

תאריך: 24/10/2011

מכרז

מכללת אחוה - פרויקט ביטוח לאומי - מכרז

מזמין: מכללת אחוה

מפקח: אופק י.ר. הנדסה ובנין בע"מ

24/10/2011

מכרז

דף מס': 002

מכללת אחוה - פרויקט ביטוח לאומי - מכרז

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<p align="center"><u>פרק 01 בינוי</u></p> <p align="center"><u>תת פרק 01.01 הערות:</u></p> <p>המפרט הטכני והחוזזה מהווים חלק בלתי נפרד מכתב הכמויות.</p> <p>כל הסעיפים הינם לאספקה והתקנה אלא אם נאמר במפורש אחרת.</p> <p>המזמין רשאי להגדיל ולהקטין כמויות מתוך כתב הכמויות בהתאם להחלטות שיתקבלו במהלך הפרוייקט.</p> <p>כל מעברי המערכות יאטמו בחומרים מעכבי אש והדבר כלול במחיר של הסעיפים השונים.</p> <p>הקבלן משמש כקבלן ראשי בפרוייקט והינו אחראי מבחינת הבטיחות באתר על כל קבלני המזמין על כל המשתמע מכך לפי החוק, כולל האחריות על הניקיון, השמירה ו/או פתיחת וסגירת האתר עד לשלב מסירת הפרוייקט.</p> <p>כל חשבון חלקי יוגש ע"י הקבלן בחשבון מצטבר עם כל התוכניות, חישובי הכמויות הנדרשים ודפי ריכוז.</p> <p>כל הכמויות הינם למדידה.</p> <p>יתכן כי חלק מהעבודות יבוצעו בלילה לפי הנחיית המפקח/המזמין ועל כך לא תשולם תוספת.</p>				
	<p>סה"כ 01.01 הערות: (להעברה לדף ריכוז)</p>				
	<p align="center"><u>תת פרק 01.02 עבודות הריסה</u></p> <p>עבודות ההריסה כוללות פירוק, ניקיון כללי, פינוי הפסולת לאתר שפיכה מורשה וסגירת חורים או ביצוע תיקונים שונים להחזרת השטח למצב עבודה</p> <p>הריסת מחיצות גבס</p> <p>פירוק ארון חשמל והעתקתו למיקום חדש ע"פ הנחיות מהמפקח</p> <p>פירוק תקרות גבס, תקרות אקוסטיות וקרניזים</p>				
	<p>להעברה בתת פרק 01.02</p>				

24/10/2011

דף מס': 003

מכללת אחוה - פרויקט ביטוח לאומי - מכרז

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<p>מהעברה</p> <p>פירוק חלון אלומיניום</p> <p>פירוק מזגנים קיימים לצורך שימוש חוזר והכל ע"פ הנחיות המפקח ו/או המזמין.</p> <p>פירוק ו/או פינוי בזהירות לשימוש חוזר אלמנטים שונים כגון: שולחנות מחשב, שולחן ישיבות, ארונית, מדפי עץ, פח נירוסטה, מראה, תמונות תלויות על הקיר, מכונת שתיה, מקרר מיני, כיסאות, שולחן זכוכית עגול וכל הנדרש לפינוי החלל למיקום אחר במכללה ע"פ הוראות מהמפקח.</p> <p>פירוק ופינוי שטיח מקיר לקיר וניקיון דבק כהכנה לריצוף בהדבקה.</p> <p>סעיף אופציה - פירוק ופינוי ריצוף קיים וניקיון השטח כהכנה לריצוף בהדבקה.</p> <p>פירוק ופינוי מטבחון (ארונות, שיש וכל האלמנטים הקשורים) והעברתו למיקום אחר במכללה אשר ייקבע ע"י המפקח.</p> <p>פירוק ופינוי דלת אלומיניום + קבוע.</p> <p>פירוק ופינוי לוקרים לשימוש חוזר למיקום אשר יימסר ע"י המפקח</p>	קומפ'	1.00		
01.02.120	מחיר קומפלט לעבודות הריסה:				
	סה"כ 01.02 עבודות הריסה (להעברה לדף ריכוז)				
	סה"כ 01 בינוי (להעברה לדף ריכוז)				

