

14/07/2021

דף מס': 001

כתב כמויות-משכן לאומנויות ובית ציזלינג

עין חרוד מאוחד-מערך שאיבה ואגירה משותף לכב"א עבור בית ציזלינג ומשכן לאומנויות

פרק 01 מערך שאיבה ואגירה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	פרק 01 מערך שאיבה ואגירה				
	תת פרק 01.1 מערך שאיבה ואגירה				
01.1.010	מאגר מים למערכת המתזים מאושר FM כנדרש בתקן 22 n.f.p.a בנפח נטו 205 מ"ק.	קומפ'	1.00	140,000.00	140,000
01.1.020	משאבה מדגם End Suction מאושרת UL/FM בעלת מנוע דיזל לספיקה של 750 gpm ולחץ של 45 psi. המשאבה תסופק עם כל האביזרים הדרושים כגון לוח פיקוד מאושר ul/fm, מיכל סולר, לוח פיקוד תואם, סט מצברים, מד ספיקה, חיוטים כולל מתח נמוך לרכזת גילוי אש ועשן משנית בחדר המשאבה וכו' ועד להתקנה והפעלה מושלמת. משאבה מדגם 8X5X11.5FM סדרה 40PF תוצרת ARMSTRONG. מנוע מדגם JU4H תוצרת CLARKE או ש"ע.	קומפ'	1.00	240,000.00	240,000
01.1.030	פלטת וורטקס במידה 50X50 ס"מ לצנרת יניקה בקוטר במאגר המים.	קומפ'	1.00	3,600.00	3,600
01.1.040	מד גובה אולטרסוני למדידת מפלס המים לגובה של 10 מ'. מדגם ULM-53 תוצרת DINEL או ש"ע.	יח'	1.00	9,300.00	9,300
01.1.050	מגוף מילוי מאגר בקוטר 3" דגם FP 450-80 תוצ' ברמד או ש"ע.	יח'	1.00	7,300.00	7,300
01.1.060	מסנן/מלכודת אבנים קוטר 3" עשוי ברזל יציקה דגם "251V" או ש"ע מאוגן עם רשת פנימית מפל"ב 304, ללחץ עבודה של 16 אטמ', עם ציפוי רילסן, לרבות אוגנים נגדיים	יח'	1.00	1,080.00	1,080
01.1.070	אספקה והתקנת משאבה להגברת לחץ (ג'וקי) בעלת מנוע חשמלי לספיקה של 15gpm. לחץ המשאבה 55psi המשאבה תסופק עם כל האביזרים הדרושים כגון לוח פיקוד ועד להתקנה מושלמת.	קומפ'	1.00	8,000.00	8,000
01.1.080	צינורות פלדה סקדיול 40 למים קרים וחמים מותקנים גלויים או סמויים, מחוברים בריתוך ו/או בהברגה ו/או במחברים מהירים מסוג UP QUICK, קוטר 6". ספחים ימדדו כמ"א צנרת.	מטר	10.00	320.00	3,200

