

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01	פיתוח				
01.001	אספקת מים חמים וקרים				
01.001.0010	צנרת פלדה מגולוונת סקד' 40 בת"י עם ציפוי APC-GAL מורכבים בהברגה המונחים באדמה, בקוטר 3" כולל: אביזרים מתאימים לת", רקורדים ו/או 3 אוגנים, שרוולים, חישוב פתחים וחריצים וסתימתם, חציבה ו/או חפירה, כיסוי והידוק הקרקע, ריפוד וכיסוי בחול דיונות נקי בעובי 10 ס"מ עטיפה בטון פנימית ועטיפה חרושתית חיצונית תוצרת "אברות"	מ'			
01.001.0015	צנרת פלדה מגולוונת סקד' 40 בת"י עם ציפוי APC-GAL מורכבים בהברגה המונחים באדמה, בקוטר 2" כולל: אביזרים מתאימים לת", רקורדים ו/או 3 אוגנים, שרוולים, חישוב פתחים וחריצים וסתימתם, חציבה ו/או חפירה, כיסוי והידוק הקרקע, ריפוד וכיסוי בחול דיונות נקי בעובי 10 ס"מ עטיפה בטון פנימית ועטיפה חרושתית חיצונית תוצרת "אברות"	מ'			
01.001.0020	צנרת פלדה מגולוונת סקד' 40 בת", מורכבים עם ציפוי APC-GAL בהברגה המונחים באדמה, בקוטר 1" כולל: אביזרים מתאימים לת", רקורדים ו/או 2 אוגנים, שרוולים, חישוב פתחים וחריצים וסתימתם, חציבה ו/או חפירה, כיסוי והידוק הקרקע, ריפוד וכיסוי בחול דיונות נקי בעובי 10 ס"מ עטיפה בטון פנימית ועטיפה חרושתית חיצונית תוצרת "אברות"	מ'			
01.001.0070	הכנה למונה מים ראשי לפי פרט בתוכנית כולל אישור המועצה	קומפ			
01.002	אביזרים למים חמים וקרים				
01.002.0060	גלגלון עם צינור גמיש פלסטי או גומי בקוטר 3/4" ובאורך 30 מ', מותקן על תוף עם זרוע מסתובבת, לרבות מזנק סילון/ריסוס קוטר 3/4", ברז כדורי 1" וחיבור הצינור לקו המים, לפי ת"י 2206	קומפ			
01.003	קבועות תברואתיות וביזריהן				
01.003.0070	ברז גן בקוטר 1/2"	יח'			
01.004	ניקוז מי גשם				
01.004.0030	שוקת מבטון במידות 30/100 ס"מ	יח'			
01.005	ביוב ותיעול - צנרת ותאים				

גני ילדים מגרש 306 ב"ש (מחולק למבנים)

מגרש 306 - בית ספר

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.005.0010	צנורות פ.ו.י.ס. מתוגבר עם מחברים לפי ת"י 884 עבה כולל: חציבה ו/או חפירה, כיסוי והידוק הקרקע, אביזרים, ריפוד וכיסוי בחול דיונות נקי בעובי 10 ס"מ, עד עומק 1.25 מ' בקוטר 160	מ'			
01.005.0014	כנ"ל אך עד עומק 1.75 מ'	מ'			
01.005.0015	כנ"ל אך עד עומק 2.25 מ'	מ'			
01.005.0021	שוחות ביקורת בנויות מטבעות בטון טרומיות לפי ת"י 658 בהתאם להוראות הל"ת וכנדרש בתכניות: חציבה ו/או חפירה, כיסוי והדוק הקרקע -מכסה לפי ת"י 489 סעיף 03.21, 8 טון תוצרת "ריכרט" 8-72/50 בקוטר 100 מ' ועד עומק 1.25 מ'	יח'			
01.005.0022	כנ"ל אך עד עומק 0.80 מ'	יח'			
01.005.0023	שוחות ביקורת בנויות מטבעות בטון טרומיות לפי ת"י 658 בהתאם להוראות הל"ת וכנדרש בתכניות: חציבה ו/או חפירה, כיסוי והדוק הקרקע -מכסה לפי ת"י 489 סעיף 03.21, 8 טון תוצרת "ריכרט" 8-72/50 בקוטר 1.00 מ' ועד עומק 2.25 מ'	יח'			
01.005.0024	שוחות ביקורת בנויות מטבעות בטון טרומיות לפי ת"י 658 בהתאם להוראות הל"ת וכנדרש בתכניות: חציבה ו/או חפירה, כיסוי והדוק הקרקע -מכסה לפי ת"י 489 סעיף 03.21, 8 טון תוצרת "ריכרט" 8-72/50 בקוטר 1.00 מ' ועד עומק 2.75 מ'	יח'			
01.005.0150	תוספת עבור מפל בקיר תמך בגובה עד 3.0 מ'	קומפ			
01.005.0155	תוספת עבור מפל לפני תא בגובה עד 3.0 מ'	מ'			
01.005.0160	חיבור לתא ביוב קיים כולל עיבוד בנציק מחדש	קומפ			
01.005.0170	פתיחת כביש אספלת וסגירתו מחדש ברוחב 3 מ'	מ'			

