

מ.ר שמיר - בנין כהנוב
שיפוץ פגיה בקומה 2 ומח' ילודים בקומה 1
תכנון: שרון אדריכלים

11/10/2024
 דף מס': 001

מכרז

הקמת פגיה בקומה 2 בנין כהנוב
 מבנה 1 שיפוץ פגיה בקומה 2

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 06 עבודות נגרות ומסגרות					
תת פרק 06.02 רשימת מסגרות					
המחיר כולל את כל המופיע ברשימות האדריכל והמפרטים לרבות מנעולים, חשמליים, צוהרים, דלתות מבוקרות, תריסים חיפויים הכל לפי המופיע ברשימת האדריכלים. המחיר כולל גם ביטון המשקופים או חיבורם לקיר גבס. כולל מריחת חלק המשקוף מתחת לריצוף בביטומן חם. מחיר של אלמנטים אשר מידותיהם קטנות או גדולות עד 5% בכל כוון מהמידות הרשומות יבוצעו ללא שינוי מחיר היחידה. האלמנטים ימדדו שהם גמורים מושלים ומורכבים במקומם.					
06.02.0002	ארון מערכת פרי אקשן כולל דלת אקוסטית 38DB במידות 100/200 ס"מ לפי פרט ד/01מ	יח'	1.00		
06.02.0003	ארון הידרנט במידות 103/200 ס"מ לפי פרט ד/02מ	יח'	1.00		
סה"כ 06.02 רשימת מסגרות					
תת פרק 06.03 רשימת משטחים					
המחיר כולל את כל המופיע ברשימת האדריכל ובמפרטים. המחיר כולל את האלמנט מושלם, ומורכב במקומו					
06.03.0002	משטח קוריאן לפי פרט C-01	יח'	1.00		
06.03.0003	משטח קוריאן לפי פרט C-02	יח'	1.00		
06.03.0004	משטח קוריאן לפי פרט C-03	יח'	1.00		
06.03.0005	משטח קוריאן לפי פרט C-04	יח'	1.00		
סה"כ 06.03 רשימת משטחים					

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 06.05 רשימת מיקבעים					
המחיר כולל את כל המופיע ברשימות האדריכל ובמפרטים למעט מכשירי חשמל. הפריטים ימדדו שהם מורכבים במקומם ומושלמים. המיקבעים כוללים את המשטחים המופיעים בהם מסוג קוריאן או נירוסטה כולל הכיורים, ההגבהות, הקנטים, חורים, לפי פרטי האדריכל. כל משטחי ואביזרי הנירוסטה הם מנירוסטה 316. התאור המופיע בסעיף הינו חלקי בלבד והתאור המלא מופיע ברשימת האדריכלים. המחיר כולל תכנון מפורט של האלמנטים. הקבלן אחראי לחוזק ויציבות האלמנטים.					
06.05.0002	דלפק קבלה לפי פרט מק/01	יח'	1.00		
06.05.0003	דלפק קבלה לפי פרט מק/02	יח'	1.00		
06.05.0004	ארון עם משטח קוריאן לפי מק/03	יח'	1.00		
06.05.0005	ארון עם משטח קוריאן לפי מק/04	יח'	1.00		
06.05.0006	דלפק לפי מק/05	יח'	1.00		
06.05.0007	ארון לפי מק/06	יח'	1.00		
06.05.0008	ארון לפי מק/07	יח'	1.00		
06.05.0009	משטח קוריאן עם כיור לפי פרט מק/08	יח'	1.00		
06.05.0010	משטח קוריאן עם כיור לפי פרט מק/09	יח'	1.00		
06.05.0011	דלפק לפי פרט מק/10	יח'	1.00		
06.05.0012	ארון תחתון ועליון לפי פרט מק/11	יח'	1.00		
06.05.0013	ארון תחתון ועליון לפי פרט מק/12	יח'	1.00		
06.05.0014	משטח קוריאן עם כיור לפי פרט מק/13	יח'	1.00		
06.05.0015	משטח קוריאן עם כיור לפי פרט מק/14	יח'	1.00		
06.05.0016	משטח קוריאן עם כיור לפי פרט מק/15	יח'	1.00		
06.05.0017	ארון תחתון ועליון ומשטח קוריאן עם כיור לפי פרט מק/16	יח'	1.00		
06.05.0018	משטח עבודה לפי פרט מק/17	יח'	1.00		
06.05.0019	ארון לפי מק/18	יח'	1.00		
להעברה בתת פרק 1.06.05					

ברר נחום - מהנדס רח' טרומן 5 כפר סבא 44253

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
מהעברה					
06.05.0020	ארון לפי מק/19	יח'	1.00		
06.05.0021	חיפוי עץ, פורמיקה MDF מעכב בעירה לפי פרט אדריכל כולל פסי הפרדה וקונס' תומכת לפי פרט מק/20	מ"ר	18.00		
06.05.0022	חיפוי עץ, פורמיקה MDF מעכב בעירה לפי פרט אדריכל כולל פסי הפרדה וקונס' תומכת לפי פרט מק/21	מ"ר	10.00		
06.05.0023	חיפוי עץ, פורמיקה MDF מעכב בעירה לפי פרט אדריכל כולל פסי הפרדה וקונס' תומכת לפי פרט מק/22	מ"ר	10.00		
06.05.0024	חיפוי עץ, פורמיקה MDF מעכב בעירה לפי פרט אדריכל כולל פסי הפרדה וקונס' תומכת לפי פרט מק/23	מ"ר	17.00		
06.05.0025	ארון בנישה לפי פרט מק/24	יח'	1.00		
סה"כ 06.05 רשימת מיקבעים					
סה"כ 06 עבודות נגרות ומסגרות					
<u>פרק 07 מתקני תברואה, גזים רפואיים וכיבוי אש (מהדורת מקור 16.7.24)</u>					
<u>תת פרק 07.01 צנרת ואביזרי צנרת מים</u>					
07.01.0001	צינור פוליאתילן מצולב (PEX) למים קרים וחמים לרבות צינור מתעל, אביזרי חיבור, קופסת יציאה וכו', מותקן סמוי או גלוי, צינור בקוטר 16 מ"מ בצינור מתעל 25 מ"מ	מטר	50.00		
07.01.0002	צינור פוליפרופילן מחוזק בסיבי זכוכית PP-R, למים קרים וחמים (פולירול פיזר 7.4 SDR). מותקן גלוי או סמוי. תעלת רשת לחיזוק רציף. כולל ספחים ואביזרי קצה קוטר 25 מ"מ (3/4")	מטר	80.00		
07.01.0003	צינור פוליפרופילן מחוזק בסיבי זכוכית PP-R, למים קרים וחמים (פולירול פיזר 7.4 SDR). מותקן גלוי או סמוי. תעלת רשת לחיזוק רציף. כולל אביזר חיבור, אביזרי קצה וספחים קוטר 63 מ"מ (2")	מטר	60.00		
07.01.0004	מחלק פליז לצינור פוליאתילן מצולב, קוטר 3/4" עם 2 יציאות 16 מ"מ	יח'	2.00		
להעברה בתת פרק 1.07.01					

ברר נחום - מהנדס רח' טרומן 5 כפר סבא 44253

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
מהעברה					
07.01.0005	התחברות קו מים בקוטר עד 2" לקו פעיל קיים לרבות תאום החיבור וכל החומר הדרוש, קומפלט	יח'	10.00		
07.01.0006	בידוד תרמי לצנרת גלויה, עובי הבידוד 19 מ"מ, קוטר הצינור 25 מ"מ	מטר	30.00		
07.01.0007	בידוד תרמי לצנרת גלויה, עובי הבידוד 19 מ"מ, קוטר הצינור 63 מ"מ	מטר	60.00		
07.01.0008	בידוד תרמי לצנרת סמויה בקיר, עובי הבידוד 9 מ"מ, קוטר הצינור 16 מ"מ	מטר	30.00		
07.01.0009	ברז כדורי 2 חלקים, עשוי פליז, מעבר מלא, אטם טפלון, ידית מתכת ארוכה, תוצרת "שגיב" סדרה 200, קוטר 3/4"	יח'	20.00		
07.01.0010	ברז כדורי 2 חלקים, עשוי פליז, מעבר מלא, אטם טפלון, ידית מתכת ארוכה, תוצרת "שגיב" סדרה 200, קוטר 2"	יח'	6.00		
07.01.0011	מערכת ערבוב תרמוסטטית 3/4" הכוללת מערבב מים חמים קרים דגם 3400 3/4" תוצרת "JRG" היבואן "בלאס", או תוצרת "RIVER" היבואן "טכנולאב" הפרש מינימלי בין טמפ' מים חמים ומים מעורבבים 8 מ.צ., 2 ברזי ניתוק כדוריים 2 חלקים 3/4", אל חוזרים מברונזה 2, 3/4" מסננים מברונזה 3/4" וטרמומטר תעשייתי ישר/ זויתי עם נדן ולפי הפרט המצורף, קומפלט	יח'	5.00		
סה"כ 07.01 צנרת ואביזרי צנרת מים					
תת פרק 07.02 ניקוזים					
07.02.0001	צינור פוליאיתילן (HDPE) לשפכים מותקן, גלוי או סמוי, קוטר 40-63 מ"מ לרבות ספחים	מטר	40.00		
07.02.0002	צינור פי.וי.סי. ללחץ 16 אטמ' לפי ת.י. 532, מחובר בהדבקה/הברגה מותקן גלוי או סמוי, כולל ספחים. קוטר ? 50 - ? 63 (1.5"-2")	מטר	20.00		
07.02.0003	התחברות לקולטן/נקז קיים בקוטר 4"-6" מכל חומר שהוא, לרבות חיתוך הקו ושיתלת הספח, תאום, ניתוק	יח'	7.00		
להעברה בתת פרק 1.07.02					

