

מכרז

08/04/2014

דף מס': 001

דנה - קומה 3 בלבד (פברואר 14) מעודכן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 02 עבודות בטון					
תת פרק 02.1 עבודות בטון					
כל הבטונים מסוג ב-30 פרט אם נכתב אחרת בגוף הסעיף. המחיר כולל שאיבת הבטון ע"י משאבה מכל סוג שהוא ולכל מרחק.					
02.1.002	חגורות בטון עוברות ע"ג קירות בעובי 15-20 ס"מ	מ"ק	2.00		
02.1.003	חגורות בטון עוברות ע"ג קירות בעובי 10 ס"מ	מ"ק	4.50		
02.1.004	פלציב GA 250 בעובי 5 ס"מ מתחת לבסיסים למכונות	מ"ר	10.00		
02.1.005	בסיסים מבטון למכונות במידות שונות כולל יצירת חורים ושקעים, בטונים גלויים ומוחלקים ופינות קטומות. כולל ביטון מסגרות או ברגים המסופקים ע"י אחרים	מ"ק	1.50		
02.1.006	מוטות פלדה מצולעים ועגולים לזיון בטונים	טון	0.50		
02.1.007	קידוח והכנסת קוצים לבטון קיים עם דבק אפוקסי ובקוטר עד 16 מ"מ. קוטר הקידוח גדול ב-2 מ"מ מקוטר המוט. עומק הקידוח 10 ס"מ	יח'	300.00		
02.1.008	קידוח בטון ע"י מקדח יהלום בקוטר עד 3 אינץ' ובעובי בטון עד 35 ס"מ	יח'	10.00		
02.1.009	קידוח בטון ע"י מקדח יהלום בקוטר מעל 3 אינץ' ועד 8 אינץ' ובעובי בטון עד 35 ס"מ	יח'	10.00		
02.1.010	רולקות מבטון במידות 6/6 ס"מ בחדרים רטובים	מטר	200.00		
סה"כ 02.1 עבודות בטון					
סה"כ 02 עבודות בטון					

08/04/2014

דף מס': 002

דנה - קומה 3 בלבד (פברואר 14) מעודכן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 04 עבודות בניה					
תת פרק 04.1 עבודות בניה					
04.1.001	קירות מבלוקי איטונג בעובי 20 ס"מ	מ"ר	150.00		
04.1.002	מחיצות מבלוקי בטון חלולים בעובי 10 ס"מ	מ"ר	700.00		
סה"כ 04.1 עבודות בניה					
סה"כ 04 עבודות בניה					

08/04/2014
 דף מס': 003

דנה - קומה 3 בלבד (פברואר 14) מעודכן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 05 עבודות איטום					
תת פרק 05.1 עבודות איטום					
05.1.001	איטום רצפה במערכת סיקה טופ 107 בבחדרים רטובי ובאדניות . כולל כיסוי כל הצנרת בבטון חלק	מ"ר	120.00		
05.1.002	איטום תפר ביריעות ביטומניות רוחב 50 ס"מ . המחיר כולל שתי יריעות העובי 4 מ"מ	מטר	21.00		
05.1.003	מילוי תפר קיים בעובי 18 ס"מ בצמר סלעים במשקל מרחבי 80 קג/מ"ק . המילוי לעומק 40 ס"מ	מטר	21.00		
סה"כ 05.1 עבודות איטום					
תת פרק 05.2 איטום מעברי אש					
05.2.002	ביצוע העבודות יעשה ע"י חברה המתמחה בכך עם חומרים לפי התקן הישראלי ובאישור מהנדס הבטיחות וכיבוי אש. איטום אש למשך שעתיים בפתח קיר או רצפת אש בשטח עד 0.2 מ"ר של תעלת חשמל, תקשורת, מיזוג אור, לוחות חשמל, וכו' . האיטום יעשה ע"י השמת צמר סלעים במשקל 160 קג/מ"ק ובעובי 2" ועליו מריחת מסטיק ייעודי מסוג B720 מתוצרת NULLIFIRE ע"י חברת מי השרון טכנולוגיות. כולל גם ציפוי כבלי חשמל לאורך 50 ס"מ בחומר עמיד אש משני צידי מעברי אש או מעל ארונות חשמל. הציפוי במריחה או בהתזה של מסטיק אלסטומרי חסין אש יעודי מסוג CABLE SPRAY מתוצרת STI ע"י מי השרון טכנולוגיות. המדידה לפי יחידות	יח'	30.00		
להעברה בתת פרק 05.2					

08/04/2014

דף מס': 004

דנה - קומה 3 בלבד (פברואר 14) מעודכן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
05.2.003	<p>מהעברה</p> <p>איטום אש למשך שעתיים בפתח קיר או רצפת אש בשטח הגדול מ 0.2 מ"ר של תעלת חשמל, תקשורת, מיזוג אויר, לוחות חשמל, וכו'. האיטום יעשה ע"י השמת צמר סלעים במשקל 160 קג/מ"ק ובעובי 2" ועליו מריחת מסטיק ייעודי מסוג B720 מתוצרת NULLIFIRE ע"י חברת מי השרון טכנולוגיות. כולל גם ציפוי כבלי חשמל לאורך 50 ס"מ בחומר עמיד אש משני צידי מעברי אש או מעל ארונות חשמל. הציפוי במריחה או בהתזה של מסטיק אלסטומרי חסין אש יעודי מסוג CABLE SPRAY מתוצרת STI ע"י מי השרון טכנולוגיות. המדידה לפי מ"ר של שטח הפתח</p>	מ"ר	10.00		
05.2.004	<p>איטום כנגד דליפת גז כיבוי בפתחים מעל ארון חשמל. האיטום יעשה ע"י קצף קשיח חסין אש מסוג איטומית 2000 ע"י חברת מי השרון טכנולוגיות. כל ארון ימדד כיחידה</p>	יח'	7.00		
סה"כ 05.2 איטום מעברי אש					
סה"כ 05 עבודות איטום					

08/04/2014
 דף מס': 005

דנה - קומה 3 בלבד (פברואר 14) מעודכן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 06 עבודות נגרות ומסגרות					
תת פרק 06.1 רשימת נגרות					
המחיר כולל את הפריטים מושלמים ומורכבים במקומם כולל כל המופיע ברשימות האדריכל ובמפרטים. המחיר כולל ביטון המשקופים או חיבורם לקיר גבס. מחיר הדלתות כולל את המשקופים מנירוסטה 316					
06.1.002	דלת במידות 130/210 ס"מ לפי דגם נ/1	יח'	20.00		
06.1.003	דלת במידות 130/210 ס"מ לפי דגם נ/2	יח'	12.00		
06.1.004	דלת במידות 110/210 ס"מ לפי דגם נ/3	יח'	21.00		
06.1.005	דלת במידות 100/210 ס"מ לפי דגם נ/4	יח'	8.00		
06.1.006	דלת במידות 90/210 ס"מ לפי דגם נ/5	יח'	2.00		
06.1.007	דלת במידות 100/210 ס"מ לפי דגם נ/6	יח'	6.00		
06.1.008	ארון ליחידת מפוח נחשון לפי נא/2 ובמידות 190/70 ס"מ	יח'	13.00		
סה"כ 06.1 רשימת נגרות					
תת פרק 06.2 רשימת מסגרות					
המחיר כולל את הפריטים מושלמים ומורכבים במקומם כולל כל המופיע ברשימות האדריכל ובמפרטים. המחיר כולל ביטון המשקופים או חיבורם לקיר גבס.					
06.2.002	ארון כיבוי אש במידות 80/200 ס"מ לפי דגם נ/1	יח'	1.00		
06.2.003	דלת אש במידות 220/210 ס"מ לפי דגם נ/2	יח'	1.00		
06.2.004	דלת אש עם זכוכית קבועה במידות 220/210 ס"מ לפי דגם נ/3	יח'	1.00		
06.2.005	דלת אש עם זכוכית קבועה במידות 290/210 ס"מ לפי דגם נ/4	יח'	1.00		
06.2.007	ארון לגזים רפואיים במידות 180/210 ס"מ לפי דגם נ/7	יח'	1.00		
להעברה בתת פרק 06.2					

08/04/2014

דף מס': 006

דנה - קומה 3 בלבד (פברואר 14) מעודכן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
מהעברה					
06.2.008	ארון חשמל במידות 264/210 ס"מ לפי דגם 8/מ	יח'	1.00		
06.2.009	ארון חשמל במידות 100/210 ס"מ לפי דגם 9/מ	יח'	2.00		
06.2.010	ארון חשמל במידות 100/210 ס"מ לפי דגם 10/מ	יח'	3.00		
06.2.011	ארון חשמל במידות 180/210 ס"מ לפי דגם 11/מ	יח'	1.00		
06.2.012	ארון חשמל במידות 50/210 ס"מ לפי דגם 12/מ	יח'	4.00		
06.2.013	ארון פיר צנרת במידות 50/180 ס"מ לפי דגם 13/מ	יח'	17.00		
סה"כ 06.2 רשימת מסגרות					
תת פרק 06.3 רשימת אביזרים					
06.3.001	מראה 60/60 ס"מ עם מסגרת ניקל ומדף ניקל מס' GESSA 7191-60-09	יח'	40.00		
06.3.002	טבעת משולשת 20 ס"מ תוצרת GESSA דגם 5250-09	יח'	40.00		
06.3.003	מתקן למגבות ניר תוצרת JOFEL דגם Z800 MOD מנירוסטה	יח'	40.00		
06.3.004	ידיית אחיזה עגולה 30 ס"מ תוצרת GESSA 131-30-09	יח'	17.00		
06.3.005	קולב בודד לתליה מנירוסטה	יח'	100.00		
06.3.006	מוט לתלית מגבות מניקל תוצרת GESSA דגם ART 131-06-09	יח'	40.00		
06.3.007	מתקן לסבון נוזלי על הקיר מסוג 640901 PHS LIQUID SOAP DISPENSER	יח'	40.00		
06.3.008	סבונית רשת פינתית דגם 144-A-09 ניקל מט	יח'	17.00		
להעברה בתת פרק 06.3					

08/04/2014
 דף מס': 007

דנה - קומה 3 בלבד (פברואר 14) מעודכן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
מהעברה					
06.3.009	מתקן לניר טואלט GESSA + מתקן לניר רזרבי יחיד דגם 145-09, 5128-09	יח'	17.00		
06.3.010	מאחז יד לשרותים בצורת L שמאל או ימין מנירוסטה דגם 131-SL-09	יח'	17.00		
06.3.012	מוט אחיזה לנכים מתרומם מדגם B-4998.99 של בובריק	יח'	17.00		
06.3.013	CONTINU PHS MINI A.F מטהר אויר קטן קבוע לבן מסוג	יח'	22.00		
06.3.014	וילון עבור מקלחת ואמבטיה לפי דגם נמ/49	מטר	22.00		
06.3.015	וילון עבור מיטה לפי דגם נמ/48	מטר	205.00		
סה"כ 06.3 רשימת אביזרים					
<u>תת פרק 06.4 רשימת מקבעים</u>					
מחירי היחידה כוללים את כל המופיע ברשימות האדריכל ובמפרטים כולל גם משטחים מכל הסוגים עם כיורים, הגבהות וחיפוי קיר מחומר המשטח, קנטים מכל סוג, סינורים, חיתוך חורים ופתחים. המיקבעים ימדדו שהם מושלמים ומורכבים במקומם. הקבלן אחראי לתכנון חוזק ויציבות המיקבעים.					
06.4.002	ארון במידות 110/210/52 ס"מ לפי דגם נמ/1	יח'	2.00		
06.4.003	ארון במידות 200/210/40-60 ס"מ לפי דגם נמ/2	יח'	5.00		
06.4.004	ארון במידות 120/210/40-60 ס"מ לפי דגם נמ/3	יח'	3.00		
06.4.005	ארון במידות 40/210/45 ס"מ לפי דגם נמ/4	יח'	19.00		
06.4.006	ארון במידות 40/210/60 ס"מ לפי דגם נמ/5	יח'	3.00		
06.4.007	ארון נמוך עם משטח וכיור במידות 60/120/45 ס"מ לפי דגם נמ/6	יח'	15.00		
06.4.008	ארון לפי דגם נמ/20	יח'	1.00		
להעברה בתת פרק 06.4					

08/04/2014
 דף מס': 008

דנה - קומה 3 בלבד (פברואר 14) מעודכן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
06.4.009	דלפק עבודה עם משטח ועם ארון עליון בחדר רופאים לפי דגם נמ/21	יח'	1.00		
06.4.010	דלפק עבודה עם משטח ועם ארון עליון בחדר רופאים לפי דגם נמ/22	יח'	1.00		
06.4.011	דלפק עבודה עם משטח ועם ארון עליון בחדר ישיבות רופאים לפי דגם נמ/23	יח'	1.00		
06.4.012	ארון עבודת אחיות, תחתון ועליון ומשטח וחיפוי קיר מקוריאן לפי דגם נמ/24	יח'	1.00		
06.4.013	ארון עבודת אחיות, תחתון ועליון ומשטח וחיפוי קיר מקוריאן לפי דגם נמ/25	יח'	1.00		
06.4.014	ארון אחסון תרופות, תחתון ועליון ומשטח וחיפוי קיר מקוריאן לפי דגם נמ/26	יח'	1.00		
06.4.015	ארון לפי דגם נמ/27	יח'	1.00		
06.4.016	ארון לפי דגם נמ/28	יח'	1.00		
06.4.017	ארון מדפים לפי דגם נמ/29	יח'	1.00		
06.4.018	ארון מדפים לפי דגם נמ/30	יח'	1.00		
06.4.019	מטבחון לפי דגם נמ/31	יח'	1.00		
06.4.020	מטבחון לפי דגם נמ/32	יח'	1.00		
06.4.021	ארון ציוד בחדר סירים לפי דגם נמ/33	יח'	1.00		
06.4.022	ארון מטבח לפי דגם נמ/34	יח'	1.00		
06.4.023	מטבחון לפי דגם נמ/35	יח'	1.00		
06.4.028	משטח קוריאן פינתי לפי דגם נמ/41	יח'	6.00		
06.4.029	משטח קוריאן לפי דגם נמ/42	יח'	2.00		
06.4.030	משטח קוריאן לפי דגם נמ/43	יח'	6.00		
06.4.031	משטח קוריאן לפי דגם נמ/44	יח'	5.00		
06.4.032	דלפק אחיות לפי דגם נמ/45	יח'	1.00		
להעברה בתת פרק 06.4					

08/04/2014

דף מס': 009

דנה - קומה 3 בלבד (פברואר 14) מעודכן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
06.4.033	ארון תחתון ומשטח לפי דגם נמ/46	יח'	4.00		
06.4.034	משטח קוריאן לפי דגם נמ/47	יח'	3.00		
06.4.035	ארון ליחידת מפוח נחשון לפי דגם נא/2משטח קוריאן לפי דגם נמ/47	יח'	13.00		
סה"כ 06.4 רשימת מקבצים					
סה"כ 06 עבודות נגרות ומסגרות					

08/04/2014
 דף מס': 010

דנה - קומה 3 בלבד (פברואר 14) מעודכן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 07 מתקני תברואה					
תת פרק 07.1 צנרת אספקות					
07.1.001	צינור פלדה מגולוון ללא תפר סקדיוול 40 מחובר בהברגה מותקן גלוי (צבוע), סמוי או במילוי (עטיפת פלסטיק חיצוני שחול), לרבות ספחים קוטר 1/2"	מטר	10.00		
07.1.002	צינור מגולוון כנ"ל קוטר 3/4"	מטר	10.00		
07.1.003	צינור מגולוון כנ"ל קוטר 1"	מטר	10.00		
07.1.004	צינור מגולוון כנ"ל קוטר 2"	מטר	15.00		
07.1.005	צינור פלדה מגולוון ללא תפר סקדיוול 40 מחובר בהברגה לא כולל ספחים קוטר 3"	מטר	55.00		
07.1.006	ספחי הברגה מגולוונים 3"	יח'	15.00		
07.1.007	צינור פוליפרופילן למים קרים וחמים (פולירול). מותקן גלוי או סמוי. כולל ספחים ואביזרי קצה, קוטר 20 מ"מ חוץ (1/2")	מטר	750.00		
07.1.008	צינור פוליפרופילן למים קרים וחמים (פולירול). מותקן גלוי או סמוי. כולל ספחים ואביזרי קצה, קוטר 25 מ"מ חוץ (3/4")	מטר	240.00		
07.1.009	צינור פוליפרופילן למים קרים וחמים (פולירול). מותקן גלוי או סמוי. כולל ספחים ואביזרי קצה, קוטר 32 מ"מ חוץ (1")	מטר	90.00		
07.1.010	צינור פוליפרופילן למים קרים וחמים (פולירול). מותקן גלוי או סמוי. כולל ספחים ואביזרי קצה, קוטר 50 מ"מ חוץ (1.5")	מטר	60.00		
07.1.011	צינור פוליפרופילן למים קרים וחמים (פולירול). מותקן גלוי או סמוי. כולל ספחים ואביזרי קצה, קוטר 63 מ"מ חוץ (2")	מטר	115.00		
07.1.012	צינור נירוסטה 316, סקדיוול 40, מחובר בהברגות, לרבות ספחים, קוטר 1/2"	מטר	20.00		
07.1.013	צינור נירוסטה 316, סקדיוול 40, מחובר בהברגות, לרבות ספחים, קוטר 3/4"	מטר	90.00		
להעברה בתת פרק 07.1					