גני ילדים מגרש 306 ב"ש (מחולק למבנים)

מגרש 306 - בית ספר

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
02	גנים				
02.001	אספקת מים חמים וקרים				
02.001.0030	צנורות פלדה מגלוונים סקדיוול 40 למים קרים וחמים מותקנים גלויים וסמויים, מחוברים בהברגות כולל ספחי חיבור, קוטר "3/4, לא עטיפה	מ'			
02.001.0050	צנורות פלדה מגלוונים סקדיוול 40 למים קרים וחמים מותקנים גלויים או סמויים, מחוברים בהברגות כולל ספחי חיבור, קוטר "2, ללא עטיפה	מ'			
02.001.0080	צנרת "פקסוגל" בקוטר 16 מ"מ בתוך מתעל בקוטר 25 מ"מ	מ'			
02.001.0090	כנ"ל בקוטר 20 מ"מ	יח'			
02.001.0110	מחלקים מפליז לצנורות פלסטיים למים קרים וחמים מפוליאטלן מצולב כולל פקקים, בקוטר כלשהו, תבריג עד וכולל "1, יד וכולל 6 יציאות בכל קוטר, מותקן מושלם בתוך ארגז פיברוגלס מתאים המשולם בנפרד	יח'			
02.001.0150	ארגז מפוליאטלן כדוגמת תוצרת "פלגל" במידות 40X50 מותקן מושלם בתוך קיר	יח'			
02.002	אביזרים למים חמים וקרים				
02.002.0010	ארון כ"א במידות 130X90X30 מפח פלדה בעובי 1.5 מ"מ צבוע בצבע יסוד(מיניום) ושתי שכבוד צבע שמן בגוון שיבחר האדריכל כולל: גלגילון עליו צינור גומי משוריין בקוטר "3/4 ללחץ עבודה של 8 אטמ' באורך 25 מ' ומזנק התזה, שסתום בקוטר "1 "שגיב", ברז בקוטר "2 תוצרת "ארקה" כולל חיבור שטורץ לחיבור מהיר מאושר ע"י כ"א 2 זרנוקים מפוליאסטר באורך 15 מ', מזנק רב שימושי "2	קומפ			
02.002.0020	מטפה אבקה יבשה במשקל 6 ק"ג	יח'			
02.002.0050	בוילר חשמלי בנפח 60 ליטר עם ציפוי אמאיל פנימי כולל כל הנדרש לפי התקן, ברז "3/4, אל חוזר, ברז ביטחון, מפסק, חיבור נקז מצנור נחושת "3/8 מהבוילר עד לניקוז, התקנה תחת התקרה	קומפ			
02.003	ניקוזים ואוורורים לדלוחין ושופכין				

גני ילדים מגרש 306 ב"ש (מחולק למבנים)

