

27/08/2013
 דף מס': 001

כתב כמויות

עבודות שיפוצים במתקני המשטרה ומג"ב 2013

מבנה 00 מבנה 0

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	פרק 00 כללי				
	תת פרק 00.01 כללי				
	העבודות במבנה כוללות :				
	1. מחיר יחידה כולל פינוי חומר החפירה ועודפי חומר המילוי לאתר מאושר ע"י הרשויות השונות				
	2. מחיר יחידה כולל חיבור בין שטחים הישנים לחדשים לרבות חומרים, אביזרים, כלים, עבודות הכנה, וכל אשר נדרש לקבלת עבודה מושלמת				
	3. מחיר יחידה כולל סילוק פסולת למקום שפך מאושר ע"י הרשויות, שרול להורדת פסולת, מכולה לפינוי פסולת וכל הציוד אחר נדרש לביצוע עבודה.				
	4. מחיר יחידה כולל עבודות בגובה לרבות ציוד מכני מכל סוג, פיגומים, סולמות, מנפים, במות הרמה, אמצעי הרמה, מעליות וכל ציוד אחר נדרש לביצוע עבודות בגובה.				
	5. מחיר יחידה כולל עבודות גילוי ו/או גישוש לצורך גילוי וחשיפה של מתקנים ומערכות תת קרקעיות בכל סוגי אדמה. ביצוע עבודה תעשה באמצעות ידיים או בכל כלי אחר המתאים לפי הצורך.				
	6. כל העבודות הקשורות לאספקה והתקנה מערכות גליות ו/או סמויות יכללו מתלים, תמיכות, חיזוקים וכו' שמותאמים לדרישות העבודה, החזרת מצב לקדמותו, חומרים ואביזרי העזר הדרושים, הכל לקבלת העבודה מושלמת.				
	7. כל העבודות הקשורות לאספקה והתקנה מערכות מונחות בקרקע ו/או מתחת לרצפה יכללו חפירה ו/או חציבה, הידוק שתית, מצע מהודקת/חצץ/חול נקי, עטיפת חול נקי סביב למערכות תת קרקעיות, מילוי חוזר, החזרת מצב לקדמותו, הכל לקבלת העבודה מושלמת.				

27/08/2013
 דף מס': 002

עבודות שיפוצים במתקני המשטרה ומג"ב 2013

מבנה 00 מבנה 0

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	8. מחירי הצינורות מכול סוג וגודל, אלמנטים שונים של מערכות מכל סוג - כוללים את כל הספחים המתאימים לדרישות סוג הצינור, כגון: קשת, מעברי קוטר, צלב, נקודות קבע, מופות התפשטות, מסעף כדורי, עיני ביקורת, הסתעפויות, אוגנים וכו', החומרים ואביזרי העזר הדרושים, הכל לקבלת העבודה מושלמת. 9. מחירי הצינורות מכול סוג וגודל, אלמנטים שונים של מערכות מכל סוג כוללים העברת מערכות דרך אלמנטים שונים מכל סוג וגודל - קידוח ופתיחת פתח במעבר דרך אלמנט, שרוולים ו/או מעברים בכל קוטר שמותאמים למערכת, איטום קידוח ו/או פתחים, התיקונים הדרושים והחזרת מצב לקדמותו, הכל לקבלת העבודה מושלמת. 10. סעיפי החפירה ו/או חציבה כוללים חפירה ידנית לפי הצורך, העברת מיטב החומר החפור המתאים לצורכי מילוי עד למרחק של 30 ק"מ. 11. מחירי עבודות מילוי מובא מכל סוג שהוא כוללים הובלה ממרחק של עד 50 ק"מ. 12. פרוק אלמנטים כוללים פרוק לשימוש חוזר. אלמנטים המפורקים הראויים לדעת המפקח לשימוש חוזר, יפורקו בזהירות מירבית, כדי למנוע פגיעה בשלמותם ויאוחסנו בשטח האתר, במחסן שברשות המזמין. 13. עבודות תיקון וחיידוש כוללים פרוק אלמנטים פגומים, ניקוי, תיקונים הנדרשים, השלמת באלמנטים חדשים במקומות פגומים וחסרים. 14. כל עבודות הבטון יבוצעו עם בטון מסוג ב - 30 שקיעה 5 ללא פוליה, אם לא אמור אחרת. 15. עבודות הצביעה כוללות חיידוש צבע, לרבות הסרת צבע קיים, הכנת התשתית כולל שיפשוף וכל התיקונים הנדרשים בתשתית עד לקבלת רקע קיר חלק ומוכן לצביעה. 16. מחירי הריצופים כוללים את מצע החול נקי עם 30% צמנט ורובה טיט בטון לבן				

27/08/2013
 דף מס': 003

עבודות שיפוצים במתקני המשטרה ומג"ב 2013

מבנה 00 מבנה 0

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	17. כל אלמנטי פלדה ופח - מגולוונים, למעט אם מצוין במפורש "לא לגיליון". מחירי היחידה יכללו את עלות הגיליון ולא תשולם תוספת בעבור זה. צבועים בצבע יסוד ו2 שכבות צבע סופי או צבועים בתנור. (ללא קונסטרוקציות פלדה, מוטות ורשתות ברזל ו מערכות מזג אוויר). 18. מכסים לשוחות ותאי בקרה - מחירים כוללים סמל כלשהו, שימסר ויאושר ע"י המפקח				
<u>פרק 01 עבודות עפר</u>					
<u>תת פרק 01.01 עבודות עפר ופינוי פסולת</u>					
01.01.0010	הסרת צימחיה וניקוי השטח	מ"ר	1.00	9.36	9.36
01.01.0020	חישוף שטח. עומק החישוף 20 ס"מ	מ"ר	1.00	13.00	13.00
01.01.0030	ריסוס שטחים בחומר הדברה לקטילת שורשי צמחים ועשבי בר	מ"ר	1.00	6.11	6.11
01.01.0040	צינור שרשרתי מחורר בקוטר 125 מ"מ עטוף בד גיאוטכני ואגרנט שומשום 40/40 ס"מ לניקוז.	מטר	1.00	140.40	140.40
01.01.0050	חפירה ו/או חציבה כללית בשטח לעומק שאינו עולה על 1 מ'	מ"ק	1.00	45.50	45.50
01.01.0051	כנ"ל, אך לעומק העולה על 1 מ'	מ"ק	1.00	52.00	52.00
01.01.0060	יישור שטחים ע"י חפירה ו/או מילוי עד 50 ס"מ באתר העבודה	מ"ר	1.00	19.50	19.50
01.01.0070	חפירה ו/או חציבה ליסודות בודדים בגדלים ובחתיכים שונים	מ"ק	1.00	130.00	130.00
01.01.0080	חפירה ו/או חציבה ליסודות עוברים, הרחבות, קורות יסוד, קורות קשר וכד' בגדלים ובחתיכים שונים.	מ"ק	1.00	143.00	143.00
01.01.0090	חפירה ו/או חציבה זהירה בעבודות ידיים, לצורך גילוי וחשיפה על מתקנים ומערכות תת קרקעיות בכל סוגי אדמה, לעומק שאינו עולה על 1 מ'	מ"ק	1.00	156.00	156.00
01.01.0100	הידוק מבוקר של שתית (קרקעית חפירה) ו/או פני קרקע טבעיים	מ"ר	1.00	6.50	6.50

27/08/2013
 דף מס': 004

עבודות שיפוצים במתקני המשטרה ומג"ב 2013

מבנה 00 מבנה 0

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
01.01.0110	חפירה ו/או חציבה ומילוי בחומר מקומי והידוק רגיל	מ"ק	1.00	28.60	28.60
01.01.0120	מילוי בעפר מובא, בשכבות של 20 ס"מ	מ"ק	1.00	84.50	84.50
01.01.0130	מילוי מובא מחומר נברר (סוג ג), כולל פזור בשכבות של 20 ס"מ והידוק מבוקר כל שיכבה	מ"ק	1.00	117.00	117.00
01.01.0140	מילוי במצע סוג א' כולל פזור בשכבות של 20 ס"מ והידוק כל שיכבה לדרגה צפיפות של 98% מוד' א.אש.א.	מ"ק	1.00	182.00	182.00
01.01.0150	מילוי מובא של חצץ לרבות פיזור.	מ"ק	1.00	195.00	195.00
01.01.0160	"שברי אבן" (מחצבה) לייצוב שתית, לרבות פיזור והידוק	מ"ק	1.00	234.00	234.00
<u>תת פרק 01.02 גיזום, כריתה ועקירת עצים</u>					
01.02.0010	גיזום עצים בקוטר "5"-2" ובגובה עד 3 מטר כולל פינוי העצים והפסולת למקום שפך מותר ומאושר ע"י רשות המקומי	יח'	1.00	156.00	156.00
01.02.0011	כנ"ל, אך בקוטר "5"-2" ובגובה עד 7 מטר	יח'	1.00	390.00	390.00
01.02.0012	כנ"ל, אך בקוטר "11"-6" ובגובה עד 8 מטר	יח'	1.00	455.00	455.00
01.02.0013	כנ"ל, אך בקוטר "17"-12" ובגובה עד 8 מטר	יח'	1.00	481.00	481.00
01.02.0014	כנ"ל, אך בקוטר "22"-18" ובגובה עד 10 מטר	יח'	1.00	520.00	520.00
01.02.0015	כנ"ל, אך בקוטר "28"-23" ובגובה עד 13 מטר	יח'	1.00	780.00	780.00
01.02.0016	כנ"ל, אך בקוטר "35"-29" ובגובה עד 15 מטר	יח'	1.00	910.00	910.00
01.02.0017	כנ"ל, אך בקוטר "40"-36" ובגובה עד 16 מטר	יח'	1.00	975.00	975.00
01.02.0020	כריתת עצים בקוטר "4"-2" ובגובה עד 3 מטר כולל פינוי העצים והפסולת למקום שפך מותר ומאושר ע"י רשות המקומי	יח'	1.00	195.00	195.00
01.02.0021	כנ"ל, אך בקוטר "7"-5" ובגובה עד 4 מטר	יח'	1.00	247.00	247.00
01.02.0022	כנ"ל, אך בקוטר "10"-8" ובגובה עד 5 מטר	יח'	1.00	260.00	260.00
01.02.0023	כנ"ל, אך בקוטר "41"-11" ובגובה עד 6 מטר	יח'	1.00	286.00	286.00
01.02.0024	כנ"ל, אך בקוטר "18"-15" ובגובה עד 7 מטר	יח'	1.00	325.00	325.00

27/08/2013
 דף מס': 005

עבודות שיפוצים במתקני המשטרה ומג"ב 2013

מבנה 00 מבנה 0

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
01.02.0025	כנ"ל, אך בקוטר "21"-19 ובגובה עד 8 מטר	יח'	1.00	390.00	390.00
01.02.0026	כנ"ל, אך בקוטר "24"-22 ובגובה עד 9 מטר	יח'	1.00	520.00	520.00
01.02.0027	כנ"ל, אך בקוטר "28"-25 ובגובה עד 12 מטר	יח'	1.00	780.00	780.00
01.02.0028	כנ"ל, אך בקוטר "31"-29 ובגובה עד 14 מטר	יח'	1.00	1,040.00	1,040.00
01.02.0029	כנ"ל, אך בקוטר "35"-32 ובגובה עד 16 מטר	יח'	1.00	1,300.00	1,300.00
01.02.0030	כנ"ל, אך בקוטר "40"-36 ובגובה עד 18 מטר	יח'	1.00	1,560.00	1,560.00
01.02.0040	עקירת עצים בקוטר עד "10 ובגובה עד 5 מטר כולל חפירה דרושה ומילוי הבור שניחפר באמצעות חול מקומי מהודק ומבוקר לרבות פינוי העצים והפסולת למקום שפך מותר ומאושר ע"י רשות המקומי	יח'	1.00	585.00	585.00
01.02.0041	כנ"ל, אך בקוטר "18"-11 ובגובה עד 7 מטר	יח'	1.00	715.00	715.00
01.02.0042	כנ"ל, אך בקוטר "28"-19 ובגובה עד 12 מטר	יח'	1.00	1,170.00	1,170.00
01.02.0043	כנ"ל, אך בקוטר "40"-29 ובגובה עד 18 מטר	יח'	1.00	1,950.00	1,950.00
01.02.0050	עקירת גדר חיה במידות שונות	מטר	1.00	54.60	54.60
<u>תת פרק 01.03 פינוי פסולת בלבד</u>					
עבור עבודות שאינם חלק מסעיפי החוזה שהנם כלולים במחירי היחידה					
01.03.0170	פינוי פסולת במשאיות (בנפח של 15 מ"ק כ"א) כולל העמסה והטמנה	יח'	1.00	1,950.00	1,950.00
01.03.0180	מכולה לפינוי פסולת כלשהיא, בגודל 8 מ"ק	יח'	1.00	910.00	910.00
01.03.0181	כנ"ל, אך בגודל 12 מ"ק	יח'	1.00	1,105.00	1,105.00
01.03.0182	כנ"ל, אך בגודל 24 מ"ק	יח'	1.00	2,080.00	2,080.00
<u>פרק 02 עבודות בטון יצוק באתר</u>					
<u>תת פרק 02.01 כלונסאות</u>					
02.01.0070	כלונסאות בטון קידוח ויציקה בקוטר 40 ס"מ ובעומקים שונים.	מטר	1.00	178.10	178.10
02.01.0071	כנ"ל, אך בקוטר 50 ס"מ	מטר	1.00	219.70	219.70

27/08/2013
 דף מס': 006

עבודות שיפוצים במתקני המשטרה ומג"ב 2013

מבנה 00 מבנה 0

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
02.01.0072	כנ"ל, אך בקוטר 60 ס"מ	מטר	1.00	271.70	271.70
02.01.0073	כנ"ל, אך בקוטר 70 ס"מ	מטר	1.00	335.40	335.40
02.01.0074	כנ"ל, אך בקוטר 80 ס"מ	מטר	1.00	403.00	403.00
02.01.0080	כלונסאות בטון קטני קוטר (מיקרופיילס) קידוח ויציקה בקוטר 35 ס"מ ובעומקים שונים.	מטר	1.00	253.50	253.50
02.01.0081	כנ"ל, אך בקוטר 45 ס"מ	מטר	1.00	338.00	338.00
02.01.0082	כנ"ל, אך בקוטר 60 ס"מ	מטר	1.00	650.00	650.00
02.01.0150	תוספת עבור יציקת כלונסאות בעזרת צינור טרמי בקטרים שונים	מטר	1.00	39.00	39.00
תת פרק 02.02 מצעים, קורת יסוד, יסודות					
02.02.0010	מצע בטון רזה בעובי 5 ס"מ מתחת ליסודות בודדים, ליסודות עוברים ולמרצפים.	מ"ר	1.00	78.00	78.00
02.02.0020	מצע ארגזי קרטון כורת עטופים בפוליאטילן בגובה 20 ס"מ מתחת לקורות יסוד או מרצפים	מ"ר	1.00	65.00	65.00
02.02.0030	מצע ארגזי פוליביד בגובה 20 ס"מ. מתחת לרצפות וקורות.	מ"ר	1.00	71.50	71.50
02.02.0040	מצע יריעות פוליאטילן בעובי 0.3 מ"מ מתחת לרצפת בטון	מ"ר	1.00	11.70	11.70
02.02.0050	יסודות בודדים מבטון בשטחי חתך שונים	מ"ק	1.00	1,235.00	1,235.00
02.02.0060	יסודות עוברים מבטון בחתכים שונים	מ"ק	1.00	1,365.00	1,365.00
02.02.0160	ראשי כלונסאות מבטון במידות שונות	מ"ק	1.00	1,820.00	1,820.00
02.02.0170	עמודי יסוד מבטון בחתכים שונים.	מ"ק	1.00	1,859.00	1,859.00
02.02.0180	קורות יסוד מבטון בחתכים שונים.	מ"ק	1.00	1,651.00	1,651.00
02.02.0190	קירות מסד מבטון ברוחב 20-30 ס"מ	מ"ק	1.00	1,326.00	1,326.00
02.02.0830	לוחות פוליסטירן מוקצף F-30 בעובי 2 ס"מ בתפרים או בין יציקות חדשות לקיימות	מ"ר	1.00	35.10	35.10
02.02.0840	כנ"ל, אך F-15	מ"ר	1.00	23.40	23.40

27/08/2013
 דף מס': 007

עבודות שיפוצים במתקני המשטרה ומג"ב 2013

מבנה 00 מבנה 0

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
<u>תת פרק 02.03 מרצפים ורצפות</u>					
02.03.0200	רצפת בטון בעובי 10 ס"מ. המחיר כולל ברזל זיון, רשת מוטות ברזל מצולע קוטר 8 מ"מ עם עין 15 ס"מ.	מ"ר	1.00	182.00	182.00
02.03.0201	כנ"ל, אך בעובי 12 ס"מ	מ"ר	1.00	188.50	188.50
02.03.0210	רצפת בטון בעובי 15 ס"מ. המחיר כולל ברזל זיון, רשת עליונה ותחתונה מוטות ברזל מצולע קוטר 8 מ"מ עם עין 15 ס"מ.	מ"ר	1.00	249.60	249.60
02.03.0211	כנ"ל, אך בעובי 20 ס"מ	מ"ר	1.00	270.40	270.40
02.03.0240	רצפת בטון בעובי 30 ס"מ. המחיר כולל ברזל זיון, רשת עליונה מוטות ברזל מצולע קוטר 10 מ"מ עם עין 10 ס"מ ותחתונה מוטות ברזל מצולע קוטר 10 מ"מ עם עין 20 ס"מ.	מ"ר	1.00	312.00	312.00
02.03.0250	עיביים במרצפים (ווטות) מבטון בעיביים שונים	מ"ק	1.00	1,339.00	1,339.00
02.03.0770	תוספת מחיר לרצפות הבטון עבור שכבה עמידת שחיקה כדוגמת "קורודור", הביצוע בהחדרה, בכמות של 5 ק"ג/מ"ר	מ"ר	1.00	42.90	42.90
02.03.0790	תוספת מחיר לרצפות "קורודור" עבור תוספת פיגמנט גוון ירוק או אדום	מ"ר	1.00	23.40	23.40
02.03.0800	"קורודור" בשיטת השכבות הרצופות בכמות של 18 ק"ג/מ"ר	מ"ר	1.00	130.00	130.00
<u>תת פרק 02.04 קורות, חגורת, עמודים וקירות</u>					
02.04.0260	קיר בטון בעובי 10 ס"מ. המחיר כולל ברזל זיון רשת אמצעי מוטות ברזל מצולע קוטר 8 מ"מ עם עין 15 ס"מ	מ"ר	1.00	267.80	267.80
02.04.0270	קיר בטון בעובי 15 ס"מ. המחיר כולל ברזל זיון רשת אמצעי מוטות ברזל מצולע קוטר 10 מ"מ עם עין 15 ס"מ	מ"ר	1.00	351.00	351.00
02.04.0280	קיר בטון בעובי 20 ס"מ, המחיר כולל ברזל זיון 2 רשתות מוטות ברזל מצולע קוטר 8 מ"מ עם עין 20 ס"מ	מ"ר	1.00	409.50	409.50

משטרת ישראל - יחידת הבינוי
בעלי המלאכה 41 רמלה טל: 08-9124365 פקס: 08-9124397

27/08/2013
 דף מס': 008

עבודות שיפוצים במתקני המשטרה ומג"ב 2013

מבנה 00 מבנה 0

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
02.04.0290	קיר בטון בעובי 25 ס"מ. המחיר כולל ברזל זיון רשת בצד הפנימי מוטות ברזל מצולע קוטר 10 מ"מ עם עין 10 ס"מ ורשת בצד החיצוני קוטר 10 מ"מ עם עין 20 ס"מ.	מ"ר	1.00	546.00	546.00
02.04.0291	כנ"ל, אך בעובי 30 ס"מ	מ"ר	1.00	613.60	613.60
02.04.0292	כנ"ל, אך בעובי 35 ס"מ	מ"ר	1.00	681.20	681.20
02.04.0293	כנ"ל, אך בעובי 40 ס"מ	מ"ק	1.00	748.80	748.80
02.04.0320	עמודים בדלים מבטון בחתכים שונים	מ"ק	1.00	2,137.20	2,137.20
02.04.0330	עמודי בטון יצוקים בתוך ובקצה קירות בניה 20 ס"מ. המחיר כולל 4-6 מוטות זיון מצולע קוטר 12 מ"מ וחישוקים ברזל עגול קוטר 6 מ"מ כל 15 ס"מ.	מ"ק	1.00	2,158.00	2,158.00
02.04.0340	עמודים עגולים בטון בקוטר 25 ס"מ. המחיר כולל ברזל זיון 5 מוטות ברזל מצולע קוטר 12 מ"מ וחישוקים ברזל עגול קוטר 6 מ"מ כל 15 ס"מ.	מ"ק	1.00	3,588.00	3,588.00
02.04.0350	עמודים עגולים בטון בקוטר 30 ס"מ. המחיר כולל ברזל זיון 6 מוטות ברזל מצולע קוטר 12 מ"מ וחישוקים ברזל עגול קוטר 6 מ"מ כל 15 ס"מ.	מ"ק	1.00	3,156.40	3,156.40
02.04.0360	עמודים עגולים בטון בקוטר 40 ס"מ. המחיר כולל ברזל זיון 7 מוטות ברזל מצולע קוטר 12 מ"מ וחישוקים ברזל עגול קוטר 6 מ"מ כל 15 ס"מ.	מ"ק	1.00	2,479.10	2,479.10
02.04.0370	עמודים עגולים בטון בקוטר 50 ס"מ. המחיר כולל ברזל זיון 9 מוטות ברזל מצולע קוטר 12 מ"מ וחישוקים ברזל עגול קוטר 6 מ"מ כל 15 ס"מ.	מ"ק	1.00	2,384.20	2,384.20
02.04.0380	קורות תחתונות תלויות ו/או בדלות (לרבות משופעות) מבטון בחתכים שונים. המחיר כולל ברזל זיון 2 מוטות ברזל מצולע ברזל עליון קוטר 12 מ"מ ו-2 מוטות ברזל מצולע ברזל תחתון קוטר 16 מ"מ וחישוקים ברזל עגול קוטר 8 מ"מ כל 15 ס"מ.	מ"ק	1.00	2,210.00	2,210.00

משטרת ישראל - יחידת הבינוי
בעלי המלאכה 41 רמלה טל: 08-9124365 פקס: 08-9124397

27/08/2013
 דף מס': 009

עבודות שיפוצים במתקני המשטרה ומג"ב 2013

מבנה 00 מבנה 0

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
02.04.0390	קורות עליונות ומעקות מבטון (לרבות משופות) בחתכים שונים כולל שקע ברוחב 2 ס"מ לרולקה . המחיר כולל ברזל זיון 2 מוטות ברזל מצולע ברזל עליון קוטר 12 מ"מ ו-2 מוטות ברזל מצולע ברזל תחתון קוטר 16 מ"מ וחישוקים ברזל עגול קוטר 8 מ"מ כל 15 ס"מ. המחיר כולל החלקה בשיפוע לרוחב לפי דרישת המתכנן.	מ"ק	1.00	2,210.00	2,210.00
02.04.0400	חגורות בטון אופקיות ואנכיות (לרבות משופות) בחתך 10/20 ס"מ. המחיר כולל ברזל זיון 4 מוטות ברזל מצולע קוטר 8 מ"מ וחישוקים ברזל עגול קוטר 6 מ"מ כל 20 ס"מ.	מטר	1.00	75.40	75.40
02.04.0410	חגורות בטון אופקיות ואנכיות (לרבות משופות) בחתך 20/20 ס"מ. המחיר כולל ברזל זיון 4 מוטות ברזל מצולע קוטר 10 מ"מ וחישוקים ברזל עגול קוטר 6 מ"מ כל 20 ס"מ.	מטר	1.00	137.80	137.80
<u>תת פרק 02.05 תקרות, גגות, משטחים שונים ומדרגות</u>					
02.05.0420	תקרת בטון מלא בעובי 10 ס"מ. המחיר כולל ברזל זיון רשת תחתון מוטות ברזל מצולע קוטר 8 מ"מ עם עין 15 ס"מ.	מ"ר	1.00	235.30	235.30
02.05.0430	כנ"ל, אך בעובי 12 ס"מ	מ"ר	1.00	249.60	249.60
02.05.0440	תקרת בטון מלא בעובי 15 ס"מ. המחיר כולל ברזל זיון רשת תחתון ועליון מוטות ברזל מצולע קוטר 10 מ"מ עם עין 15 ס"מ.	מ"ר	1.00	317.20	317.20
02.05.0450	כנ"ל, אך בעובי 20 ס"מ	מ"ר	1.00	384.80	384.80
02.05.0460	תקרת בטון מלא בעובי 30 ס"מ. המחיר כולל ברזל זיון רשת תחתון מוטות ברזל מצולע קוטר 10 מ"מ עם עין 10 ס"מ ורשת עליון מוטות ברזל מצולע קוטר 10 מ"מ עם עין 20 ס"מ	מ"ר	1.00	564.20	564.20
02.05.0470	תוספת לתקרות בטון מלא עבור תקרה משופעת (עד 50% שפוע)	מ"ר	1.00	45.50	45.50
02.05.0480	תקרת צלעות מבטון בעובי 20 ס"מ=5+15 עם מילוי בלוקי בטון/איטונג. המחיר כולל המילוי.	מ"ר	1.00	332.80	332.80
02.05.0490	כנ"ל, אך תקרה בעובי 25 ס"מ=5+20	מ"ר	1.00	390.00	390.00
02.05.0500	כנ"ל, אך תקרה בעובי 30 ס"מ=5+25	מ"ר	1.00	471.90	471.90

27/08/2013
 דף מס': 010

עבודות שיפוצים במתקני המשטרה ומג"ב 2013

מבנה 00 מבנה 0

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
02.05.0510	שיפועי גגות מבטון מוקצף ("בטון קל"), במשקל מרחבי 650 ק"ג/מ"ק חוזק 10	מ"ק	1.00	715.00	715.00
02.05.0520	שיפועי גגות מבטון מוקצף ("בטון קל"), במשקל מרחבי 800 ק"ג/מ"ק חוזק 20	מ"ק	1.00	643.50	643.50
02.05.0530	"מדה" בעובי 4 ס"מ מעל לבטון שיפועים	מ"ר	1.00	62.40	62.40
02.05.0540	משטחי ביניים מבטון בעובי 12 ס"מ בחדרי מדרגות. המחיר כולל ברזל זיון רשת תחתון ועליון מוטות ברזל מצולע קוטר 12 מ"מ עם עין 15 ס"מ.	מ"ר	1.00	347.10	347.10
02.05.0541	כנ"ל, אך בעובי 15 ס"מ	מ"ר	1.00	391.30	391.30
02.05.0560	משטחים משופעים מבטון בעובי 12 ס"מ למדרגות. המחיר כולל ברזל זיון רשת תחתון ועליון מוטות ברזל מצולע קוטר 12 מ"מ עם עין 15 ס"מ.	מ"ר	1.00	370.50	370.50
02.05.0561	כנ"ל, אך בעובי 15 ס"מ	מ"ר	1.00	432.90	432.90
02.05.0562	כנ"ל, אך בעובי 20 ס"מ	מ"ר	1.00	495.30	495.30
02.05.0590	משולשי בטון למדרגות חתך המדרגה 30/17 ס"מ. המחיר כולל ברזל זיון מוטות ברזל מצולה קוטר 10 מ"מ כל 15 ס"מ; המוטות בשני הכיוונים.	מטר	1.00	153.40	153.40
02.05.0600	גוש מדרגות מבטון לרבות משטחים אופקיים, משופעים ומשולשים.	מ"ק	1.00	1,105.00	1,105.00
תת פרק 02.06 עבודות ואלמנטים מיוחדים					
02.06.0010	תפרים קונסטרוקטיביים (תפר הפסקת יציקה), לרבות ברזל תיתד, ניסור ברוחב 3 ס"מ ועומק עד 25% מעומק הפלטה, ניקוי החריץ ע"י אייר דחוס ואיטום התפר בחומר דו-קומפוננטי (כגון אלסטוסיל). תחתית התפר תמולא בפס פלסטי או ברצועות ספוג המשמשות כתבנית לאיטום פני התפר	מטר	1.00	89.70	89.70
02.06.0020	כנ"ל, אף תפר דמה, ללא ברזל מיתר	מטר	1.00	59.80	59.80
02.06.0260	תוספת מחיר לרצפות/תקרות/גגות הבטון עבור החלקת פני הבטון בעזרת הליקופטור	מ"ר	1.00	32.50	32.50
02.06.0270	תוספת מחיר לאלמנטי הבטון השונים עבור גמר בטון חשוף כולל קיטום פינה	מ"ר	1.00	81.90	81.90

27/08/2013
 דף מס': 011

עבודות שיפוצים במתקני המשטרה ומג"ב 2013

מבנה 00 מבנה 0

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
02.06.0280	תוספת/הפחתת מחיר לבטון ב-30 במקום בטון ב-20.	מ"ק	1.00	35.10	35.10
02.06.0290	תוספת/הפחתת מחיר לבטון ב-40 במקום בטון ב-30.	מ"ק	1.00	49.40	49.40
02.06.0610	בסיסים מלבניים למכונות מבטון ב-20, במידות שונות. המחיר כולל ברזל זיון רשת תחתון ועליון מוטות ברזל מצולע קוטר 8 מ"מ עם עין 15 ס"מ.	מ"ק	1.00	356.20	356.20
02.06.0620	בליטות אופקיות ואנכיות מבטון בחתכים שונים	מ"ק	1.00	2,597.40	2,597.40
02.06.0630	יצירת חריץ מים בחתך טרפזי 5/2 ס"מ	מטר	1.00	5.20	5.20
02.06.0640	ברגי עיגון לבטון בקוטר 1" עם קוצים מוברגים באורך 50 ס"מ	יח'	1.00	84.50	84.50
02.06.0641	כנ"ל, אך בקוטר 1/2"	יח'	1.00	76.70	76.70
02.06.0642	כנ"ל, אך בקוטר 3/8"	יח'	1.00	68.90	68.90
02.06.0643	כנ"ל, אך בקוטר 1/4"	יח'	1.00	61.10	61.10
02.06.0690	קידוח חורים בקוטר 8 מ"מ ובעומק 10 ס"מ באלמנטים שונים מבטון, כולל קוצים בקוטר 8 מ"מ ובאורך 50 ס"מ והחדרתם ע"י דפיקות פטיש כולל דבק אפוקסי	יח'	1.00	27.30	27.30
02.06.0691	כנ"ל אך ללא אפוקסי	יח'	1.00	18.20	18.20
02.06.0700	קידוח חורים בקוטר 10 מ"מ ובעומק 10 ס"מ באלמנטים שונים מבטון, כולל קוצים בקוטר 10 מ"מ ובאורך 50 ס"מ והחדרתם ע"י דפיקות פטיש כולל דבק אפוקסי	יח'	1.00	29.90	29.90
02.06.0701	כנ"ל אך ללא אפוקסי	יח'	1.00	20.80	20.80
02.06.0710	קידוח חורים בקוטר 12 מ"מ ובעומק 10 ס"מ באלמנטים שונים מבטון, כולל קוצים בקוטר 12 מ"מ ובאורך 50 ס"מ והחדרתם ע"י דפיקות פטיש כולל דבק אפוקסי	יח'	1.00	33.80	33.80
02.06.0711	כנ"ל אך ללא אפוקסי	יח'	1.00	22.10	22.10
02.06.0720	קידוח במקדח יהלום באלמנטים מבטון מזוין בעוביים 20-40 ס"מ לביצוע חורים בקוטר 2". המחיר הוא לקידוח ראשון כולל התארגנות.	יח'	1.00	286.00	286.00

27/08/2013
 דף מס': 012

עבודות שיפוצים במתקני המשטרה ומג"ב 2013

מבנה 00 מבנה 0

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
02.06.0721	כנ"ל, אך בקוטר 3"	יח'	1.00	338.00	338.00
02.06.0722	כנ"ל, אך בקוטר 4"	יח'	1.00	378.30	378.30
02.06.0723	כנ"ל, אך בקוטר 5"	יח'	1.00	370.50	370.50
02.06.0724	כנ"ל, אך בקוטר 6"	יח'	1.00	435.50	435.50
02.06.0725	כנ"ל, אך בקוטר 8"	יח'	1.00	507.00	507.00
02.06.0726	כנ"ל, אך בקוטר 10"	יח'	1.00	585.00	585.00
02.06.0727	כנ"ל, אך בקוטר 20"	יח'	1.00	959.40	959.40
02.06.0728	תוספת עבור כל קידוח נוסף.	יח'	1.00	260.00	260.00
02.06.0750	מוטות פלדה עגולים ומצולעים בכל הקטרים והאורכים לזיון הבטון	טון	1.00	6,136.00	6,136.00
02.06.0760	רשתות פלדה מרותכות בכל הקטרים והאורכים לזיון הבטון	טון	1.00	6,487.00	6,487.00
02.06.0770	רשת מרותכת מגולוונת ממוטות פלדה בכל הקטרים והאורכים	טון	1.00	9,464.00	9,464.00
02.06.0780	פחי ואביזרי פלדה מבוטנים, כולל קוצים מרותכים	טון	1.00	15,912.00	15,912.00
02.06.0781	כנ"ל, אך מפלדה מגולוונת	טון	1.00	18,889.00	18,889.00
02.06.0820	ניסור תפרי דמה כולל מלי בחומר אלסטומרי	מטר	1.00	10.40	10.40
<u>פרק 04 עבודות בניה</u>					
<u>תת פרק 04.01 עבודות בניה</u>					
כל הקירות והמחיצות כוללים במחיר :					
א. חגורות בטון אנכיות ואופקיות					
ב. כולל זיון, קידוחים ושטרבות					
ג. איטום צינורות ומערכות שעוברים דרך הבניה					
04.01.0010	מחיצות בלוקי בטון חלולים עובי 10 ס"מ	מ"ר	1.00	156.00	156.00
04.01.0020	קירות בלוקי בטון חלולים 4 חורים עובי 20 ס"מ	מ"ר	1.00	188.50	188.50

27/08/2013
 דף מס': 013

עבודות שיפוצים במתקני המשטרה ומג"ב 2013

מבנה 00 מבנה 0

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
04.01.0030	קירות בלוקי בטון חלולים 2 חורים עובי 20 ס"מ	מ"ר	1.00	197.60	197.60
04.01.0040	מחיצות בלוקי "איטונג" בעובי 10 ס"מ , לרבות בלוקי תעלה מעל ומתחת לפתחים.	מ"ר	1.00	202.80	202.80
04.01.0050	כנ"ל, אך בעובי 15 ס"מ	מ"ר	1.00	245.70	245.70
04.01.0060	כנ"ל, אך בעובי 20 ס"מ	מ"ר	1.00	280.80	280.80
04.01.0070	תוספת מחיר לבנית קירות בלוקי בטון חלולים עבור גמר בניה נקיה מצד אחד	מ"ר	1.00	36.40	36.40
04.01.0080	תוספת מחיר לבנית קירות בלוקי בטון חלולים עבור בניה נקיה משני הצדדים (המדידה - פעם אחת לשני הצדדים)	מ"ר	1.00	67.60	67.60
04.01.0090	תוספת עבור מילוי בלוקים בבטון, כולל 2 מוטות פלדה מצולעים בקוטר 8 מ"מ בכל חור.	מ"ר	1.00	71.50	71.50
04.01.0100	בניה בלבני זכוכית (לבן, שקוף) במידות 20/20 או 24/24 ס"מ ובעובי 20 ס"מ	מ"ר	1.00	1,034.80	1,034.80
04.01.0110	סגירת פתחים במידות כלשהי בבלוק בטון חלולים לפי עובי קיר הקיים	מ"ר	1.00	202.80	202.80
04.01.0120	קירות מבלוקי סיליקט במידות 40/20/20 ס"מ, מעוצבים בבנייה, לרבות בלוקי תעלה לחגורות ומישקים בעובי 1 ס"מ	מ"ר	1.00	282.10	282.10
<u>פרק 05 עבודות איטום</u>					
<u>תת פרק 05.01 עבודות איטום</u>					
מחירי יח' עבודות האיטום כוללות איטום מעברי צנרת קיימים וחדשים, מוצאי יציאת מים, בסיסים, וכד'.					
05.01.0010	איטום גגות שטוחים במערכת חד שכבתית של יריעות אלסטומריות מושבחות בפולימר APP , או SBS בעובי 5 מ"מ, עם שריון לבד פוליאסטר, וציפוי אגרגט עליון. היריעות מולחמות לתשתית ובחפיפה של 10 ס"מ. כולל פריימר ביטומני מסוג "פריימר 101" או "פריימר GS 474" או ש"ע בכמות של 300 גר/מ"ר. המחיר כולל את קיבוע קצה היריעה בסרגל אלומיניום תקני.	מ"ר	1.00	107.90	107.90

27/08/2013
 דף מס': 014

עבודות שיפוצים במתקני המשטרה ומג"ב 2013

מבנה 00 מבנה 0

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
05.01.0020	כ"ל, אך במערכת דו שכבתית הכוללת יריעה תחתונה בעובי 5 מ"מ ללא אגרגט ויריעה עליונה בעובי 5 מ"מ כולל אגרגט לבן.	מ"ר	1.00	110.50	110.50
05.01.0030	איטום חלקות בשתי שכבות של רצועות חיזוק/חיפוי מיריעות ביטומניות משוכללות מושבחות בפולימר APP או SBS, בעובי 4 מ"מ כל אחת, עם שריון לבד פוליאסטר. רצועת חיזוק תחתונה ברוחב 30 ס"מ עם ציפוי חול ורצועת חיפוי עליונה ברוחב 45 ס"מ עם ציפוי אגרגט. כולל פריימר ביטומני מסוג "פריימקוט 101" או "פריימר GS 474" או	מטר	1.00	66.30	66.30
05.01.0040	נדבק חוצץ רטיבות מתחת לקירות חוץ ופנים ברוחב 30 ס"מ, ע"י 3 מריחות "פלינקוט" או "אלסטופלקס" או ש"ע בכמות 4.5 ג"ק/מ"ר או הנחת יריעה ביטומנית מסוג "ביטוגלס" או ש"ע	מטר	1.00	50.70	50.70
05.01.0050	איטום קירות במריחות חמות. פריימר ביטומני בכמות של 300 גר/מ"ר, 3 שכבות ביטומן אלסטומרי מסוג "אלסטוגום 795" או ש"ע במריחות חמות בכמות כוללת של 4.5 ק"ג/מ"ר, 2 רשתות זכוכית אינטרגלס והדבקת פלטות הגנה מפוליסטירן מוקצף F-30 בעובי 3 ס"מ באמצעות ביטומן 75/25	מ"ר	1.00	126.10	126.10
05.01.0060	איטום קירות בשכבה אחת של יריעות ביטומניות מושבחות בפולימר S.B.S, בעובי 5 מ"מ בהלחמה בחפיפה של 10 ס"מ כולל פריימר ביטומני והדבקת פלטות הגנה מפוליסטירן מוקצף F-30 בעובי 3 ס"מ באמצעות ביטומן 75/25	מ"ר	1.00	136.50	136.50
05.01.0070	איטום רצפות חדרים רטובים במערכת מסוג מסטיגום 10, מסטיגום ספיד או ש"ע בכמות של 3 ק"ג/מ"ר, כולל פריימר 106, לרבות הכנת התשתית, ניקוי יסודי, שכבת מדה צמנטית להחלקה ורולקות מטיט צמנט.	מ"ר	1.00	67.60	67.60
05.01.0080	איטום קירות חדרים רטובים בטיח צמנטי הידראולי מסוג טורוסיל FX-122, או סיקה טופ סיל 107, או ש"ע בכמות של 4 ק"ג/מ"ר בשתי שכבות, לרבות הכנת התשתית וניקוי יסודי.	מ"ר	1.00	124.80	124.80
05.01.0090	רולקות מטיט צמנט בחתך משולש של 6/6 ס"מ.	מטר	1.00	26.00	26.00

27/08/2013
 דף מס': 015

עבודות שיפוצים במתקני המשטרה ומג"ב 2013

מבנה 00 מבנה 0

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
05.01.0100	יריעות מבד גיאוטכני במשקל 200 גר/מ"ר לניקוז או להגנה על האיטום.	מ"ר	1.00	20.80	20.80
05.01.0101	כנ"ל, אך במשקל 400 גר/מ"ר	מ"ר	1.00	27.30	27.30
05.01.0120	בידוד תרמי של הגגות ע"י לוחות פוליסטרן מוקצף מחורצים בעובי 3 ס"מ במשקל מרחבי של 25 ק"ג/מ"ק.	מ"ר	1.00	52.00	52.00
05.01.0130	בידוד תרמי של הגגות ע"י לוחות פוליסטרן מוקצף F-30 בעובי 3 ס"מ.	מ"ר	1.00	52.00	52.00
05.01.0140	בידוד תרמי של הגגות ע"י לוחות פוליסטרן מוקצף F-30 בעובי 5 ס"מ.	מ"ר	1.00	61.10	61.10
05.01.0150	איטום תפרי התפשטות אופקיים ברוחב 3 ס"מ ע"י חומר איטום אלסטומרי ע"ב פוליאוריתאן או פוליסולפיד חד או דו רכיבי כדוגמת "פוליטר H99". המחיר כולל: הוצאת חומר איטום ישן, ניקוי התפר, יישור שפתי התפר, פריימר, החדרת פרופיל גיבוי מפוליאטילן מוקצף עם תאים סגורים בקוטר 25 מ"מ, מילוי חומר האיטום.	מטר	1.00	185.90	185.90
05.01.0160	איטום תפרי התפשטות אנכיים ברוחב 3 ס"מ ע"י חומר איטום אלסטומרי ע"ב פוליאוריתאן או פוליסולפיד חד או דו רכיבי. המחיר כולל: ניקוי התפר, יישור שפתי התפר, פריימר, החדרת פרופיל גיבוי מפוליאטילן מוקצף עם תאים סגורים בקוטר 25 מ"מ, מילוי חומר האיטום.	מטר	1.00	152.10	152.10
05.01.0170	תוספת לאיטום תפרי התפשטות חיצוניים עבור הגנה עם פח אבק.	מטר	1.00	52.00	52.00
05.01.0180	תוספת למערכת איטום רצפת מטבח עבור יישום ע"ג שכבת הפריימר היבשה של שכבת ביטומן המושבח ע"י פולימרים מסוג SBS המיושמת כנוזל לאחר חימום והתכה, כדוגמת "פוליגום" תוצרת חברת "ביטום" או "אלסטוגום 795", תוצרת "פזקר". הכמות 2 ק"ג/מ"ר.	מ"ר	1.00	32.50	32.50
05.01.0190	יציקת שרף אפוקסי, בלתי מתכווץ וללא ממיסים (100% מוצקים) בחתך 10/2 ס"מ לרבות פריימר וסילר מתאימים אל תוך חלל סביב תעלת הניקוז ע"פ פרט בתכנית.	מטר	1.00	260.00	260.00

27/08/2013
 דף מס': 016

עבודות שיפוצים במתקני המשטרה ומג"ב 2013

מבנה 00 מבנה 0

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
05.01.0200	תוספת לאיטום מחסום 8"/4" בצלחת אבץ קוטר 50 ס"מ כולל שריון תחתון באורך 50 ס"מ ובקוטר 20 ס"מ. המחיר כולל פילוס הצלחת בגובה יישור המדה כהכנה לאיטום.	יח'	1.00	975.00	975.00
05.01.0210	בידוד גגות רעפים/אסבסט/פח קלים ע"י יריעות "אסטרופיל" או ש"ע בעובי 4-5 מ"מ, מורכבות משכבה אחת של בועות אוויר כלואות בכיס פוליאטילן ומצופות בשתי שכבות פויל אלומיניום טהור (דגם E)	מ"ר	1.00	52.00	52.00
05.01.0220	בידוד גגות רעפים/אסבסט/פח קלים ע"י יריעות "פולינום BIG" או ש"ע בעובי 8 מ"מ, בועות העשויות מבועות אוויר גדולות כלואות ביריעות פוליאטילן ומצופות ברדיד אלומיניום טהור בצד אחד ורדיד אלומיניום טהור עם רשת מוטמנת בצד שני	מ"ר	1.00	74.10	74.10
05.01.0230	איטום גג שטוח מבטון ע"י מערכת איטום מסוג מולטיגג בשתי שכבות בכמות כוללת של 2.5 ק"ג/מ"ר כולל פריימר לתשתיות מיוחדות בכמות של 300 גר/מ"ר תוצרת ביטום או ש"ע	מ"ר	1.00	122.20	122.20
05.01.0240	תוספת מחיר לאיטום גג, עבור איטום מתחת למעבה מזגן (למעט טיפול בצנרת גז וחשמל)	יח'	1.00	321.10	321.10
05.01.0250	אביזר ניקוז לראש מרזב בעל צוורן איטום אינטגרלי המותאם לסוג האיטום (יריעות ביטומניות או מריחות ביטומניות ו/או צמנטיות) תוצרת דלמר או ש"ע בקוטר 4" ע"פ ת 1752 חלק	יח'	1.00	1,764.10	1,764.10
05.01.0260	תוספת מחיר לאיטום עבור מריחות חמות כדוגמה זפת או ש"ע	מ"ר	1.00	45.50	45.50
05.01.0270	אביזר ראש מרזב עשוי ניאופרן, מותקן במערכת איטום מיריעות ביטומניות, עבור מרזב בקוטר 4"	יח'	1.00	120.90	120.90
05.01.0290	איטום סביב צינורות, מעברי כבלי, צנרת ומערכת מיזוג אוויר, ע"י הלבשת שריון ממתכת בצורת (מקל סבא) עם פלנג להתחברות האיטום. מחיר כולל מסטיק ביטומני מאושר, יציקת מעקות בטון מסביב לפתחים בגובה לפחות 25 ס"מ מעל פני הגמר, כיסוי פח מגולוון מעל מעקות הבטון היצוקות מסביב לפתח	קומפ'	1.00	1,300.00	1,300.00

27/08/2013
 דף מס': 017

עבודות שיפוצים במתקני המשטרה ומג"ב 2013

מבנה 00 מבנה 0

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
<u>פרק 06 נגרות ומסגרות אומן</u>					
<u>תת פרק 06.00 כללי</u>					
עבודות בפרק נגרות ומסגרות אומן כוללים :					
1. צביעה - כולל מריחה בשמן פשתן, פעמיים שפכטל, שתי שכבות צבע יסוד ושכבה אחת צבע עליון "סופרלק"					
2. פרזול סטנדרט מגולון (אלא אם נאמר אחרת)					
3. משקוף - כולל התאמת סוג ומידות המשקוף לעובי הפתח, עיגון וביטון המשקוף בכל סוגי הקירות לרבות צביעה.					
4. השלטים יסופקו עם פרזול מתאים ובכלל זה דיבלים וברגים לקיבוע השלט.					
5. מחיר השילוט כולל דיסק גרפי אשר ימסר ללקוח.					
6. מחיר המנעולים כיוון אחד, או 2 כיוונים כולל מסטר לכל אגף. המנעולים יורכבו רק לאחר אישור בכתב מהמפקח, הכל בהתאם להוראות המפקח באתר.					
<u>תת פרק 06.01 עבודות נגרות אומן ומסגרות פלדה</u>					
06.01.0010	דלת עץ לבודה מוגמרת עם מילוי 60% עץ, חד כנפית במידות 60-70-80/210 ס"מ, מסגרת פנימית עץ לבן 3 ס"מ, חיפוי הכנף דיקט 5 מ"מ. משקוף עץ אורן מתאים לרוחב הפתח. ציפוי הכנף והמשקוף צבע.	יח'	1.00	1,066.00	1,066.00
06.01.0011	כנ"ל, אך חד כנפית ברוחב כולל של 90-100-110 ס"מ.	יח'	1.00	1,631.50	1,631.50
06.01.0012	כנ"ל, אך דו כנפית ברוחב כולל של 120-140-160 ס"מ.	יח'	1.00	2,886.00	2,886.00
06.01.0013	תוספת מחיר לדלת עץ לבודה עם מילוי 60% עץ עבור ציפוי פורמיקה משני צדדים לדלת במידות 60-70-80/210 ס"מ	יח'	1.00	470.60	470.60
06.01.0014	כנ"ל, אך במידות 90-100-110/210 ס"מ	יח'	1.00	514.80	514.80
06.01.0015	כנ"ל, אך במידות 120-140-160/210 ס"מ	יח'	1.00	573.30	573.30

משטרת ישראל - יחידת הבינוי
בעלי המלאכה 41 רמלה טל: 08-9124365 פקס: 08-9124397

27/08/2013
 דף מס': 018

עבודות שיפוצים במתקני המשטרה ומג"ב 2013

מבנה 00 מבנה 0

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
06.01.0030	דלת עץ לבודה מוגמרת עם מילוי 100% עץ, חד כנפית במידות 60-70-80/210 ס"מ, מסגרת חיצונית עץ בוק ברוחב 40 מ"מ בולט (עם או בלי מגרעת) 15 מ"מ, חיפוי הכנף דיקט 5 מ"מ משני הצדדים, ציפוי פורמיקה טפ בעובי 2.5 מ"מ כולל חריץ (בלפי דרישה) מידות 3*3 מ"מ בין קנט הבוק לציפוי, משני הצדדים. משקוף פח מגולוון צבוע בתנור מתאים לרוחב הפתח.	יח'	1.00	3,458.00	3,458.00
06.01.0031	כנ"ל, אך חד כנפית ברוחב כולל של 90-100-110 ס"מ.	יח'	1.00	4,940.00	4,940.00
06.01.0032	כנ"ל, אך דו כנפית ברוחב כולל של 120-140-160 ס"מ.	יח'	1.00	6,916.00	6,916.00
06.01.0050	דלת עץ אורן מלא "6, פאנל" לפתיחה רגילה, חד כנפית במידות 60-70-80/210 ס"מ. משקוף עץ גושני (בוק, מהגוני, מייפל וכד) עם גומי אטימה מסביב למשקוף מתאים לרוחב הפתח. המשקוף והכנף צבועים.	יח'	1.00	4,212.00	4,212.00
06.01.0051	כנ"ל, אך חד כנפית ברוחב כולל של 90-100-110 ס"מ.	יח'	1.00	6,016.40	6,016.40
06.01.0052	כנ"ל, אך דו כנפית ברוחב כולל של 120-140-160 ס"מ.	יח'	1.00	8,424.00	8,424.00
06.01.0090	דלת פח חד-כנפית, פתיחה צרית, במידות 80-90/210 ס"מ עם ציפוי פח בצד אחד, לרבות משקוף פח מגולוון בעובי 1.5 מ"מ, מנעול צילינדר וידיות מתכת.	יח'	1.00	2,111.20	2,111.20
06.01.0091	כנ"ל, אך חד כנפית ברוחב כולל של 100-110 ס"מ.	יח'	1.00	2,462.20	2,462.20
06.01.0092	כנ"ל, אך דו כנפית ברוחב כולל של 120-140 ס"מ.	יח'	1.00	3,049.80	3,049.80
06.01.0110	דלת פח חד-כנפית מפח מגולוון במידות 80-90/210 ס"מ, פתיחה צרית, הכנף מורכבת משני לוחות פלדה מגולוונים עם מילוי פוליאורטן או צמר סלעים, ציפוי P.V.C או צביעה בתנור, לרבות משקוף פח מגולוון צבוע בתנור בעובי 1.5 מ"מ, מנעול צילינדר וידיות מתכת.	יח'	1.00	2,737.80	2,737.80
06.01.0111	כנ"ל, אך חד כנפית ברוחב כולל של 100-110 ס"מ.	יח'	1.00	3,194.10	3,194.10

משטרת ישראל - יחידת הבינוי
בעלי המלאכה 41 רמלה טל: 08-9124365 פקס: 08-9124397

27/08/2013
 דף מס': 019

עבודות שיפוצים במתקני המשטרה ומג"ב 2013

מבנה 00 מבנה 0

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
06.01.0112	כנ"ל, אך דו כנפית ברוחב כולל של 120-140 ס"מ.	יח'	1.00	3,954.60	3,954.60
06.01.0130	דלת פלדה רב-זרועית במידות 90/210 ס"מ עם מנעול בנעילה גיאומטרית ומגן צילינדר מפלדה, לרבות משקוף פלדה מגולוון צבוע בתנור וציפוי וינוריט.	יח'	1.00	4,323.80	4,323.80
06.01.0131	כנ"ל, אך דו כנפית במידות 150/210 ס"מ.	יח'	1.00	5,686.20	5,686.20
06.01.0132	כנ"ל, אך דו כנפית במידות 180/210 ס"מ.	יח'	1.00	6,263.40	6,263.40
06.01.0140	תוספת מחיר לחלון רגיל עבור מנוע שחרור עשן לרבות חיבורים בלוח, ניקודות וכל משדרוש לקבלת עבודה מושלמת	מטר	1.00	2,795.00	2,795.00
06.01.0150	חלון חסין אש 30 דק' לרבות מסגרת ופרזול. מחיר קומפלט כל משדרש ע"י תקן ישראלי	מ"ר	1.00	9,165.00	9,165.00
06.01.0160	דלת אש חד כנפי, עמידה עד 90 דקות לפי ת"י 1212, במידות 90/210 ס"מ, פס איטום בהקף למנוע חדירת עשן, שלושה צירים, ציפוי וינוריט או צביעה בתנור, לרבות משקוף מגולוון צבוע בתנור, מחזיר שמן הידראולי, ידיות מתכת ומנעול צילינדר תיקני. מחיר הדלת קומפלט כולל כל האביזרים הנדרשים.	יח'	1.00	4,310.80	4,310.80
06.01.0161	כנ"ל, אך חד כנפית ברוחב כולל של 100-110 ס"מ.	יח'	1.00	4,914.00	4,914.00
06.01.0162	כנ"ל, אך חד כנפית ברוחב כולל של 120-140 ס"מ.	יח'	1.00	8,060.00	8,060.00
06.01.0163	כנ"ל, אך דו כנפית ברוחב כולל של 150-170 ס"מ.	יח'	1.00	9,860.50	9,860.50
06.01.0164	כנ"ל, אך דו כנפית ברוחב כולל של 180-200 ס"מ.	יח'	1.00	10,530.00	10,530.00
06.01.0165	כנ"ל, אך דו כנפית ברוחב כולל של 200-220 ס"מ.	יח'	1.00	11,661.00	11,661.00
06.01.0166	כנ"ל, אך דו כנפית ברוחב כולל של 230-250 ס"מ.	יח'	1.00	13,260.00	13,260.00

27/08/2013
 דף מס': 020

עבודות שיפוצים במתקני המשטרה ומג"ב 2013

מבנה 00 מבנה 0

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
06.01.0190	דלת פלדה מוגנת פריצה קרה של 15 דקות ע"פ דרישות משרד הבטחון כדוגמת תוצרת "פלרז". משקוף מגולבן מפלדה בעובי 3 מ"מ צבוע בתנור, כנף פח כפול בעובי 2 מ"מ כ"א כולל חיזוקים פנימיים מפח ומילוי צמר סלעים במשקל מרחבי של 60 ק"ג / מ"ק. מערכת נעילה כוללת 3 צירים מחוזקים "FA4-1/2FM-ICS", מנעול דגם "מולטילוק 602" או ש"ע בעל 3 פנים 18 מ"מ ושלושה פנים נעים נוספים בקוטר 12 מ"מ אחד למטה ושניים למעלה. גוון לפי דרישת המזמין.	יח'	1.00	8,710.00	8,710.00
06.01.0191	דלת עמידה בפריצה אלימה FE 5, עמידות כנגד פריצה ל-5 דקות. הדלת מיועדת לחדרי בטחון, חדרים מסווגים, בתי מרקחת ומקומות בהם נדרשת רמת מיגון גבוהה במיוחד	יח'	1.00	13,787.80	13,787.80
06.01.0192	דלת עמידה בפריצה אלימה FE 5, עמידות כנגד פריצה ל-15 דקות. הדלת מיועדת לחדרי בטחון, חדרים מסווגים, בתי מרקחת ומקומות בהם נדרשת רמת מיגון גבוהה במיוחד וזמן עמידות והתראה גבוהים ביותר	יח'	1.00	15,736.50	15,736.50
06.01.0300	דלת "פנדור" חד כנפית לרבות משקוף במידות 90-100-110/210 ס"מ	יח'	1.00	2,145.00	2,145.00
06.01.0302	תוספת מחיר לדלת "פנדור" עבור משקוף עגולב	יח'	1.00	390.00	390.00
06.01.0303	דלת פנדור הזזה לרבות משקוף במידות 90-100-110/210 ס"מ	יח'	1.00	3,562.00	3,562.00
06.01.0306	אספקה והתקנה משקוף "פנדור"	יח'	1.00	504.40	504.40
06.01.0310	תוספת מחיר לדלת "פנדור" עבור טריס אוורור בלבד	יח'	1.00	364.00	364.00
06.01.1000	תוספת לחריגה ממידות סטנדרט - 15 אחוז	יח'	1.00		
<u>תת פרק 06.02 סורגים, מאחזי יד, מעקות ושונות</u>					
	א. כל האלמנטים מגולוונים באבץ חם וצבוע באבקה בתנור				
	ב. כוללים קידוחים בקירות וגדרות לרבות תיקונים הנדרשים והחזרת מצב לקדמותו.				
06.02.0082	סורג ברזל מפרופיל מלבני או ריבועי, מרותך למסגרת מפרופיל מלבני.	מ"ר	1.00	860.60	860.60

27/08/2013
 דף מס': 021

עבודות שיפוצים במתקני המשטרה ומג"ב 2013

מבנה 00 מבנה 0

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
06.02.0200	דלתות לארונות חשמל וכיבוי אש מפח מגולוון בעובי 1.5 מ"מ משקוף וכנפיים, מותאמות לדרישות ח"ח, כיבוי אש וחברות הגאז, חד כנפיות ו/או דו-כנפיות, לרבות סוגר קפיצי קבוע וגמר צבע בתנור, מורכבות בתוך נישה בנויה. המחיר לפי שטח חזית של הדלתות.	מ"ר	1.00	877.50	877.50
06.02.0330	סורג קבוע ישר לחלון, דגם "קלאסיק" דוגמת "טרילידור" או ש"ע עשוי מפרופיל אובלי מגולוון צבוע בתנור בפוליאסטאר טהור עם קישורי X וחיבורי פטנט ללא ריתוכים.	מ"ר	1.00	555.10	555.10
06.02.0331	סורג קבוע מפלדה מגולוונת צבוע בצבע אפוקסי אפוי בתנור דגם "טרילידור" או "מקסידור" או ש"ע	מ"ר	1.00	965.90	965.90
06.02.0340	סורג מתקפל ישר לחלון (עד 20%) הרוחב הפתח דגם "הרמוניקה" דוגמת "טרילידור" או ש"ע, מפלדה מגולוונת צבועה בתנור בפוליאסטאר טהור, הסורג מפרופילי U עם קישורי X, וחיבורי פטנט ללא ריתוכים ונעילה דו-ברחית.	מ"ר	1.00	894.40	894.40
06.02.0341	סורג מתקפל מפלדה מגולוונת צבועה בצבע אפוקסי אפוי בתנור דגם "טרילידור" או "מקסידור" או ש"ע יחיד/ כפול	מ"ר	1.00	1,450.80	1,450.80
06.02.0350	מעקה פלדה לחדר מדרגות בגובה 105 ס"מ, המאחז מפרופיל מלבי חלול במידות 50/25/2 מ"מ, העמודים כל 1 מ' מפרופיל 50/50/2 מ"מ. בתחתית המעקה פרופיל שטוח. למאחז ולפרופיל השטוח מרותכים מוטות פלדה קוטר 10 מ"מ כל 10 ס"מ. המעקה מחוזק לפודסט ולמהלך המדרגות, בגובה לפי תקן.	מטר	1.00	566.80	566.80
06.02.0360	מאחז יד בחדר מדרגות מצינור בקוטר 1 1/2" לרבות חיזוקים לקיר/מעקה ורוזטות לכיסוי החיבור.	מטר	1.00	267.80	267.80
06.02.0370	סבכה לכיסוי תעלות יצוקות, מברזל שטוח 40/4 מ"מ כל 30 מ"מ, בהיקף זווית 50/50/5 מ"מ מעוגן בבטון וחיזוק אמצעי כנדרש.	מ"ר	1.00	1,003.60	1,003.60
06.02.0380	מעקה בטיחות עשוי מצינורות מגולוונים, כאשר הצינור העליון בקוטר 1 1/2" מרותך על עמודים מצינורות בקוטר 1 1/2" כל 150 ס"מ, בין העמודים באמצע הגובה ירותך צינור בטר 1 1/2"	יח'	1.00	634.40	634.40

27/08/2013
 דף מס': 022

עבודות שיפוצים במתקני המשטרה ומג"ב 2013

מבנה 00 מבנה 0

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
<u>תת פרק 06.03 אביזרי בטיחות לדלתות ושוונות</u>					
06.03.0070	תוספת מחיר לדלת עץ עבור תריס איוורור עליון ותחתון משלבי עץ קליר.	יח'	1.00	612.30	612.30
06.03.0080	תוספת לדלת עץ עבור צוהר עליון במידות 20/30 ס"מ כולל זיגוג.	יח'	1.00	429.00	429.00
06.03.0113	תוספת מחיר לדלת פח עבור תריס איוורור עליון ותחתון.	יח'	1.00	331.50	331.50
06.03.0114	תוספת מחיר לדלת פח עבור צוהר עליון במידות 20/30 ס"מ כולל זיגוג.	יח'	1.00	133.90	133.90
06.03.0167	תוספת לדלת אש עבור צוהר במידות 40/40 ס"מ או 20/80 ס"מ או בקוטר 40 ס"מ.	יח'	1.00	1,911.00	1,911.00
06.03.0194	תוספת מחיר לדלת פלדה עבור חלון עם זכוכית מוגנת נגד פריצ	יח'	1.00	1,534.00	1,534.00
06.03.0230	תוספת לדלת עבור התקנת מנגנון בהלה ללא נעילה, תקני דגם "קורבין" או ש"ע	יח'	1.00	1,388.40	1,388.40
06.03.0231	כנ"ל, אך לדלת דו כנפית	יח'	1.00	2,470.00	2,470.00
06.03.0240	תוספת מחיר עבור ציר מתכת לחלון/ דלת מעץ	יח'	1.00	50.70	50.70
06.03.0250	מחזיר שמן עליון - זרוע רגילה (מספריים) לדלתות ברוחב עד 80 ס"מ של חברת "DORMA" או ש"ע (משקל הכנף עד 30 ק"ג)	יח'	1.00	240.50	240.50
06.03.0251	כנ"ל, אך ברוחב עד 90 ס"מ (משקל הכנף עד 50 ק"ג)	יח'	1.00	247.00	247.00
06.03.0252	כנ"ל, אך רוחב עד 105 ס"מ (משקל הכנף עד 65 ק"ג)	יח'	1.00	252.20	252.20
06.03.0253	כנ"ל, אך רוחב עד 110 ס"מ (משקל הכנף עד 80 ק"ג)	יח'	1.00	495.30	495.30
06.03.0254	כנ"ל, אך רוחב עד 140 ס"מ (משקל הכנף עד 120 ק"ג)	יח'	1.00	672.10	672.10
06.03.0260	תוספת למחזירי שמן (ללא TS77) עבור מנגנון עם עצר.	יח'	1.00	156.00	156.00
06.03.0261	כנ"ל, אך משקל כנף הדלת עד 50 ק"ג.	יח'	1.00	520.00	520.00

27/08/2013
 דף מס': 023

עבודות שיפוצים במתקני המשטרה ומג"ב 2013

מבנה 00 מבנה 0

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
06.03.0270	תפס קפיצי (מעצר דלת) מותקן בקיר או ברצפה ע"י הסוג הדלת.	יח'	1.00	65.00	65.00
06.03.0280	תוספת מחיר למנעול עבור מנעול "תפוס-פנוי"	יח'	1.00	91.00	91.00
06.03.0290	תוספת מחיר למנעול עבור "מסטר קיי"	יח'	1.00	98.80	98.80
06.03.0300	פרזול לדלת, לרבות צירים, מנעול, זוג ידידות ורוזטות עשויים אלומיניום בכל צבע	יח'	1.00	148.20	148.20
06.03.0310	מנעול דלת חשמלי מודל EFF EFF 14 מולטילוק, V12 או ש"	יח'	1.00	432.90	432.90
06.03.0320	מנעול דלת חשמלי מודל 34, V12	יח'	1.00	1,630.20	1,630.20
06.03.0390	צילינדר אלקטרוני להפעלה חשמלי	יח'	1.00	647.40	647.40
06.03.0430	לייסט דקורטיבי מעץ אורן פיני, ברוחב כ-1.5 ס"מ, הכולל 2 חריצים - 15 מ"מ בצד אחורי.	מטר	1.00	58.50	58.50
06.03.0440	לייסט דקורטיבי דיקט 21 מ"מ, אורך 15 ס"מ, פינות חיצוניות מעולות, גמר פורמאיקה, גוון לפי בחירת המזמין, הכולל 2 חריצים 15-מ"מ בצד אחורי.	מטר	1.00	71.50	71.50
תת פרק 06.04 עבודת שילוט					
06.04.0010	שילוט לחדר מאלומיניום במידות 12*12 ס"מ. השילוט יכלול: הטבעת מספר חדר, רקע שלט וסמל משטרה בדפוס דיגיטאלי בטכנולוגית סובלימציה או ש"ע, אשר אינם ניתנים להסרה ו/או מחיקה ו/או קילוף. ציון שם בעל התפקיד יהיה ניתן לשינוי מודולארי בהשחלה, ובעל כיסוי קשיח מפוליקארבונט או ש"ע. בסיס השלט יהיה מצויד בדבק דו צדדי כדוגמאת M3 או ש"ע. דוגמא נימצאת אצל המזמין.	יח'	1.00	110.50	110.50
06.04.0020	שילוט למספור קומות מאלומיניום מקומר ו/או שטוח במידות 24*24 ס"מ. כיתוב בדפוס דיגיטאלי בשיטת סובלימציה או ש"ע אשר אינם ניתנים להסרה ו/או מחיקה ו/או קילוף.	יח'	1.00	208.00	208.00
06.04.0030	שילוט למספור מבנה מאלומיניום מקומר ו/או שטוח במידות 30*30 ס"מ. כיתוב בדפוס דיגיטאלי בשיטת סובלימציה או ש"ע אשר אינם ניתנים להסרה ו/או מחיקה ו/או קילוף. השילוט יצויד במדבקה מחזירת אור תוצרת M3 או ש"ע, העמידה לקרינת UV, דוגמאת שלטי מע"צ.	יח'	1.00	260.00	260.00

27/08/2013
 דף מס': 024

עבודות שיפוצים במתקני המשטרה ומג"ב 2013

מבנה 00 מבנה 0

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
תת פרק 06.05 מסגרות תאי מעצר					
06.05.0010	אספקה והרכבת דלת מעצר אטומה טיפוס מע-01. כולל משקוף ועוגנים לקיר, ביטון המשקוף, צבע סופי, התקנת הצילינדר (ישולם בנפרד), הכל לפי המפורט עד לגמר מושלם.	קומפ'	1.00	6,175.00	6,175.00
06.05.0020	כנ"ל, אך דלת מעצר סורג טיפוס מע-02.	קומפ'	1.00	6,305.00	6,305.00
06.05.0030	כנ"ל, אך דלת לשירותים ומקלחת טיפוס מע-03.	קומפ'	1.00	1,950.00	1,950.00
06.05.0040	כנ"ל, אך דלת מעצר אטומה טיפוס מע-04.	קומפ'	1.00	6,305.00	6,305.00
06.05.0050	כנ"ל, אך דלת מעצר סורג טיפוס מע-05.	קומפ'	1.00	6,435.00	6,435.00
06.05.0060	אספקה והרכבת חלון מעצר טיפוס מע-06. כולל: ביטון החלון, זיגוג הכל לפי המפורט עד לגמר מושלם.	קומפ'	1.00	8,450.00	8,450.00
06.05.0070	כנ"ל, אך חלון אנטיגנדי טיפוס מע-07.	קומפ'	1.00	5,070.00	5,070.00
06.05.0080	אספקה והתקנת סורג לפתח יניקת אוויר טיפוס מע-8 בכל המידות המצוינות לפי תכנית הכל עד להתקנה מושלמת.	יח'	1.00	845.00	845.00
06.05.0085	אספקה והתקנת סורג לפתח אספקת אוויר טיפוס מע-8 בכל המידות המצוינות לפי תכנית הכל עד להתקנה מושלמת.	יח'	1.00	1,235.00	1,235.00
06.05.0090	אספקה והתקנת שולחן ו 20פסלי נירוסטה טיפוס מע-09. רוחב השולחן והספסלים 120 ס"מ.	קומפ'	1.00	7,540.00	7,540.00
06.05.0100	כנ"ל, אך ספסל טיפוס מע-10 באורך 50 ס"מ.	קומפ'	1.00	1,300.00	1,300.00
06.05.0120	אספקה והתקנת ארון פח דו-קומתי טיפוס מע-12. הכל ע"פ המפורט.	קומפ'	1.00	1,300.00	1,300.00
06.05.0130	אספקה והתקנת כיור נירוסטה טיפוס מע-13. המחיר כולל סיפון קוטר 11/4" מ HDPE וברז שופך מפליז בקוטר 1/2" וכל האביזרים וחומרי העזר הדרושים לגמר מושלם של העבודה.	קומפ'	1.00	3,770.00	3,770.00
06.05.0140	יציקת מדף בטון טיפוס מע-14. כולל קוצים לחיבור, גמר בטון חשוף וצביעה סופית. הכל עד לגמר מושלם של העבודה.	קומפ'	1.00	650.00	650.00
06.05.0150	סרגל פינה לקיר טיפוס מע-15. המחיר כולל עיגון וצביעה סופית לפי המפרט.	מטר	1.00	195.00	195.00

27/08/2013
 דף מס': 025

עבודות שיפוצים במתקני המשטרה ומג"ב 2013

מבנה 00 מבנה 0

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
06.05.0160	יציקת מיטת בטון דו-קומתית טיפוס מע-16. כולל קוצים לחיבור, מסגרות, גמר בטון חשוף וצביעה סופית. הכל עד לגמר מושלם של העבודה.	קומפ'	1.00	2,600.00	2,600.00
06.05.0170	אספקת מנעול בטחון פנימי חבוי דגם "ONESIDE 82 DEADLOCKS" תוצרת "פולגר-אדם בטחון בע"מ", הרכבת המנעול כלולה במחיר הדלת.	יח'	1.00	2,340.00	2,340.00
06.05.0180	כנ"ל, אך דגם "86 DEADLOCKS" "TWO SIDE".	יח'	1.00	2,730.00	2,730.00
06.05.0200	שיפוץ ארגזים למניעת החדרת חפצים, כולל ניקוי חול, תיקוני מסגרות, צביעה והרכבת הארגז.	קומפ'	1.00	520.00	520.00
06.05.0210	שיפוץ סורגים קיימים בחלונות התאים. כולל ניקוי חול, צביעה, תיקוני מסגרות, השמשת הרפפות וזכוכית מחוסמת. המחיר כולל לפי הצורך פירוק והתקנה מחדש.	קומפ'	1.00	1,040.00	1,040.00
06.05.0220	חיסום מוטות פלדה לדלתות וחלונות לפי מפרט. מחיר היח' הנו למנה של עד 250 מוטות.	קומפ'	1.00	3,640.00	3,640.00
<u>פרק 07 מתקני תברואה</u>					
<u>תת פרק 07.01 מערכת מים קרים וחמים</u>					
מחיר צנרת עד וכולל קוטר 3" כולל התחברות לקו קיים. כל האלמנטים כוללים החומרים ואביזרי העזר הדרושים.					
07.01.0010	צינורות פלדה מגולוונים ללא תפר לפי סקדיוול 40 צבוע למים קרים וחמים מותקנים גלויים, סמויים או במילוי (כולל עטיפת בטון) מחוברים בהברגה, קוטר 1/2".	מטר	1.00	110.50	110.50
07.01.0011	כנ"ל, אך קוטר הצינור 3/4".	מטר	1.00	123.50	123.50
07.01.0012	כנ"ל, אך קוטר הצינור 1".	מטר	1.00	146.90	146.90
07.01.0013	כנ"ל, אך קוטר הצינור 1 1/4".	מטר	1.00	171.60	171.60
07.01.0014	כנ"ל, אך קוטר הצינור 1 1/2".	מטר	1.00	196.30	196.30
07.01.0015	כנ"ל, אך קוטר הצינור 2".	מטר	1.00	234.00	234.00
07.01.0016	כנ"ל, אך קוטר הצינור 3".	מטר	1.00	343.20	343.20

משטרת ישראל - יחידת הבינוי
בעלי המלאכה 41 רמלה טל: 08-9124365 פקס: 08-9124397

27/08/2013
 דף מס': 026

עבודות שיפוצים במתקני המשטרה ומג"ב 2013

מבנה 00 מבנה 0

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
07.01.0017	כנ"ל, אך קוטר הצינור "4.	מטר	1.00	452.40	452.40
07.01.0018	כנ"ל, אך קוטר הצינור "6.	מטר	1.00	561.60	561.60
07.01.0019	כנ"ל, אך קוטר הצינור "8.	מטר	1.00	670.80	670.80
07.01.0020	כנ"ל, אך קוטר הצינור "10 .	מטר	1.00	780.00	780.00
07.01.0100	צינורות פלדה מגולוונת ללא תפר לפי סקדיול 40 למים קרים וחמים, כולל עטיפה חיצונית בפוליאיתילן רב שכבתי APC-GAL תוצרת "אברות" או ש"ע, מותקן גלוי/או סמוי במילוי הרצפה (כולל עטיפת בטון) בקרקע בעומק עד 1.25 מ', מחוברים בהברגה קוטר "1/2.	מטר	1.00	146.90	146.90
07.01.0101	כנ"ל, אך קוטר הצינור "3/4	מטר	1.00	162.50	162.50
07.01.0102	כנ"ל, אך קוטר הצינור "1	מטר	1.00	196.30	196.30
07.01.0103	כנ"ל, אך קוטר הצינור "1 1/4	מטר	1.00	226.20	226.20
07.01.0104	כנ"ל, אך קוטר הצינור "1 1/2	מטר	1.00	244.40	244.40
07.01.0105	כנ"ל, אך קוטר הצינור "2	מטר	1.00	300.30	300.30
07.01.0106	כנ"ל, אך קוטר הצינור "3	מטר	1.00	457.60	457.60
07.01.0107	כנ"ל, אך קוטר הצינור "4	מטר	1.00	627.90	627.90
07.01.0110	צינורות פוליאיתילן מצולב למים חמים וקרים עם גרעין אלומיניום (S.P או M.G) בקוטר 16 מ"מ ללחץ עבודה 15 אטמ' מותקנים גלויים או סמויים, לרבות עטיפת בטון.	מטר	1.00	101.40	101.40
07.01.0112	כנ"ל, אך צנרת בקוטר 20 מ"מ.	מטר	1.00	114.40	114.40
07.01.0113	כנ"ל, אך צנרת בקוטר 25 מ"מ.	מטר	1.00	127.40	127.40
07.01.0114	כנ"ל, אך צנרת בקוטר 32 מ"מ.	מטר	1.00	139.10	139.10
07.01.0115	כנ"ל, אך צנרת בקוטר 40 מ"מ (S.P בלבד)	מטר	1.00	211.90	211.90
07.01.0116	כנ"ל, אך צנרת בקוטר 50 מ"מ.	מטר	1.00	284.70	284.70
07.01.0120	צינורות מפוליאיתילן מצולב או פוליבוטילן למים קרים וחמים בקוטר 12 מ"מ, דרג 24, מותקנים סמויים בקירות או מילוי הרצפה עם צינור מתעל בקוטר המטעים לקוטר הצינור, לרבות עטיפת בטון	מטר	1.00	84.50	84.50

27/08/2013
 דף מס': 027

עבודות שיפוצים במתקני המשטרה ומג"ב 2013

מבנה 00 מבנה 0

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
07.01.0121	כנ"ל, אך צינורות בקוטר 16 מ"מ.	מטר	1.00	97.50	97.50
07.01.0122	כנ"ל, אך צינורות בקוטר 20 מ"מ.	מטר	1.00	110.50	110.50
07.01.0123	כנ"ל, אך צינורות בקוטר 25 מ"מ.	מטר	1.00	131.30	131.30
07.01.0124	כנ"ל, אך צינורות בקוטר 32 מ"מ.	מטר	1.00	157.30	157.30
07.01.0125	כנ"ל, אך צינורות בקוטר 40 מ"מ.	מטר	1.00	185.90	185.90
07.01.0130	צינורות פלסטיים למים קרים וחמים מפוליאתילן מצולב או פוליבוטילן, קוטר 40 מ"מ, דרג 16 מונחים בקרקע עם כיסוי מינימאלי של 80 ס"מ.	מטר	1.00	140.40	140.40
07.01.0131	כנ"ל, אך צינורות בקוטר 50 מ"מ.	מטר	1.00	171.60	171.60
07.01.0132	כנ"ל, אך צינורות בקוטר 63 מ"מ.	מטר	1.00	202.80	202.80
07.01.0133	כנ"ל, אך צינורות בקוטר 75 מ"מ.	מטר	1.00	237.90	237.90
07.01.0134	כנ"ל, אך צינורות בקוטר 90 מ"מ.	מטר	1.00	291.20	291.20
07.01.0135	כנ"ל, אך צינורות בקוטר 110 מ"מ.	מטר	1.00	367.90	367.90
07.01.0140	חיבור קו מים חדש--קיים מכל סוג (ללא צינור עם עטיפה חיצונית) בקוטר 4" לקו מים קיים--חדש.	יח'	1.00	778.70	778.70
07.01.0141	כנ"ל, אך בקוטר 6".	יח'	1.00	1,043.90	1,043.90
07.01.0142	כנ"ל, אך בקוטר 8".	יח'	1.00	1,309.10	1,309.10
07.01.0150	חיבור קו מים חדש--קיים צינור עם עטיפה חיצונית בקוטר 4" לקו מים קיים--חדש.	יח'	1.00	955.50	955.50
07.01.0160	מכלול לחיבור קיר מפליז (100-105 מעל) מותקן מושלם 16 x 1/2" מ"מ בקירות גבס, בלוק ובטון .	יח'	1.00	45.50	45.50
07.01.0170	מחלקים מפליז לצינורות פלסטיים למים קרים וחמים מפוליאתילן מצולב או פוליבוטילן כולל פקקים, בקוטר 16 מ"מ תבריג 3/4" ו2 יציאות מותקן מושלם בתוך ארגז פיברגלס מתאים בתוך קיר (לא כולל הארגז).	יח'	1.00	167.70	167.70
07.01.0171	כנ"ל, אך מחלק 3 יציאות.	יח'	1.00	183.30	183.30
07.01.0172	כנ"ל, אך מחלק 4 יציאות.	יח'	1.00	200.20	200.20

27/08/2013

דף מס': 028

עבודות שיפוצים במתקני המשטרה ומג"ב 2013

מבנה 00 מבנה 0

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
07.01.0173	כנ"ל, אך מחלק 5 יציאות.	יח'	1.00	214.50	214.50
07.01.0180	מחלקים מפליז לצינורות פלסטיים למים קרים וחמים מפוליאתילן מצולב או פוליבוטילן כולל פקקים, בקוטר 16 מ"מ תברג "1", 2 יציאות מותקן מושלם בתוך ארגז פיברגלס מתאים בתוך קיר (לא כולל הארגז).	יח'	1.00	195.00	195.00
07.01.0181	כנ"ל, אך מחלק 3 יציאות.	יח'	1.00	224.90	224.90
07.01.0182	כנ"ל, אך מחלק 4 יציאות.	יח'	1.00	254.80	254.80
07.01.0190	ארגז מפברגלס ו/או מפח מתאים למחלקים, ברזים שסתומים, מותקן מושלם	יח'	1.00	608.40	608.40
07.01.0200	ברז כדורי תוצרת "שגיב" או ש"ע, בקוטר 1/2" לרבות רקורד.	יח'	1.00	157.30	157.30
07.01.0201	כנ"ל, אך בקוטר 3/4 .	יח'	1.00	201.50	201.50
07.01.0202	כנ"ל, אך בקוטר 1".	יח'	1.00	236.60	236.60
07.01.0203	כנ"ל, אך בקוטר 1/41 .	יח'	1.00	280.80	280.80
07.01.0204	כנ"ל, אך בקוטר 1 1/2 .	יח'	1.00	338.00	338.00
07.01.0205	כנ"ל, אך בקוטר 2 .	יח'	1.00	434.20	434.20
07.01.0206	כנ"ל, אך בקוטר 3 .	יח'	1.00	530.40	530.40
07.01.0210	ברז אלכסוני בקוטר 1/2", לרבות רקורד	יח'	1.00	172.90	172.90
07.01.0211	כנ"ל, אך בקוטר 3/4 .	יח'	1.00	187.20	187.20
07.01.0212	כנ"ל, אך בקוטר 1".	יח'	1.00	273.00	273.00
07.01.0213	כנ"ל, אך בקוטר 1/41 .	יח'	1.00	323.70	323.70
07.01.0214	כנ"ל, אך בקוטר 1 1/2 .	יח'	1.00	374.40	374.40
07.01.0215	כנ"ל, אך בקוטר 2 .	יח'	1.00	488.80	488.80
07.01.0216	כנ"ל, אך בקוטר 3 .	יח'	1.00	1,427.40	1,427.40
07.01.0220	ברז גן 1/2 .	יח'	1.00	100.10	100.10
07.01.0221	כנ"ל, אך קוטר 3/4 .	יח'	1.00	123.50	123.50
07.01.0222	כנ"ל, אך קוטר 1 .	יח'	1.00	131.30	131.30

27/08/2013
 דף מס': 029

עבודות שיפוצים במתקני המשטרה ומג"ב 2013

מבנה 00 מבנה 0

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
07.01.0230	ברז בקוטר "1/2, עם חיבור לצינור גמיש כולל 10 מ' צינור גמיש.	קומפ'	1.00	169.00	169.00
07.01.0231	ברז כנ"ל, אך בקוטר "3/4	קומפ'	1.00	195.00	195.00
07.01.0240	ברז קיר תוצרת "י ע"מ" או שווה ערך מאושר, בקוטר "1/2, עם ראש כרום קבוע, דגם צהלי וכל החומרים והאביזרים עזר הדרושים.	יח'	1.00	91.00	91.00
07.01.0241	כנ"ל, אך בקוטר "3/4	יח'	1.00	123.50	123.50
07.01.0242	כנ"ל, אך בקוטר "1.	יח'	1.00	169.00	169.00
07.01.0250	שסתום אל-חוזר קפיצי מפליז, בקוטר "1/2, לרבות רקורד.	יח'	1.00	172.90	172.90
07.01.0251	כנ"ל, אך בקוטר "3/4 .	יח'	1.00	215.80	215.80
07.01.0252	כנ"ל, אך בקוטר "1.	יח'	1.00	243.10	243.10
07.01.0253	כנ"ל, אך בקוטר "1¼.	יח'	1.00	293.80	293.80
07.01.0254	כנ"ל, אך בקוטר "1 ½ .	יח'	1.00	345.80	345.80
07.01.0255	כנ"ל, אך בקוטר "2.	יח'	1.00	504.40	504.40
07.01.0256	כנ"ל, אך בקוטר "3.	יח'	1.00	663.00	663.00
07.01.0260	מקטין לחץ "ברוקמן", או ש"ע, בקוטר "1/2 למים קרים וחמים לרבות ברז מחט ומד לחץ מתאים .	יח'	1.00	785.20	785.20
07.01.0261	כנ"ל, אך בקוטר "3/4 .	יח'	1.00	851.50	851.50
07.01.0262	כנ"ל, אך בקוטר "1.	יח'	1.00	949.00	949.00
07.01.0263	כנ"ל, אך בקוטר "¼1.	יח'	1.00	1,194.70	1,194.70
07.01.0264	כנ"ל, אך בקוטר "½1.	יח'	1.00	1,440.40	1,440.40
07.01.0265	כנ"ל, אך בקוטר "2.	יח'	1.00	1,944.80	1,944.80
07.01.0266	כנ"ל, אך בקוטר "3.	יח'	1.00	2,449.20	2,449.20
07.01.0270	מיכל מים עגולים מפולאטילן, תוצרת "רוטופלס" או שווה ערך מאושר, לתכולה 1000 ליטר, כולל מעמד מתכת, ברזים, מצוף, מד גובה וכל החומרים והאביזרים עזר הדרושים, כולל התקנה על גג המבנה והובלה.	יח'	1.00	4,127.50	4,127.50

משטרת ישראל - יחידת הבינוי
בעלי המלאכה 41 רמלה טל: 08-9124365 פקס: 08-9124397

27/08/2013

דף מס': 030

עבודות שיפוצים במתקני המשטרה ומג"ב 2013

מבנה 00 מבנה 0

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
07.01.0271	כנ"ל, אך לתכולה 2500 ליטר.	יח'	1.00	9,007.70	9,007.70
07.01.0272	כנ"ל, אך לתכולה 5000 ליטר.	יח'	1.00	13,889.20	13,889.20
07.01.0273	כנ"ל, אך לתכולה 10000 ליטר.	יח'	1.00	27,779.70	27,779.70
07.01.0280	שסתום ביטחון לקוטר "1/2 .	יח'	1.00	325.00	325.00
07.01.0281	כנ"ל, אך לקוטר "3/4 .	יח'	1.00	455.00	455.00
07.01.0282	כנ"ל, אך לקוטר "1 .	יח'	1.00	650.00	650.00
07.01.0290	מסנן הברגות אלכסוני קוטר "3/4 רשת 40 מש' כדוגמת "עמיעד" או ש"ע מאושר, למים קרים וחמים, כולל רקורד וכל החומרים והאביזרים עזר הדרושים.	יח'	1.00	208.00	208.00
07.01.0291	כנ"ל, אך קוטר "1.	יח'	1.00	338.00	338.00
07.01.0292	כנ"ל, אך קוטר "1 1/2.	יח'	1.00	455.00	455.00
07.01.0293	כנ"ל, אך קוטר "2.	יח'	1.00	1,560.00	1,560.00
07.01.0300	שסתום אוויר אוטומטי א.ר.י דגם S-050- C או ש"ע מאושר למים קרים כולל ברז ניתוק הכל בקוטר "1/2.	קומפ'	1.00	390.00	390.00
07.01.0301	שסתום אוויר אוטומטי כנ"ל אך בקוטר "3/4 .	קומפ'	1.00	520.00	520.00
07.01.0302	שסתום אוויר אוטומטי כנ"ל אך בקוטר "1 .	קומפ'	1.00	585.00	585.00
07.01.0310	מד לחץ למים קרים וחמים כולל ברז ניתוק תלת דרכי, הכל בקוטר "1/2.	קומפ'	1.00	455.00	455.00
07.01.0320	מד מים מתוצרת "ארד דליה" או ש"ע מאושר דגם "M 3/4, מורכב אל הקו קיים.	קומפ'	1.00	715.00	715.00
07.01.0321	כנ"ל, אך דגם "M 1	קומפ'	1.00	975.00	975.00
07.01.0322	כנ"ל, אך דגם "M2.	קומפ'	1.00	2,210.00	2,210.00
07.01.0323	כנ"ל, אך דגם "WM3 כולל אוגנים, אטמים וברגים.	קומפ'	1.00	2,860.00	2,860.00
07.01.0330	שסתום מנוע זרימה חוזרת (מז"ח) בקוטר "1/2 כולל מסנן ושלושה מגופי ניתוק. ההתקנה תבוצע ע"י טכנאי מוסמך מטעם משרד הבריאות. בסיום ההתקנה על הקבלן למסור דיווח למשרד הבריאות ועותק ללקוח.	קומפ'	1.00	1,612.00	1,612.00

27/08/2013
 דף מס': 031

עבודות שיפוצים במתקני המשטרה ומג"ב 2013

מבנה 00 מבנה 0

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
07.01.0331	כנ"ל אך בקוטר 3/4 .	קומפ'	1.00	1,651.00	1,651.00
07.01.0332	כנ"ל אך בקוטר 1" .	קומפ'	1.00	1,690.00	1,690.00
07.01.0334	כנ"ל אך בקוטר 1½" .	קומפ'	1.00	3,026.40	3,026.40
07.01.0335	כנ"ל אך בקוטר 2" .	קומפ'	1.00	3,242.20	3,242.20
07.01.0336	כנ"ל אך בקוטר 3" .	קומפ'	1.00	5,634.20	5,634.20
<u>תת פרק 07.02 בידוד לצנרת מים</u>					
המחיר כולל בידוד ועטיפת ספחים					
07.02.0010	בידוד לצינורות מים חמים בקטרים 1" - 1½", בחרצים, בקירות, מתחת ריצוף וכו', בפוליאורטן מוקצף בשרוולי "Vidoflex", או שווה ערך מאושר, בעובי 4 מ"מ. הבידוד ילופף בסרט מחומר פלסטי.	מטר	1.00	26.00	26.00
07.02.0020	בידוד לצינורות מים חמים בקטרים 2" - 1¼", בחרצים, בקירות, מתחת ריצוף וכו', בפוליאורטן מוקצף "Vidoflex", או שווה ערך מאושר, בעובי 5 מ"מ. הבידוד ילופף בסרט מחומר פלסטי.	מטר	1.00	39.00	39.00
07.02.0030	בידוד לצינורות מים חמים בקטרים 1" - 1½", בחרצים, בקירות, מתחת ריצוף וכו', בפוליאורטן מוקצף בשרוולי "Vidoflex", או שווה ערך מאושר, בעובי 10 מ"מ. הבידוד ילופף בסרט מחומר פלסטי.	מטר	1.00	39.00	39.00
07.02.0040	בידוד לצינורות מים חמים בקטרים 2" - 1¼", בחרצים, בקירות, מתחת ריצוף וכו', בפוליאורטן מוקצף בשרוולי "Vidoflex", או שווה ערך מאושר, בעובי 10 מ"מ. הבידוד ילופף בסרט מחומר פלסטי.	מטר	1.00	45.50	45.50
07.02.0050	בידוד לצנורות מים חמים בקטרים ¾" - 1½", עם פוליאורטן מוקצף בעובי 1" , עטוף בשרוול P.V.C. כולל צבע נגד שמש (לפי מפרט הייצור).	מטר	1.00	52.00	52.00
07.02.0060	בידוד לצנורות מים חמים בקטרים ¾" - 1", עם פוליאורטן מוקצף בעובי 1" עטוף בשרוול P.V.C. כולל צבע נגד שמש (לפי מפרט הייצור).	מטר	1.00	78.00	78.00