08/04/2014

דף מס': 011

דנה - קומה 3 בלבד (פברואר 14) מעודכן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
07.1.014	התחברות קו מים קרים/ חמים/ כיבוי לקו קיים פעיל בקוטר עד 2", לרבות תאום החיבור וכל החומר הנדרש. קומפלט	יח'	1.00		
07.1.015	התחברות קו מים קרים/ חמים/ כיבוי לקו קיים פעיל בקוטר 4"-3", לרבות תאום החיבור וכל החומר הנדרש. קומפלט	יח'	6.00		
07.1.016	בידוד תרמי לצנרת סמויה בקיר, עובי הבידוד 9 מ"מ, קוטר הצינור 1/2"-3/4"	מטר	180.00		
07.1.017	בידוד תרמי לצנרת גלויה, עובי הבידוד 19 מ"מ, קוטר הצינור 1/2"-3/4"	מטר	230.00		
07.1.018	בידוד כנ"ל לצינור 1"	מטר	60.00		
07.1.019	בידוד כנ"ל לצינור 1.5"	מטר	50.00		
07.1.020	ברז כדורי 3 חלקים, עשוי ברונזה, אטם טפלון, ידית מתכת. תוצרת הבונים, NIBCO, APOLLO. קוטר 2"	יח'	2.00		
07.1.021	ברז כדורי 3 חלקים כנ"ל קוטר 1.5"	יח'	1.00		
07.1.022	ברז כדורי 3 חלקים כנ"ל קוטר 1"	יח'	1.00		
07.1.023	ברז אלכסוני פולירול 20 מ"מ (1/2")	יח'	24.00		
07.1.024	ברז אלכסוני פולירול 25 מ"מ (3/4")	יח'	46.00		
07.1.025	ברז אלכסוני פולירול 32 מ"מ (1")	יח'	1.00		
07.1.026	ברז כדורי לריתוך פולירול 32 מ"מ (1")	יח'	1.00		
07.1.027	ברז כדורי לריתוך פולירול 63 מ"מ (2")	יח'	3.00		
07.1.028	ברז אל-חוזר עשוי ברונזה, טיפוס דיסקית מוחזרת קפיץ. קוטר 2"	יח'	1.00		
07.1.029	ברז כדורי מוברג עשוי נירוסטה 316, אטם טפלון קוטר 1/2"	יח'	3.00		
07.1.030	ברז כדורי מוברג עשוי נירוסטה 316, אטם טפלון קוטר 3/4"	יח'	2.00		

להעברה בתת פרק 07.1

08/04/2014
 דף מס': 012

דנה - קומה 3 בלבד (פברואר 14) מעודכן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
07.1.031	מגוף פרפר מיציקת ברזל, דיסק וציר מנירוסטה, תמסורת, גלגל הפעלה ומפסק גבול (מאושר FM/UL) קוטר 3"	יח'	1.00		
07.1.032	מערכת ערבוב תרמוסטטית 1" הכוללת מערבב מים חמים קרים דגם 3400 1" תוצרת "JRG" היבואן "בלאס" או תוצרת "RIVER" היבואן "טכנולאב", הפרש מינימלי בין טמפ' מים חמים ומים מעורבבים 8 מ.צ., 4 ברזי ניתוק כדוריים 3 חלקים 1" מברונזה, 2 אל חוזרים מברונזה 1" ו-2 תרמומטרים תעשייתיים ישר/זוית עם נדן ולפי הפרט המצורף, קומפלט	יח'	5.00		
07.1.033	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., 4 ברזי ניתוק כדוריים 3 חלקים 3/4" מברונזה, 2 אל חוזרים מברונזה 3/4" ו-2 תרמוסטטים תעשייתיים ישר/זוית עם נדן ולפי הפרט המצורף, קומפלט	יח'	1.00		
07.1.034	ארון להגנה על מערכת ערבוב עשוי פח מגולוון, שקוע בקיר, מידות כ-60X60X20 ס"מ, דלת פח עם ידית שקועה ומנעול. חזית הארון והמסגרת צבועים בצבע המרטון בגוון שיקבע המזמין. קומפלט	יח'	1.00		
07.1.035	עמדת כיבוי אש כוללת ברז שריפה 2" עם מצמד שטורץ, גלגלון 25 3/4" מ', מזנק רב שימושי 1", ברז כדורי מעבר מלא 3 חלקים, ידית מתכת, תוצרת הבונים, 2 זרנוקים 2" באורך 15 מ' כ"א, עם מצמדי שטורץ, מזנק רב שימושי 2", מדף להנחת הציוד עשוי מפח מגולוון מכופף	יח'	2.00		
07.1.036	מטפה אבקה 6 ק"ג	יח'	2.00		
	סה"כ 07.1 צנרת אספקות				

08/04/2014
 דף מס': 013

דנה - קומה 3 בלבד (פברואר 14) מעודכן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 07.2 שפכים					
07.2.001	צינור פוליפרופילן לשפכים חמים מותקן גלוי, סמוי או במילוי, לרבות ספחים, קוטר 32-50 מ"מ	מטר	380.00		
07.2.002	צינור ברזל יציקה ללא ראש, מותקן גלוי, סמוי או מתחת לרצפה קוטר 4"	מטר	40.00		
07.2.003	ספחים שונים (הסתעפויות, ברכיים, ביקורות וכו') לצנרת הנ"ל קוטר 4"	יח'	70.00		
07.2.004	צינור פוליאיתילן (HDPE) לשפכים מותקן, גלוי או סמוי, קוטר 40-63 מ"מ לרבות ספחים	מטר	70.00		
07.2.005	צינור פוליאיתילן (HDPE) לשפכים מותקן גלוי, סמוי, מתחת לרצפה ובקרקע, קוטר 110 מ"מ, לא כולל ספחים	מטר	60.00		
07.2.006	ספחים שונים (הסתעפויות, זויות, ביקורות, מסעפים כדוריים) בקוטר 110 מ"מ עבור הצנורות הנ"ל	יח'	80.00		
07.2.007	בידוד מפני רעש לצנרת פוליאיתילן באמצעות מזרון בולם רעש (ISOL) לצינור בקוטר 110 מ"מ, לרבות ספחים	מטר	5.00		
07.2.008	צינור פלדה מגולוון סקדיוול 40 מותקן גלוי או סמוי, מוברג, ספחים סניטריים מפליז, קוטר 2"	מטר	10.00		
07.2.009	קופסת ביקורת, מחסום תופי, קופסה נופלת, מחסום רצפה וכו' מפלסטיק, קוטר 4" עם מכסה פליז מוברג במסגרת מרובעת (הקידוח עבור קופסה נופלת נמדד בנפרד)	יח'	55.00		
07.2.010	תוספת מחיר עבור צבע אפוקסי בגוון RAL לפי בחירת אדריכל למכסה/רשת הפליז לקופסה 4"-6"	יח'	10.00		
07.2.011	בקורת לאסלה תלויה על ידי פקק מפליז מצופה כרום מוברג במסגרת מרובעת. כולל מאריך עם אטם ואוזני עיגון המסגרת לקיר, תוצרת מ.פ.ה.	יח'	13.00		

להעברה בתת פרק 07.2

08/04/2014

דף מס': 014

דנה - קומה 3 בלבד (פברואר 14) מעודכן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
07.2.012	בקורת "4 לאסלה תלויה על ידי מכסה נירוסטה עם ברגים, מסגרת פנימית ופקק פנימי. תוצרת DALMER, קומפלט	יח'	1.00		
07.2.013	מחסום רצפה "6/2 עשוי פוליפרופילן, ניקוז כפול, רשת כניסה נירוסטה 150X150 מ"מ עם ברגי נירוסטה לנעילה, יציאה אופקית "2"-3", כדוגמת תוצרת DALLMER סדרה S-15	יח'	18.00		
07.2.014	הכנת ניקוז ליחידת מז"א (הצינור נמדד בניפרד) לרבות תאום עם קבלן מז"א/מתכנן מז"א אביזר חיבור מיוחד (אטם גומי) לחיבור הצינור הגמיש לצינור הניקוז. קומפלט	יח'	52.00		
07.2.015	סיפון P מפליז, מצופה כרום, קוטר "1.25, להתקנה בכיורי משטח שיש/קוריאן	יח'	33.00		
07.2.016	סיפון פוליפרופילן "2, להתקנה בכיורי משטח שיש/קוריאן	יח'	5.00		
07.2.017	סיפון פוליפרופילן "2 לכיור עם הכנה לחיבור מדיח	יח'	2.00		
07.2.018	סיפון פוליפרופילן "1.25 לבן לכיור רחצה	יח'	1.00		
07.2.019	סיפון פוליפרופילן כפול למשטח עם זוג כיורים	יח'	1.00		
07.2.020	התחברות לקולטן יצקת "4 קיים כולל חיתוך הקולטן ושתילת הספח. הספחים נמדדים בנפרד. קומפלט	יח'	20.00		
07.2.021	התחברות לצינור דלוחין קיים (שתילת חיבור או התחברות לצינור מסתעף קיים), קומפלט	יח'	1.00		
להעברה בתת פרק 07.2					

08/04/2014

דף מס': 015

דנה - קומה 3 בלבד (פברואר 14) מעודכן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
מהעברה					
07.2.022	החלפת קופסת ביקורת קיימת מבוסס על חיתוך הקופסא הקיימת וביצוע קופסא חדשה. כולל חיתוך הקופסא (פלסטיק או עופרת), סיתות הבטון, שתילת אביזר חיבור מיוחד 4"/3" תוצרת דלמר, בדיקת הקו לנזילות ולזרימה חופשית, קופסא עשויה מצינור HDPE, מכסה פליז מוברג במסגרת מרובעת, סגירה בבטון ואיטום. בהתאם לפרט המצורף. (קו לא תקין יוחלף וישולם כתוספת). קומפלט	יח'	12.00		
07.2.023	ביטול מחסום רצפה קיים כולל פירוק מכסה רשת, חיתוך מאריך והתקנת פקק מרותך. קומפלט.	יח'	3.00		
07.2.024	החלפת מחסום רצפה קיים לקופסת בקורת נופלת כולל פרוק מכסה רשת, סיתות הבטון, פרוק המחסום, שתילת אביזר מיוחד 4"/3" תוצרת דלמר, בדיקת הקו לנזילות ולזרימה חופשית, קופסה עשויה מצינור HDPE, מכסה פליז מוברג במסגרת מרובעת, סגירה בבטון ואיטום בהתאם לפרט המצורף. (קו לא תקין יוחלף וישולם כתוספת). קומפלט.	יח'	1.00		
07.2.025	התחברות קו שפכים 4" מיצקת לקו קיים בתקרת קומה תחתונה. הצנרת והספחים נמדדים בנפרד. קומפלט	יח'	5.00		
07.2.026	ניקוז אדנית עשוי פוליפרופילן, שיטת ניקוז כפול, טבעת חיזוק מנירוסטה, יציאה אופקית 2", מאריך מפלסטיק 4" וברדס עליון, כדוגמת תוצרת DALLMER	יח'	2.00		
07.2.027	קופסת בקורת 4" מפלסטיק עם מכסה רשת (ניקוז פירים)	יח'	2.00		
סה"כ 07.2 שפכים					
תת פרק 07.3 קבועות					
07.3.001	אסלה תלויה מחרס לבן, כניסת מים אחורית. האסלה כדוגמת תוצרת "חרסה" דגם "פטרה"	יח'	3.00		
07.3.002	אסלה תלויה מחרס לבן מיועדת לשרותי נכים. אורך האסלה כ-70 ס"מ. כניסת מים אחורית, מושב פלסטי. האסלה תוצרת "חרסה"	יח'	14.00		
להעברה בתת פרק 07.3					

08/04/2014

דף מס': 016

דנה - קומה 3 בלבד (פברואר 14) מעודכן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
07.3.003	מושב אסלה מפלסטיק לבן, עם מכסה, ציר מקשר ארוך מנירוסטה, תוצרת BEMIS	יח'	17.00		
07.3.004	מיכל הדחה דו כמותי סמוי מפלסטיק לרבות ברז ניתוק פנימי, מנשא חרושתי מסיבי לאסלה ולמיכל ההדחה הכולל מסגרת למיכל, פלטה עם ברגים לאסלה ורגלי תמיכה טלסקופיות עם פלטה לרצפה, פנל הפעלה מנירוסטה, התקנה גבוהה, תוצרת IDEAL STANDARD דגם "דיאמנטה 2"	יח'	17.00		
07.3.005	עביט שפכים (סלופסינק) מחרס לבן עם רשת נירוסטה מעל ועם רשת חרס במוצא. קומפלט	יח'	1.00		
07.3.006	מזרם לחצן אקסצנטרי לעביט שפכים לרבות ברז סגירה עם כיפה, תוצרת "פאר"	יח'	1.00		
07.3.007	כיור רחצה בינוני מחרס לבן, מידות כ-50X40 ס"מ, חור מרכזי לברז פרח, ללא ברוץ, סיפון P עשוי פליז מצופה כרום. הכיור תוצרת "חרסה" דגם "פלמה 51".	יח'	10.00		
07.3.008	תוספת עבור תמיכה חרושתית מגולוונת לכיור בכל גודל והברזים/סוללה הנלווים אליו בהתקנה על קיר גבס	יח'	4.00		
07.3.009	ברז שופך, אורך 150 מ"מ, ידית מצופה כרום תוצרת "חמת"	יח'	2.00		
07.3.010	מאריך 100 מ"מ מצופה כרום לברז שופך	יח'	2.00		
07.3.011	סוללה לכיור להתקנה מהקיר, זרוע הפעלה, פיה בינונית מסתובבת (כ-20 ס"מ), תוצרת "חמת" דגם "אורסט"	יח'	1.00		
07.3.012	סוללה פרח לכיור, זרוע הפעלה, פיה בינונית קבועה (16-17 ס"מ), מצופה כרום, ברזי זזית NIL עם מסנן ואל חוזר תוצרת "חמת" דגם "אורסט"	יח'	35.00		
07.3.013	סוללה פרח לכיור, זרוע הפעלה, פיה ארוכה (כ-20 ס"מ) מסתובבת, מצופה כרום, ברזי זזית NIL עם מסנן ואל חוזר. תוצרת "חמת" דגם "אורסט"	יח'	5.00		

להעברה בתת פרק 07.3

08/04/2014

דף מס': 017

דנה - קומה 3 בלבד (פברואר 14) מעודכן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
07.3.014	סוללה לכיור, התקנה ממשטח (פרח), זרוע הפעלה, פיה מסוג ברבור גבוהה וארוכה (כ-20 ס"מ) מסתובבת, מצופה כרום, ברזי זזית NIL עם מסנן ואל חוזר, תוצרת "חמת" דגם "אורסט"	יח'	8.00		
07.3.015	סוללה אלקטרונית לכיור, התקנה ממשטח (פרח), יחידת פיקוד עם שנאי מוגן 220V, ידית ויסות טמפ' מים וידית להפעלה ידנית של הברז. פיה מסתובבת, גובה 17 ס"מ ואורך 20 ס"מ. ברזי NIL עם מסנן ואל חוזר. תוצרת SOEMA (הסוכן טכנולאב)	יח'	1.00		
07.3.016	מערכת מקלחת הכוללת מנגנון הפעלה זרוע אחת סמוי בקיר, זזית יציאה, מקלחת יד טיפוס מתנקה וצינור גמיש באורך 1.5 מ', מוט החלקה 60 ס"מ. מתלה נוסף לראש המקלחת, תוצרת "חמת" דגם "אורסט"	יח'	15.00		
07.3.017	ברז גן 1/2" מצופה כרום	יח'	3.00		
07.3.018	שובר ואקום המותקן בזזית היציאה מהקיר או בחיבור הצינור הגמיש לסוללה	יח'	15.00		
07.3.019	תוספת עבור סידור תמיכה חרושתית בקיר גבס עבור ברז או זוג ברזי ניתוק, עבור זוג ברזי NIL, עבור סוללות, מקלחות וכו'. זוג ברזים בודדים יחד נחשבים כיחידה אחת, קומפלט	יח'	22.00		
07.3.020	הכנה למיחם לרבות ברז קיר וזזית יציאה או ברז NIL עם מסנן ואל חוזר	יח'	1.00		
07.3.021	הכנה למכשיר מים קרים/ חמים כדוגמת תמי 4 כולל ברז NIL 1/2" עם מסנן ואל חוזר וחיבור ניקוז. קומפלט	יח'	1.00		
07.3.022	הכנה למדיח כולל ברז קיר וזזית יציאה, חיבור ניקוז לסיפון או למחסום	יח'	2.00		
07.3.023	הכנה למכונה לשטיפת סירים כוללת 3 ברזי גן 3/4" מצופים כרום, חיבור שפכים. תאום עם הספק/ יצרן. קומפלט	יח'	1.00		