אופק י.ר. הנדסה ובנין בע"מ
סעדיה חתוכה 19 יהוד טל:03-5365970 פקס:03-5367171

24/10/2011

דף מס': 004

מכללת אחוה - פרויקט ביטוח לאומי - מכרז

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 06 עבודות נגרות ומסגרות אומן					
תת פרק 06.01 עבודות נגרות אומן					
מחיר האלמנטים כולל: אספקה והתקנה מושלמת, עיגון וקיבוע ע"י פרופילי RHS ופילוס המשקופים בכל דרך נדרשת (כולל קידוח קוצים ברזל זיון השלמות יציקה וכדומה)					
06.01.010	או"ה דלת חד כנפית נג-01 ו/או נג-1A במידות 100/210 ס"מ לפי רשימת נגרות.	יח'	4.00		
06.01.020	או"ה חיפוי ארון חשמל במידות 102/218 ס"מ ע"פ פרט נגרות נג-02	יח'	1.00		
06.01.030	או"ה מטבחון ע"פ פרט נגרות נג-03 במידות כלליות 263/60 ס"מ, כולל שיש מאבן קיסר (במחיר ייסוד 1,200 ש"ח/מ"ר) דגם לבחירת האדריכל כולל פתיחת פתחים כהכנה לכיור וברז.	קומפ'	1.00		
סה"כ 06.01 עבודות נגרות אומן (להעברה לדף ריכוז)					
סה"כ 06 עבודות נגרות ומסגרות אומן (להעברה לדף ריכוז)					

אופק י.ר. הנדסה ובנין בע"מ
סעדיה חתוכה 19 יהוד טל:03-5365970 פקס:03-5367171

24/10/2011

דף מס': 005

מכללת אחוה - פרויקט ביטוח לאומי - מכרז

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 07 עבודות תברואה					
תת פרק 07.01 אביזרים					
07.01.010	או"ה כיור בהתקנה שטוחה במידות 59/50/22 ס"מ דגם "דלתא 517" תוצרת חרסה.	יח'	1.00		
07.01.020	או"ה ברז שולחני דגם "קוני" מק"ט 304665 תוצרת חמת.	יח'	1.00		
סה"כ 07.01 אביזרים (להעברה לדף ריכוז)					
תת פרק 07.02 מים ודלוחין					
07.02.010	העתקת נקודת דלוחין קיימת למיקום חדש	קומפ'	1.00		
07.02.020	העתקת נקודת מים חמים/קרים למיקום חדש	קומפ'	2.00		
07.02.030	נקודת ניקוז למזגנים	קומפ'	4.00		
סה"כ 07.02 מים ודלוחין (להעברה לדף ריכוז)					
סה"כ 07 עבודות תברואה (להעברה לדף ריכוז)					

24/10/2011

דף מס': 006

מכללת אחוה - פרויקט ביטוח לאומי - מכרז

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 08 עבודות חשמל ותקשורת					
תת פרק 08.01 עבודות חשמל					
08.01.010	נקודת מאור 230 וולט, בהתקנה סמוייה, בצנורות מריכף בקוטר 20 מ"מ וכבל מסוג N2XY בחתך 3-4*1.5 ממ"ר, לרבות מפסקים. מחיר הנקודה כולל קו הזנה מלוח חלוקה.	נק'	78.00		
08.01.020	נקודת מאור כנ"ל אך בכבל מסוג N2XY בחתך 3-4*1.5 ממ"ר לרבות מפסקים, למאור חרום/שלט במעגל חירום דו-תכליתי. מחיר הנקודה כולל קו הזנה מלוח חלוקה.	נק'	8.00		
08.01.030	נקודת כח 230 וולט, 16 א', בהתקנה סמוייה בצנורות בקוטר 20 מ"מ ותעלות רשת שיימדדו בניפרד, וכבל מסוג N2XY בחתך 3*2.5 ממ"ר, ללא אביזר. מחיר הנקודה כולל תיבות חיבורים, חיבור הצנרת לתעלות חשמל היקפיות וקו הזנה מלוח חלוקה.	נק'	18.00		
08.01.040	פתיחת פתחים בתקרת גבס להתקנת גופי תאורה.	יח'	66.00		
08.01.050	התקנת גופי תאורה בתוספת חיזוק לתקרת הבטון.	יח'	86.00		
08.01.060	אביזר קצה מודולרי, 16 א', תקן ישראלי, בצבע לבן כמפורט במפרט הטכני. המחיר כולל תיבת התקנה / מתאמי התקנה לתיבה משולבת.	יח'	68.00		
08.01.070	תוספת מחיר לאביזר קצה מודולרי, 16 א', תקן ישראלי, עבור מסגרת מוגנת מים.	יח'	8.00		
08.01.080	אביזר קצה מסוג פלסטי משוריין CEE לזרם 16*3 א'.	יח'	2.00		
08.01.090	עמדת עבודה משולבת ל - 4 מקומות כדוגמת D-17 מתוצרת ע.ד.א פלסט או ש"ע. המחיר כולל מחיצות פנימיות, מסגרת פנימית, מסגרת חיצונית, מתאמי התקנה ל-1 אביזרי תקשורת RJ45 ו-2 חשמל ואביזרי התקנה כולל אביזרי חשמל ותקשורת.	יח'	4.00		
08.01.100	עמדת עבודה משולבת ל - 6 מקומות כדוגמת D-17 מתוצרת ע.ד.א פלסט או ש"ע. המחיר כולל מחיצות פנימיות, מסגרת פנימית, מסגרת חיצונית, מתאמי התקנה ל-1 אביזרי תקשורת RJ45, ו-4 חשמל ו-1 טלפון ואביזרי התקנה. כולל אביזרי חשמל ותקשורת.	קומפ'	8.00		
להעברה בתת פרק 08.01					