27/08/2013
 דף מס': 032

עבודות שיפוצים במתקני המשטרה ומג"ב 2013

מבנה 00 מבנה 0

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
07.02.0070	בידוד לצנורות מים חמים בקטרים 2" - 1½", עם פוליאורטן מוקצף בעובי 1" עטוף בשרוול P.V.C. כולל צבע נגד שמש (לפי מפרט הייצרן).	מטר	1.00	97.50	97.50
07.02.0080	בידוד לצנורות מים חמים בקוטר 3", עם פוליאורטן מוקצף בעובי 1" עטוף בשרוול P.V.C. כולל צבע נגד שמש (לפי מפרט הייצרן).	מטר	1.00	123.50	123.50
07.02.0090	בידוד לצנורות מים חמים בקוטר 4", עם פוליאורטן מוקצף בעובי 1" עטוף בשרוול P.V.C. כולל צבע נגד שמש (לפי מפרט הייצרן).	מטר	1.00	162.50	162.50
07.02.0100	בידוד לצנורות מים חמים בקוטר 6", עם פוליאורטן מוקצף בעובי 1" עטוף בשרוול P.V.C. כולל צבע נגד שמש (לפי מפרט הייצרן).	מטר	1.00	208.00	208.00
07.02.0110	בידוד לצנורות מים חמים בקוטר 8", עם פוליאורטן מוקצף בעובי 1" עטוף בשרוול P.V.C. כולל צבע נגד שמש (לפי מפרט הייצרן).	מטר	1.00	286.00	286.00
07.02.0120	בידוד אביזרים (שסתומים, אל-חוזר) עם שרוולי "Vidoflex" או שווה ערך מאושר, בעובי ¾" כולל סרט הדבקה מפי. וי. סי. ; קוטר האביזרים ¾", 1½"	מטר	1.00	65.00	65.00
07.02.0130	בידוד אביזרים (שסתומים, אל-חוזר) עם שרוולי "Vidoflex" או שווה ערך מאושר, בעובי 1" כולל סרט הדבקה מפי. וי. סי. ; קוטר האביזרים ¼" - 1"	מטר	1.00	78.00	78.00
07.02.0140	בידוד אביזרים (שסתומים, אל-חוזר) עם שרוולי "Vidoflex" או שווה ערך מאושר, בעובי 2" - 1½" כולל סרט הדבקה מפי. וי. סי. ; קוטר האביזרים 2" - 1½"	מטר	1.00	97.50	97.50
07.02.0150	בידוד אביזרים (שסתומים, אל-חוזר) עם שרוולי "Vidoflex" או שווה ערך מאושר, בעובי 4" - 3" כולל סרט הדבקה מפי. וי. סי. ; קוטר האביזרים 4" - 3"	מטר	1.00	123.50	123.50
07.02.0160	בידוד אביזרים (שסתומים, אל-חוזר) עם שרוולי "Vidoflex" או שווה ערך מאושר, בעובי 8" - 6" כולל סרט הדבקה מפי. וי. סי. ; קוטר האביזרים 8" - 6"	מטר	1.00	156.00	156.00

27/08/2013
 דף מס': 033

עבודות שיפוצים במתקני המשטרה ומג"ב 2013

מבנה 00 מבנה 0

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
07.02.0170	בידוד לצינורות מים חמים גלויים בקוטר " _ 3/4" - 1/2" בשרוולי "Vidoflex" בעובי 25 מ"מ או שווה ערך מאושר עם עטיפה פה מגולוון בעובי 0.6 מ"מ צבוע.	מטר	1.00	97.50	97.50
07.02.0180	בידוד לצינורות מים חמים גלויים בקוטר " 1 1/4" - 1" בשרוולי "Vidoflex" בעובי 25 מ"מ או שווה ערך מאושר עם עטיפה פה מגולוון בעובי 0.6 מ"מ צבוע.	מטר	1.00	123.50	123.50
07.02.0190	בידוד לצינורות מים חמים גלויים בקוטר "2"-1 1/2" בשרוולי "Vidoflex" בעובי 25 מ"מ או שווה ערך מאושר עם עטיפה פה מגולוון בעובי 0.6 מ"מ צבוע.	מטר	1.00	156.00	156.00
07.02.0200	בידוד לצינורות מים חמים גלויים בקוטר 3" בשרוולי "Vidoflex" בעובי 25 מ"מ או שווה ערך מאושר עם עטיפה פה מגולוון בעובי 0.6 מ"מ צבוע.	מטר	1.00	195.00	195.00
07.02.0210	בידוד לצינורות מים חמים גלויים בקוטר 4" בשרוולי "Vidoflex" בעובי 25 מ"מ או שווה ערך מאושר עם עטיפה פה מגולוון בעובי 0.6 מ"מ צבוע.	מטר	1.00	221.00	221.00
07.02.0220	בידוד לצינורות מים חמים גלויים בקוטר 6" בשרוולי "Vidoflex" בעובי 25 מ"מ או שווה ערך מאושר עם עטיפה פה מגולוון בעובי 0.6 מ"מ צבוע.	מטר	1.00	247.00	247.00
<u>תת פרק 07.03 מערכת שפכים ודלחין</u>					
	מחיר צנרת עד וכולל קוטר 3" כולל התחברות לקו קיים. כל האלמנטים כוללים החומרים ואביזרי העזר הדרושים.				
07.03.0010	צינורות מיציקת ברזל בקוטר 4" ללא ראשים, עם מחברי נירוסטה, מותקנים גלויים, במעברים, תקרות וקירות, או מתחת לרצפה (כולל עטיפת בטון מזוין), או ביציקת עמודים.	מטר	1.00	341.90	341.90
07.03.0020	כנ"ל אך בקוטר 6"	מטר	1.00	448.50	448.50
07.03.0030	צינורות מיציקת ברזל בקוטר 4" ללא ראשים, מותקנים בקרקע עד 1.0 מ' עומק, לרבות עטיפת בטון מזוין.	מטר	1.00	392.60	392.60
07.03.0050	צינורות מיציקת ברזל בקוטר 6" ללא ראשים, מותקנים בקרקע עד 1.0 מ' עומק, לרבות עטיפת בטון מזוין.	מטר	1.00	496.60	496.60

27/08/2013
 דף מס': 034

עבודות שיפוצים במתקני המשטרה ומג"ב 2013

מבנה 00 מבנה 0

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
07.03.0060	תוספת מחיר עבור עומק נוסף שך 0.5 מ"א בכל סוג וקוטר הצנור.	מטר	1.00	35.10	35.10
07.03.0070	צינורות פוליפרופילן בקוטר כולל עד 40 מ"מ מותקנים גלויים, סמויים או במילוי (כולל עטיפת בטון)	מטר	1.00	109.20	109.20
07.03.0071	כנ"ל אך, בקוטר 50 מ"מ .	מטר	1.00	119.60	119.60
07.03.0072	כנ"ל אך, בקוטר 75 מ"מ	מטר	1.00	146.90	146.90
07.03.0073	כנ"ל אך, בקוטר 110 מ"מ	מטר	1.00	179.40	179.40
07.03.0074	כנ"ל אך בקוטר 160 מ"מ	מטר	1.00	240.50	240.50
07.03.0075	צנרת מפוליאיתילן מסוג H.D.P.E דוגמת "גברית" או "מובילית" בקוטר 50 מ"מ מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ"א, קוטר 110 מ"מ.	מטר	1.00	253.50	253.50
07.03.0076	כנ"ל אך, בקוטר 160 מ"מ	מטר	1.00	293.80	293.80
07.03.0080	צינורות בקוטר 32 מ"מ מפוליאיתילן בצפיפות גבוהה (H.D.P.E) דוגמת "גברית" או "מובילית" או ש"ע, מחוברים בריתוך, צנרת תונח, גלוי, סמוי, במילוי, מתחת לרצפה או בקרקע.	מטר	1.00	92.30	92.30
07.03.0081	כנ"ל אך בקוטר 40 מ"מ	מטר	1.00	113.10	113.10
07.03.0082	כנ"ל אך בקוטר 50 מ"מ	מטר	1.00	133.90	133.90
07.03.0083	כנ"ל אך בקוטר 63 מ"מ	מטר	1.00	154.70	154.70
07.03.0084	כנ"ל אך בקוטר 75 מ"מ	מטר	1.00	175.50	175.50
07.03.0085	כנ"ל אך בקוטר 110 מ"מ	מטר	1.00	197.60	197.60
07.03.0086	כנ"ל אך בקוטר 160 מ"מ	מטר	1.00	230.10	230.10
07.03.0087	כנ"ל אך בקוטר 200 מ"מ	מטר	1.00	299.00	299.00
07.03.0180	כובע אוורור קוטר 2".	יח'	1.00	84.50	84.50
07.03.0181	כובע אוורור קוטר 4".	יח'	1.00	109.20	109.20
07.03.0182	כובע אוורור קוטר 6".	יח'	1.00	133.90	133.90

27/08/2013
 דף מס': 035

עבודות שיפוצים במתקני המשטרה ומג"ב 2013

מבנה 00 מבנה 0

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
07.03.0210	מחסומי ריצפה "8/4" מיציקת ברזל עם ציפוי אמאל קלוי בתנור, כולל מכסה רשת פליז מתברג בתוך מסגרת מרובעת, תוצרת "מ.פ.א." או ש"ע, מדגם כבד. כולל מאריך מתאים לקוטר "8", סל סינון מחורר, עטיפת בטון לפי הצורך, פתיחת הרצפה.	יח'	1.00	1,170.00	1,170.00
07.03.0220	מחסומי ריצפה 200/100 מ"מ מפ'ו.ס' או "חופית", כולל מיכסה רשת פליז מתוברג בתוך מסגרת מרובעת, תוצרת "מ.פ.א." או ש"ע, מדגם כבד, כולל מאריך מתאים, סל סינון מנירוסטה מחורר, כולל עטיפת בטון לפי הצורך, כולל פתיחת הרצפה.	יח'	1.00	1,820.00	1,820.00
07.03.0230	מחסומי ריצפה 200/100 מ"מ, מפוליאטילן בצפיפות גבוהה (H.D.P.E) כולל מיכסה רשת פליז מתוברג בתוך מסגרת מרובעת, תוצרת "מ.פ.א." או ש"ע, מדגם כבד, כולל מאריך מתאים, סל סינון מנירוסטה מחורר, עטיפת בטון לפי הצורך, פתיחת הרצפה.	יח'	1.00	1,820.00	1,820.00
07.03.0240	מחסומי ריצפה "4"/2" מפוליפרופילן עם מיכסה או רשת פליז מתוברג בתוך מסגרת מרובעת, תוצרת "מ.פ.א." או ש"ע, מדגם כבד, כולל מאריך מתאים, עטיפת בטון	יח'	1.00	234.00	234.00
07.03.0250	מחסום כנ"ל, אך בקוטר "4"/2" מפוליאטילן בצפיפות גבוהה HDPE.	יח'	1.00	260.00	260.00
07.03.0260	מחסומי תופי "4"/2" מפוליפרופילן עם מיכסה או רשת פליז מתוברג בתוך מסגרת מרובעת, תוצרת "מ.פ.א." או ש"ע, מדגם כבד, כולל מאריך מתאים, עטיפת בטון.	יח'	1.00	234.00	234.00
07.03.0270	קופסה בקרה "4"/2" מפוליפרופילן עם מיכסה או רשת פליז מתוברג בתוך מסגרת מרובעת, תוצרת "מ.פ.א." או ש"ע, מדגם כבד, כולל מאריך מתאים, עטיפת בטון.	יח'	1.00	208.00	208.00
07.03.0290	קופסה בקרה כנ"ל, אך מפוליאטילן בצפיפות גבוהה HDPE.	יח'	1.00	221.00	221.00
07.03.0300	קופסה בקרה נופלת "4"/4" מפוליפרופילן עם מיכסה או רשת פליז מתוברג בתוך מסגרת מרובעת, תוצרת "מ.פ.א." או ש"ע, מדגם כבד, כולל מאריך מתאים, עטיפת בטון.	יח'	1.00	208.00	208.00

27/08/2013
 דף מס': 036

עבודות שיפוצים במתקני המשטרה ומג"ב 2013

מבנה 00 מבנה 0

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
07.03.0310	קופסה בקרה נופלת אך (110/110 H.D.P.E) מ"מ עם מיכסה או רשת פליז מתוברג בתוך מסגרת מרובעת, תוצרת "מ.פ.א." או ש"ע, מדגם כבד, כולל מאריך מתאים, עטיפת בטון.	יח'	1.00	208.00	208.00
07.03.0320	סיפון מפוליפרופילן, בקוטר "1 ¼ מורכב מאביזרים בהברגה לניקוזי מז"א.	יח'	1.00	195.00	195.00
07.03.0330	סיפון כנ"ל, אך מפוליאטילן בצפיפות גבוהה HDPE.	יח'	1.00	260.00	260.00
07.03.0340	סיפון מפוליפרופילן, בקוטר "2 מורכב מאביזרים בהברגה לניקוזי מז"א.	יח'	1.00	260.00	260.00
07.03.0350	סיפון כנ"ל, אך מפוליאטילן בצפיפות גבוהה HDPE.	יח'	1.00	325.00	325.00
07.03.0360	תוספת למחיר סיפון "2- ¼1 עבור החנה לניקוז מזגן.	יח'	1.00	65.00	65.00
07.03.0380	חיבור צינור ביוב בקוטר כולל מעל "4 חדש/קיים לצינור ביוב חדש/קיים	יח'	1.00	650.00	650.00
תת פרק 07.04 קבועות תברואתיות					
07.04.0010	אסלה מחרס צבעוני סוג א' מתוצרת "חרסה" או שווה ערך מאושר, הכוללת: מיכל הדחה דו כמותי, מכסה מטיפוס כבד עם צירי מתכת מצופים כרום, צינור הדחה, ברז זוויתי קוטר "1/2 מצופה כרום מתוצרת "חמת" או שווה ערך, צנרת לחיבור למיכל הדחה, מנג'ת וזווית עם ע.ב. כולל חיבור לביוב, כמו כן את כל יתר האביזרים והחיבורים הדרושים להרכבה קומפלט	קומפ'	1.00	1,820.00	1,820.00
07.04.0020	אסלה כנ"ל, אך עם מיכל הדחה סמיו להתקנה מוקדמת בתוך קיר כולל קונסולה מגולונית וכל החומרים ואביזרי עזר הדרושים.	קומפ'	1.00	2,080.00	2,080.00
07.04.0030	אסלה כנ"ל, אך תלויה .	קומפ'	1.00	2,340.00	2,340.00
07.04.0040	אספקה והתקנה אסלה מזרחית, מפלב"מ דגם T7 (ספק י.שטרן הנדסה בע"מ או שווה ערך מאושר), כולל סיפון וכל עבודות הדרושות לפי הוראות היצרן כולל ציפוי אסלה בבטון וכולל צינור שטיפה וחיבור למערכת ביוב .	קומפ'	1.00	2,210.00	2,210.00
07.04.0050	אסלה כנ"ל אך מיציקת ברזל מצופה אמל ציבעוני מתוצרת "וולקן" או שווה ערך מאושר.	קומפ'	1.00	1,560.00	1,560.00

27/08/2013
 דף מס': 037

עבודות שיפוצים במתקני המשטרה ומג"ב 2013

מבנה 00 מבנה 0

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
07.04.0060	אספקה והתקנה ברז שטיפה "1 לאסלה מזרחית תוצרת PRESTO דגם AKLAIR מק"ט 13001 מורכב גלוי או סמוי בארגז עם ברגים אנטי ונדלי, כולל ברז ויסות, חיבורו לצינור שטיפה מצופה ניקל עם כל האביזרים הנדרשים והחזרת מצב לקדמותו כלומר השלמות בטונים וקרמיקה.	קומפ'	1.00	1,560.00	1,560.00
07.04.0070	כנ"ל אך ברז מתוצרת "DELABIE" דגם "2M /TEMPOFLU" בקוטר "7 3/4" שניות כולל ברז ויסות.	קומפ'	1.00	1,040.00	1,040.00
07.04.0080	כנ"ל אך דגם "TEMPOCHASSE" בקוטר "1 1/4".	קומפ'	1.00	1,560.00	1,560.00
07.04.0090	יציקת הגבהת בטון לאסלה מזרחית בגובה עד 50 ס"מ.	יח'	1.00	390.00	390.00
07.04.0100	אספקה והתקנה סיפון בקוטר "4 מיציקת ברזל ו/או מפלסטי HDPE לאסלה מזרחית.	יח'	1.00	650.00	650.00
07.04.0110	משתנה תלויה מחרס צבעוני סוג א' תוצרת "חרסה" או שווה ערך מאושר, כולל ברז "1/2" מפזר מים וסיפון בקבוק "1/4" כולל כל החומרים ואביזרי עזר הדרושים.	קומפ'	1.00	1,170.00	1,170.00
07.04.0120	כיור רחיצה מחרס צבעוני סוג א' תוצרת "חרסה" דגם "נורית 57" או שווה ערך מאושר, הכולל סוללה לכיור מצופה כרום דגם "אפולו" מתוצרת "חמת" או שווה ערך מאושר, תמיכות, סיפון "1/4", פקק עם שרשרת ואת כל יתר החיבורים והאביזרים הדרושים להרכבה קומפלט.	קומפ'	1.00	1,560.00	1,560.00
07.04.0130	כיור רחיצה כנ"ל, אך דגם "נורית 52" או שווה ערך מאושר, כולל ברז מים קרים המותקן בעמידה דגם "חמת" או ש"ע מאושר, כולל ברז T בקוטר "1/2"	קומפ'	1.00	1,430.00	1,430.00
07.04.0140	כנ"ל, אך עם סוללת עירבוב למים חמים וקרים להתקנה בעמידה תוצרת "חמת" דגם "דליה" או שווה ערך מאושר כולל ברזים "1/2" T.	קומפ'	1.00	1,820.00	1,820.00
07.04.0150	כנ"ל, אך כיור אובלי להדבקה מתחת למשטח דגם "נופר" או שווה ערך מאושר, כולל סוללה למים חמים וקרים להתקנה בעמידה דגם "מקסומת" מק"ט 0191-3 או ש"ע, ידיות פעמוניות.	קומפ'	1.00	2,080.00	2,080.00

27/08/2013
 דף מס': 038

עבודות שיפוצים במתקני המשטרה ומג"ב 2013

מבנה 00 מבנה 0

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
07.04.0160	כנ"ל, אך כיור אובלי להדבקה מעל למשטח דגם "אלפה" או ש"ע.	קומפ'	1.00	2,080.00	2,080.00
07.04.0165	כנ"ל, אך כיור אובלי בהתקנה שטוחה דגם "אלפה" או ש"ע.	קומפ'	1.00	2,080.00	2,080.00
07.04.0170	כיור "חרצית 40" עם ברז למים קרים להתקנה בעמידה תוצרת "חמת" או שווה ערך מאושר כולל ברז "1/2" T.	קומפ'	1.00	1,430.00	1,430.00
07.04.0180	כנ"ל, אך כיור "חרצית 40" עם ברז שופך "1/2" למים קרים תוצרת "חמת" או שווה ערך מאושר.	קומפ'	1.00	1,300.00	1,300.00
07.04.0190	כיור לרחיצת ידיים מפלדה בלתי מחלידה תוצרת "פלבים" דגם 289 או ש"ע, כולל סיפון "1/4", כולל סוללה למים וכל החומרים ואביזרי עזר הדרושים.	קומפ'	1.00	1,950.00	1,950.00
07.04.0200	אספקה והתקנה כיור מטבח "פלבים" מדגם 100-34 עם משטח כולל: סיפון בקבוק "2", סוללה מים קרים-חמים מדגם "נוגה" עם ידיות מתכת מצופה כרום- מותקנת על הקיר, חיבורים מים וביוב למערכת קיימת, כול אביזרים וחומרים נדרשים להרכבה מושלמת.	קומפ'	1.00	3,510.00	3,510.00
07.04.0210	קערת מטבח מחרס צבעוני סוג א' תוצרת "חרסה" או שווה ערך מאושר, במידות 40-60 ס"מ, כולל קונסולות, סיפון "2 מפלסטיק וסוללה למים חמים וקרים בקוטר "1/2" תוצרת "חמת" דגם "אפולו" עם פיה ארוכה או ש"ע, כולל כל החומרים ואביזרי עזר הדרושים להרכבה בקיר בטון, בלוק, ו/או גבס.	קומפ'	1.00	1,690.00	1,690.00
07.04.0220	כנ"ל, אך קערת מטבח כפולה, במידות 45-80 ס"מ.	קומפ'	1.00	1,950.00	1,950.00
07.04.0230	תוספת מחיר לקערת מטבח עם סוללות ערבוב למים קרים וחמים להתקנה בעמידה, מחמת גדם "דליה" או ש"ע, עם פיה ארוכה מסתובבת כולל 2 ברזים "1/2" T.	קומפ'	1.00	390.00	390.00
07.04.0240	תוספת מחיר לכיור רחיצה או קערת מטבח עבור מתקן מצינורות מגולוונים או זייתי פלדה צבועים ב-4 שכבות וחיבור לקיר גבס, או מתקן על 4 רגליים לעמידתן וחיבורן מעל הריצפה.	יח'	1.00	520.00	520.00

27/08/2013
 דף מס': 039

עבודות שיפוצים במתקני המשטרה ומג"ב 2013

מבנה 00 מבנה 0

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
07.04.0250	מקלחות הכוללות שני ברזי קיר 1/2" וברז דלי 1/2" עם ידיית מתכת קבועה מצופה כרום, זרוע נטייה וראש מקלחת מסתובב כולל מחסומי ריצפה 4"2" מפוליפרופילן עמרשת פליז מתוברג בתוך מסגרת מרובעת, תוצרת "מ.פ.א." או שווה ערך מאושר, מדגם כבד, כולל מאריך מתאים, כולל עטיפת בטון וכל החומרים ואביזרי עזר. הדרושים להרכבה קומפלט	קומפ'	1.00	845.00	845.00
07.04.0260	כנ"ל, אך, מערכת קיר למקלחת 3 דרך תוצרת "חמת", סידרה "סופרמיקס" מק"ט 2880-2 כולל כיסוי מק"ט 2381-2 או ש"ע, הכולל מערכת התקנה מוקדמת מתחתלטיח, כיסוי חיצוני למערכת קיר, זרוע וראש מקלחת.	קומפ'	1.00	1,040.00	1,040.00
07.04.0270	מערכת קיר למקלחת 3 דרך עם זרוע וראש מקלחת לרבות אונטרפוז 3 דרך מותקן מתחת לטיח תוצרת 'חמת' דגם 'אלפא' 302577 או ש"ע, במחיר בסיסי 350.0 ש"ח/יח'	יח'	1.00	908.70	908.70
07.04.0280	אגנית מפח צבעני במידות 75/75 ס"מ, בעומק 16 ס"מ, מצופה אמייל לרבות ונטיל.	יח'	1.00	975.00	975.00
07.04.0290	אגנית חרסה צבעני במידות 80/80 ס"מ דגם "פתרה", או שווה ערך מאושר, לרבות ונטיל.	יח'	1.00	1,170.00	1,170.00
07.04.0291	כנ"ל, אך במידות 90/90 ס"מ	יח'	1.00	1,820.00	1,820.00
07.04.0300	תוספת למקלחות עבור ראש מקלחת אנטיבנדלי	יח'	1.00	195.00	195.00
07.04.0310	סוללה למים קרים וחמים לכיור להתקנה מהקיר עם פיה ארוכה או קצרה וידיית בקליט גדם "נוגה" תוצרת "חמת" או ש"ע מאושר, מצופה כרום מותקן מושלם.	יח'	1.00	260.00	260.00
07.04.0311	סוללה כנ"ל, אל להתקנה בעמידה כולל ברז T 1/2" מותקן מושלם	יח'	1.00	780.00	780.00
07.04.0330	סוללה גבוהה בעמידה לכיור רחצה עם פיה קצרה קבועה, תוצרת "חמת" דגם "אלפא" 302541 או ש"ע, במחיר בסיסי 420.0 ש"ח/יח'	יח'	1.00	959.40	959.40
07.04.0340	סוללה לכיור מטבח, בעמידה עם פיה ארוכה מסתובבת דגם 78804 מסדרת "סלקט" של "מדגל" או ש"ע במחיר בסיסי 186 ש"ח/יח	יח'	1.00	422.50	422.50

27/08/2013
 דף מס': 040

עבודות שיפוצים במתקני המשטרה ומג"ב 2013

מבנה 00 מבנה 0

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
07.04.0350	סוללה לכיור מטבח, בעמידה עם פיה נשלפת ב-45 מעלות דגם 78811 מסדרת "סלקטד" של "מדגל" או ש"ע במחיר בסיסי 338 ש"ח/יח	יח'	1.00	764.40	764.40
07.04.0360	סוללה לכיור רחצה, בעמידה עם פיה בינונית מסתובבת דגם 78803 מסדרת "סלקטד" של "מדגל" או ש"ע במחיר בסיסי 179 ש"ח/יח	יח'	1.00	404.30	404.30
07.04.0370	אספקה והתקנה דוד חשמל 30 ליטר מצופה אמייל פנימי ובידוד פוליאורטן יצוק, תוצרת "כרומגן" או שווה ערך מאושר, כולל: גוף חימום 2.5 קו"ט, תרמוסטט, שסתום "על חוזר" ושסתום ביטחון, ברז כדורי(על קו כניסה), חיבורים לחשמל ולמים קרים לדוד ומים חמים מדוד לסוללה, כל אביזרים וחומרים נדרשים להרכבה מושלמת על.הקיר או גג כולל מיתקן	קומפ'	1.00	2,210.00	2,210.00
07.04.0371	כנ"ל אך דודי מים חמים 60 ליטר.	קומפ'	1.00	2,470.00	2,470.00
07.04.0372	כנ"ל אך דודי מים חמים 80 ליטר.	קומפ'	1.00	2,600.00	2,600.00
07.04.0373	כנ"ל אך דודי מים חמים 120 ליטר.	קומפ'	1.00	2,860.00	2,860.00
07.04.0374	כנ"ל אך דודי מים חמים 150 ליטר.	קומפ'	1.00	3,055.00	3,055.00
07.04.0380	כנ"ל אך מערכות סולריות הכוללות: דוד בנפח 200 ליטר עם ציפוי אמייל פנימי ובידוד פוליאורטן יצוק, בעמידה, שני קולטי שמש B10 - CR כולל מיתקן, עם ציפוי אפוקסי לקוי בשלמותו מעמד על גג שטוח; ברז, שסתום אל חוזר, שסתום ביטחון; כל החיבורים לצנרת מים וחשמל; כל חומרים ואביזרי עזר הדרושים להרכבה קומפל.ט	קומפ'	1.00	5,460.00	5,460.00
07.04.0390	מחמם מים בין רגע "אטמור" כולל כל החיבורים לצנרת מים וחשמל, כולל כל החומרים ואביזרי העזר הדרושים להפעלה מושלמת.	יח'	1.00	910.00	910.00
07.04.0400	קערה מטבח בודדת מפלדה בלתי מחלידה תוצרת "פלב"מ" או שווה ערך מאושר, במידות קערה 200/500/400 מ"מ עם משטח 1600/600 מ"מ עם רגל ארוכה או קונסול, כולל סיפון 2" מפלסטיק או צינור נפילה 2" עם ברז ניקוז כדורי עם ידית ארוכה, כולל סוללה למים חמים וקרים להתקנה מהקיר מתוצרת חמת, דגם "אפולו" עם פיה וכל החומרים ואביזרי עזר הדרושים	קומפ'	1.00	7,800.00	7,800.00

משטרת ישראל - יחידת הבינוי
בעלי המלאכה 41 רמלה טל: 08-9124365 פקס: 08-9124397

27/08/2013
 דף מס': 041

עבודות שיפוצים במתקני המשטרה ומג"ב 2013

מבנה 00 מבנה 0

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
07.04.0401	קערה מטבח כנ"ל, אך עם משטח 1800/600 מ"מ.	קומפ'	1.00	8,840.00	8,840.00
07.04.0402	קערה מטבח כנ"ל, אך עם משטח 2000/600 מ"מ.	קומפ'	1.00	9,100.00	9,100.00
07.04.0403	קערה מטבח כנ"ל, אך במידות 700/400/160 מ"מ עם משטח 1350/600 מ"מ.	קומפ'	1.00	8,450.00	8,450.00
07.04.0440	קערה מטבח כפולה מפלדה בלתי מחלידה 304 תוצרת "פלב"מ" או שווה ערך מאושר, במידות 2 קערות (במרכז) 700/400/160 מ"מ עם משטח 2000/560 מ"מ עם רגל ארוכה או קונסול, כולל 2 סיפון 2 מפלסטיק או סיפון משותף 2" או 2 צינורות נפילה 2" עם ברז ניקוז (כל אחד) כדורי עם ידית ארוכה, כולל סוללה למים חמים וקרים להתקנה מהקיר בקוטר 1/2" דגם אפולו - חמ"ת וכל החומרים ואביזרי עזר הדרושים.	קומפ'	1.00	9,750.00	9,750.00
07.04.0450	קערה מטבח כנ"ל, אך 2 קערות צד, במידות 700/400/160 מ"מ, עם משטח 2000/560 מ"מ	קומפ'	1.00	10,400.00	10,400.00
07.04.0460	קערת מטבח כנ"ל, אך 2 קערות במרכז עם משטח 2200/560 מ"מ.	קומפ'	1.00	5,200.00	5,200.00
07.04.0470	כיור פלב"מ 304 להתקנה שטוחה במידות: 50/34/16 ס"מ	יח'	1.00	1,335.10	1,335.10
07.04.0480	כיור פלב"מ כפול 304 במידות: 102/40/20 ס"מ עם משטחים 230/56 ס"מ, קערות במרכז	יח'	1.00	5,643.30	5,643.30
07.04.0560	תעלה מפלדה בלתי מחלידה 304 תוצרת "פלב"מ" או שווה ערך מאושר, במידות 600/300 מ"מ, עומק 120 מ"מ, כולל סבכה במידות 600/300 מ"מ	יח'	1.00	1,560.00	1,560.00
07.04.0561	כנ"ל, אך במידות 1200/300 מ"מ, עומק 120 מ"מ, כולל 2 סבכות במידות 600/300 מ"מ	יח'	1.00	2,600.00	2,600.00
07.04.0562	כנ"ל, אך במידות 1800/300 מ"מ, עומק 120 מ"מ, כולל 3 סבכות במידות 600/300 מ"מ	יח'	1.00	3,120.00	3,120.00
07.04.0563	כנ"ל, אך במידות 2400/300 מ"מ, עומק 130 מ"מ, כולל 4 סבכות במידות 600/300 מ"מ	יח'	1.00	3,900.00	3,900.00
07.04.0564	כנ"ל, אך במידות 3000/300 מ"מ, עומק 150 מ"מ, כולל 5 סבכות במידות 600/300 מ"מ	יח'	1.00	4,940.00	4,940.00

27/08/2013
 דף מס': 042

עבודות שיפוצים במתקני המשטרה ומג"ב 2013

מבנה 00 מבנה 0

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
07.04.0565	כנ"ל, אך במידות 3600/300 מ"מ, עומק 150 מ"מ, כולל 6 סבכות במידות 600/300 מ"מ	יח'	1.00	5,720.00	5,720.00
07.04.0566	כנ"ל, אך במידות 700/370 מ"מ, עומק 200 מ"מ, כולל סבכה .	יח'	1.00	2,600.00	2,600.00
07.04.0567	כנ"ל, אך במידות 800/450 מ"מ, עומק 220 מ"מ, כולל סבכה	יח'	1.00	2,860.00	2,860.00
07.04.0568	כנ"ל, אך במידות 1100/700 מ"מ, עומק 200 מ"מ, כולל 3 סבכות .	יח'	1.00	4,160.00	4,160.00
07.04.0569	כנ"ל, אך במידות 1500/700 מ"מ, עומק 200 מ"מ, כולל 4 סבכות	יח'	1.00	5,200.00	5,200.00
07.04.0570	מרכז מים עם ראש אוטומטי תוצרת FLECK או ש"ע בתפוקה 5 מ"ק/שעה , המרכז מסוג דופלקס עם 2 עמדות 75 ליטר כ"א וכולל מיכל לתמלחת 100 ליטר לרבות הובלה, התקנה, הפעלה ואחריות לשנה.	יח'	1.00	15,600.00	15,600.00
07.04.0580	ברז שופך קצר מצופה כרום בקוטר 1/2" מתוצרת "חמת" או שווה ערך מאושר , עם ידית מתכת קבועה ו /או ידית פלסטי.	יח'	1.00	146.90	146.90
07.04.0590	ברז שופך ארוך מצופה כרום בקוטר 1/2" מתוצרת "חמת" או שווה ערך מאושר , עם ידית מתכת קבועה ו /או ידית פלסטי.	יח'	1.00	161.20	161.20
07.04.0600	אספקה והתקנה סיפון לכיור מ- 1 1/4" PP כולל כל אביזרים והתחברויות.	קומפ'	1.00	195.00	195.00
07.04.0610	אספקה והתקנה סיפון לכיור מצופה כרום 1 1/4" כולל כל אביזרים והתחברויות.	קומפ'	1.00	260.00	260.00
07.04.0620	אספקה והתקנה סיפון לכיור מ- 2" PP כולל כל אביזרים והתחברויות.	קומפ'	1.00	260.00	260.00
07.04.0630	תוספת למחיר סיפון 2" - 1 1/4" עבור הכנה לניקוז מזגן.	יח'	1.00	39.00	39.00
07.04.0700	נקודה לכיור מים קרים לרבות צנרת מים ודלוחין באורך עד 2 מטר	יח'	1.00	1,047.80	1,047.80
07.04.0710	נקודה לכיור מים חמים וקרים לרבות צנרת מים ודלוחין ובידוד לצינור מים חמים באורך עד 2 מטר	יח'	1.00	1,211.60	1,211.60
07.04.0720	נקודה לאסלה כולל צנרת מים ושפכים באורך של עד 2 מטר וחיבור לצינור איורור קיים	יח'	1.00	1,153.10	1,153.10

27/08/2013
 דף מס': 043

עבודות שיפוצים במתקני המשטרה ומג"ב 2013

מבנה 00 מבנה 0

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
07.04.0730	נקודה לדוד שמש כולל צנרת מים חמים וקרים, בידוד והגנה לצנרת המים באורך של עד 2 - קומות מתחת לגג וברז סגירת מים בקוטר 3/4"	יח'	1.00	1,276.60	1,276.60
07.04.0731	תוספת מחיר הנ"ל עבור כל קומה נמוכה יותר	קומפ'	1.00	575.90	575.90
07.04.0740	נקודה למקלחת, לרבות צנרת מים קרים וחמים מבודד ודלוחין באורך עד 2 מטר	יח'	1.00	1,185.60	1,185.60
07.04.0750	נקודה לניקוז מזגזג מפוצל או מיני מרכזי לרבות צינור פוליפרופילן בקוטר 32 מ"מ ובאורך עד 4.0 מ"מ וחיבור למחסום רצפה	יח'	1.00	438.10	438.10
07.04.0760	נקודות מים קרים וחמים לרבות צנרת מים ודלוחין באורך עד 2 מטר, כיור מטבח מחרס לבן סוג א' במידות 20/40/60 ס"מ תוצרת "חרסה" או ש"ע, לרבות סיפון 2" לכיור וסוללה למים קרים/חמים תוצרת "חמת" דגם "נגה" או ש"ע, במחיר בסיסי סוללת 90.0 ש"ח/יח', כיור 213.9 ש"ח/יח'	יח'	1.00	1,872.00	1,872.00
07.04.0770	נקודות מים קרים וחמים לרבות צנרת מים ודלוחין באורך עד 2 מטר, כיור מטבח כפול מחרס לבן סוג א' במידות 20/45/80 ס"מ תוצרת "חרסה" או ש"ע, לרבות כל האביזרי וסיפון, במחיר בסיסי 220.0 ש"ח/יח'	יח'	1.00	1,976.00	1,976.00
07.04.0950	משטח מאבן קיסר סוג א' דגם 3200 או ש"ע, בעובי 2 ס"מ לחדר רחצה, לרבות עיבוד כל החורים והפתחים לרבות לכיור בהתקנה תחתונה או שטוחה, גמר סף מכל הצדדים: שפה ישרה כולל קיטום או סף מעוגל או סף חצי מעוגל או קנטיים. קידוח חורים לברז וסבוייה. כל החומרים ואביזרי עזר דרושים להרכבה לרבות קונסולות (לקיר גבס, בטון, בלוק) כולל מדידה, הובלה והרכבה.	מ"ר	1.00	1,560.00	1,560.00
07.04.0951	תוספת מחיר למשטח אבן מעובד כדוגמת "אבן קיסר" או ש"ע, עבור סינר תחתון/עליון בגובה 15 ס"מ	יח'	1.00	198.90	198.90
07.04.0960	ארון אמבטיה גוף סנדוויץ מצופה פורמיקה, לרבות משטח עם כיור מחרס, עיבוד פתח לברז "פרח", מראה עם מסגרת, ארונות צד וקרניז, חיבור למערכת המים וביוב	מטר	1.00	2,922.40	2,922.40

27/08/2013
 דף מס': 044

עבודות שיפוצים במתקני המשטרה ומג"ב 2013

מבנה 00 מבנה 0

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	<u>תת פרק 07.05 ניקוז מי גשם</u>				
	מחיר צנרת עד וכולל קוטר 3" כולל התחברות לקו קיים. כל האלמנטים כוללים החומרים ואביזרי העזר הדרושים.				
07.05.0010	צינורות פלדה מגולבנים לדלוחין, בקוטר 3", דרג ב' מותקנים בקירות, בעמודים, או גלוי.	מטר	1.00	230.10	230.10
07.05.0011	כנ"ל אך, בקוטר 4".	מטר	1.00	280.80	280.80
07.05.0012	כנ"ל אך, בקוטר 6".	מטר	1.00	331.50	331.50
07.05.0050	נקזים (קולטי מי גשם) לגגות ומרפסות יציאה אנכית קוטר 4"X4" "דלביט" סדרה S-10 + ברדס U.P.P. חוסם עלים דוגמה "דלמר" או ש"ע	יח'	1.00	1,047.80	1,047.80
07.05.0051	כנ"ל, אך קוטר 6"X6" או 6"X4" "דלביט" סדרה S-15	יח'	1.00	1,237.60	1,237.60
07.05.0060	שוחת במטון לניקוז מי גשם בקוטר 60 ס"מ ועומק 60 ס"מ לרבות מכסה ב.ב. קוטר 50 ס"מ	יח'	1.00	1,978.60	1,978.60
07.05.0230	קולט מי גשם עם ברדס מחוטים מגולוונים בקוטר 3" בראש המרזב, כולל צלחת פח אבץ.	יח'	1.00	334.10	334.10
07.05.0231	כנ"ל אך, בקוטר 4".	מטר	1.00	445.90	445.90
07.05.0232	כנ"ל אך, בקוטר 6".	מטר	1.00	668.20	668.20
07.05.0240	ברכיים מצינור פלדה קוטר 3" במוצא המרזב	יח'	1.00	214.50	214.50
07.05.0241	כנ"ל אך, בקוטר 4".	מטר	1.00	287.30	287.30
07.05.0242	כנ"ל אך, בקוטר 6".	מטר	1.00	430.30	430.30
07.05.0250	אגנית טרומית מבטון מונחת על הקרקע במידות 30/10/45 ס"מ	יח'	1.00	169.00	169.00
07.05.0260	אלמנט שוקת לניקוז מרזב במידות 35/10/50 ס"מ	יח'	1.00	228.80	228.80
07.05.0270	קידוח לבור ספיגה 0.5 מ' בעומק כ-15 מ' כולל הרכבת טבעות מחוררות וכיסוי עם בד גאוטכני וכולל כל החומרים הנדרשים.	קומפ'	1.00	1,950.00	1,950.00
07.05.0271	כנ"ל אך, בקוטר 0.6 מ'.	מטר	1.00	2,210.00	2,210.00

27/08/2013
 דף מס': 045

עבודות שיפוצים במתקני המשטרה ומג"ב 2013

מבנה 00 מבנה 0

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
07.05.0280	תעלת ניקוז טרומיות מבטון משוריין דגם MAGNUDRAIN 20 כולל רשת מגנודריים 20/25 בעומס 25 טון מתוצרת ולפמן או ש"ע .	יח'	1.00	845.00	845.00
07.05.0290	תעלת ניקוז טרומיות מבטון משוריין דגם MAGNUDRAIN כולל רשת מגנודריים 25 / 25 בעומס 25 טון מתוצרת ולפמן או ש"ע .	יח'	1.00	884.00	884.00
07.05.0300	תעלת ניקוז טרומיות מבטון משוריין דגם MAGNUDRAIN 30 כולל רשת מגנודריים 30/25 בעומס 25 טון מתוצרת ולפמן או ש"ע .	יח'	1.00	910.00	910.00
<u>תת פרק 07.06 ציוד ואביזרים לכיבוי אש</u>					
	מחיר צנרת עד וכולל קוטר 3" כולל התחברות לקו קיים. כל האלמנטים כוללים החומרים ואביזרי העזר הדרושים.				
07.06.0010	עמדת כיבוי אש הכוללת: - ארון מפח קבוע ועליו כתוב עמדת כיבוי אש. הארון במידות 130/90/30 ס"מ מותקן על הקיר. - גלגלון עם צנור גמיש גומי בקוטר 3/4" ובאורך 25 מ', מותקן על תוף עם זרוע מסתובבת כולל מזנק קוטר 3/4" וברזל כדורי 1" - ברז שריפה 2" עם מצמד שטורץ. - שני זרנוקים בקוטר 2" ובאורך 15 מ' עם מצמדי שטורץ, מזנק רב שימושי 2" עם ברז כדורי. - שני מטפי כיבוי אבקה יבשה 6 ק"ג. הכל מותקן קומפלט.	יח'	1.00	3,334.50	3,334.50
07.06.0020	ארגזים לציוד כיבוי אש מפח עם דלת נעולה; מידות 80/80/30 ס"מ, מחוברים לקיר או עמוד, הכולל שני זרנוקים בקוטר 2" ובאורך 15 מ' עם מצמדי שטורץ, מזנק רבשימושי 2" עם ברז כדורי. המחיר כולל כל העבודות הנלוות.	קומפ'	1.00	997.10	997.10
07.06.0030	ארגזים לציוד כיבוי אש מפח עם דלת נעולה; מידות 80/80/30 ס"מ, מחוברים לקיר או עמוד, הכולל גלגלון עם צנור גמיש מגומי בקוטר 3/4" ובאורך 25 מ', מותקן על תוף עם זרוע מסתובבת כולל מזנק רב שימושי בקוטר 3/4" ברז כדורי + התקנה.	קומפ'	1.00	1,034.80	1,034.80
07.06.0040	שילוט פולט אור "עמדת כיבוי אש" + התקנה	יח'	1.00	26.00	26.00
07.06.0050	זרנוק קוטר 2" תיקני ובאורך 25 מ' עם מצמדי שטורץ.	יח'	1.00	601.90	601.90
07.06.0060	מזניקים רב שימושים קוטר 2".	יח'	1.00	393.90	393.90

27/08/2013
 דף מס': 046

עבודות שיפוצים במתקני המשטרה ומג"ב 2013

מבנה 00 מבנה 0

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
07.06.0070	מטפי גז (B.C.F) הלון 1211 ידני תקני 3 ק"ג + התקנה	יח'	1.00	601.90	601.90
07.06.0071	כנ"ל, אך מטפי גז 6 ק"ג	יח'	1.00	851.50	851.50
07.06.0080	מטפי אבקה יבשה 3 ק"ג תיקני + התקנה.	יח'	1.00	405.60	405.60
07.06.0081	מטפי אבקה יבשה 6 ק"ג תיקני + התקנה.	יח'	1.00	534.30	534.30
07.06.0090	מטפי אבקה אוטומטי (אבקומט) 12 ק"ג + התקנה	יח'	1.00	663.00	663.00
07.06.0100	ארון לציוד כיבוי אש מפח עם דלת נועלת, במידות 80/80/30 ס"מ מותקן על הקיר	קומפ'	1.00	588.90	588.90
07.06.0101	כנ"ל, אך במידות 1200/80/30 ס"מ	קומפ'	1.00	798.20	798.20
07.06.0140	ברז כיבוי אש (הידרנט) חיצוני בקוטר 2" מחובר בהברגה כולל זקף 2", גוש בטון לעוגן, מצמד שטורץ וברז גן 3/4", וגלגל פתיחה +2" התקנה.	יח'	1.00	1,571.70	1,571.70
07.06.0150	ברז כיבוי אש (הידרנט) חיצוני בקוטר 3" מאוגן, מחובר בהברגה או ע"י אוגן, כולל זקף 3", גוש בטון לעוגן, מתקן שבירה, מצמד שטורץ וברז גן 3/4" + התקנה וכולל מעביר שטורץ מ-3" ל-2" וגלגל פתיחה 3".	יח'	1.00	3,786.90	3,786.90
07.06.0160	ברז כיבוי אש (הידרנט) חיצוני בקוטר 2*3" מאוגן, מחובר בהברגה או ע"י אוגן, כולל זקף 4", מתקן שבירה, גוש בטון לעוגן, מצמד שטורץ וברז גן 3/4" וגלגל פתיחה 2" + התקנה	יח'	1.00	4,979.00	4,979.00
07.06.0170	ברז כיבוי אש (הידרנט) חיצוני בקוטר 2*3" מאוגן, מחובר בהברגה או ע"י אוגן, כולל זקף 6", מתקן שבירה, גוש בטון לעוגן, מצמד שטורץ וברז גן 3/4" וגלגל פתיחה 2" + התקנה	יח'	1.00	5,634.20	5,634.20
07.06.0180	נקודת חיבור מהיר להסנקה בקוטר 3" ממכונה כיבוי אש, הכל קומפ' כולל התקנה וכולל מצמד שטורץ, אל חוזר ומתקן שבירה ושילוט מתאים.	יח'	1.00	715.00	715.00
07.06.0190	מתקן סניקה למניעת הצפה בקוטר 4" , תוצרת "פונס" דגם 214 או שווה ערך, כולל כל האביזרים וחומרי עזר הדרושים וכולל התקנה.	יח'	1.00	1,105.00	1,105.00

27/08/2013
 דף מס': 047

עבודות שיפוצים במתקני המשטרה ומג"ב 2013

מבנה 00 מבנה 0

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
<u>פרק 08 עבודות חשמל</u>					
<u>תת פרק 08.01 מובילים</u>					
כל המובילים להתקנה סמויה או גלויה, בכל צבע הנדרש ללא תוספת תשלום. המחיר כולל אספקה והתקנה וכל אביזרי עזר הנדרשים (שילוט, ברגים, דיבלים, חוט משיכה וכו'). כל מחירי תעלות כוללים מכסים, קונזולות ו/או מתלים, פרופילים, אומים, מוטות הברגה ושאר אביזרי עזר, אספקה והתקנה באתר וכו'.					
08.01.0004	צינור פלסטי כפוף "מריכף" בקוטר 16 מ"מ	מטר	1.00	8.40	8.40
08.01.0006	צינור פלסטי כפוף "מריכף" בקוטר 23 מ"מ	מטר	1.00	9.60	9.60
08.01.0008	צינור פלסטי כפוף "מריכף" בקוטר 29 מ"מ	מטר	1.00	14.40	14.40
08.01.0010	צינור פלסטי כפוף "מריכף" בקוטר 36 מ"מ	מטר	1.00	19.20	19.20
08.01.0012	צינור פלסטי כפוף "מריכף" בקוטר 42 מ"מ	מטר	1.00	22.80	22.80
08.01.0014	צינור פלסטי כפוף "מריכף" בקוטר 50 מ"מ	מטר	1.00	30.00	30.00
08.01.0016	צינור פלסטי קשיח "מרירון" בקוטר 16 מ"מ	מטר	1.00	15.60	15.60
08.01.0018	צינור פלסטי קשיח "מרירון" בקוטר 23 מ"מ	מטר	1.00	16.80	16.80
08.01.0020	צינור פלסטי קשיח "מרירון" בקוטר 29 מ"מ	מטר	1.00	21.60	21.60
08.01.0022	צינור פלסטי קשיח "מרירון" בקוטר 36 מ"מ	מטר	1.00	27.60	27.60
08.01.0024	צינור פלסטי קשיח "מרירון" בקוטר 50 מ"מ	מטר	1.00	38.40	38.40
08.01.0026	צינור פלסטי י.ק.ע בקוטר 50 מ"מ טמונים בקרקע	מטר	1.00	26.40	26.40
08.01.0028	צינור פלסטי י.ק.ע בקוטר 63 מ"מ טמונים בקרקע	מטר	1.00	30.00	30.00
08.01.0030	צינור פלסטי י.ק.ע בקוטר 75 מ"מ טמונים בקרקע	מטר	1.00	38.40	38.40
08.01.0032	צינורות קוברה דו שיכבתיים גמישים בקוטר 50 מ"מ טמונים בקרקע.	מטר	1.00	28.80	28.80
08.01.0034	צינורות קוברה דו שיכבתיים גמישים בקוטר 80 מ"מ טמונים בקרקע.	מטר	1.00	40.80	40.80

משטרת ישראל - יחידת הבינוי
בעלי המלאכה 41 רמלה טל: 08-9124365 פקס: 08-9124397

27/08/2013
 דף מס': 048

עבודות שיפוצים במתקני המשטרה ומג"ב 2013

מבנה 00 מבנה 0

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
08.01.0036	צינורות קוברה דו שיכבתיים גמישים בקוטר 110 מ"מ טמונים בקרקע.	מטר	1.00	45.60	45.60
08.01.0038	צינורות קוברה דו שיכבתיים גמישים בקוטר 160 מ"מ טמונים בקרקע.	מטר	1.00	92.40	92.40
08.01.0040	צינור פ.י.ו.סי קשיח בקוטר 110 מ"מ עובי דופן 3.2 מ"מ	מטר	1.00	42.00	42.00
08.01.0042	צינור פ.י.ו.סי קשיח בקוטר 110 מ"מ עובי דופן 4.2 מ"מ	מטר	1.00	49.20	49.20
08.01.0044	צינור פ.י.ו.סי קשיח בקוטר 110 מ"מ עובי דופן 5.3 מ"מ	מטר	1.00	60.00	60.00
08.01.0046	צינור פ.י.ו.סי קשיח בקוטר 160 מ"מ עובי דופן 6.2 מ"מ	מטר	1.00	93.60	93.60
08.01.0048	צינור פ.י.ו.סי קשיח בקוטר 160 מ"מ עובי דופן 7.7 מ"מ	מטר	1.00	105.60	105.60
08.01.0050	צינור מתכתי גמיש מפלדה מגולוונת מצופה בשכבות פ.י.ו.סי כבה מאליו קוטר פנימי 16 מ"מ קוטר חיצוני 20 מ"מ התקנה גלויה.	מטר	1.00	55.20	55.20
08.01.0052	צינור מתכתי גמיש מפלדה מגולוונת מצופה בשכבות פ.י.ו.סי כבה מאליו קוטר פנימי 20.8 מ"מ קוטר חיצוני 25 מ"מ התקנה גלויה.	מטר	1.00	64.80	64.80
08.01.0054	צינור מתכתי גמיש מפלדה מגולוונת מצופה בשכבות פ.י.ו.סי כבה מאליו קוטר פנימי 26.5 מ"מ קוטר חיצוני 32 מ"מ התקנה גלויה או סמויה.	מטר	1.00	81.60	81.60
08.01.0056	צינור מתכתי גמיש מפלדה מגולוונת מצופה בשכבות פ.י.ו.סי כבה מאליו קוטר פנימי 26.5 מ"מ קוטר חיצוני 32 מ"מ התקנה גלויה או סמויה.	מטר	1.00	106.80	106.80
08.01.0058	צינור מתכתי גמיש מפלדה מגולוונת מצופה בשכבות פ.י.ו.סי כבה מאליו קוטר פנימי 32 מ"מ קוטר חיצוני 37 מ"מ התקנה גלויה או סמויה.	מטר	1.00	111.60	111.60
08.01.0060	צינור מתכתי גמיש מפלדה מגולוונת מצופה בשכבות פ.י.ו.סי כבה מאליו קוטר פנימי 38 מ"מ קוטר חיצוני 41 מ"מ התקנה גלויה או סמויה.	מטר	1.00	117.60	117.60

27/08/2013
 דף מס': 049

עבודות שיפוצים במתקני המשטרה ומג"ב 2013

מבנה 00 מבנה 0

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
08.01.0062	צינור מתכתי גמיש מפלדה מגולוונת מצופה בשכבות פי.וי.סי כבה מאליו קוטר פנימי 51 מ"מ קוטר חיצוני 57 מ"מ התקנה גליוה או סמויה.	מטר	1.00	127.20	127.20
08.01.0064	תעלות זעירות מפלסטיק בחתך עד 30X15 מ"מ ובעובי דופן 2 מ"מ קבועות על המבנה או תלויות מהתקרה עם מכסה.	מטר	1.00	16.80	16.80
08.01.0066	תעלות פי.וי.סי בחתך 6X4.2 ס"מ ועובי דופן 2.2 מ"מ מותקנות על פי התוואי בגובה קנט תיקרה אופקית או אנכית כולל פתיחת מעברים מלוא היקף התעלות ואוחזי כבלים כולל מכסה.	מטר	1.00	42.00	42.00
08.01.0068	תעלות פי.וי.סי בחתך 6X6 ס"מ ועובי דופן 2.2 מ"מ מותקנות על פי התוואי בגובה קנט תיקרה אופקית או אנכית כולל פתיחת מעברים מלוא היקף התעלות ואוחזי כבלים כולל מכסה.	מטר	1.00	51.60	51.60
08.01.0070	תעלות פי.וי.סי בחתך 12X4.2 ס"מ ועובי דופן 2.9 מ"מ מותקנות על פי התוואי בגובה קנט תיקרה אופקית או אנכית כולל פתיחת מעברים מלוא היקף התעלות ואוחזי כבלים כולל מכסה.	מטר	1.00	55.20	55.20
08.01.0072	תעלות פי.וי.סי בחתך 12X6 ס"מ ועובי דופן 2.9 מ"מ מותקנות על פי התוואי בגובה קנט תיקרה אופקית או אנכית כולל פתיחת מעברים מלוא היקף התעלות ואוחזי כבלים כולל מכסה.	מטר	1.00	80.40	80.40
08.01.0074	תעלות פי.וי.סי בחתך 20X10 ס"מ ועובי דופן 3.5 מ"מ מותקנות על פי התוואי בגובה קנט תיקרה אופקית או אנכית כולל פתיחת מעברים מלוא היקף התעלות ואוחזי כבלים כולל מכסה.	מטר	1.00	142.80	142.80
08.01.0076	תעלות פי.וי.סי בחתך 30X10 ס"מ ועובי דופן 3.5 מ"מ מותקנות על פי התוואי בגובה קנט תיקרה אופקית או אנכית כולל פתיחת מעברים מלוא היקף התעלות ואוחזי כבלים כולל מכסה.	מטר	1.00	171.60	171.60
08.01.0078	מחיצה קבועה או פריקה לתעלת פי.וי.סי בחתך 60X60	מטר	1.00	21.60	21.60
08.01.0080	מחיצה קבועה או פריקה לתעלת פי.וי.סי בחתך 120X60	מטר	1.00	24.00	24.00

27/08/2013
 דף מס': 050

עבודות שיפוצים במתקני המשטרה ומג"ב 2013

מבנה 00 מבנה 0

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
08.01.0082	מחיצה קבועה או פריקה לתעלת פי.וי.סי בחתך 200X100	מטר	1.00	26.40	26.40
08.01.0084	מחיצה קבועה או פריקה לתעלת פי.וי.סי בחתך 300X100	מטר	1.00	27.60	27.60
08.01.0096	תעלות פח מגולוון וצבוע בחתך 6X4 ס"מ ועובי דופן 1.5 מ"מ מותקנות על פי התוואי בגובה קנט תיקרה אופקית או אנכית כולל פתיחת מעברים מלוא היקף התעלות ואוחזי כבלים כולל מכסה.	מטר	1.00	60.00	60.00
08.01.0098	תעלות פח מגולוון וצבוע בחתך 10X6 ס"מ ועובי דופן 1.5 מ"מ מותקנות על פי התוואי בגובה קנט תיקרה אופקית או אנכית כולל פתיחת מעברים מלוא היקף התעלות ואוחזי כבלים כולל מכסה.	מטר	1.00	72.00	72.00
08.01.0100	תעלות פח מגולוון וצבוע בחתך 20X10 ס"מ ועובי דופן 1.5 מ"מ מותקנות על פי התוואי בגובה קנט תיקרה אופקית או אנכית כולל פתיחת מעברים מלוא היקף התעלות ואוחזי כבלים כולל מכסה.	מטר	1.00	122.40	122.40
08.01.0102	תעלות פח מגולוון וצבוע בחתך 30X10 ס"מ ועובי דופן 1.5 מ"מ מותקנות על פי התוואי בגובה קנט תיקרה אופקית או אנכית כולל פתיחת מעברים מלוא היקף התעלות ואוחזי כבלים כולל מכסה.	מטר	1.00	150.00	150.00
08.01.0104	תעלות פח מגולוון וצבוע בחתך 40X10 ס"מ ועובי דופן 1.5 מ"מ מותקנות על פי התוואי בגובה קנט תיקרה אופקית או אנכית כולל פתיחת מעברים מלוא היקף התעלות ואוחזי כבלים כולל מכסה.	מטר	1.00	172.80	172.80
08.01.0106	תעלת מגן מפח מגולוון וצבוע בחתך 12X6 ס"מ בעובי דופן 1.5 מ"מ מותקנות על עמוד או על קיר.	מטר	1.00	60.00	60.00
08.01.0108	מחיצה קבועה או פריקה לתעלת פח בחתך 60X40	מטר	1.00	30.00	30.00
08.01.0110	מחיצה קבועה או פריקה לתעלת פח בחתך 60X40	מטר	1.00	42.00	42.00
08.01.0112	מחיצה קבועה או פריקה לתעלת פח בחתך 100X60	מטר	1.00	54.00	54.00

27/08/2013
 דף מס': 051

עבודות שיפוצים במתקני המשטרה ומג"ב 2013

מבנה 00 מבנה 0

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
08.01.0114	מחיצה קבועה או פריקה לתעלת פח בחתך 200X100	מטר	1.00	66.00	66.00
08.01.0116	מחיצה קבועה או פריקה לתעלת פח בחתך 400X100	מטר	1.00	78.00	78.00
08.01.0118	תעלות נירוסטה בחתך 6X4 ס"מ ועובי דופן 1.5 מ"מ מותקנות על פי התוואי בגובה קנט תיקרה אופקית או אנכית כולל פתיחת מעברים מלוא היקף התעלות ואוחזי כבלים כולל מכסה.	מטר	1.00	300.00	300.00
08.01.0120	תעלות נירוסטה בחתך 10X6 ס"מ ועובי דופן 1.5 מ"מ מותקנות על פי התוואי בגובה קנט תיקרה אופקית או אנכית כולל פתיחת מעברים מלוא היקף התעלות ואוחזי כבלים כולל מכסה.	מטר	1.00	144.00	144.00
08.01.0122	תעלות נירוסטה בחתך 20X10 ס"מ ועובי דופן 1.5 מ"מ מותקנות על פי התוואי בגובה קנט תיקרה אופקית או אנכית כולל פתיחת מעברים מלוא היקף התעלות ואוחזי כבלים כולל מכסה.	מטר	1.00	216.00	216.00
08.01.0124	תעלות נירוסטה בחתך 30X10 ס"מ ועובי דופן 1.5 מ"מ מותקנות על פי התוואי בגובה קנט תיקרה אופקית או אנכית כולל פתיחת מעברים מלוא היקף התעלות ואוחזי כבלים כולל מכסה.	מטר	1.00	240.00	240.00
08.01.0126	תעלות רשת עשויות תיילי פלדה מגולוונים בקוטר 5 מ"מ בחתך 10X8.5 ס"מ מותקנים אופקית או אנכית כולל מעברים.	מטר	1.00	85.20	85.20
08.01.0128	תעלות רשת עשויות תיילי פלדה מגולוונים בקוטר 5 מ"מ בחתך 20X8.5 ס"מ מותקנות אופקית או אנכית כולל מעברים.	מטר	1.00	100.80	100.80
08.01.0130	תעלות רשת עשויות תיילי פלדה מגולוונים בקוטר 5 מ"מ בחתך 30X8.5 ס"מ מותקנות אופקית או אנכית כולל מעברים.	מטר	1.00	122.40	122.40
08.01.0132	תעלות רשת עשויות תיילי פלדה מגולוונים בקוטר 5 מ"מ בחתך 40X8.5 ס"מ מותקנות אופקית או אנכית כולל מעברים.	מטר	1.00	138.00	138.00
08.01.0134	תעלות רשת עשויות תיילי פלדה מגולוונים בקוטר 5 מ"מ בחתך 50X8.5 ס"מ מותקנות אופקית או אנכית כולל מעברים.	מטר	1.00	156.00	156.00

27/08/2013
 דף מס': 052

עבודות שיפוצים במתקני המשטרה ומג"ב 2013

מבנה 00 מבנה 0

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
08.01.0136	מחיצה קבועה או פריקה לתעלת רשת בכל גודל	מטר	1.00	18.00	18.00
08.01.0138	סולמות כבלים מברזל צורתי מגולוון ברוחב 20 ס"מ גובה צד 6 ס"מ קבועים על מבנה או תלויים מהתקרה.	מטר	1.00	138.00	138.00
08.01.0140	סולמות כבלים מברזל צורתי מגולוון ברוחב 30 ס"מ גובה צד 6 ס"מ קבועים על מבנה או תלויים מהתקרה.	מטר	1.00	144.00	144.00
08.01.0142	סולמות כבלים מברזל צורתי מגולוון ברוחב 40 ס"מ גובה צד 6 ס"מ קבועים על מבנה או תלויים מהתקרה.	מטר	1.00	156.00	156.00
08.01.0144	סולמות כבלים מברזל צורתי מגולוון ברוחב 50 ס"מ גובה צד 6 ס"מ קבועים על מבנה או תלויים מהתקרה.	מטר	1.00	168.00	168.00
08.01.0146	פרופיל U מברזל מגולוון בחתך 6X4 ס"מ בעובי 2 מ"מ לתליית ג"ת ומחזק לקונסטרוקציית המבנה.	מטר	1.00	43.20	43.20
08.01.0148	פרופיל U מברזל מגולוון בחתך 12X6 ס"מ בעובי 2 מ"מ לתליית ג"ת ומחזק לקונסטרוקציית המבנה.	מטר	1.00	51.60	51.60
<u>תת פרק 08.02 כבלים ומוליכים</u>					
מוליכים וכבלים בתת - פרק 08.02 מיועדים לעבודות שאינן כלולות במסגרת נקודות החשמל, המחיר כולל האספקה והתקנה וחיבור של קו ההזנה כולל מובילים, מוליכים, כל חומרי העזר וכל העבודות הדרושות להנחת הקו וחיבורו.					
08.02.0004	כבלים מסוג NYY או N2XY בחתך 2X1.5 או 3X1.5 ממ"ר מושחלים בצינורות או מונחים בתעלות או על הסולמות או טמונים בקרקע.	מטר	1.00	14.40	14.40
08.02.0006	כבלים מסוג NYY או N2XY בחתך 4X1.5 או 5X1.5 ממ"ר מושחלים בצינורות או מונחים בתעלות או על הסולמות או טמונים בקרקע.	מטר	1.00	15.60	15.60
08.02.0008	כבלים מסוג NYY או N2XY בחתך 2X2.5 או 3X2.5 ממ"ר מושחלים בצינורות או מונחים בתעלות או על הסולמות או טמונים בקרקע.	מטר	1.00	15.60	15.60

משטרת ישראל - יחידת הבינוי
בעלי המלאכה 41 רמלה טל: 08-9124365 פקס: 08-9124397

27/08/2013
 דף מס': 053

עבודות שיפוצים במתקני המשטרה ומג"ב 2013

מבנה 00 מבנה 0

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
08.02.0010	כבלים מסוג NYY או N2XY בחתך 4X2.5 או 5X2.5 ממ"ר מושחלים בצינורות או מונחים בתעלות או על הסולמות או טמונים בקרקע.	מטר	1.00	21.60	21.60
08.02.0012	כבלים מסוג NYY או N2XY בחתך 2X4 או 3X4 ממ"ר מושחלים בצינורות או מונחים בתעלות או על הסולמות או טמונים בקרקע.	מטר	1.00	21.60	21.60
08.02.0014	כבלים מסוג NYY או N2XY בחתך 4X4 או 5X4 ממ"ר מושחלים בצינורות או מונחים בתעלות או על הסולמות או טמונים בקרקע.	מטר	1.00	33.60	33.60
08.02.0016	כבלים מסוג NYY או N2XY בחתך 2X6 או 3X6 ממ"ר מושחלים בצינורות או מונחים בתעלות או על הסולמות או טמונים בקרקע.	מטר	1.00	32.40	32.40
08.02.0018	כבלים מסוג NYY או N2XY בחתך 4X6 או 5X6 ממ"ר מושחלים בצינורות או מונחים בתעלות או על הסולמות או טמונים בקרקע.	מטר	1.00	43.20	43.20
08.02.0020	כבלים מסוג NYY או N2XY בחתך 4X6 או 5X6 ממ"ר תלויים על תייל נושא מפלדה חתך התייל 25 ממ"ר.	מטר	1.00	34.80	34.80
08.02.0022	כבלים מסוג NYY או N2XY בחתך 4X6 או 5X6 ממ"ר מונחים בתעלות או על סולמות או טמונים בקרקע.	מטר	1.00	45.60	45.60
08.02.0024	כבלים מסוג NYY או N2XY בחתך 4X10 או 5X10 ממ"ר מושחלים בצינורות או מונחים בתעלות או על סולמות או טמונים בקרקע.	מטר	1.00	50.40	50.40
08.02.0026	כבלים מסוג NYY או N2XY בחתך 4X10 או 5X10 ממ"ר תלויים על תייל נושא מפלדה חתך התייל 25 ממ"ר.	מטר	1.00	67.20	67.20
08.02.0028	כבלים מסוג NYY או N2XY בחתך 5X16 ממ"ר מושחלים בצינורות או מונחים בתעלות או על סולמות או טמונים בקרקע.	מטר	1.00	100.80	100.80
08.02.0030	כבלים מסוג NYY או N2XY בחתך 5X16 ממ"ר תלויים על תייל נושא מפלדה חתך התייל 25 ממ"ר.	מטר	1.00	109.20	109.20
08.02.0032	כבלים מסוג NYY או N2XY בחתך 3X25+16 ממ"ר מושחלים בצינורות או מונחות בתעלות או על סולמות או טמונים בקרקע.	מטר	1.00	114.00	114.00

27/08/2013
 דף מס': 054

עבודות שיפוצים במתקני המשטרה ומג"ב 2013

מבנה 00 מבנה 0

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
08.02.0034	כבלים מסוג NYY או N2XY בחתך 3X25+16 ממ"ר תלויים על תייל נושא מפלדה חתך התייל 28 ממ"ר.	מטר	1.00	124.80	124.80
08.02.0036	כבלים מסוג NYY או N2XY בחתך 3X35+16 ממ"ר מושחלים בצינורות או מונחים בתעלות או טמונים בקרקע.	מטר	1.00	136.80	136.80
08.02.0038	כבלים מסוג NYY או N2XY בחתך 3X35+16 ממ"ר תלויים על תייל נושא מפלדה בחתך 50 ממ"ר.	מטר	1.00	150.00	150.00
08.02.0040	כבלים מסוג NYY או N2XY בחתך 3X50+25 ממ"ר מושחלים בצינורות או מונחים בתעלות או טמונים כקרקע.	מטר	1.00	195.60	195.60
08.02.0042	כבלים מסוג NYY או N2XY בחתך 3X50+25 ממ"ר תלויים על תייל נושא מפלדה חתך התייל 50 ממ"ר	מטר	1.00	214.80	214.80
08.02.0044	כבלים מסוג NYY או N2XY בחתך 3X70+35 ממ"ר מושחלים בצינורות או מונחים בתעלות או על סולמות או טמונים בקרקע.	מטר	1.00	265.20	265.20
08.02.0046	כבלים מסוג NYY או N2XY בחתך 3X70+35 ממ"ר תלויים על תייל נושא מפלדה חתך התייל 50 ממ"ר	מטר	1.00	291.60	291.60
08.02.0048	כבלים מסוג NYY או N2XY בחתך 3X95+50 ממ"ר מושחלים בצינורות או מונחים בתעלות או על סולמות או טמונים בקרקע.	מטר	1.00	324.00	324.00
08.02.0050	כבלים מסוג NYY או N2XY בחתך 3X95+50 ממ"ר תלויים על תייל נושא מפלדה חתך התייל 70 ממ"ר	מטר	1.00	357.60	357.60
08.02.0052	כבלים מסוג NYY או N2XY בחתך 3X120+70 ממ"ר מושחלים בצינורות או מונחים בתעלות או על סולמות או טמונים בקרקע.	מטר	1.00	412.80	412.80
08.02.0054	כבלים מסוג NYY או N2XY בחתך 3X120+70 ממ"ר תלויים על תייל נושא מפלדה חתך התייל 70 ממ"ר	מטר	1.00	453.60	453.60

משטרת ישראל - יחידת הבינוי
בעלי המלאכה 41 רמלה טל: 08-9124365 פקס: 08-9124397

27/08/2013
 דף מס': 055

עבודות שיפוצים במתקני המשטרה ומג"ב 2013

מבנה 00 מבנה 0

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
08.02.0056	כבלים מסוג NYY או N2XY בחתך 3X150+70 ממ"ר מושחלים בצינורות או מונחים בתעלות או על סולמות או טמונים בקרקע.	מטר	1.00	542.40	542.40
08.02.0058	כבלים מסוג NYY או N2XY בחתך 3X185+95 ממ"ר מושחלים בצינורות או מונחים בתעלות או על סולמות או טמונים בקרקע.	מטר	1.00	597.60	597.60
08.02.0060	כבלים מסוג NYY או N2XY בחתך 3X240+120 ממ"ר מושחלים בצינורות או מונחים בתעלות או על סולמות או טמונים בקרקע.	מטר	1.00	781.20	781.20
08.02.0062	תוספת מחיר 15% לכבלים מסוג NYY או N2XY עבור חתך שווה ל - 4 גידים בחתכים מ - 25 ממ"ר עד - 240 ממ"ר במקום כבל שחתך האפס מוקטן .	%	100.00	0.18	18.00
08.02.0064	כבלים מסוג NYY או N2XY בחתך 6X1.5 עד 10X1.5 ממ"ר מושחלים בצינורות או מונחים בתעלות או על סולמות או טמונים בקרקע.	מטר	1.00	28.80	28.80
08.02.0066	כבלים מסוג NYY או N2XY בחתך 6X1.5 עד 10X1.5 תלויים על תייל נושא מפלדה חתך התיל 10 ממ"ר.	מטר	1.00	31.20	31.20
08.02.0068	כבלים מסוג NYY או N2XY בחתך 12X1.5 עד 16X1.5 ממ"ר מושחלים בצינורות או מונחים בתעלות או על סולמות או טמונים בקרקע.	מטר	1.00	38.40	38.40
08.02.0070	כבלים מסוג NYY או N2XY בחתך 12X1.5 עד 16X1.5 ממ"ר תלויים על תיל נושא מפלדה, חתך התיל 25 ממ"ר	מטר	1.00	42.00	42.00
08.02.0072	כבלים מסוג NYY או N2XY בחתך 24X1.5 עד 30X1.5 ממ"ר מושחלים בצינורות או מונחות בתעלות או על סולמות או טמונים בקרקע	מטר	1.00	67.20	67.20
08.02.0074	כבלים מסוג NAYY או NA2XY בחתך 3X25+16 ממ"ר תלויים על תייל נושא מפלדה בחתך 50 ממ"ר.	מטר	1.00	46.80	46.80
08.02.0076	כבלים מסוג NAYY או NA2XY בחתך 3X35+16 ממ"ר תלויים על תייל נושא מפלדה בחתך 50 ממ"ר.	מטר	1.00	57.60	57.60

משטרת ישראל - יחידת הבינוי
בעלי המלאכה 41 רמלה טל: 08-9124365 פקס: 08-9124397

27/08/2013
 דף מס': 056

עבודות שיפוצים במתקני המשטרה ומג"ב 2013
 מבנה 00 מבנה 0

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
08.02.0078	כבלים מסוג NAYY או NA2XY בחתך 3X50+25 ממ"ר תלויים על תייל נושא מפלדה בחתך 50 ממ"ר.	מטר	1.00	69.60	69.60
08.02.0080	כבלים מסוג NAYY או NA2XY בחתך 3X70+35 ממ"ר תלויים על תייל נושא מפלדה בחתך 50 ממ"ר.	מטר	1.00	84.00	84.00
08.02.0082	כבלים מסוג NAYY או NA2XY בחתך 3X95+50 ממ"ר תלויים על תייל נושא מפלדה בחתך 50 ממ"ר.	מטר	1.00	100.80	100.80
08.02.0084	כבלים מסוג NAYY או NA2XY בחתך 3X120+70 ממ"ר תלויים על תייל נושא מפלדה בחתך 50 ממ"ר.	מטר	1.00	105.60	105.60
08.02.0086	כבלים מסוג NAYY או NA2XY בחתך 3X150+70 ממ"ר תלויים על תייל נושא מפלדה בחתך 70 ממ"ר.	מטר	1.00	134.40	134.40
08.02.0088	כבלים מסוג NAYY או NA2XY בחתך 3X185+95 ממ"ר תלויים על תייל נושא מפלדה בחתך 70 ממ"ר.	מטר	1.00	174.00	174.00
08.02.0090	כבלים מסוג NAYY או NA2XY בחתך 3X240+120 ממ"ר תלויים על תייל נושא מפלדה בחתך 70 ממ"ר.	מטר	1.00	210.00	210.00
08.02.0092	תוספת מחיר לכבלים מסוג NYX או N2XY בחתך שווה ל - 4 גידים בחתכים מ - 25 ממ"ר עד - 240 ממ"ר על סכום בסעיף כבל מדורג 12%.	מטר	1.00	0.14	0.14
08.02.0094	מוליכי נחושת גלויים בחתך 10 ממ"ר.	מטר	1.00	13.20	13.20
08.02.0096	מוליכי נחושת גלויים בחתך 16 ממ"ר.	מטר	1.00	19.20	19.20
08.02.0098	מוליכי נחושת גלויים בחתך 25 ממ"ר.	מטר	1.00	25.20	25.20
08.02.0100	מוליכי נחושת גלויים בחתך 35 ממ"ר.	מטר	1.00	38.40	38.40
08.02.0102	מוליכי נחושת גלויים בחתך 50 ממ"ר.	מטר	1.00	42.00	42.00
08.02.0104	מוליכי נחושת גלויים בחתך 70 ממ"ר.	מטר	1.00	64.80	64.80
08.02.0106	מוליכי נחושת גלויים בחתך 95 ממ"ר.	מטר	1.00	80.40	80.40
08.02.0108	מוליכי נחושת גלויים בחתך 120 ממ"ר.	מטר	1.00	109.20	109.20
08.02.0110	מוליכי נחושת גלויים בחתך 150 ממ"ר.	מטר	1.00	127.20	127.20

משטרת ישראל - יחידת הבינוי
בעלי המלאכה 41 רמלה טל: 08-9124365 פקס: 08-9124397

27/08/2013
 דף מס': 057

עבודות שיפוצים במתקני המשטרה ומג"ב 2013
 מבנה 00 מבנה 0

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
08.02.0112	מוליכי נחושת גלויים בחתך 185 ממ"ר.	מטר	1.00	150.00	150.00
08.02.0114	מוליכי נחושת גלויים בחתך 240 ממ"ר.	מטר	1.00	177.60	177.60
08.02.0116	מוליכי נחושת מבודדים פי.וי.סי בחתך 4 ממ"ר.	מטר	1.00	7.20	7.20
08.02.0118	מוליכי נחושת מבודדים פי.וי.סי בחתך 6 ממ"ר.	מטר	1.00	9.60	9.60
08.02.0120	מוליכי נחושת מבודדים פי.וי.סי בחתך 10 ממ"ר.	מטר	1.00	15.60	15.60
08.02.0122	מוליכי נחושת מבודדים פי.וי.סי בחתך 16 ממ"ר.	מטר	1.00	24.00	24.00
08.02.0124	מוליכי נחושת מבודדים פי.וי.סי בחתך 25 ממ"ר.	מטר	1.00	31.20	31.20
08.02.0126	מוליכי נחושת מבודדים פי.וי.סי בחתך 35 ממ"ר.	מטר	1.00	52.80	52.80
08.02.0128	מוליכי נחושת מבודדים פי.וי.סי בחתך 50 ממ"ר.	מטר	1.00	80.40	80.40
08.02.0130	מוליכי נחושת מבודדים פי.וי.סי בחתך 70 ממ"ר.	מטר	1.00	80.40	80.40
08.02.0132	מוליכי נחושת מבודדים פי.וי.סי בחתך 95 ממ"ר.	מטר	1.00	100.80	100.80
08.02.0134	מוליכי נחושת מבודדים פי.וי.סי בחתך 120 ממ"ר.	מטר	1.00	136.80	136.80
08.02.0136	מוליכי נחושת מבודדי פי.וי.סי בחתך 150 ממ"ר.	מטר	1.00	159.60	159.60
08.02.0138	מוליכי נחושת מבודדי פי.וי.סי בחתך 185 ממ"ר.	מטר	1.00	188.40	188.40
08.02.0140	מוליכי נחושת מבודדי פי.וי.סי בחתך 240 ממ"ר.	מטר	1.00	222.00	222.00
08.02.0142	מופה מתכונצת לכבל עד 5*16 ממ"ר	יח'	1.00	204.00	204.00
08.02.0144	מופה מתכונצת לכבל עד 4*25 ממ"ר	יח'	1.00	240.00	240.00
08.02.0146	מופה מתכונצת לכבל עד 4*35 ממ"ר	יח'	1.00	336.00	336.00
08.02.0148	מופה מתכונצת לכבל עד 4*70 ממ"ר	יח'	1.00	480.00	480.00

משטרת ישראל - יחידת הבינוי
בעלי המלאכה 41 רמלה טל: 08-9124365 פקס: 08-9124397

27/08/2013
 דף מס': 058

עבודות שיפוצים במתקני המשטרה ומג"ב 2013

מבנה 00 מבנה 0

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
08.02.0150	מופה מתכווצת לכבל עד 4*120 מ"ר	יח'	1.00	432.00	432.00
08.02.0152	מופה מתכווצת לכבל עד 4*150 מ"ר	יח'	1.00	660.00	660.00
08.02.0154	מופה מתכווצת לכבל עד 4*300 מ"ר	יח'	1.00	840.00	840.00
08.02.0156	מופת רייכים מוגנת מים לכבל עד 5X16 מ"ר.	יח'	1.00	264.00	264.00
08.02.0158	מופת רייכים מוגנת מים לכבל מ 3X25+16 עד 4X50 מ"ר.	יח'	1.00	415.20	415.20
08.02.0160	מופת רייכים מוגנת מים לכבל מ 3X70+35 עד 4X120 מ"ר.	יח'	1.00	526.80	526.80
08.02.0162	מופת רייכים מוגנת מים לכבל מ- 3X150+70 עד 4X240 מ"ר.	יח'	1.00	680.40	680.40
08.02.0164	סופית רייכים מוגנת מים עד 25 מ"ר.	יח'	1.00	30.00	30.00
08.02.0166	סופית רייכים מוגנת מים מ- 35 עד 70 מ"ר.	יח'	1.00	48.00	48.00
08.02.0168	סופית רייכים מוגנת מים מ- 95 עד 150 מ"ר.	יח'	1.00	66.00	66.00
08.02.0170	סופית רייכים מוגנת מים מ- 180 עד 300 מ"ר	יח'	1.00	90.00	90.00
08.02.0172	כבל נחושת חסין אש מדגם FE180E90NHXH בחתך 4X25 מ"ר	יח'	1.00	108.00	108.00
08.02.0174	כבל נחושת חסין אש מדגם FE180E90NHXH בחתך 4X35 מ"ר	יח'	1.00	138.00	138.00
08.02.0176	כבל נחושת חסין אש מדגם FE180E90NHXH בחתך 4X50 מ"ר	יח'	1.00	186.00	186.00
08.02.0178	כבל נחושת חסין אש מדגם FE180E90NHXH בחתך 4X70 מ"ר	יח'	1.00	258.00	258.00
08.02.0180	כבל נחושת חסין אש מדגם FE180E90NHXH בחתך 4X95 מ"ר	יח'	1.00	456.00	456.00
08.02.0182	כבל נחושת חסין אש מדגם FE180E90NHXH בחתך 4X120 מ"ר	יח'	1.00	429.60	429.60
08.02.0184	כבל נחושת חסין אש מדגם FE180E90NHXH בחתך 4X150 מ"ר	יח'	1.00	542.40	542.40

27/08/2013
 דף מס': 059

עבודות שיפוצים במתקני המשטרה ומג"ב 2013

מבנה 00 מבנה 0

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
08.02.0186	כבל נחושת חסין אש מדגם FE180E90NHXH בחתך 4X185 ממ"ר	יח'	1.00	852.00	852.00
08.02.0188	כבל נחושת חסין אש מדגם FE180E90NHXH בחתך 4X240 ממ"ר	יח'	1.00	1,170.00	1,170.00
08.02.0190	כבל (XLPE) N2XY בחתך 1X240 ממ"ר	מטר	1.00	420.00	420.00
08.02.0192	כבל (XLPE) N2XY בחתך 1X300 ממ"ר	מטר	1.00	540.00	540.00
08.02.0194	כבל טלפון רב גידי מסוג PE או PJMB ג'ל: 3 זוגות גידים בחתך 0.6 ממ"ר בהתאם לדרישות "בזק" מושחלים בצנרת או בתעלות או תלויים על תייל, כולל חווט ל"קרונה" בשני קצוות.	מטר	1.00	9.60	9.60
08.02.0196	כבל טלפון רב גידי מסוג PE או PJMB ג'ל: 4 זוגות גידים בחתך 0.6 ממ"ר בהתאם לדרישות "בזק" מושחלים בצנרת או בתעלות או תלויים על תייל, כולל חווט ל"קרונה" בשני קצוות.	מטר	1.00	13.20	13.20
08.02.0198	כבל טלפון רב גידי מסוג PE או PJMB ג'ל: 6 זוגות גידים בחתך 0.6 ממ"ר בהתאם לדרישות "בזק" מושחלים בצנרת או בתעלות או תלויים על תייל, כולל חווט ל"קרונה" בשני קצוות.	מטר	1.00	21.60	21.60
08.02.0200	כבל טלפון רב גידי מסוג PE או PJMB ג'ל: 10 זוגות גידים בחתך 0.6 ממ"ר בהתאם לדרישות "בזק" מושחלים בצנרת או בתעלות או תלויים על תייל, כולל חווט ל"קרונה" בשני קצוות.	מטר	1.00	22.80	22.80
08.02.0202	כבל טלפון רב גידי מסוג PE או PJMB ג'ל: 20 זוגות גידים בחתך 0.6 ממ"ר בהתאם לדרישות "בזק" מושחלים בצנרת או בתעלות או תלויים על תייל, כולל חווט ל"קרונה" בשני קצוות.	מטר	1.00	37.20	37.20
08.02.0204	כבל טלפון רב גידי מסוג PE או PJMB ג'ל: 30 זוגות גידים בחתך 0.6 ממ"ר בהתאם לדרישות "בזק" מושחלים בצנרת או בתעלות או תלויים על תייל, כולל חווט ל"קרונה" בשני קצוות.	מטר	1.00	60.00	60.00

27/08/2013
 דף מס': 060

עבודות שיפוצים במתקני המשטרה ומג"ב 2013

מבנה 00 מבנה 0

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
08.02.0206	כבל טלפון רב גידי מסוג PE או PJMB ג'ל: 50 זוגות גידים בחתך 0.6 מ"מ"ר בהתאם לדרישות "בזק" מושחלים בצנרת או בתעלות או תלויים על תייל, כולל חווט ל"קרונה" בשני קצוות.	מטר	1.00	78.00	78.00
08.02.0208	כבל טלפון רב גידי מסוג PE או PJMB ג'ל: 100 זוגות גידים בחתך 0.6 מ"מ"ר בהתאם לדרישות "בזק" מושחלים בצנרת או בתעלות או תלויים על תייל, כולל חווט ל"קרונה" בשני קצוות.	מטר	1.00	180.00	180.00
08.02.0210	כבל טלפון רב גידי מסוג PE או PJMB ג'ל: 200 זוגות גידים בחתך 0.6 מ"מ"ר בהתאם לדרישות "בזק" מושחלים בצנרת או בתעלות או תלויים על תייל, כולל חווט ל"קרונה" בשני קצוות.	מטר	1.00	240.00	240.00
08.02.0212	כבל תקשורת 8 גידים סינך מילר נפרד לכל זוג וסינך רשת כללי הגידים יהיו AWG23 וישאו תו תקן של CAT7. הכבל יהיה מסידרת כבלי GIGA וישא אישור של מעבדה מוסמכת לעמידה בבדיקות MHZ 600.	מטר	1.00	12.00	12.00
08.02.0214	הוספת חיפוי להתקנה חיצונית מסוג NYY אש יאפשר עמידה בתנאי חוץ כולל עמידה כנגד קרינת UV בהתחייבות לאי ירידה בביצועים לפחות ל-5 שנים מיום ההתקנה.	מטר	1.00	6.00	6.00
08.02.0216	כבל אפטי 12 סיבים בקוטר 62.5 מיקרון בנוי מיני כבל כולל חיזוקי כבלר ומעטה חיצוני שחור P.V.C.	מטר	1.00	72.00	72.00
08.02.0218	כבל אופטי 12 סיבים בקוטר 62.5 מיקרון בנוי מיני כבל כולל חיזוקי כבלר ומעטה חיצוני שחור PVC כולל שריון הכבל במעטה פלדה והזרקת ג'ל בין ובתוך הצינוריות עבור 6/12 סיב.	מטר	1.00	84.00	84.00
תת פרק 08.03 חפירות, יציקות ובניות					
08.03.0002	חפירה או חציבת תעלות לכבלים ברוחב 40 ס"מ ועומק 90 ס"מ כולל מצע חול וסרט סימון והחזרת השטח לקדמותו וסילוק הפסולת.	מטר	1.00	62.40	62.40
08.03.0004	חפירת ידיים לכבלים ברוחב 40 ס"מ ועומק 90 ס"מ כולל אבני סיליקט מצע חול וסרט סימון והחזרת השטח לקדמותו וסילוק הפסולת.	מטר	1.00	68.40	68.40

משטרת ישראל - יחידת הבינוי
בעלי המלאכה 41 רמלה טל: 08-9124365 פקס: 08-9124397

27/08/2013
 דף מס': 061

עבודות שיפוצים במתקני המשטרה ומג"ב 2013

מבנה 00 מבנה 0

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
08.03.0006	חפירה או חציבת תעלות לכבלים ברוחב 60 ס"מ ועמק 100 ס"מ כולל מצע חול וסרט סימון והחזרת השטח לקדמותו וסילוק הפסולת.	מטר	1.00	72.00	72.00
08.03.0008	חפירת ידיים לתעלות לכבלים ברוחב 80 ס"מ ועמק 100 ס"מ כולל מצע חול וסרט סימון והחזרת השטח לקדמותו וסילוק הפסולת לפי הוראת המפקח בכתב בלבד.	מטר	1.00	81.60	81.60
08.03.0010	תוספת מחיר לכל 30 ס"מ נוספים של עומק לחפירה או לחציבה ברוחב של 60 ס"מ.	מטר	1.00	26.40	26.40
08.03.0012	תוספת מחיר לכל 30 ס"מ נוספים של עומק לחפירה או לחציבה ברוחב של 80 ס"מ.	מטר	1.00	36.00	36.00
08.03.0014	תוספת מחיר לחפירת תעלות ברוחב 40 ס"מ עבור חציבת כביש אספלט והחזרת המצב לקדמותו.	מטר	1.00	153.60	153.60
08.03.0016	תוספת מחיר לחפירת תעלות ברוחב 80 ס"מ עבור חציבת כביש אספלט והחזרת המצב לקדמותו.	מטר	1.00	307.20	307.20
08.03.0018	תוספת מחיר לחפירת תעלות ברוחב 40 ס"מ עבור חציית מדרכה/שביל/משטח מרוצף במרצפות והחזרת המצב לקדמותו.	מטר	1.00	66.00	66.00
08.03.0020	תוספת מחיר לחפירת תעלות ברוחב 80 ס"מ עבור חציית מדרכה/שביל/משטח מרוצף במרצפות והחזרת המצב לקדמותו.	מטר	1.00	114.00	114.00
08.03.0022	קידוח אופקי במעבר כביש או מסילת ברזל בצינור פלדה קוטר עד 8 אינץ' לרבות הצינור.	מטר	1.00	1,076.40	1,076.40
08.03.0024	יסוד מבטון ב-20 במידות 60x60x80 ס"מ, לעמוד פלדה בגובה עד 4 מ', לרבות הספקת והתקנת ברגי יסוד מגולבניים בקוטר "3/4", אומים מגולוונים, שרוולי כניסה בקוטר "2", כמפורט	יח'	1.00	1,080.00	1,080.00
08.03.0026	יסודות מבטון ב-20 במידות 80x80x80 ס"מ, לעמוד פלדה בגובה 6 מ', לרבות הספקת והתקנת ברגי יסוד מגולבניים בקוטר "1", אומים מגולוונים, שרוולי כניסה בקוטר "2", כמפורט	יח'	1.00	1,440.00	1,440.00