להעברה בתת פרק 07.3

08/04/2014
 דף מס': 018

דנה - קומה 3 בלבד (פברואר 14) מעודכן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
מהעברה					
07.3.024	סוללה משולבת עם מתיז עליון גמיש עם לחצן ועם פיה וברז ניתוק. התקנה ממשטח, חיזוק לקיר, שני אל-חוזרים מצופים כרום, ברזי NIL עם מסנן ואל חוזר. כדוגמת Kларco (הסוכן טכנולאב)	יח'	1.00		
07.3.025	(נ-1) משטח עבודה מנירוסטה לחדר סירים. עשוי נירוסטה 316. מידות כ-2.1X0.6 מ', כוור 55X45X25 ס"מ, גב וצדדים, קנט קדמי, מדף תחתון, חיזוקים לקיר בהתאם לפרט עקרוני, קומפלט	יח'	1.00		
07.3.026	מתלה נירוסטה ליבוש סירים ובקבוקים. עשוי נירוסטה 316, 2 קומות, אורך כ-1.2 מ'. בהתאם לפרט, קומפלט	יח'	1.00		
07.3.027	מתלה נירוסטה ליבוש בקבוקים. עשוי נירוסטה 316, אורך כ-1.2 מ' בהתאם לפרט. קומפלט	יח'	1.00		
07.3.028	מגש איסוף טפטוף ממתקני יבוש בקבוקים וסירים. עשוי נירוסטה 316, גב 10 ס"מ, הגבהה בחזית ובצד, פתח ניקוז וחיבור גמיש לזקף ניקוז אל מחסום פעיל, מידות כ-1.3X0.3 מ'. קומפלט	יח'	2.00		
סה"כ 07.3 קבועות					
תת פרק 07.4 גזים רפואיים					
07.4.001	צינור נחושת דרג K לגזים רפואיים, מותקן גלוי או סמוי, קוטר 15 מ"מ (1/2" נומינלי) לרבות ספחים	מטר	100.00		
07.4.002	צינור נחושת כנ"ל אך בקוטר 22 מ"מ (3/4" נומינלי)	מטר	250.00		
07.4.003	צינור נחושת כנ"ל אך בקוטר 28 מ"מ (1" נומינלי)	מטר	230.00		
07.4.004	צינור נחושת כנ"ל אך בקוטר 42 מ"מ (1.5" נומינלי)	מטר	60.00		
07.4.005	צינור נחושת כנ"ל אך בקוטר 54 מ"מ (2" נומינלי)	מטר	5.00		
להעברה בתת פרק 07.4					

08/04/2014
 דף מס': 019

דנה - קומה 3 בלבד (פברואר 14) מעודכן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
מהעברה					
07.4.006	התחברות קו בקוטר עד 1.5" לקו פעיל קיים, קומפלט	יח'	3.00		
07.4.007	ברז ניתוק כדורי 3 חלקים לגזים רפואיים עשוי ברונזה, כדור נירוסטה 316, ברגי נירוסטה, חיבורי הלחמה, מאריך להלחמה, תוצרת "הבוניס", קוטר 1/2"	יח'	2.00		
07.4.008	ברז כדורי כנ"ל אך קוטר 3/4"	יח'	42.00		
07.4.009	ברז כדורי כנ"ל אך קוטר 1"	יח'	25.00		
07.4.010	ברז כדורי כנ"ל אך קוטר 1.5"	יח'	1.00		
07.4.011	לוח ברזי ניתוק שקוע בקיר מיועד עבור 3 גזים, כולל ברזים ומדי לחץ. 1" X 2 1.5" X 1"	יח'	1.00		
07.4.012	לוח אתראות דיגיטלי אור-קולי המיועד עבור 3 גזים ועבור 9 כניסות אתראה חיצונית (ממרכזית גיבי מחלקתית), מחובר לקווי הגזים, למרכזית הגיבי ולהזנת חשמל, כמתואר במפרט הטכני, קומפלט	יח'	1.00		
07.4.013	תוספת עבור כרטיס תקשורת ללוח אתראה	יח'	1.00		
07.4.014	חווט חשמלי בין מרכזית הגיבי ובין לוחות האתראה. כבל מסוכך רב גידי 0.75 מ"מ"ר	מטר	20.00		
07.4.015	קופסת שקעים לחיבור מהיר לגזים מותקנת סמוי בקיר וכוללת 3 שקעים ומסילת תליה לביקבוק ואקום, חזית מאלומיניום מאולגן ולפי הפרט המצורף קומפלט	יח'	2.00		
07.4.016	התחברות 3 גזים לפס אספקה, בתאום עם ספק הפס ומתכנן החשמל	יח'	19.00		
07.4.017	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	50.00		
07.4.018	מרכזית גיבי מחלקתית חצי אוטומטית (העברה מכנית) לחמצן 2X2 בלונים, מערכת אתראות מושלמת, קומפלט	יח'	1.00		

להעברה בתת פרק 07.4

08/04/2014
 דף מס': 020

דנה - קומה 3 בלבד (פברואר 14) מעודכן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
מהעברה					
07.4.019	ברז אל חוזר מיועד לחמצן, עשוי פליז, קוטר 1"	יח'	2.00		
07.4.020	מתמר לחץ לחמצן	יח'	1.00		
07.4.021	מד לחץ לחמצן, סקלה "2.5 כולל ברז ניתוק	יח'	3.00		
07.4.022	שסתום חד כונוי מיוחד מיועד לחיבור אביזרי מדידה ובקרה לקווי גזים רפואיים ללא ברז ניתוק	יח'	2.00		
סה"כ 07.4 גזים רפואיים					
תת פרק 07.5 כיבוי אש אוטומטי					
הערה: כל המופיע בסעיפי פרק זה מאושר FM/UL ובהתאמה לתקן NFPA-13					
07.5.001	צינור פלדה מגולוון ללא תפר סקדיוול 40, מותקן גלוי או סמוי, מחובר בהברגות, לרבות ספחים, קוטר 1"	מטר	150.00		
07.5.002	צינור פלדה מגולוון סקדיוול 10, מותקן גלוי, מחובר בשיטת מחברי "QUIKCOUP", לרבות ספחים ואביזרי החיבור, קוטר 1.5"	מטר	180.00		
07.5.003	צינור פלדה מגולוון סקדיוול 10, מותקן גלוי, מחובר בשיטת מחברי "QUIKCOUP", לרבות ספחים ואביזרי החיבור, קוטר 2"	מטר	60.00		
07.5.004	צינור פלדה מגולוון סקדיוול 10, מותקן גלוי, מחובר בשיטת מחברי "QUIKCOUP", לרבות אביזרי החיבור, לא כולל ספחים, בקוטר 3"	מטר	80.00		
07.5.005	ספחים שונים לצנרת הנ"ל, קוטר 3"	יח'	70.00		
07.5.006	צינור נירוסטה גמיש, קוטר 1" אורך 1.5 מ' כולל סידור חיזוק למתז, קומפלט	יח'	140.00		
07.5.007	חיבור לקו ספרינקלרים קיים בכל קוטר, לרבות ניתוק, ניקוז, חיבור מילוי ובדיקה. צנרת וספחים נממדים בנפרד על פי סעיפי צנרת	יח'	1.00		
להעברה בתת פרק 07.5					

08/04/2014

דף מס': 021

דנה - קומה 3 בלבד (פברואר 14) מעודכן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
מהעברה					
07.5.008	מתזים מותקנים גלוי, ברונזה, טיפוס ניצב או תלוי, K=5.6, תגובה מהירה	יח'	85.00		
07.5.009	מתז תלוי מותקן שקוע בתקרה מונמכת, ציפוי כרום, K=5.6, תגובה מהירה	יח'	130.00		
07.5.010	מתז תלוי מותקן מוסתר ומכוסה בתקרה מונמכת עם כיסוי לבן/כרום לסגירה, K=5.6, תגובה מהירה	יח'	10.00		
07.5.011	מתז צד מותקן גלוי, ציפוי כרום, תגובה מהירה	יח'	1.00		
07.5.012	ארון מתזים רזרביים הכולל 12 מתזים, מפתח ותכניות	יח'	1.00		
07.5.013	ברז לניקוז או בדיקת מערכת מתזים. ברז כדורי "1 עם מחבר לצינור גמיש	יח'	1.00		
07.5.014	בדיקה ואישור מערכת הכיבוי האוטומטית על ידי מכון התקנים. (תאום כל הפעולות ותשלום למכון התקנים עבור בדיקת התכנון וביקורת ההתקנה במבנה) (כ-200 מתזים)	יח'	1.00		
סה"כ 07.5 כיבוי אש אוטומטי					
<u>תת פרק 07.6 שונות</u>					
07.6.001	עבודות רג' בהתאם להוראת המפקח. שרברב/רתך מקצועי	ש"ע	50.00		
07.6.002	עבודות רג' בהתאם להוראת המפקח. שרברב/רתך עוזר	ש"ע	50.00		
07.6.003	קידוח חורים בשלד המבנה (ברצפה קיימת) לצורך חיבור צנרת שפכים "4" (קו מאסלה, ק.ב.ג. וכו'). הקידוח באמצעות מקדח יהלום, קוטר "6. המחיר כולל פתיחת התקרה, פינוי השטח בקומת קרקע, כיסוי והגנה, מניעת הרטבה על ידי מי הקרוור של הקידוח, החזרה לקדמותו. קומפלט	יח'	5.00		
להעברה בתת פרק 07.6					

08/04/2014

דף מס': 022

דנה - קומה 3 בלבד (פברואר 14) מעודכן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
07.6.004	פתיחת תקרה מונמכת מכל סוג שהוא לצורך התקנת מערכות הצנרת וסגירתה לאחר מכן. צילום התקרה לפני פרוקה (תקרה בקומת קרקע ובכל מקום נוסף שידרש)	מ"ר	40.00		
07.6.005	חיטוי ושטיפת כל מערכת אספקת המים הקרים והחמים וכיבוי האש, בתמיסת כלור, מהחיבור לרשת העירונית עד לכל ברז יציאה שיורכב במערכת, בהתאם לתנאים המפורטים ב-"הוראות למתקני תברואה" (הל"ת). החיטוי והשטיפה יבוצעו לאחר גמר כל העבודות ולפני מסירת המערכות לשימוש. הביצוע על ידי קבלן מאושר על ידי משרד הבריאות.	יח'	1.00		
סה"כ 07.6 שונות					
סה"כ 07 מתקני תברואה					

08/04/2014
 דף מס': 023

דנה - קומה 3 בלבד (פברואר 14) מעודכן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 08 עבודות חשמל					
תת פרק 08.1 מובילים					
08.1.001	צינורות פלסטיים כבדים "מרירון" בקוטר 20 מ"מ	מטר	50.00		
08.1.002	צינורות פלסטיים כבדים "מרירון" בקוטר 25 מ"מ	מטר	50.00		
08.1.003	צינור מריכף פ"נ בקוטר 20 מ"מ.	מטר	150.00		
08.1.004	צינור מריכף כנ"ל בקוטר 25 מ"מ.	מטר	100.00		
08.1.005	צינור מריכף כנ"ל בקוטר 32 מ"מ.	מטר	100.00		
הערה: תעלות וסולמות כוללים מערכת תמיכות מגולוונות אוריגנלית מודולרית של היצרן, זוויות, פניות, חיזוקים, מחברים וקשתות אוריגנליות וכן חישוב התמיכות לפי תכנת בדיקה של היצרן.					
08.1.006	תעלת P.V.C בחתך עד 6x4 ס"מ ובעובי דופן 2 מ"מ עם מכסה כולל מחזיקי כבלים ומכסה. המחיר כולל גם פתיחת מעברים מלוא היקף התעלה ואטימתם.	מטר	50.00		
08.1.008	תעלת P.V.C עם 2 מכסים כולל מחיצה, במידות 130/55 מ"מ "אלקטרו-סיסטם" דגם 130-55-C45 (יבואן מ.ד.ע) או שוו"ע מאושר.	מטר	5.00		
08.1.009	תעלת פח מגולוון בחתך 12X6 ס"מ ועובי דופן 1.5 מ"מ כולל מכסה ותמיכות אופקיות מגולבנות אוריגנליות של יצרן התעלות לקיר, פתיחת מעברים מלוא היקף התעלה ואטימתם מחדש	מטר	5.00		
08.1.010	תעלת רשת עשויה תיילי פלדה מגולוונים בקוטר 5 מ"מ בחתך 8.5X10 ס"מ כולל מתלים, מחברים בין התעלות ותמיכות מתועשים כדוגמת תוצרת "מולק-לפידות" או שו"ע, הארקה כל 10 מטרים עם בורג "קנדי" (מוליך נחושת 16 מ"מ קוטר נמדד בנפרד) פתיחת מעברים מלא היקף התעלה בקיר ואטימתם מחדש (למעט קיר בטון).	מטר	150.00		

להעברה בתת פרק 08.1

08/04/2014
 דף מס': 024

דנה - קומה 3 בלבד (פברואר 14) מעודכן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
מהעברה					
08.1.011	תעלת רשת בחתך 8.5X20 ס"מ כנ"ל	מטר	220.00		
08.1.012	תעלת רשת בחתך 8.5X30 ס"מ כנ"ל	מטר	35.00		
08.1.013	תעלת רשת בחתך 8.5X40 ס"מ כנ"ל	מטר	140.00		
08.1.015	תעלת אלומיניום עם 2 מכסים מאלומיניום + מחיצה מתפרקת מאלומיניום לרבות פינים ומגשרי הארקה בין קטעים, במידות 160/55 מ"מ דגם 160-55-C45 "אלקטרו-סיסטם" או שו"ע מאושר (יבואן מ.ד.ע)	מטר	50.00		
08.1.017	קונסטרוקציה ברזל מגולבנת (חיזוקים שונים) שאינה ניכללת בסעיפי חוזה.	ק"ג	60.00		
08.1.018	פח מגולבן בעובי עד 2 מ"מ מכופף לפי הצורך לכיסוי עליות כבלים ו/או כל צורך אחר ושאינו כלול בסעיפי התעלות.	מ"ר	5.00		
סה"כ 08.1 מובילים					
תת פרק 08.2 כבלים ומוליכים					
1. כבלי חשמל עד לחתך 4 x 3 יהיו בעלי בידוד מעכב בעירה לפי תקן IEC332-3 (מסומן FR3) כבלי תקשורת וטלפוניה יהיו בעלי בידוד נטול הלוגן ומעכב בעירה HFFR 3. כבלים ימדדו רק כאשר אינם כלולים במחירי יחידה של סעיפים אחרים כדוגמת נקודות מאור וכח					
08.2.002	כבל מסוג N2XY בחתך 3X1.5 ממ"ר תקן IEC332-3 מושחל בצינור או מונח בתעלות או על הסולמות או טמון בקרקע.	מטר	100.00		
08.2.004	כבל בחתך 3X2.5 ממ"ר N2XY כנ"ל	מטר	100.00		
08.2.006	כבל בחתך 5X1.5 ממ"ר N2XY כנ"ל	מטר	50.00		
08.2.008	כבל בחתך 5X2.5 ממ"ר N2XY כנ"ל	מטר	50.00		
08.2.010	כבל בחתך 3X4 ממ"ר N2XY כנ"ל	מטר	50.00		
08.2.011	כבל בחתך 5X6 ממ"ר N2XY כנ"ל	מטר	25.00		
להעברה בתת פרק 08.2					