ברר נחום - מהנדס רח' טרומן 5 כפר סבא 44253

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
מהעברה					
07.02.0004	קופסת ביקורת, מחסום תופי, קופסה נופלת, מחסום רצפה וכו' מפלסטיק, קוטר 4" עם מכסה פליז מוברג במסגרת מרובעת. תוצרת "מ.פ.ה."	יח'	5.00		
07.02.0005	קופסת בקורת 4" מפלסטיק עם מכסה רשת (ניקוז פירים)	יח'	1.00		
07.02.0006	הכנת ניקוז ליחידת מז"א (הצינור נמדד בניפרד) לרבות תאום מיקום הניקוז עם קבלן מז"א/מתכנן מז"א, אביזר חיבור מיוחד (אטם גומי) לחיבור הצינור הגמיש לצינור הניקוז, בדיקת הביצוע של קבלן המיזוג המתחבר להכנה, קומפלט	יח'	2.00		
07.02.0007	הכנת זקף ניקוז קוטר 2" מצינור HDPE (הצינור נמדד בנפרד. התשלום עבור תאום הנקודה).	יח'	1.00		
סה"כ 07.02 ניקוזים					
תת פרק 07.03 קבועות					
הערה: כל הקבועות הסניטריות יכללו את כל הנדרש לצורך עמידה בתקן ירוק					
07.03.0001	תוספת עבור תמיכה חרושתית מגולוונת להברזים/סוללה בהתקנה על קיר גבס	יח'	9.00		
07.03.0002	חיבור כיוור מכל סוג שהוא אשר הותקן על ידי אחרים למערכת המים והדלוחין. החיבור באמצעות סיפון מכל סוג שהוא (נמדד בנפרד) וברז/סוללה וכו' מכל סוג שהוא (נמדד בנפרד) קומפלט	יח'	9.00		
07.03.0003	סוללה לכיוור, התקנה מהקיר, זרוע הפעלה, מצופה כרום, פיה ארוכה מסתובבת (כ- 26 ס"מ), תוצרת "קבוצת חמת" דגם "אורסט"	יח'	9.00		
07.03.0004	סיפון P או S 1.25", עשוי פליז, מצופה כרום, תוצרת "VIEGA", או תוצרת "קבוצת חמת"	יח'	9.00		
סה"כ 07.03 קבועות					
תת פרק 07.04 גזים רפואיים					
הערה: אביזרי החיבור המהיר (נקודות קצה) על פי תקן EN-737					
להעברה בתת פרק 1.07.04					

ברר נחום - מהנדס רח' טרומן 5 כפר סבא 44253

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
מהעברה					
07.04.0001	צינור נחושת דרג L לגזים רפואיים, מותקן גלוי או סמוי, קוטר 15 מ"מ (1/2" נומינלי) לרבות ספחים	מטר	80.00		
07.04.0002	צינור נחושת דרג L לגזים רפואיים, מותקן גלוי או סמוי, קוטר 22 מ"מ (3/4" נומינלי)	מטר	200.00		
07.04.0003	צינור נחושת דרג L לגזים רפואיים, מותקן גלוי או סמוי, קוטר 28 מ"מ (1" נומינלי)	מטר	130.00		
07.04.0004	צינור נחושת דרג L לגזים רפואיים, מותקן גלוי או סמוי, קוטר 42 מ"מ (1.5" נומינלי)	מטר	60.00		
07.04.0005	התחברות קו בקוטר עד 1.5" לקו פעיל קיים	יח'	25.00		
07.04.0006	ברז ניתוק כדורי 3 חלקים לגזים רפואיים עשוי ברונזה, כדור נירוסטה 316, ברגי נירוסטה, חיבורי הלחמה, מאריך להלחמה, קוטר 3/4"	יח'	36.00		
07.04.0007	ברז ניתוק כדורי 3 חלקים לגזים רפואיים עשוי ברונזה, כדור נירוסטה 316, ברגי נירוסטה, חיבורי הלחמה, מאריך להלחמה, קוטר 1"	יח'	10.00		
07.04.0008	ברז ניתוק כדורי 3 חלקים לגזים רפואיים עשוי ברונזה, כדור נירוסטה 316, ברגי נירוסטה, חיבורי הלחמה, מאריך להלחמה, קוטר 1.5"	יח'	8.00		
07.04.0009	(V-2.1, V-2.2, V-2.3, V-2.4) לוח ברזי ניתוק שקוע בקיר מיועד עבור 3 גזים, כולל ברזים ומדי לחץ. 1.5 X 1 3/4" X2	יח'	4.00		
07.04.0010	(AL-2.1, AL-2.2, AL-2.3) לוח אתראות דיגיטלי אור קולי מיועד עבור 3 גזים, מחובר לקווי הגזים ולהזנת חשמל	יח'	3.00		
07.04.0011	(AL-1.1) לוח אתראות דיגיטלי אור-קולי המיועד עבור 3 גזים ועבור: 8 כניסות אתראה חיצונית (ממרכזית גיבי חמצן מחלקתית) - 8 כניסות אתראה חיצונית (ממרכזית גיבי אויר נשימתי)	יח'	1.00		
07.04.0012	מרכזית גיבי דיגיטלית אוטומטית לאויר נשימתי עם שתי סעפות מושלמות לחיבור בלונים. מרכזיה 2X6 בלונים, כמתואר במפרט הטכני	יח'	1.00		
להעברה בתת פרק 1.07.04					

ברר נחום - מהנדס רח' טרומן 5 כפר סבא 44253

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
07.04.0013	בלון לחץ גבוה לגזים רפואיים, נפח 40 ליטר, (חמצן, ניטרוס, CO2)	יח'	12.00		
07.04.0014	חווט חשמלי בין לוח האתראה המחלקתי ומרכזית הגיבוי. החווט באמצעות כבל מסוכך רב גידי לפיקוד מותקן בשרוול או בתעלה/מגש (10 זוגות X 0.75 מ"מ"ר)	מטר	100.00		
07.04.0015	יחידת פיצול המותקנת בסמוך למרכזיה ואשר מפצלת את 10 היציאות מהמרכזיה ל-3 (עבור 3 לוחות אתראה מחלקתיים)	יח'	2.00		
07.04.0016	הסבת שקע גזים קיים מכל סוג שהוא ומכל תוצרת שהיא בפס אספקה בשקע ENV לרבות אטם בבית השקע ופנל חזית אלומיניום, קומפלט	יח'	115.00		
07.04.0017	הכנה לחיבור כל הגזים לעמודות האספקה כולל תיאום, חיתוך קצה הצינור אחרי הברז, פקקי סגירה. הפקקים נמדדים בנפרד, קומפלט	יח'	10.00		
07.04.0018	תעלת הגנה סמויה לצנרת גזים בקיר. התעלה במידות כ- 20X6 ס"מ עשויה פח מגולוון בעובי 1 מ"מ. כיסוי פח כנ"ל מחובר עם ברגים. רשת מגולוונת לצורך ביצוע טיח	מטר	40.00		
07.04.0019	בדיקה/ בחינת מערכת גזים רפואיים ע"י בודק מוסמך לגזים רפואיים לפי הנחיות G-01. המחיר כולל התשלום לבודק החיצוני, צוות הקבלן המלווה את הבדיקה וחומרי העזר הדרושים לרבות פסי אספקה, בומים וכו' אשר סופקו במסגרת אחרת וחוברו אל המערכת שביצע קבלן התברואה והגזים	יח'	1.00		
07.04.0020	שטיפת נקיון של כל מערכת הגזים הרפואיים באמצעות חנקן יבש נטול שמן, עד קבלת מערכת נקיה, קומפלט	יח'	1.00		
	סה"כ 07.04 גזים רפואיים				
	תת פרק 07.05 כיבוי אש אוטומטי				
07.05.0001	הערה: כל המופיע בסעיפי פרק זה מאושר FM/UL ובהתאמה לתקן NFPA-13 צינור פלדה מגולוון ללא תפר סקדיוול 40, מותקן גלוי או סמוי, מחובר בהברגות, לרבות ספחים, קוטר 1"	מטר	60.00		
	להעברה בתת פרק 1.07.05				