24/10/2011

דף מס': 007

מכללת אחוה - פרויקט ביטוח לאומי - מכרז

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
מהעברה					
08.01.120	נקודה ללחצן הפסקת חרום בצנורות מריכף בקוטר 20 מ"מ ובמוליכים 1.5*3 N2XY ממ"ר. המחיר כולל לחצן מדגם XAS-E23 מתוצרת "טלמכניק" או ש"ע וקו חיבור ללוח חלוקה.	נק'	1.00		
08.01.130	נקודה ליח' מזז"א 230 וולט בצנורות בקוטר 25 מ"מ, כבל מסוג N2XY בחתך 4*3 ממ"ר. המחיר כולל מנתק מסוג משוריין מוגן מים Allupress, IP65 או ש"ע ליד יחידת העיבוי, 16*2 א'. מחיר הנקודה כולל קו הזנה מלוח החלוקה ליח' החיצונית ומהיחידה החיצונית ליחידה הפנימית.	נק'	3.00		
08.01.140	נקודה ליח' מזז"א 380 וולט בצנורות בקוטר 25 מ"מ, כבל מסוג N2XY בחתך 2.5*5 ממ"ר. המחיר כולל מנתק מסוג משוריין מוגן מים Allupress, IP65 או ש"ע ליד היחידה, 16*3 א'. מחיר הנקודה כולל קו הזנה מלוח החלוקה ליח' החיצונית ומהיחידה החיצונית ליחידה הפנימית.	נק'	1.00		
08.01.150	נקודה למזגן אויר בצנורות בקוטר 25 מ"מ, כבל מסוג N2XY בחתך 2.5*3 ממ"ר עם אביזר דגם בריטי 16 א', ומ"ז משוריין מוגן מים 16*2 א' ליד המאיד. מחיר הנקודה כולל קו הזנה מלוח החלוקה ליח' החיצונית ומהיחידה החיצונית ליחידה הפנימית.	נק'	1.00		
08.01.160	נקודת תקשורת מחשבים בהתקנה סמויה בצנור מריכף בקוטר 25 מ"מ וחוט משיכה מניילון שזור או משולבת בתעלת אלומיניום. מחיר הנקודה כולל התחברות לארון תקשורת תיבת חיבורים ומתאמי התקנה. קומפלט.	נק'	12.00		
08.01.170	נקודת טלפון חוץ בצנורות מריכף בקוטר 25 מ"מ. מחיר הנקודה כולל תיבת התקנה, חוט משיכה מניילון שזור והתחברות לתעלת תקשורת מעל תקרת ביניים.	נק'	8.00		
08.01.180	תוספת לנקודת טלפון חוץ עבור כבל טלפון 4 זוגות עד לארון תקשורת קומתי ושקע בזק תקני.	נק'	8.00		
להעברה בתת פרק 08.01					