מגרש 306 - בית ספר

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
02.003.0010	צנורות מ HDPE לשופכין ודלוחין ת"י מתחת לתקרה כפולה בקירות ו/או מתחת לרצפת בטון כולל: אביזרים, עיני בקורת, מתלים, חבקי החלקה, אביזרי התפשטות, נקודות קבע, חיצוב חריצים וסתימות, עטיפה בבטון מזוין, אביזרי מעבר לצנרת PVC קונזולים וזים לחיזוק בקוטר 110 מ"מ	מ'			
02.003.0015	תוספת עבור עטיפת בטון	מ'			
02.003.0020	צנורות פרופילן לפי ת"י כולל: עיני ביקורת, שרוולים חיצוב חריצים וסתימתם, ספחים, קונזולים וזים לחיזוק, בקוטר 32-50 מ"מ	מ'			
02.003.0030	מחסום רצפה 200/100 מ"מ מפוליאתלן בצפיפות גבוהה (HDPE) עם רשת פליז מוברגת במסגרת מרובעת, לא כולל סל נירוסטה	יח'			
02.003.0040	מחסום רצפה 150/100 מ"מ מפוליאתלן בצפיפות גבוהה (HDPE) עם רשת פליז מוברגת במסגרת מרובעת, לא כולל סל נירוסטה	יח'			
02.003.0080	קופסת ביקורת נופלת מפוליפרופילן 4"/4" או 4"/4" עם מכסה פליז מוברג במסגרת מרובעת	יח'			
02.003.0090	קופסת ביקורת מפוליפרופילן 4"/2" עם מכסה פליז מוברג במסגרת מרובעת	יח'			
02.003.0100	מחסום ריצפה מפוליפרופילן 4"/2" עם מכסה פליז מוברג במסגרת מרובעת	יח'			
02.003.0120	שרוול הכנה ליחידת מיזוג האוויר בקוטר 3" מפרופילן עבור צנרת גז כולל אטימה במעבר קיר או גג (כל שינוי כיוון יעשה עם 2 זוויות 45 מעלות)	קומפ			
02.003.0130	קופסה בקיר בגודל 20X20 ס"מ הכוללת מסגרת מעץ וכיסוי מפח המחובר למסגרת עם ברגים עבור שרוולי ההכנה לצנרת גז חשמל וניקוז למערכת מיזוג האוויר	קומפ			
02.004	קבועות תברואתיות וביזריהן				

גני ילדים מגרש 306 ב"ש (מחולק למבנים)

מגרש 306 - בית ספר

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
02.004.0010	אסלת בית כסא תלויה מחרס לבן דגם "פטרה" תוצרת "חרסה" סוג א' כולל: מכסה ומושב פלסטיק, חיזוק לרצפה באמצעות ברגים מצופים כרום, שרוול מחובר למוצא כולל פתחביקורת, כל הצנרת המחוברת לאסלה, מיכל הדחה מונמך דו כמותי תוצרת "פלאסון" כולל ברז 1/2" כולל הגבהה עבור שרותי נכים	קומפ			
02.004.0020	אסלת בית כסא תלויה מחרס לבן תוצרת "חרסה" סוג א' כולל: מכסה ומושב פלסטיק, חיזוק לרצפה באמצעות ברגים מצופים כרום, שרוול לחיבור המוצא כולל פתח ביקורת, כלהצנרת המחוברת לאסלה, מיכל הדחה מונמך דו כמותי תוצרת "פלאסון" כולל ברז 1/2"	קומפ			
02.004.0030	קערת רחצה תוצרת "חרסה" דגם "אלפא" 107 בגוון שיבחר ע"י האדריכל, אביזרי הורקה (ונטיל) מפליז מצופה כרום עם פקק ושרשרת, סיפון (בקבוק) בקוטר 1 1/2" מפלסטיקתוצרת "ליפסקי" כולל חצאי רקורדים	קומפ			
02.004.0040	קערת רחצה תוצרת "חרסה" דגם "פלמה" בגוון שיבחר ע"י האדריכל, אביזר הורקמה (ונטיל) מפליז מצופה כרום עם פקק ושרשרת, סיפון 1 1/2", העבודה כוללת הרכבה בתוך שיש שיסופק ע"י אחרים	קומפ			
02.004.0045	כיוור מטבח במידות 90X40X40 תוצרת חרסה, אביזר הורקה (ונטיל) מפליז מצופה כרום עם פקק ושרשרת, סיפון	קומפ			
02.004.0050	סוללה למים קרים וחמים תוצרת "חמת" דגם "מיקסמת" מהקיר או מהמשטח כולל ברזי "ניל" וכל האביזרים הדרושים	יח'			
02.004.0060	סוללה מיקסומט למים קרים וחמים תוצרת "חמת" דגם "מיקסמת" מהקיר או מהמשטח כולל ברזי "ניל" וכל האביזרים הדרושים כולל ברז מהמשטח עם מנוף הפעלה עבור שרותי נכים	קומפ			
02.004.0080	ברז דלי	יח'			
02.004.0090	סוללה לכיוור מטבח עם פיה ארוכה דגם מיקסומט למים קרים וחמים תוצרת "חמת" דגם "מיקסמת" מהקיר או מהמשטח כולל ברזי "ניל" וכל האביזרים הדרושים כולל ברז מהמשטח עם מנוף הפעלה	יח'			