ברר נחום - מהנדס רח' טרומן 5 כפר סבא 44253

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
07.05.0002	צינור פלדה מגולוון סקדיול 10, מותקן גלוי, מחובר בשיטת מחברי "QUIKCOUP", לרבות ספחים ואביזרי החיבור, קוטר 1.5"	מטר	70.00		
07.05.0003	צינור פלדה מגולוון סקדיול 10, מותקן גלוי, מחובר בשיטת מחברי "QUIKCOUP", לרבות ספחים ואביזרי החיבור, קוטר 2"	מטר	70.00		
07.05.0004	חיבור גמיש למתז עשוי צינור נירוסטה, קוטר 1" אורך 1.5 מ' כולל סידור חיזוק למתז, קומפלט	יח'	30.00		
07.05.0005	חיבור לקו ספרינקלרים קיים בכל קוטר, לרבות ניתוק, ניקוז, חיבור מילוי ובדיקה. צנרת וספחים נמדדים בנפרד על פי סעיפי צנרת	יח'	5.00		
07.05.0006	מתזים מותקנים גלוי, ברונזה, טיפוס ניצב או תלוי, 5.6=K, תגובה מהירה	יח'	5.00		
07.05.0007	מתז תלוי מותקן שקוע בתקרה מונמכת, ציפוי כרום, 5.6=K, תגובה מהירה	יח'	4.00		
07.05.0008	מתז תלוי מותקן מוסתר ומכוסה בתקרה מונמכת עם כיסוי לבן/כרום לסגירה, 5.6=K, תגובה מהירה	יח'	26.00		
07.05.0009	מגוף פרפר עם תמסורת, גלגל הפעלה ומפסק גבול, קוטר 2"	יח'	4.00		
07.05.0010	אישור מערכת הכיבוי האוטומטית על ידי מכון התקנים (בדיקת תכנון ובדיקת התקנה). הכנת תכניות, השלמות פרטים, תאום כל הפעולות ותשלום למכון התקנים עבור בדיקת התכנון וביקורת ההתקנה במבנה, קומפלט (כ- 35 מתזים + צערכת PA)	יח'	1.00		
07.05.0011	מערכת PREACTION מסוג DOUBLE INTERLOCKED, הפעלה ELECTRIC/PNEUMATIC. המערכת מורכבת מברז הצפה, לוח הפעלה חשמלי (פיקוד הפעלה מלוח בקרת אש בנין), ברז חשמלי, מפסק פנאומטי, סידור הפעלת יד לחרום, מערכת אויר דחוס עם מדחס שקט במיוחד עם רמת רעש 45DBA מכסימום, (המדחס תוצרת WERTHER דגם SIL-AIR עם קולט 24 ליטר, הספק "ע.ג. פולק הספקה בע"מ"), קוטר 2", קומפלט	יח'	1.00		
להעברה בתת פרק 1.07.05					

ברר נחום - מהנדס רח' טרומן 5 כפר סבא 44253

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
07.05.0012	ארון מתזים רזרביים הכולל 6 מתזים, מפתח ותכניות	יח'	1.00		
סה"כ 07.05 כיבוי אש אוטומטי					
תת פרק 07.06 שונות					
07.06.0001	פרוק ציוד	יח'	1.00		
07.06.0002	קידוח חורים בשלד המבנה באמצעות מקדח יהלום. קוטר "4"-3" (חורים שניתנה הוראה לבצעם לאחר ביצוע השלד)	יח'	2.00		
07.06.0003	קידוח חורים בשלד המבנה באמצעות מקדח יהלום. קוטר "8"-6" (חורים שניתנה הוראה לבצעם לאחר ביצוע השלד)	יח'	3.00		
07.06.0004	קידוח חורים בשלד המבנה באמצעות מקדח יהלום. קוטר "12"-10" (חורים שניתנה הוראה לבצעם לאחר ביצוע השלד)	יח'	1.00		
07.06.0005	פרוק ריצוף קיים ותיקונו לאחר מכן עם מרצפות טרצו/קרמיקה כדוגמת הקיים	מ"ר	10.00		
07.06.0006	אביזר למעבר צנרת דרך קיר/רצפת מרחב מוגן. שרול מתכת חרושתי עם סידור אטימה בין הצנרת ובין השרול. השרול מותקן בזמן היציקה או לאחר מכן על ידי קידוח יהלום. תוצרת "MCT" או "BST". השרול בקוטר 100 מ"מ (לצינור עד 2")	יח'	2.00		
07.06.0007	אביזר למעבר צנרת דרך קיר/רצפת מרחב מוגן. שרול מתכת חרושתי עם סידור אטימה בין הצנרת ובין השרול. השרול מותקן בזמן היציקה או לאחר מכן על ידי קידוח יהלום. תוצרת "MCT" או "BST". השרול בקוטר 200 מ"מ (לצינור עד 3.5")	יח'	3.00		
07.06.0008	אביזר למעבר צנרת דרך קיר/רצפת מרחב מוגן. שרול מתכת חרושתי עם סידור אטימה בין הצנרת ובין השרול. השרול מותקן בזמן היציקה או לאחר מכן על ידי קידוח יהלום. תוצרת "MCT" או "BST". השרול בקוטר 300 מ"מ (לצינור עד 6")	יח'	1.00		
להעברה בתת פרק 1.07.06					

ברר נחום - מהנדס רח' טרומן 5 כפר סבא 44253

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
07.06.0009	שטיפה וחיטוי של כל מערכת המים הקרים והחמים שבוצעה במסגרת הפרויקט. החיטוי יעשה על ידי קבלן מאושר לעבודה זו על ידי משרד הבריאות ובגמר החיטוי יבצע הקבלן, באמצעות מעבדה מוכרת, בדיקות בקטריוולוגיות ואחרות כנדרש על פי הנחיות משרד הבריאות. במידה והתוצאה לא תקינה הקבלן ימשיך בשטיפה וחיטוי עד קבלת תוצאה תקינה המאפשרת אכלוס. במידה והשטיפה והחיטוי מבוצעים בשלבים (על פי קומות למשל) המחיר המצוין הינו כאמור לכל הפרויקט.	יח'	1.00		
07.06.0010	פתיחת תקרה מונמכת מכל סוג שהוא לצורך התקנת מערכות הצנרת וסגירתה לאחר מן לרבות הכנות חורים ומעברים למתזים וכו'. צילום התקרה לפני פרוקה	מ"ר	20.00		
סה"כ 07.06 שונות					
סה"כ 07 מתקני תברואה, גזים רפואיים וכיבוי אש (מהדורת מקור 16.7.24)					
	פרק 09 עבודות טיח				
	תת פרק 09.01 עבודות טיח				
09.01.0002	המחיר כולל את כל הפיגומים הדרושים. המחיר כולל גם את הגליפים(חשפים), מקצועות, פינות, פינות רשת, פינות רשת עם ציפוי פלסטי במקומות גלויים שאינם מחופים במגן פינה הנמדד לחוד, מחיר כולל גם יצירת חריצים בצדי מגן פינה ובכל מקום אחר כמופיע בתוכנית האדריכל. הכל נמדד במ"ר במדידה עם מדידת הטיח.	מ"ר	50.00		
סה"כ 09.01 עבודות טיח					
סה"כ 09 עבודות טיח					

ברר נחום - מהנדס רח' טרומן 5 כפר סבא 44253

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 10 עבודות ריצוף					
תת פרק 10.01 תת פרק 10.01 - כללי					
	מחירי הריצוף והחיפויים כולל פוגות לפי קביעת האדריכלים ורובה אפוקסית של MAPEI. גוון רובה לבחירת האדריכל. הריצוף לפי תוכנית ריצוף של האדריכל כולל שילוב גוונים וחומרים. הריצוף יתאם לתקן 2279 לפי האזורים השונים. מחירי חיפוי הקירות כוללים הכנת תשתית טיח חלק וחיפוי בדבקים (לא טיט). מילוי הריצוף ע"י שומשום כלול במחיר. המחיר כולל אספקה למחסן בית החולים של אריחים מסוגי הריצוף והחיפויים המפורטים בפרק הכמות של 5% מהכמות הרשומה לכל סעיף. האספקה באריזות חדשות וסגורות. כל האריחים מסוג גרניט פורצלן הינם אריחים הומוגניים. חוזק שבר של המרצפות לריצוף יהיה לפחות 3000 ניטון.				
10.01.0002	חיפוי רצפה ביריעות פי וי סי מדגם MIPOLAM ELEGANCE EL5 במספר גוונים כולל שכבת שפכטל מסוג אוטראפלן של MAPEI בעובי עד 5 מ"מ. המחיר כולל עליה על הקיר בשיפולים מעוגלים (בקבוק). כולל גקם פרופיל COVE FORMER ליצירת שיפולים מעוגלים. הביצוע לפי פרטי היצור. המחיר כולל שימוש בדבק העומד בדרישות בטיחות האש.	מ"ר	235.00		
10.01.0003	ריצוף סוג ב' אך עם חוזק שבר מעל 3000 ניטון כהכנה לריצוף פי וי סי הנמדד לחוד	מ"ר	100.00		
10.01.0004	מגן פינה מפי וי סי דגם CORNER GUARD 160BN BLUNOSE של חברת IPC מסדרה PRO. גוון לבחירת אדריכל. הגובה מהרצפה ועד התקרה המוממכת.	יח'	20.00		
10.01.0005	חיפוי קיר בפי וי סי תוצרת IPC בעובי 2 מ"מ מס' קטלוגי 305 מסגרת PRO גוון SAND WHITE לפי אדריכל. המחיר כולל את כל פרופילי ופרטי הקצה, פרטי חיבור בין היריעות הכל לפי פרטי היצור ואישור אדריכל כולל שפכטל מלא על הקיר ושכבת בונדרול.	מ"ר	70.00		
10.01.0006	תיקוני ריצוף דוגמת הקיים	מ"ר	50.00		
10.01.0007	תיקוני שיפולים דוגמת הקיים	מטר	10.00		
להעברה בתת פרק 1.10.01					