24/10/2011

דף מס': 008

מכללת אחוה - פרויקט ביטוח לאומי - מכרז

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
מהעברה					
08.01.190	נק' הכנה לגלאי אש / נורית סימון / לחצן גילוי אש / גלאי נפח / גלאי זעזועים / צופר / יח' כתובת בצנור מריכף בקוטר 25/20 מ"מ, תיבה 55 מ"מ עם מכסה מסומן. המחיר כולל חיבור לרכזת גילוי אש / פריצה וחוט משיכה מניילון שזור.	נק'	10.00		
08.01.200	נק' הכנה לרמקול / מקרופון / קורא כרטיסים / מנעול חשמלי / לחצן פתיחת דלת / גלאי מגנטי בצנור מריכף בקוטר 25 מ"מ, תיבה 55 מ"מ עם מכסה מסומן. המחיר כולל חיבור לתעלת תקשורת/תיבת ריכוז וחוט משיכה מניילון שזור.	נק'	5.00		
08.01.210	חיבור מעגל חדש למאור/כח בלוח חשמל קיים.	קומפ'	1.00		
08.01.230	פירוק וביטול מתקן חשמל ותקשורת קיים באזור המיועד לשיפוץ לרבות גופי תאורה, ח"ק, לוחות חשמל, מובילים לסוגיהם, אביזרי קצה, ותיבות חיבורים, והעברת הציוד שפורק בצורה מסודרת למחסני המזמין או לאתר שפיכה מאושר. לפי הנחיות המפקח. התשלום לפי ש"ע.	קומפ'	1.00		
08.01.280	ביקורת מתקן החשמל ע"י בודק מוסמך.	קומפ'	1.00		
סה"כ 08.01 עבודות חשמל (להעברה לדף ריכוז)					
תת פרק 08.02 גופי תאורה					
08.02.010	או"ה גופי תאורה שקועים דקרויקה, יבואן "ניו לייט" דגם N-GB-223 או ש"ע מאושר ע"י יועץ תאורה. יש להסב את הנורה לנורת LED.	יח'	64.00		
08.02.020	גוף תאורה פרבולי מרובע שקוע בתקרה מינרלית במידות 59/59 up light דגם N-52/595	יח'	17.00		
08.02.030	שלט יציאה מואר לנורות LED מתוצרת אלקטרולייט או ש"ע מאושר ע"י המפקח, זמן פעולה 180 דק', כולל מטען, מצברים ni-cd, נורית ביקורת וכל הנדרש לעבודה תקינה	יח'	3.00		
08.02.040	תוספת עבור ממיר חירום מתוצרת אלקטרולייט או ש"ע מאושר ע"י המפקח, זמן פעולה 180 דק', כולל מטען, מצברים ni-cd, נורית ביקורת וכל הנדרש לפעולה תקינה	יח'	8.00		
סה"כ 08.02 גופי תאורה (להעברה לדף ריכוז)					

24/10/2011

דף מס': 009

מכללת אחוה - פרויקט ביטוח לאומי - מכרז

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 08.03 לוחות					
08.03.010	*או"ה לוח חשמל ראשי עד 36 מקום, מאושר ע"י יועץ חשמל הערה: === כל המחירים כוללים אספקת ציוד מדגם לפי הקיים בלוח.	קומפ'	1.00		
סה"כ 08.03 לוחות (להעברה לדף ריכוז)					
תת פרק 08.04 הארקות והגנות					
08.04.010	פס השוואת פוטנציאלים מנחשת בחתך 40/4 מ"מ עבור 16 מוליכים, מותקן על גבי מבודדים כולל ברגים ודיסקיות.	קומפ'	1.00		
08.04.030	סידור הארקה לארונות תקשורת במוליך נחשת בחתך 10 מ"מ ר. קומפלט.	קומפ'	1.00		
08.04.040	סידור הארקה להתקנים מתכתיים שונים במוליך נחשת מבודד בחתך 10-16 מ"מ ר.	קומפ'	15.00		
08.04.050	סידור הארקה להתקנים מתכתיים שונים במוליך נחשת מבודד בחתך 25 מ"מ ר.	קומפ'	1.00		
סה"כ 08.04 הארקות והגנות (להעברה לדף ריכוז)					
סה"כ 08 עבודות חשמל ותקשורת (להעברה לדף ריכוז)					

