

** - בית ספר "דרויאנוב" פלוריאנוב - תל אביב - עדכון 16.01.2014

בית ספר דרויאנוב
דו"ח מכרז

מבנה 01 - בית ספר

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01 מבנה 01 - בית ספר					
01.01 עבודות עפר					
01.01.01 עבודות עפר					
01.01.01.0010	חפירה כללית בשטח, לרבות למבנים תת קרקעים, קורות יסוד וקשר, ראשי כלונסאות, פירים, בורות הנמכות, יישור והדוק תחתית החפירה ופינוי למקום שפך מאושר, לרבותילוק פסולת ופינוי מבנים/חלקי מבנים תת קרקעיים ככל שימצאו.	מ"ק	800.00	45.00	36,000.00
01.01.01.0020	פינוי קרקע מזוהמת למקום שפך מאושר ע"י המשרד להגנת הסביבה.	מ"ק	1,000.00	260.00	260,000.00
01.01.01.0030	מילוי מובא מפוזר ומהודק בשכבות של 20 ס"מ לצפיפות 98% מוד.אש.או.	מ"ק	500.00	45.00	22,500.00
סה"כ לעבודות עפר					318,500.00
01.01.02 סילוק גז רדון					
01.01.02.0010	מערכת צינורות שרשרים מחוררים בקוטר 5", טמונים בקרקע, בתעלה חפורה במידות 40/40 ס"מ לרבות עטיפת בד גיאוטכני וכיסוי באגרנט שומשום, נחיר העבודה כולל גסת חפירת התעלות.	מ'	420.00	145.00	60,900.00
01.01.02.0020	מערכת צינורות אנכיים לסילוק גז רדאון מהקרקע ע"י צינורות פוליאתיילן HDPE בקוטר 110 מ"מ המחברים למערכת התת קרקעית ועולים בקירות/עמודים מעל לגג העליון, מחיר כולל גם ספחים, כיסוי פתח הצינור העליון (נגד גשם), חיבור לצינורות התת קרקעיים, חיזוקים וכו'.	מ'	180.00	280.00	50,400.00
סה"כ לסילוק גז רדון					111,300.00
סה"כ לעבודות עפר					
01 עבודות עפר					318,500.00
02 סילוק גז רדון					111,300.00
סה"כ					429,800.00

01.02 עבודות בטון יצוק באתר**01.02.01 עבודות בטון יצוק באתר**

01.02.01.0010 ראשי כלונס במידות שונות.

מ"ק 65.00 1,250.00 81,250.00

** - בית ספר "דרויאנוב" פלוריאנטין - תל אביב - עדכון 16.01.2014

ביה"ס דרויאנוב
דו"ח מכרז

מבנה 01 - בית ספר

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.02.01.0020	קורות יסוד וקשר במידות שונות.	מ"ק	34.00	1,200.00	40,800.00
01.02.01.0030	מצע ארגזי קרטון "כוורת" עטופים בפוליאטילן בגובה 20 ס"מ מתחת למרצפי בטון.	מ"ר	1,200.00	48.00	57,600.00
01.02.01.0040	מצע ארגזי קרטון "כוורת" עטופים בפוליאטילן בגובה 20 ס"מ וברוחב 30 ס"מ מתחת לקורות יסוד, לרבות לוחות פוליגל בעובי 6 מ"מ משני צידי הקורה.	מ'	140.00	60.00	8,400.00
01.02.01.0050	שכבת בטון רזה בעובי 5 ס"מ יצוקה מעל למצע ארגזי הקרטון.	מ"ר	1,250.00	48.00	60,000.00
01.02.01.0060	מרצפי בטון בעובי 20 ס"מ.	מ"ר	930.00	195.00	181,350.00
01.02.01.0070	מרצפי בטון בעובי 30 ס"מ.	מ"ר	225.00	265.00	59,625.00
01.02.01.0110	קירות בטון בעובי 20 ס"מ.	מ"ק	66.00	1,300.00	85,800.00
01.02.01.0120	קירות בטון בעובי 18 ס"מ.	מ"ק	380.00	1,300.00	494,000.00
01.02.01.0130	קירות בטון בעובי 30 ס"מ.	מ"ק	65.00	1,200.00	78,000.00
01.02.01.0131	קירות בטון בעובי 35 ס"מ.	מ"ק	83.00	1,175.00	97,525.00
01.02.01.0140	קירות בטון בעובי 40 ס"מ.	מ"ק	155.00	1,160.00	179,800.00
01.02.01.0145	תקרות בטון בעובי 20 ס"מ.	מ"ר	1,650.00	265.00	437,250.00
01.02.01.0146	תקרות בטון בעובי 25 ס"מ.	מ"ר	270.00	310.00	83,700.00
01.02.01.0150	תקרות בטון בעובי 30 ס"מ.	מ"ר	390.00	345.00	134,550.00
01.02.01.0151	תקרות בטון בעובי 33 ס"מ.	מ"ר	585.00	355.00	207,675.00
01.02.01.0155	תקרות בטון בעובי 35 ס"מ.	מ"ר	315.00	365.00	114,975.00
01.02.01.0156	תקרות בטון בעובי 40 ס"מ.	מ"ר	135.00	425.00	57,375.00
01.02.01.0157	תקרות בטון בעובי 80 ס"מ.	מ"ר	35.00	940.00	32,900.00
01.02.01.0160	עמודי בטון במידות שונות.	מ"ק	67.00	1,400.00	93,800.00
01.02.01.0161	מעקות וקורות בטון עליונות במידות שונות.	מ"ק	115.00	1,200.00	138,000.00
01.02.01.0162	קורות בטון תחתונות במידות שונות.	מ"ק	8.00	1,300.00	10,400.00
01.02.01.0171	מדרגות בטון לרבות משטחים מישוריים ומשופעים ומשולשי מדרגות.	מ"ק	47.00	1,600.00	75,200.00
01.02.01.0180	תוספת מחיר עבור בטון ב-40 במקום בטון ב-30.	מ"ק	275.00	40.00	11,000.00
01.02.01.0190	תוספת מחיר עבור צמנט לבן במקום צמנט אפור.	טון	80.00	5,750.00	460,000.00
01.02.01.0200	תוספת מחיר לבטונים השונים עבור הוספת סיבי ניילון לתערובת הבטון.	ק"ג	140.00	35.00	4,900.00
01.02.01.0210	תוספת מחיר למשטחי בטון עבור החלקת "הליקופטר".	מ"ר	3,050.00	26.00	79,300.00
01.02.01.0220	לוחות פוליסטירן מוקצף F30 בעובי 2 ס"מ מודבקים לקירות ורצפות בטון.	מ"ר	1,000.00	24.00	24,000.00
01.02.01.0230	מוטות פלדה עגולים ומצולעים בקטרים שונים לזיון בטון.	טון	180.00	4,900.00	882,000.00