ברר נחום - מהנדס רח' טרומן 5 כפר סבא 44253

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
10.01.0008	ריצוף פרקט GERFLOR SPC במידות 60/120 ס"מ כולל שיפולים שלא נמדדים וכולל שכבת מדה מתפלסת מסוג אולטראפלן של MAPEI בעובי 5 מ"מ	מ"ר	40.00		
סה"כ 10.01 תת פרק 10.01 - כללי					
סה"כ 10 עבודות ריצוף					
	פרק 11 עבודות צבע				
	תת פרק 11.01 תת פרק 11.01 - כללי				
	הגוונים מקטלוג טמבור מיקס או נירלט . האדריכל רשאי לשלב גוונים שונים באותו החלל או חדר (לא באותו קיר). לא תשולם תוספת עבור חיבור בין גוונים. כל הגוונים לבחירת האדריכל. הצביעה על תקרות או קירות, מטויחים או גבס .				
11.01.0002	צבע אקרילי סופרקריל על טיח או בטון או גבס, כולל בונדרול ובמספר גוונים וב-3 שכבות פרט לבונדרול	מ"ר	200.00		
11.01.0003	צבע פוליאור על בסיס מים מט משי משי , אנטי בקטריאלי, כולל שכבת טמבורפיל 20 שכבות פוליאור עד לכיסוי מושלם. המחיר כולל שפכטל מלא בכל השטח ב" 3 שכבות".	מ"ר	600.00		
סה"כ 11.01 תת פרק 11.01 - כללי					
סה"כ 11 עבודות צבע					
	פרק 12 עבודות אלומיניום				
	תת פרק 12.01 עבודות אלומיניום				
	המחיר כולל את כל המופיע ברשימות האדריכלים ובמפרטים לרבות אדני חלונות . המחיר כולל תכנון הפריטים ברמת SHOP DRAWINGS לפי המפרט. הפריטים ימדדו שהם מושלמים ומורכבים במקומם. המחיר כולל את החיזוקים מפרופילי RHS הנידרשים מעל ובצידי האלמנטים .				
12.01.0002	מערכת ICU תוצרת TORMAX במידות 291/210 ס"מ , כנפיים קורחות , לפי פרט ד/01 אל	יח'	1.00		
להעברה בתת פרק 1.12.01					

ברר נחום - מהנדס רח' טרומן 5 כפר סבא 44253

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
12.01.0003	מערכת ICU תוצרת TORMAX במידות 291/210 ס"מ , כנפיים קורוסות , לפי פרט ד02/אל	יח'	1.00		
12.01.0004	דלת נגררת תוצרת TORMAX במידות 291/210 ס"מ לפי פרט ד03/אל	יח'	1.00		
12.01.0005	דלת נגררת תוצרת TORMAX במידות 291/210 ס"מ לפי פרט ד04/אל	יח'	1.00		
12.01.0006	דלת נגררת תוצרת TORMAX במידות 169/210 ס"מ לפי פרט ד05/אל	יח'	1.00		
12.01.0007	דלת נגררת תוצרת TORMAX במידות 169/210 ס"מ לפי פרט ד06/אל	יח'	1.00		
12.01.0008	דלת במידות 120/210 ס"מ לפי פרט ד07/אל	יח'	1.00		
12.01.0009	חלון קבוע במידות 150/100 ס"מ לפי פרט ח08/אל	יח'	1.00		
סה"כ 12.01 עבודות אלומיניום					
סה"כ 12 עבודות אלומיניום					
<u>פרק 22 אלמנטים מתועשים</u>					
<u>תת פרק 22.01 תת פרק 22.01 - כללי</u>					
<p>מחיר התקרות כולל כל הקונסטרוקציה, חיזוקים מסביב לגופי תאורה, פתיחת פתחים למפזרים, רמקולים, ספרינקלרים, גופי תאורה וכו'. כולל פרופילי קצה L+Z, אומגות לפי הצורך, פרופילי ניתוק בין התקרה לתקרת גבס וכל פרולי הניתוק האחרים לפי רשימות האדריכל. גווי תקרות מתכתיות לפי קטלוג RAL כולל גוון מתכתי כסוף. מחיר העבודה כולל קבלת אישור מכון התקנים בסיום העבודה המעיד על התאמת ביצוע התקרות לתקן 5103 ותקן 1924 (לתקרות גבס). המחיר כולל גם קונסטרוקציה עזר שתדרש עבור תלית תקרות אקוסטיות וגבס עקב הפרעות של מערכות אלקטרומכניות לרבות תעלות מיזוג אויר, תעלות חשמל וכו'. קונסטרוקציה זאת תעשה מפרופילי RHS או אחרים לפי אישור המהנדס מראש והיא כלולה במחירי היחידה</p>					
להעברה בתת פרק 1.22.01					

ברר נחום - מהנדס רח' טרומן 5 כפר סבא 44253

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<p>מהעברה</p> <p>מחיצות וציפויי הגבס יהיו מריצוף ועד לתקרה קונסטרוקטיבית מבטון אלא עם נדרש אחרת. המדידה נטו בהורדת פתחים. כל פלטות הגבס הן בעובי 12.5 מ"מ. כל המחיצות והציפויים כוללים צמר זכוכית. צמר זכוכית יהיה במשקל 24 קג/מ"ק ובעובי 5 ס"מ. המחיר כולל פס איטום והפרדה לריצוף. מחיר המחיצות כולל הכנת כל החיזוקים הפנימיים מסביב למשקופים ועבור תלית אביזרים כגון כיורים, מדפים, מזגנים משטחים וכו' לרבות חיזוקים מפרופילי RHS או כל פרופילי אחר לפי אישור מוקדם מהמהנדס. מחיר המחיצות כולל גם מסטיק אקרילי לאיטום החיבור בין הגבס לריצוף. מחיר המחיצות כולל גם הגבהות בטון במידות 30/7 ס"מ בתחתית כל מחיצה. המחיר כולל גם את זיון החגורה ב2 מוטות אורך קוטר 8 מ"מ וכן קוצים לחיבור ההגבהות לבטון הרצפה הקיים. הקוצים יהיו קוטר 8 כל 20 ס"מ. הקוצים יחוברו לרצפה עם דבק אפוקסי. הקידוח בקוטר 12 מ"מ. כולל ניקוי האבק לפני הכנסת האפוקסי.</p> <p>מחיר המחיצות כולל גם אספקה והתקנת חיזוקים פנימיים מתועשים עבור תלית אביזרים כגון כיורים, מדפים, מזגנים משטחים וכו'. תלית האביזרים, והתקנת אביזרי אינסטלציה וכלים סניטריים תעשה רק עם מתקנים מתועשים של חברת אורבונד מהסוגים הבאים או שו"ע: מערכת להתקנת כיור רחצה (710021100), מחבר מתכוונן להרכבת צנרת ואביזרי אינסטלציה (710031800), מתקן לתלית טלביזה (710051000) מתקן לתלית ארון מטבח (71051100), זרוע ארוכה לתמיכת שיש (10051204), מתקן פח לתלית ארונות (710051110). המספרים בסוגריים הינם מספרים קטלוגיים של אורבונד. המחיר כולל גם חיזוקים בתוך המחיצות לחיבור אביזרי נכים בשרותים (ידיית מתרוממת, ידיית L וכו') כולל במצב של הרחקת הידיית מהקיר עקב אסלה סמויה.</p>				
22.01.0005	ציפוי גבס קרום כפול על קיר בניה או בטון. כולל קונסטרוקציה או אומגות.	מ"ר	100.00		
22.01.0006	מחיצות גבס קרום כפול מכל צד ברוחב כללי 12 ס"מ. כולל מזרוני צמר סלעים 60 קג/מ"ק בעובי 5 ס"מ במקום צמר זכוכית	מ"ר	250.00		
להעברה בתת פרק 1.22.01					

ברר נחום - מהנדס רח' טרומן 5 כפר סבא 44253

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
מהעברה					
22.01.0007	תוספת למחיר המחיצות עבור פלטה אחת של גבס ירוק (עמיד במים) בכל עובי במקום פלטה אחת של גבס רגיל.	מ"ר	20.00		
22.01.0008	תקרת מגשים אטומים בעובי 0.8 מ"מ ברוחב 30 ס"מ	מ"ר	2.00		
22.01.0009	תקרה אקוסטית במידות 60/60 או ADVANCE A סוג 60/120 ס"מ HYGIENE לפי סוג תקרה A	מ"ר	145.00		
22.01.0010	תקרה אקוסטית מפח מחורר מיקרו במידות 60/60 ס"מ DROP IN על פרוםפילי פיין ליין לפי סוג תקרה B	מ"ר	21.00		
22.01.0011	תקרת גבס בשטחים קטנים וגדולים וקרניזים מגבס בצורת ר או ח . לפי תוכנית. הקרניזים בתקרת הקומה כהפרדות בין שיטחי תקרה אקוסטית. המדידה לפי פריסת הגבס כולל קפיצות אנכיות במפלס התקרות .	מ"ר	150.00		
סה"כ 22.01 תת פרק 22.01 - כללי					
סה"כ 22 אלמנטים מתועשים					
<u>פרק 24 עבודות פרוק והריסה ושונות</u>					
<u>תת פרק 24.01 עבודות פרוק והריסה ושונות</u>					
המחיר כולל פינוי הפסולת למקום מאושר ע"י הרשויות ולכל מרחק. כולל כל ההוצאות הנילוות ואגרות הטמנה . פריטים שלמים יפורקו בצורה זהירה ויועברו למחסן ב"ח.					
עבודות הריסת בטון יעשו בניסור במשורי יהלום ככל שניתן, פרט למקומות בהם נדרש להשאיר קוצים לחיבור זיין חדש לישן. במיקרים אלה יבוצע הניסור בקו הנדרש להשארת הקוצים, והחלק שלא נוסר יהרס בפטיש חשמלי. מחיר ההריסה כולל קידוח חורים לצורך אי גלישה של המשור מחוץ לתחום הניסור הנדרש. ניסורי ביניים לצורך פינוי לא ימדדו. עבודות ההריסה כוללות את כל הפיגומים והתמיכות הדרושות.					
24.01.0003	הריסת קירות בניה בעובי 10 ס"מ כולל חגורות וחיתוך הזיין	מ"ר	100.00		
להעברה בתת פרק 1.24.01					

