	
03.01.007	כבל 0.6/1KV N2XY בחתך 3X2.5 ממר.	מטר	150.00	
03.01.008	כבל 0.6/1KV N2XY בחתך 19X1.5 ממר.	מטר	100.00	
03.01.009	כבל 0.6/1KV N2XY בחתך 12X1.5 ממר.	מטר	300.00	
03.01.010	כבל 0.6/1KV N2XY בחתך 7X1.5 ממר.	מטר	100.00	
03.01.011	כבל 0.6/1KV N2XY בחתך 5X1.5 ממר.	מטר	200.00	
03.01.012	כבל 0.6/1KV N2XY בחתך 3X1.5 ממר, 3X2.5 ממר	מטר	500.00	
03.01.013	מוליך נחושת בחתך 150 ממר עם בידוד P.V.C	מטר	100.00	
03.01.014	מוליך נחושת בחתך 95 ממר עם בידוד P.V.C	מטר	200.00	
03.01.015	מוליך נחושת בחתך 25 ממר עם בידוד P.V.C	מטר	200.00	
03.01.016	מוליך נחושת בחתך 16 ממר גלוי	מטר	200.00	
03.01.017	פס להשוואת פוטנציאלים עשויים מנחושת במידות 60X10 ממ	מטר	2.00	
03.01.018	פס להשוואת פוטנציאלים עשויים מנחושת במידות 50X5 ממ ו	מטר	5.00	
03.01.019	כבל מכשור מפותל ומסוכך עם בדוד PVC חיצוני בחתך AWG 1*2*16	מטר	300.00	
03.01.020	כבל מכשור מפותל ומסוכך עם בדוד PVC חיצוני בחתך AWG 2*2*16 (120 אוהם)	מטר	100.00	
03.01.021	כבל חסין אש NHXHX בחתך 3*1.5 ממר	מטר	50.00	
03.01.022	כבל חסין אש NHXHX בחתך 12*1.5 ממר	מטר	50.00	
03.01.023	סיב אופטי 6 זוג OUTDOOR SINGLE MOD	מטר	100.00	
03.01.024	כבל תקשורת מחשבים .CAT6	מטר	200.00	
	סהכ פרק 03:			

סולמות, חפירות וצנורות				פרק 04
				אספקה והתקנה כולל תמיכות מגולוונות. הערה: על הקבלן לקחת בחשבון שהארקת הסולם על ידי גיד 16 ממר וחיבורים נדרשים כלולה במחיר הסולם
				04.01
				04.01.001
				04.01.003
				04.01.004
				04.01.005
				04.01.006
				04.01.007
				04.01.008
				04.01.009
				סהכ פרק 04:
				פרק 05
				גופי תאורה, קופסאות הסתעפות
				05.01
				אספקה, התקנה וחיבור
				05.01.001
				05.01.002
				05.01.003
				05.01.004
				סהכ פרק 05:

נקודות ואביזרים				פרק 06
				06.01
				אספקה, התקנה וחיבור
	30.00	יח'		06.01.001
	3.00	יח'		06.01.002
	2.00	יח'		06.01.003
	10.00	קומפ'		06.01.004
				06.01.008
	3.00	קומפ'		
				סהכ פרק 06:
				פרק 07 שונות
	4.00	קומפ'		07.01.001
	100.00	שע		07.01.004
	100.00	שע		07.01.005
	1.00	קומפ'		07.01.006
	1.00	קומפ'		07.01.007
	1.00	קומפ'		07.01.008
	1.00	קומפ'		07.01.009
	1.00	קומפ'		07.01.010
				סהכ שונות

				סהכ
--	--	--	--	------------