** - בית ספר "דרויאנוב" פלוריאנטין - תל אביב - עדכון 16.01.2014

בית ספר דרויאנוב
דו"ח מכרז

מבנה 01 - בית ספר

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.02.01.0240	רשתות פלדה מרותכות מוכנות מראש לזיון בטון בקטרים שונים.	טון	150.00	4,950.00	742,500.00
סה"כ לעבודות בטון יצוק באתר					5,013,675.00
סה"כ לעבודות בטון יצוק באתר					5,013,675.00
01 עבודות בטון יצוק באתר					5,013,675.00
סה"כ					5,013,675.00

01.04 עבודות בניה

01.04.01 בניה בבלוקים

01.04.01.0010	בניית מחיצות פנים בבלוקי בטון חלולים בעובי - 10 ס"מ לרבות חגורות בטון ופלדת הזיון.	מ"ר	130.00	135.00	17,550.00
01.04.01.0020	בניית קירות בבלוקי בטון חלולים 5 חורים בעובי - 20 ס"מ לרבות חגורות בטון ופלדת הזיון.	מ"ר	780.00	145.00	113,100.00
01.04.01.0030	בניה למיכלי הדחה סמויים בשרותים.	קומפ	27.00	250.00	6,750.00
סה"כ לבניה בבלוקים					137,400.00

סה"כ לעבודות בניה

01 בניה בבלוקים

137,400.00	
137,400.00	סה"כ

01.05 עבודות איטום

01.05.01 איטום גגות

01.05.01.0010	לוחות פוליסטירן משוך בעובי משתנה (ליצירת שיפועים ובידוד תרמי) מודבקים לגג הבטון.	מ"ק	160.00	525.00	84,000.00
01.05.01.0020	בטון ב-30 בעובי 6 ס"מ לפחות, יצוק בשיפועים מעל ללוחות הני"ל, לרבות רשת מרותכת בקוטר 5 מ"מ במשבצות 20/20 ס"מ גמר החלקת הליקופטר.	מ"ר	960.00	95.00	91,200.00

** - בית ספר "דרויאנוב" פלוריאנוב - תל אביב - עדכון 16.01.2014

בית ספר דרויאנוב
דו"ח מכרז

מבנה 01 - בית ספר

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.05.01.0030	איטום גגות ע"י מריחת פריימר ביטומני + ביטומן מנושף 85/45 והלחמת שתי שכבות של יריעות ביטומניות משוכללת בעובי 4 מ"מ כל אחת עם חצץ מולבן מוטבע על פני ריעה העליונה, לרבות יריעות "חיזוק" ברולקות וכול עבודות ההכנה והיישום על פי פרטי הביצוע המפורטים.	מ"ר	960.00	98.00	94,080.00
01.05.01.0040	יריעות בד גיאוטכני במשקל 400 גר"/מ"ר.	מ"ר	960.00	6.00	5,760.00
01.05.01.0050	יריעות פוליאטילן בעובי 0.2 מ"מ.	מ"ר	960.00	3.00	2,880.00
01.05.01.0060	הגנת יריעות האיטום ע"י יציקת שכבת בטון ב-20 בעובי 6 ס"מ לפחות, לרבות רשת מרותכת בקוטר 5 מ"מ במשבצות 20/20 ס"מ ותוספת סיבי ניילון בכמות של 300 גר"/מ"מ גמר החלקת הליקופטר.	מ"ר	960.00	105.00	100,800.00
01.05.01.0070	חיזוק יריעות איטום למעקה הבטון ע"י פרופיל אומגה מאלומיניום ואיטום במסטיק אטימה עמיד בקרנת השמש.	מ'	610.00	26.00	15,860.00
סה"כ לאיטום גגות					394,580.00

01.05.02 מאגר מים

01.05.02.0010	איטום פנים מאגר מים כולל קירות, תקרות ורצפות, ע"י מריחת שתי שכבות של צמנט הדרואלי גמיש כדוגמת "אלסטופלקס E-747", ספק חב' א.צ. שיווק בע"מ, בכמות כול 3.5 ק"ג/מ"ר, לרבות הכנת התשתית, ניקוי, רולקות בטון ורשת פיברגלס.	מ"ר	425.00	55.00	23,375.00
01.05.02.0020	עצרי מים תופחים כדוגמת "ספיר סוול" בחתך 15/20 מ"מ.	מ'	135.00	85.00	11,475.00
01.05.02.0030	איטום מעברי צנרת בקירות לרבות אטם כימי תופח ומסטיק אטימה לפי פרטים בתכנית.	יח'	5.00	400.00	2,000.00
01.05.02.0040	איטום חריצים במסטיק פוליאוריתני כדוגמת "ספירטאן 250".	מ'	250.00	40.00	10,000.00
סה"כ למאגר מים					46,850.00

01.05.03 איטום תת קרקעי

01.05.03.0010	מערכת איטום (לרבות מחסום למעבר גז ראדון) מתחת למרצפי בטון ע"י יריעות HDPE נדבקות מעצמן כדוגמת "PMH-3050" בעובי 1.5 מ"מ (ספק חב' א.צ. שיווק בע"מ, אוו"ע מאושר, פרושות על מצע בטון רזה, לרבות ביצוע רולקות בטון ואיטומן).	מ"ר	1,100.00	110.00	121,000.00
01.05.03.0030	מערכת איטום (לרבות מחסום למעבר גז ראדון) של קירות בטון תת קרקעיים ע"י יריעות HDPE נדבקות מעצמן כדוגמת "PMH-3050" בעובי 1.5 מ"מ (ספק חב' א.צ. שיווק בע"מ, או שו"ע מאושר).	מ"ר	240.00	120.00	28,800.00