גני ילדים מגרש 306 ב"ש (מחולק למבנים)

מגרש 306 - בית ספר

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
02.004.0100	מיתקן מי קר תוצרת ת.ג.ה. כולל מעטפת נירוסטה תפוקת קרור 25 ליטר/שעה (טמ' מים 8-12 מעלות צלסיוס טמ' סביבה 28 מעלות צלסיוס טמ' מים 24 מעלות צלסיוס) ברז שתיה עם לחצן, ברז מילוי כוסות עם לחצן, התחברות למערכת מים חשמל ודלוחין	קומפ			
02.005	ניקוז מי גשם				
02.005.0020	צנורות HDPE כדוגמת "גבריט" או "מובילית" ואורור לפי ת"י בקוטר 110	מ'			
02.005.0030	קולט מי גשם דגם "הרמר" 490	יח'			
02.005.0040	זוית שפיכה מפלדה כולל התחברות לצנרת בריתוך	יח'			
02.006	מערכת מיזוג אוויר				
02.006.0010	יחידת מיזוג אוויר מפוצלת תוצרת ELECTRA INNERTER לחימום וקירור לתפוקת קירור של 31000 BTU/HR כולל: צנרת חשמל וחיווט, צנרת גז כולל בידוד, התחברות עד לניקוז, טרמוסטט קירור/חימום פנל טרמוסטט על הקיר, מעמד ו/או מתלה למעבה, מפסק מקומי ליחידה החיצונית, כל העבודות והאביזרים הדורשים להפעלה מושלמת של היחידה כולל חיבורים גמישים בין היחידה לאספקת חזרה	קומפ			

גני ילדים מגרש 306 ב"ש (מחולק למבנים)

מגרש 306-בית ספר

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
03	ביה"ס				
03.001	אספקת מים חמים וקרים				
03.001.0030	צנורות פלדה מגלוונים סקדיוול 40 למים קרים וחמים מותקנים גלויים וסמויים, מחוברים בהברגות כולל ספחי חיבור, קוטר 3/4", ללא עטיפה	מ'			
03.001.0040	צנורות פלדה מגלוונים סקדיוול 40 למים קרים וחמים מותקנים גלויים או סמויים, מחוברים בהברגות כולל ספחי חיבור, קוטר 1", ללא עטיפה	מ'			
03.001.0050	צנורות פלדה מגלוונים סקדיוול 40 למים קרים וחמים מותקנים גלויים או סמויים, מחוברים בהברגות כולל ספחי חיבור, קוטר 2", ללא עטיפה	מ'			
03.001.0060	צנורות פלדה מגלוונים סקדיוול 40 למים קרים וחמים מותקנים גלויים או סמויים, מחוברים בהברגות כולל ספחי חיבור, קוטר 3", ללא עטיפה	מ'			
03.001.0080	צנרת "פקסוגל" בקוטר 16 מ"מ בתוך מתעל בקוטר 25 מ"מ	מ'			
03.001.0090	כנ"ל בקוטר 20 מ"מ	יח'			
03.001.0110	מחלקים מפליז לצנורות פלסטיים למים קרים וחמים מפוליאיתלן מצולב כולל פקקים, בקוטר כלשהו, תבריג עד וכולל 1", יד וכולל 6 יציאות בכל קוטר, מותקן מושלם בתוך ארגז פיברוגלס מתאים המשולם בנפרד	יח'			
03.001.0120	מחלקים מפליז לצנורות פלסטיים למים קרים וחמים מפוליאיתלן מצולב כולל פקקים, בקוטר כלשהו, תבריג עד וכולל 1", יד וכולל 4 יציאות בכל קוטר, מותקן מושלם בתוך ארגז פיברוגלס מתאים המשולם בנפרד	יח'			
03.001.0150	ארגז מפוליאיתלן כדוגמת תוצרת "פלגל" במידות 40X50 מותקן מושלם בתוך קיר	יח'			
03.002	אביזרים למים חמים וקרים				

גני ילדים מגרש 306 ב"ש (מחולק למבנים)