משטרת ישראל - יחידת הבינוי
בעלי המלאכה 41 רמלה טל: 08-9124365 פקס: 08-9124397

27/08/2013
 דף מס': 062

עבודות שיפוצים במתקני המשטרה ומג"ב 2013

מבנה 00 מבנה 0

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
08.03.0028	יסודות מבטון ב-20 במידות 90x90x100 ס"מ, לעמוד פלדה בגובה 8 מ', לרבות הספקת והתקנת ברגי יסוד מגולבניים בקוטר 1"-1/8, אומים מגולוונים, שרולי כניסה בקוטר 3"-2, כמפורט	יח'	1.00	1,920.00	1,920.00
08.03.0030	יסודות מבטון ב-20 במידות 100x100x120 ס"מ, לעמוד פלדה בגובה עד 10 מ', לרבות הספקת והתקנת ברגי יסוד מגולבניים בקוטר 1"-1/4, אומים מגולוונים, שרולי כניסה בקוטר 3"-2, כמפורט	יח'	1.00	2,160.00	2,160.00
08.03.0032	יסודות מבטון ב-20 במידות 160x160x200 ס"מ, לעמוד פלדה בגובה עד 15 מ', לרבות הספקת והתקנת ברגי יסוד מגולבניים בקוטר 1"-1/4, אומים מגולוונים, שרולי כניסה בקוטר 3"-2, כמפורט	יח'	1.00	3,000.00	3,000.00
08.03.0034	גומחת בטון ב-20 עבור לוח מונה חברת חשמל, במידות פנים 80x250 ס"מ, סטנדרט חברת חשמל כולל חפירה והתקנה לפי דרישות חח".	יח'	1.00	2,280.00	2,280.00
08.03.0036	גומחת בטון ב-20 במידות פנים 200x250x65 ס"מ לרבות מחיצות בטון בעובי 10 ס"מ לחשמל, טלפון וטל"כ, סטנדרט חברת חשמל, כולל חפירה והתקנה לפי דרישות חח".	יח'	1.00	4,560.00	4,560.00
08.03.0038	גומחת בטון ב-20 במידות פנים 170x250x40 ס"מ, סטנדרט חברת חשמל.	יח'	1.00	3,480.00	3,480.00
08.03.0040	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 60 ס"מ ובעומק עד 100 ס"מ, לרבות תקרה ומכסה בטון לעומס 12.5 טון	יח'	1.00	2,120.40	2,120.40
08.03.0042	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 80 ס"מ ובעומק 100 ס"מ לרבות תקרה ומכסה בטון לעומס 12.5 טון	יח'	1.00	3,000.00	3,000.00
08.03.0044	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 100 ס"מ ובעומק 150 ס"מ לרבות תקרה ומכסה בטון עגול לעומס 12.5 טון	יח'	1.00	3,480.00	3,480.00
08.03.0046	תוספת עבור תקרה כבדה ומכסה 'צוק בקוטר 60 ל 40 טון במקום 12.5 טון עבור שוחה בקוטר 80 סמ'	יח'	1.00	840.00	840.00

משטרת ישראל - יחידת הבינוי
בעלי המלאכה 41 רמלה טל: 08-9124365 פקס: 08-9124397

27/08/2013
 דף מס': 063

עבודות שיפוצים במתקני המשטרה ומג"ב 2013

מבנה 00 מבנה 0

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
08.03.0048	תוספת עבור תקרה כבדה ומכסה יצוק בקוטר 60 ל 40 טון במקום 8 טון עבור שוחה בקוטר 100 סמ'	יח'	1.00	960.00	960.00
08.03.0050	תוספת עבור סימון מוטבע ע"ג המכסה	יח'	1.00	120.00	120.00
08.03.0052	תא בקרה תיקני של "בזק" מס' P במידות 85/85/105 ס"מ כולל חפירה /חציבה ללא מכסה	יח'	1.00	2,280.00	2,280.00
08.03.0054	תא בקרה תיקני של "בזק" מס' 1A במידות 151/81/197 ס"מ כולל חפירה /חציבה ללא מכסה	יח'	1.00	3,600.00	3,600.00
08.03.0056	תא בקרה תיקני של "בזק" מס' 2A במידות 115/167/213 ס"מ כולל חפירה /חציבה ללא מכסה	יח'	1.00	3,120.00	3,120.00
08.03.0058	תא בקרה תיקני של "בזק" מס' 25A במידות 224/144/253 ס"מ כולל חפירה /חציבה ללא מכסה	יח'	1.00	5,160.00	5,160.00
08.03.0060	מכסה לתא בקרה "בזק" במידות 144X75 ס"מ להתקנה במדרכה כולל סמל	יח'	1.00	1,800.00	1,800.00
08.03.0062	מכסה לתא בקרה "בזק" במידות 144X75 ס"מ להתקנה בכביש כולל סמל	יח'	1.00	2,280.00	2,280.00
08.03.0064	חציבת פתח בקיר בטון קיים בעובי מ-20 ס"מ עד 30 ס"מ עם גימור מושלם לרבות תיקוני טיח וסייד	מ"ר	1.00	494.40	494.40
08.03.0066	חציבת פתח בקיר בלוקים קיים בעובי מ-20 ס"מ עד 30 ס"מ עם גימור מושלם לרבות תיקוני טיח וסייד	מ"ר	1.00	228.00	228.00
08.03.0068	קידוח בקיר בטון או רצפת בטון בעובי מ-20 ס"מ עד 30 ס"מ עבור מעבר צינור פלדה מגולבן או PVC כנדרש, בקוטר מ-2" עד 3", לרבות הצינור	יח'	1.00	98.40	98.40
08.03.0070	קידוח בקיר בטון או רצפת בטון בעובי מ-20 ס"מ עד 30 ס"מ עבור מעבר צינור פלדה מגולבן או PVC כנדרש, בקוטר 4", לרבות הצינור	יח'	1.00	133.20	133.20
08.03.0072	קידוח בקיר בטון או רצפת בטון בעובי מ-20 ס"מ עד 30 ס"מ עבור מעבר צינור פלדה מגולבן או PVC כנדרש, בקוטר 6", לרבות הצינור	יח'	1.00	171.60	171.60

27/08/2013
 דף מס': 064

עבודות שיפוצים במתקני המשטרה ומג"ב 2013

מבנה 00 מבנה 0

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
08.03.0074	עמוד סימון לכבלי חשמל בקרקע, כמפורט	יח'	1.00	660.00	660.00
<u>תת פרק 08.04 רשתות עיליות</u>					
08.04.0002	עמודי עץ שחורים באורך 8.5 מטר.	יח'	1.00	1,440.00	1,440.00
08.04.0004	עמודי עץ שחורים באורך 10 מטר.	יח'	1.00	1,740.00	1,740.00
08.04.0006	עמודי עץ שחורים באורך 12 מטר.	יח'	1.00	2,160.00	2,160.00
08.04.0008	עמוד משען לעמוד עץ שאורכם 8.5 מ'.	יח'	1.00	1,173.60	1,173.60
08.04.0010	עמוד משען לעמוד עץ שאורכם 10 מ'.	יח'	1.00	1,518.00	1,518.00
08.04.0012	עמוד משען לעמוד עץ שאורכם 12 מ'.	יח'	1.00	1,656.00	1,656.00
08.04.0014	פירוק עמוד עץ או עמוד משען עד 12 מטר.	יח'	1.00	276.00	276.00
08.04.0016	התקנה בלבד של עמוד עץ עד 12 מטר.	יח'	1.00	303.60	303.60
08.04.0018	התקנה בלבד של עמוד משען עד 12 מטר.	יח'	1.00	303.60	303.60
08.04.0020	יישור עמוד עץ קיים.	יח'	1.00	207.60	207.60
08.04.0022	עוגנים לקרקע חתך התייל 70 ממ"ר לעמודים שאורכם 8.5 מ'.	יח'	1.00	690.00	690.00
08.04.0024	עוגנים לקרקע חתך התייל 70 ממ"ר לעמודים שאורכם 10 מ'.	יח'	1.00	732.00	732.00
08.04.0026	עוגנים לקרקע חתך התייל 70 ממ"ר לעמודים שאורכם 12 מ'.	יח'	1.00	759.60	759.60
08.04.0028	עוגנים כפולים לקרקע חתך התייל 70 ממ"ר לעמודים שאורכם 8.5 מ'.	יח'	1.00	1,035.60	1,035.60
08.04.0030	עוגנים כפולים לקרקע חתך התייל 70 ממ"ר לעמודים שאורכם 10 מ'.	יח'	1.00	1,063.20	1,063.20
08.04.0032	עוגנים כפולים לקרקע חתך התייל 70 ממ"ר לעמודים שאורכם 12 מ'.	יח'	1.00	1,090.80	1,090.80
08.04.0034	עוגן איריים עשויים בחתך 70 ממ"ר ובאורך עד 40 מ'.	יח'	1.00	828.00	828.00
08.04.0036	פירוק עוגן לקרקע או עוגן אירי לעמוד עץ.	יח'	1.00	110.40	110.40
08.04.0038	עוגנים למבנה בחתך 70 ממ"ר ובאורך עד 10 מ'.	יח'	1.00	690.00	690.00

27/08/2013
 דף מס': 065

עבודות שיפוצים במתקני המשטרה ומג"ב 2013
 מבנה 00 מבנה 0

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
08.04.0040	זיזים מצינורות פלדה מגולוונים בקוטר 3" ובאורך 4 מ'.	יח'	1.00	579.60	579.60
08.04.0042	זיזים מצינורות פלדה מגולוונים בקוטר 3" ובאורך 6 מ'.	יח'	1.00	828.00	828.00
08.04.0044	עוגנים לזיזים בחתך 70 ממ"ר.	יח'	1.00	276.00	276.00
08.04.0046	קולטי ברק להרכבה חיצונית על קו חד פאזי למתח 280-220 ולט זרם 5KA דגם "3EA1002" של סימנס או שווה ערך.	יח'	1.00	552.00	552.00
08.04.0048	אספקה והתקנת זרוע להתקנת ג"ת הצפה בודד ע"ג עמוד עץ	יח'	1.00	96.00	96.00
08.04.0050	אספקה והתקנת זרוע להתקנת זוג ג"ת הצפה ע"ג עמוד עץ	יח'	1.00	132.00	132.00
08.04.0052	אספקה והתקנת זרוע להתקנת שלישית ג"ת הצפה ע"ג עמוד עץ	יח'	1.00	156.00	156.00
08.04.0054	פרוק איזורי רשת עילית מעמוד חשמל קיים (מבדדים זרועות וכו').	קומפ'	1.00	165.60	165.60
08.04.0056	בסיס בטון מזוין נייד 1.5 מ"ק כולל שרוול הכנה לעמוד עץ	יח'	1.00	966.00	966.00
08.04.0058	רשת תא"מ עילית בחתך 4X25 ממ"ר כולל כל אביזרי עזר כמפורט במפרט ג'2.	מטר	1.00	42.00	42.00
08.04.0060	רשת תא"מ עילית בחתך 6X25 ממ"ר כולל כל אביזרי עזר כמפורט במפרט ג'2.	מטר	1.00	49.20	49.20
08.04.0062	רשת תא"מ עילית בחתך 4X50 ממ"ר כולל כל אביזרי עזר כמפורט במפרט ג'2.	מטר	1.00	57.60	57.60
08.04.0064	רשת תא"מ עילית בחתך 4X50+2X25 ממ"ר כולל כל אביזרי עזר כמפורט במפרט ג'2.	מטר	1.00	63.60	63.60
08.04.0066	רשת תא"מ עילית בחתך 3X70+54.6+2X25 ממ"ר כולל כל אביזרי עזר כמפורט במפרט ג'2.	מטר	1.00	85.20	85.20
08.04.0068	רשת תא"מ עילית בחתך 3X150+95+2X25 ממ"ר כולל כל אביזרי עזר כמפורט במפרט ג'2.	מטר	1.00	192.00	192.00
08.04.0070	ביצוע התחברות כבל XLPE לכבל תא"מ, לרבות מפצל גידים מקורי, מופות מתקבצות לכול גיד, מעדקי כבלי תא"מ תקניים וכו'.	קומפ'	1.00	516.00	516.00

27/08/2013
 דף מס': 066

עבודות שיפוצים במתקני המשטרה ומג"ב 2013

מבנה 00 מבנה 0

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
08.04.0072	עמוד תאורה מפלדה עגול מדורג מגולון בגובה 4 מ' כולל זרועות להתקנת עד 4 גופי תאורה כולל מגש אביזרים בתוך העמוד.	יח'	1.00	4,140.00	4,140.00
08.04.0074	עמודי ברזל מגולון וצבוע באורך 10 מטר עם שלבי טיפוס מגש אביזרים בתוך העמוד, זרועות להתקנה עד 6 גופי תאורה והתקן לתפיסת הזרוע.	יח'	1.00	8,280.00	8,280.00
08.04.0076	עמוד ברזל מגולון וצבוע באורך 12 מטר עם שלבי טיפוס מגש אביזרים בתוך העמוד, זרועות להתקנה עד 6 גופי תאורה והתקן לתפיסת הזרוע.	יח'	1.00	16,560.00	16,560.00
08.04.0078	עמוד ברזל מגולון וצבוע באורך 14 מטר עם שלבי טיפוס מגש אביזרים בתוך העמוד, זרועות להתקנה עד 6 גופי תאורה והתקן לתפיסת הזרוע.	יח'	1.00	22,080.00	22,080.00
<u>תת פרק 08.05 לוחות חשמל</u>					
	הבהרה: מבנה הלוח להלן כוללים אספקה התקנה, חיבורים, פסי צבירה, מהדקים, חיווט, פנלים, דלתות, וכל החומרים והאביזרים הנדרש. מבנה ללוח חשמל מפח דקופירט 2 מ"מ עובי, צבוע יסוד וגמר אלקטרוסטטי בכל עומק עם גישה דו צדדית מלפנים ומאחור כולל כל ההכנות הנדרשות להתקנת מערכת גילוי וכיבוי אש.				
08.05.0002	מבנה ללוח חשמל בעומק עד 400 מ"מ, עם או בלי דלתות, בדרגת הגנה עד IP55.	מ"ר	1.00	5,400.00	5,400.00
08.05.0004	מבנה ללוח חשמל בעומק עד 500 מ"מ, עם דלתות, בדרגת הגנה עד IP55.	מ"ר	1.00	6,600.00	6,600.00
08.05.0006	מבנה ללוח חשמל בעומק 600 מ"מ ובגובה 2,100 מ"מ, עם דלתות, בדרגת הגנה עד IP55.	מ"ר	1.00	8,400.00	8,400.00
08.05.0008	מבנה ללוח חשמל בעומק 800 מ"מ ובגובה 2,100 מ"מ, עם דלתות, בדרגת הגנה עד IP55.	מ"ר	1.00	9,600.00	9,600.00
08.05.0010	מבנה ללוח חשמל בעומק 900 מ"מ ובגובה 2,100 מ"מ, עם דלתות, בדרגת הגנה עד IP55.	מ"ר	1.00	10,800.00	10,800.00

משטרת ישראל - יחידת הבינוי
בעלי המלאכה 41 רמלה טל: 08-9124365 פקס: 08-9124397

27/08/2013
 דף מס': 067

עבודות שיפוצים במתקני המשטרה ומג"ב 2013

מבנה 00 מבנה 0

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
08.05.0012	מבנה ללוח חשמל מתיבות פלסטיות מפוליקרבונט עם מכסים שקופים, בעומק 150 מ"מ ודרגת הגנה IP55.	מ"ר	1.00	3,000.00	3,000.00
08.05.0014	מבנה לוח חשמל טיפוס תיבה עשוי מפוליקרבונט קשיח מיועד להרכבת 12 אביזרים בעלי מימדים מודלריים.	יח'	1.00	168.00	168.00
08.05.0016	מבנה לוח חשמל טיפוס תיבה עשוי מפוליקרבונט קשיח מיועד להרכבת 24 אביזרים בעלי מימדים מודלריים.	יח'	1.00	264.00	264.00
08.05.0018	מבנה לוח חשמל טיפוס תיבה עשוי מפוליקרבונט קשיח מיועד להרכבת 36 אביזרים בעלי מימדים מודלריים.	יח'	1.00	324.00	324.00
08.05.0020	מבנה לוח חשמל טיפוס תיבה עשוי מפוליקרבונט קשיח מיועד להרכבת 48 אביזרים בעלי מימדים מודלריים.	יח'	1.00	600.00	600.00
08.05.0022	מבנה לוח בנוי מארגז פוליאסטר משוריין IP66, לרבות לוחות עבודה, זיווד, תריסים עם מסננים.	מ"ר	1.00	5,400.00	5,400.00
08.05.0024	התקנה בלבד של לוח חשמל בגודל עד 1 מ"ר מפרוק או שפורק ע"י אחרים.	יח'	1.00	480.00	480.00
08.05.0026	התקנה בלבד של לוח חשמל בגודל מ- 1.01 עד 2 מ"ר מפרוק או שפורק ע"י אחרים.	יח'	1.00	960.00	960.00
08.05.0028	התקנה בלבד של לוח חשמל בגודל מ- 2.01 עד 4 מ"ר מפרוק או שפורק ע"י אחרים.	יח'	1.00	1,200.00	1,200.00
08.05.0030	התקנה בלבד של לוח חשמל בגודל מ- 4.01 עד 8 מ"ר מפרוק או שפורק ע"י אחרים.	יח'	1.00	1,800.00	1,800.00
08.05.0032	פרוק לוח חשמל בגודל עד 1.0 מ"ר.	יח'	1.00	360.00	360.00
08.05.0034	פרוק לוח חשמל בגודל מ- 1.01 עד 2 מ"ר.	יח'	1.00	960.00	960.00
08.05.0036	פרוק לוח חשמל בגודל מ- 2.01 עד 4 מ"ר.	יח'	1.00	1,800.00	1,800.00
08.05.0038	פרוק לוח חשמל בגודל מ- 4.01 עד 8 מ"ר.	יח'	1.00	3,360.00	3,360.00
08.05.0040	תוספת מחיר לשלט לאביזר קיים ברוחב עד 2 ס"מ ואורך 6 ס"מ ובאישור המפקח בכתב בלבד.	יח'	1.00	20.40	20.40
08.05.0042	מאז 1 קוטבים לזרם נומינלי עד 25 אמפר 1 קוטבי מוגנים, כושר ניתוק 10 קילואמפר.	יח'	1.00	63.60	63.60

משטרת ישראל - יחידת הבינוי
בעלי המלאכה 41 רמלה טל: 08-9124365 פקס: 08-9124397

27/08/2013
 דף מס': 068

עבודות שיפוצים במתקני המשטרה ומג"ב 2013

מבנה 00 מבנה 0

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
08.05.0044	מאז 1 קוטבים לזרם נומינלי עד מ- 25 עד 32 אמפר 1 קוטבי מוגנים, כושר ניתוק 10 קילואמפר.	יח'	1.00	63.60	63.60
08.05.0046	מאז 1 קוטבים לזרם נומינלי מ- 32 עד 40 אמפר 1 קוטבי מוגנים, כושר ניתוק 10 קילואמפר.	יח'	1.00	79.20	79.20
08.05.0048	מאז 1 קוטבים לזרם נומינלי מ- 40 עד 50 אמפר 1 קוטבי מוגנים, כושר ניתוק 10 קילואמפר.	יח'	1.00	99.60	99.60
08.05.0050	מאז 2 קוטבים לזרם נומינלי עד 25 אמפר 2 קוטבים מוגנים, כושר ניתוק 10 קילואמפר.	יח'	1.00	121.20	121.20
08.05.0052	מאז 2 קוטבים לזרם נומינלי 32 אמפר עד 50 אמפר 2 קוטבי מוגנים, כושר ניתוק 10 קילואמפר.	יח'	1.00	121.20	121.20
08.05.0054	מאז 3 קוטבים לזרם נומינלי 25 אמפר 3 קוטבים מוגנים, כושר ניתוק 10 קילואמפר.	יח'	1.00	255.60	255.60
08.05.0056	מאז 3 קוטבים לזרם נומינלי מ- 32 עד 50 אמפר 3 קוטבים מוגנים, כושר ניתוק 10 קילואמפר.	יח'	1.00	358.80	358.80
08.05.0058	מאז 3 קוטבים לזרם נומינלי 63 אמפר 3 קוטבים מוגנים כושר ניתוק 10 קילואמפר.	יח'	1.00	456.00	456.00
08.05.0060	מאז 3 קוטבים לזרם נומינלי 80 אמפר 3 קוטבים מוגנים כושר ניתוק 10 קילואמפר.	יח'	1.00	690.00	690.00
08.05.0062	מאז 3 קוטבים לזרם נומינלי 100 אמפר 3 קוטבים מוגנים כושר ניתוק 10 קילואמפר להתקנה בלוח הקיים.	יח'	1.00	966.00	966.00
08.05.0064	מאמ"תים זרם נומינלי 3X25 אמפר עם הגנה טרמית 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), מצויידים בהגנה תרמית ומגנטית מתכוונת.	יח'	1.00	345.60	345.60
08.05.0066	תוספת למא"ז או למאמ"ת 3X25 אמפר עבור מגע עזר מכל סוג שהוא.	יח'	1.00	110.40	110.40
08.05.0068	תוספת למא"ז או למאמ"ת 3X25 אמפר עבור סליל הפסקה בחוסר מתח	יח'	1.00	345.60	345.60

27/08/2013
 דף מס': 069

עבודות שיפוצים במתקני המשטרה ומג"ב 2013

מבנה 00 מבנה 0

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
08.05.0070	התקנה בלבד של אביזר מודולרי להתקנה על פס בלוח קיים.	יח'	1.00	55.20	55.20
08.05.0072	פרוק בלבד של אביזר מודולרי בלוח קיים.	יח'	1.00	20.40	20.40
08.05.0074	מאמ"ת זרם נומינלי 3X100 אמפר ללא הגנות (מנתק הספק).	יח'	1.00	759.60	759.60
08.05.0076	מאמ"ת זרם נומינלי 3X160 אמפר ללא הגנות מנתק הספק.	יח'	1.00	1,380.00	1,380.00
08.05.0078	מאמ"ת זרם נומינלי 3X250 אמפר ללא הגנות (מנתק הספק).	יח'	1.00	2,070.00	2,070.00
08.05.0080	מאמ"ת זרם נומינלי 3X400 אמפר ללא הגנות מנתק הספק.	יח'	1.00	2,760.00	2,760.00
08.05.0082	מאמ"ת זרם נומינלי 3X630 אמפר ללא הגנות מנתק הספק.	יח'	1.00	4,830.00	4,830.00
08.05.0084	מאמ"תים זרם נומינלי עד 3X63 אמפר עם הגנה תרמית לפי דרישה כושר ניתוק 25 קילואמפר מצוידים בהגנה תרמית ומגנטית מתכוונת.	יח'	1.00	828.00	828.00
08.05.0086	מאמ"תים זרם נומינלי 3X63 אמפר עם הגנה תרמית לפי דרישה כושר ניתוק 50 קילואמפר מצוידים בהגנה תרמית ומגנטית מתכוונת.	יח'	1.00	1,242.00	1,242.00
08.05.0088	מאמ"תים זרם נומינלי מ-3*80A עד 3X100 אמפר עם הגנה תרמית לפי דרישה כושר ניתוק 25 קילואמפר מצוידים בהגנה תרמית ומגנטית מתכוונת.	יח'	1.00	1,035.60	1,035.60
08.05.0090	מאמ"תים זרם נומינלי מ-3*80A עד 3X100 אמפר עם הגנה תרמית לפי דרישה כושר ניתוק 50 קילואמפר מצוידים בהגנה תרמית ומגנטית מתכוונת.	יח'	1.00	1,380.00	1,380.00
08.05.0092	מאמ"תים זרם נומינלי 3X160 אמפר עם הגנה תרמית לפי דרישה, כושר ניתוק 25 קילואמפר מצוידים בהגנה תרמית ומגנטית מתכוונת.	יח'	1.00	2,208.00	2,208.00
08.05.0094	מאמ"תים זרם נומינלי 3X160 אמפר עם הגנה תרמית לפי דרישה, כושר ניתוק 50 קילואמפר מצוידים בהגנה תרמית ומגנטית מתכוונת.	יח'	1.00	2,622.00	2,622.00

משטרת ישראל - יחידת הבינוי
בעלי המלאכה 41 רמלה טל: 08-9124365 פקס: 08-9124397

27/08/2013
 דף מס': 070

עבודות שיפוצים במתקני המשטרה ומג"ב 2013

מבנה 00 מבנה 0

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
08.05.0096	מאמ"ת"ם זרם נומינלי 3X250 אמפר עם הגנה תרמית לפי דרישה, כושר ניתוק 35 קילואמפר מצוידים בהגנה תרמית ומגנטית מתכוונת.	יח'	1.00	3,036.00	3,036.00
08.05.0098	מאמ"ת"ם זרם נומינלי 3X250 אמפר עם הגנה תרמית לפי דרישה, כושר ניתוק 50 קילואמפר מצוידים בהגנה תרמית ומגנטית מתכוונת.	יח'	1.00	3,450.00	3,450.00
08.05.0100	מאמ"ת"ם זרם נומינלי 3X315 אמפר עם הגנה תרמית לפי דרישה, כושר ניתוק 35 קילואמפר מצוידים בהגנה תרמית ומגנטית מתכוונת.	יח'	1.00	3,726.00	3,726.00
08.05.0102	מאמ"ת"ם זרם נומינלי 3X315 אמפר עם הגנה תרמית לפי דרישה, כושר ניתוק 50 קילואמפר מצוידים בהגנה תרמית ומגנטית מתכוונת.	יח'	1.00	4,140.00	4,140.00
08.05.0104	מאמ"ת"ם זרם נומינלי 3X400 אמפר עם הגנה תרמית לפי דרישה, כושר ניתוק 35 קילואמפר מצוידים בהגנה תרמית ומגנטית מתכוונת.	יח'	1.00	5,520.00	5,520.00
08.05.0106	מאמ"ת"ם זרם נומינלי 3X400 אמפר עם הגנה תרמית לפי דרישה, כושר ניתוק 50 קילואמפר מצוידים בהגנה תרמית ומגנטית מתכוונת והגבלת זרם קצר.	יח'	1.00	6,210.00	6,210.00
08.05.0108	מאמ"ת"ם זרם נומינלי 3X630 אמפר עם הגנה תרמית לפי דרישה, כושר ניתוק 50 קילואמפר מצוידים בהגנה תרמית ומגנטית מתכוונת.	יח'	1.00	6,210.00	6,210.00
08.05.0110	מאמ"ת"ם זרם נומינלי 3X800 אמפר עם הגנה תרמית לפי דרישה, כושר ניתוק 85 קילואמפר מצוידים בהגנה תרמית ומגנטית מתכוונת.	יח'	1.00	11,730.00	11,730.00
08.05.0112	מאמ"ת"ם זרם נומינלי 3X1000 אמפר עם הגנה תרמית לפי דרישה, כושר ניתוק 85 קילואמפר מצוידים בהגנה תרמית ומגנטית מתכוונת.	יח'	1.00	13,800.00	13,800.00
08.05.0114	מאמ"ת"ם זרם נומינלי 3X1250 אמפר עם הגנה תרמית לפי דרישה, כושר ניתוק 100 קילו אמפר מצוידים בהגנה תרמית ומגנטית מתכוונת.	יח'	1.00	15,180.00	15,180.00

משטרת ישראל - יחידת הבינוי
בעלי המלאכה 41 רמלה טל: 08-9124365 פקס: 08-9124397

27/08/2013
 דף מס': 071

עבודות שיפוצים במתקני המשטרה ומג"ב 2013

מבנה 00 מבנה 0

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
08.05.0116	התקנה בלבד של מאמ"ת לזרם 3X250 אמפר בלוח קיים.	יח'	1.00	345.60	345.60
08.05.0118	התקנה בלבד של מאמ"ת לזרם 3X315A עד לזרם 3X630A בלוח קיים.	יח'	1.00	483.60	483.60
08.05.0120	התקנה בלבד של מאמ"ת לזרם 3X800A עד 3X1250 אמפר בלוח קיים.	יח'	1.00	966.00	966.00
08.05.0122	פירוק בלבד של מאמ"ת לזרם עד 3X1250 אמפר בלוח קיים.	יח'	1.00	207.60	207.60
08.05.0124	תוספת מחיר למאמ"ת מסוג כלשהו עבור הגנות אלקטרוניות.	יח'	1.00	1,104.00	1,104.00
08.05.0126	מאמ"תים זרם נומינלי 4X100 אמפר עם הגנה תרמית לפי דרישה, כושר ניתוק 25 קילו אמפר מצוידים בהגנה תרמית ומגנטית מתכוונת.	יח'	1.00	1,380.00	1,380.00
08.05.0128	מאמ"תים זרם נומינלי 4X160 אמפר עם הגנה תרמית לפי דרישה, כושר ניתוק 25 קילו אמפר מצוידים בהגנה תרמית ומגנטית מתכוונת.	יח'	1.00	2,760.00	2,760.00
08.05.0130	מאמ"תים זרם נומינלי 4X160 אמפר עם הגנה תרמית לפי דרישה, כושר ניתוק 50 קילו אמפר מצוידים בהגנה תרמית ומגנטית מתכוונת.	יח'	1.00	3,036.00	3,036.00
08.05.0132	מאמ"תים זרם נומינלי 4X250 אמפר עם הגנה תרמית לפי דרישה, כושר ניתוק 35 קילו אמפר מצוידים בהגנה תרמית ומגנטית מתכוונת.	יח'	1.00	3,864.00	3,864.00
08.05.0134	מאמ"תים זרם נומינלי 4X250 אמפר עם הגנה תרמית לפי דרישה, כושר ניתוק 50 קילו אמפר מצוידים בהגנה תרמית ומגנטית מתכוונת.	יח'	1.00	4,554.00	4,554.00
08.05.0136	מאמ"תים זרם נומינלי 4X315 אמפר עם הגנה תרמית לפי דרישה, כושר ניתוק 35 קילו אמפר מצוידים בהגנה תרמית ומגנטית מתכוונת.	יח'	1.00	4,830.00	4,830.00
08.05.0138	מאמ"תים זרם נומינלי 4X315 אמפר עם הגנה תרמית לפי דרישה, כושר ניתוק 50 קילו אמפר מצוידים בהגנה תרמית ומגנטית מתכוונת.	יח'	1.00	5,520.00	5,520.00

משטרת ישראל - יחידת הבינוי
בעלי המלאכה 41 רמלה טל: 08-9124365 פקס: 08-9124397

27/08/2013
 דף מס': 072

עבודות שיפוצים במתקני המשטרה ומג"ב 2013

מבנה 00 מבנה 0

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
08.05.0140	מאמ"תים זרם נומינלי 4X400 אמפר עם הגנה תרמית לפי דרישה, כושר ניתוק 35 קילואמפר מצוידים בהגנה טרמית ומגנטית מתכוונת.	יח'	1.00	6,900.00	6,900.00
08.05.0142	מאמ"תים זרם נומינלי 4X400 אמפר עם הגנה תרמית לפי דרישה, כושר ניתוק 50 קילואמפר מצוידים בהגנה טרמית ומגנטית מתכוונת.	יח'	1.00	8,280.00	8,280.00
08.05.0144	מאמ"תים זרם נומינלי 4X630 אמפר עם הגנה תרמית לפי דרישה, כושר ניתוק 50 קילואמפר מצוידים בהגנה טרמית ומגנטית מתכוונת.	יח'	1.00	8,280.00	8,280.00
08.05.0146	מאמ"תים זרם נומינלי 4X800 אמפר עם הגנה תרמית לפי דרישה, כושר ניתוק 85 קילואמפר מצוידים בהגנה טרמית ומגנטית מתכוונת.	יח'	1.00	13,800.00	13,800.00
08.05.0148	מאמ"תים זרם נומינלי 4X1000 אמפר עם הגנה תרמית לפי דרישה, כושר ניתוק 85 קילואמפר מצוידים בהגנה טרמית ומגנטית מתכוונת.	יח'	1.00	19,320.00	19,320.00
08.05.0150	מפסק זרם אוויר חצי אוטומטי נשלף עד זרם נומינלי 4X1250 אמפר עם הגנה טרמית לפי דרישה, כושר ניתוק 85 קילואמפר מצוידים בהגנה טרמית ומגנטית מתכוונת. כולל סליל הפסקה, מנוע הפעלה, מגעי עזר.	קומפ'	1.00	24,840.00	24,840.00
08.05.0152	מפסק זרם אוויר חצי אוטומטי נשלף עד זרם נומינלי 4X2000 אמפר עם הגנה טרמית לפי דרישה, כושר ניתוק 85 קילואמפר מצוידים בהגנה טרמית ומגנטית מתכוונת. כולל סליל הפסקה, מנוע הפעלה, מגעי עזר.	קומפ'	1.00	55,200.00	55,200.00
08.05.0154	ממסר זליגה מובנה בתוך מפסק אוויר	יח'	1.00	5,520.00	5,520.00
08.05.0156	עגלת שליפה למפסק אוויר כולל הגנות על מגעים בשעת שליפת המפסק	יח'	1.00	5,520.00	5,520.00
08.05.0158	מאמ"ת זרם נומינלי 4X250 אמפר ללא הגנות מנתק הספק.	יח'	1.00	2,760.00	2,760.00
08.05.0160	מאמ"ת זרם נומינלי 4X315 אמפר ללא הגנות מנתק הספק.	יח'	1.00	3,726.00	3,726.00
08.05.0162	מאמ"ת זרם נומינלי 4X400 אמפר ללא הגנות מנתק הספק.	יח'	1.00	5,520.00	5,520.00

משטרת ישראל - יחידת הבינוי
בעלי המלאכה 41 רמלה טל: 08-9124365 פקס: 08-9124397

27/08/2013
 דף מס': 073

עבודות שיפוצים במתקני המשטרה ומג"ב 2013

מבנה 00 מבנה 0

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
08.05.0164	מאמ"ת זרם נומינלי 4X630 אמפר ללא הגנות מנתק הספק.	יח'	1.00	6,900.00	6,900.00
08.05.0166	מאמ"ת זרם נומינלי 4X800 אמפר ללא הגנות מנתק הספק.	יח'	1.00	12,420.00	12,420.00
08.05.0168	מאמ"ת זרם נומינלי 4X1000 אמפר ללא הגנות מנתק הספק.	יח'	1.00	16,560.00	16,560.00
08.05.0170	מאמ"ת זרם נומינלי 4X1250 אמפר ללא הגנות מנתק הספק.	יח'	1.00	17,940.00	17,940.00
08.05.0172	מנוע עם מגעי עזר להתקנה על מנתקי הספק 4X250 אמפר והפעלתם במערכת חילוף חברת חשמל גנרטור.	יח'	1.00	4,140.00	4,140.00
08.05.0174	מנוע עם מגעי עזר להתקנה על מנתקי הספק 4X400 אמפר והפעלתם במערכת חילוף חברת חשמל גנרטור.	יח'	1.00	4,416.00	4,416.00
08.05.0176	מנוע עם מגעי עזר להתקנה על מנתקי הספק 4X630 אמפר והפעלתם במערכת חילוף חברת חשמל גנרטור.	יח'	1.00	4,554.00	4,554.00
08.05.0178	מנוע עם מגעי עזר להתקנה על מנתקי הספק 4X800 אמפר והפעלתם במערכת חילוף חברת חשמל גנרטור.	יח'	1.00	5,520.00	5,520.00
08.05.0180	מנוע עם מגעי עזר להתקנה על מנתקי הספק 4X1250 אמפר והפעלתם במערכת חילוף חברת חשמל גנרטור.	יח'	1.00	5,520.00	5,520.00
08.05.0182	תוספת במאמ"תים של מגע עזר לפיקוד מסוג כלשהו פיתוח או סוגר מקדים וכו'.	יח'	1.00	207.60	207.60
08.05.0184	תוספת במאמ"תים של סליל הפסקת חירום (TC).	יח'	1.00	345.60	345.60
08.05.0186	תוספת של ידית הפעלה עם מצמיד למאמ"תים זרם נומינלי מ- 100 עד 910 אמפר (3 ו- 4 קוטבים) לרבות אטימה ואפשרות לנעילה של מפסק במצב מופסק.	יח'	1.00	552.00	552.00
08.05.0188	מפסק זרם 1 קוטבי לזרם עד 25 מאמפר מתח 230 וולט להתקנה על מסילה או תוספת ללוח קיים.	יח'	1.00	55.20	55.20
08.05.0190	מפסק זרם 2 קוטבים לזרם עד 25 אמפר מתח 230 וולט להתקנה על מסילה או תוספת ללוח קיים.	יח'	1.00	82.80	82.80

27/08/2013
 דף מס': 074

עבודות שיפוצים במתקני המשטרה ומג"ב 2013

מבנה 00 מבנה 0

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
08.05.0192	מפסק זרם 3 קוטבים לזרם עד 25 אמפר מתח 230 וולט להתקנה על מסילה או תוספת ללוח קיים.	יח'	1.00	110.40	110.40
08.05.0194	מפסק זרם 3 קוטבים לזרם מ- 32 עד 40 אמפר מתח 400 וולט להתקנה על מסילה או תוספת ללוח קיים.	יח'	1.00	220.80	220.80
08.05.0196	מפסק זרם 3 קוטבים לזרם מ- 50 עד 63 אמפר מתח 400 וולט להתקנה על מסילה או תוספת ללוח קיים.	יח'	1.00	276.00	276.00
08.05.0198	מפסק בורר חד קוטביים 3 מצבים 25 אמפר.	יח'	1.00	207.60	207.60
08.05.0200	מפסק בורר דו קוטביים 3 מצבים 25 אמפר.	יח'	1.00	276.00	276.00
08.05.0202	מפסק פיקוד 1 קוטבים 10 אמפר.	יח'	1.00	55.20	55.20
08.05.0204	מפסק פיקוד מחליף 1 קוטבים 10 אמפר.	יח'	1.00	103.20	103.20
08.05.0206	מפסק זרם מחליף 1 קוטבים לזרם עד 25 אמפר מתח 230 וולט 3 מצבים.	יח'	1.00	117.60	117.60
08.05.0208	מפסק זרם מחליפים 1 קוטבים לזרם 32 עד 63 אמפר מתח 230 וולט 3 מצבים.	יח'	1.00	207.60	207.60
08.05.0210	מפסק זרם מחליפים 2 קוטבים לזרם עד 25 אמפר מתח 230 וולט 3 מצבים.	יח'	1.00	207.60	207.60
08.05.0212	מפסקי זרם מחליפים 3 קוטבים לזרם עד 25 אמפר מתח 400 וולט 3 מצבים.	יח'	1.00	276.00	276.00
08.05.0214	מפסקי זרם מחליפים 3 קוטבים לזרם מ-32 עד 63 אמפר מתח 400 וולט 3 מצבים.	יח'	1.00	386.40	386.40
08.05.0216	מפסקי זרם מחליפים 3 קוטבים לזרם עד 100 אמפר 400 וולט 3 מצבים.	יח'	1.00	1,104.00	1,104.00
08.05.0218	מפסקי זרם מחליפים 3 קוטבים לזרם עד 160 אמפר 400 וולט 3 מצבים.	יח'	1.00	1,380.00	1,380.00
08.05.0220	מפסקי זרם מחליפים 3 קוטבים לזרם עד 250 אמפר מתח 400 וולט 3 מצבים.	יח'	1.00	1,932.00	1,932.00
08.05.0222	מפסקי זרם מחליפים 3 קוטבים לזרם מ- 300 עד 400 אמפר מתח 400 וולט 3 מצבים.	יח'	1.00	4,140.00	4,140.00
08.05.0224	מפסקי זרם מחליפים 4 קוטבים לזרם עד 40 אמפר 400 וולט 3 מצבים.	יח'	1.00	414.00	414.00

משטרת ישראל - יחידת הבינוי
בעלי המלאכה 41 רמלה טל: 08-9124365 פקס: 08-9124397

27/08/2013
 דף מס': 075

עבודות שיפוצים במתקני המשטרה ומג"ב 2013

מבנה 00 מבנה 0

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
08.05.0226	מפסיקי זרם מחליפים 4 קוטבים לזרם מ- 40 עד 63 אמפר 400 וולט 3 מצבים.	יח'	1.00	552.00	552.00
08.05.0228	מפסיקי זרם מחליפים 4 קוטבים לזרם עד 100 אמפר 400 וולט 3 מצבים.	יח'	1.00	1,380.00	1,380.00
08.05.0230	מפסיקי זרם מחליפים 4 קוטבים לזרם עד 160 אמפר 400 וולט 3 מצבים.	יח'	1.00	1,794.00	1,794.00
08.05.0232	מפסיקי זרם מחליפים 4 קוטבים לזרם עד 250 אמפר 400 וולט 3 מצבים.	יח'	1.00	2,484.00	2,484.00
08.05.0234	מפסיקי זרם מחליפים 4 קוטבים לזרם עד 400 אמפר 400 וולט 3 מצבים.	יח'	1.00	3,864.00	3,864.00
08.05.0236	מפסיקי זרם מחליפים 4 קוטבים לזרם עד 630 אמפר 400 וולט 3 מצבים.	יח'	1.00	4,725.60	4,725.60
08.05.0238	מפסיקי זרם מחליפים 4 קוטבים לזרם עד 800 אמפר 400 וולט 3 מצבים.	יח'	1.00	6,900.00	6,900.00
08.05.0240	מפסיקי זרם מחליפים 4 קוטבים לזרם עד 1000 אמפר 400 וולט 3 מצבים.	יח'	1.00	17,940.00	17,940.00
08.05.0242	מפסיקי זרם מחליפים 4 קוטבים לזרם עד 1250 אמפר 400 וולט 3 מצבים.	יח'	1.00	17,940.00	17,940.00
08.05.0244	ממסר פיקוד נשלף 14 פינים.	יח'	1.00	138.00	138.00
08.05.0246	בסיס לממסר פיקוד נשלף 14 פינים.	יח'	1.00	34.80	34.80
08.05.0248	מפסיקי זרם מטיפוס "פקט" 1 קוטבים לזרם עד 25 אמפר להתקנה בלוח.	יח'	1.00	97.20	97.20
08.05.0250	מפסיקי זרם מטיפוס "פקט" 2 קוטבים לזרם עד 25 אמפר להתקנה בלוח.	יח'	1.00	124.80	124.80
08.05.0252	מפסיקי זרם מטיפוס "פקט" 3 קוטבים לזרם עד 25 אמפר להתקנה בלוח.	יח'	1.00	180.00	180.00
08.05.0254	מפסיקי זרם מטיפוס "פקט" 3 קוטבים לזרם מ- 32 עד 63 אמפר להתקנה בלוח.	יח'	1.00	345.60	345.60
08.05.0256	מפסיקי זרם מטיפוס "פקט" 3 קוטבים לזרם מ- 63 עד 100 אמפר להתקנה בלוח.	יח'	1.00	552.00	552.00
08.05.0258	מגען תלת קוטבי בעל סליל 230 וולט משטר עבודה "AC" מס' 3 לזרם רצוף של עד 25 אמפר למליון פעולות לפחות בעלי 2 מגעי זרם לפיקוד מסוגים שונים.	יח'	1.00	276.00	276.00

משטרת ישראל - יחידת הבינוי
בעלי המלאכה 41 רמלה טל: 08-9124365 פקס: 08-9124397

27/08/2013
 דף מס': 076

עבודות שיפוצים במתקני המשטרה ומג"ב 2013

מבנה 00 מבנה 0

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
08.05.0260	מגען תלת קוטבי בעל סליל 230 וולט משטר עבודה "AC" מס' 3 לזרם רצוף של עד 40 אמפר למליון פעולות לפחות בעל 2 מגעי זרם לפיקוד מסוגים שונים.	יח'	1.00	483.60	483.60
08.05.0262	מגען תלת קוטבי בעל סליל 230 וולט משטר עבודה "AC" מס' 3 לזרם רצוף של 63 אמפר למליון פעולות לפחות בעל 2 מגעי זרם לפיקוד מסוגים שונים.	יח'	1.00	690.00	690.00
08.05.0264	מגען תלת קוטבי בעל סליל 230 וולט משטר עבודה "AC" מס' 3 לזרם רצוף של 100 אמפר למליון פעולות לפחות בעל 2 מגעי זרם לפיקוד מסוגים שונים.	יח'	1.00	1,380.00	1,380.00
08.05.0266	מגען תלת קוטבי בעל סליל 230 וולט משטר עבודה "AC" מס' 3 לזרם רצוף של מ- 160 עד 250 אמפר למליון פעולות לפחות בעל 2 מגעי זרם לפיקוד מסוגים שונים.	יח'	1.00	3,312.00	3,312.00
08.05.0268	מגען תלת קוטבי בעל סליל 230 וולט משטר עבודה "AC" מס' 3 לזרם רצוף של 400 אמפר למליון פעולות לפחות בעל 2 מגעי זרם לפיקוד מסוגים שונים.	יח'	1.00	7,590.00	7,590.00
08.05.0270	מגען תלת קוטבי בעל סליל 230 וולט משטר עבודה "AC" מס' 3 לזרם רצוף של 630 אמפר למליון פעולות לפחות בעל 2 מגעי זרם לפיקוד מסוגים שונים.	יח'	1.00	12,420.00	12,420.00
08.05.0272	מגען ארבע קוטבי בעל סליל 230 וולט משטר עבודה "AC" מס' 3 לזרם רצוף של עד 25 אמפר למליון פעולות לפחות בעל 2 מגעי זרם לפיקוד מסוגים שונים.	יח'	1.00	386.40	386.40
08.05.0274	מגען ארבע קוטבי בעל סליל 230 וולט משטר עבודה "AC" מס' 3 לזרם רצוף של עד 40 אמפר למליון פעולות לפחות בעל 2 מגעי זרם לפיקוד מסוגים שונים.	יח'	1.00	662.40	662.40
08.05.0276	מגען ארבע קוטבי בעל סליל 230 וולט משטר עבודה "AC" מס' 3 לזרם רצוף של עד 63 אמפר למליון פעולות לפחות בעל 2 מגעי זרם לפיקוד מסוגים שונים.	יח'	1.00	986.40	986.40
08.05.0278	מגען ארבע קוטבי בעל סליל 230 וולט משטר עבודה "AC" מס' 3 לזרם רצוף של עד 100 אמפר למליון פעולות לפחות בעל 2 מגעי זרם לפיקוד מסוגים שונים.	יח'	1.00	1,794.00	1,794.00

משטרת ישראל - יחידת הבינוי
בעלי המלאכה 41 רמלה טל: 08-9124365 פקס: 08-9124397

27/08/2013
 דף מס': 077

עבודות שיפוצים במתקני המשטרה ומג"ב 2013

מבנה 00 מבנה 0

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
08.05.0280	מגנן ארבע קוטבי בעל סליל 230 וולט משטר עבודה "AC" מס' 3 לזרם רצוף של מ-160 עד 250 אמפר למליון פעולות לפחות בעלי 2 מגעי זרם לפיקוד מסוגים שונים.	יח'	1.00	3,864.00	3,864.00
08.05.0282	מגנן ארבע קוטבי בעל סליל 230 וולט משטר עבודה "AC" מס' 3 לזרם רצוף של 400 אמפר למליון פעולות לפחות בעלי 2 מגעי זרם לפיקוד מסוגים שונים.	יח'	1.00	8,970.00	8,970.00
08.05.0284	מגנן ארבע קוטבי בעל סליל 230 וולט משטר עבודה "AC" מס' 3 לזרם רצוף של 630 אמפר למליון פעולות לפחות בעלי 2 מגעי זרם לפיקוד מסוגים שונים.	יח'	1.00	13,110.00	13,110.00
08.05.0286	מגנן יעודי לחיבור קבלים בעוצמת 12.5 kVar , לרבות נגדים פריקה וכו'.	יח'	1.00	900.00	900.00
08.05.0288	מגנן יעודי לחיבור קבלים בעוצמת 22 kVar , לרבות נגדים פריקה וכו'.	יח'	1.00	1,230.00	1,230.00
08.05.0290	מגנן יעודי לחיבור קבלים בעוצמת 30 kVar , לרבות נגדים פריקה וכו'.	יח'	1.00	1,500.00	1,500.00
08.05.0292	מגנן יעודי לחיבור קבלים בעוצמת 50 kVar , לרבות נגדים פריקה וכו'.	יח'	1.00	2,628.00	2,628.00
08.05.0294	התקנה בלבד של מגנן תלת קוטבי מ-100 אמפר עד 630 אמפר או פירוק בלבד(בלוח קיים).	יח'	1.00	207.60	207.60
08.05.0296	ממסרים ליתרת זרם 16 אמפר עם 2 מגעי עזר לפיקוד מסוגים שונים	יח'	1.00	276.00	276.00
08.05.0298	ממסרים ליתרת זרם 16 עד 25 אמפר עם 2 מגעי עזר לפיקוד מסוגים שונים .	יח'	1.00	310.80	310.80
08.05.0300	ממסרים ליתרת זרם 32 עד 63 אמפר עם 2 מגעי עזר לפיקוד מסוגים שונים .	יח'	1.00	710.40	710.40
08.05.0302	ממסר לחוסר פאזה למתח תלת פאזי 400 וולט המגבים לנפילת מתח באחד הפאזות מ-7-15% לפזה בעלי 2 מגעי זרם לפיקוד ומסוגים שונים.	יח'	1.00	676.80	676.80
08.05.0304	ממסר השהייה התחלתי או סופי לוויסות זמן השהייה לפי דרישה עם שני מגעים לסוגים שונים 5 אמפר.	יח'	1.00	331.20	331.20

משטרת ישראל - יחידת הבינוי
בעלי המלאכה 41 רמלה טל: 08-9124365 פקס: 08-9124397

27/08/2013
 דף מס': 078

עבודות שיפוצים במתקני המשטרה ומג"ב 2013

מבנה 00 מבנה 0

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
08.05.0306	בקר קוצב זמן אסטרונומי, עם מערכת גיבוי בזמן הפסקת אספקת החשמל ל - 80 שעות.	יח'	1.00	1,440.00	1,440.00
08.05.0308	בקר טמפ' הכולל רגש טמפ' נורה וצופר אזהרה חיצונית על עליית טמפ' וכולל יציאה ליחידת התראה נוספת כדוגמת חיישן הבקר ישלוח על הפעלת שני מזגנים בתורנות כאשר יהיה ניתן לכייל טמפ' מינימלית להפסקה וטמפ' מקסימלית להפעלה לרבות קופסא אטומה ואנטיגורנים להתקנה מושלמת.	יח'	1.00	1,656.00	1,656.00
08.05.0310	ממסר צעד 1X16 אמפר.	יח'	1.00	165.60	165.60
08.05.0312	ממסר צעד 2X16 אמפר עד 3X16 אמפר.	יח'	1.00	276.00	276.00
08.05.0314	ממסר צעד 4X16 אמפר.	יח'	1.00	414.00	414.00
08.05.0316	ממסר פחת 2 קוטבים לזרם 40 אמפר רגישות 30 מיליאמפר - טיפוס A.	יח'	1.00	345.60	345.60
08.05.0318	ממסר פחת 4 קוטבים לזרם 40 אמפר רגישות 30 מיליאמפר - טיפוס A.	יח'	1.00	483.60	483.60
08.05.0320	ממסר פחת 4 קוטבים לזרם 63 אמפר רגישות 30 מיליאמפר - טיפוס A.	יח'	1.00	828.00	828.00
08.05.0322	ממסרי פחת 4 קוטבים לז"נ 40 אמפר רגישות 300 מיליאמפר - טיפוס A.	יח'	1.00	690.00	690.00
08.05.0324	ממסרי פחת 4 קוטבים לז"נ 63 אמפר רגישות 300 מיליאמפר - טיפוס A.	יח'	1.00	828.00	828.00
08.05.0326	ממסרי פחת 4 קוטבים לז"נ 100 אמפר רגישות 300 מיליאמפר - טיפוס A.	יח'	1.00	1,656.00	1,656.00
08.05.0328	ממסר מושהה לזרם זליגה מתכוון בין 30MA ל- 25A ועם השהייה מתוכננת עד 4 שניות	יח'	1.00	2,070.00	2,070.00
08.05.0330	משנה זרם טורואיד בקוטר עד 50 מ"מ	יח'	1.00	690.00	690.00
08.05.0332	משנה זרם טורואיד בקוטר עד 200 מ"מ	יח'	1.00	1,173.60	1,173.60
08.05.0334	שעון פיקוד עבור חדר מדרגות (אטומט חדר מדרגות)	יח'	1.00	207.60	207.60
08.05.0336	שעון פיקוד דיגיטלי יומי עם תכניות, רזרבה מכנית וזמן לפי דרישה	יח'	1.00	483.60	483.60
08.05.0338	מונה שעות דיגיטלי, חיבור ישיר, לרבות התקנה בתוך הלוח קיים.	יח'	1.00	303.60	303.60

משטרת ישראל - יחידת הבינוי
בעלי המלאכה 41 רמלה טל: 08-9124365 פקס: 08-9124397

27/08/2013
 דף מס': 079

עבודות שיפוצים במתקני המשטרה ומג"ב 2013

מבנה 00 מבנה 0

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
08.05.0340	מבטיחי סכין כושר ניתוק גבוה עד 100 אמפר (גודל 00).	יח'	1.00	25.20	25.20
08.05.0342	מבטיחי סכין כושר ניתוק גבוה עד 125 אמפר.	יח'	1.00	33.60	33.60
08.05.0344	מבטיחי סכין כושר ניתוק גבוה עד 250 אמפר. (גודל 1)	יח'	1.00	75.60	75.60
08.05.0346	מבטיחי סכין כושר ניתוק גבוה עד 125 אמפר. (גודל 2)	יח'	1.00	90.00	90.00
08.05.0348	בסיס יחיד למבטיחי סכין עד 100 אמפר.	יח'	1.00	75.60	75.60
08.05.0350	בסיס יחיד למבטיחי סכין עד 250 אמפר.	יח'	1.00	207.60	207.60
08.05.0352	בסיס יחיד למבטיחי סכין עד 400 אמפר.	יח'	1.00	248.40	248.40
08.05.0354	בסיס משולש למבטיחי סכין עד 63 אמפר.	יח'	1.00	220.80	220.80
08.05.0356	בסיס משולש למבטיחי סכין עד 100 אמפר.	יח'	1.00	276.00	276.00
08.05.0358	בסיס משולש למבטיחי סכין עד 250 אמפר.	יח'	1.00	552.00	552.00
08.05.0360	בסיס משולש למבטיחי סכין עד 400 אמפר.	יח'	1.00	828.00	828.00
08.05.0362	ידיית למבטיח יחיד.	יח'	1.00	97.20	97.20
08.05.0364	ידיית למבטיח משולש.	יח'	1.00	110.40	110.40
08.05.0366	מבטיחים דגם מתברג עד 25 אמפר עם נתיך, כולל מכסה מתברג.	יח'	1.00	39.60	39.60
08.05.0368	מבטיחים דגם מתברג עד 35 אמפר עם נתיך, כולל מכסה מתברג.	יח'	1.00	73.20	73.20
08.05.0370	מונה אנרגיה אקטיבי ישיר 63A להתקנה על פס כולל גיבוי.	יח'	1.00	1,242.00	1,242.00
08.05.0372	מונה אנרגיה אקטיבי ישיר 63A תלת פאזי להתקנה על פס כולל גיבוי.	יח'	1.00	1,932.00	1,932.00
08.05.0374	מונה אנרגיה אנלוגי 100:5A חד פאזי להתקנה.	יח'	1.00	828.00	828.00
08.05.0376	מונה אנרגיה אנלוגי 100:5A תלת פאזי.	יח'	1.00	1,104.00	1,104.00
08.05.0378	רב מודד דיגטלי כולל הגנות ותקשורת מחשב עם 3 תצוגות דיגיטליות בזמניות כדוגמת PM130P+ של "SATEC" או ש"ע	יח'	1.00	2,760.00	2,760.00

משטרת ישראל - יחידת הבינוי
בעלי המלאכה 41 רמלה טל: 08-9124365 פקס: 08-9124397

27/08/2013
 דף מס': 080

עבודות שיפוצים במתקני המשטרה ומג"ב 2013

מבנה 00 מבנה 0

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
08.05.0380	רב מודד דיגטלי כולל הגנות ותקשורת מחשב עם 3 תצוגות דיגיטליות בו זמניות כדוגמת PM130E+ של "SATEC" או ש"ע	יח'	1.00	4,140.00	4,140.00
08.05.0382	רב מודד דיגטלי כולל הגנות ותקשורת מחשב כדוגמת "C191HM של SATEC " או ש"ע	יח'	1.00	4,968.00	4,968.00
08.05.0384	אמפר מטרים במידות 146X146 מ"מ עד 1000 אמפר, דיוק 1.5 אחוז כולל משנה זרם.	יח'	1.00	414.00	414.00
08.05.0386	אמפר מטרים במידות 146X146 מ"מ עד 1000 אמפר, דיוק 1.5 אחוז עם מחוג שיא ביקוש נגרר כולל למשנה זרם.	יח'	1.00	552.00	552.00
08.05.0392	אמפר מטרים במידות 146X146 מ"מ עד 1000 אמפר, דיוק 1.5 אחוז כולל משנה זרם.	יח'	1.00	414.00	414.00
08.05.0394	אמפר מטרים במידות 146X146 מ"מ עד 1000 אמפר דיוק 1.5 אחוז עם שני שיטות מדידה: אחד אלקטרומגנטית לקריאה מיידיית עם מחוג אחד, והשניה טרמית לשיא ביקוש עם שני מחוגים (אדום ושחור) כל שיטה עם סקלה משלה כולל משנה זרם.	יח'	1.00	717.60	717.60
08.05.0396	וולטמטרים במידות 146X146 מ"מ 500 וולט.	יח'	1.00	220.80	220.80
08.05.0398	בורר פאזות עבור וולטמטר עם 7 מצבים.	יח'	1.00	138.00	138.00
08.05.0400	מד תדירות מרובע.	יח'	1.00	358.80	358.80
08.05.0402	משנה זרם עד 280/5.	יח'	1.00	165.60	165.60
08.05.0404	משנה זרם מ- 300/5 אמפר עד 630/5 אמפר.	יח'	1.00	207.60	207.60
08.05.0406	משנה זרם מ- 700/5 עד 1000 אמפר.	יח'	1.00	276.00	276.00
08.05.0408	משנה זרם מ- 1000/5 עד 1600 אמפר.	יח'	1.00	414.00	414.00
08.05.0410	נורות סימון לד (LED) שקועה בלוח לרבות מכסה מחומר שקוף בלתי שביר.	יח'	1.00	82.80	82.80
08.05.0412	לחצן חרום ראש פטריה מוגן מים, כולל חווט.	יח'	1.00	207.60	207.60
08.05.0414	לחצני "הפעל" 3 מגעים.	יח'	1.00	117.60	117.60
08.05.0416	לחצני "נתק" 3 מגעים.	יח'	1.00	117.60	117.60
08.05.0418	מערכת לחצני "הפעל" "נתק" עד 3 מגעים להתקנה בלוח.	יח'	1.00	193.20	193.20

משטרת ישראל - יחידת הבינוי
בעלי המלאכה 41 רמלה טל: 08-9124365 פקס: 08-9124397

27/08/2013
 דף מס': 081

עבודות שיפוצים במתקני המשטרה ומג"ב 2013

מבנה 00 מבנה 0

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
08.05.0420	לחצני "הפעל" 1 מגעים .	יח'	1.00	82.80	82.80
08.05.0422	לחצני "נתק" - 1 מגעים.	יח'	1.00	82.80	82.80
08.05.0424	בתי תקע 16 אמפר מתח 230 וולט דוגמת גיוויס או שווה ערך מותקנים בלוח.	יח'	1.00	110.40	110.40
08.05.0426	התקנה בלבד של ממסר פיקוד. מונה שעות אמפרמטר, וולטמטר, משנה זרם לחצן או נורות סימון בלוח קיים.	יח'	1.00	69.60	69.60
08.05.0428	פרוק בלבד של ממסר פיקוד, מונה שעות, אמפרמטר וולטמטר, משנה זרם, לחצן או נורות סימון בלוח קיים.	יח'	1.00	42.00	42.00
08.05.0430	קבלים HEVY DUTY עד 5 קו"ר, 3 פאזות, 50 הרץ, 400 וולט לרבות נגדי פריקה ומנגנון הגנה מפני התפוצצות עצמית.	יח'	1.00	345.60	345.60
08.05.0432	קבלים HEVY DUTY מ- 7.5 עד 10 קו"ר, 3 פאזות, 50 הרץ, 400 וולט לרבות נגדי פריקה ומנגנון הגנה מפני התפוצצות עצמית.	יח'	1.00	552.00	552.00
08.05.0434	קבלים HEVY DUTY מ- 12 עד 15 קו"ר, 3 פאזות, 50 הרץ, 400 וולט לרבות נגדי פריקה ומנגנון הגנה מפני התפוצצות עצמית.	יח'	1.00	759.60	759.60
08.05.0436	קבלים HEVY DUTY מ- 20 עד 25 קו"ר, 3 פאזות, 50 הרץ, 400 וולט לרבות נגדי פריקה ומנגנון הגנה מפני התפוצצות עצמית.	יח'	1.00	938.40	938.40
08.05.0438	קבלים HEVY DUTY מ- 30 עד 50 קו"ר, 3 פאזות, 50 הרץ, 400 וולט לרבות נגדי פריקה ומנגנון הגנה מפני התפוצצות עצמית.	יח'	1.00	1,932.00	1,932.00
08.05.0440	בקר כופל הספק בעל 4 דרגות כמפורט.	יח'	1.00	2,070.00	2,070.00
08.05.0442	בקר כופל הספק 6 דרגות עם מד כופל הספק תוצרת "סימנס" או שווה ערך מאושר.	יח'	1.00	2,760.00	2,760.00
08.05.0444	בקר החלפת אספקות גנרטור רשת שדה בלתי חיוני כדוגמת "אמדר AM528".	יח'	1.00	4,830.00	4,830.00
08.05.0446	חיגור מכני למפסיקי זרם מחליפים הבנויים מ- 2 מאמת"ים זרם נומינלי מ- 100 עד 910 אמפר (3 ו- 4 קוטבים) שילוב על פי הוראות היצרן למניעת הפעלה בו זמנית של שני המאמ"תים המחוברים למקורות זינה שונים, לרבות מצב מופסק של שני המאמת"ים גם יחד.	יח'	1.00	2,760.00	2,760.00

27/08/2013
 דף מס': 082

עבודות שיפוצים במתקני המשטרה ומג"ב 2013

מבנה 00 מבנה 0

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
08.05.0448	חיגור מכני וחשמלי לזוג מגענים למניעת הפעלה בו זמנית של שני המגענים.	יח'	1.00	414.00	414.00
08.05.0450	שנאים יבשים עד 500 וולטאמפר חד פאזיים 230 וולט.	יח'	1.00	483.60	483.60
08.05.0452	שנאים יבשים מעל 500 ועד 1000 וולטאמפר חד פאזיים 230 וולט על 24 וולט 50 הרץ.	יח'	1.00	1,173.60	1,173.60
08.05.0454	שנאים יבשים מעל 1000 ועד 2500 וולטאמפר חד פאזיים 230 וולט על 24 וולט 50 הרץ.	יח'	1.00	1,656.00	1,656.00
08.05.0456	מגיני ברק ומתח יתר 4 קטבים ללא רשף ללוח ראשי כדוגמת "DEHNBLOC" זרם פריקה 100KA לפי 10/350/15.	יח'	1.00	4,830.00	4,830.00
08.05.0458	מגיני מתח יתר 4 קטבים ללוח משנה כדוגמת DEHNGUARD לכל קוטב זרם פריקה נומינלי 20KA ומירבי 40KA (לפי 8/20/15 מיקרו שניות)	יח'	1.00	2,070.00	2,070.00
08.05.0460	פירוק פסי צבירה עד 250 אמפר בלוח חשמל קיים לרבות תמיכות, חיזוקים, וכד'.	מטר	1.00	97.20	97.20
08.05.0462	פרוק פסי צבירה מעל 250 עד 630 אמפר בלוח חשמל קיים, לרבות תמיכות, חיזוקים, חיבורים וכד'.	מטר	1.00	180.00	180.00
08.05.0464	פסי צבירה סט שלישיה מנחושת לעוצמת זרם מעל 160 עד 250 אמפר לרבות כל העבודות ואביזרים הכרוכים בהתקנתם בלוח חשמל קיים.	מטר	1.00	552.00	552.00
08.05.0466	פסי צבירה סט שלישיה מנחושת לעוצמת זרם מעל 400 ועד 630 אמפר לרבות כל העבודות והאביזרים הכרוכים בהתקנתם בלוח חשמל קיים.	מטר	1.00	828.00	828.00
08.05.0468	פסי צבירה סט שלישיה מנחושת לעוצמת זרם מעל 630 עד 1250 אמפר, לרבות כל העבודות והאביזרים הכרוכים בהתקנתם בלוח חשמל קיים.	מטר	1.00	2,070.00	2,070.00

27/08/2013
 דף מס': 083

עבודות שיפוצים במתקני המשטרה ומג"ב 2013

מבנה 00 מבנה 0

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
08.05.0470	תוספת מחיר ללוח עבור יצירת נישה מרותכת בדופן הלוח מגולוונת וצבועה כשאר הלוח ללא פגיעה באטימות הלוח לרבות התקנה בתוך הנישה של לחץ חירום מוגן מים עם ראש פטריה היושב בקו ישר עם דופן הלוח. דלת עם צירים הנסגרת בטריקה מלמעלה למטה.	יח'	1.00	759.60	759.60
08.05.0472	קופסה אטומה למים עשויה מחומר פלסטי קשיח כבה מאליו עם לחץ חרום מסוג "פטריה" (ללא נעילה) מותקן בתוכה, להתקנה ע"ג דלת הלוח מצידה הפנימי. ע"ג חזית הדלת יבוצע פתח עם "קלפה" קפיצית לגישה ללחצן.	קומפ'	1.00	345.60	345.60
<u>תת פרק 08.06 נקודות</u>					
08.06.0002	נקודת מאור רגילה אשר תכלול מוביל צינור מריכף 3/4 מסוג כבה מאליו כבל או חוטים בחתך 1.5 ממ"ר בכמות ובצבע הנדרש מ"ז 10 אמפר יחיד או כפול או לחץ או מחליף ראשון או צלב או מוגן מים או משורין כולל מוליך נוסף עבור תאורת חרום במידה ונדרש בהתקנה תה"ט או עה"ט כולל חיווט החוטים בשני קצותיו וכל החומר הדרוש להתקנה מלאה של הנקודה.	נק'	1.00	201.60	201.60
08.06.0004	נקודת מאור רגילה אשר יכלול מוביל צינור מריכף 3/4 מסוג כבה מאליו כבל או חוטים בחתך 1.5 ממ"ר בכמות ובצבע הנדרש מ"ז 10 אמפר מסוג גיוויס כפול או יחיד או מחליף ראשון או לחץ או צלב או מוגן מים או משורין כולל מוליך נוסף עבור תאורת חרום במידה ונדרש בהתקנה תה"ט או עה"ט כולל חיווט החוטים בשני קצותיו וכל החומר הדרוש להתקנה מלאה של הנקודה.	נק'	1.00	245.28	245.28
08.06.0006	תוספת עבור מחליף שני.	יח'	1.00	47.04	47.04
08.06.0008	נקודת הפעלה לתריס חשמלי אשר תכלול מוביל צינור מריכף 3/4 מסוג כבה מאליו כבל או חוטים בחתך 1.5 ממ"ר בכמות ובצבע הנדרש ולחצנים up-down כדוגמת "גוויס" או ש"ע בהתקנה תה"ט או עה"ט כולל חיווט החוטים בשני קצותיו וכל החומר הדרוש להתקנה מלאה של הנקודה.	נק'	1.00	218.40	218.40

27/08/2013
 דף מס': 084

עבודות שיפוצים במתקני המשטרה ומג"ב 2013

מבנה 00 מבנה 0

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
08.06.0010	נקודה לחיבור קיר בלתי ישירה אשר תיכלול מוביל צינור מריכף 3/4 מסוג כבה מאליו בהתקנה תה"ט או בתעלות שימדדו בנפרד בכבל בחתך 3X2.5 ממ"ר ואביזר סופי כפול כדוגמת N2 של חברת ניסקו או יחיד מוגן מים.	נק'	1.00	201.60	201.60
08.06.0012	נקודה לחיבור קיר בלתי ישירה אשר תיכלול מוביל צינור מריכף 3/4 מסוג כבה מאליו בהתקנה תה"ט או בתעלות שימדדו בנפרד בכבל בחתך 3X2.5 ממ"ר ואביזר סופי כדוגמת גיוויס כפול או יחיד מוגן מים או שווה ערך מאושר.	נק'	1.00	235.20	235.20
08.06.0014	נקודה לחיבור קיר ישירה אשר תיכלול מוביל צינור מריכף 3/4 מסוג כבה מאליו בהתקנה תה"ט או בתעלות שימדדו בנפרד בכבל בחתך 3X2.5 ממ"ר ואביזר סופי כדוגמת N2 של חברת ניסקו או יחיד מוגן מים או שווה ערך מאושר.	נק'	1.00	218.40	218.40
08.06.0016	נקודה לחיבור קיר ישירה אשר תיכלול מוביל צינור מריכף 3/4 מסוג כבה מאליו בהתקנה תה"ט או עה"ט או בתעלות שימדדו בנפרד בכבל בחתך 3X2.5 ממ"ר ואביזר סופי כדוגמת גיוויס כפול או יחיד מוגן מים או שווה ערך מאושר.	נק'	1.00	268.80	268.80
08.06.0018	תוספת עבור אביזר סופי N3 שלישיה במקום N2 כפול.	יח'	1.00	25.20	25.20
08.06.0020	תוספת עבור אביזר סופי N4 רביעיה במקום N2 כפול.	יח'	1.00	33.60	33.60
08.06.0022	תוספת עבור אביזר גיוויס לשקע רביעיה במקום שקע כפול.	יח'	1.00	84.00	84.00
08.06.0024	נקודת טלפון אשר יכלול צינור מריכף "1 מסוג כבה מאליו בהתקנה תה"ט או עה"ט או בתעלות שימדדו בנפרד חוט טלפון 4 זוגות ושקע טלפון תיקני של בזק כולל קרונה וחיווט השקע בשקע ובקרונה כולל שילוט על האביזר הסופי.	נק'	1.00	201.60	201.60
08.06.0026	נקודת טלפון אשר יכלול צינור מריכף "1 מסוג כבה מאליו בהתקנה תה"ט או עה"ט או בתעלות שימדדו בנפרד, חוט טלפון 4 זוגות ושקע טלפון כדוגמת גיוויס כולל קרונה וחיווט בשקע ובקרונה כולל שילוט על האביזר הסופי.	נק'	1.00	285.60	285.60

27/08/2013
 דף מס': 085

עבודות שיפוצים במתקני המשטרה ומג"ב 2013

מבנה 00 מבנה 0

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
08.06.0028	נקודת טלפון אשר יכלול צינור מריכף "1 מסוג כבה מאליו בהתקנה תה"ט או עה"ט או בתעלות שימדדו בנפרד, חוט טלפון 10 זוגות ושקע טלפון כדוגמת גיוויס כולל קרונה וחיווט בשקע ובקרונה כולל שילוט על האביזר הסופי.	נק'	1.00	336.00	336.00
08.06.0030	תוספת עבור הוספת שקע טלפון נוסף מסוגי גיוויס בתוך הטיבה הקיים בקיר כולל חיווט השקע בשני קצותיו.	יח'	1.00	84.00	84.00
08.06.0032	נק' הכנה ("כלבו") אשר תכלול צינור מריכף "1 כבה מאליו וחוט משיכה קופסאות הסתעפות ותיבות מעבר כולל כל הקווים מתיבת הסתעפות מרכזית עד נק' הכלבו ואביזר סופי "עיוור" מסוג "גוויס".	נק'	1.00	110.88	110.88
08.06.0034	נקודות גילוי אש, תה"ט או עה"ט בתעלת PVC וכבל תיקניים, ללחצן צופר, נורית סימון וגלאי וחיבור לאביזר ולרכזת הגילוי. הביצוע ע"י קבלן חשמל.	יח'	1.00	117.60	117.60
08.06.0036	נקודת מחשב אשר תיכלול צינור מריכף "1 מסוג כבה מאליו בהתקנה תה"ט או עה"ט או בתעלות שימדדו בנפרד כבל מחשב שיוספק על ידי המזמין או חוט משיכה ואביזר סופי שקע מסוף RJ-45 העומד ב-100 מגה ביט לשניה ומאושר לעמידה בתקן CAT-6 על ידי מעבדה מוסמכת.	נק'	1.00	126.00	126.00
08.06.0038	תוספת עבור שקע מסוף RJ-45 כפול העומד ב-100 מגה ביט לשניה ומאושר לעמידה בתקן CAT-6 על ידי מעבדה מוסמכת.	יח'	1.00	33.60	33.60
08.06.0040	נקודת מחשב אשר תיכלול צינור מריכף "1 מסוג כבה מאליו בהתקנה תה"ט בכבל מחשב 8 גידים סיכוך מילר נפרד לכל זוג וסיכוך רשת כללי הגידים יהיו AWG 23 וישאו תו תקן של CAT6. הכבל יהיה מסידרת כבלי GIGA וישא אישור של מעבדה מוסמכת לעמידה בבדיקות עד MHZ600 ואביזר קצה שקע מסוף RJ-45 העומד ב-100 מגה ביט לשניה ומאושר לעמידה בתקן CAT-6 על ידי מעבדה מוסמכת לרבות חיבור הכבל לאביזר ולארון הריכוז.	נק'	1.00	453.60	453.60

27/08/2013
 דף מס': 086

עבודות שיפוצים במתקני המשטרה ומג"ב 2013

מבנה 00 מבנה 0

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
08.06.0042	נקודת מחשב כפולה אשר תיכלול צינור מריכף 1" מסוג כבה מאליו בהתקנה תה"ט בכבל מחשב 8 גידים סיכוך מילר נפרד לכל זוג וסיכוך רשת כללי הגידים יהיו AWG 23 וישאו תו תקן של CAT6. הכבל יהיה סידרת כבלי GIGA וישא אישור של מעבדה מוסמכת לעמידה בבדיקות עד MHZ600 ואביזר קצה שקע מסוף RJ-45 העומד ב-100 מגה ביט לשניה ומאושר לעמידה בתקן CAT-6 על ידי מעבדה מוסמכת לרבות חיבור הכבל לאביזר ולארון הריכוז.	נק'	1.00	789.60	789.60
08.06.0044	נקודת מחשב אשר תיכלול צינור מריכף 1" מסוג כבה מאליו בהתקנה תה"ט או עה"ט כבל מחשב שיופק על ידי המזמין או חוט משיכה ואביזר סופי שקע מסוף RJ-45 והעומד ב-100 מגה ביט לשניה ומאושר לעמידה בתקן CAT-6 על ידי מעבדה מוסמכת השקע יהיה תוצרת "גוויס" או שווה ערך באישור המפקח בלבד.	נק'	1.00	184.80	184.80
08.06.0046	תוספת עבור שקע מסוף RJ-45 כפול תוצרת "גוויס" או ש"ע העומד ב-100 מגה ביט לשניה ומאושר לעמידה בתקן CAT-6 על ידי מעבדה מאושרת. השקע יהיה תוצרת "גוויס" או שווה ערך באישור המפקח בלבד.	נק'	1.00	50.40	50.40
08.06.0048	נקודת מחשב אשר תיכלול צינור מריכף 1" מסוג כבה מאליו בהתקנה תה"ט או עה"ט או בתעלות שימדדו בנפרד בכבל מחשב 8 גידים סיכוך מילר נפרד לכל זוג וסיכוך רשת כללי הגידים יהיו AWG 23 וישאו תו תקן של CAT6. הכבל יהיה סידרת כבלי GIGA וישא אישור של מעבדה מוסמכת לעמידה בבדיקות עד MHZ600 ואביזר קצה שקע מסוף RJ-45 תוצרת "גוויס" או ש"ע העומד ב-100 מגה ביט לשניה ומאושר לעמידה בתקן CAT-6 על ידי מעבדה מוסמכת לרבות חיבור הכבל לאביזר ולארון הריכוז.	נק'	1.00	504.00	504.00

27/08/2013
 דף מס': 087

עבודות שיפוצים במתקני המשטרה ומג"ב 2013

מבנה 00 מבנה 0

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
08.06.0050	נקודת מחשב כפולה אשר תיכלול צינור מריכף 1" מסוג כבה מאליו בהתקנה תה"ט או עה"ט או בתעלות שימדדו בנפרד בכבל מחשב 8 גידים סיכוך מילר נפרד לכל זוג וסיכוך רשת כללי הגידים יהיו AWG 23 וישאו תו תקן של CAT6. הכבל יהיה סידרת כבלי GIGA וישא אישור של מעבדה מוסמכת לעמידה בבדיקות עד MHZ600 ואביזר קצה שקע מסוף RJ-45 תוצרת "גוויס" או ש"ע העומד ב-100 מגה ביט לשניה ומאושר לעמידה בתקן CAT-6 על ידי מעבדה מוסמכת לרבות חיבור הכבל לאביזר ולארון הריכוז.	נק'	1.00	873.60	873.60
	עמדת עבודה בקופסא כדוגמת עדא פלסט דגם D-17 בעלת 3 עמודות ואשר תכלול:				
	א. שתי נקודות לחיבור קיר, האחת תזון מ-U.P.S/גנרטור (חיוני) והשניה תזון משדה בלתי חיוני אשר תכלולנה מובילים צינורות מריכף 3/4 מסוג כבה מאליו בהתקנה תה"ט או בתעלות כבלים בחתך 3X2.5 ממ"ר וארבעה שקעים דוגמת "גוויס". חלק חיוני יסומן בצבע אדום.				
	ב. נקודת טלפון אשר תיכלול צינור מריכף 1" מסוג כבה מאליו בהתקנה תה"ט או עה"ט או בתעלות, חוט טלפון 4 זוגות ושקע טלפון כפול כדוגמת גוויס כולל קרונה וחיווט בשקע ובקרונה כולל שילוט על האביזר הסופי.				
08.06.0052	ג. נקודת מחשב אשר תכלול צינור מריכף 1" מסוג כבה מאליו בהתקנה תה"ט בכבל מחשב שיסופק על ידי המזמין או חוט המשיכה ואביזר סופי שקע מסוף RJ-45 כפול העומד בתקן, CAT-6 כדוגמת "גוויס" או שווה ערך באישור המפקח בלבד	קומפ'	1.00	1,200.00	1,200.00
	עמדת עבודה בקופסא כדוגמת עדא פלסט דגם D-18 בעלת 4 עמודות ואשר תכלול:				
	א. שתי נקודות לחיבור קיר, האחת תזון מ-U.P.S/גנרטור (חיוני) והשניה תזון משדה בלתי חיוני אשר תכלולנה מובילים צינורות מריכף 3/4 מסוג כבה מאליו בהתקנה תה"ט או בתעלות כבלים בחתך 3X2.5 ממ"ר ושישה שקעים דוגמת "גוויס". חלק חיוני יסומן בצבע אדום.				

27/08/2013
 דף מס': 088

עבודות שיפוצים במתקני המשטרה ומג"ב 2013

מבנה 00 מבנה 0

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
08.06.0053	ב. נקודת טלפון אשר תיכלול צינור מריכף "1 מסוג כבה מאליו בהתקנה תה"ט או עה"ט או בתעלות, חוט טלפון 4 זוגות ושקע טלפון כפול כדוגמת גוויס כולל קרונה וחיווט בשקע ובקרונה כולל שילוט על האביזר הסופי.	קומפ'	1.00	1,344.00	1,344.00
	ג. נקודת מחשב אשר תכלול צינור מריכף "1 מסוג כבה מאליו בהתקנה תה"ט בכבל מחשב שיוספק על ידי המזמין או חוט המשיכה ואביזר סופי שקע מסוף RJ-45 כפול העומד בתקן, CAT-6 כדוגמת "גוויס" או שווה ערך באישור המפקח בלבד.				
	עמדת עבודה בקופסא כדוגמת עדא פלסט דגם D-20 בעלת 6 עמודות ואשר תכלול:				
08.06.0054	א. שתי נקודות לחיבור קיר, האחת תזון מ-U.P.S/גנרטור (חיוני) והשניה תזון משדה בלתי חיוני אשר תכלולנה מובילים צינורות מריכף 3/4 מסוג כבה מאליו בהתקנה תה"ט או בתעלות כבלים בחתך 3X2.5 ממ"ר ושישה שקעים דוגמת "גוויס". חלק חיוני יסומן בצבע אדום.	קומפ'	1.00	1,464.00	1,464.00
	ב. נקודת טלפון אשר תיכלול צינור מריכף "1 מסוג כבה מאליו בהתקנה תה"ט או עה"ט או בתעלות, חוט טלפון 4 זוגות ושקע טלפון כפול כדוגמת גוויס כולל קרונה וחיווט בשקע ובקרונה כולל שילוט על האביזר הסופי.				
	ג. נקודת מחשב אשר תכלול צינור מריכף "1 מסוג כבה מאליו בהתקנה תה"ט בכבל מחשב שיוספק על ידי המזמין או חוט המשיכה ואביזר סופי שקע מסוף RJ-45 כפול העומד בתקן, CAT-6 כדוגמת "גוויס" או שווה ערך באישור המפקח בלבד.				
08.06.0054	ד. נק' הכנה כלבו כמפורט בנק' מחשב לעיל אך בסיום מסתם (אביזר "דמה").	קומפ'	1.00	1,464.00	1,464.00
	עמדת עבודה בקופסא כדוגמת עדא פלסט דגם D-18 בעלת 4 עמודות ואשר תכלול:				
	א. שתי נקודות לחיבור קיר, האחת תזון מ-U.P.S/גנרטור (חיוני) והשניה תזון משדה בלתי חיוני אשר תכלולנה מובילים צינורות מריכף 3/4 מסוג כבה מאליו בהתקנה תה"ט או בתעלות כבלים בחתך 3X2.5 ממ"ר ושישה שקעים דוגמת "גוויס". חלק חיוני יסומן בצבע אדום.				