**** בית ספר "דרויאנוב" פלורינוטין - תל אביב - עדכון 16.01.2014**

ביה"ס דרויאנוב
דו"ח מכרז

מבנה 01 - בית ספר

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	סה"כ לאיטום תת קרקעי				149,800.00

01.05.04 פיר מעלית

01.05.04.0010	איטום פנים פיר מעלית כולל רצפה וקירות (עד גובה מפלס הקרקע), ע"י מריחת שתי שכבות של צמנט דו רכיבי מוגמש כדוגמת "ספירקוט E-730", ספק חב' א.צ. שיווק בע, שתי שכבות בכמות של 1.0 ק"ג/מ"ר לכל שכבה, לרבות הכנת התשתית, ניקוי, רולקות בטון ורשת פיברגלס. מ"ר	75.00	65.00	4,875.00	
01.05.04.0020	עצרי מים תופחים כדוגמת "ספיר סוול" בחתך 15/20 מ"מ.	6.00	90.00	540.00	
01.05.04.0030	איטום חריצים במסטיק פוליאוריטני כדוגמת "ספירטאן 250".	12.00	45.00	540.00	

	סה"כ לפיר מעלית				5,955.00
--	-----------------	--	--	--	----------

01.05.05 איטום שטחים רטובים

01.05.05.0010	איטום רצפת וקירות חדרים רטובים ע"י מריחת שתי שכבות של חומר איטום צמנטי גמיש כדוגמת "ספירקוט E-730" או שו"ע מאושר בכמות של 1.0 ק"ג/מ"ר לכל שכבה, לרב ניקוי הרצפה, ביטון הצנרת, רולקות בטון וסף בטון בפתחים.	415.00	65.00	26,975.00	
---------------	--	--------	-------	-----------	--

	סה"כ לאיטום שטחים רטובים				26,975.00
--	--------------------------	--	--	--	-----------

סה"כ לעבודות איטום

394,580.00	01 איטום גגות
46,850.00	02 מאגר מים
149,800.00	03 איטום תת קרקעי
5,955.00	04 פיר מעלית
26,975.00	05 איטום שטחים רטובים
624,160.00	סה"כ

01.06 נגרות אומן ומסגרות פלדה

01.06.01 דלות עץ

01.06.01.0010	דלת עץ חד כנפית עם צוהר וחלון עליון טיפוס נ-1 ברשימת נגרות.	24.00	3,500.00	84,000.00	
01.06.01.0020	דלת עץ חד כנפית עם צוהר וחלון עליון טיפוס נ-2 ברשימת נגרות.	2.00	3,500.00	7,000.00	

**** בית ספר "דוריאנוב" פלוריאנטין - תל אביב - עדכון 16.01.2014**

ביה"ס דוריאנוב
דו"ח מכרז

מבנה 01 - בית ספר

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.06.01.0030	דלת עץ חד כנפית עם צוהר וחלון עליון טיפוס נ-3 ברשימת נגרות.	יח'	8.00	3,500.00	28,000.00
01.06.01.0040	דלת עץ חד כנפית עם צוהר וחלון עליון טיפוס נ-4 ברשימת נגרות.	יח'	4.00	3,500.00	14,000.00
01.06.01.0320	דלת עץ חד כנפית עם צוהר, טיפוס נ-32 ברשימת נגרות	יח'	2.00	3,620.00	7,240.00
סה"כ לדלות עץ					140,240.00

01.06.03 דלתות פלדה, דלתות אש, דלתות פלדה רב זרועיות, רפפות ושונות

01.06.03.0090	דלת פלדה חד כנפית טיפוס מ-9 ברשימת מסגרות.	יח'	1.00	3,800.00	3,800.00
01.06.03.0110	דלת רפפות דו כנפית טיפוס מ-11 ברשימת מסגרות.	יח'	1.00	8,050.00	8,050.00
01.06.03.0120	דלת אש חד כנפית טיפוס מ-12 ברשימת מסגרות.	יח'	2.00	5,650.00	11,300.00
01.06.03.0130	דלת פלדה חד כנפית טיפוס מ-13 ברשימת מסגרות.	יח'	1.00	3,400.00	3,400.00
01.06.03.0140	תריס שחרור עשן טיפוס מ-14 ברשימת מסגרות.	יח'	1.00	1,200.00	1,200.00
01.06.03.0150	דלתות לגומחת אשפה טיפוס מ-15 ברשימת מסגרות.	קומפ	1.00	13,200.00	13,200.00
01.06.03.0160	דלתות לגומחת אשפה טיפוס מ-16 ברשימת מסגרות.	קומפ	1.00	6,100.00	6,100.00
01.06.03.0180	דלת אש חד כנפית טיפוס מ-18 ברשימת מסגרות.	יח'	1.00	3,750.00	3,750.00
01.06.03.0190	דלת פלדה חד כנפית טיפוס מ-19 ברשימת מסגרות.	יח'	1.00	3,350.00	3,350.00
01.06.03.0220	ארון עמדת כיבוי אש טיפוס מ-22 ברשימת מסגרות.	יח'	5.00	1,400.00	7,000.00
01.06.03.0250	דלתות פח לארון מערכות טיפוס מ-25 ברשימת מסגרות.	קומפ	1.00	4,000.00	4,000.00
01.06.03.0260	ארון תקשורת טיפוס מ-26 ברשימת מסגרות.	יח'	1.00	1,580.00	1,580.00
01.06.03.0270	דלתות פח לארון מערכות טיפוס מ-27 ברשימת מסגרות.	קומפ	3.00	2,990.00	8,970.00
01.06.03.0280	דלתות פח לארון מערכות טיפוס מ-28 ברשימת מסגרות.	קומפ	3.00	2,520.00	7,560.00
01.06.03.0290	דלת פלדה חד כנפית טיפוס מ-29 ברשימת מסגרות.	יח'	1.00	3,700.00	3,700.00
01.06.03.0490	דלת פח לארון ניקיון טיפוס מ-49 ברשימת מסגרות.	יח'	7.00	1,100.00	7,700.00
01.06.03.0500	דלתות פח לפיר מערכות טיפוס מ-50 ברשימת מסגרות.	קומפ	7.00	2,050.00	14,350.00
01.06.03.0510	דלתות פח לארון ניקיון טיפוס מ-51 ברשימת מסגרות.	קומפ	1.00	3,300.00	3,300.00
01.06.03.0520	דלתות פח לפיר מערכות טיפוס מ-52 ברשימת מסגרות.	קומפ	3.00	2,150.00	6,450.00
01.06.03.0530	דלתות פח במרפסות טיפוס מ-53 ברשימת מסגרות.	קומפ	1.00	2,450.00	2,450.00
01.06.03.0540	דלת פלדה חד כנפית, דו כיוונית טיפוס מ-54 ברשימת מסגרות	יח'	1.00	4,050.00	4,050.00
01.06.03.0550	דלת פח לארון מערכות טיפוס מ-55 ברשימת מסגרות	קומפ	1.00	3,000.00	3,000.00
סה"כ לדלתות פלדה, דלתות אש, דלתות פלדה רב זרועיות, רפפות ושונות					128,260.00