14/07/2021

דף מס': 002

עין חרוד מאוחד-מערך שאיבה ואגירה משותף לכב"א עבור בית ציזלינג ומשכן לאומנויות

פרק 01 מערך שאיבה ואגירה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
01.1.090	צינורות פלדה שחורים צבועים סקדיוול 10 עם תפר גלויים או סמויים בתקרה מונמכת מחוברים ע"י מחברים מהירים מסוג UP QUICK, לרבות מתלים וחיבורים מהירים, לא כולל ספחים, קוטר 6". ספחים ימדדו כמ"א צנרת.	מטר	40.00	260.00	10,400
01.1.100	מגוף פרפר UL/FM עשוי ברזל יציקה בקוטר 3" כדוגמת דגם (W)G-BFV תוצרת CENTRAL או ש"ע.	יח'	3.00	1,470.00	4,410
01.1.110	מגוף כנ"ל, אך בקוטר 6"	יח'	3.00	2,100.00	6,300
01.1.120	מגוף שער UL/FM OS&Y עשוי מברזל יציקה מאוגן בקוטר 6" ציפוי אפוקסי כדוגמת תוצרת KENNEDY או ש"ע.	יח'	1.00	3,320.00	3,320
01.1.130	מגוף שער UL/FM OS&Y מברונזה חיבורי הברגה בקוטר 2" כדוגמת תוצרת NIBCO או ש"ע.	יח'	1.00	1,530.00	1,530
01.1.140	שסתום אל חוזר דגם UL/FM SWING עשוי ברזל יציקה בקוטר 6" כדוגמת דגם G-1 תוצרת VIKING או ש"ע.	יח'	1.00	2,120.00	2,120
01.1.150	שסתום כנ"ל אך בקוטר 2" מאושר ul/fm.	יח'	2.00	590.00	1,180
01.1.160	מגוף פרפר UL/FM עשוי ברונזה עם מפסק מצב בקוטר 2" כדוגמת דגם BB-SCS02 תוצרת MILWAUKEE או ש"ע.	יח'	2.00	1,180.00	2,360
01.1.170	מגוף כדורי עשוי ברונזה, מעבר מלא, בקוטר 1" כדוגמת דגם F19 תוצרת CENTRAL או ש"ע.	יח'	1.00	180.00	180
01.1.180	ספרינקלר מסוג UPRIGHT/PENDENT, גימור פליז, נחיר "K=8.1, 4/3, 17/32, NPT, 141, 100, 74 טמפ' ההפעלה, מעלות צלסיוס כדוגמת דגם A תוצרת CENTRAL או ש"ע.	יח'	4.00	78.00	312
01.1.190	צנורות פלדה שחורה סקדיוול 40 בלי תפר גלויים או סמויים בתקרה מונמכת מחוברים בהברגות, כולל ספחים ומתלים, בקוטר 1".	מטר	12.00	89.00	1,068
01.1.200	צנורות פלדה שחורים צבועים סקדיוול 10 עם תפר, גלויים או סמויים בתקרה מונמכת, מחוברים ע"י מחברים מהירים מסוג UP QUICK, כולל ספחים ומתלים. קוטר 2"	מטר	12.00	140.00	1,680

14/07/2021

003 : 'om 7d

עין חרוד מאוחד-מערך שאיבה ואגירה משותף לכב"א עבור בית ציזלינג ומשכן לאומנויות

פרק 01 מערך שאיבה ואגירה

[illegible]

14/07/2021

דף מס': 004

עין חרוד מאוחד-מערך שאיבה ואגירה משותף לכב"א עבור בית ציזלינג ומשכן לאומנויות

פרק 02 תשתיות ואביזרים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 02 תשתיות ואביזרים					
תת פרק 02.1 תשתיות					
	כל העבודות בפרק זה כפופות לנאמר ב"מפרט כללי לעבודות בנין ("האוגדן הכחול"), כולל אופני המדידה והתשלום, אלא אם צוין אחרת בסעיף.				
	כל מחירי הצינורות והאביזרים המונחים בקרקע כוללים את עבודת החפירה ו/או החציבה בכל סוגי הקרקע, פרט לסלע מוצק רצוף.				
	מחירי הצנרת כוללים את כל הספחים וההסתעפויות כגון: קשתות, מעברי קוטר ועד להתקנה מושלמת. אביזרים כגון: מגופים, שסתומים, ברזי כיבוי אש נמדדים בנפרד.				
02.1.010	צינורות פוליאתילן מצולב כדוגמת "פקסגול" דרג 15 או ש"ע מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ' עם עטיפת חול, קוטר הצינור 110 מ"מ	מטר	20.00	245.00	4,900
02.1.020	צינורות פוליאתילן מצולב כדוגמת "פקסגול" דרג 15 או ש"ע מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ' עם עטיפת חול, קוטר הצינור 160 מ"מ	מטר	200.00	310.00	62,000
02.1.030	חיבור צווארון פוליאתילן לצנרת פלדה בריתוך פנים "6" כולל אוגן פלדה וגוש בטון לעיגון.	קומפ'	1.00	750.00	750
02.1.040	סרט סימון צבעוני ניתן לאיתור מפוליאתילן נטול עופרת ולא ממוחזר מסוג "050 WANELY" או ש"ע ברוחב 15 ס"מ ובעובי 0.12 מ"מ ובו שזורים שני חוטי נירוסטה	מטר	220.00	10.00	2,200
02.1.050	חיבור צינור חדש קוטר "4" לצנרת ב קוטר "6", לרבות חיבור בריתוך, ניתוק ופיקוק צנרת הזנה קיימת (הזנה של תחנת שליטה ראשית למתזים - מצב קיים) וחיבור חדש לתחנת השליטה למערכת המתזים.	קומפ'	1.00	1,250.00	1,250