08/04/2014
 דף מס': 025

דנה - קומה 3 בלבד (פברואר 14) מעודכן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
08.2.012	כבל בחתך 5X10 ממ"ר FR1 N2XY כנ"ל	מטר	230.00		
08.2.013	כבל בחתך 5X16 ממ"ר FR1 N2XY כנ"ל	מטר	30.00		
08.2.014	כבל בחתך 3X25+16N2XY ממ"ר N2XY FR1 כנ"ל	מטר	60.00		
08.2.016	כבל בחתך 3x35+16 ממ"ר N2XY כנ"ל	מטר	10.00		
08.2.017	כבל בחתך 3x50+25 ממ"ר N2XY כנ"ל	מטר	10.00		
08.2.018	כבל בחתך 3 x 70 + 35 ממ"ר N2XY כנ"ל	מטר	60.00		
08.2.019	כבל בחתך 3 x 95 + 50 ממ"ר N2XY כנ"ל	מטר	60.00		
08.2.020	כבל תקשורת EIB-BUS דו גידי עבור חיבור בין לוחות חשמל למערכת INSTABUS ועד לחדר בקרה בבנין סוראסקי) כבל תקשורת עבור לחצן INSTABUS כלול במסגרת הנקודה	מטר	300.00		
08.2.022	מוליך נחושת גלוי בחתך 16 ממ"ר	מטר	270.00		
08.2.024	מוליך נחושת מבודד פי.וי.סי בחתך 4 ממ"ר.	מטר	100.00		
08.2.026	מוליך בחתך 6 ממ"ר כנ"ל.	מטר	50.00		
08.2.028	מוליך בחתך 10 ממ"ר כנ"ל.	מטר	100.00		
08.2.030	מוליך בחתך 16 ממ"ר כנ"ל.	מטר	100.00		
08.2.032	מוליך בחתך 25 ממ"ר כנ"ל.	מטר	30.00		
08.2.034	מוליך בחתך 35 ממ"ר כנ"ל.	מטר	80.00		
08.2.035	מוליך בחתך 50 ממ"ר כנ"ל.	מטר	60.00		
08.2.038	כבלים 5 x 10 NHXHX - FE 180/E90 ממ"ר	מטר	10.00		
08.2.040	כבל טלפון תקני 4 זוגות טיפוס HFFR (halogen free-free retardant) מעכב בעירה/נטול הלוגן כולל השחלה וסימון הכבל.	מטר	100.00		
08.2.042	כבל טלפון 50 זוגות	מטר	60.00		

להעברה בתת פרק 08.2

08/04/2014
 דף מס': 026

דנה - קומה 3 בלבד (פברואר 14) מעודכן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
08.2.044	כנ"ל אך כבל לאינטרקום 50 זוג	מטר	60.00		
08.2.046	כבל טלפון כנ"ל אך 100 זוגות	מטר	60.00		
08.2.048	כנ"ל אך כבל לאינטרקום 100 זוג	מטר	60.00		
סה"כ 08.2 כבלים ומוליכים					
<u>תת פרק 08.3 לוחות חשמל</u>					
	מחיר מבני לוחות, קופסאות ולוחות JB כולל הובלה, התקנה, חיבור והפעלה של הלוח				
08.3.001	מבנה לוח עשוי פח בעובי 2 מ"מ עם פנלים ללא דלת צבוע בצבע אפוקסי במידות 1800/400 מ"מ ובעומק עד 400 מ"מ עם תא תחתון	יח'	1.00		
08.3.002	מבנה לוח עשוי פח בעובי 2 מ"מ עם פנלים ללא דלת צבוע בצבע אפוקסי במידות 1800/600 מ"מ ובעומק עד 400 מ"מ עם תא תחתון	יח'	6.00		
08.3.004	מבנה לוח עשוי פח בעובי 2 מ"מ עם פנלים ללא דלת צבוע בצבע אפוקסי במידות 1800/800 מ"מ ובעומק עד 400 מ"מ עם תא תחתון	יח'	5.00		
08.3.006	מבנה לוח עשוי פח עבור JB בעובי 2 מ"מ ללא פנלים עם דלת צבוע בצבע אפוקסי במידות 1800/400 מ"מ ובעומק עד 400 מ"מ עם פלטת הרכבה פנימית כולל מהדקים, חיווט, שילוט, פסי אפס, הארקה וכו'	יח'	8.00		
08.3.008	קופסה טיפוס CI במידות 180 x 250 מ"מ עם מכסה שקוף ופלטת הרכבה פנימית, מהדקים, פסי הארקה ואפס, חווט, שילוט	יח'	2.00		
08.3.010	פרוק לוח חשמל בגודל עד 2.0 מ"ר כולל סילוק משטח ביה"ח לאתר פסולת מוסדר.	יח'	3.00		
08.3.012	מאז 1 קוטבים לזרם נומינלי עד 32 אמפר, כושר ניתוק 10 קילואמפר.	יח'	500.00		
להעברה בתת פרק 08.3					

08/04/2014
 דף מס': 027

דנה - קומה 3 בלבד (פברואר 14) מעודכן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
מהעברה					
08.3.014	מא"ז 1 קוטבים לזרם נומינלי עד 40 אמפר, כושר ניתוק 10 קילואמפר.	יח'	2.00		
08.3.016	מא"ז 2 קוטבים לזרם נומינלי עד 25 אמפר, כושר ניתוק 10 קילואמפר.	יח'	8.00		
08.3.018	מא"ז 3 קוטבים לזרם נומינלי עד 32 אמפר, כושר ניתוק 10 קילואמפר.	יח'	15.00		
08.3.020	מא"ז 3 קוטבים לזרם נומינלי עד 63A כושר ניתוק 15KA	יח'	4.00		
08.3.022	מאמ"ת זרם נומינלי עד ל- 3x40 אמפר עם הגנה תרמית לפי דרישה כושר ניתוק 25 קילואמפר מצויד בהגנה תרמית מתכונת.	יח'	6.00		
08.3.024	מפסק זרם 1 קוטבי לזרם עד 25 אמפר.	יח'	13.00		
08.3.026	מפסק זרם 3 קוטבים לזרם עד 100 אמפר.	יח'	6.00		
08.3.028	מפסק זרם 3 קוטבים לזרם עד 160 אמפר.	יח'	3.00		
08.3.029	מפסק זרם 3 קוטבים לזרם 250 אמפר.	יח'	1.00		
08.3.030	מפסק בורר חד קוטבי 3 מצבים 16 אמפר.	יח'	4.00		
08.3.032	מפסק בורר דו קוטבי 3 מצבים 40 אמפר.	יח'	4.00		
08.3.034	מגנן מודולרי לפס דין לזרם 20A דגם ES220 תוצרת הגר.	יח'	1.00		
08.3.036	מגנן מודולרי לפס דין דגם ES110A תוצרת הגר. כולל בורר ידני משולב במגנן	יח'	50.00		
08.3.038	אביזר הפרדה הגר LZ060	יח'	50.00		
08.3.040	מגנן מודולרי דגם ES440 תוצרת הגר	יח'	8.00		
08.3.042	כנ"ל אך דגם ES 463	יח'	1.00		
08.3.044	ממסר 24V AC/DC דגם EN145 תוצרת הגר.	יח'	5.00		

להעברה בתת פרק 08.3

08/04/2014
 דף מס': 028

דנה - קומה 3 בלבד (פברואר 14) מעודכן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
08.3.046	ממסר אלקטרוני להשהייה התחלתית או סופית או להיבהוב עם שני מגעים מסוגים שונים 5 אמפר.	יח'	1.00		
08.3.048	ממסר צעד 1X16 אמפר דגם EP510 תוצרת הגר.	יח'	1.00		
08.3.050	יחידת בקרה ISO 556BRF תוצרת PSK	יח'	4.00		
08.3.052	ממסר פחת 2 קוטבים לזרם 40 אמפר רגישות 30 מיליאמפר אופיין A.	יח'	65.00		
08.3.054	ממסר פחת 4 קוטבים לזרם 40 אמפר רגישות 30 מיליאמפר אופיין A	יח'	8.00		
08.3.056	יחידת מנורות סימון מודולרית הכוללת 3 מנורות סימון LED ומבטחים כדוגמת יחידת PSK	יח'	12.00		
08.3.058	שנאי מתח מודולרי מבדל 230/24V הספק 25VA דגם ST 313 תוצרת הגר	יח'	1.00		
08.3.060	נורת סימון LED בקוטר 22 מ"מ 24V AC	יח'	3.00		
08.3.062	מא"ז דו קוטבי לזרם נומינלי 16 אמפר, כושר ניתוק 6 קילואמפר משולב עם ממסר פחת דו קטבי, רגישות 30 מ"א	יח'	55.00		
08.3.064	ספק כח + משנק 640 מיליאמפר UNIT POWER SUPPLY תוצרת SIEMENS יבואן ארדן בקרה מק"ט 5WG1-122-1AB01	יח'	1.00		
08.3.066	מסילה להעברת נתונים 277 מ"מ תוצרת כנ"ל מק"ט 5WG1-190-8AB01	יח'	8.00		
08.3.068	בקר בעל 4 הפעלות עם מגעים BINARY 16A OUTPUT תוצרת כנ"ל מק"ט 5WG1-561-1AB01	יח'	11.00		
08.3.070	בקר לעימום מתוצרת SIEMENS כולל התקנה בלוח	יח'	2.00		
08.3.072	מחבר מסילה RAIL CONNECTOR תוצרת כנ"ל מק"ט WG191-1	יח'	8.00		

להעברה בתת פרק 08.3

08/04/2014
 דף מס': 029

דנה - קומה 3 בלבד (פברואר 14) מעודכן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
08.3.075	אספקה והתקנה בלוח ראשי בנין דנה קיים במרתף מאמ"ת 3 x 250 אמפר עם הגנה אלקטרונית מתכונת מתוצרת סימנס ללא שו"ע, כושר ניתוק 35 KA כולל כל העבודות הנדרשות לפעולה מושלמת	קומפ'	1.00		
08.3.134	מאמתי"ם זרם נומינלי עד 3X63A תחום כנדרש כושר ניתוק 25KA מצויידיים בהגנה תרמית ומגנטית מתכונת	יח'	3.00		
08.3.136	מאמתי"ם זרם נומינלי 3X100A תחום כנדרש, כושר ניתוק 25KA מצויידיים בהגנה תרמית ומגנטית מתכונת	יח'	1.00		
08.3.368	מאמתי"ם זרם נומינלי 3X25 אמפר עם הגנה תרמית לפי דרישה וכושר ניתוק בהתאם לגודל ההגנה התרמית(כושר ניתוק בלתי מוגבל בהגנה תרמית עד 4 אמפר וכושר ניתוק 10 קילואמפר בהגנה תרמית מעל 4 אמפר), מצויידיים בהגנה תרמית ומגנטית מתכונת דגם PKZ0 של מילר, או דגם P25M של מרלין ג'רן, או דגם KTA3 של שפרכר אנד ש ו או ש"ע.	יח'	2.00		
08.3.400	משנה זרם טורואיד בקוטר עד 200 מ"מ	יח'	6.00		
08.3.842	רב מודד דיגיטלי עם 3 תצוגות דיגיטליות בזמנית למתח (פאזי ושלוב), לזרם, הספקים, אנרגיה, מקדם הספק עם אפשרות חיבור כבל תקשורת למחשב, דוגמת SATEC 130H	יח'	2.00		
סה"כ 08.3 לוחות חשמל					

08/04/2014
 דף מס': 030

דנה - קומה 3 בלבד (פברואר 14) מעודכן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	תת פרק 08.4 נקודות והתקנות				
	הערה כללית לביצוע נקודות: 1. ביצוע נקודות בצמרות "מירון" בהתקנה גלויה או "מריכף" כבה מאליו בצבעים שונים בהתקנה סמויה מהנקודה ועד לוח החשמל או התקשורת. האביזרים יהיו מסדרת GEWISS, כולל קופסה, מתאם ומסגרת, אלא אם צוין אחרת, שקעים מדגם SAFETY. ביצוע בכבלים בעלי בידוד מעכב בעירה לפי תקן IEC 332-3 כל המחירים כוללים פתיחה וסגירת חריצים, תיקוני טיח וצבע 2. מחיר הנקודות הינו אחיד הן לחדרים רגילים והן לחדרי אישפוז בהם החווט מתבצע דרך ארגזי חיבורים JB 3. נקודות תקשורת המחוברות לפסי אספקה כוללות עודף כבל באורך מספיק לחיבור עד נקודת קצה של הפס. עודף הכבלים יוגלגלו ויחוזקו בתוך קופסת החיבורים של הפס.				
08.4.002	נקודת מאור רגילה הכוללת צינור מריכף בקוטר 20 מ"מ מסוג כבה מאליו, כבל או חוטים בחתך 1.5 מ"מ"ר בכמות ובצבע הנדרש, מ"ז 10 אמפר יחיד או כפול או לחצן ראשון בהתקנה תה"ט (גויס דגם SYSTEM או ECO 60) או עה"ט (מפ"ז תוצרת ניסקו) כולל חיווט החוטים/כבל בשני קצותיו וכל החומר הדרוש להתקנה מלאה של הנקודה.	נק'	410.00		
08.4.004	תוספת עבור נקודת הדלקה למחליף שני, לחצן שני תוצרת גויס עה"ט/תה"ט.	יח'	6.00		
08.4.006	תוספת עבור אביזר הדלקה מוגן מים מכל סוג שהוא.	יח'	6.00		
08.4.008	נקודה לחיבור קיר אשר תיכלול צינור מריכף בקוטר 20 מ"מ מסוג כבה מאליו בהתקנה תה"ט או בתעלות שתימדדנה בנפרד, כבל בחתך 3X2.5 מ"מ"ר ממוצא הנקודה ועד לאביזר ומסתיימת באביזר סופי יחיד כדוגמת "גויס" או SAFETY	נק'	12.00		
08.4.010	נקודת חיבור קיר כנ"ל אך מסתיימת באביזר שקע כפול	נק'	130.00		
08.4.012	כנ"ל אך מסתיימת באביזר כפול LEGRAND להתקנה בתעלה	נק'	36.00		
להעברה בתת פרק 08.4					

08/04/2014
 דף מס': 031

דנה - קומה 3 בלבד (פברואר 14) מעודכן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
08.4.014	נקודת חיבור קיר כנ"ל אך בהתקנה עה"ט בקופסת גוייס גלויה	יח'	10.00		
08.4.018	תוספת לנקודת חיבור קיר עבור אביזר יחיד סופי מוגן מים	יח'	10.00		
08.4.020	תוספת לנקודת חיבור קיר עבור אביזר כפול סופי מוגן מים	יח'	10.00		
08.4.022	נקודה לחיבור קיר ישירה אשר תכלול צינור מריכף בקוטר 20 מ"מ מסוג כבה מאליו בהתקנה תה"ט או בתעלות שתמדדנה בנפרד, כבל בחתך 2.5 * 3 מ"מ ר ואביזר סופי מסוג CEE לזרם 3X16A	נק'	4.00		
08.4.024	כנ"ל אך מסתיימת באביזר סופי שקע חד פזי דגם GRAMA תוצרת מכון טכנולוגי להלכה טל' 02-6423230	נק'	2.00		
08.4.026	נקודת טלפון אשר תכלול צינור מריכף בקוטר 25 מ"מ מסוג כבה מאליו בהתקנה תה"ט או עה"ט או בתעלות שתמדדנה בנפרד, כבל טלפון 4 זוגות תקני ושקע טלפון תקני של בזק תוצרת גוייס בקופסה עה"ט או בקופסה משותפת SAFETY BOX או שו"ע	נק'	48.00		
08.4.028	תוספת לנקודת טלפון עבור נקודה כפולה עם 2 שקעי טלפון	נק'	48.00		
08.4.030	נקודת אינטרקום מותקנת תה, ט/עה"ט בצינור מריכף בקוטר 25 מ"מ או בתעלה שנמדדת בנפרד כולל כבל 4 זוגות ומסתיימת בקופסת תקשורת 2 מודולים או בקופסה משותפת SAFETY BOX או שווה ערך	נק'	44.00		
08.4.032	נקודת מחשב אשר תיכלול צינור מריכף בקוטר 25 מ"מ מסוג כבה מאליו בהתקנה תה"ט או עה"ט או בתעלות שתמדדנה בנפרד כולל שקע כפול מחשב 2i CAT6A RJ-45 CAT7 GIGA כבלים	נק'	50.00		
08.4.033	כנ"ל אך להתקנה מעל תקרה אקוסטית עבור מערכת טלביזיה מסחרית	נק'	30.00		
להעברה בתת פרק 08.4					