מגרש 306 - בית ספר

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
03.002.0010	ארון כ"א במידות 130X90X30 מפח פלדה בעובי 1.5 מ"מ צבוע בצבע יסוד(מיניום) ושתי שכבוד צבע שמן בגוון שיבחר האדריכל כולל: גלגילון עליו צינור גומי משוריין בקוטר 3/4" ללחץ עבודה של 8 אטמ' באורך 25 מ' ומזנק התזה, שסתום בקוטר 1" "שגיב", ברז בקוטר 2" תוצרת "ארקה" כולל חיבור שטורץ לחיבור מהיר מאושר ע"י כ"א 2 זרנוקים מפוליאיסטר באורך 15 מ', מזנק רב שימושי 2"	קומפ			
03.002.0020	מטפה אבקה יבשה במשקל 6 ק"ג	יח'			
03.002.0050	בוילר חשמלי בנפח 60 ליטר עם ציפוי אמאיל פנימי כולל כל הנדרש לפי התקן, ברז 3/4" , אל חוזר, ברז ביטחון, מפסק, חיבור נקז מצנור נחושת 3/8" מהבוילר עד לניקוז, התקנה תחת התקרה	קומפ			
03.003	ניקוזים ואוורורים לדלוחין ושופכין				
03.003.0010	צנורות מ HDPE לשופכין ודלוחין ת"י מתחת לתקרה כפולה בקירות ו/או מתחת לרצפת בטון כולל: אביזרים, עיני בקורת, מתלים, חבקי החלקה, אביזרי התפשטות, נקודות קבע, חישוב חריצים וסתימות, עטיפה בבטון מזוין, אביזרי מעבר לצנרת PVC קונזולים ווים לחיזוק בקוטר 110 מ"מ	מ'			
03.003.0020	צנורות פרופילן לפי ת"י כולל: עיני ביקורת, שרוולים חישוב חריצים וסתימתם, ספחים, קונזולים ווים לחיזוק, בקוטר 32-50 מ"מ	מ'			
03.003.0030	מחסום רצפה 200/100 מ"מ מפוליאטלן בצפיפות גבוהה (HDPE) עם רשת פליז מוברגת במסגרת מרובעת, לא כולל סל נירוסטה	יח'			
03.003.0060	מחסום רצפה מפוליפרופירן 4"/2" עם טבעת מרובעת ורשת מפליז מוברגת	יח'			
03.003.0070	קופסת ביקורת מפוליפרופילן 4"/2" עם מכסה פליז מוברג במסגרת מרובעת	יח'			
03.003.0080	קופסת ביקורת נופלת מפוליפרופילן 4"/4" או 4"/4" עם מכסה פליז מוברג במסגרת מרובעת	יח'			
03.003.0110	כובע אוויר 4"	יח'			

גני ילדים מגרש 306 ב"ש (מחולק למבנים)

מגרש 306 - בית ספר

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
03.003.0120	שרוול הכנה ליחידת מיזוג האוויר בקוטר 3" מפרופילן עבור צנרת גז כולל אטימה במעבר קיר או גג (כל שינוי כיוון יעשה עם 2 זוויות 45 מעלות)	קומפ			
03.003.0130	קופסה בקיר בגודל 20X20 ס"מ הכוללת מסגרת מעץ וכיסוי מפח המחובר למסגרת עם ברגים עבור שרוולי ההכנה לצנרת גז חשמל וניקוז למערכת מיזוג האוויר	קומפ			
03.004	קבועות תברואתיות וביזריה				
03.004.0010	אסלת בית כסא תלויה מחרס לבן דגם "פטרה" תוצרת "חרסה" סוג א' כולל: מכסה ומושב פלסטיק, חיזוק לרצפה באמצעות ברגים מצופים כרום, שרוול מחובר למוצא כולל פתחביקורת, כל הצנרת המחוברת לאסלה, מיכל הדחה מונמך דו כמותי תוצרת "פלאסון" כולל ברז 1/2" כולל הגבהה עבור שרותי נכים	קומפ			
03.004.0020	אסלת בית כסא תלויה מחרס לבן תוצרת "חרסה" סוג א' כולל: מכסה ומושב פלסטיק, חיזוק לרצפה באמצעות ברגים מצופים כרום, שרוול לחיבור המוצא כולל פתח ביקורת, כלהצנרת המחוברת לאסלה, מיכל הדחה מונמך דו כמותי תוצרת "פלאסון" כולל ברז 1/2"	קומפ			
03.004.0030	קערת רחצה תוצרת "חרסה" דגם "אלפא" 107 בגוון שיבחר ע"י האדריכל, אביזרי הורקה (ונטיל) מפליז מצופה כרום עם פקק ושרשרת, סיפון (בקבוק) בקוטר 1 1/2" מפלסטיקתוצרת "ליפסקי" כולל חצאי רקורדים	קומפ			
03.004.0040	קערת רחצה תוצרת "חרסה" דגם "פלמה" בגוון שיבחר ע"י האדריכל, אביזר הורקמה (ונטיל) מפליז מצופה כרום עם פקק ושרשרת, סיפון 1 1/2", העבודה כוללת הרכבה בתוך שיש שיופק ע"י אחרים	קומפ			
03.004.0045	כיוור מטבח במידות 90X40X40 תוצרת חרסה, אביזר הורקה (ונטיל) מפליז מצופה כרום עם פקק ושרשרת, סיפון	קומפ			
03.004.0050	סוללה למים קרים וחמים תוצרת "חמת" דגם "מיקסמת" מהקיר או מהמשטח כולל ברזי "ניל" וכל האביזרים הדרושים	יח'			