01.06.05 סורגים, מעקות ושונות

01.06.05.0300	מערכת מעקות בחדר מדרגות מס' 1, לרבות מאחז יד ומעקה זכוכית				
	טיפוס מ-30 ברשימת מסגרות.	קומפ	1.00	58,000.00	58,000.00

**** בית ספר "דוריאנוב" פלוריאנוב - תל אביב - עדכון 16.01.2014**

ביה"ס דוריאנוב
דו"ח מכרז

מבנה 01 - בית ספר

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.06.05.0310	מערכת מעקות בחדר מדרגות מס' 2, לרבות מאחז יד ומעקה זכוכית טיפוס מ-31 ברשימת מסגרות.	קומפ	1.00	55,000.00	55,000.00
01.06.05.0330	מדרגות חירום ללא קירוי, הכל עפ"י טיפוס מ-33 ברשימת מסגרות.	קומפ	1.00	120,000.00	120,000.00
01.06.05.0340	מערכת מעקות ומאחזי יד מדרגות חירום מס' 4 טיפוס מ-34 ברשימת מסגרות.	קומפ	1.00	47,500.00	47,500.00
01.06.05.0350	מעקה בחלל קומות 1/2, טיפוס מ-35 ברשימת מסגרות.	קומפ	2.00	96,000.00	48,000.00
01.06.05.0360	מעקה בחלל קומה 3, טיפוס מ-36 ברשימת מסגרות.	קומפ	1.00	38,000.00	38,000.00
01.06.05.0380	מעקה במרפסת גג קומה 2 עם שערים טיפוס מ-38 ברשימת מסגרות.	קומפ	1.00	37,000.00	37,000.00
01.06.05.0390	מעקה במרפסת גג קומה 3 עם שער טיפוס מ-39 ברשימת מסגרות.	קומפ	1.00	35,000.00	35,000.00
01.06.05.0400	סולם עליה לגג עם כלוב מגן טיפוס מ-40 ברשימת מסגרות.	קומפ	1.00	2,550.00	2,550.00
01.06.05.0410	צנור הגנה לגומחת אשפה טיפוס מ-41 ברשימת מסגרות.	קומפ	1.00	2,800.00	2,800.00
01.06.05.0420	צנור הגנה לגומחת אשפה טיפוס מ-42 ברשימת מסגרות.	קומפ	1.00	1,950.00	1,950.00
01.06.05.0430	משטח התראה טיפוס מ-43 ברשימת מסגרות.	יח'	6.00	3,600.00	600.00
01.06.05.0440	משטח התראה בחדר מדרגות 2, טיפוס מ-44 ברשימת מסגרות.	יח'	1.00	480.00	480.00
01.06.05.0450	משטח התראה טיפוס מ-45 ברשימת מסגרות.	יח'	4.00	3,680.00	920.00
01.06.05.0460	משטח מאתר טיפוס מ-46 ברשימת מסגרות.	יח'	4.00	1,440.00	360.00
01.06.05.0470	משטח התראה טיפוס מ-47 ברשימת מסגרות.	יח'	5.00	5,400.00	1,080.00
סה"כ לסורגים, מעקות ושונות					508,400.00

סה"כ לנגרות אומן ומסגרות פלדה

01 דלות עץ	140,240.00
03 דלתות פלדה, דלתות אש, דלתות פלדה רב זרועיות, רפפות ושונות	128,260.00
05 סורגים, מעקות ושונות	508,400.00
סה"כ	776,900.00

01.07 אינסטלציה סניטרית

01.07.01 אינסטלציה סניטרית קווי ביוב - בתחום המבנה (עד לחיבור לשוחה)

01.07.01.0004	צינור מ H.D.P.E לביוב בקוטר 250 מ"מ מונח בעומק עד 1.25 מ'	רצפת המבנה / קיר המבנה.	מ'	5.00	280.00	1,400.00
01.07.01.0005	צינור בקוטר 200 מ"מ לעומק עד 1.25 מ'.		מ'	15.00	250.00	3,750.00
01.07.01.0006	צינור בקוטר 160 מ"מ לעומק עד 1.25 מ'.		מ'	350.00	150.00	52,500.00
01.07.01.0008	צינור בקוטר 110 מ"מ לעומק עד 1.25 מ'.		מ'	800.00	130.00	104,000.00