ברר נחום - מהנדס רח' טרומן 5 כפר סבא 44253

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
מהעברה					
24.01.0005	פרוק ריצוף כולל הפנלים וסילוק מילוי החול עד 15 ס"מ.	מ"ר	100.00		
24.01.0006	פרוק תקרה אקוסטית או גבס	מ"ר	270.00		
24.01.0011	פרוק דלת ומשקוף במדידה אחת מקיר מבלוקי בטון	יח'	8.00		
24.01.0014	פרוק ארונות קבועים	יח'	10.00		
24.01.0016	קילוף חרסינה או קרמיקה מקיר כולל הטיט מקירות שאינם להריסה	מ"ר	30.00		
24.01.0020	פרוק חלונות בכל גודל	יח'	5.00		
24.01.0022	פרוק אביזרים שונות ומדפים	יח'	30.00		
סה"כ 24.01 עבודות פרוק והריסה ושונות					
סה"כ 24 עבודות פרוק והריסה ושונות					
<u>פרק 60 עבודות ביומית ושונות</u>					
<u>תת פרק 60.01 עבודות ביומית</u>					
60.01.0001	עבודת פועל פשוט ועוזר	ש"ע	250.00		
60.01.0002	עבודת פועל מיקצועי מכל סוג	ש"ע	250.00		
60.01.0003	איטום מעברי אש בכל שטח המחלקה לפי דרישות התקנים ויועץ הבטיחות קומפלט	קומפ'	1.00		
סה"כ 60.01 עבודות ביומית					
סה"כ 60 עבודות ביומית ושונות					
סה"כ שיפוץ פגיה בקומה 2					

ברר נחום - מהנדס רח' טרומן 5 כפר סבא 44253

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	פרק 06 עבודות נגרות ומסגרות				
	תת פרק 06.02 רשימת מסגרות				
	המחיר כולל את כל המופיע ברשימות האדריכל והמפרטים לרבות מנעולים חשמליים, צוהרים, דלתות מבוקרות, תריסים חיפויים הכל לפי המופיע ברשימת האדריכלים. המחיר כולל גם ביטון המשקופים או חיבורם לקיר גבס. כולל מריחת חלק המשקוף מתחת לריצוף בביטומן חם. מחיר של אלמנטים אשר מידותיהם קטנות או גדולות עד 5% בכל כוון מהמידות הרשומות יבוצעו ללא שינוי מחיר היחידה. האלמנטים ימדדו שהם גמורים מושלים ומורכבים במקומם.				
06.02.0002	ארון הידרנט במידות 120/200 ס"מ לפי פרט ד/01מ	יח'	1.00		
	סה"כ 06.02 רשימת מסגרות				
	תת פרק 06.03 רשימת משטחים				
	המחיר כולל את כל המופיע ברשימת האדריכל ובמפרטים. המחיר כולל את האלמנט מושלם, ומורכב במקומו				
06.03.0002	משטח קוריאן לפי פרט C-01	יח'	1.00		
06.03.0003	משטח קוריאן לפי פרט C-02	יח'	1.00		
	סה"כ 06.03 רשימת משטחים				
	תת פרק 06.05 רשימת מיקבעים				
	המחיר כולל את כל המופיע ברשימות האדריכל ובמפרטים למעט מכשירי חשמל. הפריטים ימדדו שהם מורכבים במקומם ומושלמים. המיקבעים כוללים את המשטחים המופיעים בהם מסוג קוריאן או נירוסטה כולל הכיורים, ההגבהות, הקנטים, חורים, לפי פרטי האדריכל. כל משטחי ואביזרי הנירוסטה הם מנירוסטה 316. התאור המופיע בסעיף הינו חלקי בלבד והתאור המלא מופיע ברשימת האדריכלים. המחיר כולל תכנון מפורט של האלמנטים. הקבלן אחראי לחזקת ויציבות האלמנטים.				
06.05.0002	ארון תחתון ועליון ומשטח קוריאן לפי מקבע מק/01	יח'	1.00		
06.05.0003	דלפק אחיות לפי מקבע מק/02	יח'	1.00		
	להעברה בתת פרק 2.06.05				

ברר נחום - מהנדס רח' טרומן 5 כפר סבא 44253

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
מהעברה					
06.05.0004	פינת ילוד לפי מקבע מק/03	יח'	1.00		
06.05.0005	ארון תרופות לפי מיקבע מק/04	יח'	1.00		
06.05.0006	מקבע חדר שמיעה לפי פרט מק/05	יח'	1.00		
06.05.0007	ארון ומשטח החתלה לפי מקבע מק/06	יח'	1.00		
06.05.0008	ארון לפי מקבע מק/07	יח'	1.00		
06.05.0009	ארון לפי מקבע מק/08	יח'	1.00		
סה"כ 06.05 רשימת מיקבעים					
סה"כ 06 עבודות נגרות ומסגרות					
<u>פרק 07 מתקני תברואה, גזים רפואיים</u>					
<u>וכיבוי אש (מהדורת מקור 16.7.24)</u>					
<u>תת פרק 07.01 צנרת ואביזרי צנרת מים</u>					
07.01.0001	צינור פוליאתילן מצולב (PEX) למים קרים וחמים לרבות צינור מתעל, אביזרי חיבור, קופסת יציאה וכו', מותקן סמוי או גלוי, צינור בקוטר 16 מ"מ בצינור מתעל 25 מ"מ	מטר	50.00		
07.01.0002	צינור פוליפרופילן מחוזק בסיבי זכוכית PP-R, למים קרים וחמים (פולירול פיזר 7.4 SDR). מותקן גלוי או סמוי. תעלת רשת לחיזוק רציף. כולל ספחים ואביזרי קצה קוטר 25 מ"מ (3/4")	מטר	80.00		
07.01.0003	צינור פוליפרופילן מחוזק בסיבי זכוכית PP-R, למים קרים וחמים (פולירול פיזר 7.4 SDR). מותקן גלוי או סמוי. תעלת רשת לחיזוק רציף. כולל כולל אביזרי חיבור, אביזרי קצה וספחים קוטר 63 מ"מ (2")	מטר	60.00		
07.01.0004	מחלק פליז לצינור פוליאתילן מצולב, קוטר 3/4" עם 2 יציאות 16 מ"מ	יח'	2.00		
07.01.0005	התחברות קו מים בקוטר עד 2" לקו פעיל קיים לרבות תאום החיבור וכל החומר הדרוש, קומפלט	יח'	10.00		
07.01.0006	בידוד תרמי לצנרת גלויה, עובי הבידוד 19 מ"מ, קוטר הצינור 25 מ"מ	מטר	30.00		
07.01.0007	בידוד תרמי לצנרת גלויה, עובי הבידוד 19 מ"מ, קוטר הצינור 63 מ"מ	מטר	60.00		
להעברה בתת פרק 2.07.01					

ברר נחום - מהנדס רח' טרומן 5 כפר סבא 44253

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
מהעברה					
07.01.0008	בידוד תרמי לצנרת סמויה בקיר, עובי הבידוד 9 מ"מ, קוטר הצינור 16 מ"מ	מטר	30.00		
07.01.0009	ברז כדורי 2 חלקים, עשוי פליז, מעבר מלא, אטם טפלון, ידית מתכת ארוכה, תוצרת "שגיב" סדרה 200, קוטר 3/4"	יח'	20.00		
07.01.0010	ברז כדורי 2 חלקים, עשוי פליז, מעבר מלא, אטם טפלון, ידית מתכת ארוכה, תוצרת "שגיב" סדרה 200, קוטר 2"	יח'	6.00		
07.01.0011	מערכת ערבוב תרמוסטטית 3/4" הכוללת מערבב מים חמים קרים דגם 3400 3/4" תוצרת "JRG" היבואן "בלאס", או תוצרת "RIVER" היבואן "טכנולאב" הפרש מינימלי בין טמפ' מים חמים ומים מעורבבים 8 מ.צ., 2 ברזי ניתוק כדוריים 2 חלקים 3/4", 2 אל חוזרים מברונזה 3/4", 2 מסננים מברונזה 3/4" וטרמומטר תעשייתי ישר/ זויתי עם נדן ולפי הפרט המצורף, קומפלט	יח'	5.00		
סה"כ 07.01 צנרת ואביזרי צנרת מים					
תת פרק 07.02 ניקוזים					
07.02.0001	צינור פוליאתילן (HDPE) לשפכים מותקן, גלוי או סמוי, קוטר 40-63 מ"מ לרבות ספחים	מטר	40.00		
07.02.0002	צינור פי.וי.סי. ללחץ 16 אטמ' לפי ת.י. 532, מחובר בהדבקה/הברגה מותקן גלוי או סמוי, כולל ספחים. קוטר ? 50 - 63? 1.5"-2")	מטר	20.00		
07.02.0003	התחברות לקולטן/נקז קיים בקוטר 4"-6" מכל חומר שהוא, לרבות חיתוך הקו ושטילת הספח, תאום, ניתוק	יח'	7.00		
07.02.0004	קופסת ביקורת, מחסום תופי, קופסה נופלת, מחסום רצפה וכו' מפלסטיק, קוטר 4" עם מכסה פליז מוברג במסגרת מרובעת. תוצרת "מ.פ.ה."	יח'	5.00		
07.02.0005	קופסת בקורת 4" מפלסטיק עם מכסה רשת (ניקוז פירים)	יח'	1.00		
להעברה בתת פרק 2.07.02					