גני ילדים מגרש 306 ב"ש (מחולק למבנים)

מגרש 306 - בית ספר

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
03.004.0060	סוללה מיקסומט למים קרים וחמים תוצרת "חמת" דגם "מיקסמת" מהקיר או מהמשטח כולל ברזי "ניל" וכל האביזרים הדרושים כולל ברז מהמשטח עם מנוף הפעלה עבור שרותי נכים	קומפ			
03.004.0080	ברז דלי	יח'			
03.004.0090	סוללה לכיור מטבח עם פיה ארוכה דגם מיקסומט למים קרים וחמים תוצרת "חמת" דגם "מיקסמת" מהקיר או מהמשטח כולל ברזי "ניל" וכל האביזרים הדרושים כולל ברז מהמשטח עם מנוף הפעלה עבור שרותי נכים	יח'			
03.004.0100	מיתקן מי קר תוצרת ת.נ.ה. כולל מעטפת נירוסטה תפוקת קרור 25 ליטר/שעה (טמ' מים 8-12 מעלות צלסיוס טמ' סביבה 28 מעלות צלסיוס טמ' מים 24 מעלות צלסיוס) ברז שתיה עם לחצן, ברז מילוי כוסות עם לחצן, התחברות למערכת מים חשמל ודלוחין	קומפ			
03.005	ניקוז מי גשם				
03.005.0010	קולט מי גשם על הגג כדוגמת "הרמר" 490	יח'			
03.005.0020	צנורות HDPE כדוגמת "גבריט" או "מובילית" ואוורור לפי ת"י בקוטר 110	מ'			
03.006	מערכת מיזוג אוויר				
03.006.0010	יחידת מיזוג אוויר מפוצלת תוצרת ELECTRA INNERTER לחימום וקירור לתפוקת קירור של BTU/HR 3100 כולל: צנרת חשמל וחיווט, צנרת גז כולל בידוד, התחברות עד לניקוז, טרמוסטט קירור/חימום פנל טרמוסטט על הקיר, מעמד ו/או מתלה למעבה, מפסק מקומי ליחידה החיצונית, כל העבודות והאביזרים הדרושים להפעלה מושלמת של היחידה כולל חיבורים גמישים בין היחידה לאספקת חזרה	קומפ			
03.006.0050	תעלה פח מגולין בעובי 0.8 מ"מ לרבות חיזוקים ותליות	מ"ר			
03.006.0060	בידוד אקוסטי פנימי בעובי 1"	מ"ר			
03.006.0080	מ.א.ת מאלומיניום לרבות ווסת כמות אוויר במידות בקוטר CFM100	יח'			
03.006.0090	מ.א.ת מאלומיניום לרבות ווסת כמות אוויר במידות בקוטר CFM150	יח'			

גני ילדים מגרש 306 ב"ש (מחולק למבנים)

מגרש 306 - בית ספר

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
03.006.0100	ת.פ.א מטיפוס נגד גשם מאלומיניום במידות 35*35 ס"מ	יח'			
03.006.0110	ת.פ.א מטיפוס נגד גשם מאלומיניום במידות 40*40 ס"מ	קומפ			
03.006.0120	מפוח INLINE ליניקת אוויר משרותים בספיקה CFM 400 לחץ סטטי PA180 כולל חיבורים גמישים בולמי רעידות.	קומפ			
03.006.0130	תעלה גמישה מאלומיניום קוטר 6" מבודדת בבידוד 1" בצפיפות 16 ק"ג/מ"ק, ציפוי פנימי אלומיניום, עומדת בת"י 755	מ'			
03.006.0140	תעלה גמישה מאלומיניום קוטר 4" מבודדת בבידוד 1" בצפיפות 16 ק"ג/מ"ק, ציפוי פנימי אלומיניום, עומדת בת"י 755	מ'			