** בית ספר "דרויאנוב" פלוריאנוב - תל אביב - עדכון 16.01.2014

ביה"ס דוריאנוב
דו"ח מכרז

מבנה 01 - בית ספר

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.07.01.0010	כני"ל אך צינור בקוטר 90 מ"מ לעומק עד 1.25 מ'.	מ'	5.00	115.00	575.00
01.07.01.0011	כני"ל אל צינור H.D.P.E בקוטר 75 מ"מ לעומק עד 1.25 מ'.	מ'	25.00	105.00	2,625.00
01.07.01.0012	כני"ל, אך צינור H.D.P.E בקוטר 63 מ"מ לעומק עד 1.25 מ'.	מ'	440.00	95.00	41,800.00
01.07.01.0014	כני"ל אך צינור H.D.P.E בקוטר 50 מ"מ לעומק עד 1.25 מ'.	מ'	95.00	70.00	6,650.00
01.07.01.0015	כני"ל אך צינור H.D.P.E בקוטר 40 מ"מ לעומק עד 1.25 מ'.	מ'	200.00	50.00	10,000.00
01.07.01.0020	צינור מ-HDPE לביוב בקוטר 160 מ"מ, צינור מק"ט "SILENT" מונח בתקרה אקוסטית.	מ'	20.00	225.00	4,500.00
01.07.01.0025	כני"ל אך צינור בקוטר 110 מ"מ.	מ'	40.00	195.00	7,800.00
01.07.01.0035	צינור פוליפרופילן בקוטר 40 מ"מ.	מ'	5.00	45.00	225.00
01.07.01.0040	כני"ל אך צינור פולפרופילן בקוטר 32 מ"מ.	מ'	5.00	35.00	175.00
01.07.01.0046	מאסף רצפה 110 / מאסף רצפה נפילה / מ.ר. 2" * 4", כולל מכסה פלז עם מסגרת מרובעת, כולל ספיחים, מכסה צבוע בגוון הריצוף.	קומפ	90.00	380.00	34,200.00
01.07.01.0048	מחסום רצפה מ-H.D.P.E בקוטר 200 * 200 * 160 מ"מ * 200 מ"מ, כולל: גוש עיגון מבטון, סל סל סינון מנירוסטה.	קומפ	34.00	1,200.00	40,800.00
01.07.01.0050	מכסה רשת 6" או 8" מוברג עם מסגרת מרובעת "מ.פ.ה".	יח'	34.00	850.00	28,900.00
01.07.01.0062	תעלת רצפה משופעת מנירוסטה 316 + סבכה 316, (או מכסה תעלה עם אריחי קרמיקה מוטבעים בתוכו), כולל סל סינון מנירוסטה, כולל תעלה עם תפס בורג אלן הגנה מפני נדליזם המאפשרת פתיחה לאנשי אחזקה בלבד, תוצרת מ.פ.ה או ש"ע מאושר (תעלה ברוחב עד 4.0 מ').	מ'	6.00	2,200.00	13,200.00
01.07.01.0064	צינור אויר מ-H.D.P.E בקוטר 160 מ"מ, כולל: כובע לצ.א, אביזר מעבר בגג, קטעי צנרת באורך עד 1.0 מ', מופה התפשטות.	קומפ	5.00	850.00	4,250.00
01.07.01.0066	כני"ל אך צינור בקוטר 110 מ"מ.	מ'	6.00	600.00	3,600.00
01.07.01.0068	כני"ל אך צינור בקוטר 90-50 מ"מ.	מ'	6.00	350.00	2,100.00
01.07.01.0070	נקודת ניקוז למזגן מצינור "גיברטי" בקוטר 40 מ"מ זווית 45 מעלות צד אחד חלק, מחסום ריח S וכל האביזרים והעבודות הדרושים עד להתקנה מושלמת.	יח'	3.00	85.00	255.00
01.07.01.0080	עטיפת בטון לצינור H.D.P.E בקוטר 250 מ"מ, לפי גיליון פרט.	מ'	5.00	105.00	525.00
01.07.01.0082	עטיפת בטון לצינור בקוטר 200 מ"מ.	מ'	10.00	95.00	950.00
01.07.01.0084	עטיפת בטון לצינור בקוטר 160 מ"מ.	מ'	80.00	85.00	6,800.00
01.07.01.0086	עטיפת בטון לצינור בקוטר 110 מ"מ.	מ'	185.00	75.00	13,875.00
01.07.01.0090	צינור מיצקת פלדה לביוב בקוטר 4".	מ'	20.00	210.00	4,200.00
01.07.01.0100	שוקת למרזב 30/40/10 ס"מ מק"ט 3200 תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע.	יח'	16.00	200.00	3,200.00
01.07.01.0110	קולטן למי גשם צמ"ג 6" לג מרוצף או אטום, כולל כל הנדרש לפי פרט בגיליון 337/23/1-40 עד לביצוע מושלם.	קומפ	10.00	1,100.00	11,000.00
01.07.01.0112	קולטן לצמ"ג 4".	קומפ	8.00	1,000.00	8,000.00

**** בית ספר "דוריאנוב" פלוריאנטין - תל אביב - עדכון 16.01.2014**

ביה"ס דוריאנוב
דו"ח מכרז

מבנה 01 - בית ספר

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.07.01.0114	קולטן לצמ"ג 6" בגג מגונן.	קומפ	4.00	1,300.00	5,200.00
01.07.01.0116	קולטן לצמ"ג 4" בגג מגונן.	קומפ	2.00	1,200.00	2,400.00
01.07.01.0120	משפך יציאה לצמ"ג מפלדה מגולבנת קוטר 6", כולל איטום במעבר בין H.D.P.E לפלדה עם סרט עטיפה "ריפה בנד" מבוטיל טהור עם ציפוי רדיד אלומיניום.	יח'	10.00	300.00	3,000.00
01.07.01.0130	כני"ל אך משפך בקוטר 4".	יח'	10.00	250.00	2,500.00
01.07.01.0140	מחסום ריח "S" חרושתי מ-HDPE (עם הברגות בקרה) בקוטר 63 מ"מ.	יח'	2.00	450.00	900.00
01.07.01.0150	כני"ל אך מחסום ריח בקוטר 110 מ"מ.	יח'	4.00	850.00	3,400.00
סה"כ לאינסטלציה סניטרית קווי ביוב - בתחום המבנה (עד לחיבור לשוחה)					429,255.00

01.07.02 אינסטלציה - קווי מים - בתחום המבנה

01.07.02.0004 צינור "פקסגול" קוטר 110 מ"מ, מדרג 15 מונח בתקרה אקוסטית, כולל תמיכות.