24/10/2011

דף מס': 010

מכללת אחוה - פרויקט ביטוח לאומי - מכרז

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<p align="center"><u>פרק 10 עבודות ריצוף וחיפוי</u></p> <p align="center"><u>תת פרק 10.01 עבודות ריצוף וחיפוי</u></p> <p>המחיר כולל התקנת ספי אלומיניום בגמר עבודות הריצוף והפרדה בין ריצופים</p> <p>כאשר הסעיף כולל עבודה יש לכלול במחיר את כל העבודות הקשורות בקבלת החומר לשטח, פיזור, שמירה וכל הנדרש עד לקבלת העבודה בשלמותה</p> <p>עבודות הריצוף והחיפוי כוללות בתוך החלפת אריחים שבורים או סדוקים(אשר ניזוקו במהלך העבודה השוטפת באתר) במידת הצורך ובהתאם לקיים.</p> <p>המחיר לעבודות הריצוף כולל ריצוף בקו מעוגל או אלכסוני.</p> <p>המחירים כוללים הגנות בגמר עבודות הריצוף עד למסירת הפרויקט למזמין.</p> <p>אז"ה ריצוף גרניט פורצלן מלוטש במידות 60/60 ס"מ דגם "דיסקריט" או "לפטו" או שו"ע מאושר ע"י האדריכל. המחיר כולל: עבודה, חומר שחור וחומרי מליטה, דבק, פוגות 3 מ"מ ורובה אפוקסית.</p> <p>אז"ה פנלים בהדבקה כדוגמת הריצוף חתוכים בלייזר</p>				
10.01.010		מ"ר	87.00		
10.01.020		מטר	95.00		
סה"כ 10.01 עבודות ריצוף וחיפוי (להעברה לדף ריכוז)					
סה"כ 10 עבודות ריצוף וחיפוי (להעברה לדף ריכוז)					

24/10/2011

דף מס': 011

מכללת אחוה - פרויקט ביטוח לאומי - מכרז

סה"כ	מחיר יחידה	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				פרק 11 עבודות צביעה	
				תת פרק 11.01 עבודות צביעה	
		350.00	מ"ר	צבע סופרקריל או ש"ע בגוון 0011 ע"פ קטלוג נירלט ע"ג טיח פנים ו/או לוחות גבס שלוש פעמים עד לקבלת כיסוי מלא וגוון אחיד.	11.01.010
סה"כ 11.01 עבודות צביעה (להעברה לדף ריכוז)					
סה"כ 11 עבודות צביעה (להעברה לדף ריכוז)					

24/10/2011

דף מס': 012

מכללת אחוה - פרויקט ביטוח לאומי - מכרז

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 12 עבודות אלומיניום					
תת פרק 12.01 עבודות אלומיניום					
מחיר האלמנטים כולל: אספקה והתקנה מושלמת, אטימה, עיגון וקיבוע ע"י פרופילי RHS ופילוס המשקופים בכל דרך נדרשת (כולל קידוח קוצים ברזל זיון השלמות יציקה וכדומה).					
12.01.010	או"ה חלון במידות 125/230 ס"מ ע"פ פרט אל-01 ברשימות אלומיניום.	יח'	2.00		
12.01.020	או"ה חלון במידות 125/107 ס"מ ע"פ פרט אל-02 ברשימות אלומיניום.	יח'	1.00		
12.01.030	או"ה קירות זכוכית מחוסמת בעובי 10 מ"מ מותקנת ע"ג קירות גבס מונמכים. הזכוכית מותקנת בתוך פרופילי U מגולוונים וצבעים בתנור, הכל עד גמר מושלם ע"פ תוכניות אדריכל.	מ"ר	12.50		
סה"כ 12.01 עבודות אלומיניום (להעברה לדף ריכוז)					
סה"כ 12 עבודות אלומיניום (להעברה לדף ריכוז)					

אופק י.ר. הנדסה ובנין בע"מ
סעדיה חתוכה 19 יהוד טל:03-5365970 פקס:03-5367171

24/10/2011

דף מס': 013

מכללת אחוה - פרויקט ביטוח לאומי - מכרז

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 15 עבודות מיזוג אוויר					
תת פרק 15.01 מיזוג אוויר					
15.01.010	או"ה מזגן 1 כ"ס תוצרת "אלקטרה" או שו"ע מאושר ע"י המפקח. המחיר כולל התקנה, צנרת גז וניקוז אינסטלציה.	יח'	2.00		
15.01.020	או"ה מזגן 1.5 כ"ס תוצרת "אלקטרה" או שו"ע מאושר ע"י המפקח. המחיר כולל התקנה, צנרת גז וניקוז אינסטלציה.	יח'	1.00		
15.01.030	או"ה יחידת מיזוג א מטיפוס מיני מרכזי מפוצלת 4 כ"ס, הכוללת יח' פנימית מאייד אשר יותקן בחלל תקרה תלויה, יח' עיבוי חיצונית, צנרת קרר מבודדת וחשמל בין המאייד למעבה עד להתחברות לנקודת ניקוז, ווסט אויר צח כמפורט בתוכניות, כולל טרמוסטט חדר ופנל הפעלה מרחוק, מרכזיה ותעלות אויר גמישות וכל האביזרים הנלווים עד להתקנה מושלמת.	יח'	1.00		
15.01.040	או"ה תריס אויר חוזר מאלומיניום משוך מאולגן-ללא וויסות מותאם לתקרה מינרלית עם מסן פנימי לפתיחה על ציר.	יח'	2.00		
15.01.050	כנ"ל אך מדגם סטריפ-ליין צבוע בתנור בגוון שיידרש ויותקן בסינרי הגבס כמפורט בתוכניות.	מטר	6.00		
סה"כ 15.01 מיזוג אוויר (להעברה לדף ריכוז)					
סה"כ 15 עבודות מיזוג אוויר (להעברה לדף ריכוז)					