08/04/2014
 דף מס': 032

דנה - קומה 3 בלבד (פברואר 14) מעודכן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
08.4.034	כנ"ל אך להתקנה ב-10 ס"מ מתחת לתקרה אקוסטית עבור אביזר מערכת ביקור ממוחשב/ הכנה לאינטרנט	נק'	30.00		
08.4.036	נקודת מוניטור/מחשבים/תקשורת שמורה לפס אספקה באמצעות צינור 25 מ"מ וחוט משיכה	נק'	90.00		
08.4.038	נקודת מיזוג אויר הכוללת צינור מריכף בקוטר 20 מ"מ מסוג כבה מאליו בהתקנה עה"ט, כבל 3X2.5 ממ"ר ושקע ישראלי דגם N1	נק'	50.00		
08.4.040	נקודת מיזוג אויר הכוללת צינור מריכף בקוטר 32 מ"מ מסוג כבה מאליו בהתקנה עה"ט, כבל 5x2.5 ממ"ר ומפסק בטחון 5 x 25 אמפר	נק'	5.00		
08.4.044	נקודת טרמוסטט בצינור מריכף 25 מ"מ עם חוט משיכה מיחידת FC ועד למוצא הנקודה שתסתיים בקצה צינור.	נק'	55.00		
08.4.045	נקודת כח הכוללת צינור מריכף בקוטר 20 מ"מ מסוג כבה מאליו בהתקנה עה"ט, כבל 3X2.5 ממ"ר ושקע ישראלי דגם N3 להתקנה מעל תקרה אקוסטית	נק'	20.00		
08.4.046	נקודה ללחצן מאור עבור מערכת INSTABUS כולל צינור מריכף 20 מ"מ וכבל תקשורת מאושר ע"י יצרן INSTABUS ואביזר הדלקה עד 4 לחצני CONTROL PUSH BUTTON וממשק קו.	נק'	5.00		
08.4.048	נקודת גילוי אש בצינור מריכף 20 מ"מ אדום עם חוט משיכה בתקרה כפולה ו/או תה"ט מקופסת ריכוז למוצא הנקודה שתסתיים בקצה צינור (כולל תאום עם קבלן מערכת גילוי אש).	נק'	90.00		
08.4.050	נקודה למערכת קריאת אחות-חולה כולל צינור מריכף בקוטר 20 מ"מ וחוט משיכה. הנקודה מסתיימת בקצה צינור או בקופסה תה"ט לפי הצורך.	יח'	115.00		
08.4.052	נקודת בקרה בצינור מריכף 20 מ"מ עם חוט משיכה מלוח בקרה סמוך עד למוצא הנקודה שתסתיים בקצה צינור	יח'	10.00		

להעברה בתת פרק 08.4

08/04/2014
 דף מס': 033

דנה - קומה 3 בלבד (פברואר 14) מעודכן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
08.4.054	נקודה לטלביזיה מסחרית כולל 2 צינורות מריכף בקוטר 25 מ"מ וחוט משיכה מנקודה בחדר אשפוז עד לתעלת חשמל/תעלת תקשורת. הנקודה מסתיימת בקופסה.	יח'	36.00		
08.4.056	נקודת חיבור קיר תלת פאזי מותקנת בקיר עשויה כבל 2.5 * 5 N2XY ממ"ר בצינור 32 מ"מ וכן אביזר 5 * 16A CEE	יח'	1.00		
08.4.057	נקודת חיבור קיר תלת פאזי מותקנת בקיר עשויה כבל 4 x 5 N2XY ממ"ר בצינור 32 מ"מ וכן אביזר 5 x 32A CEE	יח'	2.00		
08.4.058	כנ"ל אך עם אביזר קופסת NISCO הכוללת שקע 5 * 16A CEE שקע 3 * 16A CEE שקע 3 * 16A דגם ישראלי מא"ז 3 * 16A שני מאזי"ם 1 * 16A פחת 30mA - 25A * 4	יח'	1.00		
08.4.060	נקודת גוף חימום במקלחת באמצעות כבל 3X2.5 ממ"ר N2XY וצינור בקוטר 23 מ"מ, כולל מפסק הדלקה דו קוטבי 16A/240V "גויס" עם מנורת סימון	יח'	22.00		
08.4.062	נקודת חיבור קיר עבור לוח בקרת גזים עשויה כבל 3X2.5 N2XY בצינור 25 מ"מ כולל מפסק ביטחון דו קוטבי עם מנורת סימון להתקנה מתחת לתקרה אקוסטית והמשך עם כבל עד לחיבור לארגז, סיום במהדקים	יח'	2.00		
08.4.064	נקודת חיבור קיר עשויה כבל 2.5 x 3 N2XY ממ"ר בצינור 25 מ"מ וכן אביזר שקע + מפסק הדלקת מנורת בדיקה מותקנים בקופסת GEWISS	יח'	38.00		
08.4.066	נקודת טלויזיה/תקשורת מושלמת סמויה בצינור מריכף 25 מ"מ קוטר וכוללת תקשורת וסיום בשקע טלויזיה TV+FM / תקשורת	יח'	2.00		
08.4.068	נקודת כריזה מושלמת סמויה בצינור מריכף כבה מאליו בקוטר 25 מ"מ תה"ט ו/או ביציקת ו/או מתחת לריצוף ו/או תעלה (הנמדדת בנפרד) עם חוט משיכה עם קופסאת סיום בקוטר 55 מ"מ מארון תקשורת עד הקופסא.	יח'	25.00		

להעברה בתת פרק 08.4

08/04/2014
 דף מס': 034

דנה - קומה 3 בלבד (פברואר 14) מעודכן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
08.4.072	נקודת כח עבור מנגנון פתיחת דלת עשויה בכבל N2XY 3X2.5 ממ"ר בצנור 25 מ"מ, וכן מפסק בטחון דו קוטבי עם מנורת סימון ו - 3 שקעים ישראלי מעל תקרה אקוסטית	יח'	3.00		
08.4.074	הכנה עבור פיקוד למנגנון פתיחת דלת הכוללת קופסאת חיבורים מעל תקרה אקוסטית, צינור 20 מ"מ עד לקורא כרטיסים, צינור 20 מ"מ עד למנעול, צינור 20 מ"מ עד ללחצן פתיחת דלת, צינור 20 מ"מ עד לארון תקשורת, צינור 20 מ"מ עד לדלפק אחות. כל הצינורות יהיו בצבע לבן ויכללו חוט משיכה	קומפ'	3.00		
08.4.076	נקודת הארקה מתכתי (צנרת, קונסטרוקציות, ארונות עם מוליך הארקה עשוי נחושת מבודד פי.וי.סי בחתך עד 16 ממ"ר מפס השוואת פוטנציאלים ועד למתקן כולל חיבור, ריתוך בורג הארקה ו/או כל אמצעי חיבור הנדרש לנ"ל	יח'	60.00		
08.4.078	כנ"ל אך בחתך עד 25 ממ"ר	יח'	3.00		
08.4.080	נקודת הארקה במוליך 4 ממ"ר בצינור 20 מ"מ עם אביזר סיום PA42 - בית מחבר כפול להתקנה שקועה בקיר בקופסה בקוטר 55 מ"מ תוצרת BENDER	יח'	1.00		
08.4.082	נקודת חיבור לפס אספקה ועשויה מכבלים N2XY 3x2.5 ממ"ר וצינור בקוטר 25 מ"מ מלוח חשמל עד לפס וחיבור למהדקים ראשיים של פס אספקה	יח'	20.00		
08.4.084	נקודת חיבור לפס אספקה ועשויה מכבלים N2XY 3x1.5 ממ"ר וצינור בקוטר 20 מ"מ מלוח חשמל עד לפס וחיבור למהדקים ראשיים של פס אספקה	יח'	20.00		
08.4.085	נקודת הארקה לפס אספקה עשויה נחושת מבודדת פי.וי.סי. 16 ממ"ר מפס הארקות	יח'	20.00		
08.4.086	נקודת ריכוז ל - 6 חיבורי קיר המוזנים משני מעגלים שונים באמצעות 3 כבלים 3 x 2.5 ממ"ר קוטר ו - 3 צינורות 20 מ"מ	יח'	16.00		
להעברה בתת פרק 08.4					

08/04/2014
 דף מס': 035

דנה - קומה 3 בלבד (פברואר 14) מעודכן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
מהעברה					
08.4.088	קופסת אביזרים מדגם SAFETY BOX ל - 12 מודולים כבה מאליו 850 מעלות כולל מסגרת, ו - 6 שקעים מותקנים בזזית 45 מעלות	יח'	16.00		
08.4.090	קופסת אביזרים מדגם SAFETY BOX ל - 8 מודולים (להתקנת אביזרי תקשורת) כבה מאליו 850 מעלות כולל מסגרת. אביזרי התקשורת שיותקנו בקופסה נכללות במחירי הנקודות	יח'	16.00		
08.4.100	נקודה לחיבור קיר שתכלול צינור מריכף בקוטר 20 מ"מ מסוג כבה מאליו בהתקנה תה"ט בתעלות שתמדדנה בנפרד, כבל בחתך 2.5 x 3 מ"מ, אביזר סופי כדוגמת N2 חברת ניסקו או שווה ערך וצינור מריכף בקוטר 20 מ"מ בהתקנה תה"ט מהאביזר הסופי הנ"ל עד לקופסת CI במקום ברז חשמלי לכיור	יח'	1.00		
סה"כ 08.4 נקודות והתקנות					
תת פרק 08.5 גופי תאורה					
מחיר גופי תאורה כולל אספקה, הובלה, התקנה וחיבור גופי התאורה לרבות נורות LUMILUX PLUS ECO בגוון 840 ומשגקים אלקטרוניים מתוצרת PHILIPS, TRIDONIC OSRAM, עם הדלקה חמה אלא אם ציין אחרת					
08.5.002	גוף תאורה פלורסצנטי שקוע בתקרה אקוסטית 3X14W, מידות 60X60 ס"מ, משגק אלקטרוני, דגם ורפלקטור מט TBP מאלומיניום MIRO 5 עם פרופילים מחורצים דגם פנטלייט תוצרת געש	יח'	115.00		
08.5.004	גוף תאורה פלורסצנטי להתקנה צמוד לקיר מתחת לתקרה דגם FOLIO תוצרת (קמחי) PRIZMA משגק אלקטרוני	יח'	31.00		
08.5.006	של גוף תאורה כנ"ל אך 2x28W דגם פנטלאייט LB200 50P205 תוצרת געש רפלקטור מט TBP מאלומיניום MIRO 5 עם פרופילים מחורצים	יח'	1.00		
להעברה בתת פרק 08.5					

08/04/2014

דף מס': 036

דנה - קומה 3 בלבד (פברואר 14) מעודכן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
08.5.009	גוף תאורה פלורסצנטי שקוע בתקרת מינרלית עם נורות 4 x 14W במידות 60 x 60 ס"מ, משנק אלקטרוני, עם כיסוי פלסטי אופלי IP54, דגם C61-R OP תוצרת GLAMOX	יח'	8.00		
08.5.010	גוף תאורה פלורסצנטי שקוע בתקרה אקוסטית עם נורה 1X55W TCL, עם מחזיק נורה מנירוסטה 60X60 ס"מ, משנק אלקטרוני דגם מטאור "געש"	יח'	44.00		
08.5.011	גוף תאורה פלורסצנטי שקוע בתקרה מונמכת נורה 2X18W TC-DEL, 23 ס"מ קוטר, משנק אלקטרוני, רפלקטור מט דגם 215, PLEIAD COMPACT תוצרת FAGERHULT או שו"ע	יח'	75.00		
08.5.012	גוף תאורה פלורסצנטי שקוע בתקרה מונמכת נורה 1x18W TC-DEL, 23 ס"מ קוטר, משנק אלקטרוני, רפלקטור מט דגם 215, PLEIAD WALL WASHER COMPACT תוצרת FAGERHULT או שו"ע	יח'	14.00		
08.5.013	תוספת לג"ת כנ"ל אביזר SPASER	יח'	70.00		
08.5.014	גוף תאורה פלורסצנטי שקוע בתקרה מונמכת נורה 1X18W TC-DEL, 18 ס"מ קוטר, משנק אלקטרוני, רפלקטור מט דגם 175, PLEIAD COMPACT תוצרת FAGERHULT או שו"ע	יח'	45.00		
08.5.015	תוספת לג"ת כנ"ל אביזר SPASER	יח'	42.00		
08.5.016	תוספת עבור כיסוי שקוף IP44	יח'	7.00		
08.5.020	גוף תאורה פלורסצנטי להתקנה בדלפק עם נורה 13W TC-L, משנק אלקטרוני, דגם "OSRAM", LUMINESTR	יח'	3.00		
08.5.022	גוף תאורה לבדיקת חולה עם נורת פלואורסצנט EL 13W עם זרוע ותותב "B" להתקנה על הקיר דגם CARELITE תוצרת LUXO	יח'	38.00		
להעברה בתת פרק 08.5					

08/04/2014
 דף מס': 037

דנה - קומה 3 בלבד (פברואר 14) מעודכן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
מהעברה					
08.5.026	גוף תאורת לילה LED 1W x 3 חצי שקוע בקיר, דגם S.4653 + S465X תוצרת SIMENS	יח'	36.00		
08.5.032	גוף חימום במקלחת עם נורה אינפרא-אדום 250W, דגם NUTONE, תוצרת GE	יח'	21.00		
08.5.034	גוף תאורת חרום דגם LD4/A תוצרת ENELTEC ל- 180 דקות	יח'	22.00		
08.5.038	תוספת לג"ת עבור משנק אלקטרוני ניתן לעמעום	יח'	6.00		
08.5.040	גוף תאורה פלורסצנטי עם נורה 28 W T5 x 2 צמוד לקיר, דגם IP65 סילייט תוצרת געש משנק אלקטרוני	יח'	1.00		
08.5.042	שלט "יציאה" מואר LED ל- 180 דקות שקוע בתקרה אקוסטית	יח'	10.00		
08.5.046	גוף תאורה 2 x 18 W להתקנה צמוד לקיר, IP65 כדוגמת חרמון תוצרת געש	יח'	3.00		
08.5.050	תוספת לג"ת עבור חיבור שקע-תקע	יח'	8.00		
08.5.056	גוף תאורה פלואורסצנטי שקוע בתקרה 28W x 2, משנק אלקטרוני עם כיסוי פלסטי אופלי כדוגמת דגם C20-RL תוצרת GLAMOX	יח'	4.00		
08.5.058	גוף תאורה פלואורסצנטי שקוע 1 x 28W אסימטרי, משנק אלקטרוני דגם C20-RL SA תוצרת GLAMOX	יח'	45.00		
סה"כ 08.5 גופי תאורה					
תת פרק 08.6 סעיפים מיוחדים					
08.6.002	פרוק מבוקר של כל מתקני החשמל ותקשורת בקומה כולל מסירה מסודרת לבי"ח וכולל סילוק פסולת מהאתר (הסעיף מתייחס גם לפרוק בשלבים ללא תוספת מחיר)	קומפ'	1.00		
08.6.004	שעת עבודה של חשמלאי ממוצע (חשמלאי ראשי/חשמלאי מוסמך/חשמלאי עוזר/ כל עובד חשמלאי אחר)	ש"ע	100.00		
להעברה בתת פרק 08.6					