18,700.00	220.00	85.00	מ'		
01.07.02.0006	כני"ל אך צינור "פקסגול" בקוטר 90 מ"מ.		מ'	110.00	19,800.00
01.07.02.0007	כני"ל אך צינור "פקסגול" קוטר 75 מ"מ.		מ'	40.00	5,200.00
01.07.02.0009	כני"ל אך צינור "פקסגול" בקוטר 63 מ"מ.		מ'	50.00	5,500.00
01.07.02.0014	כני"ל אך צינור "פקסגול" בקוטר 32 מ"מ.		מ'	125.00	8,750.00
01.07.02.0016	צינור "מולטיגול" בקוטר 32 מ"מ מונח בעומק עד 0.4 מ' / רצפת המבנה / קיר המבנה.		מ'	35.00	2,800.00
01.07.02.0017	כני"ל אך צינור בקוטר 25 מ"מ.		מ'	35.00	2,450.00
01.07.02.0018	כני"ל אך צינור בקוטר 20 מ"מ.		מ'	35.00	2,100.00
01.07.02.0019	צינור פקסגול עם מתעל שרשורי בקוטר 25 מ"מ.		מ'	65.00	3,575.00
01.07.02.0020	כני"ל אך צינור בקוטר 20 מ"מ.		מ'	100.00	4,500.00
01.07.02.0022	כני"ל אך צינור בקוטר 16 מ"מ.		מ'	430.00	17,200.00
01.07.02.0025	צינור פלדה בקוטר 4", מגולבן סקדיול 40 עם עטיפה חיצונית שחילה מונח בריצוף המבנה / לאורך הקיר / בתקרה אקוסטית (צינור לכיבוי אש צבוע בצבע אדום חרושתי).		מ'	72.00	20,880.00
01.07.02.0030	כני"ל אך צינור פלדה בקוטר 3".		מ'	98.00	24,990.00
01.07.02.0035	כני"ל אך צינור פלדה בקוטר 2".		מ'	5.00	725.00
01.07.02.0045	כני"ל אך צינור פלדה בקוטר 3/4".		מ'	35.00	3,500.00
01.07.02.0050	כני"ל אך צינור פלדה בקוטר 1/2".		מ'	40.00	3,200.00

** - בית ספר "דרויאנוב" פלוריאנטין - תל אביב - עדכון 16.01.2014

ביה"ס דוריאנוב
דו"ח מכרז

מבנה 01 - בית ספר

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.07.02.0067	נקודת מים חמים / קרים בקוטר 1", כולל כל האביזרים והעבודות הדרושים לביצוע מושלם (לא כולל צנרת).	יח'	45.00	130.00	5,850.00
01.07.02.0070	כני"ל אך נקודת מים בקוטר 1/2".	יח'	85.00	110.00	9,350.00
01.07.02.0097	עמדת כיבוי אש מלאה, כולל ברז שריפה 2", גלגילון 3/4" עם תוף, ארון מפח, שילוט, ציוד כיבוי וכל האביזרים והעבודות הדרושים להתקנת מושלמת, לפי פרט.	יח'	10.00	2,100.00	21,000.00
01.07.02.0105	מכסה נירוסטה 316 ע.ד. 2 מ"מ + ידידות הרמה לפתח גישה למאגר מים במידות X100100 ס"מ.	קומפ	1.00	5,800.00	5,800.00
01.07.02.0110	מרכזיית מים "פקסגול", כולל מחלקי פלזי 1" עד 10 יציאות.	קומפ	12.00	1,100.00	13,200.00
01.07.02.0112	מרכזיית מים "פקסגול", כולל מחלקי פלזי 3/4" עד 8 יציאות.	קומפ	4.00	850.00	3,400.00
01.07.02.0117	מחמם מים מידי עם הפעלה אלקטרונית ובורר תוצרת "STIEBEL ELTORN" דגם DEL-18 גרמניה המשווק ע"י מ.ש. פתרונות אנרגיה מתקדמים.	יח'	2.00	2,500.00	5,000.00
01.07.02.0122	כני"ל אך מחמם דגם DHM-4.	יח'	4.00	1,500.00	6,000.00
01.07.02.0127	מערבל מים תיקני "משגיחום" תוצרת "שגיב" מכויל ל-42 מעלות.	יח'	5.00	420.00	2,100.00
01.07.02.0137	מגוף פרפר עם תמסורת גיר תוצרת "הכוכב" או ש"ע בקוטר 4", כולל ספיחים ואוגנים נגדיים.	יח'	2.00	2,800.00	5,600.00
01.07.02.0147	כני"ל אך מגוף פרפר בקוטר 3", כולל ספיחים.	יח'	5.00	2,300.00	11,500.00
01.07.02.0157	ברז "כדורי" "שגיב" מאושר בקוטר 2", כולל ספיחים.	יח'	20.00	420.00	8,400.00
01.07.02.0177	כני"ל אך ברז כדורי בקוטר 1".	יח'	18.00	210.00	3,780.00
01.07.02.0187	כני"ל אך ברז כדורי בקוטר 3/4".	יח'	15.00	130.00	1,950.00
01.07.02.0197	כני"ל אך ברז כדורי בקוטר 1/2".	יח'	10.00	118.00	1,180.00
01.07.02.0207	אל חוזר 1" מפלזי תיקני, כולל אביזרים וספיחים.	יח'	10.00	700.00	7,000.00
01.07.02.0260	כני"ל אך פרט מז"ח בקוטר 1".	יח'	3.00	1,100.00	3,300.00
01.07.02.0270	מגוף פרפר בקוטר UL/FM4 (לעמדות כיבוי אש).	יח'	5.00	3,100.00	15,500.00
01.07.02.0280	כני"ל אך מגוף בקוטר 3".	יח'	4.00	2,400.00	9,600.00
01.07.02.0330	פרט צינור גלישה מאגר מים מצינור נירוסטה 316, אביזרים וספיחים (קוטר 8"), לפי פרט 337/23/1-29.	קומפ	1.00	8,000.00	8,000.00
01.07.02.0350	פרט ריקון מאגר מים מנירוסטה 316 (קוטר 4"), לפי פרט 337/23/1-29.	יח'	1.00	1,500.00	1,500.00
01.07.02.0360	פרט מעבר צנרת בקיר מאגר מים מנירוסטה 316 קוטר 12" 337/23/1-29.	יח'	1.00	3,000.00	3,000.00
01.07.02.0370	פרט מעבר בקוטר 4".	יח'	4.00	1,100.00	4,400.00