ברר נחום - מהנדס רח' טרומן 5 כפר סבא 44253

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
מהעברה					
07.02.0006	הכנת ניקוז ליחידת מז"א (הצינור נמדד בניפרד) לרבות תאום מיקום הניקוז עם קבלן מז"א/מתכנן מז"א, אביזר חיבור מיוחד (אטם גומי) לחיבור הצינור הגמיש לצינור הניקוז, בדיקת הביצוע של קבלן המיזוג המתחבר להכנה, קומפלט	יח'	2.00		
07.02.0007	הכנת זקף ניקוז קוטר 2" מצינור HDPE (הצינור נמדד בניפרד. התשלום עבור תאום הנקודה).	יח'	1.00		
סה"כ 07.02 ניקודים					
תת פרק 07.03 קבועות					
הערה: כל הקבועות הסניטריות יכללו את כל הנדרש לצורך עמידה בתקן ירוק					
07.03.0001	תוספת עבור תמיכה חרושתית מגולוונת להברזים/סוללה בהתקנה על קיר גבס	יח'	9.00		
07.03.0002	חיבור כיוור מכל סוג שהוא אשר הותקן על ידי אחרים למערכת המים והדלוחין. החיבור באמצעות סיפון מכל סוג שהוא (נמדד בניפרד) וברז/סוללה וכו' מכל סוג שהוא (נמדד בניפרד) קומפלט	יח'	9.00		
07.03.0003	סוללה לכיור, התקנה מהקיר, זרוע הפעלה, מצופה כרום, פיה ארוכה מסתובבת (כ- 26 ס"מ), תוצרת "קבוצת חמת" דגם "אורסט"	יח'	9.00		
07.03.0004	סיפון P או S 1.25", עשוי פליז, מצופה כרום, תוצרת "VIEGA", או תוצרת "קבוצת חמת"	יח'	9.00		
סה"כ 07.03 קבועות					
תת פרק 07.04 גזים רפואיים					
הערה: אביזרי החיבור המהיר (נקודות קצה) על פי תקן EN-737					
07.04.0001	צינור נחושת דרג L לגזים רפואיים, מותקן גלוי או סמוי, קוטר 15 מ"מ (1/2" נומינלי) לרבות ספחים	מטר	80.00		
07.04.0002	צינור נחושת דרג L לגזים רפואיים, מותקן גלוי או סמוי, קוטר 22 מ"מ (3/4" נומינלי)	מטר	200.00		
להעברה בתת פרק 2.07.04					

ברר נחום - מהנדס רח' טרומן 5 כפר סבא 44253

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
מהעברה					
07.04.0003	צינור נחושת דרג L לגזים רפואיים, מותקן גלוי או סמוי, קוטר 28 מ"מ ("1 נומינלי")	מטר	130.00		
07.04.0004	צינור נחושת דרג L לגזים רפואיים, מותקן גלוי או סמוי, קוטר 42 מ"מ ("1.5 נומינלי")	מטר	60.00		
07.04.0005	התחברות קו בקוטר עד 1.5" לקו פעיל קיים	יח'	25.00		
07.04.0006	ברז ניתוק כדורי 3 חלקים לגזים רפואיים עשוי ברונזה, כדור נירוסטה 316, ברגי נירוסטה, חיבורי הלחמה, מאריך להלחמה, קוטר 3/4"	יח'	36.00		
07.04.0007	ברז ניתוק כדורי 3 חלקים לגזים רפואיים עשוי ברונזה, כדור נירוסטה 316, ברגי נירוסטה, חיבורי הלחמה, מאריך להלחמה, קוטר 1"	יח'	10.00		
07.04.0008	ברז ניתוק כדורי 3 חלקים לגזים רפואיים עשוי ברונזה, כדור נירוסטה 316, ברגי נירוסטה, חיבורי הלחמה, מאריך להלחמה, קוטר 1.5"	יח'	8.00		
07.04.0009	(V-2.1, V-2.2, V-2.3, V-2.4) לוח ברזי ניתוק שקוע בקיר מיועד עבור 3 גזים, כולל ברזים ומדי לחץ. 1.5 X 1 3/4" X 2	יח'	4.00		
07.04.0010	(AL-2.1, AL-2.2, AL-2.3) לוח אתראות דיגיטלי אור קולי מיועד עבור 3 גזים, מחובר לקווי הגזים ולהזנת חשמל	יח'	3.00		
07.04.0011	(AL-1.1) לוח אתראות דיגיטלי אור-קולי המיועד עבור 3 גזים ועבור: - 8 כניסות אתראה חיצונית (ממרכזית גיבי חמצן מחלקתית) - 8 כניסות אתראה חיצונית (ממרכזית גיבי אויר נשימתי)	יח'	1.00		
07.04.0012	מרכזית גיבי דיגיטלית אוטומטית לאויר נשימתי עם שתי סעפות מושלמות לחיבור בלונים. מרכזיה 2X6 בלונים, כמתואר במפרט הטכני	יח'	1.00		
07.04.0013	בלון לחץ גבוה לגזים רפואיים, נפח 40 ליטר, (חמצן, ניטרוס, CO2)	יח'	12.00		
2.07.04 לתת פרק					

ברר נחום - מהנדס רח' טרומן 5 כפר סבא 44253

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
מהעברה					
07.04.0014	חווט חשמלי בין לוח האתראה המחלקתי ומרכזית הגיבוי. החווט באמצעות כבל מסוכך רב גידי לפיקוד מותקן בשרוול או בתעלה/מגש (10 זוגות X 0.75 מ"מ"ר)	מטר	100.00		
07.04.0015	יחידת פיצול המותקנת בסמוך למרכזיה ואשר מפצלת את 10 היציאות מהמרכזיה ל-3 (עבור 3 לוחות אתראה מחלקתיים)	יח'	2.00		
07.04.0016	הסבת שקע גזים קיים מכל סוג שהוא ומכל תוצרת שהיא בפס אספקה בשקע ENV לרבות אטם בבית השקע ופנל חזית אלומיניום, קומפלט	יח'	115.00		
07.04.0017	הכנה לחיבור כל הגזים לעמודות האספקה כולל תיאום, חיתוך קצה הצינור אחרי הברז, פקקי סגירה. הפקקים נמדדים בנפרד, קומפלט	יח'	10.00		
07.04.0018	תעלת הגנה סמויה לצנרת גזים בקיר. התעלה במידות כ- 20X6 ס"מ עשויה פח מגולוון בעובי 1 מ"מ. כיסוי פח כנ"ל מחובר עם ברגים. רשת מגולוונת לצורך ביצוע טיח	מטר	40.00		
07.04.0019	בדיקת/ בחינת מערכת גזים רפואיים ע"י בודק מוסמך לגזים רפואיים לפי הנחיות G-01. המחיר כולל התשלום לבודק החיצוני, צוות הקבלן המלווה את הבדיקה וחומרי העזר הדרושים לרבות פסי אספקה, בומים וכו' אשר סופקו במסגרת אחרת וחוברו אל המערכת שביצע קבלן התברואה והגזים	יח'	1.00		
07.04.0020	שטיפת נקיון של כל מערכת הגזים הרפואיים באמצעות חנקן יבש נטול שמן, עד קבלת מערכת נקיה, קומפלט	יח'	1.00		
סה"כ 07.04 גזים רפואיים					
תת פרק 07.05 כיבוי אש אוטומטי					
07.05.0001	הערה: כל המופיע בסעיפי פרק זה מאושר FM/UL ובהתאמה לתקן NFPA-13 צינור פלדה מגולוון ללא תפר סקדיול 40, מותקן גלוי או סמוי, מחובר בהברגות, לרבות ספחים, קוטר 1"	מטר	60.00		
להעברה בתת פרק 2.07.05					

ברר נחום - מהנדס רח' טרומן 5 כפר סבא 44253

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
מהעברה					
07.05.0002	צינור פלדה מגולוון סקדיול 10, מותקן גלוי, מחובר בשיטת מחברי "QUIKCOUP", לרבות ספחים ואביזרי החיבור, קוטר 1.5"	מטר	70.00		
07.05.0003	צינור פלדה מגולוון סקדיול 10, מותקן גלוי, מחובר בשיטת מחברי "QUIKCOUP", לרבות ספחים ואביזרי החיבור, קוטר 2"	מטר	70.00		
07.05.0004	חיבור גמיש למתז עשוי צינור נירוסטה, קוטר 1" אורך 1.5 מ' כולל סידור חיזוק למתז, קומפלט	יח'	30.00		
07.05.0005	חיבור לקו ספרינקלרים קיים בכל קוטר, לרבות ניתוק, ניקוז, חיבור מילוי ובדיקה. צנרת וספחים נמדדים בנפרד על פי סעיפי צנרת	יח'	5.00		
07.05.0006	מתזים מותקנים גלוי, ברונזה, טיפוס ניצב או תלוי, 5.6=K, תגובה מהירה	יח'	5.00		
07.05.0007	מתז תלוי מותקן שקוע בתקרה מונמכת, ציפוי כרום, 5.6=K, תגובה מהירה	יח'	4.00		
07.05.0008	מתז תלוי מותקן מוסתר ומכוסה בתקרה מונמכת עם כיסוי לבן/כרום לסגירה, 5.6=K, תגובה מהירה	יח'	26.00		
07.05.0009	מגוף פרפר עם תמסורת, גלגל הפעלה ומפסק גבול, קוטר 2"	יח'	4.00		
07.05.0010	אישור מערכת הכיבוי האוטומטית על ידי מכון התקנים (בדיקת תכנון ובדיקת התקנה). הכנת תכניות, השלמות פרטים, תאום כל הפעולות ותשלום למכון התקנים עבור בדיקת התכנון וביקורת ההתקנה במבנה, קומפלט (כ- 35 מתזים + צערכת PA)	יח'	1.00		
07.05.0011	מערכת PREACTION מסוג DOUBLE INTERLOCKED, הפעלה ELECTRIC/PNEUMATIC. המערכת מורכבת מברז הצפה, לוח הפעלה חשמלי (פיקוד הפעלה מלוח בקרת אש בנין), ברז חשמלי, מפסק פנאומטי, סידור הפעלת יד לחרום, מערכת אויר דחוס עם מדחס שקט במיוחד עם רמת רעש 45DBA מכסימום, (המדחס תוצרת WERTHER דגם SIL-AIR עם קולט 24 ליטר, הספק "ע.ג. פולק הספקה בע"מ"), קוטר 2", קומפלט	יח'	1.00		
להעברה בתת פרק 2.07.05					