27/08/2013
 דף מס': 089

עבודות שיפוצים במתקני המשטרה ומג"ב 2013

מבנה 00 מבנה 0

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	ב. נקודת טלפון אשר תכלול צינור מריכף 1" מסוג כבה מאליו בהתקנה תה"ט או עה"ט או בתעלות שימדדו בנפרד, חוט טלפון 4 זוגות ושקע טלפון כפול כדוגמת גוויס כולל קרונה וחיווט בשקע ובקרונה כולל שילוט על האביזר הסופי.				
	ג. נקודת מחשב כפולה אשר תכלול צינור מריכף 1" מסוג כבה מאליו בהתקנה תה"ט או עה"ט או בתעלות שימדדו בנפרד בכבל מחשב 8 גידים סינוך מילר נפרד לכל זוג וסינוך רשת כללי, הגידים יהיו AWG 23 וישאו תו תקן של CAT6. הכבל יהיה סידרת כבלי GIGA וישא אישור של מעבדה מוסמכת לעמידה בבדיקות עד MHZ600 ואביזר קצה שקע מסוף RJ-45 תוצרת "גוויס" או ש"ע העומד ב-100 מגה ביט לשניה ומאושר לעמידה בתקן CAT-6 על ידי מעבדה מוסמכת לרבות חיבור הכבל לאביזר ולארון הריכוז.				
08.06.0055	ד. נק' הכנה כלבו כמפורט בנק' מחשב לעיל אך בסיום מסתם (אביזר "דמה").	קומפ'	1.00	1,800.00	1,800.00
08.06.0056	נקודת טלויזיה אשר תכלול צינור מריכף 1" מסוג כבה מאליו בהתקנה תה"ט או עה"ט או בתעלות שימדדו בנפרד כולל כבל טלויזיה של חברות הכבלים כולל שקע טלויזיה של חברות הכבלים.	נק'	1.00	184.80	184.80
08.06.0058	נקודת טלויזיה אשר תכלול צינור מריכף 1" מסוג כבה מאליו בהתקנה תה"ט או עה"ט או בתעלות שימדדו בנפרד כולל כבל טלויזיה של חברות הכבלים כולל שקע מסוג גיויס.	נק'	1.00	252.00	252.00
08.06.0060	נקודת כח תלת פאזית במוביל צינור מריכף 1" מסוג כבה מאליו בהתקנה תה"ט בכבל הזנה בחתך 5X2.5 מ"מ ואביזר סופי PKZM מ-1-16 אמפר כולל קופסה מוגן מים כולל שקע 5X16 CEE אמפר מוגן מים.	נק'	1.00	672.00	672.00
08.06.0062	נקודת כח תלת פאזית במוביל צינור מריכף 1" מסוג כבה מאליו בהתקנה תה"ט בכבל הזנה בחתך 5X2.5 מ"מ ואביזר סופי מפסק פקט 3X16 אמפר בקופסה מוגן מים כולל שקע 5X16 CEE אמפר מוגן מים.	נק'	1.00	436.80	436.80

27/08/2013
 דף מס': 090

עבודות שיפוצים במתקני המשטרה ומג"ב 2013

מבנה 00 מבנה 0

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
08.06.0064	נקודת כח תלת פאזית במוביל צינור מריכף 1 1/4" מסוג כבה מאליו בהתקנה תה"ט בכבל הזנה בחתך 5X4 ממ"ר ואביזר סופי מפסק פקט 3X25 אמפר בקופסה מוגן מים כולל שקע 5X16 CEE אמפר מוגן מים.	נק'	1.00	537.60	537.60
08.06.0066	נקודת כח תלת פאזית במוביל צינור מריכף 1 1/4" מסוג כבה מאליו בהתקנה תה"ט בכבל הזנה בחתך 5X6 ממ"ר ואביזר סופי מפסק פקט 3X32 אמפר בקופסה מוגן מים כולל שקע 5X32 CEE אמפר מוגן מים.	נק'	1.00	672.00	672.00
08.06.0068	נקודת כח תלת פאזית במוביל צינור מריכף 1.5" מסוג כבה מאליו בהתקנה תה"ט בכבל הזנה בחתך 5X10 ממ"ר ואביזר סופי מפסק פקט 3X40 אמפר בקופסה מוגן מים ושני שקעים 3X32 CEE אמפר מוגני מים מחוברים למפסק פקט אחד.	נק'	1.00	840.00	840.00
08.06.0070	נקודת כח תלת פאזית במוביל צינור מריכף 1.5" מסוג כבה מאליו בהתקנה תה"ט בכבל הזנה בחתך 5X16 ממ"ר ואביזר סופי מפסק פקט 5X63 אמפר ושקע 5X63 CEE אמפר מוגן מים.	נק'	1.00	1,680.00	1,680.00
08.06.0072	נקודת ונטה אשר יכלול צינור מריכף 3/4 מסוג כבה מאליו בהתקנה תה"ט כבל בחתך 3X2.5 ממ"ר מתניע לונטה ומפסק הפעלה דו כיווני.	נק'	1.00	336.00	336.00
08.06.0074	נקודת ונטה תלת פאזית אשר יכלול צינור מריכף מסוג כבה מאליו בהתקנה תה"ט בכבל בחתך 5X2.5 ממ"ר ומתנע לונטה + מפסק הדלקה דו כיווני.	נק'	1.00	588.00	588.00
08.06.0076	נקודת כח לדוד אשר יכלול מוביל צינור מריכף 1" מסוג כבה מאליו בהתקנה תה"ט בכבל בחתך 4X2.5 ממ"ר מפסק דוד עם שעון שבת ומפסק ביטחון ליד הדוד.	נק'	1.00	504.00	504.00
08.06.0078	נקודה למזגן אשר יכלול מוביל צינור מריכף 1" מסוג כבה מאליו בהתקנה תה"ט בכבל בחתך 3X4 ממ"ר ואביזר סופי מתניע של אוז עון CP4EFT עם הפעלה והפסקה כל שעתיים .	נק'	1.00	672.00	672.00
08.06.0080	נקודה למזגן אשר יכלול מוביל צינור מריכף 1" מסוג כבה מאליו בהתקנה תה"ט בכבל בחתך 3X4 ממ"ר ואביזר סופי שקע למזגן BS עם מ"ז דו קוטבי ומנורת סימון.	נק'	1.00	420.00	420.00

27/08/2013
 דף מס': 091

עבודות שיפוצים במתקני המשטרה ומג"ב 2013

מבנה 00 מבנה 0

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
08.06.0082	נקודה למזגן תלת פאזי אשר יכלול מוביל צינור מריכף 1 1/4" מסוג כבה מאליו בהתקנה תה"ט בכבל 5X2.5 ממ"ר ואביזר סופי מפסק פקט 3X25 בקופסה מוגן מים ושקע 5X16 CEE אמפר.	נק'	1.00	638.40	638.40
08.06.0084	תוספת להתקנת מפסק ביטחון מוגן מים עבור מזגן מפוצל.	נק'	1.00	168.00	168.00
08.06.0086	תוספת לנק' מזגן עבור מערכת הכוללת גלאי נפח מגענים ממסר השהיה וחווט ע"מ להפסיק המזגן באופן אוטומטי בהעדר אדם בחדר למעלה מ 20 דקות.	קומפ'	1.00	1,176.00	1,176.00
<u>תת פרק 08.07 אביזרים</u>					
08.07.0002	אספקה והתקנה מ"ז למאור יחיד מותקן תה"ט או עה"ט .	יח'	1.00	38.40	38.40
08.07.0004	אספקה והתקנה מ"ז למאור כפול מותקן תה"ט או עה"ט .	יח'	1.00	45.60	45.60
08.07.0006	אספקה והתקנה מ"ז למאור מחליף מותקן תה"ט או עה"ט .	יח'	1.00	45.60	45.60
08.07.0008	אספקה והתקנה מ"ז למאור מוגן מים יחיד מותקן תה"ט או עה"ט .	יח'	1.00	64.80	64.80
08.07.0010	אספקה והתקנה מ"ז למאור מוגן מים כפול מותקן תה"ט או עה"ט .	יח'	1.00	64.80	64.80
08.07.0012	אספקה והתקנה מ"ז למאור מוגן מים מחליף מותקן תה"ט או עה"ט .	יח'	1.00	64.80	64.80
08.07.0014	אספקה והתקנה מ"ז למאור מוגן מים דו קוטבי מותקן תה"ט או עה"ט .	יח'	1.00	70.80	70.80
08.07.0016	אספקה והתקנה מ"ז משוריין למאור יחיד מותקן תה"ט או עה"ט .	יח'	1.00	88.80	88.80
08.07.0018	אספקה והתקנה מ"ז משוריין למאור כפול מותקן תה"ט או עה"ט .	יח'	1.00	88.80	88.80
08.07.0020	אספקה והתקנה מ"ז משוריין למאור מחליף מותקן תה"ט או עה"ט .	יח'	1.00	88.80	88.80
08.07.0022	אספקה והתקנה מ"ז דו קוטבי 16 אמפר עם נורת סימון עשוי מחומר פלסטי קשיח מותקן תה"ט או עה"ט.	יח'	1.00	88.80	88.80

27/08/2013
 דף מס': 092

עבודות שיפוצים במתקני המשטרה ומג"ב 2013

מבנה 00 מבנה 0

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
08.07.0024	אספקה והתקנת לחצני "הפעל" או "נתק" מותקנים בתיבה מוגנת מים להתקנה תה"ט או עה"ט.	יח'	1.00	129.60	129.60
08.07.0026	אספקה והתקנת בית תקע יחיד, 3 מגעים 16 אמפר, עשוי מחומר פלסטי קשיח מותקן תה"ט או עה"ט.	יח'	1.00	42.00	42.00
08.07.0028	אספקה והתקנה יחידה של 2 בתי תקע 3 מגעים 16 אמפר עשויים מחומר פלסטי קשיח מותקנים תה"ט או עה"ט.	יח'	1.00	49.20	49.20
08.07.0030	אספקה והתקנה של 3 בתי תקע 3 מגעים 16 אמפר עשויים מחומר פלסטי קשיח מותקנים תה"ט או עה"ט.	יח'	1.00	56.40	56.40
08.07.0032	אספקה והתקנה של 4 בתי תקע 3 מגעים 16 אמפר עשויים מחומר פלסטי קשיח מותקנים תה"ט או עה"ט.	יח'	1.00	64.80	64.80
08.07.0034	אספקה והתקנה של 6 בתי תקע 3 מגעים 16 אמפר עשויים מחומר פלסטי קשיח מותקנים תה"ט או עה"ט.	יח'	1.00	88.80	88.80
08.07.0036	אספקה והתקנה של בית תקע יחיד מוגן מים IP55 3 מגעים 16 אמפר עשויים מחומר פלסטי קשיח מותקנים תה"ט או עה"ט.	יח'	1.00	56.40	56.40
08.07.0038	אספקה והתקנה של 2 בתי תקע מוגן מים IP55 3 מגעים 16 אמפר עשויים מחומר פלסטי קשיח מותקנים תה"ט או עה"ט.	יח'	1.00	81.60	81.60
08.07.0040	אספקה והתקנה של 3 בתי תקע מוגני מים IP55 3 מגעים 16 אמפר עשויים מחומר פלסטי קשיח מותקנים תה"ט או עה"ט.	יח'	1.00	88.80	88.80
08.07.0042	אספקה והתקנה של 4 בתי תקע מוגני מים IP55 3 מגעים 16 אמפר עשויים מחומר פלסטי קשיח מותקנים תה"ט או עה"ט.	יח'	1.00	97.20	97.20
08.07.0044	אספקה והתקנה של 6 בתי תקע מוגני מים IP55 3 מגעים 16 אמפר עשויים מחומר פלסטי קשיח מותקנים תה"ט או עה"ט.	יח'	1.00	121.20	121.20
08.07.0046	אספקה והתקנה בית תקע יחיד משוריין מוגן מים 3 מגעים 16 אמפר מותקנים תה"ט או עה"ט.	יח'	1.00	97.20	97.20

27/08/2013
 דף מס': 093

עבודות שיפוצים במתקני המשטרה ומג"ב 2013

מבנה 00 מבנה 0

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
08.07.0048	אספקה והתקנה יחידה של 2 בתי תקע משוריינים, מוגני מים 3 מגעים 16 אמפר מותקן תה"ט או עה"ט.	יח'	1.00	121.20	121.20
08.07.0050	אספקה והתקנה יחידה של 2 בתי תקע מוגני מים 3 מגעים 16 אמפר עשוי מחומר פלסטי קשיח מותקן תה"ט או עה"ט.	יח'	1.00	81.60	81.60
08.07.0052	מכלול קופסא ופתח לריצפה, המטופלת בניקוי יבש, כולל אמבטיות ומכסים לאביזרים עשוי מנרוסטה.	יח'	1.00	1,974.00	1,974.00
08.07.0054	מכלול קופסא ופתח לריצפה, המטופלת בניקוי רטוב, אטום למיים כולל אמבטיות ומכסים לאביזרים.	יח'	1.00	2,754.00	2,754.00
	כל אביזרים של תקן CEE 17 יש לספק עם נעילת בטיחות עם לא מבוטל ע"י מתכנן / מפקח.				
08.07.0058	אספקה והתקנה בתי תקע מוגני מים IP54 עד 5 מגעים כולל לז"נ 16 אמפר, דגם ארופאי לפי תקן CEE17 עשויים מחומר פלסטי קשיח, מותקנים תה"ט או עה"ט.	יח'	1.00	222.00	222.00
08.07.0060	אספקה והתקנה תקעים מוגני מים IP54 עד 5 מגעים כולל לז"נ 16 אמפר, דגם ארופאי לפי תקן CEE17 עשויים מחומר פלסטי קשיח, מותקנים תה"ט או עה"ט.	יח'	1.00	222.00	222.00
08.07.0062	אספקה והתקנה בתי תקע מוגני מים IP67 עד 5 מגעים כולל לז"נ 16 אמפר, דגם ארופאי לפי תקן CEE17 עשויים מחומר פלסטי קשיח, מותקנים תה"ט או עה"ט.	יח'	1.00	262.80	262.80
08.07.0064	אספקה והתקנה של תקעים מוגני מים IP67 עד 5 מגעים כולל, לז"נ 16 אמפר, דגם ארופאי לפי תקן CEE-17 עשויים מחומר פלסטי קשיח, מותקנים עה"ט או תה"ט	יח'	1.00	262.80	262.80
08.07.0066	אספקה והתקנה בתי תקע מוגני מים IP54 עד 5 פינים כולל לז"נ 32 אמפר, דגם ארופאי לפי תקן CEE17 עשויים מחומר פלסטי קשיח, מותקנים תה"ט או עה"ט.	יח'	1.00	298.80	298.80
08.07.0068	אספקה והתקנה של תקעים מוגני מים IP54 עד 5 מגעים כולל, לז"נ 32 אמפר, דגם ארופאי לפי תקן CEE-17 עשויים מחומר פלסטי קשיח, מותקנים עה"ט או תה"ט	יח'	1.00	298.80	298.80

27/08/2013
 דף מס': 094

עבודות שיפוצים במתקני המשטרה ומג"ב 2013

מבנה 00 מבנה 0

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
08.07.0070	אספקה והתקנה בתי תקע מוגני מים IP67 עד 5 פינים כולל לז"נ 32 אמפר, דגם ארופאי לפי תקן CEE17 עשויים מחומר פלסטי קשיח, מותקנים תה"ט או עה"ט.	יח'	1.00	331.20	331.20
08.07.0072	אספקה והתקנה של תקעים מוגני מים IP67, עד 5 מגעים, כולל, לז"נ 32 אמפר, דגם ארופאי לפי תקן CEE-17 עשויים מחומר פלסטי קשיח מותקנים עה"ט או תה"ט	יח'	1.00	331.20	331.20
08.07.0074	אספקה והתקנה בתי תקע מוגני מים IP54 עד 5 פינים כולל לז"נ 63 אמפר, דגם ארופאי לפי תקן CEE17 עשויים מחומר פלסטי קשיח, מותקנים תה"ט או עה"ט.	יח'	1.00	564.00	564.00
08.07.0076	אספקה והתקנה של תקעים מוגני מים IP54 עד 5 מגעים כולל לז"נ 63 אמפר, דגם ארופאי לפי תקן CEE17 עשויים מחומר פלסטי קשיח, מותקנים תה"ט או עה"ט.	יח'	1.00	564.00	564.00
08.07.0078	אספקה והתקנה בתי תקע מוגני מים IP67 עד 5 פינים כולל לז"נ 63 אמפר, דגם ארופאי לפי תקן CEE17 עשויים מחומר פלסטי קשיח, ותקנים תה"ט או עה"ט.	יח'	1.00	645.60	645.60
08.07.0088	אספקה והתקנת קופסה אטומה למים מחומר פלסטי קשיח כבה מאליו עם בית תקע 5X16 אמפר דגם ארופאי, 2 בתי תקע חד קוטביים 16 אמפר ומא"ז ראשי תלת קוטבי 3X16 אמפר מאחורי קלפה קפיצית, לרבות מקום שמור לעד 7 מא"זים חד קוטביים.	יח'	1.00	583.20	583.20
08.07.0090	אספקה והתקנת קופסה אטומה למים מחומר פלסטי קשיח כבה מאליו עם בית תקע 5X32 אמפר דגם ארופאי, 2 בתי תקע חד קוטביים 16 אמפר ומא"ז ראשי תלת קוטבי 3X32 אמפר מאחורי קלפה קפיצית, לרבות מקום שמור לעד 7 מא"זים חד קוטביים.	יח'	1.00	697.20	697.20
08.07.0092	אספקה והתקנת קופסה אטומה למים מחומר פלסטי קשיח כבה מאליו עם בית תקע 5X63 אמפר דגם ארופאי, 2 בתי תקע חד קוטביים 16 אמפר ומא"ז ראשי תלת קוטבי 3X63 אמפר מאחורי קלפה קפיצית, לרבות מקום שמור לעד 7 מא"זים חד קוטביים.	יח'	1.00	810.00	810.00

27/08/2013
 דף מס': 095

עבודות שיפוצים במתקני המשטרה ומג"ב 2013

מבנה 00 מבנה 0

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
08.07.0094	אספקה והתקנת קופסה אטומה למים עם מאמ"ת זרם נומינלי 3X25 אמפר עם הגנה טרמית לפי דרישה. כושר ניתוק 10 קילואמפר לפחות ומצויד בהגנה טרמית ומגנטית מתכוונת עם סליל הפסקה.	יח'	1.00	600.00	600.00
08.07.0096	אספקה והתקנת קופסה אטומה למים עם מ"ז 3 קוטבים עד 25 אמפר כולל דוגמת "פקט" להתקנה עה"ט.	יח'	1.00	243.60	243.60
08.07.0098	אספקה והתקנת קופסה אטומה למים עם מ"ז 3 קוטבים מ-25 עד 63 אמפר כולל דוגמת "פקט" להתקנה עה"ט.	יח'	1.00	276.00	276.00
08.07.0100	אספקה והתקנת שקע למזגן B.S כולל מפסק דו קוטבי עם נורית אדומה.	יח'	1.00	114.00	114.00
08.07.0102	אספקה והתקנה של יחידת הפעלה למזגן עד 3 כ"ס הכוללת יחידת השהייה והפסקה כל שעותיים.	יח'	1.00	486.00	486.00
08.07.0104	תוספת מחיר ליחידת הפעלה למזגן כנ"ל עבור הגנה מפני עליות וירידות מתח.	יח'	1.00	178.80	178.80
08.07.0106	אספקה והתקנת לחצן חרום הפסקת חשמל ע"י לחיצה מכוונת בתוך קופסה משוריינת מוגנת מים עם מכסה זכוכית לרבות הספקה של זכוכית רזרבית עם פטיש ושרשרת הקשורה לקופסא.	יח'	1.00	810.00	810.00
08.07.0108	אספקה והתקנת תא פוטואלקטרי בתוך גוף תאורה מוגן מים ואבק IP 55.	יח'	1.00	405.60	405.60
08.07.0110	אספקה והתקנת תא פוטואלקטרי מוגן מים להתקנה חיצונית להפעלת תאורה חיצונית.	יח'	1.00	243.60	243.60
08.07.0112	אספקה והתקנת צופר אזעקה מוגן מסוג אלקטרוני עוצמת קול 100 דציבל במרחק 3 מ' מהצופר, תדירות 2000 הרץ ביטונלי.	יח'	1.00	486.00	486.00
08.07.0114	אספקה והתקנת פעמון תעשייתי.	יח'	1.00	486.00	486.00
08.07.0116	אספקה והתקנה בלבד של חיבור קיר לטלפון דוגמת בזק עה"ט או תה"ט.	יח'	1.00	49.20	49.20
08.07.0118	אספקה והתקנת חיבור קיר לטלפון תקן בזק מודולריט.	יח'	1.00	86.40	86.40

27/08/2013
 דף מס': 096

עבודות שיפוצים במתקני המשטרה ומג"ב 2013

מבנה 00 מבנה 0

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
08.07.0120	מאזור חלון דגם צנרת "4 לרבות כל המרכיבים ומפסק חד כיווני לספיקת אויר 100 קוב שעה לפחות.	קומפ'	1.00	486.00	486.00
08.07.0122	מאזור חלון דגם צנרת "6 לרבות כל המרכיבים ומפסק חד כיווני לספיקת אויר 300 קוב שעה לפחות.	קומפ'	1.00	777.60	777.60
08.07.0124	האספקה והתקנה קופסא מפוליקרבונט קשיח מדגם CI 4, לפי תקן CEE, עם מובילים שנחשבו בנפרד לשימוש כי רכזת מולטימדיא או כדומה.	יח'	1.00	216.00	216.00
08.07.0126	האספקה והתקנה קופסא מפוליקרבונט קשיח מדגם CI 3, לפי תקן CEE, עם מובילים שנחשבו בנפרד לשימוש כי רכזת מולטימדיא או כדומה.	יח'	1.00	156.00	156.00
08.07.0128	אספקה והתקנה של קופסת עמדת עבודה כדוגמת D-14 של עדא פלסט כולל מתאמים	יח'	1.00	120.00	120.00
08.07.0130	אספקה והתקנה של קופסת עמדת עבודה כדוגמת D-17 של עדא פלסט כולל מתאמים	יח'	1.00	126.00	126.00
08.07.0132	אספקה והתקנה של קופסת עמדת עבודה כדוגמת D-18 של עדא פלסט כולל מתאמים	יח'	1.00	132.00	132.00
08.07.0134	אספקה והתקנה של קופסת עמדת עבודה כדוגמת D-20 של עדא פלסט כולל מתאמים	יח'	1.00	144.00	144.00
08.07.0136	אספקה והתקנת זוג שקעי חשמל כדוגמת "גוויס" או ש"ע לעמדת עבודה	יח'	1.00	48.00	48.00
08.07.0138	אספקה והתקנת זוג שקעי תקשורת RJ45 CAT6 לעמדת עבודה	יח'	1.00	50.40	50.40
08.07.0140	אספקה והתקנת זוג שקעי בזק לעמדת עבודה	יח'	1.00	30.00	30.00
<u>תת פרק 08.08 גופי תאורה</u>					
08.08.0002	אספקה והתקנת גופי תאורה פלואורניים בנויים בצורת פס סגור עם נורה של 36 ווט ההצתה מסוג "מיני" לרבות קבל.	יח'	1.00	187.20	187.20
08.08.0004	אספקה והתקנת גופי תאורה פלואורניים בנויים בצורת פס סגור עם נורה של 58 ווט ההצתה מסוג "מיני" לרבות קבל.	יח'	1.00	244.80	244.80

27/08/2013
 דף מס': 097

עבודות שיפוצים במתקני המשטרה ומג"ב 2013

מבנה 00 מבנה 0

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
08.08.0006	אספקה והתקנת גופי תאורה פלואורניים בנויים בצורת פס סגור עם 2 נורות של 36 ווט ההצתה מסוג "מיני" לרבות קבל.	יח'	1.00	242.40	242.40
08.08.0008	אספקה והתקנת גופי תאורה פלואורניים בנויים בצורת פס סגור עם 2 נורות של 58 ווט ההצתה מסוג "מיני" לרבות קבל.	יח'	1.00	394.80	394.80
08.08.0010	אספקת והתקנת גופי תאורה פלואורניים מוגני מים ואבק IP65 בעלי בסיס וכיסוי פוליקרבונט עמיד לקרני שמש עם פריסמה פנימית וסגרים קפיציים מנירוסטה מצד אחד וציר מצד שני לרבות מגש אביזרים פנימי תלוי לנוחיות אחזקה ולרבות אביזרי תליה מנירוסטה עם 2 נורות של 36 ווט ההצתה מסוג "מיני" לרבות קבל.	יח'	1.00	420.00	420.00
08.08.0012	אספקה והתקנת גופי תאורה פלואורניים מוגני מים ואבק IP65 בעלי בסיס וכיסוי פוליקרבונט עמיד לקרני שמש פוליקרבונט עם פריסמה פנימית וסגרים קפיציים מנירוסטה מצד אחד וציר מצד שני לרבות מגש אביזרים פנימי תלוי לנוחיות אחזקה ולרבות אביזרי תליה מנירוסטה עם 2 נורות של 28 ווט T5 ההצתה אלקטרונית.	יח'	1.00	660.00	660.00
08.08.0018	אספקה והתקנת גופי תאורה פלואורניים עם מחזיר אור מאלומיניום להארת לוח כיתת לימוד עם נורה של 36 ווט ההצתה מסוג "מיני".	יח'	1.00	265.20	265.20
08.08.0020	אספקה והתקנת גופי תאורה פלואורניים עם מחזיר אור מאלומיניום להארת לוח כיתת לימוד עם נורה של 58 ווט ההצתה מסוג "מיני".	יח'	1.00	327.60	327.60
08.08.0022	אספקה והתקנת גופי תאורה פלואורניים למניעת סינוור להתקנה צמודה / שקועה לתקרה עם שני נורות של 36 ווט כ"א או ארבע נורות של 18 ווט כ"א ההצתה מסוג "פרפקטסטרט".	יח'	1.00	546.00	546.00
08.08.0024	אספקה והתקנת גופי תאורה פלואורניים למניעת סינוור להתקנה צמודה לתקרה עם שני נורות של 36 ווט כ"א או ארבע נורות של 18 ווט כ"א עם הצתה מסוג "פרפקטסטרט".	יח'	1.00	672.00	672.00

27/08/2013
 דף מס': 098

עבודות שיפוצים במתקני המשטרה ומג"ב 2013

מבנה 00 מבנה 0

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
08.08.0026	אספקה והתקנת גופי תאורה פלואורניים למניעת סינוור מסוג להתקנה צמודה לתקרה או שקוע בתקרה מונמכת עם שלוש נורות T5 של 14 ווט כ"א או שתי נורות T5 של 28 ווט.	יח'	1.00	660.00	660.00
08.08.0028	אספקה והתקנת גופי תאורה פלואורניים למניעת סינוור להתקנה צמוד / שקוע לתקרה עם ארבע נורות T5 של 14 ווט כ"א או עם שתי נורות T5 של 28 ווט, עם שתי משנקים. כדוגמת פנטאלייט 54P105 או ש"ע	יח'	1.00	720.00	720.00
08.08.0030	אספקה והתקנת גוף תאורה לד למניעת סינוור להתקנה צמוד / שקוע לתקרה עם נורות העומדות בתקן ZAGA כדוגמת פנטאלד 5355T47 או ש"ע	יח'	1.00	840.00	840.00
08.08.0036	אספקה והתקנת ג.ת שקוע 50W/12V כולל: נורה דקרויקה 50W, שנאי לניארי 50W .	יח'	1.00	234.00	234.00
08.08.0038	אספקה והתקנת ג.ת שקוע 2X26W PL עם שתי משנקים מסוג "מיני" דגם מאושר ע"י מפקח.	יח'	1.00	655.20	655.20
08.08.0042	אספקה והתקנת ג.ת שקוע 2X26W PL עם משנק אלקטרוני כולל כיסוי שקוף או חלבי, דגם מאושר ע"י מפקח.	יח'	1.00	405.60	405.60
08.08.0056	אספקה והתקנה של ג.ת עשוי מפוליקרבונט, עם נורות PL 9W וכולל נורת מפסק מובנה וקבל.	יח'	1.00	202.80	202.80
08.08.0058	אספקה והתקנת ג.ת עם שלט יציאה חרום מואר כולל יחידת חרום אינטגרלית 90 דקות כולל נורות PL-13W או נורות LED להתקנה סמויה.	יח'	1.00	628.80	628.80
08.08.0060	אספקה והתקנת ג.ת עם שלט יציאה מואר כולל יחידת חרום אינטגרלית 90 דקות כולל נורות PL8W או נורות LED להתקנה גלויה.	יח'	1.00	430.80	430.80
08.08.0062	אספקה התקנה ג"ת ע"ב נורות LED לתאורה חרום לזמן הפסקות חשמל, חד תכליתי בעוצמה 3 ווט, עם דרייור אינטגרלי בעיצוב "ספוט" להתקנה שקוע בתקרה תותבת.	יח'	1.00	540.00	540.00
08.08.0064	אספקה והתקנת גוף תאורה פלסטיים מוגני מים IP55 עם מפזר אור פריזמטי שקוף לרבות נורות PL 11 ווט .	יח'	1.00	249.60	249.60

27/08/2013
 דף מס': 099

עבודות שיפוצים במתקני המשטרה ומג"ב 2013

מבנה 00 מבנה 0

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
08.08.0066	אספקה והתקנת מיכלול יחידת חרום 90 דקות לג"ת דו תכליתי עם נורות פלוארוניים של 36 ווט או 18 ווט או נורות PL או נורות T5 14 ווט או 28 ווט.	יח'	1.00	436.80	436.80
08.08.0068	אספקה והתקנת מיכלול יחידת חרום לג"ת דו תכליתי עם נורות פלוארוניים של 58 ווט או נורות T5 56 ווט.	יח'	1.00	436.80	436.80
08.08.0070	תוספת לגופי תאורה פלוארוניים עם נורות של 36 ווט עבור משנקים אלקטרוניים.	יח'	1.00	336.00	336.00
08.08.0072	תוספת לגופי תאורה פלוארוניים עם נורות של 18 ווט עבור משנקים אלקטרוניים.	יח'	1.00	336.00	336.00
08.08.0074	אספקה והתקנת פנס קיר יצוק אסימטרי בידוד כפול הרמטי תא ציוד אינטגרלי מוגן מים IP55 כולל מא"ז 10A ונורת נל"ג או מטל הלייד 70W.	יח'	1.00	624.00	624.00
08.08.0076	אספקה והתקנת גוף תאורה IP65 להתקנה על הקיר או תקרה מיציקת אלומיניום כולל ציוד הפעלה מיני וקבל ונורות 2X26W PL	יח'	1.00	780.00	780.00
08.08.0078	אספקה והתקנת פנס קיר הרמטי תא ציוד אינטגרלי מוגן מים IP55 כולל מא"ז 10A ונורת נל"ג 70W או נורות 2*26W PL.	יח'	1.00	561.60	561.60
08.08.0080	אספקה והתקנת פנס קיר יצוק אסימטרי בידוד כפול הרמטי תא ציוד אינטגרלי מוגן מים IP55 כולל מא"ז 10A ונורת נל"ג או מטל הליי 125W.	יח'	1.00	702.00	702.00
08.08.0082	אספקה והתקנת פנס קיר יצוק אסימטרי בידוד כפול הרמטי תא ציוד אינטגרלי מוגן מים IP55 כולל מא"ז 10A ונורת נל"ג או מטל הליי 250W.	יח'	1.00	936.00	936.00
08.08.0084	אספקה והתקנה של פנס קיר מלבני יצוק אלומיניום מוגן מים IP55 עם רפלקטור ספקולרי מאלומיניום מוברק וכיסוי זכוכית פריזמטית עם פיזור אור רחב ותא ציוד אנטגרלי לרבות נורת נל"ג או מטל הלייד עד 250 ווט.	יח'	1.00	1,248.00	1,248.00
08.08.0086	אספקה והתקנת גוף תאורה IP65 להתקנה על הקיר או התקנה מיציקת אלומיניום דגם דיסקוס תוצרת געש כולל ציוד הפעלה מיני + קבל ונורות 2X26W	יח'	1.00	702.00	702.00

27/08/2013
 דף מס': 100

עבודות שיפוצים במתקני המשטרה ומג"ב 2013

מבנה 00 מבנה 0

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
08.08.0088	אספקה והתקנה של פנסים לתאורת חוץ ("תאורת רחוב"), עם מפזר אור מפוליקרבונט, עם נורה אחת סוג נל"ג של 70 ווט, לרבות אביזרי הדלקה אינטגרליים, מגש אביזרים וזרוע מקורית	יח'	1.00	546.00	546.00
08.08.0090	אספקה והתקנה של פנסים לתאורת חוץ ("תאורת הצפה") עם רפלקטור אסימטרי עם נורה אחת סוג נל"ג או מטל הלייד של 150 ווט, לרבות אביזרי הדלקה אינטגרליים, מגש אביזרים וזרוע מקורית כולל התקנת מא"ז בקופסה מוגנת מיים בצמוד או על זרוע התאורה	יח'	1.00	1,170.00	1,170.00
08.08.0092	אספקה והתקנה של פנסים לתאורת חוץ ("תאורת הצפה") עם רפלקטור אסימטרי עם נורה אחת סוג נל"ג או מטל הלייד של 250 ווט עד 400 ווט, לרבות אביזרי הדלקה אינטגרליים, מגש אביזרים וזרוע מקורית כולל התקנת מא"ז בקופסה מוגנת מיים בצמוד או על זרוע התאורה	יח'	1.00	1,326.00	1,326.00
08.08.0094	התקנה בלבד של גוף תאורת חוץ.	יח'	1.00	140.40	140.40
08.08.0096	פירוק בלבד של גוף תאורת חוץ.	יח'	1.00	62.40	62.40
08.08.0098	אספקה והתקנה של גופי תאורה תעשתיים אטומים עם רפלקטור 17" מאלומיניום מלוטש עם נורת נ.ל.ג. מ- 150 ווט עד 250 ווט לרבות ציוד הדלקה. הג"ת כולל מאמ"ת הגנה מותקן בתוך קופסא מוגן מים שקוע מתחת לפנס כולל הקבל.	יח'	1.00	1,560.00	1,560.00
08.08.0100	אספקה והתקנה של גופי תאורה תעשתיים אטומים 17" מאלומיניום מלוטש עם נורת מטל הלייד אוטורגולטור מ- 250 עד 400 ווט לרבות ציוד הדלקה כולל מאמ"ת הגנה מותקן בתוך קופסא מוגן מים שקוע מתחת לפנס כולל הכבל.	יח'	1.00	1,872.00	1,872.00
08.08.0104	אספקה והתקנת גוף תאורת כבישים מסוגנן עם ציוד הדלקה ונורה 150W נל"ג	יח'	1.00	3,744.00	3,744.00
08.08.0106	אספקה והתקנת גוף תאורת כבישים מסוגנן עם ציוד הדלקה ונורה 250W נל"ג	יח'	1.00	3,900.00	3,900.00
08.08.0128	אספקת והתקנת ציוד הדלקה בלבד עם אוטורגולטור לנורות מטל הלייד 1000 ווט.	יח'	1.00	1,872.00	1,872.00

27/08/2013
 דף מס': 101

עבודות שיפוצים במתקני המשטרה ומג"ב 2013

מבנה 00 מבנה 0

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
08.08.0130	אספקה והתקנת נורת מטל הלייד בלבד הספק 1000 ווט.	יח'	1.00	1,014.00	1,014.00
08.08.0132	אספקה והתקנת גופי תאורה עם נורות מטל הלייד אוטורגולטור 1000 ווט לרבות ציוד הדלקה.	יח'	1.00	3,432.00	3,432.00
08.08.0134	אספקה והתקנת פנסים לתאורת ביטחון מוגנים מים IP54 עם עדשת זכוכית מסוג פרנל עם זווית פיזור אור 180 מעלות עם נורת נ.ל.ג 70 ווט לרבות מגש אביזרים וכבל חיבור מהמגש לפנס, הציוד במגש אביזרים כולל מאמ"ת הגנה מותקן בקופסא מוגן מים שקוף כולל קבל.	יח'	1.00	982.80	982.80
08.08.0136	אספקה והתקנת פנסים לתאורת ביטחון מוגנים מים IP45 עם עדשת זכוכית מסוג פרנל עם זווית פיזור אור 180 מעלות עם נורת נ.ל.ג 150 ווט לרבות מגש אביזרים וכבל חיבור מהמגש לפנס, הציוד במגש אביזרים כולל מאמ"ת הגנה מותקן בקופסא מוגן מים שקוף כולל כבל, הקופסא מותקנת מתחת לפנס.	יח'	1.00	1,716.00	1,716.00
08.08.0138	התקנה בלבד של ג"ת לגדר ביטחון.	יח'	1.00	140.40	140.40
08.08.0140	פירוק בלבד של ג"ת לגדר ביטחון.	יח'	1.00	62.40	62.40
08.08.0142	אספקה והתקנה ג"ת תאורה ע"ב נורות LED נבדק ומאושר ע"י מת"י, בעוצמת התאורה שווה לג"ת 70 ווט נל"ג או "מטל לייט".	יח'	1.00	3,288.00	3,288.00
08.08.0144	ג"ת תאורה ע"ב נורות LED נבדק ומאושר ע"י מת"י, בעוצמת התאורה שווה לג"ת 150 ווט נל"ג או "מטל לייט".	יח'	1.00	4,080.00	4,080.00
08.08.0146	ג"ת תאורה ע"ב נורות LED נבדק ומאושר ע"י מת"י, בעוצמת התאורה שווה לג"ת 250 ווט נל"ג או "מטל לייט".	יח'	1.00	6,516.00	6,516.00
08.08.0148	ג"ת תאורה ע"ב נורות LED נבדק ומאושר ע"י מת"י, בעוצמת התאורה שווה לג"ת 400 ווט נל"ג או "מטל לייט".	יח'	1.00	9,000.00	9,000.00
08.08.0150	ג"ת פרוזקטור לד 20W	יח'	1.00	360.00	360.00

27/08/2013
 דף מס': 102

עבודות שיפוצים במתקני המשטרה ומג"ב 2013

מבנה 00 מבנה 0

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
תת פרק 08.09 הארקות והגנות					
08.09.0002	פסים להשוואת פוטנציאליים עשויים נחושת בחתך 40X4 מ"מ עבור 10 מוליכים בחתך של עד 120 מ"מ"ר.	יח'	1.00	288.00	288.00
08.09.0004	פסים להשוואת פוטנציאליים עשויים נחושת בחתך 40X4 מ"מ עבור 20 מוליכים בחתך של עד 120 מ"מ"ר.	יח'	1.00	360.00	360.00
08.09.0006	פסים להשוואת פוטנציאליים עשויים נחושת בחתך 50X5 מ"מ עבור 40 מוליכים בחתך של עד 150 מ"מ"ר.	יח'	1.00	576.00	576.00
08.09.0008	פסים להשוואת פוטנציאליים עשויים נחושת בחתך 60X6 מ"מ עבור 40 מוליכים בחתך של עד 240 מ"מ"ר.	יח'	1.00	720.00	720.00
08.09.0010	פסים להשוואת פוטנציאליים עשויים נחושת בחתך 80X10 מ"מ עבור 40 מוליכים בחתך של עד 240 מ"מ"ר.	יח'	1.00	1,152.00	1,152.00
08.09.0012	התקנה בלבד של פס השוואת פוטנציאליים.	יח'	1.00	144.00	144.00
08.09.0014	תיבות עבור פסים להשוואת פוטנציאליים.	יח'	1.00	201.60	201.60
08.09.0016	אלקטרודות הארקה ממוטות פלדה מצופים נחושת בקוטר 19 מ"מ ובאורך של 1.5 מ' תקועים אנכית בקרקע, לרבות שילוט הנדרש אל שוחה שנמדדת בנפרד.	יח'	1.00	432.00	432.00
08.09.0018	תוספת מחיר לאלקטרודות הארקה לכל 1.5 מ"א נוספים של מוטות פלדה מצופים נחושת בקוטר 19 מ"מ תקועים אנכית בקרקע לרבות האביזרים הנלווים.	יח'	1.00	216.00	216.00
08.09.0020	ביצוע יציאה חיצונית (קוץ) מהארקת יסוד במבנה בעזרת קופסה משוריינת אטומה, לרבות בורג להתחברות לאלקטרודה.	יח'	1.00	129.60	129.60
08.09.0022	ברזלים שטוחים טמונים ביציקות הביטון בחתך 40X4 מ"מ מחוברים לפלדה הזיון של היסודות.	מטר	1.00	26.40	26.40
08.09.0024	ברזלים שטוחים מגולוונים בחתך 40X4 מ"מ מחוברים לברזלים השטוחים הטמונים ביציקות הביטון.	מטר	1.00	28.80	28.80

27/08/2013
 דף מס': 103

עבודות שיפוצים במתקני המשטרה ומג"ב 2013

מבנה 00 מבנה 0

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
08.09.0026	פס נחושת בחתך 40X4 מ"מ מותקן ע"ג מבודדי אוקולון כל 60 ס"מ וקדחים לחיבורים כל 20 ס"מ.	מטר	1.00	172.80	172.80
08.09.0028	חשיפת ברזל זיון יסודות במבנה קיים וריתוך פס ברזל מגולון 40X4 מ"מ וחיבורו לפס השוואה.	יח'	1.00	360.00	360.00
08.09.0030	מוטות ברזל עגולים בקוטר 10 מ"מ טמונים ביסודות הבטון לרבות חיבורים אל ברזלי זיון היסודות.	מטר	1.00	14.40	14.40
08.09.0032	ברזלים שטוחים טמונים בקרקע בעומק 80 ס"מ או ביציקות הבטון עשוי פס נירוסטה מסוד 316L בחתך 40X4 מ"מ מחוברים לקוצים של הארקת יסוד.	מטר	1.00	144.00	144.00
08.09.0034	ביצוע תחליף הארקת יסוד למבנה קיים הכולל טבעת הקפית סביב המבנה באמצעות פס מגולון 50*5 מ"מ המחובר לקיר המבנה או טמון באדמה בעומק 80 ס"מ לרבות חיבורים לזיון המבנה בכל פינה הכל בהתאם לדרישות ח"ח.	מ"ר	1.00	129.60	129.60
08.09.0036	סידור הארקה למבנה קיים הכולל אלקטרודת הארקה בשוחה עם מכסה ופס השוואה פוטנציאלים ומוליך חיבור בין האלקטרודה לפס השוואה יהיה בחתך לפחות 50 ממ"ר, הארקת כל השירותים המתכתיים לפס באמצעות מוליכים מבודדים בחתך מינימלי של 16 ממ"ר ושיפור הארקה עד לעמידה בדרישות החוק וקבלה של אישור בודק מוסמך לתקינות ההארקה.	קומפ'	1.00	2,880.00	2,880.00
08.09.0038	נקודת הארקה לתקרה אקוסטית בגיד נחושת מבודד PVC 10 ממ"ר כולל גישור בין השדות.	נק'	1.00	114.00	114.00
08.09.0040	נקודת הארקה לתקרה אקוסטית בגיד נחושת מבודד PVC 16 ממ"ר כולל גישור בין השדות.	נק'	1.00	132.00	132.00
08.09.0042	נקודת הארקה לתקרה אקוסטית בגיד נחושת מבודד PVC 25 ממ"ר כולל גישור בין השדות.	נק'	1.00	150.00	150.00
תת פרק 08.10 סעיפים מיוחדים					
08.10.0002	תליית גוף תאורה שקוע קיים באמצעות שני סרטי מתכת לתקרת בטון.	יח'	1.00	60.00	60.00

27/08/2013
 דף מס': 104

עבודות שיפוצים במתקני המשטרה ומג"ב 2013

מבנה 00 מבנה 0

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
08.10.0004	פירוק כל מתקני חשמל ותקשורת במבנה עד 15 מ"ר.	קומפ'	1.00	288.00	288.00
08.10.0006	פירוק כל מתקני חשמל ותקשורת במבנה מ-50-16 מ"ר.	קומפ'	1.00	480.00	480.00
08.10.0008	פירוק כל מתקני חשמל ותקשורת במבנה מ-100-51 מ"ר.	קומפ'	1.00	840.00	840.00
08.10.0010	פירוק כל מתקני חשמל ותקשורת במבנה מ-200-101 מ"ר.	קומפ'	1.00	1,200.00	1,200.00
08.10.0012	פירוק כל מתקני חשמל ותקשורת במבנה מ-400-201 מ"ר.	קומפ'	1.00	1,800.00	1,800.00
08.10.0014	פירוק כל מתקני חשמל ותקשורת במבנה מ-1000-401 מ"ר.	קומפ'	1.00	2,400.00	2,400.00
08.10.0016	פירוק כל מתקני חשמל ותקשורת במבנה מ-2000-1001 מ"ר.	קומפ'	1.00	3,600.00	3,600.00
08.10.0018	פירוק כל מתקני חשמל ותקשורת במבנה מ-5000-2001 מ"ר.	קומפ'	1.00	4,800.00	4,800.00
08.10.0020	מיון מעגלים מפורט בתשתית חשמל קיימת מעגל יחידה.	יח'	1.00	24.00	24.00
08.10.0022	ביצוע איזון פאזות בלוח חשמל עד 63 אמפר.	קומפ'	1.00	360.00	360.00
08.10.0024	ביצוע איזון פאזות בלוח חשמל עד 200 אמפר.	קומפ'	1.00	600.00	600.00
08.10.0026	ביצוע איזון פאזות בלוח חשמל עד 910 אמפר.	קומפ'	1.00	1,440.00	1,440.00
08.10.0028	סל הרמה תיקני כולל חשמלאי ומפעיל.	י"ע	1.00	3,000.00	3,000.00
08.10.0030	העמדת רכב אוטומטי נפח 1400 סמ"ק עבור המזמין לצורך ניהול פרויקטים	חודש	1.00	5,400.00	5,400.00
08.10.0032	תוספת למחיר לעבודות חשמל עבור קריאת חירום בימי חול (כולל לילה) לעבודה שהיקפה אינו עולה על 2000 ש"ח	קומפ'	1.00	1,800.00	1,800.00
08.10.0034	תוספת למחיר לעבודות חשמל עבור קריאת חירום, בשבת או חג לעבודה שהיקפה אינו עולה על 2000 ש"ח	קומפ'	1.00	3,000.00	3,000.00
08.10.0036	מחפרון כולל פטיש הידראולי.	י"ע	1.00	2,520.00	2,520.00

27/08/2013
 דף מס': 105

עבודות שיפוצים במתקני המשטרה ומג"ב 2013

מבנה 00 מבנה 0

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
08.10.0038	מחפר הידראולי 43-48 טון כולל פטיש 3000 ק"ג	י"ע	1.00	5,400.00	5,400.00
08.10.0040	שעת עבודה מהנדס חשמל כולל רכב צמוד	ש"ע	1.00	216.00	216.00
08.10.0042	שעות עבודה של חשמלאי מוסמך.	ש"ע	1.00	132.00	132.00
08.10.0044	שעות עבודה של חווט לוחות.	ש"ע	1.00	192.00	192.00
08.10.0046	שעת עבודה של פועל.	ש"ע	1.00	108.00	108.00
08.10.0048	מיפוי קווים קיימים בעזרת מיכשור לגילוי בשטח במחנה והגשת תוכניות עם סימון כל הקווים הקיימים כולל עומקם המשווער לרבות סימון התוואי בשטח ע"י יתדות והכנת תכניות AS-MADE.	קומפ'	1.00	3,840.00	3,840.00
08.10.0050	קונסטרוקציה ממתכת מגולוונת לפי משקל ק"ג לחיזוקים וקונסטרוקציות שונות למקומות שאינם כלולים במחיר האביזרים	ק"ג	1.00	48.00	48.00
08.10.0052	קונסטרוקציה מנירוסטה לפי משקל ק"ג לחיזוקים וקונסטרוקציות שונות שאינם כלולים במחיר האביזרים (עבור מקומות קורוזיביים)	ק"ג	1.00	144.00	144.00
08.10.0054	העברת ביקורת של בודק מוסמך במתקן עד 63 אמפר.	קומפ'	1.00	960.00	960.00
08.10.0056	העברת ביקורת של בודק מוסמך במתקן מ 64 ועד 80 אמפר.	קומפ'	1.00	1,740.00	1,740.00
08.10.0058	העברת ביקורת של בודק מוסמך במתקן מ- 81-250 אמפר.	קומפ'	1.00	2,400.00	2,400.00
08.10.0060	העברת ביקורת של בודק מוסמך במתקן מ- 251-400 אמפר.	קומפ'	1.00	3,000.00	3,000.00
08.10.0062	העברת ביקורת של בודק מוסמך במתקן מ- 401-630 אמפר.	קומפ'	1.00	3,240.00	3,240.00
08.10.0064	העברת ביקורת של בודק מוסמך במתקן מ- 631-910 אמפר.	קומפ'	1.00	3,960.00	3,960.00
08.10.0066	העברת ביקורת חברת חשמל לאחר שיפוץ של מתקן עד 80 אמפר לא כולל תשלום ח"ח.	קומפ'	1.00	2,040.00	2,040.00
08.10.0068	העברת ביקורת חברת חשמל לאחר שיפוץ של מתקן מ- 100-250 לא כולל תשלום ח"ח.	קומפ'	1.00	2,520.00	2,520.00

27/08/2013
 דף מס': 106

עבודות שיפוצים במתקני המשטרה ומג"ב 2013

מבנה 00 מבנה 0

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
08.10.0070	העברת ביקורת חברת חשמל לאחר שיפוץ של מתקן מ- 400-315 אמפר לא כולל תשלום ח"ח.	קומפ'	1.00	3,000.00	3,000.00
08.10.0072	העברת ביקורת חברת חשמל לאחר שיפוץ של מתקן מ- 630-500 אמפר לא כולל תשלום ח"ח.	קומפ'	1.00	4,200.00	4,200.00
08.10.0074	העברת ביקורת חברת חשמל לאחר שיפוץ של מתקן מ- 910-800 אמפר לא כולל תשלום ח"ח.	קומפ'	1.00	4,800.00	4,800.00
<u>תת פרק 08.11 מערכות אל פסק</u>					
08.11.0002	מערכת אל פסק 10 קו"א כולל 15 דקות גיבוי מצברים (מצברים ללא תחזוקה ל 10 שנים) וכולל הובלה והתקנה.	קומפ'	1.00	33,600.00	33,600.00
08.11.0004	מערכת אל פסק 20 קו"א כולל 15 דקות גיבוי מצברים (מצברים ללא תחזוקה ל 10 שנים) וכולל הובלה והתקנה.	קומפ'	1.00	50,400.00	50,400.00
08.11.0006	מערכת אל פסק 30 קו"א כולל 15 דקות גיבוי מצברים (מצברים ללא תחזוקה ל 10 שנים) וכולל הובלה והתקנה.	קומפ'	1.00	61,200.00	61,200.00
08.11.0008	מערכת אל פסק 40 קו"א כולל 15 דקות גיבוי מצברים (מצברים ללא תחזוקה ל 10 שנים) וכולל הובלה והתקנה.	קומפ'	1.00	75,600.00	75,600.00
08.11.0010	מערכת אל פסק 60 קו"א כולל 15 דקות גיבוי מצברים (מצברים ללא תחזוקה ל 10 שנים) וכולל הובלה והתקנה.	קומפ'	1.00	102,600.00	102,600.00
08.11.0012	מערכת אל פסק 80 קו"א כולל 15 דקות גיבוי מצברים (מצברים ללא תחזוקה ל 10 שנים) וכולל הובלה והתקנה.	קומפ'	1.00	114,840.00	114,840.00
08.11.0014	מערכת אל פסק 100 קו"א כולל 15 דקות גיבוי מצברים (מצברים ללא תחזוקה ל 10 שנים) וכולל הובלה והתקנה.	קומפ'	1.00	142,800.00	142,800.00
08.11.0016	מערכת אל פסק 120 קו"א כולל 15 דקות גיבוי מצברים (מצברים ללא תחזוקה ל 10 שנים) וכולל הובלה והתקנה.	קומפ'	1.00	158,400.00	158,400.00
08.11.0018	מערכת אל פסק 160 קו"א כולל 15 דקות גיבוי מצברים (מצברים ללא תחזוקה ל 10 שנים) וכולל הובלה והתקנה.	קומפ'	1.00	211,200.00	211,200.00

27/08/2013
 דף מס': 107

עבודות שיפוצים במתקני המשטרה ומג"ב 2013

מבנה 00 מבנה 0

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
08.11.0020	מערכת אל פסק 200 קו"א כולל 15 דקות גיבוי מצברים (מצברים ללא תחזוקה ל 10 שנים) וכולל הובלה והתקנה.	קומפ'	1.00	252,000.00	252,000.00
08.11.0022	מערכת אל פסק 275 קו"א כולל 15 דקות גיבוי מצברים (מצברים ללא תחזוקה ל 10 שנים) וכולל הובלה והתקנה.	קומפ'	1.00	377,142.00	377,142.00
08.11.0024	מערכת אל פסק 550 קו"א כולל 15 דקות גיבוי מצברים (מצברים ללא תחזוקה ל 10 שנים) וכולל הובלה והתקנה.	קומפ'	1.00	728,570.40	728,570.40
08.11.0026	אספקה והתקנת מצבר 12 וולט 26 אמפר שעה תוצרת מערב אירפה או ארה"ב ועומד בתקנים : ABS IEC 707 FV0 UL 94 V0 (LOI greater than 28%) years Eurobat flame retardant plastics "High Performance" - 10-12	יח'	1.00	600.00	600.00
08.11.0028	אספקה והתקנת מצבר 12 וולט 75 אמפר שעה תוצרת מערב אירפה או ארה"ב ועומד בתקנים : ABS IEC 707 FV0 UL 94 V0 (LOI greater than 28%) years Eurobat flame retardant plastics "High Performance" - 10-12	יח'	1.00	1,200.00	1,200.00
08.11.0030	אספקה והתקנת מצבר 12 וולט 90 אמפר שעה תוצרת מערב אירפה או ארה"ב ועומד בתקנים : ABS IEC 707 FV0 UL 94 V0 (LOI greater than 28%) years Eurobat flame retardant plastics "High Performance" - 10-12	יח'	1.00	1,380.00	1,380.00
08.11.0032	אספקה והתקנת מצבר 12 וולט 100 אמפר שעה תוצרת מערב אירפה או ארה"ב ועומד בתקנים : ABS IEC 707 FV0 UL 94 V0 (LOI greater than 28%) years Eurobat flame retardant plastics "High Performance" - 10-12	יח'	1.00	1,680.00	1,680.00
08.11.0034	אספקה והתקנת מצבר 12 וולט 150 אמפר שעה תוצרת מערב אירפה או ארה"ב ועומד בתקנים : ABS IEC 707 FV0 UL 94 V0 (LOI greater than 28%) years Eurobat flame retardant plastics "High Performance" - 10-12	יח'	1.00	2,280.00	2,280.00

27/08/2013
 דף מס': 108

עבודות שיפוצים במתקני המשטרה ומג"ב 2013

מבנה 00 מבנה 0

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
08.11.0036	אספקה והתקנת מצבר 12 וולט 235 אמפר שעה תוצרת מערב אירפה או ארה"ב ועומד בתקנים : ABS IEC 707 FV0 UL 94 V0 (LOI greater than 28%) Eurobat flame retardant plastics "High Performance" - 10-12 years	יח'	1.00	3,480.00	3,480.00
08.11.0038	טיפול אחזקה בלוחות חשמל מתח נמוך בהתזת CO2 כולל שטיפת כל חלקי הלוח פנים ובחוץ צילום תרמי לפני ואחרי, חיזוק ברגים, איטום, בדיקת הלוחות+דו"ח על ידי מהנדס חשמל	מ"ר	1.00	396.00	396.00
08.11.0040	טיפול אחזקה בלוחות חשמל מתח נמוך בהתזת CO2 כולל שטיפת כל חלקי הלוח פנים ובחוץ צילום תרמי לפני ואחרי, חיזוק ברגים, איטום, בדיקת הלוחות+דו"ח על ידי מהנדס חשמל בודק סוג 3	מ"ר	1.00	456.00	456.00
08.11.0042	צילום תרמי בלבד ללוח חשמל לאחר פירוק פנלים וכשהלוח מועמס באופן מלא כולל מסירת דו"ח.	מ"ר	1.00	144.00	144.00
08.11.0044	תחזוקת מפסק נשלף עד 4000A שטיפה שימון חיזוק ברגים בדיקת הגנות תפעול וכל הנדרש ע"פ הוראות יצרן והוצאת דו"ח טיפול	קומפ'	1.00	1,200.00	1,200.00
<u>פרק 09 עבודות טיח</u>					
<u>תת פרק 09.01 עבודות טיח</u>					
09.01.0010	טיח פנים שתי שכבות סרגל בשני כיוונים על שטחים מישוריים כולל שליכט.	מ"ר	1.00	93.60	93.60
09.01.0020	טיח פנים אקוסטי תרמי על בסיס תאית בעובי 25 מ"מ גוון לבן מקדם הולכה תרמית 1.25, מוקד אקוסטי NRC = 0.75 כדוגמת "K-13" או ש"ע	מ"ר	1.00	136.50	136.50
09.01.0040	טיח חוץ על שטחים מישוריים הכולל: הרבצה תחתונה, שכבת טיח מיישרת ושכבה עליונה בהתזה על בסיס צמנט לבן	מ"ר	1.00	127.40	127.40
09.01.0050	טיח חוץ על שטחים מישוריים הכולל: הרבצה תחתונה, שכבת טיח מיישרת ושכבה שליכטה שחורה	מ"ר	1.00	122.20	122.20
09.01.0060	טיח גרנוליט שתי שכבות עם צורות נחל בגוונים שונים על שטחים אופקים ואנכיים	מ"ר	1.00	239.20	239.20

27/08/2013
 דף מס': 109

עבודות שיפוצים במתקני המשטרה ומג"ב 2013

מבנה 00 מבנה 0

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
09.01.0070	טיח חוץ לבידוד תרמי גמר מותז צמנטי דוגמת "תרמוקיר" 0.85/300 (1.20/400) או ש"ע כולל: שכבת הרבצה תחתונה בעובי 0.6 ס"מ, פרופילים (כ 0.7- מ"א/מ"ר), טיח תרמי בעובי 3 ס"מ, ושכבה עליונה דוחה מים - תרמופין סופר לרבות פרימר בעובי 0.6 ס"מ.	מ"ר	1.00	302.90	302.90
09.01.0080	טיח על רשת, (טיח "רביץ") בשלוש שכבות על שטחים מישוריים, לרבות הטיח ורשת	מ"ר	1.00	163.80	163.80
09.01.0090	חיפוי תפרים אופקים בפח אבץ מס' 14, ברוחב פרוס של 50 ס"מ	מטר	1.00	187.20	187.20
09.01.0091	כנ"ל, אך ברוחב כולל של 60 ס"מ	מטר	1.00	201.50	201.50
09.01.0310	חיזוק מקצועות בזזיתני רשת מגולוונת	מטר	1.00	36.40	36.40
09.01.0320	רשת מתיחה (רביץ) בלבד, כולל סרגלים	מ"ר	1.00	89.70	89.70
<u>פרק 10 עבודות ריצוף וחיפוי</u>					
<u>תת פרק 10.01 עבודות ריצוף מטרציו או קרמיקה</u>					
10.01.0010	תיקון ריצוף טרצו קיים. לרבות פירוק קטע פגום, סילוק הפסולת, הכנת השטח ויישורו, ריצוף טרצו החדש במידות 30/30-20/20 ס"מ שמתאים לדוגמת קיימת בשטח במקומות החסרים ו/או פגומים.	מ"ר	1.00	262.60	262.60
10.01.0011	תיקון שיפולי טרצו קיים. לרבות פירוק קטע פגום, סילוק הפסולת, סיתות ותקוני טיח בהשלמה מעל הפנל בחיבור לטיח קיים, הכנת השטח ויישורו, ביצוע שיפולים החדשים שמתאימים לדוגמת קיימת בשטח במקומות החסרים ו/או פגומים.	מטר	1.00	70.20	70.20
10.01.0020	ריצוף באריחי טרצו 30/30 ס"מ, על בסיס צמנט לבן עם אגרגט קררה (מחיר יסוד 65 ש"ח למ"ר).	מ"ר	1.00	240.50	240.50
10.01.0021	שיפולים טרצו לנ"ל במידות 7/30 ס"מ.	מטר	1.00	58.50	58.50
10.01.0030	ריצוף באריחי קרמיקה במידות 20/20 ס"מ במחיר יסוד 50 ש"ח למ"ר או/ו אריחי קרמיקה במידות 33/33 ס"מ במחיר יסוד 40 ש"ח למ"ר.	מ"ר	1.00	215.80	215.80
10.01.0031	שיפולי קרמיקה לנ"ל במידות 20/10 ס"מ ו/או 33/10 ס"מ	מטר	1.00	53.30	53.30

27/08/2013
 דף מס': 110

עבודות שיפוצים במתקני המשטרה ומג"ב 2013

מבנה 00 מבנה 0

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
10.01.0060	ריצוף באריחי פורצלן נגד החלקה דרג R11 או R12, במידות 20/20 ס"מ או 33/33 ס"מ ובעובי 12 מ"מ למטבחים תעשייתיים, במחיר יסוד עד 100 ש"ח/מ"ר כולל יישום מישקים "פוגות" ברוחב 5-6 מ"מ ובעומק 12 מ"מ ממולאות ברובה אפוקסי ושיפועים לכיוון תעלות.	מ"ר	1.00	391.30	391.30
10.01.0061	שיפולי פוצלן לנ"ל במידות 20/10 ס"מ ו/או 33/10 ס"מ	מטר	1.00	65.52	65.52
10.01.0070	ריצוף באריחי גרניט פורצלן במידות 33/33 ס"מ מחיר יסוד 62 ש"ח למ"ר	מ"ר	1.00	240.50	240.50
10.01.0071	שיפולי פורלצן לנ"ל במידות 33/10 ס"מ	מטר	1.00	59.80	59.80
10.01.0080	ריצוף באריחי גרניט פורצלן במידות 45/45 ס"מ מחיר יסוד 100 ש"ח למ"ר	מ"ר	1.00	306.80	306.80
10.01.0081	שיפולי פורלצן לנ"ל במידות 45/10 ס"מ	מטר	1.00	76.70	76.70
10.01.0090	ריצוף אריחי גרניט פורצלן במידות 60/60 ס"מ, במחיר בסיס של 80 למ"ר	מ"ר	1.00	280.80	280.80
10.01.0091	שיפולים פרצלן הנ"ל במידות 60/10 ס"מ	מ"ר	1.00	72.80	72.80
10.01.0100	ריצוף באריחי שיש טבעי במידות 60/30 ס"מ, במחיר יסוד 160 ש"ח/מ"ר.	מ"ר	1.00	416.00	416.00
10.01.0101	שיפולי שיש טבעי הנ"ל בגובה 7 ס"מ.	מטר	1.00	102.70	102.70
10.01.0110	טראצו יצוק באתר על בסיס צמנט לבן במשטחים	מ"ר	1.00	263.90	263.90
10.01.0111	כנ"ל, אך במשטחי מקלחות עם עיבוד שיפועים וכולל הגבהות מצידי המקלחת	מ"ר	1.00	339.30	339.30
10.01.0120	טראצו יצוק באתר על בסיס צמנט לבן לאדני חלונות/למעקות/במפתני דלתות ובגמר ריצוף, ברצועות שרוחבן כולל עד 10 ס"מ. (כולל עיבוד אף מים ושיפוע עליון באדני חלונות)	מטר	1.00	175.50	175.50
10.01.0121	כנ"ל, אך עבור טראצו יצוק באתר שרוחב כולל עד 25 ס"מ.	מטר	1.00	189.80	189.80
10.01.0122	כנ"ל, אך עבור טראצו יצוק באתר שרוחב כולל עד 50 ס"מ.	מטר	1.00	221.00	221.00

27/08/2013
 דף מס': 111

עבודות שיפוצים במתקני המשטרה ומג"ב 2013

מבנה 00 מבנה 0

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
10.01.0600	טיפולים מעוגלים (COVE BASE) כולל פינות חיצוניות ופנימיות מפורצלן מסוג הריצוף (מחיר יסוד של הטיפולים 90 ש"ח למ"א)	מטר	1.00	195.00	195.00
10.01.0610	ספי פליז להפרדה בין שטחי ריצוף שונים ובגגמר ריצוף בחתך כ-40/4 מ"מ.	מטר	1.00	104.00	104.00
10.01.0630	הפחתת מחיר לביצוע ריצוף בכול סוג וגודל עבור הדבקה עד תשתית קיימת.	מ"ר	1.00	26.00	26.00
10.01.0640	תוספת עבור עיבוד שיפועים לניקוז	מ"ר	1.00	153.40	153.40
10.01.0650	תוספת עבור ביצוע ריצוף באלכסון	מ"ר	1.00	88.40	88.40
10.01.0660	תוספת עבור ביצוע פוגות רחבות, ברוחב מעל 4 מ"מ, לרבות רובה וספייסרים.	מ"ר	1.00	26.00	26.00
10.01.0670	תוספת עבור רובה אפוקסית במקום רובה צמנטית אקרילי	מ"ר	1.00	39.00	39.00
תת פרק 10.02 עבודות ריצוף בחומרים רכים (P.V.C., עץ או פרקט)					
10.02.0010	פס נגד החלקה ברוחב עד 5 ס"מ, מודבק בקצה המדרגה	יח'	1.00	50.70	50.70
10.02.0020	מצע מדה מתפלסת בעובי 2 ס"מ מתחת לשטיחים או ל P.V.C	מ"ר	1.00	123.50	123.50
10.02.0030	כנ"ל, אך בעובי 1 ס"מ	מ"ר	1.00	74.10	74.10
10.02.0040	ריצוף ביריעות P.V.C מרותכות מסוג טארפלקס או ש"ע בעובי 2.0 מ"מ לעמידות בשחיקה, בהדבקה על ריצוף קיים ו/או ריצפה קיימת. המחיר כולל שכבה שפכטל.	מ"ר	1.00	202.80	202.80
10.02.0050	ריצוף ביריעות P.V.C מרותכות מסוג אלגלוש (טבעות) או ש"ע בעובי 2.5 מ"מ, בהדבקה על ריצוף קיים ו/או ריצפה קיימת. המחיר כולל שכבה שפכטל והחלקה.	מ"ר	1.00	214.50	214.50
10.02.0060	ריצוף ביריעות P.V.C אנטיסטטי מסוג עוגנסטטי או 2 מ"מ TRACLEAN, בהדבקה על ריצוף קיים ו/או ריצפה קיימת. המחיר כולל שכבה שפכטל והחלקה.	מ"ר	1.00	234.00	234.00

27/08/2013
 דף מס': 112

עבודות שיפוצים במתקני המשטרה ומג"ב 2013

מבנה 00 מבנה 0

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
10.02.0070	ריצוף ביריעות P.V.C מסוג העוגנספורט בעובי כולל של 6 מ"מ: 4 מ"מ ספוג עם רשת זכוכית ו-2 מ"מ טארספורט, בהדבקה על ריצוף קיים ו/או ריצפה קיימת. המחיר כולל שכבה שפכטל והחלקה.	מ"ר	1.00	286.00	286.00
10.02.0080	שיפולי P.V.C בגובה 7 ס"מ.	מטר	1.00	19.50	19.50
10.02.0090	תוספת מחיר לריצוף בעיריות P.V.C עבור תיקון ריצוף קיים, לרבות פירוק קטע פגום, סילוק הפסולת, הכנת השטח ויישורו, הדבקת עיריות החדשות שיותאמו לדוגמת קיימת בשטח במקומות החסרים ו/או פגומים.	מ"ר	1.00	45.50	45.50
10.02.0100	תוספת מחיר לשיפולי P.V.C עבור תיקון שיפולים הקיימים, לרבות פירוק קטע פגום, סילוק הפסולת, סיתות ותקוני טיח בהשלמה מעל הפנל בחיבור לטיח קיים, הכנת השטח ויישורו, הדבקת שיפולים החדשות שיותאמו לדוגמת הקיימת בשטח במקומות החסרים ו/או פגומים.	מטר	1.00	18.20	18.20
10.02.0270	פרקט ציפחה פולימרי P.V.C למינציה עובי 2.5 מ"מ עובי שיכבת שחיקה 0.3 מ"מ בעל תקן אש ישראלי במידות אריח 1524X9144 מ"מ פרקט פולימרי או ציפחה פולימרי בגודל יח 4572X4572 מ"מ מיושם בהדבק	מ"ר	1.00	198.90	198.90
10.02.0280	ריצוף פרקט מעץ פורניר טבעי ישום "צף" במחיר בסיס של 140 ש"ח/מ"ר לרבות מצע מפוליאטילן בעובי 1.5 מ"מ	מ"ר	1.00	253.50	253.50
10.02.0290	שפולי עץ בגובה 7 ס"מ	מטר	1.00	28.60	28.60
10.02.0300	פרקט סינטטי דו שכבתי ציפוי למינציה בעובי כולל 16 מ"מ בישום "צף" על מצא ספוג 1.5 מ"מ בצפיפות חומר של 700 ק"ג/מ"ק לרבות שיפולים בצבע תואם במחיר בסיס של רקט 75 ש"ח/מ"ר ושיפולים במחיר בסיס של 10 ש"ח/מ"ר	מ"ר	1.00	208.00	208.00
10.02.0310	ריצוף פרקט תלת שיכבתי מעץ מצופה פוניר בישום "צף" על מצע ספוג לרבות שיפולים במחיר בסיס לפרקט 240 ש"ח/מ"ר והשיפולים 20 ש"ח/מ"ר	מ"ר	1.00	392.60	392.60

27/08/2013
 דף מס': 113

עבודות שיפוצים במתקני המשטרה ומג"ב 2013

מבנה 00 מבנה 0

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
10.02.0320	ריצוף פרקט סינתטי מסוג למינציה, לדרגת שחיקה AC5 (18000), ברמת צפיפות של 900 ק"ג/מ"ק במחיר במחיר בסיס של 100 ש"ח/מ"ר יישום "צף" לרבות מצע מפוליאטילן בבי 1.5 מ"מ	מ"ר	1.00	75.40	75.40
10.02.0340	תוספת מחיר בעד מצע מפוליאטילן בעובי 3 מ"מ	מ"ר	1.00	22.10	22.10
10.02.0350	רצפות סיפון (דקים) מעץ אורן בעובי 5 ס"מ לרבות תמיכה תחתונה, פרזול ואימפרגנציה	מ"ר	1.00	791.70	791.70
10.02.0360	מדרגות לרצפות סיפון (דקים) מעץ אורן במידות רום 16 ס"מ ושלח 32 ס"מ בעובי 5 ס"מ, לרבות קורות תמיכה תחתונה, פרזול ואימפרגנציה	מטר	1.00	791.70	791.70
תת פרק 10.03 עבודות חיפוי					
10.03.0010	חיפוי באריחי קרמיקה במידות 20/20 ס"מ במחיר יסוד של 45 ש"ח למ"ר או במידות 33/33 ס"מ במחיר יסוד של 40 בהדבקה על שכבת טיח מיישרת (שאינה כלולה במחיר)	מ"ר	1.00	243.10	243.10
10.03.0020	חיפוי באריחי גרנית פורצלן במידות 20/20 ס"מ במחיר יסוד של 80 ש"ח למ"ר או במידות 33/33 ס"מ במחיר יסוד של 70 בהדבקה על שכבת טיח מיישרת (שאינה כלולה במחיר)	מ"ר	1.00	269.10	269.10
10.03.0030	תוספת מחיר לחיפוי קירות בכל סוג ובכול גודל, עבור תיקון חיפוי קיים, לרבות פירוק קטע פגום, סילוק הפסולת, סיתות ותקוני טיח בהשלמה מעל הפנל בחיבור לטיח קיים, הכנת השטח ויישורו, ביצוע חיפוי החדש שמתאים לדוגמת קיימת בשטח במקומות החסרים ו/או פגומים.	מ"ר	1.00	91.00	91.00
10.03.0290	פינות גמר לקרמיקה מ-P.V.C	מטר	1.00	35.10	35.10
10.03.0300	פינות גמר לקרמיקה מאלומיניום בעובי 6 מ"מ	מטר	1.00	62.40	62.40
10.03.0350	אדני חלונות טרומים מטראצו על בסיס צמנט לבן ברוחב שאינו עולה על 25 ס"מ (הרמה בצד אחד)	מטר	1.00	209.30	209.30
10.03.0360	אדני חלונות מלוחות שיש חברון מלוטש בעובי 2 ס"מ וברוחב 30 ס"מ	מטר	1.00	210.60	210.60

27/08/2013
 דף מס': 114

עבודות שיפוצים במתקני המשטרה ומג"ב 2013

מבנה 00 מבנה 0

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
10.03.0420	פס "דקור" (פסי קישוט) באריחים בגובה עד 12 ס"מ ואורך המתאים לאריחים של חיפוי קירות פנים, מחיר בסיס 50 ש"ח/יח'	מטר	1.00	325.00	325.00
10.03.0430	שטחי "דקור" (פסי קישוט) באריחים לחיפוי קיר מכל גודל שהוא, מחיר בסיס 65 ש"ח/יח'	מ"ר	1.00	455.00	455.00
10.03.0510	חיפוי מדרגה משיש חלילה רום ושלח במידות 17/35 ס"מ, מעובדת ומורכבת על שיפוע בטון או מדרגות יצוק מבטון, במחיר בסיס 280 ש"ח/מ' למדרגה	מטר	1.00	279.50	279.50
10.03.0520	חיפוי מדרגות בטון, באריחי קרמיקה במידות 20/20 ס"מ במחיר יסוד 50 ש"ח למ"ר או/אריחי קרמיקה במידות 33/33 ס"מ במחיר יסוד 40 ש"ח למ"ר, על בסיס צמנט לבן, רום ושלח במידות 16/28 ס"מ (משולשי הבטון נמדדים בנפרד)	מטר	1.00	183.30	183.30
10.03.0530	חיפוי מדרגות בגרניט פורצלן לרבות שלח 33/3 ס"מ ורום במידות 15/2 ס"מ, מחיר יסוד 100.0 ש"ח/מ"א (משולשי הבטון נמדדים בנפרד)	מטר	1.00	269.10	269.10
10.03.0540	חיפוי מדרגות בשיש "חברון" לרבות שלח 33/3 ס"מ ורום במידות 15/2 ס"מ, מחיר יסוד 80.0 ש"ח/מ"א (משולשי הבטון נמדדים בנפרד)	מטר	1.00	274.30	274.30
10.03.0550	חיפוי מדרגות בטראצו יצוק באתר על בסיס צמנט לבן רום ושלח במידות 16/28 ס"מ (משולשי הבטון נמדדים בנפרד)	מטר	1.00	379.60	379.60
10.03.0560	חיפוי מדרגות בטרומיות מטראצו על בסיס צמנט לבן רום ושלח במידות 16/28 ס"מ מונחות על משטחים משופעים	מטר	1.00	378.30	378.30
10.03.0570	תוספת מחיר לחיפוי מדרגות בטון בכול סוג וגודל עבור הדבקה עד תשתית קיימת (רום ושלח), כולל פרופיל הגנה.	מטר	1.00	35.10	35.10
<u>פרק 11 עבודות צביעה</u>					
<u>תת פרק 11.01 עבודות צבע - חוץ</u>					
11.01.0140	צבע "סופרקריל מ.ד." או ש"ע על טיח חוץ, לרבות שכבת יסוד "יסוד קושר" ושתי שכבות "סופרקריל מ.ד." או ש"ע.	מ"ר	1.00	44.20	44.20
11.01.0141	כנ"ל, אך צבע על בטון	מ"ר	1.00	37.70	37.70

27/08/2013
 דף מס': 115

עבודות שיפוצים במתקני המשטרה ומג"ב 2013

מבנה 00 מבנה 0

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
11.01.0150	"רב גמיש חלק 10" או "סופר אלסטי" או ש"ע בכמות של 800 גר/מ"ר בהתזה על טיח חוץ (הנמדד בנפרד), לרבות צבע יסוד רב גמיש ותיקוני סדקים במרק גמיש לפי צורך.	מ"ר	1.00	70.20	70.20
11.01.0160	שליכט צבעוני גמיש "דקורליין אלסטיקו 1.2" או ש"ע, מיקרם קלאסי אבן שרוטה, בכמות של 2 ק"ג/מ"ר במריחה חד-שכבתית לרבות מריחת פריימר אקרילי, על גבי טיח חוץ (הנמדד בנפרד)	מ"ר	1.00	102.70	102.70
11.01.0170	שליכט צבעוני סיליקוני "דקורליין סילקס 1.2" או ש"ע, מיקרם קלאסי אבן שרוטה, בכמות של 2 ק"ג/מ"ר במריחה חד-שכבתית לרבות מריחת פריימר סיליקוני, על גבי טיח חוץ (הנמדד בנפרד)	מ"ר	1.00	124.80	124.80
11.01.0180	שליכט בטון חשוף, "דקולין B-7100" או ש"ע, מרקם בטון מוחלק חשוף בכמות של 2.5 ק"ג/מ"ר במריחה דו שכבתית, לרבות מריחת סילר על גבי טיח או בטון גלוי	מ"ר	1.00	201.50	201.50
<u>תת פרק 11.02 עבודות צבע - פנים</u>					
11.02.0010	סידוד תקרות ב 3 שכבות של סיד סינטטי ע"ג טיח פנים או בטון.	מ"ר	1.00	24.70	24.70
11.02.0020	מרק (שפכטל) בשכבה אחד על קירות מעל טיח או לאחר גירוד הצבע. העבודה תבוצע לפי דרישה בלבד	מ"ר	1.00	18.20	18.20
11.02.0021	כנ"ל, אך מרק בשתי שכבות	מ"ר	13.00	32.50	422.50
11.02.0030	צבע אקרילי על טיח פנים, לרבות שכבת יסוד כדוגמאת "טמבורפיל" או ש"ע ושתי שכבות כדוגמאת "סופרקריל" או ש"ע. גוון לפי בחירת המזמין.	מ"ר	1.00	33.80	33.80
11.02.0040	צבע אקרילי כדוגמאת "סופרקריל מ.ד" או ש"ע בשתי שכבות על בטון, לרבות שכבת יסוד כדוגמאת "רב גמיש" או ש"ע. גוון לפי בחירת המזמין.	מ"ר	1.00	29.90	29.90
11.02.0050	צבע פלסטי "פלסטיקיר" או ש"ע, על טיח פנים, לרבות שכבת "טמבורפיל" או ש"ע ושתי שכבות צבע פלסטי	מ"ר	1.00	36.40	36.40

27/08/2013
 דף מס': 116

עבודות שיפוצים במתקני המשטרה ומג"ב 2013

מבנה 00 מבנה 0

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
11.02.0060	צבע פלסטי "פלסטיקיר" או ש"ע על מחיצות ותקרות גבס, לרבות שכבת יסוד "בונדרול סופר" או ש"ע ושתי שכבות צבע פלסטי. גוון לפי בחירת המזמין.	מ"ר	1.00	33.80	33.80
11.02.0070	צבע סינטטי "פוליאור" או ש"ע על טיח פנים, לרבות שכבת יסוד כדוגמת "בונדרול סופר" או ש"ע, שתי שכבות שפכטל 2000, צבע יסוד ראשון סינטטי ושתי שכבות צבע "פוליאור", גוון לפי בחירת המזמין.	מ"ר	1.00	83.20	83.20
11.02.0080	צבע "סופרלק" או ש"ע על טיח פנים, לרבות שכבת יסוד "בונדרול סופר" או ש"ע, שתי שכבות "שפכטל 2000" או ש"ע, צבע יסוד ראשון סינטטי לעץ ושתי שכבות "סופרלק" או ש"ע	מ"ר	1.00	80.60	80.60
11.02.0090	"טמבורטקס 55" או ש"ע בכמות של 1.5 ק"ג/מ"ר, בהתזה בשתי שכבות על טיח פנים (הנמדד בנפרד) כולל צביעת יסוד ב"טמבורפיל" או ש"ע ושכבת ביניים "סופרקריל" או ש"ע. (ציפוי דקורטיביים)	מ"ר	1.00	78.00	78.00
11.02.0100	"טמבורטקס 55" כנ"ל, אך בגלילה בשכבה אחת. (ציפוי דקורטיביים)	מ"ר	1.00	57.20	57.20
11.02.0110	שליכט צבעוני מנרלי טבעי N-10, מרקם חולי כמות של 4 ק"ג/מ"ר במריחה דו-שכבתית על טיח פנים שחור (הנמדד בנפרד).	מ"ר	1.00	123.50	123.50
11.02.0120	שליכט צבעוני כורכרי, "דקורליין אינקה N-30" או ש"ע, מקרם גס פצוע או מוחלק, בכמות של 5 ק"ג/מ"ר מרחיה חד-שכבתית על טיח שחור (הנמדד בנפרד)	מ"ר	1.00	114.40	114.40
11.02.0130	תמיסת "פונגיצ'ק" או ש"ע לניקוי והסרה של פטריות ועובש בשטחים נגועים לרבות הסרת הצבע באזור הנגוע, שכבה אחת של "בונדרול סופר" או ש"ע ושתי שכבות תמיסת "פונגיצ'ק" או ש"ע.	מ"ר	1.00	44.20	44.20
11.02.0140	צבע מגן נגד פטריות "סופרקריל אקרינול" או ש"ע ע"ג טיח פנים ב-3 שכבות.	מ"ר	1.00	37.70	37.70
11.02.0150	צביעת קירות גבס או רצפות, קירות ותקרות מבטון, עץ, פוליאוריטן ופיברגלס בצבע יעודי מסוג "CONTEGO" או ש"ע בעובי שכבה של 0.32 מ"מ, המגדיל את עמידות החומר לשריפה עד 120 דק', משווק ע"י "י.ב.קורמן מערכות מיגון אש בע"מ" או ש"ע	מ"ר	1.00	250.90	250.90

27/08/2013
 דף מס': 117

עבודות שיפוצים במתקני המשטרה ומג"ב 2013

מבנה 00 מבנה 0

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
11.02.0190	גרוד סיד מתקלף וסתימות רופפות כולל פינוי הפסולת	מ"ר	1.00	11.70	11.70
<u>תת פרק 11.03 עבודות צבע - אלמנטים שונים</u>					
11.03.0010	צביעת לוחות אסבסט גלי על פני ו/או מתחת לגגות קיימים בצבע אקרילי הכולל תוסף לפי המלצות המשרד לאיכות הסביבה.	מ"ר	1.00	40.30	40.30
11.03.0020	צבע "סופרלק פלוס" או "פוליאור" ש"ע על דלתות עץ לבודות חד-כנפיות לרבות המשקוף, כולל: מריחה בשמן לאיטום העץ, דבק שפכטל 2000, שכבת צבע יסוד סינטטי לעץ ושתי שכבות צבע עליון, גוון לפי בחירת המזמין	יח'	1.00	538.20	538.20
11.03.0021	כ"ל, אך לדלתות עץ דו-כנפיות במידות פתח כולל עד 140/210 ס"מ.	יח'	1.00	655.20	655.20
11.03.0022	כ"ל, אך משקוף עץ לדלת חד כנפית	יח'	1.00	241.80	241.80
11.03.0023	כ"ל, אך משקוף עץ לדלת דו כנפית	יח'	1.00	265.20	265.20
11.03.0024	כ"ל, אך צביעת שטחי נגרות מסוגים שונים	מ"ר	1.00	306.80	306.80
11.03.0040	צבע "סופרלק פלוס" או ש"ע על דלת פח חד-כנפיות לרבות המשקוף, כולל: ניקוי חול, שכבת צבע יסוד רב שימושי ושתי שכבות צבע עליון, גוון לפי בחירת המזמין.	יח'	1.00	562.90	562.90
11.03.0041	כ"ל, אך לדלתות פח דו-כנפיות במידות פתח כולל עד 140/210 ס"מ.	יח'	1.00	670.80	670.80
11.03.0042	כ"ל, אך משקוף פח לדלת חד כנפית	יח'	1.00	185.90	185.90
11.03.0043	כ"ל, אך משקוף פח לדלת דו כנפית	יח'	1.00	209.30	209.30
11.03.0044	כ"ל, אך לחלון ברזל במידות 60/80 ס"מ, לרבות משקוף	יח'	1.00	263.90	263.90
11.03.0045	כ"ל, אך משקוף פח לחלון במידות 60/80 ס"מ	יח'	1.00	159.90	159.90
11.03.0050	צבע "טמבורמטאל" או ש"ע על דלת פח חד-כנפיות לרבות המשקוף, כולל: שפשוף בנייר זכוכית מס' 1 או 2, ניקוי בעזרת מדלל, שכבת צבע יסוד רב שימושי ושתי שכבות צבע עליון, גוון לפי בחירת המזמין.	מ"ר	1.00	431.60	431.60

27/08/2013
 דף מס': 118

עבודות שיפוצים במתקני המשטרה ומג"ב 2013

מבנה 00 מבנה 0

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
11.03.0051	כנ"ל, אך לדלתות פח דו-כנפיות במידות פתח כולל עד 140/210 ס"מ.	יח'	1.00	547.30	547.30
11.03.0060	צביעת משטחי מתכת ב"אוניספיד" או ש"ע, צבע עליון דו רכיבי הכולל ניקוי המתכת משומנים וליטוש קל, שכבת יסוד "פנולי 503" או ש"ע ושתי שכבות "אוניספיד" עליון או ש"ע	מ"ר	1.00	131.30	131.30
11.03.0061	צביעת משטחי מתכת ב"טמבור מטאל" או ש"ע, הכולל ניקוי המתכת משומנים וליטוש קל, שכבת יסוד רב שימושי ושתי שכבות "טמבור מטאל" או ש"ע	מ"ר	1.00	122.20	122.20
11.03.0110	צבע "סופרלק" או ש"ע על סורג דלת או חלונות, כולל: ניקוי חול, 2 שכבות צבע יסוד ושתי שכבות צבע עליון, גוון לפי בחירת המזמין.	מ"ר	1.00	97.50	97.50
11.03.0120	צבע "סופרלק" או ש"ע על צינורות מכול סוג וקוטר כולל עד קוטר 3", כולל: ניקוי חול, 2 שכבות צבע יסוד ושתי שכבות צבע עליון, גוון לפי בחירת המזמין. צביעת צינורות מכול סוג וקוטר כולל עד קוטר 3"	מטר	1.00	16.90	16.90
11.03.0121	כנ"ל, אך צביעת צינורות מכול סוג וקוטר מעל קוטר 3" כולל עד קוטר 8"	יח'	1.00	19.50	19.50
11.03.0122	כנ"ל, אך צביעת צינורות מכול סוג וקוטר מעל קוטר 8" כולל עד קוטר 16"	מטר	1.00	26.00	26.00
11.03.0150	צביעת פלטות אלומיניום 14"x14"x1/8" בצבע על בסיס מים מסוג "CONTEGO" או ש"ע בעובי כולל (יבש) של 0.5 מ"מ, להגנה למשך 135 דק' משווה ע"י "י.ב.קורמן מערכות מיגון אש בע"מ" או ש"ע	מ"ר	1.00	339.30	339.30
11.03.0310	חידוש בצבע "סופרלק פלוס" או "פוליאור" או ש"ע על דלתות עץ חד-כנפיות קיימות, לרבות המשקוף כולל: קילוף צבע ישן רופף, שיפשוף באמצעי מכאני, שפכטל, וצביעה בשתי שכבות צבע עליון, גוון לפי בחירת המזמין.	יח'	1.00	269.10	269.10
11.03.0311	כנ"ל, אך לדלתות עץ דו-כנפיות במידות פתח 140/210 ס"מ.	יח'	1.00	317.20	317.20
11.03.0312	כנ"ל, אך חידוש צבע לשטחי נגרות	מ"ר	1.00	106.60	106.60

27/08/2013
 דף מס': 119

עבודות שיפוצים במתקני המשטרה ומג"ב 2013

מבנה 00 מבנה 0

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
11.03.0320	חידוש צבע "סופרלק פלוס" או ש"ע על דלתות פח חד-כנפיות קיימות, לרבות המשקוף כולל: קילוף צבע ישן רופף, שיפשוף באמצעי מכאני, שפכטל פח לפי הצורך, צבע יסוד וצביעה בשתי שכבות צבע עליון, גוון לפי בחירת המזמין.	יח'	1.00	280.80	280.80
11.03.0321	כנ"ל, אך לדלתות פח דו-כנפיות במידות פתח 140/210 ס"מ.	יח'	1.00	335.40	335.40
11.03.0322	כנ"ל, אך לחלונות ברזל במידות 60/80 ס"מ, לרבות משקוף.	יח'	1.00	131.30	131.30
11.03.0323	כנ"ל, אך משקוף פח לחלונות במידות 60/80 ס"מ.	יח'	1.00	79.30	79.30
11.03.0330	חידוש צבע למעקות, גדרות ושערים מברזל ו/או מפרופילים קיימים מכל סוג, לרבות שיפשוף וצביעה יסוד "גלוקוט" או ש"ע ושתי שכבות "טמבור מטאל" או ש"ע	מ"ר	1.00	111.80	111.80
11.03.0340	צביעת רדיאטורים בצבע העומד בחום, לרבות שיפשוף וצביעה בצבע מגן ושתי שכבות צבע סינטטי עליון	מ"ר	1.00	136.50	136.50
11.03.0410	ציפוי אפוקסי בגוון אחד ע"ג רצפת בטון כדוגמת C-302 של "טמבור" בעובי 3 מ"מ.	מ"ר	1.00	253.50	253.50
11.03.0420	תוספת מחיר לציפוי האפוקסי עבור פיזור קוורץ צבעוני	מ"ר	1.00	39.00	39.00
11.03.0421	שיפולים מסוג הציפוי הנ"ל בגובה 8 ס"מ.	מטר	1.00	33.80	33.80
11.03.0430	ציפוי אפוקסי בגוון אחד ע"ג קירות בטון בגוון אחד כדוגמת C-302 של "טמבור" בעובי 1 מ"מ.	מ"ר	1.00	179.40	179.40
11.03.0440	ציפוי אפוקסי בגוון אחד ע"ג רצפות בטון בגוון אחד כדוגמת C-302 של "טמבור" בעובי 1 מ"מ.	מ"ר	1.00	176.80	176.80
פרק 12 עבודות אלומיניום					
תת פרק 12.00 כללי					
מחירי עבודה בפרק הזה כוללים :					
1. אלגון - בגוון טבעי 15-20 מיקרון או צבע באבקה.					