** בית ספר "דוריאנוב" פלוריאנוב - תל אביב - עדכון 16.01.2014

ביה"ס דוריאנוב
דו"ח מכרז

מבנה 01 - בית ספר

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
סה"כ לאינסטלציה - קווי מים - בתחום המבנה					
300,280.00					
01.07.03 כלים סניטריים בתחום המבנה					
01.07.03.0035	כיוור רחצה אלפה 45 מק"ט 106, תוצרת "חרסה" (לשירותי נכים).	יח'	9.00	250.00	2,250.00
01.07.03.0040	כיוור רחצה שולחני תחתון דגם נופר מק"ט 162.	יח'	1.00	450.00	450.00
01.07.03.0042	כיוור מטבח מחרס לבן דגם "גל דור" 60/40 מק"ט 503 תוצרת "חרסה".	יח'	1.00	600.00	600.00
01.07.03.0043	אספקה והתקנת כיוור מטבח מנירוסטה 316.	יח'	4.00	1,400.00	5,600.00
01.07.03.0044	מערכת הדחה סמויה עם מזרם אלקטרוני דו כמותי עם מתקן "VACUM BRAKER" ולחצן גיבוי (עם סוללת גיבוי) "TOUCH" תוצרת "י. שטרן הנדסה" דגם NARA2031KE מדגם אנטונדלי, מעמד תמיכה למזרם ולאסלה, כולל קיבוע לקיר ולרצפה מדגם אנטי ונדלי, כולל אסלה תלויה תיקנית מחרס לבן דגם לוטס תוצרת "חרסה", כולל מושב פרסה לאסלה צירי ניקל.	קומפ	35.00	2,600.00	91,000.00
01.07.03.0047	תוספת עבור אסלה ארוכה לנכים תוצרת "חרסה" דגם "ברקת" 385 (במקום אסלת "לוטס").	יח'	9.00	380.00	3,420.00
01.07.03.0053	ברז אלקטרוני לכיוירי רחצה (למים קרים) בשירותים מתוצרת "י. שטרן הנדסה" דגם SWAN1010E מק"ט 250200.	יח'	28.00	950.00	26,600.00
01.07.03.0054	ברז אלקטרוני לכיוירי רחצה (למים חמים + קרים) מתוצרת "י. שטרן הנדסה" דגם SWAN 1000E, מק"ט 252400.	יח'	2.00	1,500.00	3,000.00
01.07.03.0055	ברז אלקטרוני לכיוירי מעבדות מתוצרת "י. שטרן הנדסה" דגם ELITE 1000 LE מק"ט 236650.	יח'	4.00	1,250.00	5,000.00
01.07.03.0058	ברז מנתי שולחני לנכים, להתקנה על כיוור רחצת ידיים בשירותי נכים, ברז תקני, תוצרת "חמת" דגם 301441, כולל חיבור לנק' מים קרים הכנה בקיר.	קומפ	9.00	1,100.00	9,900.00
01.07.03.0060	מושב אסלה מוגבה לנכים, מק"ט 8037 תוצרת "מנ"ל" או ש"ע.	יח'	9.00	300.00	2,700.00
01.07.03.0065	ברז זוויתן בקוטר $3/8" * 1/2"$ או $1/2" * 1/2"$ תוצרת "שגיב" מק"ט NL0800618 או NL0800818, כולל: חיבור לנקודת מים קרים וחמים הכנה בקיר.	יח'	70.00	55.00	3,850.00
01.07.03.0070	ברז דלי בקוטר $1/2"$, עם מעדן זרימה, תוצרת "חמת" מק"ט 300207.	יח'	18.00	45.00	810.00
01.07.03.0115	ברז סוללה פרח עם פיה ארוכה מסתובבת דגם "אלגרו" מק"ט 300153 תוצרת "חמת" או ש"ע (כיוירי כיתה וגן + ח. אחות).	יח'	2.00	380.00	760.00
01.07.03.0117	ברז דגם "אלגרו" מק"ט 300161 לכיוירי מטבחים.	יח'	2.00	580.00	1,160.00
01.07.03.0185	מתקן מים קרים (קולר) מדורג וכפול מנירוסטה אנטי ונדלי עם אפשרות לנכים תוצרת "י. שטרן הנדסה" דגם ACORNA 112408F.	יח'	4.00	11,000.00	44,000.00
01.07.03.0195	מקלחת חרום תיקנית מלאה למעבדה דגם 1141 תוצרת "טכנולאב סחר".	יח'	4.00	3,900.00	15,600.00

** - בית ספר "דרויאנוב" פלוריאנוב - תל אביב - עדכון 16.01.2014

בית ספר דרויאנוב
דו"ח מכרז

מבנה 01 - בית ספר

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.07.03.0198	משטפת עיניים תיקנית למעבדה דגם 3510 להתקנה מהקיר.	יח'	4.00	3,100.00	12,400.00
01.07.03.0208	משטפת עיניים דגם 3610 להתקנה על משטח עבודה.	יח'	4.00	3,100.00	12,400.00
01.07.03.0213	התקנה בלבד של ברז מעבדה כיתת טכנולוגיה, חיבור להזנות מים + ביוב (ברז יסופק על ידי המזמין).	יח'	4.00	280.00	1,120.00
01.07.03.0215	התקנה בלבד של כיורים במעבדות, כיתת טכנולוגיה, כולל תמיכות וחיוזקים (ברז יסופק על ידי המזמין).	יח'	4.00	450.00	1,800.00
01.07.03.0225	סבונים אלקטרונית תוצרת "י. שטרן הנדסה" דגם swan soap dispenser b מ"קט 250920 כולל שנאי	יח'	30.00	750.00	22,500.00
סה"כ כללים סניטריים בתחום המבנה					266,920.00