ברר נחום - מהנדס רח' טרומן 5 כפר סבא 44253

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
07.05.0012	ארון מתזים רזרביים הכולל 6 מתזים, מפתח ותכניות	יח'	1.00		
סה"כ 07.05 כיבוי אש אוטומטי					
	תת פרק 07.06 שונות				
07.06.0001	פרוק ציוד	יח'	1.00		
07.06.0002	קידוח חורים בשלד המבנה באמצעות מקדח יהלום. קוטר "4"-3" (חורים שניתנה הוראה לבצעם לאחר ביצוע השלד)	יח'	2.00		
07.06.0003	קידוח חורים בשלד המבנה באמצעות מקדח יהלום. קוטר "8"-6" (חורים שניתנה הוראה לבצעם לאחר ביצוע השלד)	יח'	3.00		
07.06.0004	קידוח חורים בשלד המבנה באמצעות מקדח יהלום. קוטר "12"-10" (חורים שניתנה הוראה לבצעם לאחר ביצוע השלד)	יח'	1.00		
07.06.0005	פרוק ריצוף קיים ותיקונו לאחר מכן עם מרצפות טרצו/קרמיקה כדוגמת הקיים	מ"ר	10.00		
07.06.0006	אביזר למעבר צנרת דרך קיר/רצפת מרחב מוגן. שרול מתכת חרושתי עם סידור אטימה בין הצנרת ובין השרול. השרול מותקן בזמן היציקה או לאחר מכן על ידי קידוח יהלום. תוצרת "MCT" או "BST". השרול בקוטר 100 מ"מ (לצינור עד 2")	יח'	2.00		
07.06.0007	אביזר למעבר צנרת דרך קיר/רצפת מרחב מוגן. שרול מתכת חרושתי עם סידור אטימה בין הצנרת ובין השרול. השרול מותקן בזמן היציקה או לאחר מכן על ידי קידוח יהלום. תוצרת "MCT" או "BST". השרול בקוטר 200 מ"מ (לצינור עד 3.5")	יח'	3.00		
07.06.0008	אביזר למעבר צנרת דרך קיר/רצפת מרחב מוגן. שרול מתכת חרושתי עם סידור אטימה בין הצנרת ובין השרול. השרול מותקן בזמן היציקה או לאחר מכן על ידי קידוח יהלום. תוצרת "MCT" או "BST". השרול בקוטר 300 מ"מ (לצינור עד 6")	יח'	1.00		
להעברה בתת פרק 2.07.06					

ברר נחום - מהנדס רח' טרומן 5 כפר סבא 44253

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
07.06.0009	שטיפה וחיטוי של כל מערכת המים הקרים והחמים שבוצעה במסגרת הפרויקט. החיטוי יעשה על ידי קבלן מאושר לעבודה זו על ידי משרד הבריאות ובגמר החיטוי יבצע הקבלן, באמצעות מעבדה מוכרת, בדיקות בקטריולוגיות ואחרות כנדרש על פי הנחיות משרד הבריאות. במידה והתוצאה לא תקינה הקבלן ימשיך בשטיפה וחיטוי עד קבלת תוצאה תקינה המאפשרת אכלוס. במידה והשטיפה והחיטוי מבוצעים בשלבים (על פי קומות למשל) המחיר המצוין הינו כאמור לכל הפרויקט.	יח'	1.00		
07.06.0010	פתיחת תקרה מונמכת מכל סוג שהוא לצורך התקנת מערכות הצנרת וסגירתה לאחר מן לרבות הכנות חורים ומעברים למתזים וכו'. צילום התקרה לפני פרוקה	מ"ר	20.00		
סה"כ 07.06 שונות					
סה"כ 07 מתקני תברואה, גזים רפואיים וכיבוי אש (מהדורת מקור 16.7.24)					
	<u>פרק 09 עבודות טיח</u>				
	<u>תת פרק 09.01 עבודות טיח</u>				
	המחיר כולל את כל הפיגומים הדרושים. המחיר כולל גם את הגליפים(חשפים), מקצועות, פינות, פינות רשת, פינות רשת עם ציפוי פלסטי במקומות גלויים שאינם מחופים במגן פינה הנמדד לחוד, מחיר כולל גם יצירת חריצים בצדי מגן פינה ובכל מקום אחר כמופיע בתוכנית האדריכל. הכל נמדד במ"ר במדידה עם מדידת הטיח.				
09.01.0002	טיח פנים שתי שכבות סרגל בשני כיוונים עיבוד לבד על קירות חדשים וקיימים. כולל סגירת חריצי מערכות שבוצעו לפני הטיח.	מ"ר	50.00		
סה"כ 09.01 עבודות טיח					
סה"כ 09 עבודות טיח					

ברר נחום - מהנדס רח' טרומן 5 כפר סבא 44253

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 10 עבודות ריצוף					
תת פרק 10.01 תת פרק 10.01 - כללי					
	מחירי הריצוף והחיפויים כולל פוגות לפי קביעת האדריכלים ורובה אפוקסית של MAPEI. גוון רובה לבחירת האדריכל. הריצוף לפי תוכנית ריצוף של האדריכל כולל שילוב גוונים וחומרים. הריצוף יתאם לתקן 2279 לפי האזורים השונים. מחירי חיפוי הקירות כוללים הכנת תשתית טיח חלק וחיפוי בדבקים (לא טיט). מילוי הריצוף ע"י שומשום כלול במחיר. המחיר כולל אספקה למחסן בית החולים של אריחים מסוגי הריצוף והחיפויים המפורטים בפרק הכמות של 5% מהכמות הרשומה לכל סעיף. האספקה באריזות חדשות וסגורות. כל האריחים מסוג גרניט פורצלן הינם אריחים הומוגניים. חוזק שבר של המרצפות לריצוף יהיה לפחות 3000 ניוטון.				
10.01.0001	מגן פינה מפי וי סי דגם CORNER GUARD 160BN BLUNOSE של חברת IPC מסדרה PRO. גוון לבחירת אדריכל. הגובה מהרצפה ועד התקרה המונמכת.	יח'	5.00		
10.01.0002	חיפוי קיר בפי וי סי תוצרת IPC בעובי 2 מ"מ מס' קטלוגי 305 מסגרת PRO גוון SAND WHITE לפי אדריכל. המחיר כולל את כל פרופילי ופרטי הקצה, פרטי חיבור בין היריעות הכל לפי פרטי היצור ואישור אדריכל כולל שפכטל מלא על הקיר ושכבת בונדרול.	מ"ר	100.00		
10.01.0003	תיקוני ריצוף דוגמת הקיים	מ"ר	10.00		
10.01.0004	תיקוני שיפולים דוגמת הקיים	מטר	10.00		
סה"כ 10.01 תת פרק 10.01 - כללי					
סה"כ 10 עבודות ריצוף					
פרק 11 עבודות צבע					
תת פרק 11.01 תת פרק 11.01 - כללי					
	הגוונים מקטלוג טמבור מיקס או נירלט. האדריכל רשאי לשלב גוונים שונים באותו החלל או חדר (לא באותו קיר). לא תשולם תוספת עבור חיבור בין גוונים. כל הגוונים לבחירת האדריכל. הצביעה על תקרות או קירות, מטויחים או גבס.				
להעברה בתת פרק 2.11.01					

ברר נחום - מהנדס רח' טרומן 5 כפר סבא 44253

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
11.01.0002	צבע אקרילי סופרקריל על טיח או בטון או גבס, כולל בונדרול ובמספר גוונים וב-3 שכבות פרט לבונדרול	מ"ר	100.00		
11.01.0003	צבע פוליאור על בסיס מים מט משי משי, אנטי בקטריאלי, כולל שכבת טמבורפיל 20 שכבות פוליאור עד לכיסוי מושלם. המחיר כולל שפכטל מלא בכל השטח ב" 3 שכבות".	מ"ר	200.00		
סה"כ 11.01 תת פרק 11.01 - כללי					
סה"כ 11 עבודות צבע					
<u>פרק 12 עבודות אלומיניום</u>					
<u>תת פרק 12.01 עבודות אלומיניום</u>					
המחיר כולל את כל המופיע ברשימות האדריכלים ובמפרטים לרבות אדני חלונות. המחיר כולל תכנון הפריטים ברמת SHOP DRAWINGS לפי המפרט. הפריטים ימדדו שהם מושלמים ומורכבים במקומם. המחיר כולל את החיזוקים מפרופילי RHS הנידרשים מעל ובצידי האלמנטים.					
12.01.0002	דלת הזזה תוצרת TORMAX במידות 100/210 ס"מ לפי פרט ד01/אל	יח'	1.00		
12.01.0003	דלת במידות 100/210 ס"מ לפי פרט ד02/אל	יח'	1.00		
12.01.0004	דלת במידות 100/210 ס"מ לפי פרט ד03/אל	יח'	1.00		
12.01.0005	דלת במידות 110/210 ס"מ לפי פרט ד04/אל	יח'	1.00		
12.01.0006	דלת במידות 70/210 ס"מ לפי פרט ד05/אל	יח'	1.00		
12.01.0007	חלון קבוע במידות 400/90 ס"מ לפי פרט ח1/אל	יח'	1.00		
סה"כ 12.01 עבודות אלומיניום					
סה"כ 12 עבודות אלומיניום					