אופק י.ר. הנדסה ובנין בע"מ
סעדיה חתוכה 19 יהוד טל: 03-5365970 פקס: 03-5367171

24/10/2011

דף מס': 014

מכללת אחוה - פרויקט ביטוח לאומי - מכרז

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 18 תשתיות תקשורת					
תת פרק 18.01 תשתית רשת מחשבים					
הערות:					
1. העבודה והמדידה בהתאם לפרק 18 במפרט הכללי.					
2. כל הסעיפים כוללים אספקה והתקנה.					
18.01.085	אביזר קצה RJ-45 מסוכך, CAT-6A דגם Classix מתוצרת RIT או ש"ע מאושר, כולל מתאמי התקנה.	יח'	12.00		
18.01.090	סידור שילוט "סנדביץ' לאביזר קצה.	יח'	12.00		
18.01.100	כבל תקשורת מחשבים, ג'יגה דור, לשימוש .CAT-7, 600MHZ (4*2*23AWG), Indoor	מטר	400.00		
18.01.125	שילוט וסימון לוחות ניתוב 8W כנ"ל.	יח'	1.00		
18.01.126	סימון כבלים בשרוול ליפוף תוצרת חברת M3 בשני קצוות הקו במרחק עד 5 ס"מ מסיום הכבל וחיבורו לנק' הקצה.	יח'	12.00		
18.01.150	ביצוע בדיקות נקודות קצה - נחושת ע"י מכשיר בדיקה והפקת דו"ח בדיקה ממוחשב.	נק'	30.00		
18.01.170	הכנת תיק מידע ותעוד טכני של כל המערכת כפי שבוצע בפועל עם תוכניות מפורטות בשלושה עותקים ועותק נוסף על גבי דיסקט.	יח'	1.00		
18.01.200	מגשר ללוח ניתוב באורך עד 1 מ', RJ45/RJ45	יח'	12.00		
סה"כ 18.01 תשתית רשת מחשבים (להעברה לדף ריכוז)					
סה"כ 18 תשתיות תקשורת (להעברה לדף ריכוז)					

24/10/2011

דף מס': 015

מכללת אחוה - פרויקט ביטוח לאומי - מכרז

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<u>פרק 22 עבודות אלמנטים מתועשים</u>				
	<u>תת פרק 22.01 אלמנטים מתועשים</u>				
	<p>(1) המחיר כולל העברת ביקורת מת"י לתקרה ע"פ תקן מס' 5103 כולל ביקורות חוזרות וקבלת אישור תקין לכל עבודות התקרה בשטח הפרויקט.</p> <p>(2) המחירים בפרק זה כוללים את ביצוע כל הפתחים עבור כל קבלני המערכות כגון: פתחים לגופי תאורה, פתחים לגרילי המיזוג, ספרינקלרים, רמקולים וכיוב'.</p> <p>(3) באחריות הקבלן לוודא כי ביצוע הנחת הפלטות וביצוע הפתחים בפלטות התקרה יבוצע בצורה נקייה ללא השארת טביעות אצבע.</p> <p>(4) מחירי היחידה כוללים יישום במעוגל</p> <p>(5) מעברי מערכות יאטמו בפלטות גבס + בידוד ו/או פוליאוריטן לאחר העברת המערכות.</p> <p>(6) בכל פתחי בדלתות יותקנו זקפים מיוחדים לחיזוק הדלתות מפרופילי U בעובי 1.5 מ"מ לקבלת המשקוף כולל סנדלי קיבוע הכל בהתאם למפרט.</p> <p>(7) מחיר ביצוע מחיצות הגבס כולל ביצוע שפכטל מלא ו/או קבלת פני קיר חלקים ומישורים ללא בליטות של המישקים בין הפלטות וכיוב'.</p> <p>מחיצות הגבס יבוצעו מרצפה לתקרה בטון, כולל האיטומים הנדרשים וקומפריבנד.</p>				
22.01.010	או"ה מחיצות גבס דו קרומיות (2 פלטות גבס מכל צד) בגובה 110 ס"מ, בעובי כולל של 10-12 ס"מ לרבות מסלול עליון ותחתון מפח מגולוון זקף 50 בעובי 0.6 מ"מ תוצרת צינומטל או איסכור, כולל שפכטל גמר מוכן לצבע.	מ"ר	12.00		
22.01.020	או"ה מחיצות גבס דו קרומיות (2 פלטות גבס מכל צד), בעובי כולל של 10-12 ס"מ לרבות מסלול עליון ותחתון מפח מגולוון זקף 50 בעובי 0.6 מ"מ תוצרת צינומטל או איסכור, כולל שפכטל גמר מוכן לצבע	מ"ר	18.00		
להעברה בתת פרק 22.01					