005 : 'om 7T

עין חרוד מאוחד-מערך שאיבה ואגירה משותף לכב"א עבור בית ציזלינג ומשכן לאומנויות

פרק 02 תשתיות ואביזרים

[illegible]

006 : 'om 7d

עין חרוד מאוחד-מערך שאיבה ואגירה משותף לכב"א עבור בית ציזלינג ומשכן לאומנויות

פרק 03 הנדסה אזרחית

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	פרק 03 הנדסה אזרחית				
	תת פרק 03.1 משטח בטון				
03.1.010	חפירה ו/או חציבה כללית בשטח לעומק 3.5 מטר. סעיף זה כולל פינוי עודפי חפירה בכפוף להנחיות המועצה האזורית.	מ"ק	405.00	73.00	29,565
03.1.020	מצע סוג א', לרבות פיזור בשכבות של 20 ס"מ והידוק לא מבוקר.	מ"ק	27.00	194.00	5,238
03.1.030	בטון רזה ב20 בעובי 5 ס"מ מתחת למרצפים	מ"ר	135.00	60.00	8,100
03.1.040	מרצפי בטון ב30 צוקים על מצע בעובי 25 ס"מ (המצע נמדד בנפרד)	מ"ר	135.00	200.00	27,000
03.1.050	קירות בטון ב30 ברוחב 25 ס"מ לגובה 3 מ"א	מ"ק	20.00	1,470.00	29,400
	תת פרק 03.2 חדר משאבה				
03.2.010	אספקה והתקנת חדר למערך שאיבה למערכות כב"א. מידות החדר: 2.8*3.0 מטר. גובה החדר: כ-2.8 מטר. חדר המשאבה יהיה עשוי אלמנטים עמידים אשר לשעה אחת לפחות יוכלול דלת דו כנפית רפפה לאיוורור החדר ולהכנסה והוצאת המשאבות וחלון נוסף במידות של לפחות 0.6*0.6 מטר לפחות. החדר יהיה בנוי פרופיל RHS-100/100/4 (3.0 מטר*24 יח') ופנל מבודד 200/200/10 (27 מ"ר). החדר יענה לתכנית קונסטרוקטור מתאריך 14.07.21 ולדרישות שירותי הכבאות.	קומפ'	1.00	15,000.00	15,000

14/07/2021

כתב כמויות-משכן לאומנויות ובית ציזלינג (ריכוד)

עין חרוד מאוחד-מערך שאיבה ואגירה משותף לכב"א עבור בית ציזלינג ומשכן לאומנויות דף מס': 007

סך פרק	
448,080.00	פרק 01 מערך שאיבה ואגירה
80,510.00	פרק 02 תשתיות ואביזרים
114,303.00	פרק 03 הנדסה אזרחית

סך הכל	
642,893.00	סה"כ כללי
109,291.81	17% מע"מ
752,184.81	סה"כ כולל מע"מ

תאריך

שם, חתימה וחותמת הקבלן