08/04/2014
 דף מס': 038

דנה - קומה 3 בלבד (פברואר 14) מעודכן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
08.6.006	שעת עבודה של חשמלאי כנ"ל לעבודה בשעות חריגות (רק באישור בכתב מהמפקח)	ש"ע	100.00		
08.6.008	שעת עבודה של חוות לוחות באתר.	ש"ע	30.00		
08.6.010	השתתפות בבדיקת מתקן החשמל במחלקה כולל מתן כל עזרה וליווי לבודק, אספקת כלי עבודה ונתונים כפי שיתבקש בזמן הבדיקה	קומפ'	1.00		
08.6.012	הגשת תיק תכניות עדות (AS MADE) כולל תכניות כח, מאור, לוחות, תקשורת, גילוי אש וכל תכנית רלוונטית אחרת. התכניות יוגשו מעודכנות ע"ג דיסקט של התכניות בתכנת "אוטוקאד" ועל גבי תכניות מודפסות.	קומפ'	1.00		
08.6.014	בידוד נגד אש בכניסות ובפתחים למעברי כבלים בפירים ובחלל התקרה הכפולה בין אזורי אש מוגדרים. הבידוד יבוצע באמצעות חומר מאושר ע"י המזמין בכל המקומות הדרושים לאחר שכל הכבלים, צנרת והתעלות ימוקמו סופית. הבידוד מיועד לעמוד בשריפה למשך שעתיים. המדידה תהיה לפי שטח הפתחים הסופיים שיקצבו למעבר ברוטו.	מ"ר	2.00		
08.6.016	פסיסי קורונה מתנתקים לכבל טלפון 50 זוג כולל אמצעי חיזוק, טבעות הולכה ואמבטיות בהתאם. (כולל בסיסים לכניסה וליציאה)	קומפ'	4.00		
08.6.018	כנ"ל לכבל טלפון 100 זוג	קומפ'	2.00		
08.6.022	מעבר בקיר בטון באמצעות מקדח יהלום בקוטר עד 4"	יח'	6.00		
08.6.024	לוח עץ (סנדביץ) בעובי 25 מ"מ עבור ארון תקשורת או ארון אחות - חולה צבוע בצבע נגד אש	מ"ר	6.00		
08.6.025	השחלה בלבד כבל תקשורת מחשבים	מ"ר	1,000.00		
08.6.026	פס הארקה בלוח תקשורת או מעל תקרה אקוסטית 300*40*6 מ"מ	יח'	3.00		
08.6.028	כנ"ל אך במידות 200 * 40 * 6	יח'	2.00		
להעברה בתת פרק 08.6					

08/04/2014
 דף מס': 039

דנה - קומה 3 בלבד (פברואר 14) מעודכן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
מהעברה					
08.6.030	יחידת בקרת כניסה מתוצרת חב' IDP דגם ACC1027A עם ספק כח ל-AC 12V	יח'	3.00		
08.6.034	מתאם קו LINE COUPLER למערכת INSTABUS תוצרת SIEMENS מס' קטלוגי IN1401AB02	יח'	1.00		
08.6.036	תכנון של אביזר INSTABUS	יח'	20.00		
08.6.038	מסך גרפי לשליטה על יחידות INSTABUS בתכנת PCIM	קומפ'	1.00		
08.6.040	מתקן חשמל ארעי לאתר הבניה בקומה לפי מפרט מצורף כולל בדיקת המתקן, אחזקתו ושנויים נדרשים במהלך עבודות הבניה	קומפ'	1.00		
סה"כ 08.6 סעיפים מיוחדים					
תת פרק 08.8 מערכת קריאת אחות					
1. כל הסעיפים כוללים אספקה, התקנה, שילוט, תעוד מושלם, הדרכה, שנת אחריות, הפעלה, בדיקה ואינטגרציה מלאה, כולל תכנית AS MADE לא ישולם בעבור הנ"ל אלא אם צוין אחרת. 2. המערכת תפעל בשיטת LON BUS כדוגמת דגם 600 INTERCALL ללא דיבור של חברת השמירה טכנולוגית 03-9279605					
08.8.010	אספקה והתקנת לחצן קריאת אחות ליד המיטה הכולל שקע ללחצן מטלטל ליד המיטה, כולל אפשרות לקריאת עזרה מצוות המטפל SCP E	יח'	36.00		
08.8.020	אספקה והתקנת אביזר קריאה משירותים מסוג משיכה, כולל נורית זיהוי הקריאה ומנגנון הגנה מפני משיכת יתר של החוט מדגם CS-1	יח'	22.00		
08.8.030	לחצן ביטול בכניסה לחדר כולל נוכחות אחות	יח'	19.00		
08.8.040	לחצן ביטול ליד שירותים	יח'	11.00		
08.8.050	לחצן אגס מטלטל באורך 2 מטר (עבור מיטה)	יח'	36.00		
להעברה בתת פרק 08.8					

08/04/2014

דף מס': 040

דנה - קומה 3 בלבד (פברואר 14) מעודכן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
08.8.060	אספקה והתקנת מנורת סימון למסדרון כולל 4 שדות התראה, ביציאה מכל חדר 642L	יח'	19.00		
08.8.070	אספקה והתקנת מנורת סימון לשירותים	יח'	2.00		
08.8.080	אספקה והתקנת מנורת סימון סיכום דגם S L 642	יח'	2.00		
08.8.090	אספקה והתקנת ציוד בקרה מרכזי מודולרי לדיוור עבור 250 חדרים, הכולל מעגלי בקרה דו - כיווני, ספקי כח ומצברים לגיבוי ל- 8 ש"ע	קומפ'	1.00		
08.8.100	אספקה והתקנת עמדת בקרה מרכזית הכוללת: מחשב, צג, לוח מקשים, מדפסת ותוכנת קריאת אחות בעברית	יח'	1.00		
08.8.110	אספקה והתקנת עמדה ראשית מתואם מחשב. מדגם L628H עד 250 חדרים, צג LCD כותב עברית, כולל אפשרות חיפוש אנשי צוות באופן עצמאי	יח'	1.00		
08.8.120	תצוגה עילית לזיהוי קריאה ממרחק כפי המתואר במפרט הטכני	יח'	1.00		
סה"כ 08.8 מערכת קריאת אחות					
סה"כ 08 עבודות חשמל					

08/04/2014

דף מס': 041

דנה - קומה 3 בלבד (פברואר 14) מעודכן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 09 עבודות טיח					
תת פרק 09.1 עבודות טיח					
09.1.001	טיח פנים שתי שכבות סרגל בשני כיוונים עיבוד לבד על קירות חדשים וקיימים ועוד שכבת הרבצת בטון לפני הטיח על קירות מאיטונג. כולל סגירת חריצי מערכות שבוצעו לפני הטיח.	מ"ר	1,200.00		
09.1.002	חיזוק מקצועות בזויתני רשת מגולוונת . כל זזית נמדדת כיחידה. אורך כל זזית 2.5 מ'	יח'	250.00		
09.1.003	שכבת הרבצת בטון בלבד עם דבק בי גי בונד מתחת לחיפוי קרמיקה בפנים הבנין באזורים רטובים.	מ"ר	500.00		
סה"כ 09.1 עבודות טיח					
סה"כ 09 עבודות טיח					

08/04/2014

דף מס': 042

דנה - קומה 3 בלבד (פברואר 14) מעודכן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 10 עבודות ריצוף					
תת פרק 10.1 עבודות ריצוף וחיפוי					
	מחירי הריצוף כוללים מילוי חול כולל תוספת צמנט לחול המילוי לפי תקן ישראלי 1629 . מחיר החיפויים כולל פוגות לפי קביעת האדריכלים ורובה אפוקסית של MAPEI . הריצוף לפי תוכנית ריצוף של האדריכל כולל שילוב גוונים וחומרים. הריצוף יתאים לתקן 2279 לפי האזורים השונים . מחירי חיפוי הקירות כוללים הכנת תשתית טיח חלק וחיפוי בדבקים (לא טיט)				
10.1.002	ריצוף באריחי גרניט פורצלן במידות 60/60 ס"מ מסדרת STONE WASH דגם GRAYISH מק"ט NKP604070131 תוצרת "נגב קרמיקה".	מ"ר	1,070.00		
10.1.003	שיפולים מסוג הריצוף הנ"ל במידות 10/60 ס"מ	מטר	1,200.00		
10.1.004	שיפולים מאריחי גרניט פורצלן דוגמת הריצוף אך במידות 30/30 ס"מ . המחיר כולל פרופיל אלומיניום לניתוק הגבס מעל השיפולים . השיפולים יהיו שקועים למישור פלטת הגבס העליונה של הקירות.	מטר	200.00		
10.1.005	ריצוף בפרוזדורים באריחי גרניט פורצלן מודפסים לפי אפיון האדריכל משולבים בריצוף הכללי .	מ"ר	10.00		
10.1.006	ריצוף במרצפות גרניט פורצלן מדגם TUFO מסדרה LOTHOS במידות 15/15 ס"מ בחדרים רטובים בדרגה נגד החלקה R12 .	מ"ר	130.00		
10.1.009	חיפוי קירות באריחי גרניט פורצלן במידות 30/30 ס"מ לפי בחירת האדריכל במספר גוונים משולבים לפי פריסה לפי בחירת האדריכל . מחיר יסוד 80 ש"ח מ"ר	מ"ר	700.00		
10.1.010	חיפוי קירות בלוחות פי וי סי קשיח מסוג IPC מגובה 30 ס"מ ועד 120 ס"מ כולל כל פרטי החיבור בים הלוחות, פרט קצה עליון מדגם 200, הכל לפי פרטי היצרן ופרטי האדריכל. הגוון FEATHER 0238	מ"ר	900.00		

להעברה בתת פרק 10.1

08/04/2014

דף מס': 043

דנה - קומה 3 בלבד (פברואר 14) מעודכן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
10.1.011	מגיני קיר מפי.וי. סי ברזב 20 ס"מ תוצרת IPC דגם 700 בגוון FEATHER 0238 . גוון לפי אדריכל	מטר	90.00		
10.1.012	מגן פינה מפ'ו.ס'. דגמים 130,150,160 כולל סדרות FR,D של חברת IPC. המגן מגובה 30 ס"מ ועד התקרה .	יח'	150.00		
10.1.013	פרופיל אלומיניום תוצרת "קרליין" CERFIX כגמר עליון או פינה לחיפוי קירות גוון לפי אדריכל RA/6	מטר	200.00		
10.1.014	פס אלומיניום במידות 4/40 מ"מ בהפרדות בין ריצופים וספים	מטר	30.00		
10.1.015	פרט תפר תוצרת WABO (ע"י נגב אלוני) מסוג FLATLINE לתפר בעובי 50 מ"מ ברצפה או קיר	מטר	21.00		
10.1.016	תיקוני ריצוף במרצפות דוגמת הקיים לפי הקיים בחדרי המדרגות ובחדרים בקומה שבהם לא מחליפים את הריצוף.	מ"ר	10.00		
10.1.017	תיקון שיפולים לנ"ל מטרצו.	מטר	10.00		
10.1.018	חיפוי קירות בזכוכית מחוסמת בעובי 8 מ"מ עם הדפסה גרפית לפי תכנון אדריכל . החיפוי בהדבקה על קירות גבס או טיח הנמדדים לחד	מ"ר	20.00		
10.1.019	דלת זכוכית לפירים עשויה זכוכית מחוסמת בעובי 8 מ"מ עם הדפסה גרפית לפי תכנון האדריכל כולל אביזרים וצירים מנירוסטה 316 הכל לפי פרטי באדריכל.	יח'	30.00		
10.1.020	פרופילי אלומיניום פינתי לעמודים במידות 8/8 מ"מ גוון טבעי לפי פרט האדריכל ליד חיפוי הזכוכית	מטר	180.00		
10.1.021	פרופילי אלומיניום לניתוק מסביב לדלת הזכוכית של הפירים לפי פרטי האדריכל	מטר	90.00		
	סה"כ 10.1 עבודות ריצוף וחיפוי				
	סה"כ 10 עבודות ריצוף				

08/04/2014

דף מס': 044

דנה - קומה 3 בלבד (פברואר 14) מעודכן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 11 עבודות צבע					
תת פרק 11.1 עבודות צבע					
הגוונים מקטלוג טמבור מיקס . האדריכל רשאי לשלב גוונים שונים באותו החלל או חדר (לא באותו קיר). לא תשולם תוספת עבור חיבור בין גוונים. כל הגוונים לבחירת האדריכל					
11.1.002	צבע פוליאור על קירות כולל שתי שכבות מרק, צבע יסוד וצבע סופי בשתי שכבות.	מ"ר	2,700.00		
11.1.006	צבע מגן נגד פטריות "אקריןול - לאמבטיה ומטבח" או שו"ע על טיח פנים: חיטוי בפונגיצי'ק + טמבורפיל ושתי שכבות אקריןול	מ"ר	100.00		
11.1.007	צביעת קירות ותקרות בצבע אקרילי סופרקריל של טמבור בשלש שכבות כולל שכבת בונדרול	מ"ר	300.00		
סה"כ 11.1 עבודות צבע					
סה"כ 11 עבודות צבע					

08/04/2014
 דף מס': 046

דנה - קומה 3 בלבד (פברואר 14) מעודכן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 15 מתקני מיזוג אוויר					
תת פרק 15.1 יחידות לטיפול באוויר					
15.1.001	אספקה והתקנה של יחידת מפוח נחשון (מנ-25) לספיקה של עד 2,500 CFM במבנה אקוסטי אופקי ללא כיסוי (כולל פתחי גישה תחתונים לטיפול) המתאימה לחיבור תעלות ולהתקנה בתליה לתיקרה על בולמי רעידות מתוצרת "אוריס" דגם: EWH-606 או חלופה כנדרש במפרט כולל בין היתר: * מפוח/ים צנטריפוגליים מתוצרת "שבח" דגם: DD * סוללת קרור 6 שורות עומק * גופי חימום חשמליים ל-6.0 ק"ו ב-3 דרגות כולל לוח חשמל, מגענים והגנות לגח"ח * בריכת ניקוז מבודדת בגודל מתאים * ברז פיקוד למים קרים הדרגתי מפקד מפנל אלקטרוני * לוחית הפעלה וטרמוסטט עם צג דיגיטלי מטיפוס שקוע בקיר. חיבור לצנרת מים וניקוז, חיווט חשמלי מלא וכל הנדרש במפרט ובתוכניות ולפעולה מושלמת ותקינה	יח'	1.00		
15.1.002	אספקה והתקנה של יחידת מפוח נחשון (מנ-8) לספיקה של עד 800 CFM במבנה אקוסטי אופקי ללא כיסוי (כולל פתחי גישה תחתונים לטיפול) המתאימה לחיבור תעלות ולהתקנה בתליה לתיקרה על בולמי רעידות מתוצרת "אוריס" דגם: EWH-206 או חלופה כנדרש במפרט כולל בין היתר: * מפוח/ים צנטריפוגליים מתוצרת "שבח" דגם: DD * סוללת קרור 6 שורות עומק * גופי חימום חשמליים ל-2.0 ק"ו ב-2 דרגות כולל לוח חשמל, מגענים והגנות לגח"ח * בריכת ניקוז מבודדת בגודל מתאים * ברז פיקוד למים קרים הדרגתי מפקד מפנל אלקטרוני * לוחית הפעלה וטרמוסטט עם צג דיגיטלי מטיפוס שקוע בקיר. חיבור לצנרת מים וניקוז, חיווט חשמלי מלא וכל הנדרש במפרט ובתוכניות ולפעולה מושלמת ותקינה	יח'	3.00		
להעברה בתת פרק 15.1					

08/04/2014
 דף מס': 047

דנה - קומה 3 בלבד (פברואר 14) מעודכן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
15.1.003	<p>מהעברה</p> <p>אספקה והתקנה של יחידת מפוח נחשון (מנ-4) לספיקה של עד 450 CFM במבנה אקוסטי אופקי ללא כיסוי (כולל פתחי גישה ותחונים לטיפול) המתאימה לחיבור תעלות ולהתקנה בתליה לתיקרה על בולמי רעידות מתוצרת "אוריס" דגם: EWH-126 או חלופה כנדרש במפרט כולל בין היתר: * מפוח/ים צנטריפוגליים מתוצרת "שבח" דגם: DD * סוללת קרוור 6 שורות עומק * גופי חימום חשמליים ל-1.2 ק"ו ב-2 דרגות כולל לוח חשמל, מגענים והגנות לגח"ח * בריכת ניקוז מבודדת בגודל מתאים * ברז פיקוד למים מפוקד מפנל אלקטרוני * לוחית הפעלה וטרמוסטט עם צג דיגיטלי מטיפוס שקוע בקיר. חיבור לצנרת מים וניקוז, חיווט חשמלי מלא וכל הנדרש במפרט ובתוכניות ולפעולה מושלמת ותקינה</p>	יח'	2.00		
15.1.004	<p>אספקה והתקנה של יחידת מפוח נחשון (FC-6) לספיקה של עד 600 CFM בעלת מבנה אנכי ללא כיסוי להתקנה בתוך ארון מנגרות לפי פרט בית החולים מתוצרת "אלקטרה" דגם: FC-604 כולל בין היתר: * סוללת קרוור 4 שורות עומק * גוף חימום חשמלי בהספק 1.5 ק"ו כולל כל ההגנות * בריכת ניקוז בגודל מתאים כולל בריכות עזר * ברז פיקוד למים קרים מפוקד מפנל אלקטרוני * לוחית הפעלה וטרמוסטט מתאימה לפעולה הנדרשת עם גופי חימום. חיבור לצנרת מים וניקוז, חיווט חשמלי מלא וכל הנדרש במפרט הטכני ובתוכניות ולפעולה מושלמת ותקינה</p>	יח'	13.00		
להעברה בתת פרק 15.1					