אופק י.ר. הנדסה ובנין בע"מ
סעדיה חתוכה 19 יהוד טל:03-5365970 פקס:03-5367171

24/10/2011

דף מס': 016

מכללת אחוה - פרויקט ביטוח לאומי - מכרז

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
22.01.030	או"ה בידוד צמר סלעים בעובי 2" במשקל סגולי 80 ק"ג/מ"ק.	מ"ר	30.00		
22.01.040	או"ה סימרי גבס/קורות גבס/קרניזים מגבס בחתך לפי פרט המופיע בגיליון מס' 10 - בפריסה עד 1 מטר מלוח גבס לבן בעובי 1/2" לרבות קונסטרוקציית נשיאה מפרופילי פח מגולוונים וכל החיבורים, החיזוקים, האיטומים, עיבוד פתחים, הכנה לצבע, שפכטל וכו' וכל חומרי העזר למיניהם.	מטר	75.00		
22.01.060	או"ה תקרת מינרלית ע"ג פרופילי פיין ליין, L+Z וכל חומרים הנלווים. כולל תליה/חיזוק לתקרה בטון מדגם המשוקק ע"י "יהודה יצוא יבוא". יש להביא את התקרה לאישור המפקח.	מ"ר	45.00		
22.01.070	או"ה תקרת גבס ע"פ תכנית באיזור המבואה	מ"ר	10.00		
סה"כ 22.01 אלמנטים מתועשים (להעברה לדף ריכוז)					
סה"כ 22 עבודות אלמנטים מתועשים (להעברה לדף ריכוז)					

אופק י.ר. הנדסה ובנין בע"מ
סעדיה חתוכה 19 יהוד טל: 03-5365970 פקס: 03-5367171

24/10/2011

דף מס': 017

מכללת אחוה - פרויקט ביטוח לאומי - מכרז

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 29 עבודות ברג'י ושונות					
תת פרק 29.01 עבודות ברג'י					
כל העבודות שמוזכרות בפרק זה יבוצעו אך ורק בקבלת אישור מהמפקח בכתב.					
כל העבודות שמוזכרות בפרק זה כוללות פינוי הפסולת לאתר שפיכה מורשה.					
29.01.010	עבודות פועל בנין פשוט מכל הסוגים.	ש"ע	10.00		
29.01.020	עבודות פועל בנין מקצועי מכל הסוגים.	ש"ע	10.00		
29.01.030	רתכת כולל רתך מעולה.	ש"ע	10.00		
29.01.040	קומפרסור עם פטיש כולל מפעיל.	ש"ע	10.00		
29.01.050	פטיש חשמלי לחציבה כולל מפעיל.	ש"ע	10.00		
29.01.060	קידוחי כוס בקוטר עד 4" באלמנטי בטון שונים בעובי עד 30 ס"מ.	יח'	4.00		
29.01.070	קידוחי כוס בקוטר העולה על 4" ועד 6" באלמנטי בטון שונים בעובי עד 30 ס"מ.	יח'	4.00		
29.01.080	קידוחי כוס בקוטר העולה על 6" ועד 8" באלמנטי בטון שונים בעובי עד 30 ס"מ.	יח'	4.00		
29.01.090	פריצת פתחים במידות שונות בשטח עד ½ מ"ר באלמנטי בטון שונים בעובי עד 30 ס"מ לרבות קידוח חורים ב-4 פינות הפתח, ניסור הבטון וכו'.	יח'	5.00		
29.01.100	פריצת פתחים במידות שונות בשטח העולה על ½ מ"ר ועד 1 מ"ר באלמנטי בטון שונים בעובי עד 30 ס"מ לרבות קידוח חורים ב-4 פינות הפתח, ניסור הבטון וכו'.	יח'	5.00		
29.01.110	פריצת פתחים במידות שונות בשטח העולה על 1 מ"ר ועד 1½ מ"ר באלמנטי בטון שונים בעובי עד 30 ס"מ לרבות קידוח חורים ב-4 פינות הפתח, ניסור הבטון וכו'.	יח'	5.00		
סה"כ 29.01 עבודות ברג'י (להעברה לדף ריכוז)					
סה"כ 29 עבודות ברג'י ושונות (להעברה לדף ריכוז)					