27/08/2013
 דף מס': 120

עבודות שיפוצים במתקני המשטרה ומג"ב 2013

מבנה 00 מבנה 0

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	2. זיגוג - זכוכית שקופה חלקה.				
	2.1 בחלונות עד 2.0 מ"ר - עובי 4 מ"מ				
	2.2 בחלונות מעל 2.0 מ"ר - עובי 5 מ"מ				
	2.3 בדלתות - עובי 6 מ"מ				
	2.4 לרפפות - עובי 6 מ"מ				
	3. פרזול - האביזרים מדגמים סטנדרטים, מתאימים לדרישות התקן עבור כל אלמנט				
<u>תת פרק 12.01 עבודות אלומיניום - חלונות</u>					
12.01.0010	חלון במידות 100/100 ס"מ, נגרר אגף על אגף של 2 אגפים ב 2 מסלולים מאולגן/ צבוע כדוגמת המכלול קליל 7000 או ש"ע.	יח'	1.00	1,972.10	1,972.10
12.01.0011	תוספת/הפחתה עבור כל שינוי של 10 ס"מ במידות הרוחב/הגובה של החלון הנ"ל.	יח'	1.00	54.60	54.60
12.01.0020	חלון במידות 150/160 ס"מ, נגרר אגף על אגף של 2 אגפים ב 2 מסלולים מאולגן/ צבוע כדוגמת המכלול קליל 7000 או ש"ע.	יח'	1.00	2,646.80	2,646.80
12.01.0021	תוספת/הפחתה עבור כל שינוי של 10 ס"מ במידות הרוחב/הגובה של החלון הנ"ל.	יח'	1.00	132.60	132.60
12.01.0030	חלון ציר-צד (DREN-KIPP) מאולגן/צבוע במידות 80/100 ס"מ כדוגמת מכלול קליל 4500 או ש"ע	יח'	1.00	2,148.90	2,148.90
12.01.0031	תוספת/הפחתה עבור כל שינוי של 10 ס"מ במידות הרוחב/הגובה של החלון הנ"ל	יח'	1.00	71.50	71.50
12.01.0040	חלון במידות 100/100 ס"מ, דו-צירי (DREN-KIPP) מאולגן/צבוע כדוגמת מכלול קליל 4500 או ש"ע.	יח'	1.00	2,940.60	2,940.60
12.01.0041	תוספת/הפחתה עבור כל שינוי של 10 ס"מ במידות הרוחב/הגובה של החלון הנ"ל.	יח'	1.00	87.10	87.10
12.01.0050	חלון קבוע במידות 100/100 ס"מ כדוגמת מכלול קליל 4500 או ש"ע	יח'	1.00	1,250.60	1,250.60
12.01.0051	תוספת/הפחתה עבור כל שינוי של 10 ס"מ במידות הרוחב/הגובה של החלון הנ"ל	יח'	1.00	52.00	52.00

27/08/2013
 דף מס': 121

עבודות שיפוצים במתקני המשטרה ומג"ב 2013

מבנה 00 מבנה 0

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
12.01.0060	חלון הזזה אנכי (גילויטינה) אולגן/צבוע במידות 100/100 ס"מ, מוטה אופקית במסלול לצרכי נקוי כדוגמת מכלול קליל 5000 או ש"ע	יח'	1.00	2,522.00	2,522.00
12.01.0061	תוספת/הפחתה עבור כל שינוי של 10 ס"מ במידות הרוחב/הגובה של החלון הנ"ל.	יח'	1.00	79.30	79.30
12.01.0080	חלון רפפות זכוכית מאולגן/צבוע במידות 60/60 ס"מ	יח'	1.00	713.70	713.70
12.01.0081	תוספת/הפחתה עבור כל שינוי של 10 ס"מ במידות הרוחב/הגובה של החלון הנ"ל.	יח'	1.00	61.10	61.10
12.01.0100	חלון רפפות זיגוג פלקיר + K בעובי 6 מ"מ במידות 60/60 ס"מ	יח'	1.00	650.00	650.00
12.01.0110	חלון רפפות זיגוג פלקיר + K בעובי 6 מ"מ במידות 60/80 ס"מ	יח'	1.00	715.00	715.00
12.01.0120	חלון במידות 60/60 ס"מ קיפ מאולגן/ צבוע כדוגמת קליל 4500 או ש"ע	יח'	1.00	1,840.80	1,840.80
12.01.0121	תוספת /הפחתה עבור כל שינוי של 10 ס"מ במידות הרוחב/הגובה של החלון הנ"ל.	יח'	1.00	84.50	84.50
12.01.0130	חלון במידות 180/100 ס"מ, נגרר אגף על אגף של 3 אגפים ב 3 מסלולים מאולגן/ צבוע כדוגמת המכלול קליל 7000 או ש"ע.	יח'	1.00	3,472.30	3,472.30
12.01.0131	תוספת /הפחתה עבור כל שינוי של 10 ס"מ במידות הרוחב/הגובה של החלון הנ"ל.	יח'	1.00	135.20	135.20
12.01.0140	חלון במידות 260/160 ס"מ, נגרר אגף על אגף של 3 אגפים ב 3 מסלולים מאולגן/ צבוע כדוגמת המכלול קליל 7000 או ש"ע.	יח'	1.00	5,515.90	5,515.90
12.01.0141	תוספת /הפחתה עבור כל שינוי של 10 ס"מ במידות הרוחב/הגובה של החלון הנ"ל.	יח'	1.00	175.50	175.50
12.01.0150	חלון במידות 100/100 ס"מ מסתובב מאולגן/ צבוע כדוגמת קליל 4500 או ש"ע	יח'	1.00	4,763.20	4,763.20
12.01.0151	תוספת /הפחתה עבור כל שינוי של 10 ס"מ במידות הרוחב/הגובה של החלון הנ"ל.	יח'	1.00	163.80	163.80
12.01.0160	חלון במידות 400/100 ס"מ, נגרר אגף על אגף של 4 אגפים ב 2 מסלולים מאולגן/ צבוע כדוגמת המכלול קליל 7000 או ש"ע.	יח'	1.00	6,006.00	6,006.00

27/08/2013
 דף מס': 122

עבודות שיפוצים במתקני המשטרה ומג"ב 2013

מבנה 00 מבנה 0

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
12.01.0161	תוספת /הפחתה עבור כל שינוי של 10 ס"מ במידות הרוחב/הגובה של החלון הנ"ל.	יח'	1.00	124.80	124.80
12.01.0170	חלון במידות 400/100 ס"מ, נגרר אגף על אגף של 4 אגפים ב 4 מסלולים מאולגן/ צבוע כדוגמת המכלול קליל 7000 או ש"ע.	יח'	1.00	6,020.30	6,020.30
12.01.0171	תוספת /הפחתה עבור כל שינוי של 10 ס"מ במידות הרוחב/הגובה של החלון הנ"ל.	יח'	1.00	170.30	170.30
12.01.0180	חלון במידות 60/120 ס"מ ציר-צד כנך אחד מאולגן/צבוע כדוגמת מכלול קליל 4300 בלגי או ש"ע	יח'	1.00	2,004.60	2,004.60
12.01.0181	תוספת /הפחתה עבור כל שינוי של 10 ס"מ במידות הרוחב/הגובה של החלון הנ"ל.	יח'	1.00	68.90	68.90
12.01.0190	חלון במידות 100/100 ס"מ, נגרר אגף על אגף של 2 אגפים ב 2 מסלולים מאולגן/צבוע כדוגמת מכלול קליל 1700 בלגי או ש"ע	יח'	1.00	2,050.10	2,050.10
12.01.0191	תוספת /הפחתה עבור כל שינוי של 10 ס"מ במידות הרוחב/הגובה של החלון הנ"ל.	יח'	1.00	55.90	55.90
<u>תת פרק 12.02 עבודות אלומיניום - דלתות</u>					
12.02.0010	דלת ציר אגף אחד מאולגנת/צבועה במידות 100/210 ס"מ כדוגמת מכלול קליל 4500 או ש"ע	יח'	1.00	4,802.20	4,802.20
12.02.0011	תוספת /הפחתה עבור כל שינוי של 10 ס"מ במידות הרוחב/הגובה של החלון הנ"ל.	יח'	1.00	119.60	119.60
12.02.0020	דלת לפתיחה מאולגנת/צבועה במידות 70-210/90 ס"מ, הכנף מזכוכית בעובי 10 מ"מ עם התזת חול, פירזול מנירוסטה לבחירת המזמין.	יח'	1.00	5,850.00	5,850.00
12.02.0030	דלת ציר שני אגפים מאולגנת/צבועה במידות 160/210 ס"מ כדוגמת מכלול קליל 4500 או ש"ע	יח'	1.00	6,500.00	6,500.00
12.02.0040	דלת אלומיניום חד-כנפית סובבת במידות 100/210 ס"מ, פרופיל קליל 4500 או 2000 או ש"ע, לרבות זיגוג בזכוכית שקופה בעובי 6 מ"מ	יח'	1.00	4,776.20	4,776.20

27/08/2013
 דף מס': 123

עבודות שיפוצים במתקני המשטרה ומג"ב 2013

מבנה 00 מבנה 0

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
12.02.0050	דלת אלומיניום דו-כנפית סובבת במידות 180/210 ס"מ, פרופיל קליל 4500 או 2000 או ש"ע, לרבות זיגוג בזכוכית שקופה בעובי 6 מ"מ	יח'	1.00	7,542.60	7,542.60
12.02.0060	דלת אלומיניום דו-כנפית סובבת במידות 200/210 ס"מ, פרופיל קליל 4500 או 2000 או ש"ע, לרבות זיגוג בזכוכית שקופה בעובי 6 מ"מ	יח'	1.00	8,383.70	8,383.70
12.02.0410	מפתני דלתות מאלומיניום במידות 40/4 מ"מ	מטר	1.00	37.70	37.70
12.02.0460	דלת חד כנפית מסיקוריט, כולל פירזול מנירוסטה לפי בחירת המזמין.	יח'	1.00	5,460.00	5,460.00
12.02.0470	מחיצה מסיקוריט	מ"ר	1.00	1,300.00	1,300.00
<u>תת פרק 12.03 ויטרינה ועבודות זיגוג</u>					
12.03.0040	ויטרינה כניסה של אלומיניום מאולגן/צבוע וזכוכית 6 מ"מ מחוסמת כדוגמת המכלול קליל-2000 או ש"ע	מ"ר	1.00	1,170.00	1,170.00
12.03.0050	ויטרינה קבועה של אלומיניום מאולגן/צבוע וזכוכית 6 מ"מ מחוסמת	מ"ר	1.00	1,270.10	1,270.10
12.03.0060	תוספת מחיר לזכוכית רב-שכבתי 10 מ"מ, אנטייונדלי במקום זכוכית רגילה.	מ"ר	1.00	97.50	97.50
12.03.0070	תוספת מחיר לזכוכית רב-שכבתי 14 מ"מ, אנטייונדלי במקום זכוכית רגילה.	מ"ר	1.00	221.00	221.00
12.03.0080	תוספת מחיר לזכוכית רב-שכבתי 17 מ"מ, אנטייונדלי במקום זכוכית רגילה.	מ"ר	1.00	313.30	313.30
12.03.0090	תוספת מחיר לזכוכית טריפלקס 4+4 מ"מ עם 0.38 P.V.B, במקום זכוכית רגילה.	מ"ר	1.00	353.60	353.60
12.03.0100	תוספת מחיר לזכוכית אנטיסאן במקום שקופה	מ"ר	1.00	65.00	65.00
12.03.0110	תוספת עבור זכוכית מגוונת (TINTED) ["אנטי-סאן"] 6 מ"מ בגוון אפור או חום במקום זכוכית 4 מ"מ שקופה.	מ"ר	1.00	188.50	188.50
12.03.0120	תוספת מחיר עבור זכוכית חלבית במקום זכוכית שקוף	מ"ר	1.00	115.70	115.70
12.03.0310	תוספת מחיר לזכוכית רפלקטיבית צבעונית במקום שקופה	מ"ר	1.00	404.30	404.30

27/08/2013
 דף מס': 124

עבודות שיפוצים במתקני המשטרה ומג"ב 2013

מבנה 00 מבנה 0

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
12.03.0320	תוספת מחיר לזכוכית חד כיוונית במקום שקופה	מ"ר	1.00	130.00	130.00
12.03.0330	הפחתת מחיר בגין זיגוג בפלקיר, במקום זכוכית רגילה.	מ"ר	1.00	65.00	65.00
12.03.0340	הפחתת מחיר בגין זיגוג בפוליקרבונט, במקום זכוכית רגילה.	מ"ר	1.00	65.00	65.00
12.03.0390	התקנת זכוכית בלבד בעובי 4 מ"מ בחלון קיים, כולל ההכנה הדרושה.	מ"ר	1.00	130.00	130.00
12.03.0400	התקנת פלקיר K + בעובי 4 מ"מ בחלון קיים.	מ"ר	1.00	104.00	104.00
<u>תת פרק 12.04 עבודות שונות</u>					
12.04.0010	עיבוד פינות קיר בפרופילי מאלומיניום אלומיניום ברוחב 50 מ"מ	מטר	1.00	20.80	20.80
12.04.0020	סרגלי הלבשה מאלומיניום לחלונות	מטר	1.00	54.60	54.60
12.04.0030	קיצור דלת אלומיניום, כולל פרוק הדלת וחיתוך במפעל כולל הרכבה	קומפ'	1.00	2,080.00	2,080.00
12.04.0040	סף דלת מאלומיניום	יח'	1.00	195.00	195.00
12.04.0050	רשת יתושים קטנה מניילון לרבות מסגרת מפרופיל אלומיניום מאולגן במידות 40/15 מ"מ ומסילה.	מ"ר	1.00	505.70	505.70
12.04.0060	רשת פלקס מתגלגלת - מקצועית במידות 100/100 ס"מ, להתאמה על כל חלון קיים	מ"ר	1.00	574.60	574.60
12.04.0070	תוספת 20% במחיר לחלון/תריס/דלת/ עבור צבע IRON במקום צבע RA	יח'	1.00		
<u>פרק 14 עבודות אבן</u>					
<u>תת פרק 14.00 כללי</u>					
עבודות אבן כוללים :					
1. ניקוי פני האבן ופתיחת המישקים בדיסק ו"שחיטה", בעומק של 1 ס"מ לפחות וכיחול בין המשקים - "כוחלה". ללא תשלום נוספת עבור אבני פינה הן בקירות בכל סוג.					
2. עובי האבן בכל סוגי העיבוד 3 ס"מ לפחות בנקודה הצרה אחרי סיתות.					

27/08/2013
 דף מס': 125

עבודות שיפוצים במתקני המשטרה ומג"ב 2013

מבנה 00 מבנה 0

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	3. עבודות אבן בקו אלכסון, קשת, משופעים, בעגול. 4. רשת פלדה מגולוונת בקוטר 4.8 מ"מ כל 15/15 ס"מ, לרבות עיגונה 5. זזיתן מגולוון במידות 40/40/4 מ"מ לעיגון לוחות חיפוי, לרבות חיזוק עם דיבלים 6. העבודה חיפוי אבן כוללת 4 קידוחים בכל אבן, חיבור בחוט "נרוסטה" אל אל רשת מאחורי האבן 7. מחירי חיפוי אדני חלונות כולל שן עליונה בחתך 2/2 ס"מ ושיפוע לניקוז המים.				
תת פרק 14.01 עבודות אבן					
14.01.0010	חיפוי חיצוני בלוחות אבן נסורה במחיר יסוד 170 ש"ח/מ"ר בעובי 5 ס"מ, בגמר מסותת תלטיש עדין, הביצוע בקיבוע רטוב לרבות עיגונים, רשת זיון, בטון, עיבוד פוגות ברוחבים שונים, כיחול, עוגנים, זזיתני השענה, הכל קומפלט, המדידה שטח בפריסה כולל חשפים, משקופים וקופינגים.	מ"ר	1.00	608.40	608.40
14.01.0020	כנ"ל, אך חיפוי חיצוני בלוחות אבן נסורה במחיר יסוד 130 ש"ח/מ"ר בעובי 4 ס"מ לפחות, בגמר מסותת "משמשם".	מ"ר	1.00	520.00	520.00
14.01.0030	כנ"ל, אך חיפוי חיצוני בלוחות אבן נסורה במחיר יסוד 160 ש"ח/מ"ר בעובי 5 ס"מ לפחות, בגמר מסותת "מוטבה".	מ"ר	1.00	575.90	575.90
14.01.0040	כנ"ל, אך חיפוי חיצוני בלוחות אבן נסורה במחיר יסוד 150 ש"ח/מ"ר בעובי 3 ס"מ לפחות, בגמר ללא סימני מסור.	מ"ר	1.00	582.40	582.40
14.01.0080	נדבך ראש (קופינג) ברוחב עד 50 ס"מ ועובי עד 5 ס"מ, מאבן טבעית מעל קירות אבן, לרבות סיתות בחזית דוגמת אבן הקיר ושינון עם הקיר.	מ"ר	1.00	321.10	321.10
14.01.0090	חיפוי אדני חלונות/חשפי פתחים ברוחב עד 50 ס"מ, בלוחות אבן ללא סימני מסור, בעוב 3 ס"מ.	מטר	1.00	379.60	379.60
14.01.0100	חיפוי אדני חלונות/חשפי פתחים ברוחב עד 50 ס"מ, בלוחות אבן בעיבוד "מוטבה" בעוב 5 ס"מ.	מטר	1.00	421.20	421.20

27/08/2013
 דף מס': 126

עבודות שיפוצים במתקני המשטרה ומג"ב 2013

מבנה 00 מבנה 0

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
14.01.0110	חיפוי אדני חלונות/חשפי פתחים ברוחב עד 50 ס"מ, בלוחות אבן בעיבוד "משמשם"/"טלטיש" בעובי 5 ס"מ.	מטר	1.00	351.00	351.00
14.01.0150	ריצוף משטחים ושבילים מאבן נסורה במחיר יסוד 130 ש"ח/מ"ר בעובי 4 ס"מ בעיבוד חלק.	מ"ר	1.00	451.10	451.10
14.01.0160	ריצוף משטחים ושבילים מאבן נסורה במחיר יסוד 150 ש"ח/מ"ר בעובי 5 ס"מ בעיבוד "משמשם"/"טלטיש".	מ"ר	1.00	536.90	536.90
14.01.0170	ריצוף משטחים ושבילים מאבן נסורה במחיר יסוד 145 ש"ח/מ"ר בעובי 5 ס"מ בעיבוד "מוטבה".	מ"ר	1.00	556.40	556.40
14.01.0180	מדרגות (בחתך 28/17 ס"מ) מפלטות אבן שכבות על משטח בטון ב- 20 עם משולשים, לרבות הזיון	מטר	1.00	598.00	598.00
14.01.0190	מדרגות חוץ מאבן חבון. שלח בחתך 35/5 ס"מ בעיבוד "מוטבה" ורום בחתך 10/3 ס"מ באבן נסורה.	מטר	1.00	457.60	457.60
14.01.0191	כנ"ל, אך בלוחות אבן נסורה בגמר מסותת "משמשם"/"טלטיש".	מטר	1.00	438.10	438.10
14.01.0200	תוספת למדרגות אבן עבור פס נגד החלקה לפי תקן נגישות בקצה המדרגה ברוחב 3 ס"מ ובמרחק 3 ס"מ מקצה המדרגה.	מטר	1.00	59.80	59.80
14.01.0210	חיפוי קירות בבטון בלוחות אבן/נסורה מלוטשת ללא סימני סכין, במחיר יסוד 180 ש"ח/מ"ר, במידות 40/80 ס"מ או 60/60 ס"מ ובעובי 4 ס"מ, מקובעים לקיר באמצעות עוגנים ואביזרים מכניים מפלדה או חלד 304 או 316 תוצרת HALFEN הביצוע או ש"ע, לרבות הכנת 4 קידוחים בכל אבן לצורך עיגון, חריצים וחיתוכים להתאמה, פרייזרים ועיבוד פינות הבניין ומסביב לפתחים. המישיקים בין הלוחות פתוחים. עובי כולל של חיפוי עד 10 ס"מ. לרבות עיגונים, רשת זיון, בטון, עיבוד פוגות ברוחבים שונים, כיחול, עוגנים, זייתני השענה, הכל קומפלט, המדידה שטח בפריסה כולל חשפים, משקופים וקופינגים.	מ"ר	1.00	832.00	832.00
14.01.0220	כנ"ך, אך חיפוי עמודים בדלים	מ"ר	1.00	890.50	890.50
14.01.0230	כנ"ך, אך חיפוי צדדי קורות	מ"ר	1.00	989.30	989.30

27/08/2013
 דף מס': 127

עבודות שיפוצים במתקני המשטרה ומג"ב 2013

מבנה 00 מבנה 0

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
14.01.0240	חיפוי קירות בטון בלוחות גרניט נסורה בעיבוד Polished/Honed/Flamed, במחיר יסוד 280 ש"ח/מ"ר, במידות 40/80 ס"מ או 60/60 ס"מ ובע"י 3 ס"מ, מקובעים לקיר באמצעות עוגנים ואביזרים מכניים מפלדה או חלד 304 או 316 תוצרת HALFEN הביצוע או ש"ע, לרבות הכנת 4 קידוחים בכל אבן לצורך עיגון, חריצים וחיתוכים להתאמה, פרייזרים ועיבוד פינות הבניין ומסביב לפתחים. המישקים בין הלוחות פתוחים. עובי כולל של חיפוי עד 10 ס"מ. לרבות עיגונים, רשת זיון, בטון, עיבוד פוגות ברוחבים שונים, כיחול, עוגנים, זזיתני השענה, הכל קומפלט, המדידה שטח בפריסה כולל חשפים, משקופים וקופינגים.	מ"ר	1.00	1,067.30	1,067.30
14.01.0241	כנ"ך, אך חיפוי עמודים בדלים	מ"ר	1.00	1,159.60	1,159.60
14.01.0242	כנ"ך, אך חיפוי צדדי קורות	מ"ר	1.00	1,205.10	1,205.10
14.01.0250	תוספת עבור סתימת מישוקים ב"סיקה פלוס" או ש"ע מסוג מאושר שאינו נספג באבן רחב המישק 5 מ"מ	מטר	1.00	84.50	84.50
פרק 15 מיתקני מיזוג אויר תת פרק 15.00 כללי מחירים בפרק הזה כוללים : 1. האלמנטים מבוססים על התנאים הסטנדרטיים של A.R.I					
תת פרק 15.01 מזגנים מפוצלים					
15.01.0010	אספקה והתקנה מזגן מפוצל עילי לתפוקת קירור של 7400 B.T.U כדוגמת "אלקטרה 8" או ש"ע מאושר תוצרת תדיראן או אלקו. לרבות מתלה או שולחן. צנרת גז, כבלי חשמל ופיקוד, ניקוז, תעלות P.V.C, גלאי נפח אלחוטי, הפעלה, הרצה, 2 שנות אחריות ושירות וכל הנדרש לפי המפרט הטכני המיוחד עד להתקנה מושלמת.	יח'	1.00	4,160.00	4,160.00
15.01.0020	כנ"ל, אך לתפוקת קירור של 9,300 B.T.U כדוגמת "אלקטרה 10" או ש"ע מאושר.	יח'	1.00	4,680.00	4,680.00
15.01.0030	כנ"ל, אך לתפוקת קירור של 12,400 B.T.U כדוגמת "אלקטרה 14" או ש"ע מאושר.	יח'	1.00	5,200.00	5,200.00

27/08/2013
 דף מס': 128

עבודות שיפוצים במתקני המשטרה ומג"ב 2013

מבנה 00 מבנה 0

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
15.01.0040	כנ"ל, אך לתפוקת קירור של 14,600 B.T.U כדוגמת "אלקטרה 17" או ש"ע מאושר.	יח'	1.00	5,720.00	5,720.00
15.01.0050	כנ"ל, אך לתפוקת קירור של 18,000 B.T.U כדוגמת "אלקטרה 20" או ש"ע מאושר.	יח'	1.00	6,110.00	6,110.00
15.01.0060	כנ"ל, אך לתפוקת קירור של 23,300 B.T.U כדוגמת "אלקטרה 27" או ש"ע מאושר.	יח'	1.00	6,630.00	6,630.00
15.01.0070	כנ"ל, אך לתפוקת קירור של 29,300 B.T.U כדוגמת "אלקטרה 35" או ש"ע מאושר.	יח'	1.00	7,150.00	7,150.00
15.01.0080	כנ"ל, אך לתפוקת קירור של 28,300 B.T.U כדוגמת "אלקטרה 35" 3PH או ש"ע מאושר.	יח'	1.00	7,670.00	7,670.00
15.01.0090	כנ"ל, אך מאייד כפול לתפוקות קירור של 2*9,300 B.T.U כדוגמת "אלקטרה 10-10" או ש"ע מאושר.	יח'	1.00	7,150.00	7,150.00
15.01.0100	כנ"ל, אך מאייד כפול לתפוקות קירור של 2*12,400 B.T.U כדוגמת "אלקטרה 14-14" או ש"ע מאושר.	יח'	1.00	7,670.00	7,670.00
15.01.0110	כנ"ל, אך מאייד כפול לתפוקות קירור של 12,400/9,300 B.T.U כדוגמת "אלקטרה 10-14" או ש"ע מאושר.	יח'	1.00	7,410.00	7,410.00
15.01.0120	מתנע למזגן הכולל גלאי 105 מעלות לפחות לניתוק המזגן בהיעדר נוכחות בחדר. (אספקה בלבד) כדוגמת CP 4 עוז און או 72010 של אלקטרו רוזן.	יח'	1.00	455.00	455.00
15.01.0130	מגן קפיאה (שסתום זינגר) במזגן מפוצל מכל סוג שהוא כולל אספקה והתקנה.	יח'	1.00	1,040.00	1,040.00
<u>תת פרק 15.02 מזגנים מיני מרכזיים</u>					
15.02.0010	אספקה והתקנת מזגן מיני-מרכזי ומערכת פיזור אוויר לתפוקת קירור של 31,000 B.T.U, תלת פזי, כדוגמת "35 3PH EMDV", תוצרת "אלקטרה" או ש"ע מאושר תוצרת תדיראן או אלקו, כולל כל הנדרש לפי המפרט הטכני המיוחד להתקנה מושלמת.	קומפ'	1.00	8,320.00	8,320.00
15.02.0020	כנ"ל, אך לתפוקת קירור של 36,000 B.T.U, תלת פזי, כדוגמת "40 3PH EMDV", תוצרת "אלקטרה" או ש"ע מאושר	קומפ'	1.00	8,970.00	8,970.00

27/08/2013
 דף מס': 129

עבודות שיפוצים במתקני המשטרה ומג"ב 2013

מבנה 00 מבנה 0

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
15.02.0030	כנ"ל, אך לתפוקת קירור של B.T.U 46,000, תלת פזי, כדוגמת "EMDV 50 3PH", תוצרת "אלקטרה" או ש"ע מאושר	קומפ'	1.00	10,400.00	10,400.00
15.02.0040	כנ"ל, אך לתפוקת קירור של B.T.U 54,000, תלת פזי, כדוגמת "EMDV 60 3PH", תוצרת "אלקטרה" או ש"ע מאושר	קומפ'	1.00	12,350.00	12,350.00
<u>תת פרק 15.03 חדרי קירור</u>					
15.03.0010	חדר קירור 4 + מעלות בשטח נטו של 4.0 מ"ר ובגובה נטו של 3.0 מ"ר. מידת רוחב חדר מיני' 190 ס"מ, הכל לפי המפרט הטכני המיוחד.	קומפ'	1.00	71,500.00	71,500.00
15.03.0020	כנ"ל, אך בשטח נטו של 8 מ"ר.	קומפ'	1.00	91,000.00	91,000.00
15.03.0030	כנ"ל, אך בשטח נטו של 12 מ"ר.	קומפ'	1.00	104,000.00	104,000.00
15.03.0040	חדר הקפאה 18- מעלות, בשטח נטו של 4.0 מ"ר ובגובה נטו של 3.0 מ"ר. מידת רוחב חדר מיני' 190 ס"מ, הכל לפי המפרט הטכני המיוחד.	קומפ'	1.00	96,200.00	96,200.00
15.03.0050	כנ"ל, אך בשטח נטו של 8 מ"ר.	קומפ'	1.00	114,400.00	114,400.00
15.03.0060	כנ"ל, אך בשטח נטו של 12 מ"ר.	קומפ'	1.00	130,000.00	130,000.00
<u>תת פרק 15.04 מתקני קירור ויחידות טיפול באוויר</u>					
15.04.0010	מקרר מים מדחס סיבובי מקורר מים בהספקה של כ-50 טון קירור	יח'	1.00	186,030.00	186,030.00
15.04.0011	כנ"ל, אך בהספקה של כ-75 טון קירור	יח'	1.00	241,150.00	241,150.00
15.04.0012	כנ"ל, אך בהספקה של כ-93 טון קירור	יח'	1.00	275,600.00	275,600.00
15.04.0020	יחידת מקרר מים משאבת חום להצבה על הגג בהספק של כ-12 טון קירור	יח'	1.00	96,460.00	96,460.00
15.04.0021	כנ"ל, אך בהספקה של כ-30 טון קירור	יח'	1.00	165,360.00	165,360.00
15.04.0022	כנ"ל, אך בהספקה של כ-40 טון קירור	יח'	1.00	206,700.00	206,700.00
15.04.0023	כנ"ל, אך בהספקה של כ-50 טון קירור	יח'	1.00	248,040.00	248,040.00
15.04.0024	כנ"ל, אך בהספקה של כ-75 טון קירור	יח'	1.00	407,888.00	407,888.00
15.04.0030	תא מפוח צנטרפוגלי עם כניסה כפולה לספיקה של CFM 5000 ומפל לחץ של 2"	יח'	1.00	14,014.00	14,014.00

משטרת ישראל - יחידת הבינוי
בעלי המלאכה 41 רמלה טל: 08-9124365 פקס: 08-9124397

27/08/2013

דף מס': 130

עבודות שיפוצים במתקני המשטרה ומג"ב 2013

מבנה 00 מבנה 0

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
15.04.0031	כנ"ל, אך לספיקה של CFM 7500	יח'	1.00	17,127.50	17,127.50
15.04.0032	כנ"ל, אך לספיקה של CFM 10000	יח'	1.00	27,242.80	27,242.80
15.04.0040	מפוח ונטאקסיה (וונטה) 4" חד כווי	יח'	1.00	2,342.60	2,342.60
15.04.0050	מפוח ונטאקסיה (וונטה) 6" דו כווי	יח'	1.00	3,113.50	3,113.50
15.04.0051	כנ"ל, אך מפוח 8"	יח'	1.00	4,518.80	4,518.80
15.04.0052	כנ"ל, אך מפוח 12"	יח'	1.00	5,512.00	5,512.00
15.04.0060	מפוח צנטרפוגלי עם כניסה אחד לספיקה של CFM 1000 ומפל לחץ של 1"	יח'	1.00	6,890.00	6,890.00
15.04.0061	כנ"ל, אך לספיקה של CFM 2000 ומפל לחץ של 1.5"	יח'	1.00	8,130.20	8,130.20
15.04.0062	כנ"ל, אך לספיקה של CFM 3000 ומפל לחץ של 1.5"	יח'	1.00	8,957.00	8,957.00
15.04.0063	כנ"ל, אך לספיקה של CFM 4000 ומפל לחץ של 1.5"	יח'	1.00	9,370.40	9,370.40
15.04.0064	כנ"ל, אך לספיקה של CFM 5000 ומפל לחץ של 2"	יח'	1.00	13,091.00	13,091.00
15.04.0065	כנ"ל, אך לספיקה של CFM 7500 ומפל לחץ של 2"	יח'	1.00	14,469.00	14,469.00
15.04.0066	כנ"ל, אך לספיקה של CFM 10000 ומפל לחץ של 2.5"	יח'	1.00	20,670.00	20,670.00
15.04.0070	תוספת למפוח צנטרפוגלי עם כניסה אחד עבור עמידות בטמפרטורה של 250 מעלות צלזיוס לפתוח לשעתיים	יח'	1.00	413.40	413.40
15.04.0071	כנ"ל, אך עמידות בטמפרטורה של 400 מעלות	יח'	1.00	1,240.20	1,240.20
15.04.0080	מפוח ציר להתקנה בקיר לספיקה של 1000 CFM ומפל לחץ של 0.25"	יח'	1.00	5,925.40	5,925.40
15.04.0081	כנ"ל, אך לספיקה של CFM 2000	יח'	1.00	7,027.80	7,027.80
15.04.0082	כנ"ל, אך לספיקה של CFM 3000	יח'	1.00	9,370.40	9,370.40
15.04.0083	כנ"ל, אך לספיקה של CFM 5000	יח'	1.00	10,886.20	10,886.20
15.04.0084	כנ"ל, אך לספיקה של CFM 7500	יח'	1.00	12,677.60	12,677.60

27/08/2013
 דף מס': 131

עבודות שיפוצים במתקני המשטרה ומג"ב 2013

מבנה 00 מבנה 0

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
15.04.0085	כנ"ל, אך לספיקה של CFM 10000	יח'	1.00	13,780.00	13,780.00
15.04.0090	תוספת עבור מנוע למפוח צירי מיועד להוצאת עשן בטמפרטורה של 250 מעלות צלזיוס לפתוח לשעתיים, במהירות סיבוב של 1500 סל"ד, הספק של 1 כ"ס	יח'	1.00	413.40	413.40
15.04.0091	כנ"ל, אך להספק של 2 כ"ס	יח'	1.00	482.30	482.30
15.04.0092	כנ"ל, אך להספק של 4 כ"ס	יח'	1.00	689.00	689.00
15.04.0093	כנ"ל, אך להספק של 5.5 כ"ס	יח'	1.00	846.30	846.30
15.04.0094	כנ"ל, אך להספק של 7.5 כ"ס	יח'	1.00	1,336.40	1,336.40
15.04.0095	כנ"ל, אך להספק של 10 כ"ס	יח'	1.00	1,378.00	1,378.00
15.04.0100	יחידת מפוח נחשון ללא מעטה לספיקת אוויר של CFM 300 לרבות סוללת קירור וסוללת חימום	יח'	1.00	4,271.80	4,271.80
15.04.0101	כנ"ל, אך לספיקת אוויר של CFM 400	יח'	1.00	4,823.00	4,823.00
15.04.0102	כנ"ל, אך לספיקת אוויר של CFM 600	יח'	1.00	5,236.40	5,236.40
15.04.0110	יחידת מפוח נחשון ללא מעטה לספיקת אוויר של CFM 300 לרבות 4 שורות עומק וברז פיקוד חשמלי	יח'	1.00	3,858.40	3,858.40
15.04.0111	כנ"ל, אך לספיקת אוויר של CFM 400	יח'	1.00	4,340.70	4,340.70
15.04.0112	כנ"ל, אך לספיקת אוויר של CFM 600	יח'	1.00	5,098.60	5,098.60
15.04.0120	תוספת עבור מעטה ליחידת מפוח נחשון של CFM 300	יח'	1.00	708.50	708.50
15.04.0121	כנ"ל, אך לספיקת אוויר של CFM 400	יח'	1.00	721.50	721.50
15.04.0122	כנ"ל, אך לספיקת אוויר של CFM 600	יח'	1.00	757.90	757.90

27/08/2013
 דף מס': 132

עבודות שיפוצים במתקני המשטרה ומג"ב 2013

מבנה 00 מבנה 0

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
15.04.0130	יחידת טיפול באוויר מיני מרכזית מסוג מפוח נחשון מוזנת מים קרים עשויה פח מכופף ל-450 רמ"ד (רגל מעוקב לדקה-CFM) מותקנה בתוך חלל תקרה מונמכת, חיבור לחשמל ולניקוז, לרבות מסנן לשטיפה, סוללה 4 שורות עומק, גופי חימום חשמליים להספק של 1.8 קו"ט דרגה אחת, ברז חשמלי ON/OFF ו 2 ברזי ניתוק, לוחית הפעלה הכוללת שליטה של פעולת היחידה, פעולת המפוח, שליטה על קירור/חימום, צג דיגיטלי לטמפי הנמדדת מחדר ואינטליציה חשמלית נדרשת	יח'	1.00	6,476.60	6,476.60
15.04.0131	כנ"ל, אך ל-600 רמ"ד, גופי חימום חשמליים להספק של 2.5 קו"ט דרגה אחת	יח'	1.00	7,027.80	7,027.80
15.04.0132	כנ"ל, אך ל-800 רמ"ד, גופי חימום חשמליים להספק של 3.5 קו"ט 2 דרגות	יח'	1.00	7,992.40	7,992.40
15.04.0133	כנ"ל, אך ל-1000 רמ"ד, גופי חימום חשמליים להספק של 4 קו"ט 2 דרגות, ברז פרופורציונלי ו 2 ברזי ניתוק	יח'	1.00	9,370.40	9,370.40
15.04.0134	כנ"ל, אך ל-1500 רמ"ד, גופי חימום חשמליים להספק של 4.5 קו"ט 2 דרגות, ברז פרופורציונלי ו 2 ברזי ניתוק	יח'	1.00	11,092.90	11,092.90
15.04.0135	כנ"ל, אך ל-2000 רמ"ד, גופי חימום חשמליים להספק של 5 קו"ט 2 דרגות, ברז פרופורציונלי ו 2 ברזי ניתוק	יח'	1.00	12,953.20	12,953.20
15.04.0136	כנ"ל, אך ל-2500 רמ"ד, גופי חימום חשמליים להספק של 6 קו"ט 3 דרגות, ברז פרופורציונלי ו 2 ברזי ניתוק	יח'	1.00	15,571.40	15,571.40
15.04.0137	כנ"ל, אך ל-3000 רמ"ד, גופי חימום חשמליים להספק של 7 קו"ט 3 דרגות, ברז פרופורציונלי ו 2 ברזי ניתוק	יח'	1.00	17,500.60	17,500.60
<u>תת פרק 15.05 צנרת ואביזרים</u>					
15.05.0010	צנרת שחור למים קרים וחמים סקדיול 40 בקוטר " 1/2	מטר	1.00	96.20	96.20
15.05.0011	כנ"ל, אך קוטר הצינור " 3/4.	מטר	1.00	98.80	98.80
15.05.0012	כנ"ל, אך קוטר הצינור " 1.	מטר	1.00	106.60	106.60
15.05.0013	כנ"ל, אך קוטר הצינור " 2	מטר	1.00	145.60	145.60

27/08/2013

דף מס': 133

עבודות שיפוצים במתקני המשטרה ומג"ב 2013

מבנה 00 מבנה 0

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
15.05.0014	כנ"ל, אך קוטר הצינור " 3.	מטר	1.00	219.70	219.70
15.05.0015	כנ"ל, אך קוטר הצינור " 4.	מטר	1.00	236.60	236.60
15.05.0016	כנ"ל, אך קוטר הצינור " 6.	מטר	1.00	392.60	392.60
15.05.0017	כנ"ל, אך קוטר הצינור " 8.	מטר	1.00	578.50	578.50
15.05.0018	כנ"ל, אך קוטר הצינור " 10.	מטר	1.00	757.90	757.90
15.05.0019	כנ"ל, אך קוטר הצינור " 12.	מטר	1.00	984.10	984.10
15.05.0020	שסתום מטיפוס "פרפר" B-7 או 107G או ש"ע עם תמסורת לצנרת מים קרים וחמים לרבות אוגנים בקוטר 3"	יח'	1.00	1,102.40	1,102.40
15.05.0021	כנ"ל, אך קוטר " 4.	יח'	1.00	1,211.60	1,211.60
15.05.0022	כנ"ל, אך קוטר " 6.	יח'	1.00	1,357.20	1,357.20
15.05.0023	כנ"ל, אך קוטר " 8.	יח'	1.00	2,067.00	2,067.00
15.05.0024	כנ"ל, אך קוטר " 10.	יח'	1.00	2,893.80	2,893.80
15.05.0025	כנ"ל, אך קוטר " 12.	יח'	1.00	3,651.70	3,651.70
15.05.0030	שסתום כדורי עם חיבור הברגה בקוטר 1/2"	יח'	1.00	123.50	123.50
15.05.0031	כנ"ל, אך קוטר " 3/4.	יח'	1.00	157.30	157.30
15.05.0032	כנ"ל, אך קוטר " 1.	יח'	1.00	206.70	206.70
15.05.0033	כנ"ל, אך קוטר " 2.	יח'	1.00	497.90	497.90
15.05.0034	כנ"ל, אך קוטר " 3.	יח'	1.00	1,171.30	1,171.30
15.05.0040	שסתום חד כיווני מתוברג למים קרים וחמים בקוטר 1/2"	יח'	1.00	109.20	109.20
15.05.0041	כנ"ל, אך קוטר " 3/4.	יח'	1.00	185.90	185.90
15.05.0042	כנ"ל, אך קוטר " 1.	יח'	1.00	271.70	271.70
15.05.0043	כנ"ל, אך קוטר " 2.	יח'	1.00	509.60	509.60
15.05.0050	שסתום חד כיווני מתוברג למים קרים וחמים בחיבורי אוגן בקוטר 3"	יח'	1.00	991.90	991.90
15.05.0051	כנ"ל, אך קוטר " 4.	יח'	1.00	1,309.10	1,309.10

27/08/2013
 דף מס': 134

עבודות שיפוצים במתקני המשטרה ומג"ב 2013
 מבנה 00 מבנה 0

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
15.05.0052	כנ"ל, אך קוטר " 6.	יח'	1.00	1,873.30	1,873.30
15.05.0053	כנ"ל, אך קוטר " 8.	יח'	1.00	3,031.60	3,031.60
15.05.0054	כנ"ל, אך קוטר " 10.	יח'	1.00	3,445.00	3,445.00
15.05.0060	שסתום שחרור אויר אוטומטיים "1/2 לרבות ברזים וצנרת ניקוז	יח'	1.00	219.70	219.70
15.05.0061	כנ"ל, אך קוטר " 3/4.	יח'	1.00	302.90	302.90
15.05.0062	כנ"ל, אך קוטר " 1.	יח'	1.00	315.90	315.90
15.05.0070	משאבת מים צנטרפוגלית במבנה אופקי לספיקת מים של GPM 100 ומפוח לחץ 15 מטר	יח'	1.00	9,149.40	9,149.40
15.05.0071	כנ"ל, אך לספיקת של GPM 150 ומפוח לחץ 25 מטר	יח'	1.00	10,982.40	10,982.40
15.05.0072	כנ"ל, אך לספיקת של GPM 200 ומפוח לחץ 20 מטר	יח'	1.00	12,360.40	12,360.40
15.05.0073	כנ"ל, אך לספיקת של GPM 300 ומפוח לחץ 20 מטר	יח'	1.00	17,225.00	17,225.00
15.05.0074	כנ"ל, אך לספיקת של GPM 300 ומפוח לחץ 30 מטר	יח'	1.00	20,670.00	20,670.00
15.05.0080	מיכל התפשטות סגור בנפח 200 ליטר לרבות מסנן מים, מז"ח מפחית לחץ, שסתום בטחון וכו'	יח'	1.00	2,273.70	2,273.70
15.05.0081	כנ"ל, אך מיכל בנפח 200 ליטר	יח'	1.00	4,409.60	4,409.60
15.05.0090	מערכת התפשטות לנפח כולל של 1000 ליטר לרבות מסנן מים, מז"ח מפחית לחץ, שסתום בטחון וכו'	יח'	1.00	8,957.00	8,957.00
15.05.0100	תעלות פח מגולוון ללחץ נמוך בעובי פח 0.8 מ"מ	מ"ר	1.00	119.60	119.60
15.05.0101	כנ"ל, אך בעובי פח 0.9 מ"מ	מ"ר	1.00	123.50	123.50
15.05.0102	כנ"ל, אך בעובי פח 1.0 מ"מ	מ"ר	1.00	126.10	126.10
15.05.0103	כנ"ל, אך בעובי פח 1.25 מ"מ	מ"ר	1.00	206.70	206.70
15.05.0110	תעלות פח מגולוון ללחץ גבוה בעובי פח 0.8 מ"מ	מ"ר	1.00	178.10	178.10

משטרת ישראל - יחידת הבינוי
בעלי המלאכה 41 רמלה טל: 08-9124365 פקס: 08-9124397

27/08/2013

דף מס': 135

עבודות שיפוצים במתקני המשטרה ומג"ב 2013

מבנה 00 מבנה 0

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
15.05.0111	כנ"ל, אך בעובי פח 0.9 מ"מ	מ"ר	1.00	206.70	206.70
15.05.0112	כנ"ל, אך בעובי פח 1.0 מ"מ	מ"ר	1.00	222.30	222.30
15.05.0113	כנ"ל, אך בעובי פח 1.25 מ"מ	מ"ר	1.00	241.80	241.80
15.05.0114	כנ"ל, אך בעובי פח 1.5 מ"מ	מ"ר	1.00	309.40	309.40
15.05.0115	כנ"ל, אך בעובי פח 2.0 מ"מ	מ"ר	1.00	357.50	357.50
15.05.0120	תעלות עגולות מפח מגולוון ללחץ גבוה בעובי פח 0.5 מ"מ	מ"ר	1.00	178.10	178.10
15.05.0121	כנ"ל, אך בעובי פח 0.6 מ"מ	מ"ר	1.00	206.70	206.70
15.05.0122	כנ"ל, אך בעובי פח 0.8 מ"מ	מ"ר	1.00	223.60	223.60
15.05.0123	כנ"ל, אך בעובי פח 1.0 מ"מ	מ"ר	1.00	234.00	234.00
15.05.0130	תעלות עגולות "ספירקל" בקוטר 4"	מטר	1.00	105.30	105.30
15.05.0131	כנ"ל, אך בקוטר 6"	מטר	1.00	123.50	123.50
15.05.0132	כנ"ל, אך בקוטר 8"	מטר	1.00	150.80	150.80
15.05.0133	כנ"ל, אך בקוטר 12"	מטר	1.00	170.30	170.30
15.05.0134	כנ"ל, אך בקוטר 16"	מטר	1.00	196.30	196.30
15.05.0135	כנ"ל, אך בקוטר 20"	מטר	1.00	288.60	288.60
15.05.0140	תעלות פח שחור מרותך, צבוע בצבע מיניום נגד חלודה, בעובי פח של 2.0 מ"מ	מ"ר	1.00	440.70	440.70
15.05.0150	תעלות עגולות מפח שחור מרותך, צבוע בצבע מיניום נגד חלודה, בעובי פח של 2.0 מ"מ	מ"ר	1.00	522.60	522.60
15.05.0160	צביעת תעלות פח מגולוון לרבות : הסרת שומנים, ווש פריימר, צבע יסוד "אוניסיל" וצבע עליון "איתן"	מ"ר	1.00	54.60	54.60
15.05.0170	צביעת תעלות פח מגולוון לרבות : הסרת שומנים, ווש פריימר, צבע יסוד "אוניסיל" וצבע עליון אפוקסי בשתי שכבות	מ"ר	1.00	68.90	68.90

27/08/2013
 דף מס': 136

עבודות שיפוצים במתקני המשטרה ומג"ב 2013

מבנה 00 מבנה 0

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
15.05.0180	צביעת תעלות שחור עשן או מינדפים מפח בעובי 0.7 מ"מ" בת בצבע נגד אש על בסיס מים מסוג "CONTEGO" או ש"ע שיווק ע"י "י.ב. קורמן מערכת מיגון אש בע"מ" או ש"ע, בעובי כולל (יבש) של 1.66 מ"מ להגנה למשך 120 דקות	מ"ר	1.00	551.20	551.20
15.05.0190	תעלות גמישה מאלומיניום בקוטר 6" מבודדת בבידוד 1" בצפיפות 16 ק"ג/מ"ק, ציפוי פנימי אלומיניום, עמידת בת"י 755	מטר	1.00	96.20	96.20
15.05.0191	כנ"ל, אך בקוטר 8"	מטר	1.00	109.20	109.20
15.05.0192	כנ"ל, אך בקוטר 10"	מטר	1.00	120.90	120.90
15.05.0193	כנ"ל, אך בקוטר 12"	מטר	1.00	133.90	133.90
15.05.0194	כנ"ל, אך בקוטר 14"	מטר	1.00	157.30	157.30
15.05.0200	תעלות גמישה מאלומיניום בקוטר 6" ללא בידוד, עמידת בת"י 755 להתלקחות, צפיפות עשן וטפטוף	מטר	1.00	75.40	75.40
15.05.0201	כנ"ל, אך בקוטר 8"	מטר	1.00	88.40	88.40
15.05.0202	כנ"ל, אך בקוטר 10"	מטר	1.00	96.20	96.20
15.05.0203	כנ"ל, אך בקוטר 12"	מטר	1.00	104.00	104.00
15.05.0204	כנ"ל, אך בקוטר 14"	מטר	1.00	127.40	127.40
15.05.0210	מפזר אוויר תקרתי בדומה לתוצרת "מטלפרס" HB צבוע בתנור בשטח עד 0.085 מ"ר לרבות וסת כמות אוויר	יח'	1.00	178.10	178.10
15.05.0211	כנ"ל, אך בשטח גדול מ 0.085 מ"ר	מ"ר	1.00	2,067.00	2,067.00
15.05.0220	מפזר אוויר קיר אספקה בשני כיוונים צבוע בתנור בשטח עד 0.085 מ"ר לרבות וסת כמות אוויר	יח'	1.00	178.10	178.10
15.05.0221	כנ"ל, אך בשטח גדול מ 0.085 מ"ר	מ"ר	1.00	1,791.40	1,791.40
15.05.0230	שכבת אוויר חוזר, צבוע בתנור בשטח עד 0.085 מ"ר	יח'	1.00	192.40	192.40
15.05.0231	כנ"ל, אך בשטח גדול מ 0.085 מ"ר	מ"ר	1.00	1,722.50	1,722.50
15.05.0240	תריס נגד גשם, צבוע בתנור בשטח עד 0.1 מ"ר	יח'	1.00	247.00	247.00

27/08/2013
 דף מס': 137

עבודות שיפוצים במתקני המשטרה ומג"ב 2013

מבנה 00 מבנה 0

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
15.05.0241	כנ"ל, אך בשטח גדול מ 0.1 מ"ר	מ"ר	1.00	2,528.50	2,528.50
15.05.0250	תריס נגד גשם, צבוע בתנור בשטח עד 0.1 מ"ר, לרבות רשת נגד ציפורים	יח'	1.00	288.60	288.60
15.05.0251	כנ"ל, אך בשטח גדול מ 0.1 מ"ר	מ"ר	1.00	2,873.00	2,873.00
15.05.0260	מדף אוויר לווסות עד שטח 0.25 מ"ר	יח'	1.00	413.40	413.40
15.05.0261	כנ"ל, אך בשטח מעל של 0.25 מ"ר	מ"ר	1.00	1,791.40	1,791.40
15.05.0270	וסת כמות אוויר בשטח עד 0.085 מ"ר	יח'	1.00	275.60	275.60
15.05.0271	כנ"ל, אך בשטח גדול מ 0.085 מ"ר	מ"ר	1.00	3,169.40	3,169.40
15.05.0280	מדף אש לרבות שרוול מנגנון קפיצי ונתיך בטחון בשטח עד 0.25 מ"ר	יח'	1.00	2,148.90	2,148.90
15.05.0281	כנ"ל, אך בשטח גדול מ 0.25 מ"ר	מ"ר	1.00	4,685.20	4,685.20
15.05.0290	מדף אל חוזרבשטח עד 0.25 מ"ר	יח'	1.00	1,033.50	1,033.50
15.05.0291	כנ"ל, אך בשטח מעל של 0.25 מ"ר	מ"ר	1.00	2,687.10	2,687.10
15.05.0300	תוספת עבור מנוע למדף אש לרבות מפסק גדול לצינור מגע	יח'	1.00	1,102.40	1,102.40
15.05.0310	מפזר אוויר קווי SLOT חריץ ברוחב 1" לרבות מכון זרימה צבוע בתנור	מטר	1.00	757.90	757.90
15.05.0320	מפזר אוויר מסוג "סטריפ ליין" ברוחב 4" זווית הטיב להבים 0,15,30 , צבוע בתנור	מטר	1.00	551.20	551.20
15.05.0321	כנ"ל, אך ברוחב 6"	מטר	1.00	702.00	702.00
15.05.0330	מישר זרימה בשטח עד 0.1 מ"ר	יח'	1.00	81.90	81.90
15.05.0331	כנ"ל, אך בשטח גדול מ 0.1 מ"ר	מ"ר	1.00	2,067.00	2,067.00
15.05.0340	משתיק קול L מעל 0.8 מ"ק שטח חתך לזרימה אוויר 50%	מ"ק	1.00	2,480.40	2,480.40
15.05.0341	משתיק קול M מעל 0.8 מ"ק שטח חתך לזרימה אוויר 42%	מ"ק	1.00	2,618.20	2,618.20
15.05.0342	משתיק קול H מעל 0.8 מ"ק שטח חתך לזרימה אוויר 33%	מ"ק	1.00	2,962.70	2,962.70

27/08/2013
 דף מס': 138

עבודות שיפוצים במתקני המשטרה ומג"ב 2013

מבנה 00 מבנה 0

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
15.05.0350	בידוד טרמי לתעלות אוויר עשוי מסיבי זכוכת מיפוס חצי מוקשה מוגן ע"י רדדיד אלומיניום מחוזק בעובי "1	מ"ר	1.00	61.10	61.10
15.05.0351	כנ"ל, אך בעובי "2	מ"ר	1.00	106.60	106.60
15.05.0360	בידוד אקוסטי פנימיתעלות אוויר עשוי מסיבי זכוכת מצופה נאופן בעובי "1	מ"ר	1.00	63.70	63.70
15.05.0361	כנ"ל, אך בעובי "2	מ"ר	1.00	120.90	120.90
15.05.0370	מערכת בקרת טמפרטורה ליחידת טיפול אוויר חד איזורית במערכת שני צינורות	יח'	1.00	4,685.20	4,685.20
15.05.0380	מערכת בקרת טמפרטורה ולחות ליחידת טיפול אוויר חד איזורית ל 4 צינורות	יח'	1.00	7,854.60	7,854.60
15.05.0381	מערכת בקרת טמפרטורה ליחידת טיפול אוויר חד איזורית עם מחזור חיסכון	יח'	1.00	9,094.80	9,094.80
15.05.0390	ברז פיקוד פרופורציונאלי למים בקוטר "3/4	יח'	1.00	2,618.20	2,618.20
15.05.0391	כנ"ל, אך בקוטר "1	יח'	1.00	2,756.00	2,756.00
15.05.0392	כנ"ל, אך בקוטר "2	יח'	1.00	3,720.60	3,720.60
15.05.0393	כנ"ל, אך בקוטר "3	יח'	1.00	6,063.20	6,063.20
15.05.0394	כנ"ל, אך בקוטר "4	יח'	1.00	7,523.10	7,523.10
15.05.0400	תרמומטר להתקנה בתעלות	יח'	1.00	378.30	378.30
15.05.0401	תרמומטר להתקנה בצנרת מים	יח'	1.00	378.30	378.30
15.05.0402	מנומטר לחץ להתקנה בצנרת לרבות ברז סגירה וצינור "U	יח'	1.00	378.30	378.30
<u>תת פרק 15.10 עבודות שוהות</u>					
15.10.0060	התקנה בסיסית (בלבד) למזגן מפוצל מכל סוג ודגם כולל פיצול וצנרת של עד 4 מטר, בעל יחידת מאייד אחת ויחידת עיבוי אחת, בגובה עד 3 מטרים מקו הריצפה. לרבות 10 ביטחון נעול נגד גנבה לרבות מעבר בקיר בלוקים, או בטון עד 25 ס"מ תוספת למעבר בקיר בטון בעובי העולה על 25 ס"מ	יח'	1.00	650.00	650.00
15.10.0090	תוספת עבור כל מטר צינור ניקוז שרשורי "5/8 כולל חיזוקים לקיר	יח'	1.00	28.60	28.60

27/08/2013
 דף מס': 139

עבודות שיפוצים במתקני המשטרה ומג"ב 2013

מבנה 00 מבנה 0

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
15.10.0091	תוספת עבור כל מטר נוסף של צינורות מבודדים וכבל מושחל תצינור מריכף ירוק קומפלט למזגן מעל 70,000,B.T.U	יח'	1.00	167.70	167.70
15.10.0092	תוספת עבור כל מטר נוסף של צינורות מבודדים וכבל מושחל בתוך צינור מריכף ירוק קומפלט. למזגן עד 70,000B.T.U	יח'	1.00	97.50	97.50
<u>פרק 19 עבודות מסגרות חרש</u>					
<u>תת פרק 19.01 עבודות מסגרות חרש</u>					
מחירי היחידה של סיכוך גגות בפנל מבודד, כוללים את סגירת ואיטום דופן הפנל החתוכה בפח חיצוני תואם לכיסוי.					
19.01.0010	קונסטרוקצית פלדה הכוללת מסבכים מפרופילים או מצינורות פלדה, ו/או קונסטרוקציה מפרופילים כבדים, פחי קשר, פחי עיגון, עוגנים כימיים וברגים, כולל הכנה לגיליון לפי דרישות התקן או צבע יסוד.	טון	1.00	22,747.40	22,747.40
19.01.0011	קונסטרוקצית פלדה למדרגות ופודסטים מפרופילי פלדה, זווית, פלטקות חיבור, עוגנים כימיים, ברגים, פח מרוג למדרגות ולמשטחי פודסט, לרבות מעקות למדרגות ולפודסטים, כולל הרכבה לפי תכנון המדרגות. כולל הכנה לגיליון לפי דרישות התקן	טון	1.00	19,695.00	19,695.00
19.01.0012	קונסטרוקצייה לגג רעפים, מפלדה קלה ומגולוונת, עשויה מאגדים כל 130 ס"מ וממרישים, לרבות עוגנים, מחברים, ברגים וחומרי עזר נדרשים (המדידה לפי מ"ר שיפוע הגג)	מ"ר	1.00	235.30	235.30
19.01.0020	תוספת מחיר לאלמנטי הפלדה מגולוונים בחם	טון	1.00	3,863.60	3,863.60
19.01.0030	צביעת אלמנטי הפלדה השונים ע"י ניקוי במברשות פלדה, ניקוי חול, צביעה בשתי שכבות צבע יסוד מגן 333 ושתי שכבות צבע מגן עליון וצבע סופי סופרלק, גוון לפי בחירת המזמין	טון	1.00	2,187.90	2,187.90
19.01.0040	מרישים לגג או לקירות מפרופילי שרשרת מגולוונים	טון	1.00	16,536.00	16,536.00
19.01.0050	סיכוך גגות ו/או קירות בלוחות פח טרפזי בעובי 0.6 מ"מ מגולוון וצבוע בעלי גובה גל של 46.5 מ"מ, כולל אביזרי איטום וחבור	מ"ר	1.00	94.90	94.90

27/08/2013
 דף מס': 140

עבודות שיפוצים במתקני המשטרה ומג"ב 2013

מבנה 00 מבנה 0

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
19.01.0060	סיכוך גגות ו/או קירות בלוחות פי.וי.סי גלי מלבני 76/18/1.3 מ"מ, לבן, כולל אביזרי איטום וחיבור.	מ"ר	1.00	161.20	161.20
19.01.0070	סיכוך גגות ו/או קירות בלוחות פי.וי.סי גלי, פרופילי תעשיית עובי 2 מ"מ	מ"ר	1.00	198.90	198.90
19.01.0080	סיכוך גגות בפנל מבודד בעובי 50 מ"מ. הפנל עשוי מפח (כולל פח טרפזי) עליון ותחתון בעובי 0.5 מ"מ מגולוון וצבוע בצבע פוליאסטר סיליקון, ליבת הפנל צמר סלעים בצפיפות של לפחות 110 ק"ג/מ"ק.	מ"ר	1.00	252.20	252.20
19.01.0081	כנ"ל, אך ליבת הפנל מפוליסטירן מוקצף.	מ"ר	1.00	157.30	157.30
19.01.0082	תוספת לפנל מבודד ליבת הפנל צמר סלעים עבור עובי 60 מ"מ.	מ"ר	1.00	26.00	26.00
19.01.0110	קירי קירות בפנל מבודד בעובי 50 מ"מ. הפנל עשוי מפח עליון ותחתון בעובי 0.5 מ"מ מגולוון וצבוע בצבע פוליאסטר סיליקון וכן צמר סלעים ביניהם	מ"ר	1.00	274.30	274.30
19.01.0111	כנ"ל, אך ליבת הפנל מפוליסטירן מוקצף.	מ"ר	1.00	218.40	218.40
19.01.0112	תוספת לפנל מבודד ליבת הפנל צמר סלעים עבור עובי 60 מ"מ.	מ"ר	1.00	41.60	41.60
19.01.0130	תוספת לפנל מבודד עם ליבת פוליסטירן מוקצף עבור עובי 75 מ"מ.	מ"ר	1.00	13.00	13.00
19.01.0160	מזחלות מפח מגולוון בעובי 2 מ"מ, ברוחב פרוס עד 70 ס"מ, כולל עיבוד שיפועים וחיבור לצ.מ.ג.	מטר	1.00	260.00	260.00
19.01.0170	מזחלות מפח מגולוון בעובי 2 מ"מ, ברוחב פרוס מעל 70 ס"מ ועד 120 ס"מ, כולל עיבוד שיפועים וחיבור לצ.מ.ג.	מטר	1.00	325.00	325.00
19.01.0180	רכב דו מדרוני מפח מגולוון תואם הסיכוך	מטר	1.00	106.60	106.60
19.01.0190	רכב דו מדרוני גלי תואם מלוחות פי.וי.סי בעובי 2 מ"מ, לבן.	מטר	1.00	208.00	208.00
19.01.0200	סוגר פינה מפח מגולוון תואם הסיכוך (עבור גגות קיימים)	מטר	1.00	78.00	78.00
19.01.0210	סוגר גלים תואם תואם ללוחות הכיסוי, מלוחות פי.וי.סי בעובי 2 מ"מ, לבן (עבור גגות קיימים)	מטר	1.00	128.70	128.70

27/08/2013
 דף מס': 141

עבודות שיפוצים במתקני המשטרה ומג"ב 2013

מבנה 00 מבנה 0

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
19.01.0260	ארגז רוח מפח מגולוון בעובי 0.8 מ"מ מחובר לקונסטרוקציה שנמדדת בנפרד. העבודה כוללת: חיתוכים נדרשים, כיפופים והתאמות למבנה הגג, איטום וכל הנדרש לגמר העבודה. מחיר היחידה מתייחס למ"ר פח גלוי בלבד.	מ"ר	1.00	195.00	195.00
<u>פרק 20 נגרות חרש וסיכור</u>					
<u>תת פרק 20.01 נגרות חרש וסיכור</u>					
20.01.0010	קונסטרוקציה עץ לגג רפעים, מאגדים וממרישים. האגדים מבוצעים במרחקים של 75 ס"מ בין צירים ועשויים מלוחות עץ שונים. המדידה לפי השטח בשיפוע הגג.	מ"ר	1.00	332.80	332.80
20.01.0020	קונסטרוקציה עץ לגג קל, מאגדים וממרישים. האגדים מבוצעים במרחקים של 200 ס"מ בין צירים ועשויים מלוחות עץ שונים. המדידה לפי השטח בשיפוע הגג.	מ"ר	1.00	227.50	227.50
20.01.0030	קונסטרוקציות כנ"ל, אך המדידה תעשה לפי נפח העץ.	מ"ק	1.00	6,289.40	6,289.40
20.01.0040	קונסטרוקציה עץ לתקרת רביץ, מסרגלים 5/2.5 ס"מ כל 30 ס"מ תלויים בין אגדים שהמרחק עד 200 ס"מ בין ציריהם.	מ"ר	1.00	154.70	154.70
20.01.0050	סיכור גגות ו/או פרגולות עץ ברעפים בטון דגם "אקרשטיין" או חרס דוגמת "מרסי" או ש"ע. מדידה נטו לפי השטח בשיפוע הגג	מ"ר	1.00	123.50	123.50
20.01.0051	כנ"ל, אך עבור חיפוי גג בטון משופע.	מ"ר	1.00	196.30	196.30
20.01.0052	כנ"ל, אך עבור רעפי פלדה דוגמת רב רעף או ש"ע, בעובי 0.6 מ"מ בגוונים חומים	מ"ר	1.00	208.00	208.00
20.01.0053	כנ"ל, אך עבור רעפי פלדה דוגמת רב רעף או ש"ע, בעובי 0.8 מ"מ בגוונים חומים	מ"ר	1.00	256.10	256.10
20.01.0060	רוכבים או רוכבים מסוימים מרעפי בטון או חרס שמתאים לחיפוי.	מ"ר	1.00	94.90	94.90
20.01.0070	פרגולה מקורות עץ אורן פני סוג 5, במידות 5/20 ס"מ או 5/10 ס"מ, כל 70-80 ס"מ לרבות עמודי עץ, עיבוד העץ וצביעה בלכה או צבע.	מ"ר	1.00	975.00	975.00
20.01.0080	תוספת מחיר עבור קירוי אופקי בסרגלימ מעץ אורן בכל צפיפות, עיבוד העץ וצביעה בלכה או צבע.	מ"ר	1.00	223.60	223.60

27/08/2013
 דף מס': 142

עבודות שיפוצים במתקני המשטרה ומג"ב 2013

מבנה 00 מבנה 0

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	<u>פרק 22 רכיבים מתועשים</u>				
	<u>תת פרק 22.00 כללי</u>				
	כל אלמנטי הפח צבועים בתנור בגוון לפי בחירת האדריכל				
	<u>תת פרק 22.01 מחיצות גבס וציפוי פנים לקירות</u>				
22.01.0010	מחיצות גבס חד-קרומיות (בשני הצדדים) בעובי כולל של כ-10 ס"מ, לרבות קונסטרוקציה מפח מגולבן מכופף, מזרזני צמר סלעים בעובי 2" במשקל מרחבי של 80 ק"ג/מ"ק או מזרזני צמר זכוכית בעובי 2" במשקל מרחבי של 24 ק"ג/מ"ק ואיטום בקיי המפגש עם משטחים צמודים כגון רצפות, קירות ותקרות. המחיר כולל עיבוד פתחים לפי הנדרש.	מ"ר	1.00	241.80	241.80
22.01.0020	תוספת מחיר למחיצות/סינרים/סגירות גבס עבור דופן דו-קרומיות (בשני הצדדים)	מ"ר	1.00	61.10	61.10
22.01.0030	תוספת מחיר ללוחות הגבס עבור שימוש בלוחות גבס בעובי 12.5 מ"מ עמיד מים (ירוק) או חסין אש (ורוד). (המדדה לפי שטח נטו של הלוח).	מ"ר	1.00	14.30	14.30
22.01.0040	תוספת מחיר ללוחות הגבס עבור שימוש בלוחות גבס בעובי 12.5 מ"מ דוחה מים (ירוק) וחסין אש (ורוד). (המדדה לפי שטח נטו של הלוח עמיד אש)	מ"ר	1.00	17.68	17.68
22.01.0050	תוספת מחיר למחיצות הגבס השונות עבור שימוש בלוח גבס בעובי 12.5 מ"מ במקום לוח גבס רגיל	מ"ר	1.00	14.30	14.30
22.01.0060	תוספת מחיר למחיצות גבס חד-קרומיות עבור בצוע מחיצות גבס בקשת	מ"ר	1.00	96.20	96.20
22.01.0070	ציפוי פנים לקירות בעובי כולל של 50 מ"מ, הציפוי כולל: לוח גבס בעובי 12.7 מ"מ, מזרזני צמר סלעים בעובי 1" במשקל מרחבי של 80 ק"ג/מ"ק, קונסטרוקציה מחוזקת לקיר, העיבוד פתחים, כל עד לגמר מושלם של העבודה	מ"ר	1.00	230.10	230.10
22.01.0080	כנ"ל, אך ציפוי לעמודים וללא בידוד.	מ"ר	1.00	197.60	197.60

27/08/2013
 דף מס': 143

עבודות שיפוצים במתקני המשטרה ומג"ב 2013

מבנה 00 מבנה 0

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
22.01.0090	תוספת מחיר לשימוש בלוחות צמנט בורד במקום בלוחות גבס	מ"ר	1.00	122.20	122.20
22.01.0100	בניה קטעים שונים בצורות שונות ובעוביים שונים מלוחות גבס חד-קרומי וקונסטרוקציה מפח מגולבן מכופף, המדידה לפי שטח הקונסטרוקציה התומכת את החלק הגלוי לעין. (כל קטעי הגבס שאינם מוגדרים בסעיפים האחרים שבכתב הכמויות). לרבות עיבוד שקעים ובלטות.	מ"ר	1.00	286.00	286.00
22.01.0110	תוספת מחיר לקיר גבס עבור חיפוי פח מגולבן בעובי 2 מ"מ	מ"ר	1.00	156.00	156.00
22.01.0130	הדבקת לוח גבס בעובי 12.5 מ"מ ע"ג קירות גבס קיימים, לרבות סרט הדבקה בחיבורים ושפכט	מ"ר	1.00	98.80	98.80
22.01.0140	הפחתת מחיר עבור בידוד אקוסטי ע"י צמר סלעים בעובי 2 במשקל 80 ק"ג/מ"ק.	מ"ר	1.00	68.90	68.90
<u>תת פרק 22.02 תקרות תליות או אקוסטיות</u>					
22.02.0110	תקרת צמנטבורד, לרבות לוחות צמנטבורד בעובי 10 מ"מ, קונסטרוקציה מפח מגולבן בעובי 0.7 מ"מ, עד גמר מושלם ומוכן לצביעה	מ"ר	1.00	287.30	287.30
22.02.0120	תקרת מגשים מאריחי אלומיניום ברוחב 30-40 ס"מ כולל פרופילים נושאים ואלמנטי התליה, עד לביצוע מושלם של העבודה כולל פרופיל זזיתן 1.2 מ"מ ליד הקירות.	מ"ר	1.00	308.10	308.10
22.02.0130	תקרה אקוסטית מפח מגולבן צבוע בצבע לבן: מגשים מחוררים (רוחב 30 ס"מ, עובי 0.6 מ"מ), פסים מחוררים (רוחב 10 ס"מ, עובי 0.4 מ"מ), פסים לא מחוררים (רוחב 8.5 ס"מ עובי 0.4 מ"מ). המחיר כולל את הפרופילים הנושאים, אלמנטי התליה וגמר זזיתן 1.2 מ"מ ליד הקירות	מ"ר	1.00	260.00	260.00

27/08/2013
 דף מס': 144

עבודות שיפוצים במתקני המשטרה ומג"ב 2013

מבנה 00 מבנה 0

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
22.02.0140	תקרת מגשי פח מגולוון בעובי 0.55 מ"מ מחוררים חירור מיקרו 1.6-2.0 מ"מ (חירור 21%-26%) וצבועים בגוון לבן. דגם התקרה "מונחת" ו/או "דרופ אין" ו/או ש"ע חצי שקוע במידות 60/60 ס"מ או 61/61 ס"מ, לרבות בידוד עם בד גיזה אקוסטית בעובי 0.2 מ"מ. המחיר כולל את כל הפרופילים הנושאים, אלמנטי תליה (לפי גובה נדרש) וגמר זוויתן בעובי 1.2 מ"מ ליד הקירות.	מ"ר	1.00	262.60	262.60
22.02.0150	תוספת לתקרת מגשים עבור גוון כסוף	מ"ר	1.00	39.00	39.00
22.02.0160	תקרה תותב מאריחים מינרלים (צמר זכוכית דחוס) כדוגמת: Ecophon Advantage A יבואן "יהודה יצוא יבוא" או ש"ע במידות כ-60/60 ס"מ או 61/61 ס"מ. עובי האריח 15 מ"מ, NCR -0.90, לרבות קונסטרוקצית התליה, פרופילי גמר ו-L+Z, פרופילים גלויים, בגוון לפי בחירת האדריכל.	מ"ר	1.00	234.00	234.00
22.02.0170	תקרה תותב מאריחים מינרלים (צמר זכוכית דחוס) כדוגמת: Ecophon Advantage E יבואן "יהודה יצוא יבוא" או ש"ע, חצי שקועה, במידות כ-60/60 ס"מ או 61/61 ס"מ. עובי האריח 15 מ"מ, NCR -0.90, לרבות קונסטרוקצית התליה, פרופילי גמר ו-L+Z, פרופילים גלויים, בגוון לפי בחירת האדריכל.	מ"ר	1.00	260.00	260.00
22.02.0180	תקרה תותב מאריחים מינרלים (צמר זכוכית דחוס) כדוגמת: Ecophon Focus A יבואן "יהודה יצוא יבוא" או ש"ע במידות כ-60/60 ס"מ או 61/61 ס"מ. עובי האריח 20 מ"מ, NCR -0.90, לרבות קונסטרוקצית התליה, פרופילי גמר ו-L+Z, פרופילים גלויים, בגוון לפי בחירת האדריכל.	מ"ר	1.00	286.00	286.00
22.02.0190	תקרה תותב מאריחים מינרלים (צמר זכוכית דחוס) כדוגמת: Ecophon Focus E יבואן "יהודה יצוא יבוא" או ש"ע, חצי שקועה, במידות כ-60/60 ס"מ או 61/61 ס"מ. עובי האריח 20 מ"מ, NCR -0.90, לרבות קונסטרוקצית התליה, פרופילי גמר ו-L+Z, פרופילים גלויים, בגוון לפי בחירת האדריכל.	מ"ר	1.00	338.00	338.00

27/08/2013
 דף מס': 145

עבודות שיפוצים במתקני המשטרה ומג"ב 2013

מבנה 00 מבנה 0

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
22.02.0200	תקרה תותב מאריחים מינרלים (סיבים מינרליים דחוסים) כדוגמת: Ultima board Armstrong יבואן "יהודה יצוא יבוא" או ש"ע במידות כ-60/60 ס"מ או 61/61 ס"מ. עובי האריח 19 מ"מ, CAC - 35dB, NCR-0.70 לרבות קונסטרוקציה התליה, פרופילי גמר ו-L+Z, פרופילים גלויים, בגוון לפי בחירת האדריכל.	מ"ר	1.00	192.40	192.40
22.02.0210	תקרה תותב מאריחים מינרלים (סיבים מינרליים דחוסים) כדוגמת: Microlook Armstrong Ultima יבואן "יהודה יצוא יבוא" או ש"ע, חצי שקועה, במידות כ-60/60 ס"מ או 61/61 ס"מ. עובי האריח 19 מ"מ, CAC - 35dB, NCR-0.70 לרבות קונסטרוקציה התליה, פרופילי גמר ו-L+Z, פרופילים גלויים, בגוון לפי בחירת האדריכל.	מ"ר	1.00	266.50	266.50
22.02.0220	תקרת תותב אופקית מלוחות גבס, לרבות קונסטרוקציה התליה, מגיני פינות.	מ"ר	1.00	182.00	182.00
22.02.0230	תקרת תותב מלוחות גבס בעובי 12.5 מ"מ מחוררים חירור רציף כדוגמת דגם "INBAU" תוצרת "KNAUF" יבואן "אורבונד" או שו"ע, לרבות קונסטרוקציה התליה, מפרופילי פלדה מגולוונים דגם F-47 של חב' "RICHTER" המיובא ע"י "אורבונד" או שו"ע.	מ"ר	1.00	325.00	325.00
22.02.0240	פתח גישה בתקרות גבס דוגמת "אורבונד" או ש"ע, במידות 60/60 ס"מ או 61/61 ס"מ, דגם "אלוטופ" או ש"ע.	יח'	1.00	851.50	851.50
22.02.0250	סגירות/סינורים/קרניז בצורה L במידות שונות מלוחות גבס בעובי 12.7 ס"מ חד קרומי לרבות קונסטרוקציה לחיזוק ותליה מפח מגולבן מכופף, המדידה לפי שטח הגבס הגלוי לעין בפריסה.	מ"ר	1.00	227.50	227.50
22.02.0260	תוספת מחיר לתקרות תותב עבור פרופיל "Z" מאלומיניום, כולל חיבור מושלם לתקרה	מטר	1.00	31.20	31.20
22.02.0270	תוספת מחיר לתקרות תותב עבור גמר זוויתן בעובי 2 מ"מ גמר מעוגל.	מטר	1.00	14.30	14.30
22.02.0280	בידוד תקרות אקוסטיות במיזרוני צמר סלעים עמידים אש בעובי 2" בצפיפות של 60 ק"ג/מ"ק עם ציפוי ביריעות פוליאטילן עמידות נגד אש	מ"ר	1.00	61.10	61.10

27/08/2013
 דף מס': 146

עבודות שיפוצים במתקני המשטרה ומג"ב 2013

מבנה 00 מבנה 0

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
22.02.0290	חיפוי תקרות ו/או קירות בלוחות אקוסטיות מספוג עם פזות במידות 125/62/5 ס"מ, עשוי ממלמין מוקצף חסין אש בדרגה 5.3.3 או 5.4.3, בהתאם לאמות המפורטות בתקן ת"י 755, מסוג "Sonex FM" דגם "plano" מתוצרת "illbruck" או ש"ע.	מ"ר	1.00	291.20	291.20
<u>תת פרק 22.03 רצפות צפה, מחיצות</u>					
<u>מודולריות ועבודות שונות</u>					
22.03.0290	תעלת תאורה מפח בעובי 0.8 מ"מ, במידות 20/15 ס"מ צבוע לבן בתנור, ומשולב בתקרת תותב.	מטר	1.00	175.50	175.50
22.03.0300	כנ"ל, אך במידות 30/15 ס"מ.	מטר	1.00	201.50	201.50
22.03.0310	אמבטיה תאורה מפח בעובי 0.8 מ"מ עם שפות פנימיות לנשיאת לובר במידות 20/15 ס"מ, באורך 125 ס"מ. חלקה הפנימי של התעלה צבוע לבן בתנור	יח'	1.00	219.70	219.70
22.03.0311	כנ"ל, אך במידות 30/15/125 ס"מ	יח'	1.00	243.10	243.10
22.03.0320	מערכת רצפה צפה מאריחי פלדה (ST40) ש"ע עם עטיפת פח מגולוון ומילוי בטון קל. גובה רצפה עד 50 ס"מ, עובי אריח 30 מ"מ. גמר עליון של האריח ציפוי פורמיקה HPL בעובי 1.5 מ"מ. מידות האריח 24"/24". המחיר כולל את הקונסטרוקציה הנושאת המחושבת לעומסים הנדרשים ע"י המזמין כולל כל האביזרים והמחברים עד לגמר מושלם של מערכת הרצפה וכולל התאמות וחיתוכים.	מ"ר	1.00	851.50	851.50
22.03.0330	תוספת למערכת רצפה עבור ידית הרמה (ע"י ואקום)	יח'	1.00	310.70	310.70
22.03.0340	תוספת למערכת רצפה עבור מדרגות במידות חתך של 16/29 ס"מ. המחיר הוא ליח' אורך של מדרגה אחת.	מטר	1.00	409.50	409.50
22.03.0350	בצוע פתחים באריחים למעבר כבלים בכל המידות והקטרים הנדרשים. המחיר הוא ליח' פתח אחת.	יח'	1.00	92.30	92.30
22.03.0360	תוספת למערכת רצפה צפה עבור סגירה אנכית מלוח נגרים בעובי 17 מ"מ מצופה פורמיקה בגוון הרצפה עם זווית אלומיניום (בגובה 50 ס"מ)	מטר	1.00	249.60	249.60

27/08/2013
 דף מס': 147

עבודות שיפוצים במתקני המשטרה ומג"ב 2013

מבנה 00 מבנה 0

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
22.03.0370	מערכת מחיצות לשירותים, עשויה לוחות "פנוליק" (טרספה) דוגמאת "פנל פרויקטים" או ש"ע בעובי 13 מ"מ, אנטי ואנדלי ועמידה בפני שריטות, שחיקה, מים ולחות. גובה המערכת 15 ס"מ מהרצפה עד לגובה 202 ס"מ מהרצפה עם פרזול מנירוסטה. מחיר המערכת כולל אספקה והתקנה של מחיצה אחת וחזית דלת.	יח'	1.00	2,325.70	2,325.70
22.03.0380	חזית דלת לשירותים ברוחב 100 ס"מ, עשויה לוחות "פנוליק" (טרספה) דוגמאת "פנל פרויקטים" או ש"ע בעובי 13 מ"מ, גובה המערכת 15 ס"מ מהרצפה עד לגובה 202 ס"מ מהרצפה עם פרזול נירוסטה.	יח'	1.00	1,552.20	1,552.20
22.03.0401	תוספת מחיר למערכות עשוי מטרספה עבור פרזול מיציקת ניילון	יח'	1.00	143.00	143.00
22.03.0410	מחיצות למקלחת, עשויה לוחות "פנוליק" (טרספה) דוגמאת "פנל פרויקטים" או ש"ע בעובי 13 מ"מ, אנטי ואנדלי ועמידה בפני שריטות, שחיקה, מים ולחות. גובה המחיצה 15 ס"מ מהרצפה עד לגובה 202 ס"מ מהרצפה עם קושרת עליונה מאלומיניום ורגל מיציקת ניילון. מחיר כולל אספקה והתקנה של מחיצה אחת.	יח'	1.00	1,552.20	1,552.20
22.03.0420	מחיצות לממשתנה "Standart", עשויה לוחות "פנוליק" (טרספה) דוגמאת "פנל פרויקטים" או ש"ע בעובי 13 מ"מ, אנטי ואנדלי ועמידה בפני שריטות, שחיקה, מים ולחות. במידות 40/90 ס"מ עם חיבור 4-6 מחברי ייצור ע"י שני ברגים סמויים לכל מחבר. מחיר כולל אספקה והתקנה של מחיצה אחת.	יח'	1.00	772.20	772.20
<u>פרק 24 עבודות הריסה ופרוק</u> <u>תת פרק 24.00 כללי</u> עבודות ההריסה והפירוק כוללות : א. פרוקי ריצוף, אבני שפה וכד' כולל סילוק מילוי חול.					
<u>תת פרק 24.02 בטונים</u> הריסת יסודות, עמודי וקורות יסוד, קירות מסד מבטון, כולל חיתוך הזיון					
24.02.0010		מ"ק	1.00	975.00	975.00

27/08/2013
 דף מס': 148

עבודות שיפוצים במתקני המשטרה ומג"ב 2013

מבנה 00 מבנה 0

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
24.02.0020	הריסת מרצפי בטון בעובי עד 15 ס"מ כולל, לרבות חיתוך הזיז	מ"ר	1.00	188.50	188.50
24.02.0021	כנ"ל, אך בעוביים עד 20 ס"מ כולל	מ"ר	1.00	250.90	250.90
24.02.0022	כנ"ל, אך בעובי העולה על 20 ס"מ	מ"ר	1.00	737.10	737.10
24.02.0030	הריסת קירות בטון מטויחים בעובי 10 ס"מ, לרבות חיתוך הזיז	מ"ר	1.00	208.00	208.00
24.02.0031	כנ"ל, אך בעובי 15 ס"מ	מ"ר	1.00	282.10	282.10
24.02.0032	כנ"ל, אך בעובי 20 ס"מ	מ"ר	1.00	367.90	367.90
24.02.0033	כנ"ל, אך בעובי 30 ס"מ	מ"ר	1.00	513.50	513.50
24.02.0034	כנ"ל, אך בעובי 40 ס"מ	מ"ר	1.00	586.30	586.30
24.02.0040	הריסת קורות בטון תחתונות בחתכים שונים, כולל חיתוך הזיז	מ"ק	1.00	1,687.40	1,687.40
24.02.0050	הריסת קורות בטון עליונות ומעקות בחתכים שונים, כולל חיתוך הזיז	מ"ק	1.00	1,300.00	1,300.00
24.02.0070	הריסת תקרות/גגות בטון בעובי עד 15 ס"מ כולל, לרבות חיתוך הזיז	מ"ר	1.00	273.00	273.00
24.02.0071	כנ"ל, אך בעוביים עד 20 ס"מ כולל	מ"ר	1.00	395.20	395.20
24.02.0073	כנ"ל, אך בעובי העולה על 20 ס"מ	מ"ר	1.00	646.10	646.10
24.02.0080	הריסת משטחי מדרגות מטויחים, ישרים ומשופעים בעובי עד 12 ס"מ כולל, לרבות משולשי הבטון המחופים בטרציו או בחיפוי כול שהוא.	מ"ר	1.00	319.80	319.80
24.02.0081	כנ"ל, אך בעובי 15 ס"מ	מ"ר	1.00	330.20	330.20
24.02.0082	כנ"ל, אך בעובי 20 ס"מ	מ"ר	1.00	386.10	386.10
24.02.0090	הריסת עמודי בטון מטויחים בחתכים שונים כולל חיתוך הזיז	מ"ק	1.00	1,619.80	1,619.80
24.02.0100	חיזוק עמודי בטון קיימים ע"י עטיפת העמוד בבטון ב-30. המחיר כולל סיתות טיח קיים ושטיפה. המדידה לפי עובי של עטיפת הבטון	מ"ק	1.00	3,000.40	3,000.40

27/08/2013
 דף מס': 149

עבודות שיפוצים במתקני המשטרה ומג"ב 2013

מבנה 00 מבנה 0

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
24.02.0110	חציבת או הגדלת פתחים בתקרות בטון מטויחות בעובי 10 ס"מ כולל, לרבות ניסורים ועיבוד צורת הפתח ע"י בטון וטיח.	מ"ר	1.00	650.00	650.00
24.02.0111	כנ"ל, אך בעובי 15 ס"מ	מ"ר	1.00	777.40	777.40
24.02.0112	כנ"ל, אך בעובי 20 ס"מ	מ"ר	1.00	842.40	842.40
24.02.0113	כנ"ל, אך בעובי 30 ס"מ	מ"ר	1.00	969.80	969.80
24.02.0114	כנ"ל, אך בעובי 40 ס"מ	מ"ר	1.00	1,097.20	1,097.20
24.02.0120	חציבת או הגדלת פתחים בקירות מבטון מטויחות בעובי עד 10 ס"מ כולל, לרבות ניסורים ועיבוד צורת הפתח ע"י בטון וטיח.	מ"ר	1.00	278.20	278.20
24.02.0121	כנ"ל, אך בעובי 15 ס"מ	מ"ר	1.00	418.60	418.60
24.02.0122	כנ"ל, אך בעובי 20 ס"מ	מ"ר	1.00	557.70	557.70
24.02.0123	כנ"ל, אך בעובי 30 ס"מ	מ"ר	1.00	835.90	835.90
24.02.0124	כנ"ל, אך בעובי 40 ס"מ	מ"ר	1.00	1,115.40	1,115.40
24.02.0130	חציבת שקעים בחתך 5/20/40 ס"מ בקירות או קורות בטון קיימים עבור תושבות לקורות	מטר	1.00	128.70	128.70
24.02.0131	כנ"ל, אך בחתך 10/20/40 ס"מ	מטר	1.00	218.40	218.40
24.02.0150	ניסור במסור יהלום באלמנטים מבטון מזוין בעובי עד 15 ס"מ	מטר	1.00	391.30	391.30
24.02.0151	כנ"ל, אך בעובי עד 20 ס"מ	מטר	1.00	455.00	455.00
24.02.0152	כנ"ל, אך בעובי עד 30 ס"מ	מטר	1.00	517.40	517.40
24.02.0153	כנ"ל, אך בעובי עד 40 ס"מ	מטר	1.00	585.00	585.00
24.02.0160	תוספת ליציקת קירות בטון עבור ביצוע היציקה מתחת לאלמנטים קיימים	מ"ק	1.00	215.80	215.80
24.02.0190	קירצוף בטון מרצפה או מתקרה בעובי עד 5 ס"מ	מ"ר	1.00	130.00	130.00
24.02.0200	הריסת מבנה או חלק ממבנה קשיח רב-קומתי (השטח להריסה מחושב בנפרד עבור כל קומה)	מ"ר	1.00	166.40	166.40
24.02.0210	תיקון חלקי בטון שפלדת הזיון שלו, גלוייה לעין באמצעות סיקה טופ 110 וסיקה טופ 112	מ"ר	1.00	115.70	115.70

27/08/2013
 דף מס': 150

עבודות שיפוצים במתקני המשטרה ומג"ב 2013
 מבנה 00 מבנה 0

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
<u>תת פרק 24.04 בניה</u>					
24.04.0010	הריסת קירות בנויים ומטויחים בעובי עד 15 ס"מ, כולל חגורות בטון בתוך הבניה	מ"ר	1.00	143.00	143.00
24.04.0011	כנ"ל, אך בעובי 20 ס"מ	מ"ר	1.00	153.40	153.40
24.04.0012	כנ"ל, אך בעובי 25 ס"מ	מ"ר	1.00	166.40	166.40
24.04.0013	כנ"ל, אך בעובי 30 ס"מ	מ"ר	1.00	182.00	182.00
24.04.0030	חציבת או הגדלת פתחים בקירות בנויות ומטויחות בעובי 10 ס"מ, כולל עיבוד צורת הפתח ע"י בטון וטיח	מ"ר	1.00	195.00	195.00
24.04.0031	כנ"ל, אך בעובי 15 ס"מ	מ"ר	1.00	217.10	217.10
24.04.0032	כנ"ל, אך בעובי 20 ס"מ	מ"ר	1.00	239.20	239.20
24.04.0034	כנ"ל, אך בעובי 40 ס"מ	מ"ר	1.00	327.60	327.60
24.04.0061	חציבת שקעים בחתך 5/10 ס"מ בקירות בניה קיימים, עבור תושבת לרצפה או תקרה	מטר	1.00	41.60	41.60
<u>תת פרק 24.05 איטום</u>					
24.05.0010	פירוק וסילוק מערכת איטום ובטון שיפועים מעל גג קיים לרבות פירוק אלמנטים מסביב למעקות עד לקבלת פני בטון ישרים המחיר כולל ניקוי יסודי של הגג.	מ"ר	1.00	94.90	94.90
24.05.0020	קילוף שכבות איטום מעל גג קיים ומסביב למעקות. המחיר כולל ניקוי יסודי של הגג.	מ"ר	1.00	42.90	42.90
<u>תת פרק 24.06 נגרות חרש ומסגרות אומן</u>					
24.06.0010	פירוק דלתות עץ מכל סוג ובמידות שונות לרבות המלבן ומשקופין	יח'	1.00	202.80	202.80
24.06.0020	התקנת דלת עץ חד כנפית, לרבות התאמת המשקופין לפתח.	קומפ'	1.00	457.60	457.60
24.06.0021	כנ"ל, אך התקנת דלת דו כנפית	קומפ'	1.00	595.40	595.40
24.06.0030	פרוק מלבן עץ של דלת חד כנפית לרבות תיקוני טיח וגליפים, ריצוף וצבע.	יח'	1.00	370.50	370.50
24.06.0040	קיצור דלתות עץ קיימות ברוחב עד 100 ס"מ. החיתוך יעשה עד גובה 25 ס"מ.	יח'	1.00	117.00	117.00

27/08/2013
 דף מס': 151

עבודות שיפוצים במתקני המשטרה ומג"ב 2013

מבנה 00 מבנה 0

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
24.06.0041	כנ"ל, אך ברוחב עד 200 ס"מ	יח'	1.00	195.00	195.00
24.06.0050	החלפת כיוון פתיחה של כנף דלת עץ קיימת לרבות תיקון קנט ומשקוף לאחר פירוק הצירים וחיתוך המשקוף הקיים ללשונית המנעול	קומפ'	1.00	395.20	395.20
24.06.0100	פירוק דלתות פח, מכל סוג ובמידות שונות לרבות המלבן ומשקופין.	יח'	1.00	256.10	256.10
24.06.0102	פירוק דלתות פח, מכל סוג ובמידות שונות, לרבות המלבן ומשקופין והרכבתם מחדש, מחיר כולל ביטון המשקוף.	יח'	1.00	448.50	448.50
24.06.0110	פרוק פרזול ישן והחלפתו (למעט האביזר)	יח'	1.00	84.50	84.50
24.06.0120	החלפת צילינדר בדלת, בחצי צילינדר מוגן נגד קידוח כדוגמת "ירדני XL" או ש"ע לרבות 5 מפתחות ניקל, מתאימים למערכת מסטר במחיר בסיסי 65 /? קומפ	יח'	1.00	442.00	442.00
24.06.0121	החלפת זוג ידיות וציר לדלת פלדה (למעט האביזר)	יח'	1.00	80.60	80.60
24.06.0130	החלפת ידית אחת לדלת פלדה (למעט האביזר)	יח'	1.00	39.00	39.00
24.06.0140	תיקון כנף בדלת מתכת והתאמתה לסגירה טוב	יח'	1.00	117.00	117.00
24.06.0200	פירוק דלתות פלדלת מכל סוג ובמידות שונות לרבות המלבן ומשקופין.	יח'	1.00	263.90	263.90
24.06.0202	פירוק דלתות פלדלת, מכל סוג ובמידות שונות, לרבות המלבן ומשקופין והרכבתם מחדש, מחיר כולל ביטון המשקוף.	יח'	1.00	512.20	512.20
24.06.0203	פרוק מלבן פלדה של דלת חד כנפית לרבות תיקוני טיח וגליפים, ריצוף וצבע.	יח'	1.00	436.80	436.80
24.06.0300	פירוק סורג חלון מכל סוג ובמידות שונות.	יח'	1.00	150.80	150.80
24.06.0310	פירוק מעקה ברזל מצנורות או מפרופיל כלשהיא	מטר	1.00	107.90	107.90
24.06.0400	פירוק דלתות ביטחון מכל סוג ובמידות שונות לרבות המלבן ומשקופין	יח'	1.00	130.00	130.00
24.06.0410	פרוק חלון פלדה בכל גודל, לרבות המלבן	יח'	1.00	260.00	260.00
24.06.0420	פרוק חלון עץ בכל גודל, לרבות המלבן	יח'	1.00	130.00	130.00

27/08/2013
 דף מס': 152

עבודות שיפוצים במתקני המשטרה ומג"ב 2013

מבנה 00 מבנה 0

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
24.06.0430	התקנת חלון עץ בבכל גודל, לרבות המלבן	יח'	1.00	260.00	260.00
24.06.0500	פרוק ארונות מטבח עליונים	מטר	1.00	81.90	81.90
24.06.0510	פרוק ארונות מטבח תחתונים לרבות שיש	מטר	1.00	96.20	96.20
24.06.0520	פרוק דלת "פנדור"	יח'	1.00	325.00	325.00
24.06.0530	התקנת דלת "פנדור"	יח'	1.00	513.50	513.50
24.06.0540	התקנת שיש על ארון מטבח (העבודה בלבד).	קומפ'	1.00	58.50	58.50
24.06.0600	פרוק רצפת עץ לרבות הקורות	מ"ר	1.00	98.80	98.80
24.06.0610	פרוק מדרגות עץ	מטר	1.00	41.60	41.60
24.06.0620	פרוק מחיצות עץ בעובי 20 ס"מ	מ"ר	1.00	81.90	81.90
<u>תת פרק 24.07 פירוקים</u>					
24.07.0010	פירוק כיור מכל סוג ובכל גודל כולל פירוק סוללת מים/ ברז, פירוק מחזיקי כיור, צנרת מים חמים וקרים, צנרת ביוב וסיפון, ניתוק מנקזים, סתימת כל הפתחים לפי הצורך	קומפ'	1.00	223.60	223.60
24.07.0040	פירוק אסלה מכל סוג ובכל גודל כולל פירוק כל האביזריהן לרבות מיכל ההדחה, צנרת מים קרים, צנרת ביוב וסיפון, ניתוק מנקזים, סתימת כל הפתחים לפי הצורך	קומפ'	1.00	267.80	267.80
24.07.0050	התקנה בלבד של אסלה מכל סוג ובכל גודל כולל האביזריהן לרבות חיבור לצנרת ביוב וסיפון,	יח'	1.00	248.30	248.30
24.07.0051	התקנה בלבד של מיכל הדחה מכל סוג ובכל גודל כולל האביזריהן לרבות חיבור לצנרת מים	יח'	1.00	113.10	113.10
24.07.0060	פרוק משתנה תלויה קיימת עם כל אביזריה, ניתוק מקווי מים ומנקזים, סתימת הפתחים לפי הצורך	יח'	1.00	306.80	306.80
24.07.0061	כנ"ל, אך משתנה עומדת	יח'	1.00	349.70	349.70
24.07.0070	פירוק מקלחת כולל פירוק סוללת מים, צינור וראש מקלחת, צנרת מים חמים וקרים וברז דלי.	קומפ'	1.00	195.00	195.00