גני ילדים מגרש 306 ב"ש (מחולק למבנים)

מגרש 306 - בית ספר

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
04	כיבוי אש - ספרינקלרים				
04.001	ציוד כיבוי אוטומטי				
04.001.0001	אספקה והתקנת תחנת שליטה קומתית בקוטר 4" הכוללת: (כל האביזרים יהיו מאושרים UL/FM, החיווט החשמלי מחושב בנפרד): רגש זרימה דגם VSR-F תוצרת "POTTER" או שע"מ, מגוף פרפר מסוג SLOW CLOSE CONTROL VALVE מדגם ABVF-W (כולל מפסק גדול) תוצרת "TYCO" או שע"מ, מד לחץ גליצ'רין קוטר תצוגה 4" כולל בירזון תלת דרך בקוטר 4/1", ברז כדורי בקוטר 2" דוגמת "שגיב" שימש כברז ניקוז כולל שלט פלסטיק, כנ"ל אך בקוטר 1" שימש כברז בדיקה, וכן התקנת אל-חוזר אזעקה תוצרת "TYCO" כולל שנימדי לחץ לפני ואחרי	קומפ			
04.001.0002	אספקה והתקנת תחנת שליטה קומתית בקוטר 4" הכוללת: (כל האביזרים יהיו מאושרים UL/FM, החיווט החשמלי מחושב בנפרד) רגש זרימה דגם VSR-F תוצרת "POTTER" או שע"מ, מגוף פרפר מסוג SLOW CLOSE CONTROL VALVE מדגם ABVF-W (כולל מפסק גדול) תוצרת "TYCO" או שע"מ, מד לחץ גליצ'רין קוטר תצוגה 4" כולל בירזון תלת דרך בקוטר 1/4", ברז כדורי בקוטר 2" דוגמת "שגיב" שימש כברז ניקוז כולל שלט פלסטיק, כנ"ל אך בקוטר 1" עם מעבר 1X3/4" שימש כברז בדיקה. כל אביזרי המערכת יהיו מאושרים UL/FM	קומפ			
04.001.0004	אספקה והתקנת ספרינקלרים מסוג: UPRIGHT תגובה מהירה (QR) תבריג: 1/2" מקדם: K=5.6 טמפ' הפעלה: 68°C תוצרת: TYCO דגם TY3131	יח'			
04.001.0008	אספקה והתקנת צנרת פלדה שחורה סקדיוול 10 כולל כל החיזוקים, אמצעי התליה, יוניסטרטים, מוטות עזר, אביזרי תליה המתלים ומחברי אורך הצנרת בקוטר 3"	מ'			
04.001.0010	כנ"ל אך בקוטר 1 1/2"	מ'			
04.001.0011	כנ"ל אך בקוטר 1"	מ'			
04.001.0012	ספחים מפלדה שחורה (זוויות, הסתעפויות, מעברי קוטר, T מכני) לא כולל מחבר קל מסוג QUICK UP, לצינורות בקוטר 3"	יח'			
04.001.0013	כנ"ל אך בקוטר 1 1/2"	יח'			

גני ילדים מגרש 306 ב"ש (מחולק למבנים)