24/10/2011

דף מס': 019

מכללת אחוה - פרויקט ביטוח לאומי - מכרז

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 35 מערכות תקשורת					
תת פרק 35.01 מערכת כריזת חירום					
35.01.140	רמקול 8" בהספק 6W RMS, מתח עבודה 100V, כולל מארז דקורטיבי, להתקנה על קיר דגם LBC3087 מתוצרת BOSCH.	יח'	3.00		
35.01.210	חיווט מלא למערכת הרמקולים בכבל דרופ בחיפוי PVC בחתך 0.8*2 מ"מ"ר.	מטר	150.00		
35.01.220	חיבור רמקולים חדשים למע' כריזה קיימת.	קומפ'	1.00		
סה"כ 35.01 מערכת כריזת חירום (להעברה לדף ריכוז)					
סה"כ 35 מערכות תקשורת (להעברה לדף ריכוז)					

מזמין: מכללת אחוה
 מפקח: אופק י.ר. הנדסה ובנין בע"מ

24/10/2011
 דף מס': 020

מכרז (ריכוד)

מכללת אחוה - פרויקט ביטוח לאומי - מכרז

סה"כ	
	פרק 01 בינוי תת פרק 01.01 הערות: תת פרק 01.02 עבודות הריסה סה"כ 01 בינוי
	פרק 06 עבודות נגרות ומסגרות אומן תת פרק 06.01 עבודות נגרות אומן סה"כ 06 עבודות נגרות ומסגרות אומן
	פרק 07 עבודות תברואה תת פרק 07.01 אביזרים תת פרק 07.02 מים ודלוחין סה"כ 07 עבודות תברואה
	פרק 08 עבודות חשמל ותקשורת תת פרק 08.01 עבודות חשמל תת פרק 08.02 גופי תאורה תת פרק 08.03 לוחות תת פרק 08.04 הארקות והגנות סה"כ 08 עבודות חשמל ותקשורת
	פרק 10 עבודות ריצוף וחיפוי תת פרק 10.01 עבודות ריצוף וחיפוי סה"כ 10 עבודות ריצוף וחיפוי
	פרק 11 עבודות צביעה תת פרק 11.01 עבודות צביעה סה"כ 11 עבודות צביעה

24/10/2011

דף מס': 021

מכללת אחוה - פרויקט ביטוח לאומי - מכרז

סה"כ	
	פרק 12 עבודות אלומיניום תת פרק 12.01 עבודות אלומיניום סה"כ 12 עבודות אלומיניום
	פרק 15 עבודות מיזוג אוויר תת פרק 15.01 מיזוג אוויר סה"כ 15 עבודות מיזוג אוויר
	פרק 18 תשתיות תקשורת תת פרק 18.01 תשתית רשת מחשבים סה"כ 18 תשתיות תקשורת
	פרק 22 עבודות אלמנטים מתועשים תת פרק 22.01 אלמנטים מתועשים סה"כ 22 עבודות אלמנטים מתועשים
	פרק 29 עבודות ברג'י ושונות תת פרק 29.01 עבודות ברג'י סה"כ 29 עבודות ברג'י ושונות
	פרק 34 מערכות בקרת מבנה תת פרק 34.01 מערכת גילוי אש ועשן סה"כ 34 מערכות בקרת מבנה
	פרק 35 מערכות תקשורת תת פרק 35.01 מערכת כריזת חירום סה"כ 35 מערכות תקשורת

24/10/2011

דף מס': 022

מכללת אחוה - פרויקט ביטוח לאומי - מכרז

סה"כ	
	סה"כ כללי
	16% מע"מ
	סה"כ כולל מע"מ

תאריך

שם, חתימה וחותמת הקבלן