27/08/2013
 דף מס': 153

עבודות שיפוצים במתקני המשטרה ומג"ב 2013

מבנה 00 מבנה 0

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
24.07.0080	פירוק דוד חשמל כולל פירוק צנרת מים חמים וקורים ופירוק חיבורי חשמל	קומפ'	1.00	260.00	260.00
24.07.0090	כנ"ל אך פירוק דוד שמש כולל פירוק קולטים ומעמד.	קומפ'	1.00	390.00	390.00
24.07.0100	פירוק אגנית כולל פירוק סיפון	קומפ'	1.00	130.00	130.00
24.07.0110	פירוק משטח שיש בכל המידות	קומפ'	1.00	126.10	126.10
24.07.0120	פירוק עמדת כיבוי אש לרבות כל אביזרים שבתוכו	יח'	1.00	196.30	196.30
24.07.0121	התקנת עמדת כיבוי אש לרבות כל אביזרים שבתוכו	יח'	1.00	457.60	457.60
24.07.0122	פירוק ארון כיבוי אש בלבד	יח'	1.00	65.00	65.00
24.07.0130	פירוק ברז כיבוי אש בכל קוטר	יח'	1.00	457.60	457.60
24.07.0131	התקנת ברז כיבוי אש בכל קוטר	יח'	1.00	444.60	444.60
24.07.0140	פירוק תעלות רצפה בכל המידות כולל פירוק מחסום התעלה	יח'	1.00	390.00	390.00
24.07.0150	פירוק צנרת ביוב, מים מי גשם גלויה, ברצפה או בקירות כולל פירוק כל אביזרים לרבות ניתוקים.	מטר	1.00	52.00	52.00
24.07.0170	פירוק משק מים חיצוני כולל צנרת ומתקן מים	מטר	1.00	65.00	65.00
24.07.0190	פירוק משק ביוב חיצוני כולל צנרות, שוחות, מפלים ומתקני ביוב.	מטר	1.00	104.00	104.00
<u>תת פרק 24.09 טיח</u>					
24.09.0010	סיתות והסרת טיח חוץ קיים על שטחים מישוריים עד פני הקיר.	מ"ר	1.00	80.60	80.60
24.09.0020	סיתות והסרת טיח פנים קיים על שטחים מישוריים עד פני הבלוק או בטון	מ"ר	1.00	48.10	48.10
24.09.0030	פרוק תיקרת רביץ מטייחת או תקרת צלוטקס, לרבות הקונסטרוקציה.	מ"ר	1.00	76.70	76.70
24.09.0040	חידוש ותקוני טיח ברצועות ברוחב כולל עד 40 ס"מ, לרבות סיתות טיח קיים והתאמת עובי הטיח החדש לקיים	מטר	1.00	55.90	55.90

27/08/2013
 דף מס': 154

עבודות שיפוצים במתקני המשטרה ומג"ב 2013

מבנה 00 מבנה 0

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
24.09.0050	חידוש ותיקון טיח פנים קיים על שטחים מישוריים, שתי שכבות סרגל בשתי כיוונים, לרבות סיתות טיח קיים רופף והתאמת עובי הטיח החדש לקיים	מ"ר	1.00	107.90	107.90
24.09.0060	חידוש ותיקוני טיח על רשת, (טיח רביץ"), לרבות סיתות והורדת טיח רביץ קיים עם הרשת וביצוע טיח רשת ("רביץ") בשלושה שכבות	מ"ר	1.00	195.00	195.00
24.09.0070	תיקוני סדקים בקירות פנים, לרבות סיתות הטיח לאורך הסדק ברוחב כולל עד 20 ס"מ, עד פני בקיר, טיוח בטיח צמנט לרבות רשת X.P.M	מטר	1.00	101.40	101.40
24.09.0080	תיקוני סדקים בקירות פנים, לרבות ביצוע חריץ 4/10 מ"מ ומילוי במסטיק סיליקון אקרילי	מטר	1.00	50.70	50.70
24.09.0090	חידוש ותיקוני טיח חוץ מותז קיים על שטחים מישוריים, לרבות סיתות הטיח הפגום, שכבה עליונה בהתזה על בסיס צמנט לבן או שכבה העליונה זרוקה בכף.	מ"ר	1.00	119.60	119.60
24.09.0100	חידוש ותיקוני טיח חוץ חלק קיים על שטחים מישוריים, לרבות סיתות הטיח הפגום והרופף, וביצוע שכבת שליכט שחורה.	מ"ר	1.00	111.80	111.80
<u>תת פרק 24.10 ריצוף וחיפוי</u>					
24.10.0030	פירוק חיפוי באריחים מקירות קיימים אשר אינם מיועדים להריסה כולל סיתות שכבת הטיט	מ"ר	1.00	68.90	68.90
24.10.0040	פירוק ריצוף קיים כולל סילוק 8 ס"מ עליונים של מצע החול	מ"ר	1.00	68.90	68.90
24.10.0041	כנ"ל, אך פרוק ריצוף קיים לשימוש חוזר לרבות ניקוי הטיח	מ"ר	1.00	79.30	79.30
24.10.0060	פירוק שיפולי טרצו או קרמיקה מקירות קיימים אשר אינם מיועדים להריסה כולל סיתות שכבת הטיט.	מטר	1.00	23.40	23.40
24.10.0070	פירוק טרצו יצוק באתר לרבות הגבהות.	מ"ר	1.00	128.70	128.70
24.10.0080	פרוק רצועות טרצו ברוחב כולל עד 30 ס"מ מאדני חלונות או ממעברים בפתחים של דלתות (גימור הריצוף)	מטר	1.00	49.40	49.40

27/08/2013
 דף מס': 155

עבודות שיפוצים במתקני המשטרה ומג"ב 2013

מבנה 00 מבנה 0

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
24.10.0081	כנ"ל, אך פרוק רצועות טראצו רוחב כולל עד 50 ס"מ	מטר	1.00	36.40	36.40
24.10.0090	מילוי מישקים (פוגות) ברובה חדשה, לאחר הסרת רובה ישנה (2-8 מ"מ), כולל ניקוי ושטיפת פוגות, ברוחב כולל של 4 מ"מ	מ"ר	1.00	19.50	19.50
24.10.0091	כנ"ל, אך ברוחב מעל 4 מ"מ	מ"ר	1.00	33.80	33.80
24.10.0170	פרוק רצפות מדקים עץ לרבות קורות תמיכה תחתונה	מ"ר	1.00	61.10	61.10
24.10.0171	כנ"ל, אך פרוק לשימוש חוזר	מ"ר	1.00	110.50	110.50
24.10.0210	קילוף והורדת כיסוי P.V.C או שטיחים מריצוף ושיפולים קיימים, לרבות ניקיון חומר הדבקה.	מ"ר	1.00	22.10	22.10
24.10.0220	חידוש רצפת עץ פרקט קיימת, העבודה כוללת ליטוש העץ וצביעה מחדש	מ"ר	1.00	102.70	102.70
24.10.0300	ביצוע חיפוי קירות (עבודה בלבד) באריחי קרמיקה או גרניט פורצלן בכול גודל ובכל סוג.	מ"ר	1.00	171.60	171.60
24.10.0310	ביצוע ריצוף (עבודה בלבד) במרצפות טרצו בכול גודל ובכל סוג, לרבות שיפולים אשר לא ימדדו בנפרד. המדידה על פי שטח נטו של ריצוף	מ"ר	1.00	166.40	166.40
24.10.0320	ביצוע ריצוף (עבודה בלבד) עבור באריחי קרמיקה בכול גודל ובכל סוג, לרבות שיפולים אשר לא ימדדו בנפרד. המדידה על פי שטח נטו של ריצוף	מ"ר	1.00	161.20	161.20
24.10.0330	ביצוע ריצוף (עבודה בלבד) עבור באריחי גרניט פורצלן בכול גודל ובכל סוג, לרבות שיפולים אשר לא ימדדו בנפרד. המדידה על פי שטח נטו של ריצוף	מ"ר	1.00	171.60	171.60
<u>תת פרק 24.12 אלומיניום</u>					
24.12.0010	פירוק דלתות אלומיניום ומשקופיהן	יח'	1.00	349.70	349.70
24.12.0011	תוספת מחיר לפרוק דלת עבור לשימוש חוזר	יח'	1.00	92.30	92.30
24.12.0020	פירוק ויטרינה אלומיניום	מ"ר	1.00	76.70	76.70
24.12.0040	התקנת דלתות אלומיניום ומשקופיהן בכל סוג וגודל	יח'	1.00	752.70	752.70

27/08/2013
 דף מס': 156

עבודות שיפוצים במתקני המשטרה ומג"ב 2013

מבנה 00 מבנה 0

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
24.12.0050	פירוק חלונות אלומיניום ומשקופיהן	יח'	1.00	222.30	222.30
24.12.0060	תוספת מחיר לפירוק חלונות עבור לשימוש חוזר	יח'	1.00	124.80	124.80
24.12.0070	התקנת חלונות אלומיניום ומשקופיהן בכל סוג וגודל	יח'	1.00	365.30	365.30
24.12.0080	פירוק תריסים	יח'	1.00	117.00	117.00
<u>תת פרק 24.14 עבודות אבן</u>					
24.14.0010	פרוק ציפוי אבן מקירות קיימים	מ"ר	1.00	66.30	66.30
24.14.0020	חידוש כיחול בין מישקים ("כוחלה") בקירות אבן קיימים לרבות ניקוי המישקים לעומק 1.5 ס"מ לפחות.	מ"ר	1.00	40.30	40.30
24.14.0030	ניקוי קירות אבן קיימים ע"י שטיפה בסילון מים מעורב בחול עם מברשות פלדה.	מ"ר	1.00	40.30	40.30
24.14.0040	ציפוי קירות אבן בחומר דוחה מים במחיר יסוד 10 ש"ח/מ"ר, מבוצע בהתאם להוראות היצרן	מ"ר	1.00	48.10	48.10
24.14.0050	ניסור פתחים במסור יהלום לדלתות בקירות אבן בעובי כולל של 25 ס"מ.	מ"ר	1.00	910.00	910.00
24.14.0051	כנ"ל, אך בעובי כולל של 50 ס"מ	מ"ר	1.00	1,248.00	1,248.00
<u>תת פרק 24.15 מיזוג אויר</u>					
24.15.0010	פרוק מזגן חלון לרבות המתלה.	קומפ'	1.00	117.00	117.00
24.15.0011	כנ"ל, אך עבור איטום פתח ע"י בלוקים, טיח וצבע.	קומפ'	1.00	388.70	388.70
24.15.0020	פרוק מזגן מפוצל לרבות המתלה, צנרת, תעלות, מעבה ומאייד ואטימת הפתח ותיקוני טיח וצבע.	קומפ'	1.00	234.00	234.00
24.15.0030	פרוק מאייד של מזגן מפוצל, לרבות אטימת הפתח ותיקוני טיח.	קומפ'	1.00	327.60	327.60
24.15.0040	התקנה בלבד של מזגן מפוצל, לרבות התקנת יח' פנימית ויח' חיצונית על גבי קונזולה חיבור לחשמל, ניקוז וצנרת גז באורך 3.0 מ"א ומילוי גז. מחיר קומפלקט.	קומפ'	1.00	1,040.00	1,040.00

27/08/2013
 דף מס': 157

עבודות שיפוצים במתקני המשטרה ומג"ב 2013

מבנה 00 מבנה 0

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
24.15.0041	פרוק והתקנה מחדש ח' פנימית של מזגן מפוצל, לרבות חיבור לחשמל, ניקוז וצנרת גז באורך 3.0 מ"א ומילוי גז לפי הצורך. מחיר קומפלקט.	יח'	1.00	455.00	455.00
24.15.0042	פרוק והתקנה מחדש ח' חיצונית של מזגן מפוצל, לרבות קונזולה, חיבור לחשמל, ניקוז וצנרת גז באורך 3.0 מ"א ומילוי גז לפי הצורך. מחיר קומפלקט.	יח'	1.00	520.00	520.00
24.15.0050	פרוק מזגן מיני מרכזי לרבות המתלה, צנרת, תעלות, מעבה ומאייד ואטימת הפתח ותיקוני טיח וצבע. (למעט סגירת פתחים בתקרה ו/או החלפת אריחים).	קומפ'	1.00	785.20	785.20
24.15.0060	התקנת ונטה בחלון כולל אטימת חלון מפח	קומפ'	1.00	1,300.00	1,300.00
24.15.0070	פרוק וונטה	יח'	1.00	260.00	260.00
<u>תת פרק 24.19 מסגרות חרש</u>					
24.19.0010	פירוק מרזב חיצוני קיים	מטר	1.00	11.70	11.70
24.19.0020	פרוק לוחות מפח או PVC מקירות/גגות/תקרות/ארונות	מ"ר	1.00	24.70	24.70
24.19.0050	פרוק שלד מבנה מקונסטרוקציה פלדה ו/או עץ לרבות מסבכים מפרופילים או מצינורות פלדה, פחי קשר, פחי עיגון וברגים. מדידה לפי שטח חזית ו/או גג.	מ"ר	1.00	107.90	107.90
24.19.0060	השלמת והחלפת לוחות פח (כולל פח טרפזי) בעובי 0.6 מ"מ מגולוון בגגות ו/או בקירות חסרים ו/או פגומים בחדשים, לרבות אביזרי איטום וחיבור.	מ"ר	1.00	110.50	110.50
24.19.0070	השלמת והחלפת רוכבים מפח טרפזי מגולוון	מטר	1.00	94.90	94.90
24.19.0080	פרוק רדיאטורים יצקת פלדה או אלומיניום, לרבות פיגוי	יח'	1.00	235.30	235.30
<u>תת פרק 24.20 נגרות חרש וסיכוך</u>					
24.20.0030	פירוק לוחות אסבסט בגג קיים כולל סילוק הפסולת מהאתר, הביצוע ופינוי הפסולת בהתאם להנחיות איכות הסביבה ולרבות הבדיקות הנדרשות ע"י איכות הסביבה וקבלת תעודת בדיקה מאושרת.	מ"ר	1.00	74.10	74.10

27/08/2013
 דף מס': 158

עבודות שיפוצים במתקני המשטרה ומג"ב 2013

מבנה 00 מבנה 0

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
24.20.0040	פרוק קונסטרוקצית פלדה ו/או העץ לגג אסבסט קיים.	מ"ר	1.00	91.00	91.00
24.20.0050	פרוק גג רעפים קיים לרבות קונסטרוקצית העץ (אגדים וסרגלי העץ) והרעפים	מ"ר	1.00	100.10	100.10
24.20.0060	חיזוק קונסטרוקצית העץ (אגדים) של גג ו/או פרגולה קיימת ע"י תוספת או החלפה של אלמנטים מעץ חדש, לרבות כל חומרי העזר. המדידה תעשה לפי נפח העץ החדש נטו.	מ"ק	1.00	5,640.70	5,640.70
24.20.0070	פרוק זהיר, ניקוי והרכבה מחדש של רעפי גג קיים, לאחר חיזוק הקונסטרוקציה של הגג	מ"ר	1.00	57.20	57.20
24.20.0080	החלפת רעפי בטון או חרס שבורים או השלמת רעפים חסרים בגג קיים. המדידה ביחידות רעף.	יח'	1.00	16.90	16.90
24.20.0090	ניקוי ושטיפת גג רעפים קיים	מ"ר	1.00	18.20	18.20
24.20.0100	פרוק סיכוך הרעפים בלבד מגג קיים	מ"ר	1.00	45.50	45.50
24.20.0110	פרוק פרגולות מקורות עץ לרבות עמודי עץ	מ"ר	1.00	102.70	102.70
<u>תת פרק 24.22 רכיבים מתועשים בבנין</u>					
24.22.0010	פרוק תקרה אקוסטית קיימת, כולל אלמנטי התליה	מ"ר	1.00	26.00	26.00
24.22.0020	פרוק תקרה מחומרים קלים כגון לוחות עץ, גבס, אלומיניום לרבות הקונסטרוקציה, גופי תאורה ובידוד.	מ"ר	1.00	29.90	29.90
24.22.0030	פרוק תקרה אקוסטית קיימת, כולל אלמנטי התליה, גופי תאורה ובידוד לשימוש חוזר	מ"ר	1.00	80.60	80.60
24.22.0040	תוספת מחיר לפרוק תקרה אקוסטית קיימת, עבור פרוק גופי תאורה ובידוד	מ"ר	1.00	42.90	42.90
24.22.0130	פרוק או הריסה מחיצה קלה מסוג כלשהו.	מ"ר	1.00	39.00	39.00
24.22.0140	פרוק או הריסה של מחיצת גבס דו קרומית	מ"ר	1.00	45.50	45.50
24.22.0150	סגירת פתחים בשטח של עד 0.08 מ"ר בקירות ותקרות גבס לאחר ביטול שקעים, גופי תאורה, פתחי מזג אוויר וכד', לרבות כיסוי בגבס, שתי שכבות שפכטל (מינימום), החלקה וצבע.	יח'	1.00	97.50	97.50
24.22.0151	כנ"ל, אך בשטח שעולה 0.08 מ"ר	מ"ר	1.00	261.30	261.30

27/08/2013
 דף מס': 159

עבודות שיפוצים במתקני המשטרה ומג"ב 2013

מבנה 00 מבנה 0

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
24.22.0160	פתיחת פתח מקירות ו/או תקרות גבס, לרבות חיזוקים היקפיים בניצבי גבס רגילים או גליפים.	מ"ר	1.00	144.30	144.30
<u>תת פרק 24.40 פיתוח האתר</u>					
24.40.0010	פירוק ריצוף מטיפוס כל שהוא, לרבות סילוק מילוי חול.	מ"ר	1.00	24.70	24.70
24.40.0020	פרוק מרצפות בטון או גרנולית, לרבות סילוק מילוי חול.	מ"ר	1.00	40.30	40.30
24.40.0040	פירוק אבן שפה כולל גב הבטון	מטר	1.00	23.40	23.40
24.40.0042	פירוק אבן שפה מכל סוג וגודל והנמחתן מחדש	מטר	1.00	79.30	79.30
24.40.0043	פרוק אבני משתלבות, לרבות סילוק מילוי חול.	מ"ר	1.00	24.70	24.70
24.40.0045	פירוק אבני משתלבות מכל סוג וגודל והנמחתן מחדש	מ"ר	1.00	79.30	79.30
24.40.0046	פרוק ריצוף אבן (ריפ-ראפ), לרבות בטון וסילוק מילוי חול.	מ"ר	1.00	63.70	63.70
24.40.0060	הנמכת אבן שפה מכול סוג וגודל, לרבות פרוק האבנים, הרכבת מחדש, תקוני אספלט. המחיר קומפלקט עד קבלת שלימות העבודה	מטר	1.00	81.90	81.90
24.40.0070	תיקון אבני שפה קיימות בטיט צמנט לרבות היסוד	יח'	1.00	54.60	54.60
24.40.0080	הריסת קיר תומך קיים מבטון מזויין עם ציפוי אבן, לרבות היסוד ופינוי הפסולת	מ"ק	1.00	192.40	192.40
24.40.0090	הריסת גדרות וקיר תומך קיים מאבן כולל יסוד, לרבות שמירת האבן ופינוי הפסולת	מ"ר	1.00	74.10	74.10
24.40.0100	תיקונים בקירות אבן קיימים, לרבות פרוק אבן פגום, ניקוי, השלמת לוחות במקומות פגומים וחסרים, תיקוני חגורות, פוגות וכד'.	מ"ר	1.00	444.60	444.60
24.40.0110	פרוק מדרגות אבן לשימוש חוזר	מטר	1.00	63.70	63.70
24.40.0120	פרוק מדרגות בטון ו/או גרנוליט	מטר	1.00	89.70	89.70
24.40.0130	התקנה מחדש של מדרגות אבן	מטר	1.00	162.50	162.50
24.40.0180	פרוק מסלעה	מ"ר	1.00	217.10	217.10

27/08/2013
 דף מס': 160

עבודות שיפוצים במתקני המשטרה ומג"ב 2013

מבנה 00 מבנה 0

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
24.40.0190	פרוק זהיר של מסלעה לשימוש חוזר	מ"ר	1.00	235.30	235.30
24.40.0200	תיקוני משטח גומי לרבות חיתוך המשטח ויציקה מחדש בקטעים פגומים ו/או חסרים, באותו גוון עם פריימר	מ"ר	1.00	861.90	861.90
<u>תת פרק 24.44 גידור</u>					
24.44.0020	פרוק מעקה בטיחות	מטר	1.00	96.20	96.20
24.44.0030	התקנת מעקה בטיחות	מטר	1.00	223.60	223.60
24.44.0040	תיקון מעקה בטיחות לרבות ישור הברזל העמדה, יציקת יסודות, השלמת חלקים פגומים ו/או חסרים וצביעה	מטר	1.00	159.90	159.90
24.44.0050	פרוק גדר רשת או תיל קיים, לרבות עמודים וכל האלמנטים הקיימים בגדר בגובה כלשהיא כולל יסודות אם ישנם לפי החלטת המפקח	מטר	1.00	48.10	48.10
24.44.0060	התקנת גדר רשת או תיל, לרבות ביצוע יסודות, החלפת אלמנטים פגומים ואלמנטים חדשים במקום פגומים	מטר	1.00	127.40	127.40
24.44.0070	פרוק גדר תלתלית-קונצרטינה גרמנית בקוטר כלשהיא	מטר	1.00	5.20	5.20
24.44.0080	פרוק עמוד מחסום לרכב מכל סוג	יח'	1.00	89.70	89.70
24.44.0090	התקנה עמוד מחסום לרכב מכל סוג	יח'	1.00	176.80	176.80
24.44.0100	תיקון מעקה בטיחות לכבישים טיפוס "W" (יחיד) לרבות ישור הברזל העמדה, יציקת יסודות, השלמת חלקים פגומים ו/או חסרים וצביעה	מטר	1.00	170.30	170.30
24.44.0110	פרוק ופינוי שער פלדה קיים מכל סוג (המדידה לפי מ"א של שער קיים)	מטר	1.00	310.70	310.70
24.44.0120	התקנה בלבד שער פלדה קיים מכל סוג (המדידה לפי מ"א של שער)	מטר	1.00	678.60	678.60
<u>תת פרק 24.51 סלילת כבישים ורחבות</u>					
24.51.0010	פרוק משטחי אספלט בעובי עד 8 ס"מ.	מ"ר	1.00	19.50	19.50
24.51.0020	ניסור אספלט בהתחברות	מטר	1.00	19.50	19.50
24.51.0030	קירצוף משטח אספלט קיים בעובי 5-2 ס"מ.	מ"ר	1.00	10.40	10.40

27/08/2013
 דף מס': 161

עבודות שיפוצים במתקני המשטרה ומג"ב 2013

מבנה 00 מבנה 0

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
24.51.0060	פרוק רשת CHANE LINK אופקיים בגובה שונה לרבות פיגום הנדרש לפרוק. סוג הרשת כולשהיא.	מ"ר	1.00	32.50	32.50
24.51.0070	פרוק עמודי תמרור (על עמוד אחד) לרבות התמרור והיסוד	יח'	1.00	128.70	128.70
24.51.0071	תיקון תמרורים הכולל את העמוד והתמרור לרבות יסוד חדש	יח'	1.00	156.00	156.00
24.51.0072	התקנה עמוד עם תמרור (מסוג עירוני) לרבות יסוד חדש	יח'	1.00	57.20	57.20
24.51.0073	פרוק "עיני חתול"	יח'	1.00	20.80	20.80
<u>תת פרק 24.57 קווי מים, ביוב ותיעול</u>					
24.57.0010	פרוק וסילוק צנרת מים, ביוב, תיעול ומי גשם בכל קוטר ומכל סוג ובכל עומק, לרבות ניתוק הצנרת מתאי הבקרה, סתימת הכניסות והמוצאים בתאים וסתימת התעלה בעפר מהודק	יח'	1.00	78.00	78.00
24.57.0020	פרוק שוחות בקרה מחוליות טרומיות ו/או יצוקות באתר בכל קוטר ועומק, לרבות פרוק המכסה והקרקעית, שבירת החוליות ו/או הבניה וכל עבודות העפר הנדרשות	יח'	1.00	910.00	910.00
24.57.0030	פרוק מגוף קיים קוטר עד 2" (כולל)	יח'	1.00	198.90	198.90
24.57.0031	כנ"ל, אך קוטר 3"	יח'	1.00	218.40	218.40
24.57.0032	כנ"ל, אך קוטר 4"	יח'	1.00	265.20	265.20
24.57.0040	התקן בלבד של ברז בכל קוטר	יח'	1.00	145.60	145.60
24.57.0050	החלפת ראש ברז 2"	יח'	1.00	118.30	118.30
24.57.0060	פרוק מד מים קיים בכל קוטר, לרבות ניתוק, חיבור והארקה	יח'	1.00	339.30	339.30
24.57.0070	התקנה בלבד של מד מים	יח'	1.00	257.40	257.40
24.57.0080	החלפת תקרת שוחת בקרה קוטר פנים 100 ס"מ לתקרה בינונית ומכסה ב.ב קוטר 50 ס"מ ממין B125 (12.5 טון)	יח'	1.00	1,835.60	1,835.60
24.57.0081	כנ"ל, אך מכסה קוטר 60 ס"מ	יח'	1.00	2,207.40	2,207.40

משטרת ישראל - יחידת הבינוי
בעלי המלאכה 41 רמלה טל: 08-9124365 פקס: 08-9124397

27/08/2013
 דף מס': 162

עבודות שיפוצים במתקני המשטרה ומג"ב 2013

מבנה 00 מבנה 0

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
24.57.0090	החלפת תקרת שוחת בקרה קוטר פנים 100 ס"מ לתקרה כדה ומכסה ב.ב קוטר 50 ס"מ ממין D400 (40 טון)	יח'	1.00	2,353.00	2,353.00
24.57.0091	כנ"ל, אך מכסה קוטר 60 ס"מ	יח'	1.00	2,823.60	2,823.60
24.57.0100	החלפת מכסה שוחת בקרה משולב בטון יציקת עם מסגרת בקוטר 50 ס"מ, קוטר פתח 50 ס"מ ממין B125 (12.5 טון)	יח'	1.00	1,020.50	1,020.50
24.57.0101	כנ"ל, אך החלפת מכסה ממין D400 (40 טון) עם נעילה	יח'	1.00	1,610.70	1,610.70
24.57.0110	החלפת מכסה שוחת בקרה משולב בטון יציקת עם מסגרת בקוטר 60 ס"מ, קוטר פתח 60 ס"מ ממין B125 (12.5 טון)	יח'	1.00	1,311.70	1,311.70
24.57.0111	כנ"ל, אך החלפת מכסה ממין D400 (40 טון) עם נעילה	יח'	1.00	1,826.50	1,826.50
24.57.0120	פתיחת סתימה ידנית בקווי מים וביוב בכל קוטר	מטר	1.00	325.00	325.00
24.57.0130	פרוק קו ניקוז קיים מצינורות בטון בקוטר כולל עד 60 ס"מ	מטר	1.00	158.60	158.60
24.57.0131	כנ"ל, אך קוטר כולל עד 125 ס"מ	מטר	1.00	330.20	330.20
24.57.0132	כנ"ל, אך קוטר כולל מעל 150 ס"מ	מטר	1.00	395.20	395.20
24.57.0140	החלפת תקרה מרובעת לשוחת בקרה במידות פנים 60/80 ס"מ עם פתח בקוטר 50 או 60 ס"מ (מתאים לכביש)	יח'	1.00	967.20	967.20
24.57.0141	כנ"ל, אך במידות פנים 100/100 ס"מ	יח'	1.00	2,015.00	2,015.00
24.57.0142	כנ"ל, אך במידות פנים 140/120 ס"מ	יח'	1.00	3,385.20	3,385.20
24.57.0150	פריצת כביש אספלט לצורך הנחת צנרת מים ו/או ביוב, במינימום רוחב הדרוש, כולל החזר המצב לקדמותו; המדידה לפי אורך הקו .	מטר	1.00	97.50	97.50
24.57.0151	כנ"ל, אך פריצת ריצפה או משטח בטון בעוביים עד 20 ס"מ, לרבות ניסור שוליים במסור חשמלי.	מטר	1.00	104.00	104.00
24.57.0152	כנ"ל, אך פריצת משטחי אבן משולבת.	מטר	1.00	117.00	117.00

27/08/2013
 דף מס': 163

עבודות שיפוצים במתקני המשטרה ומג"ב 2013
 מבנה 00 מבנה 0

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
פרק 27 סידורי נגישות לנכים					
תת פרק 27.01 סידורי נגישות לנכים					
27.01.0010	אסלה גבוהה (48 ס"מ) עם מיכל הדחה נמוך טיפוס מונבולוק, צבע לבן לרבות מאריך לצינור 4" להרכבה האסלה במרחק 75 ס"מ מהקיר שמאחוריה	יח'	1.00	5,070.00	5,070.00
27.01.0020	אסלת חרס תלויה ארוקה (75 ס"מ) דגם "ברקת" או ש"ע בצבע לבן עם מיכל הדחה סמוי "סאני" של פלסאון או ש"ע בקיר גבס בגובה 42 ס"מ	יח'	1.00	5,915.00	5,915.00
27.01.0030	כנ"ל, אך אסלת חרס תלויה בקיר בלוק או בטון	יח'	1.00	5,207.80	5,207.80
27.01.0040	מכסה ארגונומי מגביה לאסלה בגובה 8 ס"מ מפולימר בלתי שביר עם ציר אחורי מבלב"מ בעל שני תפסים, תו תקן גרמני	יח'	1.00	2,194.40	2,194.40
27.01.0050	ידית לדלת שירותי נכים מצינור מתכת מצופה פלסטיק בקוטרים 25-32 מ"מ ובאורך 60 ס"מ מחיר בסיס 200 ש"ח/יח'	יח'	1.00	442.00	442.00
27.01.0060	מאחז יד סטנדרטי לשירותי נכים מצינור נירוסטה, בקוטרים 25-32 מ"מ.	יח'	1.00	819.00	819.00
27.01.0070	זרוע מתקפל לשירותי נכים מצינור נירוסטה בקוטרים 25-32 מ"מ.	יח'	1.00	1,105.00	1,105.00
27.01.0080	מאחז יד קבוע בצורה L בגודל 60/60 עד 75/75 ס"מ להתקנה על הקיר ליד האסלה, ממתכת עם ציפוי כרום ניקל או P.V.C, מותאם לתקן ישראלי	יח'	1.00	929.50	929.50
27.01.0090	מאחז יד מתרומם, עם אישור בדיקת מעבדת מכון התקנים, באורך 75-90 ס"מ עם ציר מובנה מוגן היתפסות מפלב"מ, אלומיניום צבוע או מצפה P.V.C, 22 ניוטון כוח הרמה, מותאם לתקן ישראלי	יח'	1.00	2,457.00	2,457.00
27.01.0100	מאחז יד מפלב"מ בקוטר 25-32 ס"מ, ברוחב 60 ס"מ, להתקנה על כנף דלת תא שירותים נכים, מותאם לתקן ישראלי	יח'	1.00	426.40	426.40
27.01.0110	שלט קיר בגודל 60/60 ס"מ ממתכת צבועה לסימון מקום לחניית רכב נכים עם סמל בינלאומית של דמות אדם בכסא גלגלים על רקע כחול או לבן	יח'	1.00	295.10	295.10

27/08/2013
 דף מס': 164

עבודות שיפוצים במתקני המשטרה ומג"ב 2013

מבנה 00 מבנה 0

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
27.01.0120	שלט תמרור ג/43 תקני מרובע בחניית נכים עם סמל נכים בינלאומית לרבות עמוד מעוגן ומבטון	יח'	1.00	465.40	465.40
27.01.0390	מערכת מחיצות לשירותי נכים, עשויה לוחות "פנוליק" (טרספה) דוגמאת "פנל פרויקטים" או ש"ע בעובי 13 מ"מ, אנטי ואנדלי ועמידה בפני שריטות, שחיקה, מים ולחות. גובה המערכת 15 ס"מ מהרצפה עד לגובה 202 ס"מ מהרצפה עם פרזול מנירוסטה. מחיר המערכת כולל אספקה והתקנה של מחיצה אחת וחזית דלת.	יח'	1.00	2,679.30	2,679.30
27.01.0400	חזית דלת לשירותי נכים ברוחב 130 ס"מ, עשויה לוחות "פנוליק" (טרספה) דוגמת "פנל פרויקטים" או ש"ע בעובי 13 מ"מ, גובה המערכת 15 ס"מ מהרצפה עד לגובה 202 ס"מ מהרצפה עם פרזול נירוסטה.	יח'	1.00	1,972.10	1,972.10
27.01.0401	תוספת מחיר למערכות עשוי מטרספה עבור פרזול מיציקת ניילון	יח'	1.00	143.00	143.00
<u>פרק 30 ריהוט וציוד מורכב בבנין</u>					
<u>תת פרק 30.01 אביזרים נלווים לחדרי שירותים ואמבטיות</u>					
30.01.0010	מראות קריסטל בלגי מזכוכית מלוטשת. גודל תיקני 45/90 ס"מ, הקיבוע בברגי נירוסטה או בהדבקה, לפי הנחיות המזמין, לרבות מסגרת.	יח'	1.00	369.20	369.20
30.01.0020	מראות קריסטל בלגי בעובי 5 מ"מ, עם שוליים מלוטשים ברוחב 15 מ"מ, במידות שונות. הקיבוע בברגי נירוסטה או בהדבקה, לפי הנחיות המזמין.	מ"ר	1.00	455.00	455.00
30.01.0030	קולב בודד מצופה כרום	יח'	1.00	101.40	101.40
30.01.0040	קולב זוגי מאקריל	יח'	1.00	53.30	53.30
30.01.0041	כנ"ל, אך קולב זוגי ממתכת	יח'	1.00	100.10	100.10
30.01.0050	מתקן עגול לנייר טואלט גליל גדול באורך 250 מ' במידות 26/28/12 ס"מ, עשוי מפח מגולון צבוע בצבע קלוי בתנור, מותקן על הקיר במחיר בסיסי של 60 ש"ח ליח'	יח'	1.00	130.00	130.00

27/08/2013
 דף מס': 165

עבודות שיפוצים במתקני המשטרה ומג"ב 2013

מבנה 00 מבנה 0

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
30.01.0060	מתקן לייבוש ידיים חשמלי בהספק של 2,100 וואט, פוטואלקטרי, כדוגמת דגם A-270 של "אסטרון", או ש"ע מפלסטיק או מתכת, לרבות התקנה וחיבור לחשמל לא כולל הזנת חשמל	יח'	1.00	1,092.00	1,092.00
30.01.0070	מתקן לסבון כדוגמת דגם 0330 של "הגייניק" או ש"ע בנפח של 1.0 ליטר מורכב במשטח.	יח'	1.00	403.00	403.00
30.01.0080	משאבת סבון תלויה	יח'	1.00	224.90	224.90
30.01.0090	מחזיק נייר פתוח מצופה כרום	יח'	1.00	137.80	137.80
30.01.0100	מחזיק נייר סגור או מפואר מצופה כרום	יח'	1.00	163.80	163.80
30.01.0110	מחזיק נייר מפואר מצופה כרום	יח'	1.00		
תת פרק 30.02 ריהוט למטבחים					
30.02.0010	יחידת ארון מטבח תחתון מלוח נגרים (סנדויץ) במידות 200/60/90 ס"מ, ציפוי פנים מלמין, ציפוי חוץ פורמיקה. הארון כולל: 4 מגרות, 4 דלתות פתיחה רגילה, 3 מחיצות, 2 דפנות, 8 מדפים, סוקל תחתון בגובה 10 ס"מ. לרבות חיתוכים והתאמות לכיור, ומערכת ניקוז.	יח'	1.00	4,485.00	4,485.00
30.02.0020	יחידת ארון מטבח עליון מלוח נגרים (סנדויץ) במידות 200/30/60 ס"מ, ציפוי פנים מלמין, ציפוי חוץ פורמיקה. הארון כולל: 4 דלתות פתיחה רגילה, 3 מחיצות, 2 דפנות, 8 מדפים.	יח'	1.00	3,097.90	3,097.90
30.02.0030	משטח מאבן קיסר סוג א' דגם 3200 או ש"ע, בעובי 2 ס"מ לחדר רחצה, לרבות עיבוד כל החורים והפתחים לרבות לכיור בהתקנה תחתונה או שטוחה, גמר סף מכל הצדדים: שפה ישרה כולל קיטום או סף מעוגל או סף חצי מעוגל או קנטים. קידוח חורים לברז וסבנייה. כל החומרים ואביזרי עזר דרושים להרכבה לרבות קונסולות (לקיר גבס, בטון, בלוק) כולל מדידה, הובלה והרכבה.	מ"ר	1.00	1,560.00	1,560.00
30.02.0040	תוספת מחיר עבור מגירה במידות 0.8/0.4/0.15 מ' עשויה מעץ סנדוויץ בעובי 17 מ"מ מצופה פורמיקה, חזית עשויה פוסט פורמינג מצופה פורמיקה לרבות פירזול ואמצעי עילה, ותחתית עשויה דיקט 4 מ"מ מצופה פורמיקה מצד פנים	יח'	1.00	414.70	414.70

27/08/2013
 דף מס': 166

עבודות שיפוצים במתקני המשטרה ומג"ב 2013
 מבנה 00 מבנה 0

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
30.02.0050	30020050 ארון סיבית 2 דלתות הזזה לרבות 4 תאים, במידות 120/50 ובגובה 150 ס"מ, גימור בציפוי מלמין למעט פלטה עליונה בפורמייקה	יח'	1.00	1,664.00	1,664.00
30.02.0060	אספקה והתקנת מדף מצופה פורמאיקה וקנטים 17/25/20	יח'	1.00	1,170.00	1,170.00
30.02.0070	תוספת עבור מגירה עשויה מלוח לבידים בעובי 12 מ"מ לרבות פירזול (מסילות וידיות), בעומק עד 60 ס"מ ובגובה עד 30 ס"מ	יח'	1.00	195.00	195.00
30.02.0080	מגירה טלסקופית עשויה מ MDF בעובי 18 מ"מ מצופה פורמייקה בגוון לבן פנים וחוצ, לרבות מסילות טלסקופיות ופרזול	יח'	1.00	260.00	260.00
30.02.0090	שלד לארון מטבח תחתון במידות 200/60/90 ס"מ עשוי מלוח לבידים מצופה פורמייקה בגוון לבן לרבות מדף עשוי מלוח לבידים מצופה פורמייקה בגוון לבן וגב עשוי מליבד בעובי 4 מ"מ מצופה פומיקה בגוון לבן	יח'	1.00	793.00	793.00
<u>פרק 32 מתקני מתח גבוה</u>					
<u>תת פרק 32.10 תשתיות בחדרי מתח גבוה</u>					
32.10.0002	מתקן הארקה מושלם בחדר מתח גבוה או חדר שנאי בהתאם לדרישות ח"ח.	קומפ'	1.00	5,520.00	5,520.00
32.10.0004	גדרות בחדרי מתח גבוה	מ"ר	1.00	448.80	448.80
32.10.0006	מערכת מנעולי תלי-מפתח אב לחדרי מתח גבוה ושנאים	קומפ'	1.00	732.00	732.00
32.10.0008	מערכת שילוט מושלמת לחדרי מתח גבוה ושנאים	קומפ'	1.00	1,035.60	1,035.60
32.10.0010	ארון ציוד בטיחות מושלם לרבות ציוד נדרש	קומפ'	1.00	10,143.60	10,143.60
32.10.0012	שטיח גומי 5 מ"מ למתח 40 ק"ו	מ"ר	1.00	318.00	318.00
32.10.0014	השכרה והתקנת גדר זמנית מפח בגובה של (180-200) ס"מ לרבות דלת עם מנעול עד לסיום ביצוע העבודות לרבות כל העבודות ואביזרי העזר הדרושים הכל קומפלט	מ"ר	1.00	138.00	138.00

27/08/2013
 דף מס': 167

עבודות שיפוצים במתקני המשטרה ומג"ב 2013

מבנה 00 מבנה 0

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
32.10.0016	אטימת פתחים ומובילים מפני מעברי אש בחומר אטימה מאושר מכבי אש, דוגמת FLAMMASTIK לרבות כל העבודות וחומרי העזר הדרושים .	מ"ר	1.00	966.00	966.00
32.10.0018	קונסטרוקציה ממתכת מגולבנת או/ו מגולבנת וצבועה לפי משקל ק"ג לחיזוקים וקונסטרוקציות שונות למקומות שאינם כלולים במחירי האביזרים ושאינם כלולים בסעיפים אחרים לרבות ריתוכים, ברגים מגולבנים וכל שאר העבודות וחומרי העזר הדרושים.	ק"ג	1.00	27.60	27.60
32.10.0020	מכסה לכיסוי תעלת כבלים ברצפת חדר חשמל. המכסה יהיה בנוי מפח ברזל מגולב בעובי 6 מ"מ לפחות ומסגרת מברזלי זזית מגולבנים שיחוזקו להיקף הפנימי של תעלת הבטון ברצפה. הפח יהיה עם חספוס למניעת החלקה וידידות מתקפלות	מ"ר	1.00	621.60	621.60
32.10.0022	פרוק מתקן חשמל קיים ת"ט בתחנת טרנספורמציה, כולל כל המפורט במפרט.	קומפ'	1.00	5,520.00	5,520.00
32.10.0024	שלט מפח מגולבן במידות 20X10 ס"מ עם כיתוב: "זהירות - מתח גבוה" וסימון ברק, יותקן ע"ג כל דלת בתחנת טרנספורמציה	יח'	1.00	207.60	207.60
32.10.0026	בצוע תעלת בטון ברצפת חדר תחנת טרנספורמציה. תעלת הבטון תהיה במידות: רוחב כ-90 ס"מ ועומק כ-150 ס"מ עם זזיתנים מגולבנים בחתך 50X5 ס"מ שקועים בהיקף שפתי התעלה להתקנת מכסים לרבות חציבות, חפירות, דפנות בטון פנימיות חלקות, חיבור לתעלת בטון קיימת וגימור מושלם, לרבות כל העבודות וחומרי העזר הדרושים קומפלט מושלם.	מטר	1.00	1,104.00	1,104.00
32.10.0028	אספקת והתקנת שתי דלתות ברוחב של 120 ס"מ ובגובה 240 ס"מ כל דלת עשויות מפח מגולבן צבוע עם רפפות לכל גובה הדלת לרבות משקוף משותף לשתי הדלתות עשוי מברזל מגולבן צבוע לרבות מוט נעילה אנכי תחתון ועליון לרבות מנעול צלינדר לרבות אדזני תלייה ומנעול.	קומפ'	1.00	11,040.00	11,040.00
<u>תת פרק 32.11 כבלים</u>					
32.11.0002	סופית פנימית לכבל מתח גבוה 30/18KV חד-ג'די נחושת בחתך 150 מ"מ מסוג N2XSY דוגמת "רייקם" או ש"ע	יח'	1.00	759.60	759.60

27/08/2013
 דף מס': 168

עבודות שיפוצים במתקני המשטרה ומג"ב 2013

מבנה 00 מבנה 0

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
32.11.0004	סופית כבל 24KV מסוג תקע ברך, דגם אטום דוגמת "אלטיסמולד" K400TB או ש"ע	יח'	1.00	1,035.60	1,035.60
32.11.0006	מפצלת וסופית פנימית דוגמת תוצרת "רייקם" לכבל נחושת מתח נמוך מסוג N2XY,XLPE בחתך (120+240X3), לרבות שרולים מתכווצים מהמפצלת עד לנעלי הכבל (עבור חיבור לשנאים)	קומפ'	1.00	690.00	690.00
32.11.0008	כבלים חד גדיים למתח גבוה 18/30KV מסוג N2XSY בחתך 50 מ"ר נחושת מותקן	מטר	1.00	102.00	102.00
32.11.0010	כבלים חד גדיים למתח גבוה 18/30KV מסוג N2XSY בחתך 95 מ"ר נחושת מותקן	מטר	1.00	132.00	132.00
32.11.0012	כבלים חד גדיים למתח גבוה 18/30KV מסוג N2XSY בחתך 150 מ"ר נחושת מותקן	מטר	1.00	240.00	240.00
32.11.0014	כבלים חד גדיים למתח גבוה 18/30KV מסוג NA2XSY בחתך 120 מ"ר אלומיניום מותקן	מטר	1.00	93.60	93.60
<u>תת פרק 32.12 לוחות מתח גבוה</u>					
32.12.0002	מבנה לוח מ"ג 630A 24kV קומפקטי RMU עבור ציוד בגז SF6 כמתואר במפרט עבור לוח מתח גבוה הכולל מפסק זרם דגם - DeV SafeRing מתוצרת ABB או ש"ע.	קומפ'	1.00	99,360.00	99,360.00
32.12.0004	מבנה לוח מ"ג 630A 24kV קומפקטי RMU עבור ציוד בגז SF6 כמתואר במפרט עבור לוח מתח גבוה הכולל שני מנתקים בעומס ויציאה מנתק עם נתיכים דגם - CCF SafeRing מתוצרת ABB או ש"ע.	קומפ'	1.00	103,500.00	103,500.00
32.12.0006	מבנה לוח מ"ג 630A 24kV קומפקטי RMU עבור ציוד בגז SF6 כמתואר במפרט עבור לוח מתח גבוה הכולל שני מנתקים בעומס ושתי יציאות מנתקים עם נתיכים דגם - SafeRing CCFF מתוצרת ABB או ש"ע.	קומפ'	1.00	144,900.00	144,900.00
32.12.0008	מבנה לוח מ"ג 630A 24kV קומפקטי RMU עבור ציוד בגז SF6 כמתואר במפרט עבור לוח מתח גבוה הכולל שני מנתקים בעומס ושלוש יציאות מנתקים עם נתיכים דגם - SafeRing CCFFF מתוצרת ABB או ש"ע.	קומפ'	1.00	183,540.00	183,540.00

27/08/2013
 דף מס': 169

עבודות שיפוצים במתקני המשטרה ומג"ב 2013

מבנה 00 מבנה 0

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
32.12.0010	מבנה לוח מ"ג 630A 24kV קומפקטי RMU עבור ציוד בגז SF6 כמתואר במפרט עבור לוח מתח גבוה הכולל שני מנתקים בעומס יציאה מפסק זרם דגם - SafeRing CCV מתוצרת ABB או ש"ע.	קומפ'	1.00	138,000.00	138,000.00
32.12.0012	מבנה לוח מ"ג 630A 24kV קומפקטי RMU עבור ציוד בגז SF6 כמתואר במפרט עבור לוח מתח גבוה הכולל שני מנתקים בעומס ושתי יציאות מפסקי זרם דגם - CCVV SafeRing מתוצרת ABB או ש"ע.	קומפ'	1.00	207,000.00	207,000.00
32.12.0014	מבנה לוח מ"ג 630A 24kV קומפקטי RMU עבור ציוד בגז SF6 כמתואר במפרט עבור לוח מתח גבוה הכולל שני מנתקים בעומס ושלוש יציאות מפסקי זרם דגם - CCVVV SafeRing מתוצרת ABB או ש"ע.	קומפ'	1.00	276,000.00	276,000.00
32.12.0016	מבנה לוח הכולל מפסק זרם (CB) קומפקטי מותקן בתא 630A 24kV, SF-6 לעמידה בהספק קצר 500MVA דגם modular - V Metal Clad SafePlus תוצרת ABB או ש"ע.	יח'	1.00	93,840.00	93,840.00
32.12.0018	מבנה לוח הכולל תא כניסת/יציאת כבלים כולל מנתק בעומס כולל הכנות לחיבור כבל מ"ג 630A 24kV, SF-6 24kV לעמידה בהספק קצר 500MVA דגם modular - C Metal Clad תוצרת ABB או ש"ע.	קומפ'	1.00	27,600.00	27,600.00
32.12.0020	מבנה לוח הכולל יציאת כבלים כולל מנתק בעומס ונתיכים במתח גבוה כולל הכנות לחיבור כבל מ"ג 630A 24kV, SF-6 24kV לעמידה בהספק קצר 500MVA דגם -F Metal Clad SafePlus modular תוצרת ABB או ש"ע.	קומפ'	1.00	33,120.00	33,120.00
32.12.0022	מבנה לוח הכולל תא כניסה כבלים כולל הכנות לחיבור כבל מ"ג 630A 24kV, SF-6 24kV לעמידה בהספק קצר 500MVA דגם -D Metal Clad SafePlus modular תוצרת ABB או ש"ע.	קומפ'	1.00	9,246.00	9,246.00
32.12.0024	תא מדידה פרטי ל-24KV הכולל תא פיקוד כמתואר במפרט, וחיבור התא ללוח אך לא כולל את הציוד שבתוכו דגם modular- M SafePlus תוצרת ABB או ש"ע.	יח'	1.00	9,660.00	9,660.00
32.12.0026	מסמן מצב חשמלי/מכני למצב מפסק, משולב בדיאגרמת מימיק	יח'	1.00	235.20	235.20

27/08/2013
 דף מס': 170

עבודות שיפוצים במתקני המשטרה ומג"ב 2013

מבנה 00 מבנה 0

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
32.12.0028	תוספת לחצן הפעלה/הפסקה	יח'	2.00	48.00	96.00
32.12.0030	תוספת מנתק טורי מחוגר	יח'	1.00	1.20	1.20
32.12.0032	תוספת מנתק הארקה המחוגר עם המנתק הטורי ותא כניסת כבלים	יח'	1.00	1.20	1.20
32.12.0034	תוספת מנגנון "אנרגיה אגורה" המאפשר התקנת סליל הפסקה	יח'	1.00	1.20	1.20
32.12.0036	תוספת סליל הפסקה 24VDC	יח'	1.00	165.60	165.60
32.12.0038	תוספת סליל הפעלה 24VDC	יח'	1.00	165.60	165.60
32.12.0040	תוספת מנוע הפעלה 220VAC להפעלה וניתוק כולל אפשרות לשליטה מרחוק.	יח'	1.00	1,656.00	1,656.00
32.12.0042	מערכת פיקוד לשליטה על מנוע ההפעלה כולל את כל הציווד הנדרש.	קומפ'	1.00	318.00	318.00
32.12.0044	תוספת מערכת מגעי עזר 2NO+2NC מפסק/מנתק	יח'	1.00	165.60	165.60
32.12.0046	תוספת מערכת מגעי עזר 1NO+1NC עבור מקצר הארקה	יח'	2.00	165.60	331.20
32.12.0048	מנורות סימון קבוליות כולל מבודד קבולי	יח'	3.00	469.20	1,407.60
32.12.0050	מד לחץ גז מותקן בלוח	יח'	1.00	165.60	165.60
32.12.0052	נתיך למתח 24kV ולזרם עד 63A מותקן בתא מתח גבוה	יח'	3.00	800.40	2,401.20
32.12.0054	מערכת מגעי עזר עבור מתן אינדיקציה לנתיך שרוף	יח'	1.00	165.60	165.60
32.12.0056	משנה זרם עבור הגנות למתח 24kV עד 15VA, 100/1A מתאים לנתוני הלוח ויחידת ההגנה	יח'	3.00	1,242.00	3,726.00
32.12.0058	משנה זרם עבור מדידה למתח 24kV עד 15VA, 100/5A מתאים לנתוני הלוח ויחידת המדידה.	יח'	3.00	1,242.00	3,726.00
32.12.0060	מערכת הגנה משנית אלקטרונית כדוגמת MPRB מתוצרת CIRCUTOR אשר אינה מצריכה מתח עזר והכוללת הגנות על שנאים וקוי יציאה כמפורט במפרט הטכני המצורף.	יח'	1.00	11,454.00	11,454.00

27/08/2013
 דף מס': 171

עבודות שיפוצים במתקני המשטרה ומג"ב 2013
 מבנה 00 מבנה 0

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
32.12.0062	מערכת הגנה משנית אלקטרונית כדוגמת 610 REF של ABB או ש"ע מאושר כולל סלקטיביות לוגית ותקשורת על פי המפרט הטכני המצורף.	יח'	1.00	18,630.00	18,630.00
32.12.0064	מערכת הגנה משנית אלקטרונית דוגמת REX-521 של ABB או ש"ע כולל סלקטיביות לוגית ותקשורת על פי המפרט הטכני המצורף.	יח'	1.00	24,564.00	24,564.00
32.12.0066	משנה זרם מסכם 80/1A למתח 24kV ליחידת ההגנה הווסטמטרית מתאים לנתוני היחידה והלוח	יח'	1.00	2,760.00	2,760.00
32.12.0068	מערכת אספקת מתח גיבוי למערכת הגנות הכוללת: ספק/מטען + מצברי גיבוי או אל פסק מחושבת ל- 8 שעות, מותקנת ומחווטת בלוח	קומפ'	1.00	3,450.00	3,450.00
32.12.0070	מבנה תא מתח נמוך להתקנת ממסרי הגנה, אמצעי המדידה, ספקי הכח, מצברים והפיקוד כמתואר בתוכניות ובמפרט הטכני	קומפ'	1.00	828.00	828.00
32.12.0072	תוספת מחיר עבור תא מוגן התפוצצות - (Arc proff cable cover)	יח'	1.00	248.40	248.40
32.12.0074	משנה מתח 22/V3:0.11/V3:0.11/3 למערכות ההגנה והמדידה בדיוק CL 0.5 ובהספק עד 15VA.	יח'	3.00	6,900.00	20,700.00
32.12.0076	רב מודד ספרתי כדוגמת CVM-K תוצרת CIRCUTOR מותקן ומחווט בחזית הלוח כולל הכנה לתקשורת.	יח'	1.00	13,800.00	13,800.00
32.12.0078	חיבור משנה המתח מ"ג לפסי הצבירה של הלוח על ידי כבל מ"ג מתאים. כולל ביצוע ראשי כבלים לכבלי מ"ג.	קומפ'	3.00	483.60	1,450.80
32.12.0080	בסיס מתכת עבור הלוח הנ"ל בגובה 32 ס"מ, כולל מכסים לכיסוי הכבלים	קומפ'	1.00	662.40	662.40
32.12.0082	תוספת עבור מבודדים (בושינג) עם התקן קיבולי עבור מנורות סימון, עבור יציאה 630A , וחיבור לתא מתח גבוה להתרחבות בעתיד, כולל תא כיסוי	יח'	3.00	165.60	496.80
32.12.0084	מגן ברק 10kA 24KV המתאימים להתקנה בתא כניסה/יציאה כדוגמת דגם RDA24 של אלסטימולד משולב בסופית K400TB	יח'	3.00	2,484.00	7,452.00

27/08/2013
 דף מס': 172

עבודות שיפוצים במתקני המשטרה ומג"ב 2013

מבנה 00 מבנה 0

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
<u>תת פרק 32.13 שנאים</u>					
32.13.0002	שנאי שמן אטום הרמטי 22/0.4KV בהספק 1250KVA, כולל כל המפורט במפרט הטכני	קומפ'	1.00	161,460.00	161,460.00
32.13.0004	שנאי שמן אטום הרמטי 22/0.4KV בהספק 1000KVA, כולל כל המפורט במפרט הטכני	קומפ'	1.00	138,000.00	138,000.00
32.13.0006	שנאי שמן אטום הרמטי 22/0.4KV בהספק 630KVA, כולל כל המפורט במפרט הטכני	קומפ'	1.00	107,640.00	107,640.00
32.13.0008	שנאי שמן אטום הרמטי 22/0.4KV בהספק 400KVA, כולל כל המפורט במפרט הטכני	קומפ'	1.00	93,840.00	93,840.00
<u>תת פרק 32.14 סעיפים מיוחדים</u>					
32.14.0002	בדיקת מתקן חשמלי במתח גבוה על ידי חשמלאי בעל רשיון מהנדס בודק לרבות תשלום עבור הבדיקה והגשת סיוע לבודק בעריכת המדידות.	קומפ'	1.00	4,485.60	4,485.60
32.14.0004	ספר מתקן, כולל כל המפורט במפרט הטכני	קומפ'	1.00	3,450.00	3,450.00
32.14.0006	ארון בטיחות כולל כל האביזרי בטיחות הנדרשים ע"י תקן.	קומפ'	1.00	6,000.00	6,000.00
<u>פרק 34 מערכת גילוי וכיבוי אש</u>					
<u>תת פרק 34.01 מערכות אוטומטיות לכיבוי אש במים (ספרינקלרים)</u>					
כל הספרינקלרים יהיו מאושרים UL/FM					
34.01.0010	ספרינקלר מסוג UPRIGHT/PENDENT בועה, גימור פליז נחיר K-5.6, NPT "1/2, 141, 93, 79, 68, 59, טמפ' ההפעלה 182 מעלות צלסיוס כדוגמת דגם GB תוצרת NTRALCE או ש"ע, תגובה מהירה.	יח'	1.00	74.10	74.10
34.01.0011	ספרינקלר כנ"ל, אך עם גימור כרום, תגובה מהירה.	יח'	1.00	85.80	85.80
34.01.0020	ספרינקלר מסוג UPRIGHT/PENDENT, גימור פליז, נחיר K=8.1, NPT "3/4, 17/32, טמפ' ההפעלה 141, 100, 74 מעלות צלסיוס כדוגמת דגם A תוצרת CENTRAL אוש"ע.	יח'	1.00	102.70	102.70
34.01.0021	ספרינקלר כנ"ל, אך עם גימור כרום.	יח'	1.00	109.20	109.20

27/08/2013
 דף מס': 173

עבודות שיפוצים במתקני המשטרה ומג"ב 2013

מבנה 00 מבנה 0

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
34.01.0050	ספרינקלר מסוג SIDEWALL, בועה, גימור פליז, נחיר $1/2$, NPT $1/2$, 5.6=K, טמפ' ההפעלה 68, 79, 93, 141, 182 מעלות צלסיוס כדוגמת דגם GB תוצרת CENTRAL או ש"ע.	יח'	1.00	106.60	106.60
34.01.0060	ספרינקלר כנ"ל, אך עם גימור כרום, תגובה מהירה.	יח'	1.00	114.40	114.40
34.01.0070	ספרינקלר מסוג SIDEWALL, גימור פליז, נחיר $1/2$, NPT $1/2$, 5.6=K, טמפ' ההפעלה 74, 100, 141 מעלות צלסיוס, מותאם ל-ORDINARY HAZARD, כדוגמת דגם H תוצרת CENTRAL או ש"ע.	יח'	1.00	120.90	120.90
34.01.0080	ספרינקלר כנ"ל, אך גימור כרום.	יח'	1.00	127.40	127.40
34.01.0100	ספרינקלר מסוג SIDEWALL, בועה, גימור פליז, נחיר $1/2$, NPT $1/2$, 5.6=K, טמפ' ההפעלה 68, 79, 93, 121 מעלות צלסיוס כדוגמת דגם GB-QR תוצרת CENTRAL או ש"ע.	יח'	1.00	136.50	136.50
34.01.0110	ספרינקלר כנ"ל, אך גימור כרום.	יח'	1.00	144.30	144.30
34.01.0120	ספרינקלר מסוג QUICK RESPONSE, UPRIGHT/PENDENT, בועה, גימור פליז, נחיר $1/2$, NPT $1/2$, 5.6=K, טמפ' ההפעלה 68, 79, 93, 121 מעלות צלסיוס כדוגמת דגם GB-QR תוצרת CENTRAL או ש"ע.	יח'	1.00	111.80	111.80
34.01.0130	ספרינקלר כנ"ל, אך גימור כרום.	יח'	1.00	126.10	126.10
34.01.0140	ספרינקלר מסוג QUICK RESPONSE, RECESSED PENDENT, בועה, גימור כרום, עם רוזטת כרום 2 חלקים, נחיר $1/2$, NPT $1/2$, 5.6=K, טמפ' ההפעלה 68, 79, 93, 121 מעלות צלסיוס כדוגמת דגם GB-QR תוצרת CENTRAL או ש"ע.	יח'	1.00	130.00	130.00
34.01.0150	ספרינקלר כנ"ל, אך עם גימור לבן ורוזטה לבנה.	יח'	1.00	136.50	136.50
34.01.0160	ספרינקלר כנ"ל, עם גימור כרום, אך נחיר $1/2$, NPT $1/2$, 4.5=K, 7/16."	יח'	1.00	148.20	148.20
34.01.0170	ספרינקלר כנ"ל, עם גימור לבן, אך נחיר $1/2$, NPT $1/2$, 4.5=K, 7/16."	יח'	1.00	154.70	154.70

27/08/2013
 דף מס': 174

עבודות שיפוצים במתקני המשטרה ומג"ב 2013

מבנה 00 מבנה 0

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
34.01.0180	ספרינקלר מסוג QUICK RESPONSE RECESSED SIDEWALL, בועה, גימור כרום, עם רוזטת כרום 2 חלקים, נחיר $5.6=K$, "1/2", NPT "1/2", טמפ' ההפעלה 68, 79, 93, 121 מעלות צלסיוס כדוגמת דגם GB-QR תוצרת CENTRAL או ש"ע.	יח'	1.00	132.60	132.60
34.01.0190	ספרינקלר כנ"ל, אך עם גימור לבן ורוזטה לבנה.	יח'	1.00	139.10	139.10
34.01.0200	ספרינקלר מסוג QUICK RESPONSE CONCEALED CEILING ADJUSTABLE, נחיר "1/2", NPT "1/2", גימור "מכסה" לבן, טמפ' ההפעלה 68, 93 מעלות צלסיוס כדוגמת דגם GB4-FR תוצרת CENTRAL או ש"ע.	יח'	1.00	187.20	187.20
34.01.0210	ספרינקלר מסוג QUICK RESPONSE LARGE ORIFICE EXTENDED COVERAGE LIGHT HAZARD, גימור כרום, נחיר $7.8=K$, "3/4", NPT "17/32", טמפ' ההפעלה 57, 68 מעלות צלסיוס כדוגמת דגם GB-20QR תוצרת CENTRAL או ש"ע.	יח'	1.00	146.90	146.90
34.01.0220	ספרינקלר כנ"ל, אך PENDENT RECESSED לרבות רוזטת כרום 2 חלקים.	יח'	1.00	167.70	167.70
34.01.0230	ספרינקלר מסוג LIGHT HAZARD COVERAGE QUICK RESPONSE EXTENDED, בועה, גימור כרום, נחיר $5.6=K$, "2/1", NPT "1/2", טמפ' ההפעלה 68, 93 מעלות צלסיוס כדוגמת דגם GB-EC תוצרת CENTRAL או ש"ע.	יח'	1.00	130.00	130.00
34.01.0240	ספרינקלר כנ"ל, אך PENDENT RECESSED לרבות רוזטת כרום 2 חלקים.	יח'	1.00	145.60	145.60
34.01.0250	ספרינקלר כנ"ל, אך SIDEWALL ללא רוזטה.	יח'	1.00	133.90	133.90
34.01.0260	ספרינקלר מסוג COVERAGE EXTRA LARGE ORIFICE EXTENDED LIGHT QUICK RESPONSE HAZARD, בועה, גימור כרום, נחיר $11.4=K$, "3/4", NPT "0.64", טמפ' ההפעלה 68 מעלות צלסיוס כדוגמת דגם ELO-LH תוצרת CENTRAL או ש"ע.	יח'	1.00	195.00	195.00
34.01.0270	ספרינקלר כנ"ל, אך PENDENT RECESSED לרבות רוזטת כרום.	יח'	1.00	214.50	214.50

27/08/2013
 דף מס': 175

עבודות שיפוצים במתקני המשטרה ומג"ב 2013

מבנה 00 מבנה 0

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
34.01.0280	ספרינקלר מסוג LARGE ORIFICE COVERAGE ORDINARY EXTRA UPRIGHT/PENDENT EXTENDED HAZARD, בועה, גימור פליז, נחיר $K=11.4$, "0.64, NPT 3/4", טמפ' ההפעלה 68, 93, 121 מעלות צלסיוס כדוגמת ELO-16GB FR CENTRAL או ש"ע. תוצרת	יח'	1.00	196.30	196.30
34.01.0290	ספרינקלר כנ"ל, אך עם גימור כרום.	יח'	1.00	205.40	205.40
34.01.0300	ספרינקלר מסוג SIDEWALL COVERAGE HORIZONTAL EXTENDED, בועה, גימור כרום, נחיר $K=7.8$, "3/4, NPT 17/32", טמפ' ההפעלה 57, 68 מעלות צלסיוס כדוגמתדגם 17/32GB-LO CENTRAL או ש"ע. תוצרת	יח'	1.00	167.70	167.70
34.01.0310	ספרינקלר כנ"ל, אך QUICK RESPONSE.	יח'	1.00	197.60	197.60
34.01.0320	ספרינקלר מסוג COVERAGE 16 SIDEWALL EXTENDED HORIZONTAL, גימור פליז, נחיר $K=8.1$, "3/4, NPT 17/32", טמפ' ההפעלה 57, 74 מעלות צלסיוס כדוגמת דגם 17/32H CENTRAL או ש"ע. תוצרת	יח'	1.00	161.20	161.20
34.01.0330	ספרינקלר מסוג EARLY (ESFR FAST RESPONSE PENDENT SUPPRESSION), גימור פליז, נחיר $K=14.0$, "3/4, NPT 0.69", טמפ' ההפעלה 71, 100 מעלות צלסיוס כדוגמת דגם RESF CENTRAL או ש"ע. תוצרת	יח'	1.00	163.80	163.80
34.01.0340	ספרינקלר מסוג UPRIGHT ESFR, גימור פליז, נחיר $K=11.2$, "3/4, NPT 0.64", טמפ' ההפעלה 74, 104 מעלות צלסיוס כדוגמת דגם B VIKING או ש"ע. תוצרת	יח'	1.00	193.70	193.70
34.01.0350	ספרינקלר מסוג LARGE DROP, בועה, גימור פליז, נחיר $K=11.0$, "3/4, NPT 0.64", טמפ' ההפעלה 68, 98, 121 מעלות צלסיוס כדוגמת דגם LD CENTRAL או ש"ע. תוצרת	יח'	1.00	222.30	222.30
34.01.0360	ספרינקלר מסוג ELO-231 STORAGE UPRIGHT/PENDENT, נחיר $K=11.4$, "3/4, NPT 0.64", טמפ' ההפעלה 74, 100, 141 מעלות צלסיוס כדוגמת CENTRAL או ש"ע. תוצרת	יח'	1.00	154.70	154.70

27/08/2013
 דף מס': 176

עבודות שיפוצים במתקני המשטרה ומג"ב 2013

מבנה 00 מבנה 0

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
34.01.0370	ספרינקלר מסוג UPRIGHT/PENDENT MULTI-LEVEL, בועה, גימור פליז, נחיר 1/2", NPT 1/2", 5.6=K, טמפ' ההפעלה 68, 93 מעלות צלסיוס כדוגמת דגם LEVEL GB MULTI תוצרת CENTRAL או ש"ע.	יח'	1.00	146.90	146.90
34.01.0380	ספרינקלר כנ"ל, אך QUICK RESPONSE.	יח'	1.00	180.70	180.70
34.01.0390	ספרינקלר מסוג RESIDENTIAL RECESSED PENDENT, בועה, גימור כרום עם רוזטת כרום, נחיר 1/2", 4.3=K, טמפ' ההפעלה 68 מעלות צלסיוס כדוגמת דגם GBR תוצרת CENTRAL או ש"ע.	יח'	1.00	126.10	126.10
34.01.0400	ספרינקלר כנ"ל, אך גימור לבן עם רוזטה לבנה.	יח'	1.00	135.20	135.20
34.01.0410	רוזטה פליז שני חלקים לספרינקלרים 1/2" שקועה בתקרה מונמכת.	יח'	1.00	23.40	23.40
34.01.0420	רוזטה כנ"ל, אך כרום.	יח'	1.00	29.90	29.90
34.01.0430	רוזטה פליז שטוחה לספרינקלר 1/2" שקועה בתקרה מונמכת.	יח'	1.00	19.50	19.50
34.01.0440	רוזטה כנ"ל, אך כרום.	יח'	1.00	19.50	19.50
34.01.0450	מגן מתז ניצב/תלוי.	יח'	1.00	32.50	32.50
34.01.0460	התקנת מתז או פירוק ושינוי מיקום בתקרה מונמכת והתאמתו לאמצע אריח התקרה כולל ניפל, אורך צינור עד 1.0 מ' ואביזרים, ללא מחיר המתז.	יח'	1.00	214.50	214.50
34.01.0860	ברז אזעקה UL/FM למערכת ספרינקלרים רטובה בקוטר 3" הכולל: תא בילום, שני מנומטרים, ברז ניקוז 2", פעמון אזעקה עם מנוע מים, אוגנים ושאר המרכיבים הדרושים להתקנה מושלמת כדוגמת תוצרת CENTRAL או ש"ע.	יח'	1.00	10,483.20	10,483.20
34.01.0870	ברז כנ"ל, אך בקוטר 4"	יח'	1.00	10,744.50	10,744.50
34.01.0880	ברז כנ"ל, אך בקוטר 6"	יח'	1.00	12,291.50	12,291.50
34.01.0890	ברז כנ"ל, אך בקוטר 8"	יח'	1.00	14,807.00	14,807.00

27/08/2013
 דף מס': 177

עבודות שיפוצים במתקני המשטרה ומג"ב 2013

מבנה 00 מבנה 0

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
34.01.0900	מפסק לחץ (UL/FM SWITCH) PRESSURE להתקנה עם ברז אזעקה (אופציה) כדוגמת דגם PS10A תוצרת POTTER או ש"ע.	יח'	1.00	739.70	739.70
34.01.0910	מפסק זרימה (FM/UL SWITCH) FLOW מותקן על צנרת בקוטר 3" כדוגמת דגם VSR-F תוצרת POTTER או ש"ע.	יח'	1.00	1,119.30	1,119.30
34.01.0920	מפסק כנ"ל, אך בקוטר 4"	יח'	1.00	1,119.30	1,119.30
34.01.0930	מפסק כנ"ל, אך בקוטר 6"	יח'	1.00	1,119.30	1,119.30
34.01.0940	מפסק כנ"ל, אך בקוטר 8"	יח'	1.00	1,292.20	1,292.20
34.01.0950	מפסק זרימה (FM/UL SWITCH) FLOW מותקן על צינור בקוטר 1-1/2" כדוגמת דגם VSR-SF תוצרת POTTER או ש"ע.	יח'	1.00	1,125.80	1,125.80
34.01.0960	מפסק כנ"ל, אך בקוטר 2"	יח'	1.00	1,125.80	1,125.80
34.01.0970	מפסק מצב למגוף שער OS&Y עם שני מגעים UL/FM כדוגמת דגם OSYSU-1 תוצרת POTTER או ש"ע.	יח'	1.00	982.80	982.80
34.01.0980	מגוף שער UL/FM OS&Y מברונזה חיבורי הברגה בקוטר 1" כדוגמת תוצרת NIBCO או ש"ע.	יח'	1.00	1,368.90	1,368.90
34.01.0990	מגוף כנ"ל, אך בקוטר 1/4"	יח'	1.00	1,552.20	1,552.20
34.01.1000	מגוף כנ"ל, אך בקוטר 1/2"	יח'	1.00	1,847.30	1,847.30
34.01.1010	מגוף כנ"ל, אך בקוטר 2"	יח'	1.00	2,278.90	2,278.90
34.01.1020	מגוף שער UL/FM OS&Y עשוי מברזל יציקה מאוגן בקוטר 3" ציפוי אפוקסי כדוגמת תוצרת KENNEDY או ש"ע.	יח'	1.00	3,097.90	3,097.90
34.01.1030	מגוף כנ"ל, אך בקוטר 4"	מטר	1.00	3,616.60	3,616.60
34.01.1040	מגוף כנ"ל, אך בקוטר 6"	מטר	1.00	4,520.10	4,520.10
34.01.1050	מגוף כנ"ל, אך בקוטר 8"	מטר	1.00	7,207.20	7,207.20
34.01.1060	מגוף פרפר UL/FM עשוי ברונזה עם מפסק מצב בקוטר 1" כדוגמת דגם BB-SCS02 תוצרת MILWAUKEE או ש"ע.	יח'	1.00	1,123.20	1,123.20

משטרת ישראל - יחידת הבינוי
בעלי המלאכה 41 רמלה טל: 08-9124365 פקס: 08-9124397

27/08/2013

דף מס': 178

עבודות שיפוצים במתקני המשטרה ומג"ב 2013

מבנה 00 מבנה 0

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
34.01.1070	מגוף כנ"ל אך בקוטר "1/41.	יח'	1.00	1,166.10	1,166.10
34.01.1080	מגוף כנ"ל אך בקוטר "1/21.	יח'	1.00	1,394.90	1,394.90
34.01.1090	מגוף כנ"ל אך בקוטר "2.	יח'	1.00	1,768.00	1,768.00
34.01.1100	מגוף פרפר UL/FM עשוי ברזל יציקה בקוטר 3" כדוגמת דגם (W)G-BFV תוצרת CENTRAL או ש"ע.	יח'	1.00	2,371.20	2,371.20
34.01.1110	מגוף כנ"ל אך בקוטר "4.	יח'	1.00	2,784.60	2,784.60
34.01.1120	מגוף כנ"ל אך בקוטר "6.	יח'	1.00	3,214.90	3,214.90
34.01.1130	מגוף כנ"ל אך בקוטר "8.	יח'	1.00	5,164.90	5,164.90
34.01.1140	מגוף כדורי עם מפסק מצב UL/FM בקוטר "1 כדוגמת תוצרת "אליאום" או ש"ע.	יח'	1.00	1,474.20	1,474.20
34.01.1150	מגוף כנ"ל אך בקוטר "1/41.	יח'	1.00	1,623.70	1,623.70
34.01.1160	מגוף כנ"ל אך בקוטר "1/21.	יח'	1.00	1,918.80	1,918.80
34.01.1170	מגוף כנ"ל אך בקוטר "2.	יח'	1.00	2,436.20	2,436.20
34.01.1180	שסתום אל חוזר עשוי ברונזה, מוחזר קפיץ, טיפוס שקט, בקוטר "1/2 כדוגמת דגם F18 Y-TYPE, תוצרת CENTRAL או ש"ע.	יח'	1.00	191.10	191.10
34.01.1190	שסתום כנ"ל אך בקוטר "1.	יח'	1.00	334.10	334.10
34.01.1200	שסתום כנ"ל אך בקוטר "1/41.	יח'	1.00	458.90	458.90
34.01.1210	שסתום כנ"ל אך בקוטר "1/21.	יח'	1.00	618.80	618.80
34.01.1220	שסתום כנ"ל אך בקוטר "2.	יח'	1.00	884.00	884.00
34.01.1230	שסתום אל חוזר דגם UL/FM SWING עשוי ברזל יציקה בקוטר 3" כדוגמת דגם G-1 תוצרת VIKING או ש"ע.	יח'	1.00	1,768.00	1,768.00
34.01.1240	שסתום כנ"ל אך בקוטר "4.	יח'	1.00	2,004.60	2,004.60
34.01.1250	שסתום כנ"ל אך בקוטר "6.	יח'	1.00	3,406.00	3,406.00
34.01.1260	שסתום כנ"ל אך בקוטר "8.	יח'	1.00	4,847.70	4,847.70
34.01.1270	מגוף כדורי עשוי ברונזה, מעבר מלא, בקוטר 1/2" כדוגמת דגם F19 תוצרת CENTRAL או ש"ע.	יח'	1.00	196.30	196.30

27/08/2013
 דף מס': 179

עבודות שיפוצים במתקני המשטרה ומג"ב 2013

מבנה 00 מבנה 0

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
34.01.1280	מגוף כנ"ל אך בקוטר "1.	יח'	1.00	222.30	222.30
34.01.1290	מגוף כנ"ל אך בקוטר "2 עם מחבר שטורץ "1½.	יח'	1.00	523.90	523.90
34.01.1300	מגוף כנ"ל, אך בקוטר "2 עם מחבר שטורץ "2.	יח'	1.00	616.20	616.20
34.01.1310	ברז בדיקה וניקוז עם חלונית an DRAIN (FM/UL (TEST בקוטר "1 כדוגמת דגם 1000 תוצרת AGF או ש"ע.	יח'	1.00	1,768.00	1,768.00
34.01.1320	ברז כנ"ל אך בקוטר "1½.	יח'	1.00	2,056.60	2,056.60
34.01.1330	ברז כנ"ל אך בקוטר "2.	יח'	1.00	5,044.00	5,044.00
34.01.1340	פורק לחץ UL/FM בקוטר "1/4 לרבות ברז ניתוק תוצרת GRINELL או ש"ע.	יח'	1.00	588.90	588.90
34.01.1350	חיבור הסנקה UL/FM עם ראש כפול "2*3 עץ זקף "4 לרבות שני מצמדי שטורץ, מכסים ושרשרת, קומפלט כדוגמת דגם A-95/96 תוצרת AUTOMATIC SPRINKLERS או ש"ע.	יח'	1.00	2,882.10	2,882.10
34.01.1360	שסתום מונע זרימת מים חוזרת בקוטר "3 UL/FM כדוגמת דגם 950DH תוצרת WILKINS או ש"ע.	יח'	1.00	12,578.80	12,578.80
34.01.1370	שסתום כנ"ל, אך בקוטר "4.	יח'	1.00	17,296.50	17,296.50
34.01.1380	שסתום כנ"ל, אך בקוטר "6.	יח'	1.00	24,372.40	24,372.40
34.01.1390	ארון ל-6 ספרינקלרים רזרביים.	יח'	1.00	588.90	588.90
34.01.1400	ארון כנ"ל, אך ל-12 ספרינקלרים.	יח'	1.00	655.20	655.20
34.01.1410	ארון כנ"ל, אך ל-24 ספרינקלרים.	יח'	1.00	785.20	785.20
34.01.1420	משאבת כיבוי אש מנוע דיזל GPM PSI 100*750, אספקה והתקנה קומפלט, לא כולל עבודת יציקה והנדסה אזרחית ומאגר מים.	יח'	1.00	204,750.00	204,750.00
34.01.1450	מערכת כיבוי פרי אקשיין לחדרי מחשב ואזורים רגישים למים	מ"ר	1.00	1,202.50	1,202.50

27/08/2013
 דף מס': 180

עבודות שיפוצים במתקני המשטרה ומג"ב 2013

מבנה 00 מבנה 0

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
<u>תת פרק 34.02 צינורות ואביזרים למערכת כיבוי אש</u>					
34.02.0010	צינורות פלדה מגולוונים סקדיוול 40 לפי תקן אמריקאי ASTM-A-53 בלי תפר גלויים או סמויים בתקרה מונמכת מחוברים בהברגות או ע"י חיבורים מהירים מסוג QUICKUP, לרבות ספחים ומתלים, בקוטר "1.	מטר	1.00	187.20	187.20
34.02.0011	צינורות כנ"ל, אך בקוטר "1½.	מטר	1.00	235.30	235.30
34.02.0012	צינורות כנ"ל, אך בקוטר "2.	מטר	1.00	297.70	297.70
34.02.0013	צינורות כנ"ל, אך בקוטר "3.	מטר	1.00	530.40	530.40
34.02.0014	צינורות כנ"ל, אך בקוטר "4.	מטר	1.00	549.90	549.90
34.02.0015	צינורות כנ"ל, אך בקוטר "6.	מטר	1.00	825.50	825.50
34.02.0020	צינורות פלדה שחורים צבועים סקדיוול 40 לפי תקן אמריקאי ASTM-A-53 בלי תפר גלויים או סמויים בתקרה מונמכת מחוברים בהברגות או ע"י חיבורים מהירים מסוג QUICKUP, לרבות ספחים ומתלים, בקוטר "1.	מטר	1.00	182.00	182.00
34.02.0021	צינורות כנ"ל, אך בקוטר "1½.	מטר	1.00	221.00	221.00
34.02.0022	צינורות כנ"ל, אך בקוטר "2.	מטר	1.00	270.40	270.40
34.02.0023	צינורות כנ"ל, אך בקוטר "3.	מטר	1.00	499.20	499.20
34.02.0024	צינורות כנ"ל, אך בקוטר "4.	מטר	1.00	530.40	530.40
34.02.0025	צינורות כנ"ל, אך בקוטר "6.	מטר	1.00	681.20	681.20
34.02.0030	תוספת מחיר לצינור פלדה סקדיוול 40 שחור/מגולוון עבור צביעת הצינור למערכות כיבוי אש APC-P דוגמת "אברות" או ש"ע, לרבות: ניקוי בגרגרי פלדה לדרגת SA2.5, ציפוי באבקת פוליאסטר בגוון אדום RAL-3000 בעובי 60 מיקרון, צינור בקוטר "1.	מטר	1.00	16.90	16.90
34.02.0031	צינורות כנ"ל, אך בקוטר "1½.	מטר	1.00	20.80	20.80
34.02.0032	צינורות כנ"ל, אך בקוטר "2.	מטר	1.00	28.60	28.60
34.02.0033	צינורות כנ"ל, אך בקוטר "3.	מטר	1.00	39.00	39.00
34.02.0034	צינורות כנ"ל, אך בקוטר "4.	מטר	1.00	49.40	49.40

27/08/2013
 דף מס': 181

עבודות שיפוצים במתקני המשטרה ומג"ב 2013

מבנה 00 מבנה 0

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
34.02.0035	צנורות כנ"ל, אך בקוטר 6".	מטר	1.00	59.80	59.80
34.02.0040	צנורות פלדה מגולוונים סקדיוול 10 לפי תקן אמריקאי ASTM-A-795 עם תפר גלויים או סמויים בתקרה מונמכת מחוברים בהברגות או ע"י חיבורים מהירים מסוג QUICKUP, לרבות ספחים ומתלים, בקוטר 1/41".	מטר	1.00	137.80	137.80
34.02.0041	צנורות כנ"ל, אך בקוטר 1/21"	מטר	1.00	146.90	146.90
34.02.0042	צנורות כנ"ל, אך בקוטר 2"	מטר	1.00	206.70	206.70
34.02.0043	צנורות כנ"ל, אך בקוטר 3".	מטר	1.00	228.80	228.80
34.02.0044	צנורות כנ"ל, אך בקוטר 4".	מטר	1.00	301.60	301.60
34.02.0045	צנורות כנ"ל, אך בקוטר 6".	מטר	1.00	523.90	523.90
34.02.0050	צנורות פלדה שחורים צבועים סקדיוול 10 לפי תקן אמריקאי ASTM-A-795 עם תפר גלויים או סמויים בתקרה מונמכת מחוברים בהברגות או ע"י חיבורים מהירים מסוג QUICKUP, לרבות ספחים ומתלים, בקוטר 1/41".	מטר	1.00	117.00	117.00
34.02.0051	צנורות כנ"ל, אך בקוטר 1/21"	מטר	1.00	131.30	131.30
34.02.0052	צנורות כנ"ל, אך בקוטר 2"	מטר	1.00	165.10	165.10
34.02.0053	צנורות כנ"ל, אך בקוטר 3".	מטר	1.00	192.40	192.40
34.02.0054	צנורות כנ"ל, אך בקוטר 4".	מטר	1.00	276.90	276.90
34.02.0055	צנורות כנ"ל, אך בקוטר 6".	מטר	1.00	470.60	470.60
34.02.0060	תוספת מחיר לצינור פלדה סקדיוול 10 שחור/מגולוון עבור צביעת הצינור למערכות כיבוי אש APC-P דוגמת "אברות" או ש"ע, לרבות: ניקוי בגרמי פלדה לדרגת SA2.5, ציפוי באבקת פוליאסטר בגוון אדום RAL-3000 בעובי 60 מיקרון, צינור בקוטר 1/41".	מטר	1.00	19.50	19.50
34.02.0061	כנ"ל, אך קוטר 1/21".	מטר	1.00	20.80	20.80
34.02.0062	כנ"ל אך קוטר 2"	מטר	1.00	28.60	28.60
34.02.0063	כנ"ל אך קוטר 3"	מטר	1.00	40.30	40.30
34.02.0064	כנ"ל אך קוטר 4"	מטר	1.00	48.10	48.10

27/08/2013
 דף מס': 182

עבודות שיפוצים במתקני המשטרה ומג"ב 2013

מבנה 00 מבנה 0

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
34.02.0065	כנ"ל אך קוטר 6"	מטר	1.00	55.90	55.90
34.02.0070	צינורות פלדה שחורים לפי ת"י 530, עובי דופן 5/32", בקוטר 8", מחברים ע"י בהברגות או ע"י חיבורים מהירים מסוג QUICKUP, לרבות ספחים ומתלים.	מטר	1.00	244.40	244.40
34.02.0080	תוספת מחיר לצינור פלדה שחור בקוטר 8" עובי דופן 5/32" עבור צביעת הצינור למערכות כיבוי אש APC-P דוגמת "אברות" או ש"ע, לרבות: ניקוי בגרגרי פלדה לדרגת SA2.5, ציפוי באבקת פוליאסטר בגוון אדום RAL-3000 בעובי 60 מיקרון.	מטר	1.00	50.70	50.70
<u>תת פרק 34.03 לוחות בקרה / רכזות</u>					
<u>אזורים</u>					
34.03.0010	אספקה והתקנת לוח בקרה לשני אזורים, כולל כיבוי, כדוגמת GSA2B, כולל צופר אזעקה, זמזם תקלה, מגע פיקוד והפעלה, מצברים ל 48 שעות גיבוי, מטען וספק כח.	קומפ'	1.00	2,244.00	2,244.00
34.03.0020	אספקה והתקנת לוח בקרה לשני אזורי גלוי כדוגמת TSA200, כולל צופר אזעקה, זמזם תקלה, מגע פיקוד והפעלה, מצברים ל 48 שעות גיבוי, מטען וספק כח.	יח'	1.00	1,428.00	1,428.00
34.03.0030	אספקה והתקנת לוח בקרה לשני אזורי גלוי וכיבוי, כדוגמת TSA200X, כולל צופר אזעקה, זמזם תקלה, מגע פיקוד והפעלה, מצברים ל 48 שעות גיבוי, מטען וספק כח.	יח'	1.00	1,632.00	1,632.00
34.03.0040	אספקה והתקנת לוח בקרה לארבעה אזורי גלוי כדוגמת GSA1000/4, כולל צופר אזעקה, זמזם תקלה, מגע פיקוד והפעלה, מצברים ל 48 שעות גיבוי, מטען וספק כח.	יח'	1.00	3,570.00	3,570.00
34.03.0050	אספקה והתקנת לוח בקרה לשמונה אזורי גלוי כדוגמת GSA1000/8, כולל צופר אזעקה, זמזם תקלה, מגע פיקוד והפעלה, מצברים ל 48 שעות גיבוי, מטען וספק כח.	יח'	1.00	5,304.00	5,304.00
34.03.0060	אספקה והתקנת לוח בקרה לששה עשר אזורי גלוי כדוגמת GSA1000/16, כולל צופר אזעקה, זמזם תקלה, מגע פיקוד והפעלה, מצברים ל 48 שעות גיבוי, מטען וספק כח.	יח'	1.00	8,364.00	8,364.00

משטרת ישראל - יחידת הבינוי
בעלי המלאכה 41 רמלה טל: 08-9124365 פקס: 08-9124397

27/08/2013
 דף מס': 183

עבודות שיפוצים במתקני המשטרה ומג"ב 2013

מבנה 00 מבנה 0

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
34.03.0070	אספקה והתקנת לוח בקרה לארבעה אזורי גלוי כדוגמת TSA1000/4, כולל צופר אזעקה, זמזם תקלה, מגע פיקוד והפעלה, מצברים ל 48 שעות גיבוי, מטען וספק כח.	יח'	1.00	3,570.00	3,570.00
34.03.0080	אספקה והתקנת לוח בקרה לשמונה אזורי גלוי כדוגמת TSA1000/8, כולל צופר אזעקה, זמזם תקלה, מגע פיקוד והפעלה, מצברים ל 48 שעות גיבוי, מטען וספק כח.	יח'	1.00	4,488.00	4,488.00
34.03.0090	אספקה והתקנת לוח בקרה לשנים עשר אזורי גלוי כדוגמת TSA1000/12, כולל יחידת הפעלה וחיווי, צופר אזעקה, זמזם תקלה, מגע פיקוד והפעלה, מצברים ל 48 שעות גיבוי, מטען וספק כח.	יח'	1.00	5,610.00	5,610.00
34.03.0100	אספקה והתקנת לוח בקרה לששה עשר אזורי גלוי כדוגמת TSA1000/16, כולל צופר אזעקה, זמזם תקלה, מגע פיקוד והפעלה, מצברים ל 48 שעות גיבוי, מטען וספק כח.	יח'	1.00	7,140.00	7,140.00
34.03.0110	אספקה והתקנת לוח משנה מיועד לרכזת עד 16 אזורים כדוגמת TDA1000,	קומפ'	1.00	3,264.00	3,264.00
34.03.0120	אספקה והתקנת לוח משנה מיועד לרכזת עד 16 אזורים מסוג TSA כדוגמת RM1000,	קומפ'	1.00	2,244.00	2,244.00
34.03.0130	תוספת כרטיס OUTPUTS 8 לרכזת אזורית מסוג TSA, כולל 2 ממסרים עד 2A,	יח'	1.00	530.40	530.40
34.03.0140	תוספת מודול 4 אזורים, OUTPUTS 2, 2 ממסרים לרכזת מסוג TSA.	יח'	1.00	1,632.00	1,632.00
34.03.0150	תוספת כרטיס תקשורת לרכזת TSA,	יח'	1.00	612.00	612.00
34.03.0160	תוספת כרטיס להפעלת צופרים "בהיפוך קוטביות",	יח'	1.00	235.20	235.20
34.03.0170	תוספת כרטיס INT-1000 OUTPUTS 8 לרכזת אזורית מסוג GSA,	יח'	1.00	285.60	285.60
34.03.0180	תוספת כרטיס INT-1000P OUTPUTS 8 עם ממסרים לרכזת אזורית מסוג GSA,	יח'	1.00	1,285.20	1,285.20
34.03.0190	תוספת מתאם לחיבור מכלול כיבוי,	יח'	1.00	61.20	61.20
34.03.0200	תוספת מתאם לחיבור התקני מבוא / ממסר יבש	יח'	1.00	49.20	49.20
34.03.0210	תוספת מיכלול ממסר לביצוע ניתוקים	יח'	1.00	102.00	102.00