08/04/2014
 דף מס': 048

דנה - קומה 3 בלבד (פברואר 14) מעודכן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
15.1.005	אספקה והתקנה של יחידת מפוח נחשון (FC-4) לספיקה של עד 400 CFM בעלת מבנה אנכי ללא כיסוי להתקנה בתוך ארון מנגרות לפי פרט בית החולים מתוצרת "אלקטרה" דגם: FC-404 כולל בין היתר: * סוללת קרור 4 שורות עומק * גוף חימום חשמלי בהספק 1.2 ק"ו כולל כל ההגנות * בריכת ניקוז בגודל מתאים כולל בריכות עזר * ברז פיקוד למים קרים מפוקד מפנל אלקטרוני * לוחית הפעלה וטרמוסטט מתאימה לפעולה הנדרשת עם גופי חימום. חיבור לצנרת מים וניקוז, חיווט חשמלי מלא וכל הנדרש במפרט הטכני ובתוכניות ולפעולה מושלמת ותקינה	יח'	33.00		
15.1.006	יחידת מפוח נחשון מסוג להתקנה עילית על קיר (מנ-5) לספיקה של עד 500 CFM מתאימה לחיבור 2 צינורות מים קרים כמוצר אורגינלי ומושלם של היצרן כולל בין היתר: * סוללת קרור 4 שורות עומק * גופי חימום חשמליים 1.5 Kw כולל הגנות מתאימות * בריכת ניקוז מבודדת בגודל מתאים ומשאבת מי ניקוז * ברז פיקוד מקורי מפוקד מפנל אלקטרוני * לוחית הפעלה וטרמוסטט מטיפוס שקוע בקיר עם צג דיגיטלי. חיבור לצנרת מים וניקוז, חיווט חשמלי מלא וכל הנדרש בתוכניות ובמפרט הטכני לפעולה מושלמת ותקינה.	יח'	3.00		
15.1.009	מפוח פליטה (מפ-ב-34) לחדר בידוד קומה 2 צנטריפוגלי כניסה אחת וכפות אחורה לספיקה של עד 750 CFM עם עומד מוגבר מותקן על בסיסו על גג חדר מכונות מעליות ע"ג בולמי רעידות קפיציים כולל חיבור לתעלות הפליטה, חיבור לחשמל ללא מפסק בטחון (מפסק עם נעילה בלוח החשמל), רשת הגנה בסניקה וכל הנדרש במפרט הטכני ובתוכניות ולפעולה מושלמת ותקינה.	מטר	1.00		
להעברה בתת פרק 15.1					

08/04/2014

דף מס': 049

דנה - קומה 3 בלבד (פברואר 14) מעודכן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
15.1.011	אספקה והתקנה של תא מסננים (מס-ב-32,33) אבסולוטיים למפוחי פליטה מחדרי בידוד בקומה 2 (מפב-32,33) מותאמים ללא מגע יד אדם לספיקה של עד 750 CFM כולל מסננים ל-85% יעילות ומסננים אבסולוטיים ל-99.97% מתוצרת "TROX" דגם: KSF או חלופה מתוצרת AIRGUARD או FILTAIR במבנה עמיד לתנאי חוץ מותקן על גג חדר מכונות מעליות על קונסטרוקציה תמיכה מתאימה כולל חיבור לתעלות הפליטה וכל הנדרש במפרט ובתוכניות ולפעולה מושלמת ותקינה	קומפ'	1.00		
סה"כ 15.1 יחידות לטיפול באויר					
	תת פרק 15.2 צנרת מים ואביזרים				
15.2.001	צנרת שחורה למים קרים/חמים בקוטר 3" סקדיול 40 ללא תפר	מטר	5.00		
15.2.002	קשת/הסתעפות/מעבר קוטר לצנרת שחורה למים קרים/חמים בקוטר 3" סקדיול 40	יח'	2.00		
15.2.003	מעבר דיאלקטרי חרושתי לצנרת בקוטר עד 3" מצנרת פלדה לצנרת נחושת	יח'	2.00		
15.2.004	צנרת נחושת דרג "L" בקוטר 2 5/8" (מחיר היח' כולל את כל הספחים כמו קשתות והסתעפויות מוכנות, חדירות באמצעות 'נעל', מעברים אקסצנטריים מוכנים וכיו"ב בכל קוטר, המדידה לאורך הציר)	מטר	75.00		
15.2.005	כנ"ל צנרת נחושת דרג "L" בקוטר 2 1/8"	מטר	40.00		
15.2.006	כנ"ל צנרת נחושת דרג "L" בקוטר 1 5/8"	מטר	50.00		
15.2.007	כנ"ל צנרת נחושת דרג "L" בקוטר 1 3/8"	מטר	60.00		
15.2.008	כנ"ל צנרת נחושת דרג "L" בקוטר 1 1/8"	מטר	75.00		
15.2.009	כנ"ל צנרת נחושת דרג "L" בקוטר 7/8"	מטר	200.00		
15.2.010	כנ"ל צנרת נחושת דרג "L" בקוטר 5/8"	מטר	100.00		
להעברה בתת פרק 15.2					

08/04/2014
 דף מס': 050

דנה - קומה 3 בלבד (פברואר 14) מעודכן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
מהעברה					
15.2.011	שסתום מאוגן "פרפר" בקוטר "3 עם תמסורת לצנרת מים קרים/חמים כולל אוגנים	יח'	2.00		
15.2.012	שסתום כדורי בקוטר "2 עם חיבורי הברגה מפליז כולל ידית מאריך לצורך הבידוד וכולל רקורד	יח'	2.00		
15.2.013	כנ"ל שסתום כדורי בקוטר "1½	יח'	2.00		
15.2.014	כנ"ל שסתום כדורי בקוטר "1¼	יח'	2.00		
15.2.015	כנ"ל שסתום כדורי בקוטר "1	יח'	2.00		
15.2.016	כנ"ל שסתום כדורי בקוטר "¾	יח'	120.00		
15.2.017	כנ"ל שסתום כדורי בקוטר "½	יח'	30.00		
15.2.018	מסנן מים בקוטר "3 כולל רקורדים וברז הורקה בקוטר מתאים	יח'	1.00		
15.2.019	התחברות לצנרת מים קרים קיימת מזקף בקומה בקוטר עד "3 כולל בין היתר: ריקון מים, חיתוך, ריתוך, מילוי מים, בדיקות לחץ, תיקוני בידוד וכל הנדרש לפעולה מושלמת ותקינה	קומפ'	2.00		
סה"כ 15.2 צנרת מים ואביזריה					
תת פרק 15.3 מערכת פיזור אויר					
15.3.001	תעלות אויר מפח מגולבן לפליטת אש/עשן בעובי 1.25 מ"מ לפחות מאוגנות עם אטמי ניאופרן נגד אש כולל בין היתר: פיגומים בכל גובה נדרש, מתלים וחיזוקים, חיבורים גמישים מתאימים וכל הנדרש במפרט ובתוכניות ולפעולה מושלמת ותקינה	מ"ר	100.00		
15.3.003	תעלות אויר מפח מגולבן בעובי לפי תקן SMACNA כולל בין היתר: חיבורים גמישים, מתלים וחיזוקים, איטום כל התפרים ומחברי התעלות במרק ביטומני וכל הנדרש במפרט ובתוכניות ולפעולה מושלמת ותקינה	מ"ר	900.00		
להעברה בתת פרק 15.3					

08/04/2014

דף מס': 051

דנה - קומה 3 בלבד (פברואר 14) מעודכן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
15.3.004	תוספת לעטיפת תפרי תעלות אויר מפח מגולבן לחדרי השתלות בארג וסילפס לקבלת איטום מושלם. המדידה היא לפי מ"ר בתעלות אספקה לחדרי השתלות	מ"ר	125.00		
15.3.005	פעמוני אטימה בגג ובקירות מבנה מפח מגולבן כולל איטום כל המרווחים במרק ביטומני	מטר	20.00		
15.3.006	שרשרים למיזוג אויר בקוטר עד 10" מבודדים מסוג העמיד לקריעה לחיבורים לקופסאות מפזרים כולל חיבור לצארון המפזרים ו/או לקופסאת המפזר	מטר	20.00		
15.3.007	כנ"ל שרשרים למיזוג אויר בקוטר עד 8"	מטר	20.00		
15.3.008	מפזר אויר תקרתי עגול כולל וסת כמויות אויר וגוון מאושר ע"י האדריכל במידות צואר בקוטר 10" מתוצרת "מטלפרס" דגם: "RDS" או חלופה כנדרש במפרט	יח'	3.00		
15.3.009	מפזר אויר תקרתי בגוון מאושר ע"י האדריכל מטיפוס עם המתאים לתקרה 60X60 במידות צואר עד 0.1 מ"ר כולל וסת כמויות אויר מתוצרת "מטלפרס" דגם: RWB-40 או חלופה כנדרש במפרט	יח'	60.00		
15.3.010	מפזר אויר תקרתי כולל וסת כמויות אויר וגוון מאושר ע"י האדריכל במידות צואר בשטח עד 0.1 מ"ר מתוצרת "מטלפרס" דגם: "RHB-40W" או חלופה כנדרש במפרט	יח'	5.00		
15.3.011	מפזר אויר קירי שתי וערב למפוחי נחשון בגוון מאושר ע"י האדריכל במידות צואר בשטח עד 0.15 מ"ר מתוצרת "מטלפרס" דגם: "DDS" או חלופה כנדרש במפרט	יח'	50.00		
15.3.012	תריס אויר חוזר כולל וסת כמויות אויר, מסנן דורלאסט בעובי 1/2" עם דלת וציר וגוון מאושר ע"י האדריכל במידות צואר בשטח עד 0.75 מ"ר כנדרש במפרט	יח'	1.00		
להעברה בתת פרק 15.3					

08/04/2014
 דף מס': 052

דנה - קומה 3 בלבד (פברואר 14) מעודכן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
15.3.013	תריס אויר חוזר כולל וסת כמויות אויר, מסנן דורלאסט בעובי "1/2 עם דלת וציר וגוון מאושר ע"י האדריכל במידות צואר בשטח עד 0.4 מ"ר כנדרש במפרט	יח'	3.00		
15.3.014	תריס אויר חוזר למפוחי נחשון בגוון מאושר ע"י האדריכל במידות צואר בשטח עד 0.1 מ"ר מתוצרת "מטלפרס" דגם: "HSDR" או חלופה כנדרש במפרט	יח'	100.00		
15.3.015	תריס פליטת אויר בגוון מאושר ע"י האדריכל במידות צואר בשטח עד 0.4 מ"ר מתוצרת "מטלפרס" דגם: "RHS DR" או חלופה כנדרש במפרט	יח'	9.00		
15.3.016	תריס פליטת אויר כולל וסת כמויות אויר וגוון מאושר ע"י האדריכל במידות צואר בשטח עד 0.1 מ"ר מתוצרת "מטלפרס" דגם: "RHS DR" או חלופה כנדרש במפרט	יח'	35.00		
15.3.017	מדפי ויסות ידניים רבי כפות מטיפוס גלגלי שנייים מותקנים בתעלה בשטח ליחידה של עד 0.25 מ"ר לרבות ציון מצב "פתוח" ו-"סגור" ע"ג המדף	יח'	10.00		
15.3.018	מדפי ויסות ידניים עגולים "קלפה" בקוטר "10 לרבות ציון מצב "פתוח" ו-"סגור" ע"ג המדף	יח'	5.00		
15.3.019	מדפי ויסות ידניים עגולים "קלפה" בקוטר "8 לרבות ציון מצב "פתוח" ו-"סגור" ע"ג המדף	יח'	5.00		
15.3.020	מדף אש ממונע כולל מנוע, קפיץ מחזיר, פתח גישה אורגינלי ומפסיקי גבול לציון מצב המדף לתעלה בחתך של עד 0.4 מ"ר מותקן בתעלה וכולל חיווט חשמלי מלא ללוח ההזנה והפעלה ולמערכת הבקרה וכל הנדרש לפעולה מושלמת ותקינה	יח'	2.00		
15.3.021	כנ"ל אך מדף אש ממונע כולל מנוע, קפיץ מחזיר, פתח גישה אורגינלי ומפסיקי גבול לציון מצב המדף לתעלה בחתך של עד 0.25 מ"ר	יח'	4.00		
	סה"כ 15.3 מערכת פיזור אויר				

08/04/2014
 דף מס': 053

דנה - קומה 3 בלבד (פברואר 14) מעודכן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 15.4 בידוד					
15.4.001	בידוד לתעלות טרמי חיצוני בעובי 1" לפי דרישות המפרט	מ"ר	500.00		
15.4.002	בידוד לצנרת בקוטר 3" מים קרים/חמים מארמופלקס בעובי 1" לפי דרישות המפרט כולל עטיפת ארג ואקריל פז בחפיפה של 50% (מחיר היח' כולל את כל הספחים כמו קשתות והסתעפויות מוכנות, חדירות באמצעות 'נעל', מעברים אקסצנטריים מוכנים וכיו"ב בכל קוטר, המדידה לאורך הציר)	מטר	5.00		
15.4.003	כנ"ל בידוד לצנרת בקוטר 2½"	מטר	75.00		
15.4.004	כנ"ל בידוד לצנרת בקוטר 2"	מטר	40.00		
15.4.005	כנ"ל בידוד לצנרת בקוטר 1½"	מטר	50.00		
15.4.006	כנ"ל בידוד לצנרת בקוטר 1¼"	מטר	60.00		
15.4.007	כנ"ל בידוד לצנרת בקוטר 1"	מטר	75.00		
15.4.008	כנ"ל בידוד לצנרת בקוטר ¾"	מטר	200.00		
15.4.009	כנ"ל בידוד לצנרת בקוטר ½"	מטר	100.00		
15.4.010	בידוד לאביזר צנרת בקוטר 3" מים קרים/חמים כגון: שסתום, מסנן וכו' מארמופלקס בעובי 1" לפי דרישות המפרט כולל עטיפת ארג ואקריל פז	יח'	3.00		
15.4.011	כנ"ל בידוד לאביזר צנרת בקוטר 2"	יח'	2.00		
15.4.012	כנ"ל בידוד לאביזר צנרת בקוטר 1½"	יח'	2.00		
15.4.013	כנ"ל בידוד לאביזר צנרת בקוטר 1¼"	יח'	2.00		
15.4.014	כנ"ל בידוד לאביזר צנרת בקוטר 1"	יח'	10.00		
15.4.015	כנ"ל בידוד לאביזר צנרת בקוטר ¾"	יח'	120.00		
15.4.016	כנ"ל בידוד לאביזר צנרת בקוטר ½"	יח'	30.00		
סה"כ 15.4 בידוד					

08/04/2014
 דף מס': 054

דנה - קומה 3 בלבד (פברואר 14) מעודכן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 15.5 מערכות חשמל ופיקוד					
15.5.003	לוח חשמל לכוח ופיקוד לחדר בידוד כולל: יחידת מפוח נחשון (מנ-4) מפוח פליטה (מפב-34) כולל בין היתר: * הזנה ללוח במתח רגיל * מפסק זרם למפוח נחשון ומפוח * גישור חשמלי להפסקת פעולת מפוח נחשון בתקלה של מפוח פליטה * מפסק בורר H-O-A למפוח * מערכת בקרת טמפ' למפוח נחשון * מערכת בקרת לחץ למפוח פליטה לשמירה על תת-לחץ בין חדר בידוד לפוזדור * אפשרות קריאה של תת-לחץ בחדר וגם ממבואה ע"י מערכת בקרת מבנה ממוחשבת * ממסרים ומתמרים למערכת הפיקוד והבקרה * נורות לפעולה ותקלה, תקלת זרימה, מסננים סתומים ללא מגע יד אדם בגג * התקנת בקר (אספקה הנפרד) בלוח החשמל * חיווט מושלם בלוח וכל הנדרש בתוכניות ולפעולה מושלמת ותקינה	קומפ'	1.00		
15.5.004	אינסטלציה חשמלית (כוח ופיקוד) עבור לוח חדר בידוד כולל בין היתר: * הזנות הכוח ללוח שיופקו ע"י אחרים * הזנות הכוח למפוח נחשון ומפוח פליטה בגג דרך משנה מהירות מנוע * אינסטלציה חשמלית לטרמוסטט * פיקוד לרגשים, טרמוסטטים, מפסיקי זרימה, מתמרים וכו' האינסטלציה החשמלית תועבר במובלים מתאימים ותכלול את כל הנדרש לפעולה מושלמת ותקינה	קומפ'	1.00		
15.5.005	משנה מהירות רציף (VSD) למנוע עד 1.0 כ"ס תלת פאזי של מפוחים לבידוד כנדרש במפרט כולל כל הנדרש לפעולה מושלמת ותקינה	יח'	1.00		
15.5.006	מד לחץ הפרשי מגנהליק בין חדר בידוד לפרוזדור ובין מבואה לפרוזדור לשמירת תת לחץ כולל תצוגה דיגיטלית בסקאלה מתאימה, התמרה וחיבור לבקרת במערכת הבקרה	יח'	2.00		
15.5.007	פרשוסטט דיפרנציאלי לאתראה על מסננים אבסולוטיים ללא מגע יד אדם בגג סתומים עם סקאלה מתאימה וחיבור למערכת הבקרה	יח'	1.00		
15.5.008	מגן זרימה (FS) לאויר עבור מפוחי פליטה	יח'	5.00		
סה"כ 15.5 מערכות חשמל ופיקוד					