ברר נחום - מהנדס רח' טרומן 5 כפר סבא 44253

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	פרק 19 מסגרות חרש				
	תת פרק 19.01 מסגרות חרש				
19.01.0001	קונסטרוקציה פלדה מפרופילים RHS 70/70 לחיזוקים שונים כולל פלטקות וברגים לפי הצורך. כולל צביעה בצבע יסוד עשיר אבץ 2 שכבות.	טון	0.20		
	סה"כ 19.01 מסגרות חרש				
	סה"כ 19 מסגרות חרש				
	פרק 22 אלמנטים מתועשים				
	תת פרק 22.01 תת פרק 22.01 - כללי				
	מחיר התקרות כולל כל הקונסטרוקציה, חיזוקים מסביב לגופי תאורה, פתיחת פתחים למפזרים, רמקולים, ספרינקלרים, גופי תאורה וכו'. כולל פרופילי קצה L+Z, אומגות לפי הצורך, פרופילי ניתוק בין התקרה לתקרת גבס וכל פרולי הניתוק האחרים לפי רשימות האדריכל. גווני תקרות מתכתיות לפי קטלוג RAL כולל גוון מתכתי כסוף. מחיר העבודה כולל קבלת אישור מכון התקנים בסיום העבודה המעיד על התאמת ביצוע התקרות לתקן 5103 ותקן 1924 (לתקרות גבס). המחיר כולל גם קונסטרוקציה עזר שתדרש עבור תלית תקרות אקוסטיות וגבס עקב הפרעות של מערכות אלקטרו מכניות לרבות תעלות מיזוג אויר, תעלות חשמל וכו'. קונסטרוקציה זאת תעשה מפרופילי RHS או אחרים לפי אישור המהנדס מראש והיא כלולה במחירי היחידה				
	להעברה בתת פרק 2.22.01				

ברר נחום - מהנדס רח' טרומן 5 כפר סבא 44253

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<p>מהעברה</p> <p>מחיצות וציפויי הגבס יהיו מריצוף ועד לתקרה קונסטרוקטיבית מבטון אלא עם נדרש אחרת. המדידה נטו בהורדת פתחים. כל פלטות הגבס הן בעובי 12.5 מ"מ. כל המחיצות והציפויים כוללים צמר זכוכית. צמר זכוכית יהיה במשקל 24 קג/מ"ק ובעובי 5 ס"מ. המחיר כולל פס איטום והפרדה לריצוף. מחיר המחיצות כולל הכנת כל החיזוקים הפנימיים מסביב למשקופים ועבור תלית אביזרים כגון כיורים, מדפים, מזגנים משטחים וכו' לרבות חיזוקים מפרופילי RHS או כל פרופילי אחר לפי אישור מוקדם מהמהנדס. מחיר המחיצות כולל גם מסטיק אקרילי לאיטום החיבור בין הגבס לריצוף. מחיר המחיצות כולל גם הגבהות בטון במידות 30/7 ס"מ בתחתית כל מחיצה. המחיר כולל גם את זיון החגורה ב2 מוטות אורך קוטר 8 מ"מ וכן קוצים לחיבור ההגבהות לבטון הרצפה הקיים. הקוצים יהיו קוטר 8 כל 20 ס"מ. הקוצים יחוברו לרצפה עם דבק אפוקסי. הקידוח בקוטר 12 מ"מ. כולל ניקוי האבק לפני הכנסת האפוקסי.</p> <p>מחיר המחיצות כולל גם אספקה והתקנת חיזוקים פנימיים מתועשים עבור תלית אביזרים כגון כיורים, מדפים, מזגנים משטחים וכו'. תלית האביזרים, והתקנת אביזרי אינסטלציה וכלים סניטריים תעשה רק עם מתקנים מתועשים של חברת אורבונד מהסוגים הבאים או שו"ע: מערכת להתקנת כיור רחצה (710021100), מחבר מתכוונן להרכבת צנרת ואביזרי אינסטלציה (710031800), מתקן לתלית טלביזה (710051000) מתקן לתלית ארון מטבח (71051100), זרוע ארוכה לתמיכת שיש (10051204), מתקן פח לתלית ארונות (710051110). המספרים בסוגריים הינם מספרים קטלוגיים של אורבונד. המחיר כולל גם חיזוקים בתוך המחיצות לחיבור אביזרי נכים בשרותים (ידיית מתרוממת, ידיית L וכו') כולל במצב של הרחקת הידיית מהקיר עקב אסלה סמויה.</p>				
22.01.0005	ציפוי גבס קרום כפול על קיר בניה או בטון. כולל קונסטרוקציה או אומגות.	מ"ר	15.00		
22.01.0006	מחיצות גבס קרום כפול מכל צד ברוחב כללי 12 ס"מ. כולל מזרוני צמר סלעים 60 קג/מ"ק בעובי 5 ס"מ במקום צמר זכוכית	מ"ר	30.00		
להעברה בתת פרק 2.22.01					

ברר נחום - מהנדס רח' טרומן 5 כפר סבא 44253

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
מהעברה					
22.01.0007	תוספת למחיר המחיצות עבור פלטה אחת של גבס ירוק (עמיד במים) בכל עובי במקום פלטה אחת של גבס רגיל.	מ"ר	5.00		
22.01.0008	תקרת מגשים מחוררים בעובי 0.8 מ"מ ברוחב 30 ס"מ לפי תקרה סוג B	מ"ר	10.00		
22.01.0009	תקרה אקוסטית במידות 60/60 או ADVANCE A סוג 60/120 HYGIENE לפי סוג תקרה E	מ"ר	50.00		
22.01.0010	תקרה אקוסטית מפח מחורר מיקרו במידות 60/60 ס"מ DROP IN על פרופילי פיין ליין לפי סוג תקרה A	מ"ר	17.00		
22.01.0011	תקרת גבס בשטחים קטנים וגדולים וקרניזים מגבס בצורת ר או ח . לפי תוכנית. הקרניזים בתקרת הקומה כהפרדות בין שיטחי תקרה אקוסטית. המדידה לפי פריסת הגבס כולל קפיצות אנכיות במפלס התקרות .	מ"ר	60.00		
סה"כ 22.01 תת פרק 22.01 - כללי					
סה"כ 22 אלמנטים מתועשים					
<u>פרק 24 עבודות פרוק והריסה ושונות</u>					
<u>תת פרק 24.01 עבודות פרוק והריסה ושונות</u>					
המחיר כולל פינוי הפסולת למקום מאושר ע"י הרשויות ולכל מרחק. כולל כל ההוצאות הנילוות ואגרות הטמנה . פריטים שלמים יפורקו בצורה זהירה ויועברו למחסן ב"ח.					
עבודות הריסת בטון יעשו בניסור במשורי יהלום ככל שניתן, פרט למקומות בהם נדרש להשאיר קוצים לחיבור זיין חדש לישן. במיקרים אלה יבוצע הניסור בקו הנדרש להשארת הקוצים, והחלק שלא נוסר יהרס בפטיש חשמלי. מחיר ההריסה כולל קידוח חורים לצורך אי גלישה של המשור מחוץ לתחום הניסור הנדרש. ניסורי ביניים לצורך פינוי לא ימדדו. עבודות ההריסה כוללות את כל הפיגומים והתמיכות הדרושות.					
24.01.0003	הריסת קירות בניה בעובי 10 ס"מ כולל חגורות וחיתוך הזיין	מ"ר	20.00		
להעברה בתת פרק 2.24.01					

ברר נחום - מהנדס רח' טרומן 5 כפר סבא 44253

מ.ר שמיר - בנין כהנוב
שיפוץ פגיה בקומה 2 ומח' ילודים בקומה 1
תכנון: שרון אדריכלים

מכרז (ריכוז)

11/10/2024
דף מס': 032

הקמת פגיה בקומה 2 בנין כהנוב

סה"כ	
	מבנה 1 שיפוץ פגיה בקומה 2 פרק 06 עבודות נגרות ומסגרות פרק 07 מתקני תברואה, גזים רפואיים וכיבוי אש (מהדורת מקור 16.7.24) פרק 09 עבודות טיח פרק 10 עבודות ריצוף פרק 11 עבודות צבע פרק 12 עבודות אלומיניום פרק 22 אלמנטים מתועשים פרק 24 עבודות פרוק והריסה ושונות פרק 60 עבודות ביומית ושונות סה"כ 1 שיפוץ פגיה בקומה 2
	מבנה 2 שיפוץ מחלקת ילודים קומה 1 פרק 06 עבודות נגרות ומסגרות פרק 07 מתקני תברואה, גזים רפואיים וכיבוי אש (מהדורת מקור 16.7.24) פרק 09 עבודות טיח פרק 10 עבודות ריצוף פרק 11 עבודות צבע פרק 12 עבודות אלומיניום פרק 19 מסגרות חרש פרק 22 אלמנטים מתועשים פרק 24 עבודות פרוק והריסה ושונות פרק 60 עבודות ביומית ושונות סה"כ 2 שיפוץ מחלקת ילודים קומה 1

ברר נחום - מהנדס רח' טרומן 5 כפר סבא 44253

סה"כ	
	מבנה 1 שיפוץ פגיה בקומה 2 מבנה 2 שיפוץ מחלקת ילודים קומה 1

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

ברר נחום - מהנדס רח' טרומן 5 כפר סבא 44253

תאריך

שם, חתימה וחתימת הקבלן