27/08/2013
 דף מס': 184

עבודות שיפוצים במתקני המשטרה ומג"ב 2013

מבנה 00 מבנה 0

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
<u>תת פרק 34.04 לוחות בקרה / רכזות אנלוגיות</u>					
34.04.0010	או"ה לוח בקרה "ממוען" אנלוגי, בעל לולאה אחת, אפשרות חיבור עד 127 כתובות, כולל יחידות הפעלה, תצוגה, צופר אזעקה, זמזם תקלה, מצברים לגיבוי 48 שעות, ספק כח / מטען, ארון מתכת וכל יתר האביזרים הדרושים.	קומפ'	1.00	11,220.00	11,220.00
34.04.0020	או"ה לוח בקרה "ממוען" אנלוגי, בעל לולאה אחת, אפשרות חיבור 127 כתובות, ניתן להרחבה, כולל יחידות הפעלה, תצוגה, צופר אזעקה, זמזם תקלה, מצברים לגיבוי 48 שעות, ספק כח / מטען, ארון מתכת וכל יתר האביזרים הדרושים.	קומפ'	1.00	12,240.00	12,240.00
34.04.0030	או"ה לוח בקרה "ממוען" אנלוגי, בעל 2 לולאות, אפשרות חיבור 254 כתובות, ניתן להרחבה, כולל יחידות הפעלה, תצוגה, צופר אזעקה, זמזם תקלה, מצברים לגיבוי 48 שעות, ספק כח / מטען, ארון מתכת וכל יתר האביזרים הדרושים.	יח'	1.00	14,688.00	14,688.00
34.04.0040	או"ה לוח בקרה "ממוען" אנלוגי, בעל 3 לולאות, אפשרות חיבור 380 כתובות, ניתן להרחבה, כולל יחידות הפעלה, תצוגה, צופר אזעקה, זמזם תקלה, מצברים לגיבוי 48 שעות, ספק כח / מטען, ארון מתכת וכל יתר האביזרים הדרושים.	יח'	1.00	19,584.00	19,584.00
34.04.0050	או"ה לוח בקרה "ממוען" אנלוגי, בעל 4 לולאות, אפשרות חיבור עד 508 כתובות, כולל יחידות הפעלה, תצוגה, צופר אזעקה, זמזם תקלה, מצברים לגיבוי 48 שעות, ספק כח / מטען, ארון מתכת וכל יתר האביזרים הדרושים.	יח'	1.00	22,440.00	22,440.00
34.04.0060	אספקת והתקנת לוח משנה לרכזת אנלוגית ממוענת, כולל פנל, תיבה, צופר אזעקה, זמזם תקלה, יחידת הפעלה וכל האביזרים הנדרשים.	קומפ'	1.00	4,692.00	4,692.00
34.04.0070	תוספת סידורי הפעלה למערכת כיבוי אוטומטית ללוח בקרה אנלוגי, ADR833,	קומפ'	1.00	4,284.00	4,284.00
34.04.0080	תוספת כרטיס 8 אזורים למערכת אנלוגית,	יח'	1.00	1,020.00	1,020.00
34.04.0090	תוספת כרטיס 8 OUTPUTS למערכת אנלוגית,	יח'	1.00	1,020.00	1,020.00

27/08/2013
 דף מס': 185

עבודות שיפוצים במתקני המשטרה ומג"ב 2013

מבנה 00 מבנה 0

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
34.04.0100	תוספת כרטיס "מנתק קו" / מבודד למערכת אנלוגית,	יח'	1.00	734.40	734.40
34.04.0110	תוספת כרטיס תקשורת לחיבור בין רכזות להפעלתן ברשת,	יח'	1.00	4,488.00	4,488.00
34.04.0120	תוספת כרטיס מתאם תקשורת לחיבור ב RS232,	יח'	1.00	1,632.00	1,632.00
34.04.0130	תוספת כרטיס מתאם תקשורת TCP/IP	יח'	1.00	6,120.00	6,120.00
34.04.0140	תוספת תיבת הרחבה לכרטיסים למערכת אנלוגית,	יח'	1.00	92.40	92.40
34.04.0150	תוספת תיבת הרחבה לסוללות למערכת אנלוגית,	יח'	1.00	1,275.60	1,275.60
34.04.0160	אספקה והתקנת תוכנת שו"ב למערכת גו"כ, מיועדת ל 500 כתובות לפחות, כולל הכנת אפליקציה מושלמת הכוללת מפות גרפיות של האתר, כולל רשיון ל 3 שנים לפחות,	קומפ'	1.00	20,400.00	20,400.00
34.04.0170	הרחבת תוכנת גו"כ לרבות האפליקציה, לכל רכזת אנלוגית נוספת עם 400 כתובות לפחות, המחוברת לרשת, כולל הרחבת הרשיון,	קומפ'	1.00	6,120.00	6,120.00
34.04.0180	תוספת חומרה הכוללת מחשב בעל מעבד "אינטל" המהיר ביותר המצוי בשוק, 3.2GHZ INTEL CORE I7 960 לפחות, מארז וספק כח איכותיים, לוח אם כדוגמת GIGABYTE דגם GA-X58-USB3, צ'יפסט X58, כרטיס קול 7.1, כרטיס רשת 10/100/1000 כולל יציאות USB 3.0, דיסק קשיח 16MB RPM DIGITAL 1TB SATA2/SATA3 7200 WESTERN, זכרון פנימי DDR3 1600MHZ, KINGSTON 6GB HYPERX, כונן אופטי צורב SATA DVD, מהירות צריבה מקסימלית X22, קורא כרטיסים כולל חיבור USB, מאיץ גרפי כולל כרטיס מסך בנפרד מלוח האם GIGABYTE NVIDIA GEFORCE 430GT, MB1024 כולל יציאת HDMI, מסך "LED 24", או טוב יותר, מקלדת ועכבר אלחוטיים, תוכנת "חלונות" מקורית עדכנית, חבילת OFFICE, UPS להזנת המערכת למשך שעה לפחות, אחריות מלאה לכל חלקי המערכת למשך 3 שנים,	קומפ'	1.00	13,260.00	13,260.00

27/08/2013
 דף מס': 186

עבודות שיפוצים במתקני המשטרה ומג"ב 2013

מבנה 00 מבנה 0

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
34.04.0190	תוספת למחיר לוח משנה עבור מארז "אנטי ונדל" הכולל קופסא מוגנת, לוח קידמי עשוי זכוכית מוקשחת בעובי 10 מ"מ לפחות וסידורי נעילה והתקנה מתאימים,	קומפ'	1.00	3,672.00	3,672.00
34.04.0200	אספקת והתקנת חייגן טלפון אוטומטי דיגיטלי ל-6 מספרי טלפון והודעה מוקלטת (צרובה), כולל בדיקת קו הטלפון, וסידור "משיכת קו",	קומפ'	1.00	1,020.00	1,020.00
34.04.0210	תוספת מעגל מבוא למפסק זרימה	יח'	1.00	276.00	276.00
34.04.0220	תוספת מעגל מבוא דו ערוצי	יח'	1.00	550.80	550.80
34.04.0230	תוספת מעגל מבוא / מוצא 3 ערוצים	יח'	1.00	612.00	612.00
34.04.0240	או"ה ספק כח כתובתי 4A כולל זיווד מושלם,	יח'	1.00	2,040.00	2,040.00
34.04.0250	תוספת מעגל ממשק להגנה אלקטרומגנטית	יח'	1.00	877.20	877.20
<u>תת פרק 34.05 אביזרים לרכזות, רכזות</u> <u>גז ורכזות שחרור עשן</u>					
34.05.0010	אספקה והתקנת רכזת לגלוי גז מיועדת ל 4 גלאים, כולל מצברי גיבוי, ספק כח, תיבה, כל האביזרים הנדרשים להפעלה מושלמת, כולל חיבור לקבלת דיווחים בלוח הבקרה הראשי לגלוי אש.	קומפ'	1.00	14,280.00	14,280.00
34.05.0020	תוספת כרטיס הרחבה ל 4 גלאי גז נוספים לרכזת 4 אזורים,	יח'	1.00	5,712.00	5,712.00
34.05.0030	או"ה רכזת בקרה ל 8 גלאי גז 4-20mA	יח'	1.00	28,560.00	28,560.00
34.05.0040	תוספת כרטיס הרחבה ב 8 גלאים נוספים לרכזת גז 8 גלאים,	יח'	1.00	5,712.00	5,712.00
34.05.0050	או"ה כרטיס כתובתי ל 8 גלאים 4-20mA	יח'	1.00	5,100.00	5,100.00
34.05.0060	או"ה כרטיס כתובתי ל 16 כתובות	יח'	1.00	4,896.00	4,896.00
34.05.0070	או"ה בקרה כתובתית לגלאי CO, כולל תיבה, מצברים ל 48 שעות, ספק כח / מטען, חיבור לרכזת גלוי אש מרכזית, וכל אביזר נדרש להפעלה מלאה,	יח'	1.00	67,320.00	67,320.00
34.05.0080	או"ה ברז גז N.O 1/2", מותאם להפעלה במתח 24VDC, לחצן שחרור ידני,	יח'	1.00	2,652.00	2,652.00

27/08/2013
 דף מס': 187

עבודות שיפוצים במתקני המשטרה ומג"ב 2013

מבנה 00 מבנה 0

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
34.05.0090	רכזת שחרור עשן (יחידת פיקוד ובקרה) לפי תקן DIN 18232 המפקדת על עד 5 מנועים זרם 5A, לרבות מטען ומצברי גיבוי למשך 72 שעות לפחות, ומנגנון בקרת טעינת הסוללות	יח'	1.00	11,424.00	11,424.00
34.05.0100	פנל הפעלה "רחוק" למערכת שחרור עשן, כולל חייוי למצב החלונות ואפשרות שליטה	יח'	1.00	1,020.00	1,020.00
34.05.0110	ממסר כתובתי ממוען, כולל זיווד, מיועד לביצוע הפעלות במתח 24V או 230V, עד 2A	יח'	1.00	918.00	918.00
34.05.0120	תוספת מדפסת ללוח בקרה	יח'	1.00	2,040.00	2,040.00
34.05.0130	מארז מתכתי לאיכסון עד 12 מעגלים כתובתיים	יח'	1.00	918.00	918.00
34.05.0140	ספק כח לאלקטרומוגנטים - 10A עד 4 אזורי הפעלה	יח'	1.00	2,040.00	2,040.00
34.05.0150	מיגון ברקים לקו גלאים יחיד	יח'	1.00	1,632.00	1,632.00
34.05.0160	מיגון ברקים ל-2 קווי כיבוי / צופרים	יח'	1.00	1,632.00	1,632.00
34.05.0170	ספק כח על פס דין מתח כניסה 230VDC, מתח יציאה MA200 24VDC, לרבות מגע כח	יח'	1.00	1,326.00	1,326.00
34.05.0180	ממיר מ- RS232 ל- RS485	יח'	1.00	1,020.00	1,020.00
34.05.0190	UPS מסוג ON-LINE מיועד לגיבוי מחשב מערכת שו"ב, משך גיבוי 4 שעות לפחות,	יח'	1.00	5,712.00	5,712.00
<u>תת פרק 34.06 גלאים ואביזרים לרכוזת אזוריות</u>					
34.06.0010	או"ה גלאי עשן יוניזציה כולל בסיס, להרחבת מתקנים קיימים בלבד	יח'	1.00	367.20	367.20
34.06.0020	או"ה גלאי עשן פוטואלקטרי כולל בסיס	יח'	1.00	224.40	224.40
34.06.0030	או"ה גלאי תרמי (חום) טמפ' קבועה, כולל בסיס,	יח'	1.00	224.40	224.40
34.06.0040	או"ה גלאי משולב אלקטרו אופטי-תרמי כולל בסיס	יח'	1.00	306.00	306.00
34.06.0050	או"ה גלאי עשן לתעלות מיזוג אוויר כולל זיווד	יח'	1.00	938.40	938.40
34.06.0060	או"ה גלאי לינארי לטווח עד 50 מ' (גלאי קרן)	יח'	1.00	5,304.00	5,304.00

27/08/2013
 דף מס': 188

עבודות שיפוצים במתקני המשטרה ומג"ב 2013

מבנה 00 מבנה 0

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
34.06.0070	או"ה גלאי לינארי לטווח עד 100 מ' (גלאי קרן)	יח'	1.00	6,528.00	6,528.00
34.06.0080	או"ה גלאי חום מסוג כבל, המחיר ל 100 מטר, כולל יחידת תאום ללוח בקרה, אם נדרשת,	קומפ'	1.00	3,876.00	3,876.00
34.06.0090	או"ה מערכת יניקה לאזור אחד, כולל ספק כח, מצבר, יחידת מקשים, תצוגה והפעלה וממשק מושלם לחיבור לרכזת הבקרה הראשית,	קומפ'	1.00	48,960.00	48,960.00
34.06.0100	אספקה והתקנת יחידת מקשים ותצוגה לגלאי יניקה אזור אחד,	קומפ'	1.00	8,772.00	8,772.00
34.06.0110	אספקה והתקנת ספק כח לגלאי יניקה חד אזורי	קומפ'	1.00	5,100.00	5,100.00
34.06.0120	או"ה גלאי לייזר ערוץ יחיד, כולל תאום לחיבור לרכזת הבקרה,	קומפ'	1.00	14,484.00	14,484.00
34.06.0130	או"ה גלאי לייזר דו ערוצי, כולל תאום לחיבור ליחידת הבקרה,	קומפ'	1.00	19,992.00	19,992.00
34.06.0140	אספקה והתקנת אביזר הגנה "אנטי ונדלי" לגלאי עשן, כדוגמת תוצרת STI, עשוי פלסטיק מוקשה, מאפשר הגעת עשן לגלאי ומאפשר לשימוש ע"י מכון התקנים,	יח'	1.00	469.20	469.20
34.06.0150	אספקה והתקנת אביזר המיועד להתקנת גלאי בתקרה משופעת, כולל אפשרות כיוון לזווית השיפוע, האביזר צבוע בצבע הגלאי, ומאפשר לשימוש ע"י מכון התקנים,	יח'	1.00	204.00	204.00
34.06.0160	אספקה והתקנת התקן לגלאי עשן ברצפה צפה, מיועד לחיבור לרגל המתכת או הגבהה מרצפת הבטון, ע"פ נסיבות המקרה והצרכים, כולל סידור לקשירת הצינור והכבל, וכן סידור להתקנת מנורת סימון,	קומפ'	1.00	204.00	204.00
34.06.0170	אספקת והתקנת גלאי חום למנדפים, כולל אביזרי התקנה וכל העבודות הנדרשות להתקנה במנדף נירוסטה, כולל יחידת כתובת, סידורי חיבור ונורית סימון.	קומפ'	1.00	979.20	979.20
34.06.0180	אספקת והתקנת גלאי הצפת מים פאסיבי או אקטיבי המיועד לחיבור משולב במערכת גילוי אש, כולל כל אביזרי ההתקנה הנדרשים, לרבות יחידת כתובת לחיבור ללוח בקרה אנלוגי מכותב,	קומפ'	1.00	448.80	448.80

27/08/2013
 דף מס': 189

עבודות שיפוצים במתקני המשטרה ומג"ב 2013

מבנה 00 מבנה 0

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
34.06.0190	או"ה לחצן אזעקת אש אדום, כולל מכסה מגן שקוף ושילוט מותאם לדרישות המזמין,	יח'	1.00	153.60	153.60
34.06.0200	או"ה לחצן אזעקה צהוב או ירוק, כולל מכסה מגן שקוף ושילוט מותאם לדרישות המזמין,	יח'	1.00	194.40	194.40
34.06.0210	או"ה לחצן הפעלת כיבוי "פעולה כפולה", כולל שילוט,	יח'	1.00	489.60	489.60
34.06.0220	או"ה לחצן אזעקת אש מוגן מים להתקנה חיצונית, כולל מכסה מגן שקוף ושילוט מותאם לדרישות המזמין,	יח'	1.00	684.00	684.00
34.06.0230	או"ה לחצן אזעקה מוגן התפוצצות	יח'	1.00	1,326.00	1,326.00
34.06.0240	או"ה בסיס כולל ממסר לגלאים,	יח'	1.00	122.40	122.40
34.06.0250	או"ה תושבת להתקנת גלאי בלוח חשמל,	יח'	1.00	122.40	122.40
34.06.0260	או"ה מנורת סימון מהבהבת לתצוגת אזעקה מגלאי,	יח'	1.00	133.20	133.20
34.06.0270	או"ה צופר פנימי כולל בסיס	יח'	1.00	153.60	153.60
34.06.0280	או"ה צופר פנימי עם נצנץ, פעולת הנצנץ ממותגת בנפרד ומופסקת רק בריסט,	יח'	1.00	489.60	489.60
34.06.0290	או"ה צופר חיצוני מוגן מים 105db	יח'	1.00	306.00	306.00
34.06.0300	או"ה נצנץ חיצוני מוגן מים	יח'	1.00	448.80	448.80
34.06.0310	או"ה צופר נצנץ חיצוני מוגן מים, פעולת הנצנץ ממותגת בנפרד ומופסקת רק בריסט,	יח'	1.00	714.00	714.00
34.06.0320	או"ה מחזיר שמן קפיצי, מתוצרת מוכרת וידועה מותאם לדלת עץ, אלומיניום, או מתכת, כולל כל האביזרים הנדרשים לפעולה מושלמת,	יח'	1.00	816.00	816.00
34.06.0330	או"ה קואורדינטור מובנה בתחתית המשקוף לדלת דו כנפית לתאום סגירת הכנפיים בסדר הנדרש, כולל כל האביזרים הנדרשים לפעולה מושלמת,	יח'	1.00	2,550.00	2,550.00
<u>תת פרק 34.07 גלאים ואביזרים לרכזות אנלוגיות</u>					
34.07.0010	או"ה גלאי עשן יוניציה כולל בסיס ויחידת כתובת, להרחבת מתקנים קיימים בלבד	יח'	1.00	428.40	428.40

27/08/2013
 דף מס': 190

עבודות שיפוצים במתקני המשטרה ומג"ב 2013

מבנה 00 מבנה 0

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
34.07.0020	או"ה גלאי עשן פוטואלקטרי אנלוגי כולל בסיס ויחידת כתובת,	יח'	1.00	408.00	408.00
34.07.0030	או"ה גלאי תרמי (חום) אנלוגי טמפ' קבועה, כולל בסיס ויחידת כתובת,	יח'	1.00	428.40	428.40
34.07.0040	או"ה גלאי משולב אלקטרו אופטי-תרמי אנלוגי, כולל בסיס ויחידת כתובת,	יח'	1.00	530.40	530.40
34.07.0050	או"ה גלאי עשן אנלוגי לתעלות מיזוג אוויר, כולל יחידת כתובת וזיווד,	יח'	1.00	1,203.60	1,203.60
34.07.0060	או"ה גלאי לינארי לטווח עד 50 מ' (גלאי קרן FIRERAY), כולל יחידת כתובת, משדר ומקלט,	יח'	1.00	5,406.00	5,406.00
34.07.0070	או"ה גלאי לינארי לטווח עד 100 מ' (גלאי קרן FIRERAY), כולל יחידת כתובת, משדר ומקלט,	יח'	1.00	6,630.00	6,630.00
34.07.0080	או"ה גלאי לינארי לטווח עד 40 מטר [גלאי קרן BEAM], כולל יחידת כתובת,	קומפ'	1.00	5,709.60	5,709.60
34.07.0090	או"ה פריזמה לגלאי קרן BEAM 40-80 מטר,	יח'	1.00	856.80	856.80
34.07.0100	או"ה פריזמה לגלאי קרן BEAM 80-100 מטר,	יח'	1.00	2,221.20	2,221.20
34.07.0110	או"ה לחצן אזעקת אש אנלוגי אדום, כולל מכסה מגן שקוף ושילוט מותאם לדרישות המזמין וכולל יחידת כתובת,	יח'	1.00	408.00	408.00
34.07.0120	או"ה לחצן אזעקה אנלוגי צהוב או ירוק, כולל מכסה מגן שקוף ושילוט מותאם לדרישות המזמין וכולל יחידת כתובת,	יח'	1.00	448.80	448.80
34.07.0130	או"ה לחצן הפעלת כיבוי אנלוגי "פעולה כפולה", כולל שילוט ויחידת כתובת,	יח'	1.00	550.80	550.80
34.07.0140	או"ה לחצן אנלוגי מוגן מים, כולל יחידת כתובת וכיסוי פלסטי,	יח'	1.00	1,020.00	1,020.00
34.07.0150	או"ה לחצן אזעקה אנלוגי מוגן התפוצצות, כולל יחידת כתובת,	יח'	1.00	1,326.00	1,326.00
34.07.0160	או"ה בסיס לגלאי אנלוגי,	יח'	1.00	72.00	72.00
34.07.0170	או"ה מנורת סימון מהבהבת אנלוגית לתצוגת אזעקה מגלאי,	יח'	1.00	133.20	133.20

27/08/2013
 דף מס': 191

עבודות שיפוצים במתקני המשטרה ומג"ב 2013
 מבנה 00 מבנה 0

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
34.07.0180	או"ה צופר אזעקה אנלוגי פנימי כולל בסיס,	יח'	1.00	693.60	693.60
34.07.0190	צופר אנלוגי פנימי עם נצנץ, פעולת הנצנץ ממותגת בנפרד ומופסקת רק בריסט,	יח'	1.00	775.20	775.20
34.07.0200	צופר אנלוגי חיצוני מוגן מים 105db	יח'	1.00	408.00	408.00
34.07.0210	נצנץ אנלוגי חיצוני מוגן מים	יח'	1.00	510.00	510.00
34.07.0220	או"ה גלאי גז אמוניה מוגן מים	יח'	1.00	19,482.00	19,482.00
34.07.0230	או"ה גלאי גז אמוניה מוגן התפוצצות,	יח'	1.00	10,200.00	10,200.00
34.07.0240	או"ה גלאי גז "בישול" בוטן - פרופן מוגן מים,	יח'	1.00	5,712.00	5,712.00
34.07.0250	או"ה גלאי גז "בישול" בוטן - פרופן מוגן התפוצצות,	יח'	1.00	10,200.00	10,200.00
34.07.0260	או"ה גלאי גז CO	יח'	1.00	5,712.00	5,712.00
34.07.0270	או"ה גלאי גז מימן מוגן התפוצצות	יח'	1.00	10,200.00	10,200.00
34.07.0280	או"ה גלאי גז מתן מוגן מים	יח'	1.00	8,506.80	8,506.80
34.07.0290	או"ה גלאי גז מתאן מוגן התפוצצות	יח'	1.00	10,200.00	10,200.00
34.07.0300	אספקת סנסור חלופי לגלאי גז מכל סוג שהוא.	יח'	1.00	2,856.00	2,856.00
34.07.0310	או"ה גלאי עשן פוטואלקטרי מוגן התפוצצות כולל בסיס	יח'	1.00	2,601.60	2,601.60
34.07.0320	או"ה מחזיק דלת אלקטרומגנטי, כח אחיזה 50 ק"ג,	יח'	1.00	367.20	367.20
34.07.0330	או"ה זרוע הארכה למחזיק דלת אלקטרומגנטי,	יח'	1.00	244.80	244.80
34.07.0340	או"ה מחזיק דלת אלקטרומגנטי רצפתי, כח אחיזה 50 ק"ג,	יח'	1.00	693.60	693.60
34.07.0350	או"ה מעגל איפוס לגלאי קרן	יח'	1.00	643.20	643.20
34.07.0360	אספקת גלאי עשן יוניציה לבסיס קיים (לא כולל הבסיס). המחיר בסעיף זה מיועד למתקנים אשר אינם כלולים בהסכם שרות.	יח'	1.00	367.20	367.20
34.07.0370	אספקת גלאי עשן פוטואלקטרי לבסיס קיים (לא כולל בסיס). המחיר בסעיף זה מיועד למתקנים אשר אינם כלולים בהסכם שרות.	יח'	1.00	367.20	367.20

27/08/2013
 דף מס': 192

עבודות שיפוצים במתקני המשטרה ומג"ב 2013

מבנה 00 מבנה 0

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
34.07.0380	אספקת גלאי משולב, פוטואלקטרי וטרמי לבסיס קיים, המחיר בסעיף זה מיועד למתקנים אשר אינם כלולים בהסכם שרות.	יח'	1.00	530.40	530.40
34.07.0390	אספקת גלאי חום FIXED TEMPARTURE לבסיס קיים. (לא כולל בסיס). המחיר בסעיף זה מיועד למתקנים אשר אינם כלולים בהסכם שרות.	יח'	1.00	285.60	285.60
34.07.0400	אספקת בסיס לגלאי עשן או חום, המחיר בסעיף זה מיועד למתקנים אשר אינם כלולים בהסכם שרות.	קומפ'	1.00	102.00	102.00
34.07.0410	ניקוי גלאי עשן במעבדות היצרן, כולל בדיקה וכול. המחיר בסעיף זה מיועד למתקנים אשר אינם כלולים בהסכם שרות.	יח'	1.00	133.20	133.20
<u>תת פרק 34.08 מערכות כיבוי אוטומטיות</u>					
34.08.0010	או"ה מערכת כיבוי אוטומטית מושלמת בגז FM200 ללוחות חשמל, כולל מיכל גז עד 3 ק"ג, כולל גז כיבוי וגז דחיסה, מערכת הפעלה חשמלית, פרסוסטט, צנרת נחושת ונחיר פיזור, יחידות כתובת INPUT/OUTPUT, מתלה למיכל וכל אביזר אחר הנדרש להפעלה מושלמת,	יח'	1.00	11,016.00	11,016.00
34.08.0020	או"ה מערכת כיבוי אוטומטית מושלמת בגז FM200 ללוחות חשמל, כולל מיכל גז עד 6 ק"ג, כולל גז כיבוי וגז דחיסה, מערכת הפעלה חשמלית, פרסוסטט, צנרת נחושת ונחיר פיזור, יחידות כתובת INPUT/OUTPUT, מתלה למיכל וכל אביזר אחר הנדרש להפעלה מושלמת,	יח'	1.00	12,852.00	12,852.00
34.08.0030	או"ה מערכת כיבוי אוטומטית מושלמת בגז FM200 ללוחות חשמל או חדר תקשורת, כולל מיכל גז עד 9.5 ק"ג כולל גז כיבוי וגז דחיסה, מערכת הפעלה חשמלית, פרסוסטט, צנרת נחושת או סקדיול ונחירי פיזור, יחידות כתובת INPUT/OUTPUT, מתלה למיכל וכל אביזר אחר הנדרש להפעלה מושלמת,	יח'	1.00	20,400.00	20,400.00
34.08.0040	או"ה מערכת כיבוי אוטומטית מושלמת בגז FM200 ללוחות חשמל או חדרי תקשורת, כולל מיכל גז עד 17 ק"ג כולל גז כיבוי וגז דחיסה, מערכת הפעלה חשמלית, פרסוסטט, צנרת נחושת או סקדיול ונחירי פיזור, יחידות כתובת INPUT/OUTPUT, מתלה למיכל וכל אביזר אחר הנדרש להפעלה מושלמת,	יח'	1.00	28,560.00	28,560.00

27/08/2013
 דף מס': 193

עבודות שיפוצים במתקני המשטרה ומג"ב 2013

מבנה 00 מבנה 0

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
34.08.0050	או"ה מערכת כיבוי אוטומטית מושלמת בגז FM200 ללוחות חשמל או חדרי תקשורת, כולל מיכל גז עד 29 ק"ג כולל גז כיבוי וגז דחיסה, מערכת הפעלה חשמלית, פרסוסטט, צנרת נחושת או סקדיוול ונחירי פיזור, יחידות כתובת INPUT/OUTPUT, מתלה למיכל וכל אביזר אחר הנדרש להפעלה מושלמת,	קומפ'	1.00	37,740.00	37,740.00
34.08.0060	או"ה מערכת כיבוי אוטומטית מושלמת בגז FM200 ללוחות חשמל או חדרי תקשורת, כולל מיכל גז עד 45 ק"ג כולל גז כיבוי וגז דחיסה, מערכת הפעלה חשמלית, פרסוסטט, צנרת נחושת או סקדיוול ונחירי פיזור, יחידות כתובת INPUT/OUTPUT, מתלה למיכל וכל אביזר אחר הנדרש להפעלה מושלמת,	קומפ'	1.00	51,000.00	51,000.00
34.08.0070	או"ה מערכת כיבוי אוטומטית מושלמת בגז FM200 ללוחות חשמל או חדרי תקשורת, כולל מיכל גז עד 57 ק"ג כולל גז כיבוי וגז דחיסה, מערכת הפעלה חשמלית, פרסוסטט, צנרת נחושת או סקדיוול ונחירי פיזור, יחידות כתובת INPUT/OUTPUT, מתלה למיכל וכל אביזר אחר הנדרש להפעלה מושלמת,	קומפ'	1.00	57,120.00	57,120.00
34.08.0080	או"ה מערכת כיבוי אוטומטית מושלמת בגז FM200 ללוחות חשמל או חדרי תקשורת, כולל מיכל גז עד 100 ק"ג כולל גז כיבוי וגז דחיסה, מערכת הפעלה חשמלית, פרסוסטט, צנרת נחושת או סקדיוול ונחירי פיזור, יחידות כתובת INPUT/OUTPUT, מתלה למיכל וכל אביזר אחר הנדרש להפעלה מושלמת,	קומפ'	1.00	77,520.00	77,520.00
34.08.0090	או"ה מערכת כיבוי אוטומטית מושלמת בגז FM200 ללוחות חשמל או חדרי תקשורת, כולל מיכל גז עד 170 ק"ג כולל גז כיבוי וגז דחיסה, מערכת הפעלה חשמלית, פרסוסטט, צנרת נחושת או סקדיוול ונחירי פיזור, יחידות כתובת INPUT/OUTPUT, מתלה למיכל וכל אביזר אחר הנדרש להפעלה מושלמת,	קומפ'	1.00	122,400.00	122,400.00
34.08.0100	או"ה כרטיס ממשק למכלול כיבוי,	יח'	1.00	387.60	387.60
34.08.0110	או"ה הפעלה יידינית [מכנית] למערכת כיבוי אוטומטית,	יח'	1.00	3,060.00	3,060.00
34.08.0120	או"ה שלט מואר "כיבוי הופעל"	יח'	1.00	591.60	591.60
34.08.0130	או"ה שלט מואר "כיבוי הופעל" הכולל צופר,	יח'	1.00	693.60	693.60
34.08.0140	או"ה מעגל הרחבה - ממסרי פיקוד	יח'	1.00	510.00	510.00

27/08/2013
 דף מס': 194

עבודות שיפוצים במתקני המשטרה ומג"ב 2013

מבנה 00 מבנה 0

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
34.08.0150	או"ה כרטיס ממשק/מתאם לכיבוי אוטומטי בארוסול	יח'	1.00	510.00	510.00
34.08.0160	או"ה ארוסול 20 גר' לכיבוי אוטומטי בלוח חשמל, בעל ת.י. 5210, כולל ערכת הפעלה חשמלית, ערכת התקנה ושילוט,	יח'	1.00	979.20	979.20
34.08.0170	או"ה ארוסול 50 גר' לכיבוי אוטומטי בלוח חשמל, בעל ת.י. 5210, כולל ערכת הפעלה חשמלית, ערכת התקנה ושילוט,	יח'	1.00	2,040.00	2,040.00
34.08.0180	או"ה ארוסול 80 גר' לכיבוי אוטומטי בלוח חשמל, בעל ת.י. 5210, כולל ערכת הפעלה חשמלית, ערכת התקנה ושילוט,	יח'	1.00	2,203.20	2,203.20
34.08.0190	או"ה ארוסול 100 גר' לכיבוי אוטומטי בלוח חשמל, בעל ת.י. 5210, כולל ערכת הפעלה חשמלית, ערכת התקנה ושילוט,	יח'	1.00	3,019.20	3,019.20
34.08.0200	או"ה ארוסול 200 גר' לכיבוי אוטומטי בלוח חשמל, בעל ת.י. 5210, כולל ערכת הפעלה חשמלית, ערכת התקנה ושילוט,	יח'	1.00	3,774.00	3,774.00
34.08.0210	או"ה ארוסול 500 גר' לכיבוי אוטומטי בלוח חשמל, בעל ת.י. 5210, כולל ערכת הפעלה חשמלית, ערכת התקנה ושילוט,	יח'	1.00	5,059.20	5,059.20
34.08.0220	או"ה ארוסול 1000 גר' לכיבוי אוטומטי בלוח חשמל, בעל ת.י. 5210, כולל ערכת הפעלה חשמלית, ערכת התקנה ושילוט,	קומפ'	1.00	5,814.00	5,814.00
34.08.0230	או"ה ארוסול 1.2 ק"ג לכיבוי אוטומטי בחלל בלתי מאויש, בעל ת.י. 5210, כולל ערכת הפעלה חשמלית, ערכת התקנה ושילוט,	קומפ'	1.00	9,384.00	9,384.00
34.08.0240	או"ה ארוסול 2 ק"ג לכיבוי אוטומטי בחלל בלתי מאויש, בעל ת.י. 5210, כולל ערכת הפעלה חשמלית, ערכת התקנה ושילוט,	קומפ'	1.00	10,914.00	10,914.00
34.08.0250	או"ה ארוסול 3 ק"ג לכיבוי אוטומטי בחלל בלתי מאויש, בעל ת.י. 5210, כולל ערכת הפעלה חשמלית, ערכת התקנה ושילוט,	קומפ'	1.00	13,056.00	13,056.00
34.08.0260	או"ה ארוסול 5.7 ק"ג לכיבוי אוטומטי בחלל בלתי מאויש, בעל ת.י. 5210, כולל ערכת הפעלה חשמלית, ערכת התקנה ושילוט,	קומפ'	1.00	23,052.00	23,052.00

27/08/2013
 דף מס': 195

עבודות שיפוצים במתקני המשטרה ומג"ב 2013

מבנה 00 מבנה 0

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
34.08.0270	מילוי מיכל כיבוי (כולל הובלות, ונסיעות) עד 3 ק"ג "הלון", כולל החלפת ערכה, נפץ, סולונואיד וכל הנדרש לפעולה מושלמת, מודגש בזאת כי התשלום בגין סעיף זה רק במקרה שריפה בו הוכחה ע"י הקבלן אחריות המזמין ללא עוררין, או במתקנים אשר אינם באחריות,	קומפ'	1.00	2,448.00	2,448.00
34.08.0280	מילוי מיכל כיבוי (כולל הובלות, ונסיעות) עד 3 ק"ג בגז FM200, כולל ערכה, נפץ, סולונואיד וכל הדרוש לפעולה מושלמת, מודגש בזאת כי התשלום בגין סעיף זה רק במקרה שריפה בו הוכחה ע"י הקבלן אחריות המזמין ללא עוררין, או במתקנים אשר אינם באחריות,	קומפ'	1.00	2,754.00	2,754.00
34.08.0290	מילוי מיכל כיבוי (כולל הובלות, ונסיעות) עד 6 ק"ג "הלון", כולל ערכה, נפץ, סולונואיד וכל הנדרש לפעולה מושלמת, מודגש בזאת כי התשלום בגין סעיף זה רק במקרה שריפה בו הוכחה ע"י הקבלן אחריות המזמין ללא עוררין, או במתקנים אשר אינם באחריות,	קומפ'	1.00	4,896.00	4,896.00
34.08.0300	מילוי מיכל כיבוי (כולל הובלות, ונסיעות) עד 6 ק"ג בגז FM200, כולל ערכה, נפץ, סולונואיד וכל הנדרש לפעולה מושלמת, מודגש בזאת כי התשלום בגין סעיף זה רק במקרה שריפה בו הוכחה ע"י הקבלן אחריות המזמין ללא עוררין, או במתקנים אשר אינם באחריות,	קומפ'	1.00	5,508.00	5,508.00
34.08.0310	מילוי מחדש של מיכל כיבוי אש בגז הלון, המחיר לק"ג גז, כולל גז דחיסה, ערכה, הובלה אל ומאת האתר, חיבור והפעלה מלאים, למיכל בגודל העולה על 6 ק"ג, מודגש בזאת כי התשלום בגין סעיף זה רק במקרה שריפה בו הוכחה ע"י הקבלן אחריות המזמין ללא עוררין, או במתקנים אשר אינם באחריות,	ק"ג	1.00	510.00	510.00
34.08.0320	מילוי מחדש של מיכל כיבוי אש בגז FM200 המחיר לק"ג גז, כולל גז דחיסה, ערכה, הובלה אל ומאת האתר, חיבור והפעלה מלאים, למיכל בגודל העולה על 6 ק"ג, מודגש בזאת כי התשלום בגין סעיף זה רק במקרה שריפה בו הוכחה ע"י הקבלן אחריות המזמין ללא עוררין, או במתקנים אשר אינם באחריות,	ק"ג	1.00	714.00	714.00
34.08.0330	תוספת ווסת לחץ למיכל כיבוי אש אוטומטי,	יח'	1.00	2,142.00	2,142.00

27/08/2013
 דף מס': 196

עבודות שיפוצים במתקני המשטרה ומג"ב 2013

מבנה 00 מבנה 0

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
34.08.0340	תוספת מפסק לחץ למיכל כיבוי אש אוטומטי	יח'	1.00	1,224.00	1,224.00
34.08.0350	תוספת או החלפת נחיר פיזור "1/2"	יח'	1.00	271.20	271.20
34.08.0360	תוספת או החלפת נחיר פיזור "5/8"	יח'	1.00	271.20	271.20
תת פרק 34.09 תשתיות					
34.09.0010	או"ה נקודת גילוי אש מושלמת [גלאי, לחצן, מנורת סימון, צופר וכד'] הכוללת חיווט בזוגות חוטים שזורים בקוטר 0.8 מ"מ לפחות וכן צנרת או תעלות, חציבות, חיבורים וכל הנדרש, (המחיר לנק' המבוצעת ע"י קבלן גילוי אש בלבד)	נק'	1.00	285.60	285.60
34.09.0015	או"ה נקודת גילוי אש [לא כולל אביזרי קצה] הכוללת חיווט בזוגות חוטים שזורים בקוטר 0.8 מ"מ לפחות וכן צנרת או תעלות, חציבות, חיבורים וכל הנדרש, (המחיר לנק' המבוצעת ע"י קבלן גילוי אש בלבד)	נק'	1.00	144.00	144.00
34.09.0020	או"ה נקודת חיווט בזוגות חוטים שזורים 0.8 מ"מ לפחות, מחיר לנקודת גלאי, לחיץ, מנורת סימון, צופר, מערכת כיבוי, מחזיק דלת וכד' [לנק' צנרת קיימת].	נק'	1.00	194.40	194.40
34.09.0030	או"ה חיווט בכבל ראשי בין בניינים, בכבל רב גידי, שזור, 10 זוגות, בעל מעטה כפול, אדום, מחיר למטר כבל כולל לוחות חיבורים, סימונים וכד'.	מטר	1.00	37.20	37.20
34.09.0040	או"ה חיווט בכבל ראשי בין בניינים, בכבל רב גידי, שזור, 20 זוגות, בעל מעטה כפול, אדום, מחיר למטר כבל כולל לוחות חיבורים, סימונים וכד'.	קומפ'	1.00	61.20	61.20
34.09.0050	או"ה צנורות מריכף או מרירון חסיני אש בקוטר 16 מ"מ, בצבע אדום, כולל קופסאות, שלות ומופות כולל חוט משיכה, מותקנים באופן גלוי או סמוי, המחיר לצנרת בין בניינים או למטרות מוגדרות, אך לא כולל חיבור לאביזרים,	מטר	1.00	18.00	18.00
34.09.0060	או"ה צנורות מריכף או מרירון חסיני אש בקוטר 23 מ"מ, בצבע אדום, כולל קופסאות, שלות ומופות כולל חוט משיכה, מותקנים באופן גלוי או סמוי, המחיר לצנרת בין בניינים או למטרות מוגדרות, אך לא נקודות לאביזרים,	מטר	1.00	26.40	26.40

27/08/2013
 דף מס': 197

עבודות שיפוצים במתקני המשטרה ומג"ב 2013

מבנה 00 מבנה 0

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
34.09.0070	או"ה צנורות מריכף או מרירון חסיני אש בקוטר 29 מ"מ, בצבע אדום, כולל קופסאות, שלוליות ומופלות כולל חוט משיכה, מותקנים באופן גלוי או סמוי, המחיר לצנרת בין בניינים או למטרת מוגדרות, אך לא כולל נקודות לאביזרים,	מטר	1.00	32.40	32.40
34.09.0080	או"ה צנורות מריכף או מרירון חסיני אש בקוטר 36 מ"מ, בצבע אדום, כולל קופסאות, שלוליות ומופלות כולל חוט משיכה, מותקנים באופן גלוי או סמוי, המחיר לצנרת בין בניינים או למטרת מוגדרות, אך לא כולל נקודות לאביזרים,	מטר	1.00	44.40	44.40
34.09.0090	או"ה צנורות מריכף או מרירון חסיני אש בקוטר 42 מ"מ, בצבע אדום, כולל קופסאות, שלוליות ומופלות כולל חוט משיכה, מותקנים באופן גלוי או סמוי, המחיר לצנרת בין בניינים או למטרת מוגדרות, אך לא כולל נקודות לאביזרים,	מטר	1.00	51.60	51.60
34.09.0270	או"ה צינור מתכתי גמיש, עשוי פלדה ומצופה פלסטיק, בקוטר 16-23 מ"מ, מחיר למטר או חלק ממנו,	מטר	1.00	64.80	64.80
34.09.0280	או"ה ארון הסתעפות עשוי מתכת או פלסטיק מוקשה, כולל גב עץ לבן 20 מ"מ, דלת ננעלת במנעול MASTER, אטימת כניסת צנרת, במידות 20X40X20 ס"מ.	יח'	1.00	816.00	816.00
34.09.0290	או"ה ארון הסתעפות עשוי מתכת או פלסטיק מוקשה, כולל גב עץ לבן 20 מ"מ, דלת ננעלת במנעול MASTER, אטימת כניסת צנרת, במידות 20X40X60 ס"מ.	יח'	1.00	1,530.00	1,530.00
34.09.0300	או"ה ארון הסתעפות עשוי מתכת או פלסטיק מוקשה, כולל גב עץ לבן 20 מ"מ, דלת ננעלת במנעול MASTER, אטימת כניסת צנרת, במידות 20X40X80 ס"מ.	יח'	1.00	1,734.00	1,734.00
34.09.0310	או"ה כבלי אלקטרוניקה 0.8 מ"מ 4X בעלי בידוד כפול, מושחלים בצנרת או בתעלות, המחיר לכבלים בין בניינים או למטרת מוגדרות, אך לא כולל נקודות לאביזרים,	מטר	1.00	20.40	20.40
34.09.0320	תוספת למחיר הכבל 4X0.8 עבור כל זוג מוליכים נוסף בכבל בעל מעטה כפול, עד לכמות מירבית של 8 זוגות בכבל,	מטר	1.00	3.60	3.60

27/08/2013
 דף מס': 198

עבודות שיפוצים במתקני המשטרה ומג"ב 2013

מבנה 00 מבנה 0

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
34.09.0330	או"ה כבלים NYY מ"מ 2X1, בצבע אדום, מונחים בתעלות או מושחלים בצנרת. המחיר לחיווט בין בניינים או למטרות מוגדרות, אך לא כולל נקודות לאביזרים,	מטר	1.00	14.40	14.40
34.09.0340	תוספת למחיר הכבל NYY 2X1 עבור כל זוג מוליכים נוסף, עד לכמות של 3 זוגות,	יח'	1.00	4.80	4.80
34.09.0350	תוספת למחיר אספקה והתקנת צינור בקוטר 29-16 מ"מ עבור חציבה ותיקון טיח וסיד.	יח'	1.00	72.00	72.00
34.09.0460	או"ה כבל מתיחה עילי מפלדה, בקוטר 6 מ"מ לנשיאת כבל גילוי אש בודד או צמת כבלים, לחיבור בין בנינים, כולל מותחנים, חיזוקים, לולאות קשירה וכל האביזרים הנדרשים.	מטר	1.00	31.20	31.20
34.09.0470	או"ה כבל מתיחה עילי מפלדה, בקוטר 8 מ"מ לנשיאת כבל גילוי אש בודד או צמת כבלים, לחיבור בין בנינים, כולל מותחנים, חיזוקים, לולאות קשירה וכל האביזרים הנדרשים.	מטר	1.00	40.80	40.80
34.09.0660	מחיר לנקודת חשמל תה"ט עד 25A כולל צנרת וחיווט עד 25 מטר, חיבור בלוח החשמל הקומתי, לשדה החיוני המגובה ע"י גנראטור, כולל השקעת קופסא, או"ה מפסק דו קוטבי, תיקון טיח וחיבור האביזר. המחיר לביצוע ע"י חשמלאי עובד קבלן גילוי אש	קומפ'	1.00	652.80	652.80
34.09.0690	ניתוק זרם ע"י חברת החשמל לצורך התקנת גלאי עשן ולא כבוי אוטומטי בחלל הלוח, כולל כל התיאומים הנדרשים ותשלום ע"י הקבלן לחברת החשמל.	קומפ'	1.00	1,800.00	1,800.00
34.09.0700	או"ה נקודת טלפון תה"ט עבור חייגן טלפון אוטומטי, כולל צנרת וחיווט מושלמים בתוואי שיתואם עם המזמין, עד ל MDF הראשי, כולל שקע מותאם לדרישות מכון התקנים והנחיות קצין הקשר,	נק'	1.00	918.00	918.00
34.09.0710	חיבור נקודת טלפון ב MDF של המרכזיה, ע"י טכנאי מוסמך, בעל אישור לביצוע החיבור מקצין הקשר של משטרת ישראל, ההזמנה והתשלום לטכנאי לביצוע החיבור יבוצעו ע"י הקבלן ועל חשבונו,	קומפ'	1.00	816.00	816.00

27/08/2013
 דף מס': 199

עבודות שיפוצים במתקני המשטרה ומג"ב 2013

מבנה 00 מבנה 0

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
34.09.0750	איטום אש למשך שעותיים בפתח בקיר או רצפת אש, בשטח עד 0.2 מ"ר של תעלת כבלי חשמל או תקשורת. האטום ייעשה ע"י השמת צמר סלעים במשקל מרחבי 160 ק"ג / מ"ק בעובי 2" מסוג "B747-50" מתוצרת חב' NULLIFIRE, [עומד בבדיקת BS-476 עד 4 שעות] או שו"ע מאושר, ובהיקף התעלה "מסטיק" מסוג "TREMSTOP IA" דוגמת "TREMCO" או שו"ע מאושר, החומרים משווקים ע"י "י.ב. קורמן מערכות מיגון אש בע"מ", המדידה לפי יחידה,	יח'	1.00	285.60	285.60
34.09.0760	איטום אש למשך שעותיים בפתח בקיר או רצפת אש, בשטח עד 0.2 מ"ר של תעלת כבלי חשמל או תקשורת. האטום ייעשה ע"י השמת צמר סלעים במשקל מרחבי 160 ק"ג / מ"ק בעובי 2" מסוג "B747-50" מתוצרת חב' NULLIFIRE, [עומד בבדיקת BS-476 עד 4 שעות] או שו"ע מאושר, ובהיקף התעלה "מסטיק" מסוג "TREMSTOP IA" דוגמת "TREMCO" או שו"ע מאושר, החומרים משווקים ע"י "י.ב. קורמן מערכות מיגון אש בע"מ", המדידה לפי שטח הפתח,	מ"ר	1.00	1,122.00	1,122.00
34.09.0770	איטום כנגד דליפת גז כיבוי אש בפתח מעל או בתחתית לוח חשמל, האיטום ייעשה ע"י יישום קצף קשיח חסין אש מסוג "PU FOAM WEBBFLEX" [בסיווג B1] תוצרת חב' "TREMCO ILLBRUCK" או שו"ע מאושר, משווק ע"י "י.ב. קורמן מערכות מיגון אש בע"מ", לפתחים עד גודל 0.10 מ"ר. המדידה לפי יחידה,	יח'	1.00	235.20	235.20
34.09.0780	ציפוי כבלי חשמל בחומר אינטומסנטי עמיד באש עד 4 שעות, מעל או בתחתית ארונות חשמל או במעברי קירות, תקרות או רצפות אש, הציפוי במריחה של מסטיק מסוג "IA" "TREMSTOP" מתוצרת חב' "TREMCO" או שו"ע מאושר, משווק ע"י "י.ב. קורמן מערכות מיגון אש בע"מ" המדידה לפי השטח המטופל,	מ"ר	1.00	448.80	448.80
34.09.0790	ציפוי כבלי חשמל לאורך 50 ס"מ בחומר עמיד אש, מעל או בתחתית ארונות חשמל או במעברי קירות, תקרות או רצפות אש, הציפוי בהתזה או במריחה של מסטיק אלסטומרי חסין אש מסוג "CABLE SPRAY" מתוצרת חב' "STI" או שו"ע מאושר, משווק ע"י "מי השרון טכנולוגיות בע"מ" המדידה לפי השטח המטופל,	מ"ר	1.00	591.60	591.60

27/08/2013
 דף מס': 200

עבודות שיפוצים במתקני המשטרה ומג"ב 2013

מבנה 00 מבנה 0

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
34.09.0800	איטום נגד מעבר אש מחומרים עמידים בפני אש למשך שעתיים לפחות, לפי שיטת K.B.S המיגון ע"י יישום שתי שכבות של לוחות K.B.S [המחיר לפי מ"ר לשתי השכבות],	מ"ר	1.00	1,734.00	1,734.00
34.09.0810	איטום מעבר כבלים לאזורים המיועדים לשינויים ותוספות באמצעות שרוול להעברת כבלים חסיני אש ל-120 דקות, באישור UL מסוג "EZ-PATH" מתוצרת חב' STI או שו"ע מאושר, משווק ע"י "מי" השרון טכנולוגיות",	מטר	1.00	2,815.20	2,815.20
34.09.0820	איטום מעבר כבלים לאזורים המיועדים לשינויים ותוספות באמצעות שרוול להעברת כבלים חסיני אש למשך 120 דקות, באישור UL מסוג "QUICK COMM SLEEVE" מתוצרת חב' "TREMCO" או שו"ע מאושר, משווק ע"י "י.ב. קורמן מערכות מיגון אש בע"מ", המדידה לפי יחידה,	יח'	1.00	2,040.00	2,040.00
34.09.0920	או"ה שילוט לחדרים, מותאם לדרישות מכון התקנים, עשוי סנדוויץ פלסטיק חרוט, בגודל עד 10X5 ס"מ, מקובע בברגים לדלת או למשקוף ע"פ בחירת המזמין.	יח'	1.00	122.40	122.40
34.09.0930	אספקת שילוט לחדרים בשלט אלומיניום מודפס בהדפסת חום או חרוט לפי דרישת המזמין, השלט עד גודל 10X5 ס"מ, מוצמד בברגים לדלת או למשקוף לפי בחירת המזמין,	יח'	1.00	224.40	224.40
<u>תת פרק 34.10 עבודות שונות</u>					
34.10.0050	שעת רג"י של טכנאי, חשמלאי או הנדסאי מוסמך לעבודות שאינן כלולות במפרט זה בהתאם לדרישת וחתימת הפיקוח או היועץ ועל פי רישום מאושר ביומן העבודה.	ש"ע	1.00	306.00	306.00
34.10.0060	כנ"ל אך שעת רג"י של עוזר טכנאי או חשמלאי.	ש"ע	1.00	204.00	204.00
34.10.0080	שעת רג"י של מהנדס בטיחות או מהנדס חשמל, כולל רכב צמוד, מיועד לעבודות אשר אינן כלולות במכרז זה, בהתאם לדרישת המזמין ובאישור המפקח,	ש"ע	1.00	408.00	408.00
34.10.0110	העתקת לחצן גלוי / כיבוי אש, כולל פירוק הלחצן הקיים והתקנתו מחדש במיקום כפי שיתואם עם המזמין, כולל כל העבודות הכרוכות בכך, הנדרשות להפעלת מושלמת,	יח'	1.00	204.00	204.00

27/08/2013
 דף מס': 201

עבודות שיפוצים במתקני המשטרה ומג"ב 2013

מבנה 00 מבנה 0

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
34.10.0120	החלפת לחצן גילוי / כיבוי אש קיים ללחצן מסוג הפעלה כפולה, כולל כיסוי פלסטיק, שילוט, וכיסוי עליון נגד הפעלות שוא כדוגמת STI WEATHER STOPPER, או II STI STOPPER, כולל שינוי מיקום הלחצן והעתקתו למיקום סמוך בתאום עם המזמין,	יח'	1.00	612.00	612.00
34.10.0130	אספקת כיסוי הגנה רזרבי מפלסטיק ללחצן קיים	יח'	1.00	31.20	31.20
34.10.0140	אספקה [ללא התקנה] של זכוכית או פלסטיק חלופי / רזרבי ללחצן,	יח'	1.00	10.80	10.80
34.10.0150	או"ה מצבר נטען, 24V 2.6A\H - שתי יחידות של 12V כ"א).	קומפ'	1.00	265.20	265.20
34.10.0160	או"ה מצבר נטען, 24V 5A\H - שתי יחידות של 12V כ"א).	קומפ'	1.00	306.00	306.00
34.10.0170	או"ה מצבר נטען, 24V 7A\H - שתי יחידות של 12V כ"א).	קומפ'	1.00	408.00	408.00
34.10.0180	או"ה מצבר נטען, 24V 18A\H - שתי יחידות של 12V כ"א).	קומפ'	1.00	612.00	612.00
34.10.0190	או"ה מצבר נטען 24V 45-60A\H (מצברי עופרת).	קומפ'	1.00	1,428.00	1,428.00
34.10.0210	פרוק כל מתקני ואביזרי גו"כ במבנה בשטח עד 15 מ"ר,	קומפ'	1.00	612.00	612.00
34.10.0220	פרוק כל מתקני ואביזרי גו"כ במבנה בשטח עד 16-50 מ"ר,	קומפ'	1.00	816.00	816.00
34.10.0230	פרוק כל מתקני ואביזרי גו"כ במבנה בשטח עד 51-100 מ"ר,	קומפ'	1.00	1,428.00	1,428.00
34.10.0240	פרוק כל מתקני ואביזרי גו"כ במבנה בשטח עד 101-200 מ"ר,	קומפ'	1.00	2,040.00	2,040.00
34.10.0250	פרוק כל מתקני ואביזרי גו"כ במבנה בשטח עד 201-400 מ"ר,	קומפ'	1.00	3,060.00	3,060.00
34.10.0260	פרוק כל מתקני ואביזרי גו"כ במבנה בשטח עד 401-1000 מ"ר,	קומפ'	1.00	4,080.00	4,080.00
34.10.0270	פרוק כל מתקני ואביזרי גו"כ במבנה בשטח עד 1001-2000 מ"ר,	קומפ'	1.00	6,120.00	6,120.00

27/08/2013
 דף מס': 202

עבודות שיפוצים במתקני המשטרה ומג"ב 2013

מבנה 00 מבנה 0

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
34.10.0280	פרוק כל מתקני ואביזרי גו"כ במבנה בשטח עד 2001-5000 מ"ר,	קומפ'	1.00	8,160.00	8,160.00
34.10.0290	פרוק כל מתקני ואביזרי גו"כ במבנה בשטח עד 5001-10000 מ"ר,	קומפ'	1.00	14,280.00	14,280.00
34.10.0300	התקנת גלאי עשן (כולל בסיס), לחיץ, צופר, מנורת סימון, שלט מהבהב, יחידת כתובת וכו' הנמצאים ברשות המזמין, מחיר להתקנת אביזר. [סעיף זה מיועד למקרים בהם נדרשת התקנה בלבד, ללא אספקה].	יח'	1.00	112.80	112.80
34.10.0310	אספקה והתקנת מכסה לקופסאות חיבורים קיימות עד לגודל של "2.	יח'	1.00	10.80	10.80
34.10.0320	אספקה והתקנת מכסה לתעלות PVC קיימות בלבד, עד לגודל של 30X25 מ"מ, מחיר למטר.	מטר	1.00	12.00	12.00
34.10.0330	פרוק אביזרי מערכת גילוי אש (גלאי או לחצן אזהרה או צופר או מנורת סימון) לרבות פירוק וביטול הנקודה	יח'	1.00	34.80	34.80
34.10.0340	פרוק ספרינקלר לצורך החלפתו	יח'	1.00	32.40	32.40
34.10.0350	ביטול ספרינקלר לרבות סגירת הניקודה בפקק	יח'	1.00	56.40	56.40
34.10.0360	התקנת רכזת מכל סוג	יח'	1.00	540.00	540.00
<u>תת פרק 34.11 בדיקות - כלליות</u>					
34.11.0010	בדיקת מכון התקנים, מחיר בסיסי למערכת גילוי הכוללת עד 30 גלאים, כולל כל המרכיבים האחרים למעט כיבויים וכולל תשלום האגרה והסיוע הדרוש בעת הבדיקה עד למעבר מוצלח של הבדיקה ללא הערות וליקויים.	יח'	1.00	2,958.00	2,958.00
34.11.0020	תוספת למחיר בדיקת מכון התקנים לאחר 30 גלאים ראשונים, מחיר לפי גלאי, כולל החלק היחסי בלוח הבקרה ושאר האביזרים.	יח'	1.00	24.00	24.00
34.11.0030	בדיקת מכון התקנים למערכת כבוי אוטומטית כלשהי, לרבות גז FM200, ארוסול, קצף במדפים או אבקה, בכל גודל שהוא כולל תשלום האגרה והסיוע הדרוש בעת הבדיקה עד למעבר מוצלח של הבדיקה ללא הערות וליקויים.	קומפ'	1.00	2,856.00	2,856.00

משטרת ישראל - יחידת הבינוי
בעלי המלאכה 41 רמלה טל: 08-9124365 פקס: 08-9124397

27/08/2013
 דף מס': 203

עבודות שיפוצים במתקני המשטרה ומג"ב 2013

מבנה 00 מבנה 0

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
34.11.0040	מחיר לבדיקת מכון התקנים לכל מערכת כיבוי נוספת לאחר המערכת הראשונה,	קומפ'	1.00	510.00	510.00
34.11.1430	בדיקת ספיקת מים ולחצי מים	קומפ'	1.00	840.00	840.00
34.11.1440	בדיקה עד קבלת אישור מת"י, הדרכה, 3 תיקי מערכות, קומפלט.	קומפ'	1.00	3,600.00	3,600.00
פרק 35 מערכות מתח נמוך מאוד					
תת פרק 35.01 אינטרקום					
35.01.0002	מכשיר לבית כולל לחצן פתיחת דלת.	יח'	1.00	240.00	240.00
35.01.0004	יחידת דלת עבור 10 דירות כולל רמקול/מיקרופון, לחצנים ושליטים מוארים.	יח'	1.00	1,068.00	1,068.00
35.01.0006	אינטרקום עם שפופרת ידנית - ערוץ דיבור משותף, מכשיר לשלוחה אחת.	יח'	1.00	492.00	492.00
35.01.0008	אינטרקום עם שפופרת ידנית - ערוץ דיבור משותף, מכשיר לשלוש שלוחות.	יח'	1.00	618.00	618.00
35.01.0010	אינטרקום עם שפופרת ידנית - ערוץ דיבור משותף, מכשיר לשש שלוחות.	יח'	1.00	984.00	984.00
35.01.0012	אינטרקום עם שפופרת ידנית - ערוץ דיבור משותף, מכשיר לשתיים עשרה שלוחות.	יח'	1.00	1,200.00	1,200.00
35.01.0014	מערכת אינטרקום רבת משתמשים עם סודיות וזכרון לקריאה, מסטר לשלוחה אחת.	יח'	1.00	612.00	612.00
35.01.0016	מערכת אינטרקום רבת משתמשים עם סודיות וזכרון לקריאה, מסטר לשלוש שלוחות.	יח'	1.00	816.00	816.00
35.01.0018	מערכת אינטרקום רבת משתמשים עם סודיות וזכרון לקריאה, מסטר לחמש שלוחות.	יח'	1.00	1,464.00	1,464.00
35.01.0020	מערכת אינטרקום רבת משתמשים עם סודיות וזכרון לקריאה, מסטר לעשר שלוחות.	יח'	1.00	1,680.00	1,680.00
35.01.0022	מחיר חיווט (מטר אורך זוג בכבל רב זוגי).	מטר	1.00	10.80	10.80
35.01.0024	מתאם לכריזה.	יח'	1.00	768.00	768.00
35.01.0026	מתאם לפתיחת מנעול חשמלי.	יח'	1.00	216.00	216.00
35.01.0028	מתאם לטלפון.	יח'	1.00	1,956.00	1,956.00
35.01.0030	חווט לכל קשר מסטר שלוחה.	מטר	1.00	18.00	18.00

27/08/2013
 דף מס': 204

עבודות שיפוצים במתקני המשטרה ומג"ב 2013
 מבנה 00 מבנה 0

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
תת פרק 35.02 טלפון כבאים					
35.02.0010	או"ה שפופרת לטלפון כבאים	יח'	1.00	1,020.00	1,020.00
35.02.0020	או"ה קופסא אחורית למכלול שקע טלפון כבאים,	יח'	1.00	40.80	40.80
35.02.0030	או"ה עמדת טלפון כבאים מכותבת קבועה, כולל שפופרת	יח'	1.00	8,364.00	8,364.00
35.02.0040	או"ה תיבת אכסון ל 6 שפופרות	יח'	1.00	3,060.00	3,060.00
35.02.0050	או"ה תיבה ל הרחבה עד 80 כתובות	יח'	1.00	11,832.00	11,832.00
35.02.0060	או"ה כרטיס 8 כתובות להרחבה מיועד לשילוב בתוך תיבת ההרחבה,	יח'	1.00	1,591.20	1,591.20
35.02.0070	או"ה עמדת שליטה לטלפון כבאים, ל 24 שפופרות,	קומפ'	1.00	16,830.00	16,830.00
35.02.0080	או"ה מכלול שקע כתובתי לטלפון כבאים	יח'	1.00	877.20	877.20
תת פרק 35.03 כריזה					
35.03.0010	או"ה רמקול כריזה 20W מיועד לתקרה אקוסטית, כולל שנאי קו וגריל, משקל מגנט oz 5.3	יח'	1.00	142.80	142.80
35.03.0020	או"ה רמקול כריזה 20W מיועד לתקרה אקוסטית, כולל שנאי קו וגריל, משקל מגנט oz 10	יח'	1.00	183.60	183.60
35.03.0030	או"ה גריל פלסטי לרמקול 8"	יח'	1.00	40.80	40.80
35.03.0040	או"ה רמקול 8" בתיבת עץ, מיועד להתקנה על הטיח, כולל שנאי קו,	יח'	1.00	255.60	255.60
35.03.0050	או"ה פלטה נגדית להתקנת רמקול 8" בתקרה אקוסטית,	יח'	1.00	40.80	40.80
35.03.0060	או"ה חיפוי פלסטי לרמקול 8" לתקרה אקוסטית,	יח'	1.00	49.20	49.20
35.03.0070	או"ה גריל מתכת לרמקול 8"	יח'	1.00	49.20	49.20
35.03.0080	או"ה מגבר כריזה / מוסיקה 100W R.M.S, הזנה במתח נמוך, כולל מטען / ספק כח ומצבר ל 3 שעות ואח"כ חצי שעה כריזה רצופה, כולל יחידת מיתוג עד 8 אזורים, קדם מגבר וכניסות למוסיקה,	קומפ'	1.00	10,200.00	10,200.00

משטרת ישראל - יחידת הבינוי
בעלי המלאכה 41 רמלה טל: 08-9124365 פקס: 08-9124397

27/08/2013
 דף מס': 205

עבודות שיפוצים במתקני המשטרה ומג"ב 2013

מבנה 00 מבנה 0

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
35.03.0090	או"ה רמקול שופר לכריזה / מוסיקה, להתקנה בחוץ, IP65, זווית פיזור 120X60, הספק 30W, כולל שנאי קו 4 סנפים לפחות ואביזרי התקנה,	יח'	1.00	1,836.00	1,836.00
35.03.0100	או"ה מיקרופון דינמי כולל מעמד, צוואר גמיש, מעגל AGC, קדם מגבר ולחץ PTT,	יח'	1.00	1,856.40	1,856.40
35.03.0110	או"ה יחידת בקרה "מוניטור" למערכת ההגברה,	קומפ'	1.00	3,202.80	3,202.80
35.03.0120	או"ה מקלט טיונר AM/FM כולל קדם מגבר וספק כח, חיבור למגבר הכריזה,	קומפ'	1.00	4,080.00	4,080.00
35.03.0130	או"ה נגן דיסקים MP3 רצוף, כולל ספק כח, קדם מגבר וחיבור למגבר הכריזה,	יח'	1.00	5,406.00	5,406.00
35.03.0140	או"ה אקוולייזר	יח'	1.00	4,080.00	4,080.00
35.03.0150	או"ה נקודת חיווט לרמקולים, כולל צנרת, המחיר לנקודה מושלמת,	נק'	1.00	285.60	285.60
35.03.0160	או"ה נקודת חיווט למיקרופון בכבל מסוכך, בעל מספר מוליכים כנדרש, כולל צנרת, מחיר לנקודה מושלמת,	נק'	1.00	530.40	530.40
<u>פרק 40 פיתוח אתר</u>					
<u>תת פרק 40.01 ריצוף משטחים, שבילים ומדרגות</u>					
40.01.0011	מדרגות מבטון ב-30 ללא פוליה, שקיעה 5, יצוקות באתר בחתך עד 16/40 ס"מ, כולל ברזל זיון - רשת קוטר 10 מ"מ עם עין 15 ס"מ והחלקת פני הבטון (פני בטון גלוי).	מטר	1.00	494.00	494.00
40.01.0021	מדרגות גרנוליט יצוקות באתר, בטון ב-30 ללא פוליה, שקיעה 5, ציפוי גרנוליט עם צורות נחל, רום ושלח במידות עד 15 ס"מ, כולל ברזל זיון - רשת קוטר 10 מ"מ מעמעין 15 ס"מ.	מטר	1.00	561.60	561.60
40.01.0031	מדרגות גרנוליט יצוקות באתר, בטון ב-30 ללא פוליה, שקיעה 5, ציפוי גרנוליט עם חצץ גרוס, רום ושלח במידות עד 15 ס"מ, כולל ברזל זיון רשת קוטר 10 מ"מ עם עין 15 ס"מ.	מטר	1.00	218.40	218.40

27/08/2013
 דף מס': 206

עבודות שיפוצים במתקני המשטרה ומג"ב 2013

מבנה 00 מבנה 0

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
40.01.0041	משטח בטון ב-30 ללא פוליה, שקיעה 5, לשבילים ומדרכות יצוק באתר בעובי 10 ס"מ, כולל ברזל זיון - רשת מרותכת קוטר 8 מ"מ עם עין 20 ס"מ והחלקת פני הבטון כוללמישקים.	מ"ר	1.00	249.60	249.60
40.01.0051	משטח או שביל גרנוליט (עם שפועים) יצוק באתר, בטון ב-30 ללא פוליה, שקיעה 5, בעובי 10 ס"מ, הכולל ברזל זיון - רשת קוטר 8 מ"מ עם עין 20 ס"מ, ויציקהעליונה בעובי 2 ס"מ מבטון מעורב בחלוקי נחל קטנים.	מ"ר	1.00	510.90	510.90
40.01.0061	משטח או שביל גרנוליט (עם שפועים) יצוק באתר, בטון ב-30 ללא פוליה, שקיעה 5, בעובי 10 ס"מ, הכולל ברזל זיון - רשת קוטר 8 מ"מ עם עין 20 ס"מ, ויציקה עליונה בעובי 2 ס"מ גרנוליט עם חצץ גרוס.	מ"ר	1.00	221.00	221.00
40.01.0071	תוספת למשטחי גרנוליט עבור ביצוע תפרים מפסי אלומיניום	מטר	1.00	29.90	29.90
40.01.0081	תוספת למשטחי גרנוליט עבור גמר בזוויתן אלומיניום במידות 40/40 מ"מ.	מטר	1.00	32.50	32.50
40.01.0091	ניסור משטחי גרנוליט, לרבות חיתוך הברזל	מטר	1.00	54.60	54.60
40.01.0101	ריצוף בחלוקי נחל בגדלים מערבים מוטבעים בשכבת בטון ב-20 בעובי 15 ס"מ, לרבות רשת ברזל מרותכת קוטר 8 מ"מ כל 20/20 ס"מ ומצע סוג א' בעובי 20 ס"מ מהודקת ל 98% א.א.ש.ו.	מ"ר	1.00	399.10	399.10
40.01.0151	ריצוף מאבנים משתלבות, בעובי 6 ס"מ גמר מחוספס קוקטייל דגם "אוני" או שווה ערך, כולל הידוק תשתית, מצע 15 ס"מ, חול 5 ס"מ.	מ"ר	1.00	187.20	187.20
40.01.0161	ריצוף מאבנים משתלבות, בעובי 8 ס"מ גמר מחוספס קוקטייל דגם "אוני" או שווה ערך, כולל הידוק תשתית, מצע 15 ס"מ, חול 5 ס"מ.	מ"ר	1.00	206.70	206.70
40.01.0171	ריצוף מאבנים משתלבות, בעובי 6 ס"מ גמר מחוספס קוקטייל דגם "מלבנית" או "ריבועית" או "דבלטי" או שווה ערך, כולל הידוק תשתית, מצע 15 ס"מ, חול 5 ס"מ.	מ"ר	1.00	171.60	171.60
40.01.0181	ריצוף מאבנים משתלבות, בעובי 8 ס"מ גמר מחוספס קוקטייל דגם "מלבנית" או "ריבועית" או "דבלטי" או שווה ערך, כולל הידוק תשתית, מצע 15 ס"מ, חול 5 ס"מ.	מ"ר	1.00	192.40	192.40

27/08/2013
 דף מס': 207

עבודות שיפוצים במתקני המשטרה ומג"ב 2013

מבנה 00 מבנה 0

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
40.01.0191	תוספת מחיר לריצוף מאבנים משתלבות עבור גוון עם צבע	מ"ר	1.00	6.50	6.50
40.01.0321	אבן שפה כולל יסוד ומשענת מבטון	מטר	1.00	118.30	118.30
40.01.0331	אבן שפה משופעת כולל יסוד ומשענת מבטון	מטר	1.00	120.90	120.90
40.01.0341	אבן גן כולל יסוד ומשענת מבטון	מטר	1.00	93.60	93.60
40.01.0351	אבן שפה מונמכת לנכים במעבר חציה	מטר	1.00	127.40	127.40
40.01.0361	אבן תעלה חד או דו שיפועית כולל תושבת בטון	מטר	1.00	122.20	122.20
40.01.0371	אבן שפה לניקוז כולל תושבת בטון	מטר	1.00	135.20	135.20
40.01.0381	אבן עליה לרכב כולל תושבת בטון ואבני פינתיות	מטר	1.00	204.10	204.10
40.01.0431	תיחום גומות לעצים בטבעת עשויה מ-5 אבנים טרומיות קוטר בנימי 100 ס"מ כולל יסוד ומשענת מבטון	יח'	1.00	1,073.80	1,073.80
40.01.0441	סריג מרובע אופקי לעצים במידות 100/100 ס"מ בקוטר בנימי משטנה מיצקת ברזל צבוע	יח'	1.00	2,561.00	2,561.00
40.01.0451	יציקת משטחי גומי תוצרת "פוליטן ספורט" או "גרין פוינט" או ש"ע, המורכב : מפריימר PB, שכבה תחתונה פתיתי SBR, בגודל 1-4 ס"מ, שכבה עליונה גרגרי EPDM 50% צבעוני, SBR 50% שחור, עובי 8-10 ס"מ ביציקה אחת ללא תפרים. עובי SBR משתנה בהתאם להוראות יצרן המתקנים וטבלת גובה נפילה מאושרת ע"י מכון התקנים	מ"ר	1.00	397.80	397.80
40.01.0452	כנ"ל, אך יציקת משטחי גומי עם שכבה עליונה גרגרי EPDM 70% צבעוני, SBR 30% שחור	מ"ר	1.00	443.30	443.30
תת פרק 40.02 קירות תומכים					
40.02.0020	קיר תומך במידות שונות מאבן לקט במחיר יסוד 80 ש"ח/מ"ר עם גב בטון (ללא דבש), לרבות עיבוד ראש הקיר.	מ"ק	1.00	968.50	968.50
40.02.0030	תוספת מחיר לקיר תומך עבור אבן לקט במחיר יסוד 80 ש"ח/מ"ר מצד שני של הקיר	מ"ר	1.00	293.80	293.80

משטרת ישראל - יחידת הבינוי
בעלי המלאכה 41 רמלה טל: 08-9124365 פקס: 08-9124397

27/08/2013
 דף מס': 208

עבודות שיפוצים במתקני המשטרה ומג"ב 2013

מבנה 00 מבנה 0

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
40.02.0040	קיר גדר בגובה עד 1.5 מ' בעובי עד 35 ס"מ מאבן גוויל פראית מצד אחד כולל עיבוד ראש הקיר	מ"ר	1.00	765.70	765.70
40.02.0050	קיר תומך במידות שונות מבטון דבש ואבן לקט במחיר יסוד 80 ש"ח/מ"ר מצד אחד, כולל עיבוד ראש הקיר	מ"ק	1.00	885.30	885.30
40.02.0060	יסוד מבטון ב-30 לקיר תומך, במידות שונות, המחיר כולל הזיון כולל של 60 ק"ג/מ"ק	מ"ק	1.00	1,814.80	1,814.80
40.02.0070	קיר תומך מבטון ב-30 ס"מ גלוי מצד אחד, במידות שונות. לרבות הזיון כולל של 60 ק"ג/מ"ק ועיבוד ראש הקיר	מ"ק	1.00	1,931.80	1,931.80
40.02.0160	קיר תומך מאבן טבעית בעיבוד "מוטבה" בעובי משתנה כולל 35 ס"מ עם גב בטון ב-30 (ללא דבש). מחיר יסוד לאבן 160 ש"ח/מ"ר, לרבות עיבוד ראש הקיר	מ"ק	1.00	520.00	520.00
40.02.0170	כנ"ל, אך קירות עם אבן בעיבוד "טלטיש", מחיר יסוד לאבן 130 ש"ח/מ"ר	מ"ר	1.00	877.50	877.50
40.02.0180	כנ"ל, אך קירות עם אבן בעיבוד "פראית", מחיר יסוד לאבן 110 ש"ח/מ"ר	מ"ר	1.00	746.20	746.20
40.02.0190	תוספת מחיר לקיר תומך עבור אבן טבעית בעיבוד "מוטבה" מצד שני של הקיר.	מ"ר	1.00	208.00	208.00
40.02.0200	תוספת מחיר לקיר תומך עבור אבן טבעית בעיבוד "טלטיש" מצד שני של הקיר.	מ"ר	1.00	169.00	169.00
40.02.0210	תוספת מחיר לקיר תומך עבור אבן טבעית בעיבוד "פראית" מצד שני של הקיר.	מ"ר	1.00	143.00	143.00
40.02.0280	סלעיה מגושי סלע טבעיים גודל אבן מעל 0.5 מ"ק	מ"ר	1.00	510.90	510.90
40.02.0290	סלעיה מסלעי כורכר גדולים	מ"ר	1.00	331.50	331.50
תת פרק 40.03 ריהוט גן					
40.03.0010	ארגז פרחים מבטון טרום במידות 80/80 ס"מ וגובה 55 ס"מ גמר בצבע או גרנוליט	יח'	1.00	1,775.80	1,775.80
40.03.0011	כנ"ל, אך במידות 50/150 ס"מ	יח'	1.00	2,226.90	2,226.90
40.03.0020	אדנית מבטון טרום במידות 30/100 ס"מ בגובה 22 ס"מ גמר בצבע או גרנוליט	יח'	1.00	663.00	663.00

27/08/2013
 דף מס': 209

עבודות שיפוצים במתקני המשטרה ומג"ב 2013

מבנה 00 מבנה 0

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
40.03.0030	עציץ משושה מבטון טרום במידות צלע 50 גמר בצבע או גרנוליט	יח'	1.00	1,570.40	1,570.40
40.03.0040	אדניות מעץ צורת חבית ין 2/3 כנ"ל, אך עבור מדורג	יח'	1.00	655.20	655.20
40.03.0041	כנ"ל, אך עבור מדורג	יח'	1.00	800.80	800.80
40.03.0050	ספסל מחבני מבטון טרום במידות 45/150 ס"מ בגובה 45 ס"מ	יח'	1.00	1,465.10	1,465.10
40.03.0060	ספסל גן במידות 76/195 ס"מ עם בסיס יציקת ברזל מעוצב וצבוע ושלבי עץ צבוע	יח'	1.00	1,875.90	1,875.90
40.03.0070	ברזיה לשתייה מבטון טרום בגוון צבעוני, בגמר חלק, מחוספס או גרנוליט, בגובה ברוטו 100 ס"מ עם שוקת בקוטר 35 ס"מ, לרבות ברז מוגן, בסיס וניקוז דגם "גליל" תוצרת "שחם אריכא" או ש"ע	יח'	1.00	5,853.90	5,853.90
40.03.0080	עמוד מחסום לרכב מבטון טרום גמר בצבע או גרנוליט בצורה גליל קוטר 26 ס"מ וגובה 100 ס"מ או בצורה קונוס קוטר 20-30 ס"מ וגובה 100 ס"מ או בצורה כיפה קוטר 60 ס"מ וגובה 33 ס"מ או מיצקת ברזל מעוצב וצבוע בקוטר 30 ס"מ וגובה 68 ס"מ	יח'	1.00	729.30	729.30
40.03.0090	אשפתון משושה במטון טרום אורך צלע 24 ס"מ גמר גרנוליט רחוך, עם מיכל פח	יח'	1.00	1,285.70	1,285.70
40.03.0091	אשפתון עגול מלוחות עץ וקונסטרוקצית מתכת על עמוד מתכת מבטון לקרקע או ממתכת מנוקבת מגולוונת וצבוע בתנור, עם מיכל פנימי 50 ליטר מגולון מחובר בשרשרת	יח'	1.00	1,875.90	1,875.90
<u>פרק 41 גינון והשקייה</u>					
<u>תת פרק 41.01 גינון והשקיה</u>					
41.01.0010	תוחם דשא מפוליפרופילן גמיש לעיצוב מדשאות וכתובת קרק, לרבות יתדות עיגון ומחברים דגם BLACK JACK או ש"ע	מטר	1.00	88.40	88.40
41.01.0020	מגבלי שורשים מונע חדירת שורשי עצים לכבישים ומדרכות ומונע נזקים למערכות ניקוז וביוב, עשוי מצינור "פלדקס" או ש"ע המיוצר מפוליאטילן ומחוזק בפלדה בקוטר 500 מ"מ וגובה 600 מ"מ	יח'	1.00	426.40	426.40
41.01.0021	כנ"ל, אך בקוטר 600 מ"מ וגובה 600 מ"מ	יח'	1.00	487.50	487.50

משטרת ישראל - יחידת הבינוי
בעלי המלאכה 41 רמלה טל: 08-9124365 פקס: 08-9124397

27/08/2013
 דף מס': 210

עבודות שיפוצים במתקני המשטרה ומג"ב 2013

מבנה 00 מבנה 0

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
41.01.0030	יריעות גיאוטכניות במשקל 80 גר"/מ"ר דגם "גרין פוינט" או ש"ע, לרבות יתדות לשטחי גימון או ריצוף גנני	מ"ר	1.00	11.70	11.70
41.01.0040	נטיעת שתילים גודל מס' 1 (0.1 ליטר) לרבות שתילונים או חישתיל	יח'	1.00	10.40	10.40
41.01.0041	כנ"ל, אך גודל מס' 2 (0.25 ליטר)	יח'	1.00	13.00	13.00
41.01.0042	כנ"ל, אך גודל מס' 3 (1 ליטר)	יח'	1.00	22.10	22.10
41.01.0043	כנ"ל, אך גודל מס' 4 (3 ליטר)	יח'	1.00	44.20	44.20
41.01.0044	כנ"ל, אך גודל מס' 5 (6 ליטר)	יח'	1.00	76.70	76.70
41.01.0045	כנ"ל, אך גודל מס' 6 (10 ליטר)	יח'	1.00	110.50	110.50
41.01.0046	כנ"ל, אך ממיל מס' 6 (15 ליטר) מעוצבי גזע	יח'	1.00	191.10	191.10
41.01.0047	כנ"ל, אך ממיל מס' 7 (25 ליטר) מעוצבי גזע	יח'	1.00	479.70	479.70
41.01.0048	כנ"ל, אך ממיל מס' 8 (50 ליטר) מעוצבי גזע	יח'	1.00	768.30	768.30
41.01.0050	העתקת עצי זית בוגרים בתחום האתר, לפי הוראות המפקח	יח'	1.00	900.90	900.90
41.01.0051	כנ"ל, אך העתקת של תמר מצוי	יח'	1.00	2,498.60	2,498.60
41.01.0052	כנ"ל, אך העתקת של עץ בוגר	יח'	1.00	1,345.50	1,345.50
41.01.0060	נטיעת דקל גובה גזה 2.5 מטר לרבות אחריות לקליטה למשך 12 חודשים	יח'	1.00	4,036.50	4,036.50
41.01.0070	פתיחת מדרכות מרוצפות/מאספלטים עבור בורות לעצים, חציבת בור בגודל 100/150/150 ס"מ, מילוי אדמה גננית והחזרת מצב לקדמותו, לרבות כל התיקונים הנדרשים	יח'	1.00	1,345.50	1,345.50
41.01.0080	הכנה שטח למדשאה, לרבות קומפוסט, דישון ויישור סופי	מ"ר	1.00	15.60	15.60
41.01.0090	שתילת דשא בשלוחות, במרווחים 15 ס"מ, מזן קוקייה או בופלו	מ"ר	1.00	22.10	22.10
41.01.0100	מרבדי דשא, מזן קיקיו או טיפואי לרבות טיפול 30 י"ע	מ"ר	1.00	44.20	44.20

27/08/2013
 דף מס': 211

עבודות שיפוצים במתקני המשטרה ומג"ב 2013

מבנה 00 מבנה 0

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
41.01.0110	דשה סינטטי דגם "גריני" או ש"ע, בעל סיב קצר בגובה 7 מ"מ, לרבות התקנתה סטנדרטית על אדמה (מחיר יסוד 56 ש"מ/ר)	מ"ר	1.00	227.50	227.50
41.01.0120	דשה סינטטי דגם "קלאסיק" או ש"ע, בעל סיב פציל בגובה 27 מ"מ, לרבות התקנתה סטנדרטית על אדמה (מחיר יסוד 100 ש"מ/ר)	מ"ר	1.00	304.20	304.20
41.01.0130	דשה סינטטי דגם "סופר אלטורו" או ש"ע, בעל סיב יחיד בגובה 50 מ"מ, מראה "טבעי-פראי", לרבות התקנתה סטנדרטית על אדמה (מחיר יסוד 200 ש"מ/ר)	מ"ר	1.00	503.10	503.10
41.01.0140	שיקום מרבדי דשא, לרבות קילוף דשא קיים, הכשרת קרקע ע"י תיחוח עומק והשלמת קטעים של מרבדי דשא חדש	מ"ר	1.00	52.00	52.00
41.01.0150	דשה סינטטי בטיחותי דגם "ספולי-גראס" תוצרת "פוליטן ספורט" או ש"ע, המורכבת משתי שכבות. שכבה תחתונה פתיתי SBR, בגודל 1-4 ס"מ, שכבה עליונה-דשה סינטטי עם מילוי חול סיליקט. עובי SBR משתנה בהתאם להוראות יצרן המתקנים וטבלת גובה נפילה מאושרת ע"י מכון התקנים	מ"ר	1.00	410.80	410.80
41.01.0160	חצץ "שומשום" קוטר 1-2.5 ס"מ, מפוזר בעבודות ידיים בשכבה בעובי עד 10 ס"מ	מ"ק	1.00	338.00	338.00
41.01.0170	מילוי באדמה גננית, זיבול, השקייה, ישור סופי של השטח לגובה לפי התוכנית	מ"ק	1.00	117.00	117.00
41.01.0190	הכשרת שטח לעומק עד 25 ס"מ לרבות חרישה, פיזור זבל בכמות 1.5 ק"ג/מ"ר, השקייה וישור גנני לגובה סופי לפי דרישה	מ"ר	1.00	23.40	23.40
41.01.0200	חול דיונות נקי ומתוק לכל מקום לפי הנחיות המפקח	מ"ק	1.00	178.10	178.10
<u>תת פרק 41.02 אביזרים ומחשבים למערכת השקיה</u>					
41.02.0010	ברז אלכסון דגם "דורות" או ש"ע בקוטר 2"	יח'	1.00	616.20	616.20
41.02.0011	כנ"ל, אך בקוטר 3/4"	יח'	1.00	200.20	200.20
41.02.0020	מנוע זרימה חוזרת (מז"ח) 2", לספיק עד 18 מק"ש דגם XL שיווק ארי או ש"ע	יח'	1.00	3,897.40	3,897.40
41.02.0021	כנ"ל, אך בקוטר 3/4", לספיקה עד 3 מק"ש	יח'	1.00	1,762.80	1,762.80

משטרת ישראל - יחידת הבינוי
בעלי המלאכה 41 רמלה טל: 08-9124365 פקס: 08-9124397

27/08/2013
 דף מס': 212

עבודות שיפוצים במתקני המשטרה ומג"ב 2013

מבנה 00 מבנה 0

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
41.02.0030	קוצב (הדרומטר) עם ספירה מצטברת עם ברזון+מחברות בקוטר 2" לספיקה 20 מק"ש, דגם "ברמת" סדרה 900 או ש"ע	יח'	1.00	4,455.10	4,455.10
41.02.0040	קוצב כמותי אוטומטי לגינון PN-10 דגם "ברמדון" סדרה MT עם מחברות 1" או ש"ע	יח'	1.00	1,636.70	1,636.70
41.02.0041	כנ"ל, אך בקוטר 3/4"	יח'	1.00	1,206.40	1,206.40
41.02.0050	מסנן דיסקיות, בקוטר 2", סופר, 120 מש, ספיקה 20 מק"ש, דגם "ארקל" או ש"ע	יח'	1.00	2,299.70	2,299.70
41.02.0060	דוד דישון קומפלקט לרבות צינור וחיבורים, נפח 90 ליטר, דגם "אודיס" או ש"ע	יח'	1.00	2,087.80	2,087.80
41.02.0061	כנ"ל, אך בנפח 60 ליטר	יח'	1.00	1,756.30	1,756.30
41.02.0062	כנ"ל, אך בנפח 15 ליטר	יח'	1.00	967.20	967.20
41.02.0070	דישונית בנפח 10 ליטר+אביזרים דגם "פז-אל" או ש"ע	יח'	1.00	928.20	928.20
41.02.0071	כנ"ל, אך בנפח 5 ליטר	יח'	1.00	742.30	742.30
41.02.0080	משאבת דשן דגם עמיעד 02-4 או ש"ע, לתחתית מיכל	קומפ'	1.00	5,090.80	5,090.80
41.02.0090	ברז דישון 2" "אלחו-ברז+מדכנים" דגם "דורות" או ש"ע	קומפ'	1.00	1,913.60	1,913.60
41.02.0091	כנ"ל, אך בקוטר 1"	קומפ'	1.00	1,046.50	1,046.50
41.02.0100	מחשב השקייה דגם "מיריקל" DC או ש"ע, עברית+מארז מקצועי למיריקל עמיד בפני גשם ורטיבות, 12 הפעלות	יח'	1.00	3,118.70	3,118.70
41.02.0101	כנ"ל, אך 9 הפעלות	יח'	1.00	2,827.50	2,827.50
41.02.0110	מחשב השקייה דגם "מיריקל" AC או ש"ע, עברית+מארז מקצועי למיריקל עמיד בפני גשם ורטיבות, אך 9 הפעלות	יח'	1.00	1,905.80	1,905.80
41.02.0120	ברז חשמלי AC קוטר 3/4" או 1" שניקה, דגם "מגופית" של נטפים או ש"ע	יח'	1.00	227.50	227.50
41.02.0130	בקר השקייה גלקון DC-1 או ש"ע, בעל צג תחנה אחד מופעל ע"י סוללות בקוטר 3/4" או 1"	יח'	1.00	894.40	894.40