מגרש 306 - בית ספר

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
04.001.0014	כנ"ל אך בקוטר 1" (מחיר הצנרת עבור הירידות מהמחבר למתז שע"ג הצנרת הראשית ועד למתז עצמו כולל כל האביזרים נכלל במחיר הירידה).	מ'			
04.001.0016	התקנת "ירידות" לספרינקלרים בתקרות אקוסטיות . המחיר כולל התקנת ניפל בקוטר 1" ומעלה וצינור מאריך ע"פ הנדרש זוויות, מופת מעבר, ומרכז הספרינקלר או לחילופין שימוש בחיבור גמיש מסוג RAPIDDROP.	קומפ			
04.001.0017	אספקה והתקנת ברז כדורי בקוטר 1.5" דוגמת "שגיב" וחיבורו לצינור הניקוז כולל מחבר שטורץ כולל שלט פלסטיק.	יח'			
04.001.0027	אספקה והתקנת ברז כדורי בקוטר 1.5" דוגמת "שגיב" וחיבורו לצינור הניקוז כולל מחבר שטורץ כולל שלט פלסטיק. שישמש כי ברז ניתוק לממ"מ	יח'			
04.001.0037	אספקה והתקנת ברז כדורי בקוטר 1" עם מעבר 1X1/2" שישמש כברז בדיקה.	יח'			
04.001.0047	אספקה והתקנת מד לחץ גליצרין קוטר תצוגה 4" כולל בירזון תלת דרך בקוטר 1/4".	יח'			
04.001.0057	אספקה והתקנה של ארון לאחסון מתזים כולל 6 מתזים מכל סוג הקיים במערכת עבור מערכת הכוללת עד 300 מתזים	יח'			
04.001.0067	שרות הכולל תחזוקה ואחזקה למערכת הספרינקלרים, ע"פ תקן N.F.P.A-25 למשך שנה.	קומפ			
04.002	חיווט והתראות				
04.002.0010	אספקה והתקנת כרטיסי כתובת חוטים וגידי חשמל וחיווט אביזרים כגון ברזי שליטה והתרעות אחרות ע"פ המפורט במפרט הטכני מהאביזר ועד לרכזת כולל חיבור ותכנות כלהתראה ספציפית כולל כבלים, חוטי חיבור והתקנתם לאורך מסלול החיווט, עד לפעולה מושלמת (יש לקחת בחשבון את מיקום הרכזת הקיימת או המתוכננת כ- 100 מטר).	קומפ			
04.002.0020	אספקה והתקנת רכזת כתובתית עם 256 כתובות תוצרת טלפייר או שע"מ כולל תיכנות הצבת הרכזת חיבור וחיווט לכל מערך ההתרעות כולל הפעלה כנדרש.	יח'			
04.003	תשתיות חיצוניות				

גני ילדים מגרש 306 ב"ש (מחולק למבנים)

מגרש 306-בית ספר

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
04.003.0010	אספקה והתקנת קו מים בחפירה למערכת ספרינקלרים בקוטר "4הצנרת תהיה שחורה עם עטיפה חיצונית כפולה של פוליאתילן מוקשה מסוג APC-3 עובי דופן "5/32 תוצרת "אברות" או שע"מ בתאום ואישור הרשויות הרלוונטיות כולל הכנה ליציאות מהצינור הראשי לצרכנים כולל כל האביזים הנלווים כולל חפירה, כיסוי, סלילה והחזרת המצב לקדמותו לפעולה מושלמת.	מ'			

ריכוז תתי פרקים לגני ילדים מגרש 306 ב"ש (מחולק למבנים)

01	פיתוח
01.001	אספקת מים חמים וקרים
01.002	אביזרים למים חמים וקרים
01.003	קבועות תברואתיות וביזריהן
01.004	ניקוז מי גשם
01.005	ביוב ותיעול - צנרת ותאים
02	גנים
02.001	אספקת מים חמים וקרים
02.002	אביזרים למים חמים וקרים
02.003	ניקוזים ואוורורים לדלוחין ושופכין
02.004	קבועות תברואתיות וביזריהן
02.005	ניקוז מי גשם
02.006	מערכת מיזוג אוויר
03	ביה"ס
03.001	אספקת מים חמים וקרים
03.002	אביזרים למים חמים וקרים
03.003	ניקוזים ואוורורים לדלוחין ושופכין
03.004	קבועות תברואתיות וביזריהן
03.005	ניקוז מי גשם
03.006	מערכת מיזוג אוויר
04	כיבוי אש - ספרינקלרים
04.001	צידוד כיבוי אוטומטי
04.002	חיווט והתראות
04.003	תשתיות חיצוניות
	סה"כ
	מע"מ בשיעור 17%

סה"כ כולל מע"מ

גני ילדים מגרש 306 ב"ש (מחולק למבנים)

מגרש 306 - בית ספר

סה"כ לגני ילדים מגרש 306 ב"ש (מחולק למבנים)

סה"כ לגני ילדים מגרש 306 ב"ש (מחולק למבנים)

01 פיתוח

02 גנים

03 ביה"ס

04 כיבוי אש - ספרינקלרים

סה"כ עלות

מע"מ בשיעור 17%

סה"כ כולל מע"מ

סה"כ במילים:

תאריך מדד:

מדד מכרז / הצעה:

הנהלת החברה

הממונה על הכספים

מנהל הפרוייקט

מאשר כתב הכמויות