08/04/2014

דף מס': 055

דנה - קומה 3 בלבד (פברואר 14) מעודכן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 15.6 מערכת בקרה ממוחשבת					
15.6.003	אספקה והתקנה של מערכת פיקוד מושלמת ללוחות חשמל ובקרה חדשים לחדרי בידוד הכוללת בקר CSI מסוג PCU-7718 או בקר SAIA דגם: PCD-3 עם כרטיסי הרחבה מתאימים לפי סטנדרט בית החולים (הספק הנבחר יהיה לפי החלטת בית החולים). המערכת תכלול את כל החומרה הנדרשת וכל אמצעי העברת האותות הנדרשים לוויסות הפעלה ואינדיקציה עבור יטאו"ת ומפוחים, הכל מותקן בלוח החשמל והבקרה הקיים באופן מושלם	קומפ'	1.00		
15.6.004	אספקה והתקנה של תכנה ישומית לבקרים בלוחות החשמל והבקרה לחדרי בידוד כולל אינטגרציה למרכז הבקרה כולל מסכי HMI (PCIM) כולל ישום כל הפונקציות לפיקוד ובקרת התפעול ותצוגת הפרמטרים כולל נוהלי העבודה, התראות ותקלות, רישום היסטורי גרפים, וכל הנדרש לפי סטנדרט בית החולים	קומפ'	1.00		
15.6.005	קו תקשורת בין הבקר בלוח לבין מערכת בקרה מרכזית מסוג הקיים בבית"ח דגם "בלדן- 9842" כולל סלילה בתוך מובילים המתאימים וחיבור אל הבקר.	מטר	100.00		
סה"כ 15.6 מערכת בקרה ממוחשבת					
תת פרק 15.7 פרוקים					
15.7.001	פרוק זהיר של יחידות מפוח נחשון קיימות תלויות בתוך ארונות לצורך שימוש חוזר. המחיר כולל ניתוק מחשמל, צנרת מים, פיקוק, ניקוז, לוחית הפעלה וטרמוסטט, פרוק יחידת המפוח נחשון, ניקוי והחלפת פילטר וכו' וכולל את כל העבודות הנדרשות ומסירה למחלקת האחזקה של בית החולים או לשימוש חוזר ו/או לפי הוראות המפקח	קומפ'	30.00		
15.7.002	כנ"ל אך פרוק זהיר של יחידות מפוח נחשון מטיפוס AW עד 1,500 CFM.	קומפ'	1.00		
להעברה בתת פרק 15.7					

08/04/2014

דף מס': 056

דנה - קומה 3 בלבד (פברואר 14) מעודכן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
15.7.003	פרוק זהיר של תעלות אויר בכל חתך קיימות בקומה 1 בשטח של כ-1,200 מ"ר לפינוי מקום לתעלות חדשות, איטום פתחי תעלות הקצה וסילוק לאתר פסולת מורשה. התשלום הוא קומפלט ללא מדידה	קומפ'	1.00		
סה"כ 15.7 פרוקים					
	<u>תת פרק 15.8 מערכות שונות ועבודות עזר</u>				
15.8.001	ציפוי הגנה מגבס מוגן אש ב-4 שכבות לתעלות שמחוץ לאזור האש שלהן לפי התקנים	מ"ר	40.00		
15.8.002	פתיחת פתחים בשטח עד 0.5 מ"ר בקירות חיצוניים של המבנה להוצאת תעלות אל מחוץ למבנה לרבות אטימה לאחר התקנת התעלה באופן מושלם	קומפ'	6.00		
15.8.003	פרופילי פלדה מגולוונים (גם בריתוכים) לחיזוקים, תליות ותמיכות מיוחדות בלבד שאינן כלולות במחיר תעלות, צנרת ותעלות וכו' (ביצוע רק לפי הוראת המפקח)	ק"ג	50.00		
15.8.004	עבודה יומית של רתך ו/או חשמלאי ו/או טכנאי מעולה ומכשיריו (ביצוע רק לפי הוראת המפקח)	ש"ע	20.00		
15.8.005	עבודה יומית של עוזר רתך ו/או חשמלאי ו/או טכנאי (ביצוע רק לפי הוראת המפקח)	ש"ע	20.00		
סה"כ 15.8 מערכות שונות ועבודות עזר					
סה"כ 15 מתקני מיזוג אויר					

08/04/2014
 דף מס': 058

דנה - קומה 3 בלבד (פברואר 14) מעודכן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 22 אלמנטים מתועשים בבנין					
תת פרק 22.1 אלמנטים מתועשים					
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. גוני תקרות מתכתיות לפי קטלוג RAL כולל גוון מתכתי כסוף.					
בנית המחיצות תהיה מריצוף ועד לתקרת הגבס נגד אש מתחת לגג הפלדה, אלא עם נדרש אחרת. המדידה נטו בהורדת פתחים. כל פלטות הגבס הן בעובי 12.5 מ"מ. צמר זכוכית יהיה במשקל 24 קג/מ"ק ובעובי 5 ס"מ. מחיר המחיצות כולל הכנת כל החיזוקים הפנימיים מסביב למשקופים מפרופילי RHS 70/70/3.2 כולל פלטקות וברגים לחיבור לבטון, ועבור תלית אביזרים כגון כוורים, מדפים, מזגנים משטחים וכו'. על הקבלן לקחת בחשבון כי חלק מהשיפולים של הריצוף יהיו שקועים למישור הגבס של השכבה העליונה בקירות. לכן פלטת הגבס העליונה בציפוי הקירות תתחיל מעל הפנלים.					
22.1.003	תקרה אקוסטית מאריחי גבס מחורר מדגם בלגרביה 16, 600 מקבצי חורים 4X4 Q4F, תוצרת אורבונד. המחיר כולל צביעת האריחים בגוון שיקבע האדריכל.	מ"ר	700.00		
22.1.004	שילוב אריחים מגבס מחורר בתקרה לפי סעיף 003. האריחים יהיו מסוג בלגרביה 600 עם מקבץ חיור אחד Q1. הגוון לפי בחירת האדריכל.	מ"ר	20.00		
22.1.005	סינורים ותקרות מגבס בצורת ח או ר מסביב לאיזורי תקרה אקוסטית אחרת. המדידה לפי פריסת ציפוי הגבס	מ"ר	370.00		
22.1.006	מחיצות גבס ברוחב כללי 12 ס"מ עם פלטה כפולה מכל צד. עובי הגבס 12.5 מ"מ. כולל צמר זכוכית 2" במשקל מרחבי 24 קג/מק.	מ"ר	1,150.00		
22.1.007	תוספת למחיר מחיצות הגבס עבור פלטות גבס ירוק במקום גבס רגיל המדידה כל צד בנפרד	מ"ר	150.00		
להעברה בתת פרק 22.1					

08/04/2014

דף מס': 059

דנה - קומה 3 בלבד (פברואר 14) מעודכן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
22.1.008	ציפוי גבס קרום כפול על קיר בניה או בטון או מצד פנים קירות החוץ של הבנין העשויים ציפוי אלומיניום. המחיר כולל קונסטרוקציה או אומגות.	מ"ר	600.00		
22.1.009	מחיצות מלוחות גבס עמיד אש בעובי 12.5 מ"מ כל אחת. המחיצה כוללת 4 שכבות ועוד צמר זכוכית 5 ס"מ במשקל 24 קג/מ"ק.	מ"ר	230.00		
22.1.010	תקרת גבס עמיד אש בעובי 16.5 מ"מ בשתי שכבות במחסנים	מ"ר	30.00		
22.1.011	תקרת גבס מחורר בכל השטח מסוג INBAU דגם R8/15/20 ע"י אורבונד כולל התאמת הקונסטרוקציה לתקרה, חיבור בין הלוחות ע"י דבק מיוחד לפי הוראות היצרן.	מ"ר	100.00		
22.1.012	תקרה מגשי פח לא מחוררים מגולוונים וצבועים בתנור ברוחב 30 ס"מ. העובי 0.8 מ"מ	מ"ר	150.00		
סה"כ 22.1 אלמנטים מתועשים					
סה"כ 22 אלמנטים מתועשים בבנין					

08/04/2014
 דף מס': 060

דנה - קומה 3 בלבד (פברואר 14) מעודכן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 24 עבודות פרוק והריסה ושונות					
תת פרק 24.1 עבודות פרוק והריסה ושונות					
24.1.001	הריסת קירות בניה בעובי 10 ס"מ כולל חגורות וחיתוך הזיז	מ"ר	1,100.00		
24.1.002	הריסת קירות בניה פנימיים בעובי 20 או 15 ס"מ כולל חגורות וחיתוך הזיז	מ"ר	250.00		
24.1.003	חציבת פתחים בשטח מעל 0.30 מ"ר ועד 2.0 מ"ר במחיצות בניויות ומטויחות בעובי 10 ס"מ הקיימות לפני תחילת השיפוץ, לרבות עיבוד צורת הפתח ע"י בטון וטיח	יח'	10.00		
24.1.004	הריסת קירות גבס כולל הריסת ציפוי הגבס הקיים מצד פנים קירות החוץ של הבנין, בכל עובי (לרבות כל השכבות).	מ"ר	500.00		
24.1.005	פרוק ריצוף כולל הפנלים וסילוק מילוי החול עד 15 ס"מ.	מ"ר	1,100.00		
24.1.006	פרוק פנלים מקירות שאינם להריסה.	מטר	500.00		
24.1.007	פרוק תקרה אקוסטית או גבס	מ"ר	1,100.00		
24.1.008	פרוק דלתות בכל גודל מקיר גבס או בניה כולל משקוף וכנף במדידה משותפת	יח'	50.00		
24.1.009	פרוק דלתות פח של הפירים וארונות חשמל והידרנטים כולל משקופים	יח'	20.00		
24.1.010	פרוק ארונות קבועים	יח'	10.00		
24.1.011	פרוק משטחים של עבודה מנגרות או נירוסטה	יח'	5.00		
24.1.012	פרוק מדפים קיר ואביזרים שונים	יח'	50.00		
24.1.013	פרוק דלפקים בכל גודל	יח'	3.00		
24.1.015	קילוף טיח מקיר עד גילוי פני הקיר. טיח חוץ או פנים	מ"ר	400.00		
24.1.016	פריצת פתחים בתקרת צלעות קיימת בעובי כולל 35 ס"מ עבור תעלות מיזוג	מ"ר	3.00		
להעברה בתת פרק 24.1					

08/04/2014

דף מס': 061

דנה - קומה 3 בלבד (פברואר 14) מעודכן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
24.1.017	הריסת בסיסי בטון של מכונות	מ"ק	2.50		
24.1.018	קילוף חרסינה או קרמיקה מקיר שאינו להריסה כולל הטיט	מ"ר	100.00		
24.1.019	פרוק ציפוי אלוקובונד קיים על חזית הבנין הישן באיזור החיבור לתוספת הבניה המשולשת. הפרוק כולל פרוק כל הקונסטרוקציה התומכת.	מ"ר	80.00		
24.1.020	פרוק חלונות אלומיניום של חזית הבנין בקטע המחבר עם תוספת הבניה המשולשת.	מ"ר	26.00		
24.1.023	פרוק חלונות פנימיים בכל גודל	יח'	10.00		
24.1.024	פרוק קיר חיצוני בנוי מליבני זכוכית בחזית צפונית	מ"ר	23.00		
סה"כ 24.1 עבודות פרוק והריסה ושונות					
סה"כ 24 עבודות פרוק והריסה ושונות					

08/04/2014

דף מס': 062

דנה - קומה 3 בלבד (פברואר 14) מעודכן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 60 עבודות ביומית					
תת פרק 60.1 עבודות ביומית					
60.1.001	עבודת פועל פשוט ועוזר מכל סוג . המחיר ליום עבודה של 8 ש"ע	י"ע	50.00		
60.1.002	עבודת פועל מקצועי מכל סוג . המחיר ליום עבודה של 8 ש"ע	י"ע	50.00		
סה"כ 60.1 עבודות ביומית					
סה"כ 60 עבודות ביומית					

08/04/2014
 דף מס': 063

מכרז (ריכוז)

דנה - קומה 3 בלבד (פברואר 14) מעודכן

סה"כ	
	פרק 02 עבודות בטון תת פרק 02.1 עבודות בטון סה"כ 02 עבודות בטון
	פרק 04 עבודות בניה תת פרק 04.1 עבודות בניה סה"כ 04 עבודות בניה
	פרק 05 עבודות איטום תת פרק 05.1 עבודות איטום תת פרק 05.2 איטום מעברי אש סה"כ 05 עבודות איטום
	פרק 06 עבודות נגרות ומסגרות תת פרק 06.1 רשימת נגרות תת פרק 06.2 רשימת מסגרות תת פרק 06.3 רשימת אביזרים תת פרק 06.4 רשימת מקבעים סה"כ 06 עבודות נגרות ומסגרות
	פרק 07 מתקני תברואה תת פרק 07.1 צנרת אספקות תת פרק 07.2 שפכים תת פרק 07.3 קבועות תת פרק 07.4 גזים רפואיים תת פרק 07.5 כיבוי אש אוטומטי תת פרק 07.6 שונות סה"כ 07 מתקני תברואה

08/04/2014

דף מס': 064

דנה - קומה 3 בלבד (פברואר 14) מעודכן

סה"כ	
	פרק 08 עבודות חשמל תת פרק 08.1 מובילים תת פרק 08.2 כבלים ומוליכים תת פרק 08.3 לוחות חשמל תת פרק 08.4 נקודות והתקנות תת פרק 08.5 גופי תאורה תת פרק 08.6 סעיפים מיוחדים תת פרק 08.8 מערכת קריאת אחות סה"כ 08 עבודות חשמל
	פרק 09 עבודות טיח תת פרק 09.1 עבודות טיח סה"כ 09 עבודות טיח
	פרק 10 עבודות ריצוף תת פרק 10.1 עבודות ריצוף וחיפוי סה"כ 10 עבודות ריצוף
	פרק 11 עבודות צבע תת פרק 11.1 עבודות צבע סה"כ 11 עבודות צבע
	פרק 12 עבודות אלומיניום תת פרק 12.1 כללי סה"כ 12 עבודות אלומיניום
	פרק 15 מתקני מיזוג אויר תת פרק 15.1 יחידות לטיפול באויר תת פרק 15.2 צנרת מים ואביזרים

08/04/2014
 דף מס': 065

דנה - קומה 3 בלבד (פברואר 14) מעודכן

סה"כ	
	תת פרק 15.3 מערכת פיזור אויר תת פרק 15.4 בידוד תת פרק 15.5 מערכות חשמל ופיקוד תת פרק 15.6 מערכת בקרה ממוחשבת תת פרק 15.7 פרוקים תת פרק 15.8 מערכות שונות ועבודות עזר סה"כ 15 מתקני מיזוג אויר
	פרק 19 עבודות מסגרות חרש תת פרק 19.1 עבודות מסגרות חרש סה"כ 19 עבודות מסגרות חרש
	פרק 22 אלמנטים מתועשים בבנין תת פרק 22.1 אלמנטים מתועשים סה"כ 22 אלמנטים מתועשים בבנין
	פרק 24 עבודות פרוק והריסה ושונות תת פרק 24.1 עבודות פרוק והריסה ושונות סה"כ 24 עבודות פרוק והריסה ושונות
	פרק 60 עבודות ביומית תת פרק 60.1 עבודות ביומית סה"כ 60 עבודות ביומית

08/04/2014

דף מס': 066

דנה - קומה 3 בלבד (פברואר 14) מעודכן

סה"כ	
	סה"כ כללי
	18% מע"מ
	סה"כ כולל מע"מ

תאריך

שם, חתימה וחותמת הקבלן