משטרת ישראל - יחידת הבינוי
בעלי המלאכה 41 רמלה טל: 08-9124365 פקס: 08-9124397

27/08/2013
 דף מס': 213

עבודות שיפוצים במתקני המשטרה ומג"ב 2013

מבנה 00 מבנה 0

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
41.02.0140	מחשב גלקון AC-4 או ש"ע, 24 וולט עם 4 תחנות	יח'	1.00	1,172.60	1,172.60
41.02.0141	כנ"ל, אך AC-6 עם 6 תחנות	יח'	1.00	1,127.10	1,127.10
41.02.0150	ברז חשמלי 24 וולט AC בקוטר 3/4" או 1"	יח'	1.00	226.20	226.20
41.02.0160	ממטיר "5000-RAIN BIRD 4" או ש", גזרה חלקית או 360 מעלות על נגר	יח'	1.00	230.10	230.10
41.02.0170	ממטיר RAIN BIRD פלקון או ש", מתכון 40-350 מעלות גזרתי או מעגל שלם 360 מעלות	יח'	1.00	426.40	426.40
41.02.0180	מתז גיחה ופיה לגובה 7.5 ס"מ, דגם 1803 או ש"ע	יח'	1.00	78.00	78.00
41.02.0181	כנ"ך, אך לגובה 10 ס"מ, דגם 1804 או ש"ע	יח'	1.00	126.10	126.10
41.02.0190	מתז גיחה ופיה לגובה 5 ס"מ, דגם PS-02-10A או ש"ע	יח'	1.00	117.00	117.00
41.02.0191	כנ"ל, אך לגובה 10 ס"מ, דגם PS-04-10A או ש"ע	יח'	1.00	135.20	135.20
41.02.0200	הזזת ממטיר או מתז קיים למרחק של עד 4.0 מטר	יח'	1.00	78.00	78.00
41.02.0210	הוספת מתז גיחה מתוצרת HUNTER או ש"ע לקו השקייה קיים	יח'	1.00	206.70	206.70
41.02.0220	הוספת ממטיר מתוצרת HUNTER או ש"ע לקו השקייה קיים	יח'	1.00	302.90	302.90
41.02.0230	ראש מערכת בקוטר 2" לטפטוף או המטרה מופעל ע"י בקר השקיה הפועל עפ"י זמן לרבות מגוף אלכסון, ברז גן, יציאה למי פיקוד, משחרר אוויר משולב, מגוף הידראולי ראשי מברונזה או מגוף חשמלי DS, מסנן 50 מ"ש או מסנן 120 מ"ש, מקטין לחץ, 2 רקורדים, וכל אביזרי החיבור וחומרים הנדרשים	יח'	1.00	11,906.70	11,906.70
41.02.0231	כנ"ל, אך ראש מערכת בקוטר 1 1/2"	יח'	1.00	9,772.10	9,772.10
41.02.0232	כנ"ל, אך ראש מערכת בקוטר 1"	יח'	1.00	6,748.30	6,748.30
41.02.0240	תיקון ארגז ראש מערכת קיים לרבות צביעה וטיח	יח'	1.00	1,106.30	1,106.30
41.02.0250	תיקון הנעילה לארגז קיים לרבות מנעול מסטר	יח'	1.00	275.60	275.60

27/08/2013
 דף מס': 214

עבודות שיפוצים במתקני המשטרה ומג"ב 2013

מבנה 00 מבנה 0

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
41.02.0260	ארון הגנה לראש מערכת טרמופולסטי מפלסטיק מוחזר דגם "פלסגן" או ש"ע במידות 48/85/120 ס"מ	יח'	1.00	5,110.30	5,110.30
41.02.0261	כנ"ל, אך במידות 48/90/170 ס"מ	יח'	1.00	6,552.00	6,552.00
<u>תת פרק 41.03 עבודות צנרת למערכת השקיה</u>					
41.03.0010	חפירה ו/או חציבה תעלות באדמה בעומק עד 50 ס"מ, לרבות כיסוי צנרת השקיה בכל קוטר מכל סוג	מטר	1.00	10.40	10.40
41.03.0020	צנרת פוליאטילן דרג 4 רך, בקוטר 16-17 מ"מ	מטר	1.00	10.40	10.40
41.03.0021	כנ"ל, אך צנרת בקוטר 20 מ"מ	מטר	1.00	14.30	14.30
41.03.0022	כנ"ל, אך צנרת בקוטר 25 מ"מ	מטר	1.00	16.90	16.90
41.03.0023	כנ"ל, אך צנרת בקוטר 32 מ"מ	מטר	1.00	20.80	20.80
41.03.0030	צנרת פוליאטילן דרג 4 קשיח, בקוטר 40 מ"מ	מטר	1.00	20.80	20.80
41.03.0031	כנ"ל, אך צנרת בקוטר 50 מ"מ	מטר	1.00	27.30	27.30
41.03.0032	כנ"ל, אך צנרת בקוטר 75 מ"מ	מטר	1.00	42.90	42.90
41.03.0040	צנרת פוליאטילן דרג 6 קשיח, בקוטר 40 מ"מ	מטר	1.00	22.10	22.10
41.03.0041	כנ"ל, אך צנרת בקוטר 50 מ"מ	מטר	1.00	32.50	32.50
41.03.0042	כנ"ל, אך צנרת בקוטר 75 מ"מ	מטר	1.00	50.70	50.70
41.03.0050	שרוול מצינור PVC בקוטר 225 מ"מ, דרג 10, לרבות העבודות עפר בעומק עד 1.25 מטר, השחלת חוטי ניילון	מטר	1.00	235.30	235.30
41.03.0051	כנ"ל, אך צנרת בקוטר 160 מ"מ	מטר	1.00	165.10	165.10
41.03.0052	כנ"ל, אך צנרת בקוטר 110 מ"מ	מטר	1.00	124.80	124.80
41.03.0053	כנ"ל, אך צנרת בקוטר 90 מ"מ	מטר	1.00	115.70	115.70
41.03.0060	תוספת לשרוול עבור פתיחת שטחים מרוצפים או אספלט	מטר	1.00	219.70	219.70
41.03.0070	שלוחות טפטוף מווסת דגם רעם נטפים או ש"ע בקוטר 17 מ"מ, טפטפת כל 20-30 ס"מ, לרבות הטמנת צינור טפטוף לעומקים שונים בצורה ידני או בעזרת מכונה לפי הצורך	מטר	1.00	11.70	11.70

27/08/2013
 דף מס': 215

עבודות שיפוצים במתקני המשטרה ומג"ב 2013

מבנה 00 מבנה 0

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
41.03.0071	כנ"ל, אך טפטפת כל 40-50 ס"מ	מטר	1.00	9.10	9.10
41.03.0072	כנ"ל, אך טפטפת כל 60-80 ס"מ	מטר	1.00	7.80	7.80
41.03.0073	כנ"ל, אך טפטפת כל 150 ס"מ	מטר	1.00	6.50	6.50
41.03.0080	שלוחות טפטוף מווסת דגם רעם נטפים או ש"ע בקוטר 16 מ"מ, טפטפת כל 30 ס"מ, לרבות הטמנת צינור טפטוף לעומקים שונים בצורה ידני או בעזרת מכונה לפי הצורך	מטר	1.00	9.10	9.10
41.03.0081	כנ"ל, אך טפטפת כל 60 ס"מ	מטר	1.00	7.80	7.80
41.03.0090	שוחות בקרה מבטון טרום בקוטר 40 ס"מ עם מכסה ב.ב. עם כיתוב השקיה	יח'	1.00	1,670.50	1,670.50
41.03.0091	כנ"ל, אך בקוטר 60 ס"מ	יח'	1.00	1,948.70	1,948.70
41.03.0092	כנ"ל, אך בקוטר 80 ס"מ	יח'	1.00	2,320.50	2,320.50
41.03.0100	פרוק והתקנה מחדש של צינורות השקייה קיימת, לרבות תיקון קטעים פגומים, השלמת קטעים חסרים ופגומים בצינור חדש המתאים לשטח	מטר	1.00	11.70	11.70
<u>פרק 44 גדרות ושערים</u>					
<u>תת פרק 44.01 גדרות ושערים</u>					
המחירים בפרק הזה כוללים :					
1. כל האלמנטים מגולוונים באבץ חם וצבוע באבקה בתנור					
2. כוללים ביצוע יסודות מבטון לגדרות ומעקות במידות 30/30/80 ס"מ ולשערים במידות 80/80/80 ס"מ או קידוחים בקירות וגדרות לרבות תיקונים הנדרשים והחזרת מצב לקדמותו.					
44.01.0010	גדר מתלתלית (קונסרטינה)	מטר	1.00	273.00	273.00
44.01.0020	תוספת קונסרטינה מצידה האחד של הגדר	מטר	1.00	84.27	84.27
44.01.0030	ביצוע קו חיים קבוע בגגות קיימים ע"פ תקנות העבודה בגובה	מטר	1.00	325.00	325.00
44.01.0040	סולם תיקני עליה לגג ע"פ מידות מיוחדות	מטר	1.00	585.00	585.00

משטרת ישראל - יחידת הבינוי
בעלי המלאכה 41 רמלה טל: 08-9124365 פקס: 08-9124397

27/08/2013
 דף מס': 216

עבודות שיפוצים במתקני המשטרה ומג"ב 2013

מבנה 00 מבנה 0

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
44.01.0050	גדר מגולוונת בגובה 3 מ' דגם "קורנס ביטחוני", "ביטחון משופר", "לירון" או ש"ע	מטר	1.00	546.00	546.00
44.01.0060	גדר מגולוונת עובי חוט 4.5 מ"מ ובגובה 1.5 מ' דגם "כפיר", "שמן", "לירון" או ש"ע	מטר	1.00	276.90	276.90
44.01.0070	גדר מגולוונת בגובה 1.5 מ' דגם " צברית 500", "ציון", "ערן" או ש"ע	מטר	1.00	585.00	585.00
44.01.0080	גדר מגולוונת בגובה 2 מטר דגם " צברית 700", "ציון משופר", "עירן עם קרן" או ש"ע	מטר	1.00	613.60	613.60
44.01.0090	גדר רשת P.V.C מפרופיל 28*8 מ"מ מסגרת אלומיניום מדות חורים 20/35/50/70 מ"מ לרבות עמודי מתכת מגולוונים 40*40 מ"מ בגובה 1.2 מ' עמוד כל 1.5 מ' כדוגמת פלר או ש"ע	מטר	1.00	715.00	715.00
44.01.0100	שער דו כנפי סובב על ציר מפלדה מגולוונת ברוחב 5 מ' ובגובה 2 מ' דגם "מלבנית קטומה", "מעין חרוד", " סיון" או ש"ע	יח'	1.00	12,350.00	12,350.00
44.01.0110	שער דו כנפי מפלדה מגולוונת ברוחב 4.7 מ' ובגובה 2 מ' דגם "חיפה" או ש"ע	יח'	1.00	7,624.50	7,624.50
44.01.0120	שער דו כנפי מפלדה מגולוונת ברוחב 4.7 מ' ובגובה 2 מ' דגם " צבר", "ציון" "שמשון", "חגית" או ש"ע	יח'	1.00	8,856.90	8,856.90
44.01.0210	שער חד כנפי מפלדה מגולוונת ברוחב 1.45 מ' ובגובה 2 מ' מדגם צבר", "ציון" "שמשון", "חגית" או ש"ע	יח'	1.00	3,333.20	3,333.20
44.01.0220	שער פשפש מפלדה מגולוונת ברוחב 1.2 מ' ובגובה 2 מ' מדגם "צברית", "ציון", "ערן" או ש"ע	יח'	1.00	2,564.90	2,564.90
44.01.0221	כנ"ל, אך במידות 200X145 ס"מ	יח'	1.00	3,056.30	3,056.30
44.01.0230	שער חד כנפי מפלדה מגולוונת ברוחב 1.2 מ' ובגובה 2 מ' מדגם "קורנס", "חיפה משופר", "לירון" או ש"ע	יח'	1.00	3,913.87	3,913.87
44.01.0240	מעקה הולכה והפרדה דגם "אלעד", "בלגי", "מנרב" מפרופילי פלדה מגולוון וצבוע,	מטר	1.00	471.90	471.90
44.01.0250	גדר חסימה לרכב, מפלדה בגובה 45 ס"מ מצינור בקוטר 2" ורגליים כל 200 ס"מ מגולוון באבץ חם וצבוע באבקה בתנור	מטר	1.00	276.90	276.90

27/08/2013
 דף מס': 217

עבודות שיפוצים במתקני המשטרה ומג"ב 2013

מבנה 00 מבנה 0

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
44.01.0260	מעקה הגנה לגיטון דגם "ג'ולי", "הולנד", "הולכה חיפה" או ש"ע בגובה 60 ס"מ מגולוון באבץ חם וצבוע באבקה בתנור	יח'	1.00	347.10	347.10
<u>פרק 51 כבישים ופיתוח</u>					
<u>תת פרק 51.01 כבישים ופיתוח</u>					
51.01.0010	הסרת צימחיה וניקוי השטח	מ"ר	1.00	6.50	6.50
51.01.0020	חישוף שטח. עומק החישוף 20 ס"מ	מ"ר	1.00	7.80	7.80
51.01.0030	ריסוס שטחים בחומר הדברה לקטילת שורשי צמחים ועשבי בר	מ"ר	1.00	3.90	3.90
51.01.0040	קירצוף אספלט בעובי כולל עד 5 ס"מ	מ"ר	1.00	11.70	11.70
51.01.0041	כנ"ל, אך בעובי כולל עד 10 ס"מ	מ"ר	1.00	15.60	15.60
51.01.0050	חפירה ו/או חציבה תעלות ויסודות בחתכים שונים מעובדות	מ"ק	1.00	113.10	113.10
51.01.0060	חפירה ו/או חציבה תעלות ויסודות בחתכים שונים	מ"ק	1.00	72.80	72.80
51.01.0070	יישור שטחים ע"י חפירה ו/או מילוי עד 50 ס"מ באתר העבודה	מ"ר	1.00	16.90	16.90
51.01.0080	חפירה ו/או חציבה ומילוי בחומר מקומי והידוק רגיל	מ"ק	1.00	28.60	28.60
51.01.0090	הידוק מבוקר	מ"ר	1.00	11.70	11.70
51.01.0100	הידוק רגיל	מ"ק	1.00	7.80	7.80
51.01.0110	הידוק קרקע יסוד מקורית	מ"ר	1.00	5.20	5.20
51.01.0120	מצע סוג א' מהודק בשכבות של 20 ס"מ כ"א לצפיפות 98% מודיפי.א.שהו.	מ"ק	1.00	152.10	152.10
51.01.0130	מצע אגו"ם סוג א' כולל פיזור והידוק.	מ"ק	1.00	231.40	231.40
51.01.0140	מילוי מובא מחומר נברר (סוג ג), כולל פזור בשכבות של 20 ס"מ והידוק מבוקר כל שיכבה	מ"ק	1.00	109.20	109.20
51.01.0150	"שברי אבן" (מחצבה) לייצוב שתית, לרבות פיזור והידוק	מ"ק	1.00	234.00	234.00
51.01.0160	יישור שוליים בחומר מצע סוג א' ברוחב ובעובי משתנים	מ"ק	1.00	162.50	162.50

27/08/2013
 דף מס': 218

עבודות שיפוצים במתקני המשטרה ומג"ב 2013

מבנה 00 מבנה 0

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
51.01.0170	מילוי תעלות בחול דיונות בשכבות בהידוק בהרטבה מעל ריפוד וכיסוי הצינורות ועד לתחתית מבנה הכביש	מ"ק	1.00	279.50	279.50
51.01.0180	מילוי תעלות במצע סוג א' בשכבות בהידוק 98% בהרטבה מעל ריפוד וכיסוי הצינורות ועד לתחתית מבנה הכביש	מ"ק	1.00	146.90	146.90
51.01.0190	מילוי תעלות בחומר גרנולרי מודרג מובא לרבות פיזור בשכבות של 20 ס"מ הידוק מבוקר ובהרטבה מעל ריפוד וכיסוי הצינורות ועד לתחתית מבנה הכביש	מ"ק	1.00	107.90	107.90
51.01.0200	מילוי תעלות או בורות מתערובת CLSM	מ"ק	1.00	663.00	663.00
51.01.0210	כנ"ל, אך מילוי מתערובת CLSM עם תוספת לומר להתקשות מהירה עד 4 שעות	מ"ק	1.00	755.30	755.30
51.01.0290	תיקון ציפוי אספלט, העבודה כוללת: חיתוך האספלט באיזור התיקון עם מכונה וסילוק הפסולת; הידוק התשתית; מילוי מבוקר לפי הצורך והידוק המילוי; ריסוס השטח, ציפוי יסוד, ציפוי מאחה, שכבה מקשרת בכבישים מבטון אספלט 3/4" בעובי 5 ס"מ ושכבה נושאת עליונה בכבישים מבטון אספלט 1/2" בעובי 3 ס"מ.	מ"ר	1.00	221.00	221.00
51.01.0310	מדרכה מאספלט, העבודה כוללת: בטון אספלט 1/2" בעובי 4 ס"מ, ציפוי יסוד, מצע מהודקת בעובי 15 ס"מ וצורת דרך.	מ"ר	1.00	150.80	150.80
51.01.0320	ציפוי שוליים, העבודה כוללת: בטון אספלט 3/4" בעובי 4 ס"מ, ציפוי יסוד, מצע מהודקת בעובי 15 ס"מ וצורת דרך.	מ"ר	1.00	161.20	161.20
51.01.0330	ציפוי מגרשי ספורט, העבודה כוללת: ריסוס השטח, ציפוי יסוד, ציפוי מאחה, שכבה מקשרת בכבישים מבטון אספלט 3/8" בעובי 3 ס"מ ושכבה נושאת תחתונה בכבישים מבטון אספלט 3/4" בעובי 4 ס"מ.	מ"ר	1.00	149.50	149.50
51.01.0360	ציפוי אספלט, העבודה כוללת: ריסוס השטח, ציפוי יסוד, ציפוי מאחה, שכבה מקשרת בכבישים מבטון אספלט 3/4" בעובי 5 ס"מ ושכבה נושאת עליונה בכבישים מבטון אספלט 1/2" בעובי 3 ס"מ.	מ"ר	1.00	156.00	156.00

27/08/2013
 דף מס': 219

עבודות שיפוצים במתקני המשטרה ומג"ב 2013

מבנה 00 מבנה 0

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
51.01.0370	ציפוי אספלט, העבודה כוללת: ריסוס השטח, ציפוי יסוד, ציפוי מאחה, שכבה מקשרת בכבישים מבטון אספלט "1 בעובי 6 ס"מ, שכבה נושאת עליונה בכבישים מבטון אספלט "3/4 בעובי 5 ס"מ ושכבת אספלט "3/4 בעובי 4 ס"מ.	מ"ר	1.00	257.40	257.40
51.01.0380	מישק התחברות אספלט קיים לאספלט חדש	מטר	1.00	52.00	52.00
<u>תת פרק 51.02 שילוט, תמרור וצביעה</u>					
51.02.0001	עמוד מגולוון כולל תמרור (מסוג עירוני)	יח'	1.00	527.80	527.80
51.02.0002	"עיני חתול" מאלומיניום או מפלסטיק בגודל 10/10 ס"מ, לבן/צהוב	יח'	1.00	42.90	42.90
51.02.0003	צביעת קווים ברוחב 12 ס"מ לבן מלא/מקווקו	מטר	1.00	5.20	5.20
51.02.0004	צביעת קווים ברוחב 30 ס"מ לבן מלא/מקווקו	מטר	1.00	10.40	10.40
51.02.0005	צביעת קווים ברוחב 12 ס"מ צהוב מלא/מקווקו	מטר	1.00	6.50	6.50
51.02.0006	צביעת קווים ברוחב 30 ס"מ צהוב מלא/מקווקו	מטר	1.00	11.70	11.70
51.02.0007	צביעת אי תנועה	מ"ר	1.00	41.60	41.60
51.02.0008	צביעת חץ בודד	יח'	1.00	61.10	61.10
51.02.0009	צביעת חץ כפול	יח'	1.00	78.00	78.00
51.02.0010	צביעת חץ משולש	יח'	1.00	100.10	100.10
51.02.0011	צביעת אבני שפה	מטר	1.00	9.10	9.10
51.02.0012	סימון פסי האטה	מ"ר	1.00	46.80	46.80
51.02.0013	מחיקת קווי צבע ברוחב עד 15 ס"מ בצבע שחור	מטר	1.00	10.40	10.40
51.02.0014	כנ"ל, אך בקרצוף כולל של 3 ס"מ	מטר	1.00	18.20	18.20
51.02.0015	מחיקת שטחי צבע בצבע שחור	מ"ר	1.00	40.30	40.30
51.02.0016	כנ"ל, אך בקרצוף כולל של 3 ס"מ	מ"ר	1.00	65.00	65.00
51.02.0017	מחיקת חץ בודד בצבע שחור	יח'	1.00	32.50	32.50
51.02.0018	כנ"ל, אך בקרצוף כולל של 3 ס"מ	יח'	1.00	46.80	46.80
51.02.0019	מחיקת חץ כפול בצבע שחור	יח'	1.00	50.70	50.70

27/08/2013
 דף מס': 220

עבודות שיפוצים במתקני המשטרה ומג"ב 2013

מבנה 00 מבנה 0

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
51.02.0020	כנ"ל, אך בקרצוף כולל של 3 ס"מ	יח'	1.00	81.90	81.90
51.02.0021	מעקה בטיחות מפלדה לכבישים טיפוס "W") (יחיד) לרבות עמודים כל 4 מ"א	מטר	1.00	278.20	278.20
51.02.0022	מעקה בטיחות מפלדה לכבישים טיפוס "W") (יחיד) לרבות עמודים כל 2 מ"א	מטר	1.00	375.70	375.70
<u>פרק 57 קווי מים, ביוב ותיעול</u> <u>תת פרק 57.00 כללי</u> העבודות בפרק קווי מים וביוב כוללות : א. המחירים כוללים הספקת והתקנת חומרים. מחיר צנרת עד וכולל קוטר 4" כולל התחברות לקו קיים.					
<u>תת פרק 57.01 קוי מים</u>					
57.01.0010	צנרת מים מפלדה מותקנת בריתוך ת"י 530 דרג א' בקוטר 3" ע. דופן 5/32", עם ציפוי פנים מלט צמנט וצביה חיצונית, מותקנים גלויים, כולל מתלים, תמיכות, אדניות תוצ' וולפמן לצינור מים עילי המותקן על הקרקע .	מטר	1.00	280.80	280.80
57.01.0011	צנרת מים כנ"ל אך בקוטר 4".	מטר	1.00	313.30	313.30
57.01.0012	צנרת מים כנ"ל אך בקוטר 6".	מטר	1.00	412.10	412.10
57.01.0013	צנרת מים כנ"ל אך בקוטר 8" .	מטר	1.00	477.10	477.10
57.01.0014	צנרת מים כנ"ל אך בקוטר 10" .	מטר	1.00	562.90	562.90
57.01.0015	צנרת מים כנ"ל אך בקוטר 12".	מטר	1.00	640.90	640.90
57.01.0020	צנרת מים מפלדה עם ציפוי פנים מלט צמנט ועטיפה חיצונית פוליאטילן שחול תלת שכבתי בקוטר 3" ע. דופן 3/16", מותקנים בקרקע בעומק עד 1.25 מ'.	מטר	1.00	345.80	345.80
57.01.0021	צנרת מים כנ"ל אך בקוטר 4".	מטר	1.00	392.60	392.60
57.01.0022	צנרת מים כנ"ל אך בקוטר 6".	מטר	1.00	417.30	417.30
57.01.0023	צנרת מים כנ"ל אך בקוטר 8" .	מטר	1.00	487.50	487.50
57.01.0024	צנרת מים כנ"ל אך בקוטר 10" .	מטר	1.00	647.40	647.40
57.01.0025	צנרת מים כנ"ל אך בקוטר 12".	מטר	1.00	765.70	765.70

27/08/2013
 דף מס': 221

עבודות שיפוצים במתקני המשטרה ומג"ב 2013

מבנה 00 מבנה 0

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
57.01.0030	קו מים מצינורות פלדה עם עטיפת טריו בחוץ וציפוי מלט צמנט בפנים, מונח בקרקע בעומק עד 1.25 מ', עם חיבורי ריתוך, קוטר הצינור 3", ע. דופן 3/16.	מטר	1.00	390.00	390.00
57.01.0031	צנרת מים כנ"ל אך בקוטר 4".	מטר	1.00	429.00	429.00
57.01.0032	צנרת מים כנ"ל אך בקוטר 6".	מטר	1.00	520.00	520.00
57.01.0033	צנרת מים כנ"ל אך בקוטר 8".	מטר	1.00	624.00	624.00
57.01.0034	צנרת מים כנ"ל אך בקוטר 10".	מטר	1.00	715.00	715.00
57.01.0035	צנרת מים כנ"ל אך בקוטר 12".	מטר	1.00	845.00	845.00
57.01.0040	צנרת מים מפלדה עם ציפוי פנים מלט צמנט ועטיפה חיצונית פוליאטילן שחול תלת שכבתי ועטיפה חיצונית בטון דחוס, בעובי של 19 מ"מ בקוטר 3" ע. דופן 3/16, מותקנים בקרקע בעומק עד 1.25 מ'.	מטר	1.00	249.60	249.60
57.01.0041	צנרת מים כנ"ל אך בקוטר 4".	מטר	1.00	366.60	366.60
57.01.0042	צנרת מים כנ"ל אך בקוטר 6".	מטר	1.00	483.60	483.60
57.01.0043	צנרת מים כנ"ל אך בקוטר 8".	מטר	1.00	614.90	614.90
57.01.0044	צנרת מים כנ"ל אך בקוטר 10".	מטר	1.00	765.70	765.70
57.01.0045	צנרת מים כנ"ל אך בקוטר 12".	מטר	1.00	890.50	890.50
57.01.0050	קו מים מצינורות "פקסגול" מפוליאטילן מצולב או או מפוליבוטילן, בקוטר חיצוני 50 מ"מ, דרג 10, מחובר בריתוך אביזרי FUSION ELECTRO או אביזרים פליז בהברגה, טע, צלב, קשת וכו', מותקנים בקרקע עד עומק 1.25 מ'.	מטר	1.00	222.30	222.30
57.01.0051	צנרת מים כנ"ל אך בקוטר 75 מ"מ.	מטר	1.00	248.30	248.30
57.01.0052	צנרת מים כנ"ל אך בקוטר 90 מ"מ.	מטר	1.00	274.30	274.30
57.01.0053	צנרת מים כנ"ל אך בקוטר 110 מ"מ.	מטר	1.00	313.30	313.30
57.01.0054	צנרת מים כנ"ל אך בקוטר 140 מ"מ.	מטר	1.00	423.80	423.80
57.01.0055	צנרת מים כנ"ל אך בקוטר 160 מ"מ.	מטר	1.00	455.00	455.00
57.01.0056	צנרת מים כנ"ל אך בקוטר 200 מ"מ.	מטר	1.00	523.90	523.90

27/08/2013
 דף מס': 222

עבודות שיפוצים במתקני המשטרה ומג"ב 2013

מבנה 00 מבנה 0

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
57.01.0057	צנרת מים כנ"ל אך בקוטר 250 מ"מ.	מטר	1.00	700.70	700.70
57.01.0058	צנרת מים כנ"ל אך בקוטר 315 מ"מ.	מטר	1.00	942.50	942.50
57.01.0060	קו מים מצינורות "פקסגול" מפוליאטילן מצולב או או מפוליבוטילן, בקוטר חיצוני 50 מ"מ, דרג 12, מחובר בריתוך אביזרי FUSION ELECTRO או אביזרים פליז בהברגה, טע, צלב, קשת וכו', מותקנים בקרקע עד עומק 1.25 מ'.	מטר	1.00	239.20	239.20
57.01.0061	צנרת מים כנ"ל אך בקוטר 75 מ"מ.	מטר	1.00	265.20	265.20
57.01.0062	צנרת מים כנ"ל אך בקוטר 90 מ"מ.	מטר	1.00	299.00	299.00
57.01.0063	צנרת מים כנ"ל אך בקוטר 140 מ"מ.	מטר	1.00	491.40	491.40
57.01.0064	צנרת מים כנ"ל אך בקוטר 110 מ"מ.	מטר	1.00	341.90	341.90
57.01.0065	צנרת מים כנ"ל אך בקוטר 160 מ"מ.	מטר	1.00	543.40	543.40
57.01.0066	צנרת מים כנ"ל אך בקוטר 200 מ"מ.	מטר	1.00	604.50	604.50
57.01.0067	צנרת מים כנ"ל אך בקוטר 250 מ"מ.	מטר	1.00	819.00	819.00
57.01.0068	צנרת מים כנ"ל אך בקוטר 315 מ"מ.	מטר	1.00	1,033.50	1,033.50
57.01.0070	צנרת מים מפוליאטילן מסוג H.D.P.E כדוגמת SDR-17 PE-100 (דרג 10) או ש"ע לרבות כל עבודה ואביזרי הרייתוך, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ"א, קוטר הצינור 75 מ"מ.	מטר	1.00	188.50	188.50
57.01.0071	צנרת מים כנ"ל אך בקוטר 90 מ"מ.	מטר	1.00	204.10	204.10
57.01.0072	צנרת מים כנ"ל אך בקוטר 110 מ"מ.	מטר	1.00	235.30	235.30
57.01.0073	צנרת מים כנ"ל אך בקוטר 140 מ"מ.	מטר	1.00	302.90	302.90
57.01.0074	צנרת מים כנ"ל אך בקוטר 160 מ"מ.	מטר	1.00	338.00	338.00
57.01.0081	צנרת מים מפוליאטילן מסוג H.D.P.E כדוגמת SDR-17 PE-100 (דרג 16) או ש"ע לרבות כל עבודה ואביזרי הרייתוך, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ"א, קוטר הצינור 75 מ"מ.	מטר	1.00	188.50	188.50
57.01.0082	צנרת מים כנ"ל אך בקוטר 90 מ"מ.	מטר	1.00	219.70	219.70
57.01.0083	צנרת מים כנ"ל אך בקוטר 110 מ"מ.	מטר	1.00	250.90	250.90

27/08/2013
 דף מס': 223

עבודות שיפוצים במתקני המשטרה ומג"ב 2013

מבנה 00 מבנה 0

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
57.01.0084	צנרת מים כנ"ל אך בקוטר 140 מ"מ .	מטר	1.00	282.10	282.10
57.01.0085	צנרת מים כנ"ל אך בקוטר 160 מ"מ .	מטר	1.00	408.20	408.20
57.01.0090	תוספת מחיר עבור עומק נוסף של 0.5 מ"א בכל סוג וקוטר הצנור.	מטר	1.00	35.10	35.10
57.01.0150	תא מחוליות בטון טרומיות קוטר פנימי 50 ס"מ ובעומק עד 150 ס"מ, כולל מיכסה ב.ב. קוטר 40 ס"מ, ממין A15 וריצפת חצץ.	יח'	1.00	1,834.30	1,834.30
57.01.0151	תא כנ"ל אך בקוטר פנימי 60 ס"מ עם מיכסה ב.ב. קוטר 50 ס"מ (12.5 טון)	יח'	1.00	2,293.20	2,293.20
57.01.0152	תא כנ"ל אך בקוטר פנימי 80 ס"מ.	יח'	1.00	3,524.30	3,524.30
57.01.0153	תא כנ"ל אך בקוטר פנימי 100 ס"מ.	יח'	1.00	3,976.70	3,976.70
<u>תת פרק 57.02 מגופים ושסתומים</u>					
	מחיר צנרת עד וכולל קוטר 6" כולל התחברות לקו מים.				
57.02.0010	מגוף טריז בקוטר 2" ל.ע. של 16 אטמ', עם ציפוי אמאיל פנימי וחיצוני אפוקסי לרבות אוגנים נגדיים, אטמים, דרסר וחיוץ, "גמל עילי" ומוטות עיגון, תמיכה למגוף, גוש בטון לעיגון כולל קטעי צנרת גלויים, צביעת ה"גמל" וריתוכים.	יח'	1.00	2,449.20	2,449.20
57.02.0011	מגוף כנ"ל אך בקוטר 3".	יח'	1.00	2,770.30	2,770.30
57.02.0012	מגוף כנ"ל אך בקוטר 4".	מטר	1.00	3,681.60	3,681.60
57.02.0013	מגוף כנ"ל אך בקוטר 6".	מטר	1.00	4,914.00	4,914.00
57.02.0014	מגוף כנ"ל אך בקוטר 8".	מטר	1.00	7,664.80	7,664.80
57.02.0020	שסתום אל חוזר לרבות אוגנים נגדיים וברגי עיגון קוטר 3", ל.ע. 16 אטמ', כולל כל החומרים ואביזרי עזר הדרושים.	יח'	1.00	4,323.80	4,323.80
57.02.0021	שסתום כנ"ל אך בקוטר 4".	מטר	1.00	6,630.00	6,630.00
57.02.0022	שסתום כנ"ל אך בקוטר 6".	מטר	1.00	8,910.20	8,910.20
57.02.0023	שסתום כנ"ל אך בקוטר 8".	מטר	1.00	12,054.90	12,054.90

27/08/2013
 דף מס': 224

עבודות שיפוצים במתקני המשטרה ומג"ב 2013

מבנה 00 מבנה 0

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
57.02.0030	מסנן אלכסוני מלכודת אבנים דגם OF-020 קוטר "2 כדוגמת "א.ר.י" או ש"ע מאושר כולל אוגנים נגדיים , ברז ניקוז, ל.ע. 16 אטמ'.	מטר	1.00	1,950.00	1,950.00
57.02.0031	מסנן כנ"ל אך בקוטר "3.	מטר	1.00	2,990.00	2,990.00
57.02.0032	מסנן כנ"ל אך בקוטר "4.	מטר	1.00	5,330.00	5,330.00
57.02.0033	מסנן כנ"ל אך בקוטר "6.	מטר	1.00	9,750.00	9,750.00
57.02.0034	מסנן כנ"ל אך בקוטר "8.	מטר	1.00	11,960.00	11,960.00
57.02.0040	שסתום אויר משולב קוטר "2, ל.ע. 16 אטמ', כולל מגוף "2.	יח'	1.00	2,620.80	2,620.80
57.02.0041	שסתום כנ"ל אך בקוטר "3.	יח'	1.00	4,455.10	4,455.10
57.02.0042	שסתום כנ"ל אך בקוטר "4.	יח'	1.00	6,289.40	6,289.40
57.02.0043	שסתום כנ"ל אך בקוטר "6.	יח'	1.00	14,020.50	14,020.50
57.02.0050	"גמל" עילי בקוטר "3, לרבות מגוף, קטעי צנרת , זזיות 90 מעלות, ריתוכים, צביעת ה"גמל", חיבורים ואביזרים הנדרשים, מותקן בשלמות	קומפ'	1.00	2,538.90	2,538.90
57.02.0051	כנ"ל, אך "גמל" "4	קומפ'	1.00	2,975.70	2,975.70
57.02.0190	מד מים וולטמן טורבו או סילבר קוטר "2, ל.ע. 16 אטמ', כולל אוגנים נגדיים .	קומפ'	1.00	2,345.20	2,345.20
57.02.0200	מד מים כנ"ל אך בקוטר "3.	מטר	1.00	3,084.90	3,084.90
57.02.0210	מד מים כנ"ל אך בקוטר "4.	מטר	1.00	3,864.90	3,864.90
57.02.0220	מד מים כנ"ל אך בקוטר "6.	מטר	1.00	5,241.60	5,241.60
57.02.0230	מד מים משולב ארוך או קצר קוטר "3/4*2 ל.ע. 16 אטמ', כולל אוגנים נגדיים.	קומפ'	1.00	10,024.30	10,024.30
57.02.0240	מד מים כנ"ל אך בקוטר 3-WT-M "3/4*3.	מטר	1.00	13,104.00	13,104.00
57.02.0250	מד מים כנ"ל אך בקוטר 4-WT-M "4*1.	מטר	1.00	14,348.10	14,348.10
57.02.0260	מד מים כנ"ל אך בקוטר 6-WT-M "6*1.5.	מטר	1.00	24,307.40	24,307.40
57.02.0270	עמוד סימון מצנור פלדה קוטר "2, ממולא בטון, עם כיפה, גוש בטון לעיגון וצבע.	יח'	1.00	338.00	338.00

27/08/2013
 דף מס': 225

עבודות שיפוצים במתקני המשטרה ומג"ב 2013

מבנה 00 מבנה 0

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
57.02.0280	מכשיר "סלמנדר" כדוגמת "תמהל" או ש"ע מאושר למניעת נזקי אבנית בקוטר 2.5" ובספיקה מירבית עד 15 מק"ש כולל כל האביזרים וחומרי העזר הדרושים להפעלה מושלמת.	יח'	1.00	33,670.00	33,670.00
57.02.0290	מכשיר כנ"ל אך בקוטר 3" מאוגן + אוגנים נגדיים, לספיקה מירבית עד 31 מק"ש.	יח'	1.00	48,100.00	48,100.00
57.02.0300	מכשיר כנ"ל אך בקוטר 4" מאוגן + אוגנים נגדיים, לספיקה מירבית עד 66 מק"ש.	יח'	1.00	84,500.00	84,500.00
57.02.0310	מז"ח דגם XL200-40 בקוטר 3" תוצרת "א.ר.י." או ש"ע מאושר, לרבות אוגנים, אטמים, ברגים, אומים ודיסקיות. ההתקנה תבוצע ע"י טכנאי מוסמך מטעם משרד הבריאות. בסיום ההתקנה על הקבלן לסור דוח למשרד הבריאות ועותק ללקוח.	קומפ'	1.00	10,790.00	10,790.00
57.02.0320	כנ"ל אך בקוטר 4" .	קומפ'	1.00	14,820.00	14,820.00
57.02.0330	כנ"ל אך בקוטר 6" .	קומפ'	1.00	23,010.00	23,010.00
57.02.0340	כנ"ל אך בקוטר 8" .	קומפ'	1.00	50,050.00	50,050.00
57.02.0350	אדן לצינור מים עילי בקוטר " 4-3" המותקן על הקרקע תוצ' וולפמן דגם 3/4 - MPS.	יח'	1.00	130.00	130.00
57.02.0360	אדן לצינור מים עילי בקוטר " 8-6" המותקן על הקרקע תוצ' וולפמן דגם 6/8 - MPS.	יח'	1.00	156.00	156.00
<u>תת פרק 57.03 קוי ביוב</u>					
57.03.0010	צינורות PVC לביוב, מסוג SN-8 מריבים "עבה" או ש"ע, מונחים בקרקע, קוטר 110 מ"מ בעומק עד 1.25 מ'.	מטר	1.00	178.10	178.10
57.03.0011	כנ"ל אך בעומק מעל 1.25 מ' עד 1.75 מ'.	מטר	1.00	219.70	219.70
57.03.0012	כנ"ל אך בעומק מעל 1.75 מ' עד 2.25 מ'.	מטר	1.00	241.80	241.80
57.03.0013	כנ"ל אך בעומק מעל 2.25 מ' עד 2.75 מ'.	מטר	1.00	179.40	179.40
57.03.0014	כנ"ל אך בעומק מעל 2.75 מ' עד 3.50 מ'.	מטר	1.00	280.80	280.80
57.03.0020	כנ"ל אך בקוטר 160 מ"מ בעומק עד 1.25 מ'.	מטר	1.00	237.90	237.90
57.03.0021	כנ"ל אך בעומק מעל 1.25 מ' עד 1.75 מ'.	מטר	1.00	266.50	266.50
57.03.0022	כנ"ל אך בעומק מעל 1.75 מ' עד 2.25 מ'.	מטר	1.00	289.90	289.90

27/08/2013
 דף מס': 226

עבודות שיפוצים במתקני המשטרה ומג"ב 2013
 מבנה 00 מבנה 0

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
57.03.0023	כנ"ל אך בעומק מעל 2.25 מ' עד 2.75 מ'.	מטר	1.00	313.30	313.30
57.03.0024	כנ"ל אך בעומק מעל 2.75 מ' עד 3.50 מ'.	מטר	1.00	353.60	353.60
57.03.0025	כנ"ל אך בעומק מעל 3.50 מ'.	מטר	1.00	396.50	396.50
57.03.0030	כנ"ל אך בקוטר 200 מ"מ ובעומק עד 1.25 מ'.	מטר	1.00	297.70	297.70
57.03.0031	כנ"ל אך בעומק מעל 1.25 מ' עד 1.75 מ'.	מטר	1.00	313.30	313.30
57.03.0032	כנ"ל אך בעומק מעל 1.75 מ' עד 2.25 מ'.	מטר	1.00	338.00	338.00
57.03.0033	כנ"ל אך בעומק מעל 2.25 מ' עד 2.75 מ'.	מטר	1.00	369.20	369.20
57.03.0034	כנ"ל אך בעומק מעל 2.75 מ' עד 3.50 מ'.	מטר	1.00	431.60	431.60
57.03.0035	כנ"ל אך בעומק מעל 3.50 מ' עד 4.00 מ'.	מטר	1.00	486.20	486.20
57.03.0036	כנ"ל אך בעומק מעל 4.00 מ'.	מטר	1.00	548.60	548.60
57.03.0040	כנ"ל אך בקוטר 250 מ"מ ובעומק עד 1.25 מ'.	מטר	1.00	384.80	384.80
57.03.0041	כנ"ל אך בעומק מעל 1.25 מ' עד 1.75 מ'.	מטר	1.00	400.40	400.40
57.03.0042	כנ"ל אך בעומק מעל 1.75 מ' עד 2.25 מ'.	מטר	1.00	423.80	423.80
57.03.0043	כנ"ל אך בעומק מעל 2.25 מ' עד 2.75 מ'.	מטר	1.00	455.00	455.00
57.03.0044	כנ"ל אך בעומק מעל 2.75 מ' עד 3.50 מ'.	מטר	1.00	517.40	517.40
57.03.0045	כנ"ל אך בעומק מעל 3.50 מ' עד 4.00 מ'.	מטר	1.00	572.00	572.00
57.03.0046	כנ"ל אך בעומק מעל 4.00 מ'.	מטר	1.00	634.40	634.40
57.03.0050	כנ"ל אך בקוטר 315 מ"מ ובעומק עד 1.25 מ'.	מטר	1.00	483.60	483.60
57.03.0051	כנ"ל אך בעומק מעל 1.25 מ' עד 1.75 מ'.	מטר	1.00	497.90	497.90
57.03.0052	כנ"ל אך בעומק מעל 1.75 מ' עד 2.25 מ'.	מטר	1.00	517.40	517.40
57.03.0053	כנ"ל אך בעומק מעל 2.25 מ' עד 2.75 מ'.	מטר	1.00	543.40	543.40
57.03.0054	כנ"ל אך בעומק מעל 2.75 מ' עד 3.50 מ'.	מטר	1.00	566.80	566.80
57.03.0055	כנ"ל אך בעומק מעל 3.50 מ' עד 4.00 מ'.	מטר	1.00	683.80	683.80
57.03.0056	כנ"ל אך בעומק מעל 4.00 מ'.	מטר	1.00	730.60	730.60

27/08/2013
 דף מס': 227

עבודות שיפוצים במתקני המשטרה ומג"ב 2013

מבנה 00 מבנה 0

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
57.03.0060	צנרת מפוליאיתילן מסוג H.D.P.E לביוב ותיעול SDR-17 (דרג 10) או ש"ע, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ"א, קוטר הצינור 180 מ"מ.	מטר	1.00	377.00	377.00
57.03.0061	כנ"ל אך בעומק מעל 1.25 מ' עד 1.75 מ'	מטר	1.00	392.60	392.60
57.03.0062	כנ"ל אך בעומק מעל 1.75 מ' עד 2.25 מ'	מטר	1.00	400.40	400.40
57.03.0063	כנ"ל אך בעומק מעל 2.25 מ' עד 2.75 מ'	מטר	1.00	431.60	431.60
57.03.0064	כנ"ל אך בעומק מעל 2.75 מ' עד 3.50 מ'.	מטר	1.00	494.00	494.00
57.03.0065	כנ"ל אך בעומק מעל 3.50 מ' עד 4.00 מ'.	מטר	1.00	548.60	548.60
57.03.0066	כנ"ל אך בעומק מעל 4.00 מ'.	מטר	1.00	611.00	611.00
57.03.0070	כנ"ל אך בקוטר 200 מ"מ ובעומק עד 1.25 מ'.	מטר	1.00	455.00	455.00
57.03.0071	כנ"ל אך בעומק מעל 1.25 מ' עד 1.75 מ'.	מטר	1.00	470.60	470.60
57.03.0072	כנ"ל אך בעומק מעל 1.75 מ' עד 2.25 מ'.	מטר	1.00	495.30	495.30
57.03.0073	כנ"ל אך בעומק מעל 2.25 מ' עד 2.75 מ'.	מטר	1.00	526.50	526.50
57.03.0074	כנ"ל אך בעומק מעל 2.75 מ' עד 3.50 מ'.	מטר	1.00	573.30	573.30
57.03.0075	כנ"ל אך בעומק מעל 3.50 מ' עד 4.00 מ'.	מטר	1.00	627.90	627.90
57.03.0076	כנ"ל אך בעומק מעל 4.00 מ'.	מטר	1.00	690.30	690.30
57.03.0080	כנ"ל אך בקוטר 250 מ"מ ובעומק עד 1.25 מ'.	מטר	1.00	504.40	504.40
57.03.0081	כנ"ל אך בעומק מעל 1.25 מ' עד 1.75 מ'.	מטר	1.00	517.40	517.40
57.03.0082	כנ"ל אך בעומק מעל 1.75 מ' עד 2.25 מ'.	מטר	1.00	536.90	536.90
57.03.0083	כנ"ל אך בעומק מעל 2.25 מ' עד 2.75 מ'.	מטר	1.00	562.90	562.90
57.03.0084	כנ"ל אך בעומק מעל 2.75 מ' עד 3.50 מ'.	מטר	1.00	609.70	609.70
57.03.0085	כנ"ל אך בעומק מעל 3.50 מ' עד 4.00 מ'.	מטר	1.00	664.30	664.30
57.03.0086	כנ"ל אך בעומק מעל 4.00 מ'.	מטר	1.00	726.70	726.70
57.03.0090	כנ"ל אך בקוטר 315 מ"מ ובעומק עד 1.25 מ'.	מטר	1.00	720.20	720.20
57.03.0091	כנ"ל אך בעומק מעל 1.25 מ' עד 1.75 מ'.	מטר	1.00	733.20	733.20
57.03.0092	כנ"ל אך בעומק מעל 1.75 מ' עד 2.25 מ'.	מטר	1.00	752.70	752.70

27/08/2013
 דף מס': 228

עבודות שיפוצים במתקני המשטרה ומג"ב 2013

מבנה 00 מבנה 0

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
57.03.0093	כנ"ל אך בעומק מעל 2.25 מ' עד 2.75 מ'.	מטר	1.00	778.70	778.70
57.03.0094	כנ"ל אך בעומק מעל 2.75 מ' עד 3.50 מ'.	מטר	1.00	825.50	825.50
57.03.0095	כנ"ל אך בעומק מעל 3.50 מ' עד 4.00 מ'.	מטר	1.00	880.10	880.10
57.03.0096	כנ"ל אך בעומק מעל 4.00 מ'.	מטר	1.00	942.50	942.50
57.03.0110	שוחות בקרה עגולות מחוליות ותחתית בטון טרומיות ת.י. 658 בקוטר פנימי 60 ס"מ עם מכסה ב.ב. קוטר 50 ס"מ לעומס 12.5 טון ובעומק עד 1.25 מ', שלבי דריכה/סולם וכל האביזרים	יח'	1.00	2,860.00	2,860.00
57.03.0120	כנ"ל אך, שוחות בקוטר פנימי 80 ס"מ עם תקרה בינונית ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ לעומס 12.5 טון ובעומק עד 1.25 מ'.	יח'	1.00	3,668.60	3,668.60
57.03.0123	כנ"ל אך, בעומק מעל 2.25 מ' עד 2.75 מ'.	יח'	1.00	6,334.90	6,334.90
57.03.0130	כנ"ל אך, שוחה בקוטר פנימי 100 ס"מ ובעומק עד 1.25 מ'	יח'	1.00	4,304.30	4,304.30
57.03.0131	כנ"ל אך, בעומק מעל 1.25 מ' עד 1.75 מ'.	יח'	1.00	5,063.50	5,063.50
57.03.0132	כנ"ל אך, בעומק מעל 1.75 מ' עד 2.25 מ'.	יח'	1.00	5,778.50	5,778.50
57.03.0140	כנ"ל אך, שוחה קוטר פנימי 125 ס"מ ובעומק מעל 2.75 מ' עד 3.25 מ'.	יח'	1.00	7,179.90	7,179.90
57.03.0141	כנ"ל אך בעומק מעל 3.25 מ' עד 3.75 מ'.	יח'	1.00	8,026.20	8,026.20
57.03.0142	כנ"ל אך בעומק מעל 3.25 מ' עד 3.75 מ'.	יח'	1.00	9,289.80	9,289.80
57.03.0170	תוספת לשוחת בקרה עבור תחתית משולבת בטון ופוליאטילן בקוטר 80 ס"מ.	יח'	1.00	890.50	890.50
57.03.0171	כנ"ל אך קוטר השוחה 100 ס"מ	יח'	1.00	1,166.10	1,166.10
57.03.0172	כנ"ל אך קוטר השוחה 125 ס"מ	יח'	1.00	1,441.70	1,441.70
57.03.0180	תיקון עיבודים (בנג'יק) לשוחה בקוטר 60 ס"מ. עבודה כוללת סתימת שוחה הקודמת ושאיבה למקום אחר דרך קו באיפס.	יח'	1.00	197.60	197.60
57.03.0181	כנ"ל אך לשוחה בקוטר 80 ס"מ	יח'	1.00	263.90	263.90
57.03.0182	כנ"ל אך לשוחה בקוטר 100 ס"מ	יח'	1.00	330.20	330.20
57.03.0183	כנ"ל אך לשוחה בקוטר 125 ס"מ	יח'	1.00	412.10	412.10

משטרת ישראל - יחידת הבינוי
בעלי המלאכה 41 רמלה טל: 08-9124365 פקס: 08-9124397

27/08/2013
 דף מס': 229

עבודות שיפוצים במתקני המשטרה ומג"ב 2013

מבנה 00 מבנה 0

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
57.03.0190	שוחה בקרה עגולה מפוליאטילן בקוטר פנימי 60 ס"מ לעומס 8 טון, תוצרת "חופית" או ש"ע עם מכסה ב.ב. ממין B-125 (12.5 טון).	יח'	1.00	1,899.30	1,899.30
57.03.0200	שוחה בקרה עגולה מפוליאטילן בקוטר פנימי 80 ס"מ לעומס 8 טון, מכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין B-125 (12.5 טון) ובעומק עד 1.25 מ' תוצרת "חופית" או ש"ע.	יח'	1.00	3,013.40	3,013.40
57.03.0210	שוחה בקרה עגולה מפוליאטילן בקוטר פנימי 100 ס"מ לעומס 8 טון, מכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין B-125 (12.5 טון) ובעומק עד 1.75 מ' תוצרת "חופית" או ש"ע.	יח'	1.00	4,127.50	4,127.50
57.03.0211	כנ"ל אך בעומק עד 2.25 מ'.	יח'	1.00	4,979.00	4,979.00
57.03.0212	כנ"ל אך בעומק עד 2.75 מ'.	יח'	1.00	6,708.00	6,708.00
57.03.0220	תוספת מחיר לשוחת בקרה מבטון טרום או יצוק עבור שני מחברים גמישים לצנורות בקוטר 6" ו 8" לרבות קדיחת הפתח וטבעות נירוסטה	קומפ'	1.00	520.00	520.00
57.03.0660	מפל חיצוני בקוטר 110" (4") עם עטיפת בטון מזויין ובכל עומק, צנרת ואביזרים מ P.V.C. לרבות עיבוד מיתעל.	יח'	1.00	994.50	994.50
57.03.0661	כנ"ל אך בקוטר 160" (6")	יח'	1.00	1,196.00	1,196.00
57.03.0662	כנ"ל אך בקוטר 200" (8")	יח'	1.00	1,436.50	1,436.50
57.03.0663	כנ"ל אך בקוטר 250" (10")	יח'	1.00	1,554.80	1,554.80
57.03.0664	כנ"ל אך בקוטר 315" (12")	יח'	1.00	1,719.90	1,719.90
57.03.0670	תוספת למפל חיצוני בקוטר עד 6" עבור צנרת ואביזרים מפלדה	מטר	1.00	421.20	421.20
57.03.0671	כנ"ל אך בקוטר 8"	יח'	1.00	562.90	562.90
57.03.0672	כנ"ל אך בקוטר 10"	יח'	1.00	588.90	588.90
57.03.0673	כנ"ל אך בקוטר 12"	יח'	1.00	614.90	614.90
57.03.0680	מפל פנימי בקוטר 160" (6"), לרבות זזית עליונה 90 מעלות עם עין ביקורת, קטע צינור אנכי מחובר בחלקי פלב"מ לדופן השוחה וזזית תחתונה 90 מעלות, בכל עומק, צנרת ואביזרים מ P.V.C.	יח'	1.00	772.20	772.20

27/08/2013
 דף מס': 230

עבודות שיפוצים במתקני המשטרה ומג"ב 2013

מבנה 00 מבנה 0

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
57.03.0681	כנ"ל אך בקוטר 200 (8")	יח'	1.00	1,132.30	1,132.30
57.03.0682	כנ"ל אך בקוטר 250 (10")	יח'	1.00	1,506.70	1,506.70
57.03.0730	בור רקב מבטון מזוין במידות פנים 174/157/237 ס"מ כולל כל האביזרים חיבור "טע", מיכסים, חוליות, הארכה וכל חומרי עזר הדרושים.	קומפ'	1.00	15,600.00	15,600.00
57.03.0740	בור רקב מבטון מזוין במידות פנים 174/157/311 ס"מ כולל כל האביזרים חיבור "טע", מיכסים, חוליות, הארכה וכל חומרי עזר הדרושים.	קומפ'	1.00	20,930.00	20,930.00
57.03.0750	בור רקב מבטון מזוין במידות פנים 174/201/344 ס"מ כולל כל האביזרים חיבור "טע", מיכסים, חוליות, הארכה וכל חומרי עזר הדרושים.	קומפ'	1.00	25,480.00	25,480.00
57.03.0760	בור רקב מבטון מזוין במידות פנים 194/206/381 ס"מ כולל כל האביזרים חיבור "טע", מיכסים, חוליות, הארכה וכל חומרי עזר הדרושים.	קומפ'	1.00	30,550.00	30,550.00
57.03.0770	בור רקב--מפרידי שומן מפוליאטילן בנפח 2.0 מ"ק, כולל כל האביזרים חיבור "טע", מיכסים, חוליות, הארכה וכל חומרי עזר הדרושים.	קומפ'	1.00	9,100.00	9,100.00
57.03.0780	בור רקב--מפרידי שומן מפוליאטילן בנפח 4.0 מ"ק, כולל כל האביזרים חיבור "טע", מיכסים, חוליות, הארכה וכל חומרי עזר הדרושים.	קומפ'	1.00	13,650.00	13,650.00
57.03.0790	בור רקב--מפרידי שומן מפוליאטילן בנפח 6.0 מ"ק, כולל כל האביזרים חיבור "טע", מיכסים, חוליות, הארכה וכל חומרי עזר הדרושים.	קומפ'	1.00	18,200.00	18,200.00
57.03.0800	בור רקב--מפרידי שומן מפוליאטילן בנפח 8.0 מ"ק, כולל כל האביזרים חיבור "טע", מיכסים, חוליות, הארכה וכל חומרי עזר הדרושים.	קומפ'	1.00	22,100.00	22,100.00
57.03.0810	קידוח ספיגה בקוטר 60 ס"מ עם חוליות, עד עומק 4.0 מ', כולל כל עבודות העפר, צנרת, מכסה וכל החומרים ואביזרי עזר הדרושים.	קומפ'	1.00	9,158.50	9,158.50
57.03.0820	תוספת מחיר לקידוח ספיגה עבור כל מטר נוסף	מטר	1.00	1,761.50	1,761.50

27/08/2013
 דף מס': 231

עבודות שיפוצים במתקני המשטרה ומג"ב 2013

מבנה 00 מבנה 0

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
<u>תת פרק 57.04 קוי תיעול</u>					
57.04.0010	צנרת ניקוז מבטון מזוין תי 27, בקוטר 40 ס"מ דרג "175" קלסה V, מונח בקרקע בעומק עד 1.25 מ'.	מטר	1.00	614.90	614.90
57.04.0011	כנ"ל אך, בעומק מעל 1.25 מ' עד 1.75 מ'.	מטר	1.00	640.90	640.90
57.04.0012	כנ"ל אך בעומק מעל 1.75 מ' עד 2.25 מ'	מטר	1.00	694.20	694.20
57.04.0013	כנ"ל אך בעומק מעל 2.25 מ' עד 2.75 מ'	מטר	1.00	739.70	739.70
57.04.0020	צנרת ניקוז מבטון מזוין תי 27, בקוטר 50 ס"מ דרג "751" קלסה V, מונח בקרקע בעומק עד 1.25 מ'.	מטר	1.00	733.20	733.20
57.04.0021	כנ"ל אך, בעומק מעל 1.25 מ' עד 1.75 מ'.	מטר	1.00	765.70	765.70
57.04.0022	כנ"ל אך בעומק מעל 1.75 מ' עד 2.25 מ'	מטר	1.00	804.70	804.70
57.04.0023	כנ"ל אך בעומק מעל 2.25 מ' עד 2.75 מ'	מטר	1.00	858.00	858.00
57.04.0024	כנ"ל אך בעומק מעל 2.75 מ' עד 3.50 מ'.	מטר	1.00	916.50	916.50
57.04.0030	צנרת ניקוז מבטון מזוין תי 27, בקוטר 60 ס"מ דרג "751" קלסה V, מתוצרת ולפמן או ש"ע, מונח בקרקע בעומק עד 1.25 מ'.	מטר	1.00	929.50	929.50
57.04.0031	כנ"ל אך, בעומק מעל 1.25 מ' עד 1.75 מ'.	מטר	1.00	968.50	968.50
57.04.0032	כנ"ל אך בעומק מעל 1.75 מ' עד 2.25 מ'	מטר	1.00	1,015.30	1,015.30
57.04.0033	כנ"ל אך בעומק מעל 2.25 מ' עד 2.75 מ'	מטר	1.00	1,073.80	1,073.80
57.04.0034	כנ"ל אך בעומק מעל 2.75 מ' עד 3.50 מ'.	מטר	1.00	1,211.60	1,211.60
57.04.0050	צנרת ניקוז מבטון מזוין תי 27, בקוטר 80 ס"מ דרג "175" קלסה V, מונח בקרקע בעומק עד 1.25 מ'.	מטר	1.00	1,179.10	1,179.10
57.04.0051	כנ"ל אך, בעומק מעל 1.25 מ' עד 1.75 מ'.	מטר	1.00	1,231.10	1,231.10
57.04.0052	כנ"ל אך בעומק מעל 1.75 מ' עד 2.25 מ'	מטר	1.00	1,283.10	1,283.10
57.04.0053	כנ"ל אך בעומק מעל 2.25 מ' עד 2.75 מ'	מטר	1.00	1,336.40	1,336.40
57.04.0054	כנ"ל אך בעומק מעל 2.75 מ' עד 3.50 מ'.	מטר	1.00	1,500.20	1,500.20

משטרת ישראל - יחידת הבינוי
בעלי המלאכה 41 רמלה טל: 08-9124365 פקס: 08-9124397

27/08/2013
 דף מס': 232

עבודות שיפוצים במתקני המשטרה ומג"ב 2013

מבנה 00 מבנה 0

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
57.04.0060	צנרת ניקוז מבטון מזוין תי 27, בקוטר 100 ס"מ דרג "175" קלסה V, מונח בקרקע בעומק עד 1.75 מ'.	מטר	1.00	2,793.70	2,793.70
57.04.0061	כנ"ל אך, בעומק מעל 1.75 מ' עד 2.25 מ'.	מטר	1.00	1,690.00	1,690.00
57.04.0062	כנ"ל אך בעומק מעל 2.25 מ' עד 2.75 מ'.	מטר	1.00	1,755.00	1,755.00
57.04.0063	כנ"ל אך בעומק מעל 2.75 מ' עד 3.25 מ'.	מטר	1.00	1,847.30	1,847.30
57.04.0064	כנ"ל אך בעומק מעל 3.25 מ' עד 4.00 מ'.	מטר	1.00	1,959.10	1,959.10
57.04.0070	צנרת ניקוז מבטון מזוין תי 27, בקוטר 125 ס"מ דרג "175" קלסה V, מונח בקרקע בעומק עד 1.75 מ'.	מטר	1.00	2,095.60	2,095.60
57.04.0071	כנ"ל אך, בעומק מעל 1.75 מ' עד 2.25 מ'.	מטר	1.00	2,148.90	2,148.90
57.04.0072	כנ"ל אך בעומק מעל 2.25 מ' עד 2.75 מ'.	מטר	1.00	2,200.90	2,200.90
57.04.0073	כנ"ל אך בעומק מעל 2.75 מ' עד 3.25 מ'.	מטר	1.00	2,265.90	2,265.90
57.04.0074	כנ"ל אך בעומק מעל 3.25 מ' עד 4.00 מ'.	מטר	1.00	2,392.00	2,392.00
57.04.0080	צנרת ניקוז "קנפלקס" בקוטר 400 מ"מ, תוצרת פלעד או ש"ע, מונח בקרקע בעומק עד 1.75 מ'.	מטר	1.00	312.00	312.00
57.04.0081	כנ"ל אך, בקוטר 500 מ"מ.	מטר	1.00	377.00	377.00
57.04.0082	כנ"ל אך, בקוטר 600 מ"מ.	מטר	1.00	507.00	507.00
57.04.0090	צנרת ניקוז "פל-קיז" מחורר ועטוף בד גאוטכני בקוטר 110 מ"מ, תוצרת פלעד או ש"ע, מונח בקרקע בעומק עד 1.75 מ'.	מטר	1.00	104.00	104.00
57.04.0091	כנ"ל אך, בקוטר 160 מ"מ.	מטר	1.00	143.00	143.00
57.04.0092	כנ"ל אך, בקוטר 200 מ"מ.	מטר	1.00	195.00	195.00
57.04.0100	תוספת מחיר עבור כל 0.5 מטר עומק נוסף בכל סוג וקוטר הצנור.	מטר	1.00	110.50	110.50
57.04.0180	תא בקרה טרומי, במידות 60/80 ס"מ, עומק עד 1.75 מ', עם תא שיקוע ומיכסה ב.ב. קוטר 50 ס"מ ממין D400 (40 טון).	יח'	1.00	4,547.40	4,547.40
57.04.0190	כנ"ל אך במידות 80/100 ס"מ.	יח'	1.00	7,579.00	7,579.00
57.04.0200	כנ"ל אך במידות 80/120 ס"מ.	יח'	1.00	8,238.10	8,238.10

27/08/2013
 דף מס': 233

עבודות שיפוצים במתקני המשטרה ומג"ב 2013

מבנה 00 מבנה 0

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
57.04.0210	כנ"ל אך במידות 100/100 ס"מ.	יח'	1.00	8,955.70	8,955.70
57.04.0220	כנ"ל אך במידות 100/120 ס"מ.	יח'	1.00	9,860.50	9,860.50
57.04.0230	כנ"ל אך במידות 140/120 ס"מ.	יח'	1.00	9,945.00	9,945.00
57.04.0240	כנ"ל אך במידות 150/150 ס"מ.	יח'	1.00	13,525.20	13,525.20
57.04.0250	תוספת לתא ניקוז עבור כל 0.5 מטר עומק נוסף.	יח'	1.00	1,105.00	1,105.00
57.04.0260	תוספת עבור מיכסה שבכת רשת (עגולה) מברזל יציקה, עם פתח, בקוטר 50 ס"מ (40 טון)	יח'	1.00	785.20	785.20
57.04.0270	תוספת עבור מיכסה שבכת רשת, דגם "תל-אביב" מלבני 60*60 ס"מ מברזל יציקה, עם פתח, בקוטר 50 ס"מ (40 טון)	יח'	1.00	912.60	912.60
57.04.0280	תוספת מחיר למכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ עבור סגר מיצקת ברזל	מטר	1.00	643.50	643.50
57.04.0370	תא קליטה ראשי במידות 80/50 ס"מ ועומק עד 1.25 מ', לרבות אבן שפה מיצקת, רשת אחד ומסגרת ממין C250 (25 טון).	יח'	1.00	4,693.00	4,693.00
57.04.0371	תוספת לתא קליטה ראשי עבור תא קליטה אמצעי/סופי במידות 80/50 ס"מ ועומק פנימי 0.45 מ', לרבות אבן שפה מיצקת, רשת אחד ומסגרת ממין C250 (25 טון).	יח'	1.00	3,387.80	3,387.80
57.04.0372	תוספת לתא קליטה עבור מסגרת ורשת מלבניים ממין D400 (40 טון) במקום מסגרת ורשת ממין C250 (25 טון).	יח'	1.00	781.30	781.30
57.04.0380	מסגרת ורשת מלבניים מיצקת ברזל לתא תפיסה קיים, מידות חוץ של המסגרת 91/42 ס"מ עם נעילה ממין D250 (25 טון).	יח'	1.00	1,206.40	1,206.40
57.04.0381	כנ"ל, אך מסגרת ורשת מלבניים, דגם ת"א, ראשל"צ בלי נעילה, ממין D400 (40 טון)	יח'	1.00	1,696.50	1,696.50
57.04.0390	מסגרת ורשת מלבניים מיצקת ברזל לתא תפיסה קיים, מידות חוץ של המסגרת 91/42 ס"מ עם נעילה ממין D400 (40 טון).	יח'	1.00	1,690.00	1,690.00

27/08/2013
 דף מס': 234

עבודות שיפוצים במתקני המשטרה ומג"ב 2013

מבנה 00 מבנה 0

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
<u>תת פרק 57.05 עבודות שונות - קוי מים, ביוב ותיעול</u>					
57.05.0010	חידוש צנרת בקטרים כולל עד 8", באמצעות השחלת שרוול לצינור, ניפוח השרוול, הקשחתו בקיטור או בכל אמצעי אחר ע"ג דופן הצינור הפגום, לרבות כל העבודות וחומרים הנדרשים לביצוע מושלם של חידוש הצנרת.	מטר	1.00	609.70	609.70
57.05.0011	כנ"ל, אך חידוש צנרת בקטרים כולל עד 14"	מטר	1.00	768.30	768.30
57.05.0012	כנ"ל, אך חידוש צנרת בקטרים כולל עד 24"	מטר	1.00	980.20	980.20
57.05.0020	ניקוי וחיטוי של קווי ביוב ומים קיימים קוטר כולל עד 2"	מטר	1.00	10.40	10.40
57.05.0021	כנ"ל, אך לקווי ביוב ומים קוטר כולל עד 6"	מטר	1.00	13.00	13.00
57.05.0022	כנ"ל, אך לקווי ביוב ומים קוטר כולל עד 12"	מטר	1.00	23.40	23.40
57.05.0030	חיבור צינור מכל סוג (ללא מפלדה) בקוטרים 4" - 6" לתא בקורת קיים (כולל תא בקורת עירוני), לרבות כל עבודות העפר, שאיבות, הטיית שפכים, עבודות החיבור ובניית המזלגון בתא קיים, עיבוד המתעל בשלמות, חומרי העזר הדרושים.	קומפ'	1.00	1,326.00	1,326.00
57.05.0031	כנ"ל אך חבור צנור בקוטר 10" - 8"	קומפ'	1.00	2,055.30	2,055.30
57.05.0032	כנ"ל אך חבור צנור בקוטר 14" - 12"	קומפ'	1.00	3,248.70	3,248.70
57.05.0040	חיבור צינור מפלדה בקוטרים 4" - 6" לתא בקורת קיים (כולל תא בקורת עירוני), לרבות כל עבודות העפר, שאיבות, הטיית שפכים, עבודות החיבור באמצעות ריתוך ו/או אוגנים ובניית המזלגון בתא קיים, עיבוד המתעל בשלמות, חומרי העזר הדרושים.	יח'	1.00	2,883.40	2,883.40
57.05.0041	כנ"ל אך חבור צנור בקוטר 8" - 6"	יח'	1.00	3,845.40	3,845.40
57.05.0042	כנ"ל אך חבור צנור בקוטר 10" - 8"	יח'	1.00	4,686.50	4,686.50
57.05.0043	כנ"ל אך חבור צנור בקוטר 14" - 12"	יח'	1.00	5,781.10	5,781.10
57.05.0140	צילום קווי ביוב ומים בכל קוטר שהוא	מטר	1.00	16.90	16.90
57.05.0150	תוספת לשוחה מבטון בקוטר עד 80 ס"מ עבור תקרה כבדה ומכסה ב.ב. בקוטר 50 ס"מ ממין D-400 (40 טון) במקום ממין B125 (12.5 טון)	יח'	1.00	588.90	588.90

27/08/2013
 דף מס': 235

עבודות שיפוצים במתקני המשטרה ומג"ב 2013

מבנה 00 מבנה 0

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
57.05.0151	כנ"ל אך, לשוחה בקוטר 100 ס"מ.	יח'	1.00	720.20	720.20
57.05.0160	תוספת לשוחה מבטון בקוטר 80 ס"מ עבור תקרה כבדה ומכסה ב.ב. בקוטר 60 ס"מ ממין D-400 (40 טון) במקום ממין B125 (12.5 טון)	יח'	1.00	634.40	634.40
57.05.0162	כנ"ל אך, לשוחה בקוטר 100 ס"מ.	יח'	1.00	772.20	772.20
57.05.0163	כנ"ל אך, לשוחה בקוטר 125 ס"מ.	יח'	1.00	785.20	785.20
57.05.0210	ניקוי וחיטוי של תאי בקרה בקוטר עד 80 ס"מ	קומפ'	1.00	422.50	422.50
57.05.0211	כנ"ל אך, לשוחה בקוטר 100 ס"מ.	קומפ'	1.00	492.70	492.70
57.05.0212	כנ"ל אך, לשוחה בקוטר 125 ס"מ.	קומפ'	1.00	772.20	772.20
57.05.0640	תוספת למחיר שוחת בקרה מבטון טרום או יצוק בכל קוטר שהוא עבור בנייתה על קו קיים בכל קוטר ובכל עומק	קומפ'	1.00	1,352.00	1,352.00
57.05.0660	התאמת (הגבהת או הגמכת) שוחת בקרה קיימת בקוטר 60-80 ס"מ לגובה עד 50 ס"מ כולל כל העבודות נדרשות והחזרת שטח למצב לקדמותו.	קומפ'	1.00	620.10	620.10
57.05.0661	כנ"ל אך בקוטר 100-125 ס"מ.	קומפ'	1.00	1,033.50	1,033.50
57.05.0662	כנ"ל אך בקוטר 150 ס"מ.	קומפ'	1.00	1,290.90	1,290.90
57.05.0900	גוש עיגון מבטון ב-20, לצנורות מכל סוג וקוטריף שונים, בקשתות ובזוויות, לרבות ברזל הזיון (במשקל 60 ק"ג/מ"ק).	מ"ק	1.00	1,407.90	1,407.90
<u>פרק 59 מקלטים ומרחבים מוגנים</u>					
<u>תת פרק 59.01 מקלטים ומרחבים מוגנים</u>					
59.01.0010	"טיח פנים רב תכליתי" לממ"ד דוגמת "תרמוקיר" או ש"ע בעובי 3-20 מ"מ כולל רשת ושליכט בגאר (המחיר לעובי 10 מ"מ)	מ"ר	1.00	156.00	156.00
59.01.0020	חלון במידות 80/100 ס"מ או 100/100 ס"מ, תלוי-צד אטום גאזים מאולגן/צבוע, כדוגמת מכלול קליל 4500 או ש"ע, לרבות זכוכית בטיחותית לפי הנחיות פיקוד העורף	יח'	1.00	2,914.60	2,914.60

27/08/2013
 דף מס': 236

עבודות שיפוצים במתקני המשטרה ומג"ב 2013

מבנה 00 מבנה 0

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
59.01.0030	דלת למרחב מוגן מוסדי עפ"י הנחיות ותקני פיקוד העורף, עם תוספת קופסא לצילינדר חיצוני במידות כ-90-110/210 ס"מ, לרבות ידיות נעילה וידיות פתיחה.	יח'	1.00	9,230.00	9,230.00
59.01.0040	חלון הדף מוסדי נגרר בכיס במידות 100/100 ס"מ.	יח'	1.00	5,980.00	5,980.00
59.01.0041	כנ"ל, אך חלון דו כנפי צירי	יח'	1.00	4,524.00	4,524.00
59.01.0050	דלת מבודדת רעש במידות 100/210 ס"מ לרבות בידוד צמר סלעים	יח'	1.00	7,280.00	7,280.00
59.01.0060	החלפת גומי אטימה בעובי 18 מ"מ סביב דלת מקלט או מרחב מוגן, לרבות פרוק הגומי הישן וביצוע גומי החדש	מטר	1.00	132.60	132.60
<u>פרק 80 עבודות יומיות</u>					
<u>תת פרק 80.01 ש"ע עובדים מקצועיים</u>					
80.01.0010	ש"ע פועל מקצועי מכל סוג שהוא.	ש"ע	1.00	93.60	93.60
80.01.0020	ש"ע עוזר לפועל מקצועי מכל סוג שהוא.	ש"ע	1.00	78.00	78.00
80.01.0030	ש"ע שרברב כולל ציוד.	ש"ע	1.00	97.50	97.50
80.01.0040	ש"ע עוזר שרברב	ש"ע	1.00	81.90	81.90
80.01.0050	ש"ע קונגו + מפעיל.	ש"ע	1.00	117.00	117.00
80.01.0060	עבודות רתך או מסגר כולל רתכת וכל הציוד הדרוש	ש"ע	1.00	156.00	156.00
80.01.0070	ש"ע עוזר רתך	ש"ע	1.00	91.00	91.00
80.01.0080	ש"ע חשמלאי מוסמך	ש"ע	1.00	85.80	85.80
80.01.0090	ש"ע עוזר חשמלאי	ש"ע	1.00	70.20	70.20
80.01.0100	ש"ע טרקטור שופל 950 לרבות מפעיל.	ש"ע	1.00	169.00	169.00
80.01.0110	ש"ע רכינה 15 מ"ק לרבות נהג.	ש"ע	1.00	156.00	156.00
80.01.0120	עבודות טרקטור מחפר J.C.B כולל מפעיל.	ש"ע	1.00	156.00	156.00
80.01.0130	עבודות מחפרון קטן (בובקט) כולל מפעיל.	ש"ע	1.00	156.00	156.00
80.01.0140	עבודות קומפרסור 3 פטישים, עם מפעיל ומפעיל פטיש אחד	ש"ע	1.00	152.10	152.10

27/08/2013
 דף מס': 237

עבודות שיפוצים במתקני המשטרה ומג"ב 2013

מבנה 00 מבנה 0

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
80.01.0150	תוספת לנ"ל עבור מפעיל פטיש אחד נוסף	ש"ע	1.00	91.00	91.00
80.01.0160	משאבת מייקו עם קו צנרת עד 30 מ"א - מחיר עד 10 מ"ק ראשונים	יח'	1.00	1,181.70	1,181.70
80.01.0161	שאיבת כל מ"ק נוסף	מ"ק	1.00	28.60	28.60
80.01.0162	תוספת מחיר עבור כל מ"א נוסף לצנרת הנ"ל	מטר	1.00	28.60	28.60
80.01.0170	ביובית עד 15 קוב	י"ע	1.00	1,950.00	1,950.00
80.01.0171	ביובית עד 20 קוב	י"ע	1.00	3,250.00	3,250.00
<u>תת פרק 80.02 ש"ע מתכננים</u>					
הבהרות לגבי סוג המתכננים ושעות הנסיעה כמפורט בהוראות החשב הכללי "מתכננים בעבודות בינוי" במהדורתם האחרונה. המחירים הינם קבועים לכל תקופת ההתקשרות.					
80.02.0010	יועץ בכיר	ש"ע	1.00	260.00	260.00
80.02.0020	אקדמאי בכיר	ש"ע	1.00	234.00	234.00
80.02.0030	מודד רשוי/אקדמאי/טכנאי או הנדסאי בכיר	ש"ע	1.00	162.50	162.50
80.02.0040	אקדמאי זוט/טכנאי/הנדסאי	ש"ע	1.00	123.50	123.50
80.02.0050	שרטט/טכנאי או הנדסאי זוט	ש"ע	1.00	91.00	91.00
80.02.0060	פועל מדידה	ש"ע	1.00	45.50	45.50
80.02.0070	שעת שימוש בציוד מדידה	ש"ע	1.00	16.90	16.90
<u>פרק 81 שונות</u>					
<u>תת פרק 81.01 מתקנים ארעים</u>					
81.01.0010	השכרת שירותים כימים, לתקופה של עד שבוע ימים, למעט נקיון (המחיר לשבוע)	יח'	1.00	585.00	585.00
81.01.0020	השכרת שירותים כימים, לתקופה של עד חודש ימים, לרבות נקיון פעם בשבוע (המחיר לחודש)	יח'	1.00	845.00	845.00
81.01.0030	השכרת שירותים כימים, לתקופה של מעל חודש ימים ועד חצי שנה, לרבות נקיון פעם בשבוע (המחיר לחודש).	יח'	1.00	780.00	780.00

27/08/2013

238 :om 7T

עבודות שיפוצים במתקני המשטרה ומג"ב 2013

מבנה 00 מבנה 0

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
81.01.0040	השכרת שירותים כימים, לתקופה של מעל חצי שנה ועד שנה, לרבות נקיון פעם בשבוע (המחיר לחודש).	יח'	1.00	715.00	715.00
81.01.0050	נקיון חד פעמי של שירותים כימיים	יח'	1.00	71.50	71.50
סה"כ מבנה 0					12,482,658.35

כתב כמויות (ריכוז)

עבודות שיפוצים במתקני המשטרה ומג"ב 2013

27/08/2013

דף מס': 239

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
			מבנה 00 מבנה 0
			פרק 00 כללי
			תת פרק 00.01 כללי
			סה"כ 00 כללי
			פרק 01 עבודות עפר
		1,562.47	תת פרק 01.01 עבודות עפר ופינוי פסולת
		16,044.60	תת פרק 01.02 גיזום, כריתה ועקירת עצים
		6,045.00	תת פרק 01.03 פינוי פסולת בלבד
	23,652.07		סה"כ 01 עבודות עפר
			פרק 02 עבודות בטון יצוק באתר
		2,688.40	תת פרק 02.01 כלונסאות
		9,540.70	תת פרק 02.02 מצעים, קורת יסוד, יסודות
		2,737.80	תת פרק 02.03 מרצפים ורצפות
		24,154.00	תת פרק 02.04 קורות, חגורת, עמודים וקירות
		7,707.70	תת פרק 02.05 תקרות, גגות, משטחים שונים ומדרגות
		64,768.60	תת פרק 02.06 עבודות ואלמנטים מיוחדים
	111,597.20		סה"כ 02 עבודות בטון יצוק באתר
			פרק 04 עבודות בניה
		2,966.60	תת פרק 04.01 עבודות בניה
	2,966.60		סה"כ 04 עבודות בניה
			פרק 05 עבודות איטום
		6,487.00	תת פרק 05.01 עבודות איטום
	6,487.00		סה"כ 05 עבודות איטום

27/08/2013

דף מס': 240

עבודות שיפוצים במתקני המשטרה ומג"ב 2013

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
			פרק 06 נגרות ומסגרות אומן
			תת פרק 06.00 כללי
		194,647.70	תת פרק 06.01 עבודות נגרות אומן ומסגרות פלדה
		8,076.90	תת פרק 06.02 סורגים, מאחזי יד, מעקות ושונות
		14,687.40	תת פרק 06.03 אביזרי בטיחות לדלתות ושונות
		578.50	תת פרק 06.04 עבודת שילוט
		70,395.00	תת פרק 06.05 מסגרות תאי מעצר
	288,385.50		סה"כ 06 נגרות ומסגרות אומן
			פרק 07 מתקני תברואה
		118,435.20	תת פרק 07.01 מערכת מים קרים וחמים
		2,717.00	תת פרק 07.02 בידוד לצנרת מים
		12,919.40	תת פרק 07.03 מערכת שפכים ודלחין
		205,537.80	תת פרק 07.04 קבועות תברואתיות
		14,683.50	תת פרק 07.05 ניקוז מי גשם
		28,623.40	תת פרק 07.06 ציוד ואביזרים לכיבוי אש
	382,916.30		סה"כ 07 מתקני תברואה
			פרק 08 עבודות חשמל
		5,330.40	תת פרק 08.01 מובילים
		19,981.34	תת פרק 08.02 כבלים ומוליכים
		52,530.00	תת פרק 08.03 חפירות, יציקות ובניות
		73,594.80	תת פרק 08.04 רשתות עיליות
		633,888.00	תת פרק 08.05 לוחות חשמל
		21,516.00	תת פרק 08.06 נקודות
		19,498.80	תת פרק 08.07 אביזרים
		63,410.40	תת פרק 08.08 גופי תאורה
		8,371.20	תת פרק 08.09 הארקות והגנות

27/08/2013

דף מס': 241

עבודות שיפוצים במתקני המשטרה ומג"ב 2013

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
		75,552.00	תת פרק 08.10 סעיפים מיוחדים
		2,321,168.40	תת פרק 08.11 מערכות אל פסק
	3,294,841.34		סה"כ 08 עבודות חשמל
			פרק 09 עבודות טיח
		1,700.40	תת פרק 09.01 עבודות טיח
	1,700.40		סה"כ 09 עבודות טיח
			פרק 10 עבודות ריצוף וחיפוי
		4,735.12	תת פרק 10.01 עבודות ריצוף מטרציו או קרמיקה
		4,031.30	תת פרק 10.02 עבודות ריצוף בחומרים רכים (V.C. P, עץ או פרקט)
		3,699.80	תת פרק 10.03 עבודות חיפוי
	12,466.22		סה"כ 10 עבודות ריצוף וחיפוי
			פרק 11 עבודות צביעה
		581.10	תת פרק 11.01 עבודות צבע - חוץ
		1,480.70	תת פרק 11.02 עבודות צבע - פנים
		8,282.30	תת פרק 11.03 עבודות צבע - אלמנטים שונים
	10,344.10		סה"כ 11 עבודות צביעה
			פרק 12 עבודות אלומיניום
			תת פרק 12.00 כללי
		48,750.00	תת פרק 12.01 עבודות אלומיניום - חלונות
		44,772.00	תת פרק 12.02 עבודות אלומיניום - דלתות
		4,693.00	תת פרק 12.03 ויטרינה ועבודות זיגוג
		3,430.70	תת פרק 12.04 עבודות שונות
	101,645.70		סה"כ 12 עבודות אלומיניום

27/08/2013

דף מס': 242

עבודות שיפוצים במתקני המשטרה ומג"ב 2013

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
			פרק 14 עבודות אבן
			תת פרק 14.00 כללי
		13,085.80	תת פרק 14.01 עבודות אבן
	13,085.80		סה"כ 14 עבודות אבן
			פרק 15 מיתקני מיזוג אויר
			תת פרק 15.00 כללי
		71,045.00	תת פרק 15.01 מזגנים מפוצלים
		40,040.00	תת פרק 15.02 מזגנים מיני מרכזיים
		607,100.00	תת פרק 15.03 חדרי קירור
		2,166,945.30	תת פרק 15.04 מתקני קירור ויחידות טיפול באוויר
		210,763.80	תת פרק 15.05 צנרת ואביזרים
		943.80	תת פרק 15.10 עבודות שוהות
	3,096,837.90		סה"כ 15 מיתקני מיזוג אויר
			פרק 19 עבודות מסגרות חרש
		68,004.30	תת פרק 19.01 עבודות מסגרות חרש
	68,004.30		סה"כ 19 עבודות מסגרות חרש
			פרק 20 נגרות חרש וסיכוך
		9,081.80	תת פרק 20.01 נגרות חרש וסיכוך
	9,081.80		סה"כ 20 נגרות חרש וסיכוך
			פרק 22 רכיבים מתועשים
			תת פרק 22.00 כללי
		1,604.98	תת פרק 22.01 מחיצות גבס וציפוי פנים לקירות
		4,717.70	תת פרק 22.02 תקרות תליות או אקוסטיות
		9,098.70	תת פרק 22.03 רצפות צפה, מחיצות מודולריות ועבודות שונות
	15,421.38		סה"כ 22 רכיבים מתועשים

27/08/2013

דף מס': 243

עבודות שיפוצים במתקני המשטרה ומג"ב 2013

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
			פרק 24 עבודות הריסה ופרוק
			תת פרק 24.00 כללי
		24,533.60	תת פרק 24.02 בטונים
		1,665.30	תת פרק 24.04 בניה
		137.80	תת פרק 24.05 איטום
		7,350.20	תת פרק 24.06 נגרות חרש ומסגרות אומן
		4,842.50	תת פרק 24.07 פירוקים
		947.70	תת פרק 24.09 טיח
		1,475.50	תת פרק 24.10 ריצוף וחיפוי
		2,100.80	תת פרק 24.12 אלומיניום
		2,353.00	תת פרק 24.14 עבודות אבן
		5,427.50	תת פרק 24.15 מיזוג אויר
		585.00	תת פרק 24.19 מסגרות חרש
		6,146.40	תת פרק 24.20 נגרות חרש וסיכוך
		767.00	תת פרק 24.22 רכיבים מתועשים בבנין
		2,813.20	תת פרק 24.40 פיתוח האתר
		2,086.50	תת פרק 24.44 גידור
		444.60	תת פרק 24.51 סלילת כבישים ורחבות
		25,415.00	תת פרק 24.57 קווי מים, ביוב ותיעול
	89,091.60		סה"כ 24 עבודות הריסה ופרוק
			פרק 27 סידורי נגישות לנכים
		30,121.00	תת פרק 27.01 סידורי נגישות לנכים
	30,121.00		סה"כ 27 סידורי נגישות לנכים

27/08/2013

דף מס': 244

עבודות שיפוצים במתקני המשטרה ומג"ב 2013

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
			פרק 30 ריהוט וציוד מורכב בבנין
		3,230.50	תת פרק 30.01 אביזרים נלווים לחדרי שירותים ואמבטיות
		13,639.60	תת פרק 30.02 ריהוט למטבחים
	16,870.10		סה"כ 30 ריהוט וציוד מורכב בבנין
			פרק 32 מתקני מתח גבוה
		37,822.80	תת פרק 32.10 תשתיות בחדרי מתח גבוה
		3,052.80	תת פרק 32.11 כבלים
		1,446,991.20	תת פרק 32.12 לוחות מתח גבוה
		500,940.00	תת פרק 32.13 שנאים
		13,935.60	תת פרק 32.14 סעיפים מיוחדים
	2,002,742.40		סה"כ 32 מתקני מתח גבוה
			פרק 34 מערכת גילוי וכיבוי אש
		405,633.80	תת פרק 34.01 מערכות אוטומטיות לכיבוי אש במים (ספרינקלרים)
		8,632.00	תת פרק 34.02 צינורות ואביזרים למערכת כיבוי אש
		53,650.80	תת פרק 34.03 לוחות בקרה / רכזות אזוריות
		154,358.40	תת פרק 34.04 לוחות בקרה / רכזות אנלוגיות
		163,914.00	תת פרק 34.05 אביזרים לרכזות, רכזות גז ורכזות שחרור עשן
		126,085.20	תת פרק 34.06 גלאים ואביזרים לרכזות אזוריות
		119,572.80	תת פרק 34.07 גלאים ואביזרים לרכזות אנלוגיות
		524,394.00	תת פרק 34.08 מערכות כיבוי אוטומטיות
		19,033.20	תת פרק 34.09 תשתיות
		46,190.40	תת פרק 34.10 עבודות שונות
		10,788.00	תת פרק 34.11 בדיקות - כלליות
	1,632,252.60		סה"כ 34 מערכת גילוי וכיבוי אש

27/08/2013

דף מס': 245

עבודות שיפוצים במתקני המשטרה ומג"ב 2013

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
			פרק 35 מערכות מתח נמוך מאוד
		12,142.80	תת פרק 35.01 אינטרקום
		43,615.20	תת פרק 35.02 טלפון כבאים
		32,239.20	תת פרק 35.03 כריזה
	87,997.20		סה"כ 35 מערכות מתח נמוך מאוד
			פרק 40 פיתוח אתר
		8,933.60	תת פרק 40.01 ריצוף משטחים, שבילים ומדרגות
		10,166.00	תת פרק 40.02 קירות תומכים
		20,777.90	תת פרק 40.03 ריהוט גן
	39,877.50		סה"כ 40 פיתוח אתר
			פרק 41 גיבון והשקייה
		15,093.00	תת פרק 41.01 גיבון והשקייה
		85,278.70	תת פרק 41.02 אביזרים ומחשבים למערכת השקייה
		7,133.10	תת פרק 41.03 עבודות צנרת למערכת השקייה
	107,504.80		סה"כ 41 גיבון והשקייה
			פרק 44 גדרות ושערים
		46,799.34	תת פרק 44.01 גדרות ושערים
	46,799.34		סה"כ 44 גדרות ושערים
			פרק 51 כבישים ופיתוח
		4,291.30	תת פרק 51.01 כבישים ופיתוח
		1,940.90	תת פרק 51.02 שילוט, תמרור וצביעה
	6,232.20		סה"כ 51 כבישים ופיתוח

27/08/2013

דף מס': 246

עבודות שיפוצים במתקני המשטרה ומג"ב 2013

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
			פרק 57 קווי מים, ביוב ותיעול
			תת פרק 57.00 כללי
		35,660.30	תת פרק 57.01 קוי מים
		460,163.60	תת פרק 57.02 מגופים ושסתומים
		287,488.50	תת פרק 57.03 קוי ביוב
		120,945.50	תת פרק 57.04 קוי תיעול
		37,141.00	תת פרק 57.05 עבודות שונות - קוי מים, ביוב ותיעול
	941,398.90		סה"כ 57 קווי מים, ביוב ותיעול
			פרק 59 מקלטים ומרחבים מוגנים
		30,217.20	תת פרק 59.01 מקלטים ומרחבים מוגנים
	30,217.20		סה"כ 59 מקלטים ומרחבים מוגנים
			פרק 80 עבודות יומיות
		8,190.00	תת פרק 80.01 ש"ע עובדים מקצועיים
		933.40	תת פרק 80.02 ש"ע מתכננים
	9,123.40		סה"כ 80 עבודות יומיות
			פרק 81 שונות
		2,996.50	תת פרק 81.01 מתקנים ארעים
	2,996.50		סה"כ 81 שונות
12,482,658.35			סה"כ 00 מבנה 0

27/08/2013

דף מס': 247

עבודות שיפוצים במתקני המשטרה ומג"ב 2013

סך הכל	
12,482,658.35	סה"כ כללי
2,246,878.50	18% מע"מ
14,729,536.85	סה"כ כולל מע"מ

תאריך

שם, חתימה וחותמת הקבלן