01.07.06 שונות

01.07.06.0020	אספקה, פיזור והידוק בשכבות של חומר גרנולרי למילוי תעלת חפירה בתחום בין חול ריפוד למצע, יבוצע בקטעים, לפי הנחיית המפקח.	מ"ק	40.00	62.00	2,480.00
01.07.06.0040	שרוול "6 ומערכת אטימה למעבר לקיר ממ"ד, כולל כל הנדרש לביצוע פרט מעבר צנרת בקיר ממ"ד לפי הנחיות הג"א.	קומפ	8.00	1,200.00	9,600.00
01.07.06.0050	כנ"ל אך שרוול "4.	קומפ	2.00	850.00	1,700.00
01.07.06.0060	כנ"ל אך שרוול "3.	קומפ	6.00	650.00	3,900.00
סה"כ לשונות					17,680.00

סה"כ לאינסטלציה סניטרית

429,255.00	01 אינסטלציה סניטרית קווי ביוב - בתחום המבנה (עד לחיבור לשוחה)
300,280.00	02 אינסטלציה - קווי מים - בתחום המבנה
266,920.00	03 כלים סניטריים בתחום המבנה
17,680.00	06 שונות
1,014,135.00	סה"כ

01.08 מתקן חשמל

01.08.01 נקודות, מובילים, מוליכים ואביזרים

01.08.01.0010	נקודת מאור סמויה ו/או גלוייה.	יח'	516.00	140.00	72,240.00
---------------	-------------------------------	-----	--------	--------	-----------

** - בית ספר "דרויאנוב" פלוריאנטין - תל אביב - עדכון 16.01.2014

ביה"ס דרויאנוב
דו"ח מכרז

מבנה 01 - בית ספר

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.08.01.0020	נקודת מאור חרום. כל יציאה לגוף תאורת חרום או שלט יציאה תחשב כנקודה.	יח'	70.00	140.00	9,800.00
01.08.01.0030	נקודת מאור במעגל תלת פאזי עם כבלים 5 X2.5 N2XY ממ"ר מונחים בתעלות כולל תיבות הסתעפות משורינות מותקנות על תעלה ליד כל גוף תאורה.	יח'	10.00	150.00	1,500.00
01.08.01.0040	נקודת חיבור קיר A16 סמויה ו/או גלויה.	יח'	205.00	220.00	45,100.00
01.08.01.0050	נקודת חיבור קיר A16 גלויה עה"ט כולל אביזר סופי N6 הכולל 6 ח"ק חד-פאזיים.	יח'	6.00	280.00	1,680.00
01.08.01.0060	נקודת ח"ק תלת-פאזית כולל אביזר CEE 5X16A וקו הזנה 5X2.5 ממ"ר ישירות מהלוח.	מ'	5.00	350.00	1,750.00
01.08.01.0070	נקודת ח"ק בתעלה כולל קו הזנה 3 X2.5 ואביזר סופי מתאים להתקנה בתעלה.	מ'	56.00	160.00	8,960.00
01.08.01.0080	נקודת מחשב/טלפון כולל חווט או תקשורת.	יח'	13.00	180.00	2,340.00
01.08.01.0090	נקודת טלויזיה.	יח'	5.00	200.00	1,000.00
01.08.01.0100	נקודת גילוי אש	יח'	160.00	120.00	19,200.00
01.08.01.0110	נקודת רמקול/שופר במערכת כריזה.	יח'	62.00	120.00	7,440.00
01.08.01.0120	נקודת גלאי נוכחות/אור במערכת בקרת תאורה ללא חווט אך עם צינור וחוט משיכה.	יח'	25.00	120.00	3,000.00
01.08.01.0130	נקודה עבור מחמם מים חד פאזי כולל מפסק פקט 2 x16A מותקן מעל תקרה אקוסטית וקו הזנה 3 X2.5 ממ"ר מהלוח ועד לנקודה.	יח'	5.00	300.00	1,500.00
01.08.01.0140	נקודת תקשורת מסוג כלשהו ע"י צנור בקוטר 20 או 25 כולל חוט משיכה וגמר ע"י תיבה בקוטר 55 שקועה בקיר או גלויה.	יח'	15.00	100.00	1,500.00
01.08.01.0150	נקודת תקשורת בתעלה כולל חווט ואביזר קצה כפול.	יח'	30.00	180.00	5,400.00
01.08.01.0160	נקודת חיבור להארכה לשרותים מתכתיים ע"י מוליך נחושת עד 16 ממ"ר בצינור בקוטר 20 וכולל שילוט, תיבה ותעלת אצבע בקטעים חשופים.	יח'	55.00	85.00	4,675.00
01.08.01.0170	נקודה הכוללת קופסת אביזרים משולבת עבור 4 בתי תקע חד פזיים A16 עם רוזטה אלכסונית ו-4 מודולים עבור תקשורת. קו הזנה לחשמל 3X2.5 ממ"ר עד ללוח ע"י 2 צינורות 2 ו-3 צינורות קוטר 25 עבור תקשורת כולל חווט מתאים. (מחיר זהה להתקנת קופסא בקיר בניה/גבס או ריהוט).	יח'	45.00	500.00	22,500.00
01.08.01.0180	קופסא 25X35 סגורה בברגים מתאימים שקועה בקיר עבור ריכוז תקשורת כיתתי.	יח'	28.00	150.00	4,200.00
01.08.01.0190	נקודה עבור מזגן חד פזי/מפוח ע"י כבל X2.53 מהלוח עד לבית תקע ליד המזגן (מפוח) כולל מ"ז 2X16A בתיבה אטומה IP65 בצמוד ליחידה ומפסק נוסף בצמוד ליח' בגג.	יח'	5.00	300.00	1,500.00

** - בית ספר "דרויאנוב" פלוריאנוב - תל אביב - עדכון 16.01.2014

ביה"ס דרויאנוב
דו"ח מכרז

מבנה 01 - בית ספר

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.08.01.0200	נקודה עבור מזגן תלת פזי ע"י כבל 5X2.5 מהלוח עד למזגן כולל מ"ז בתיבה אטומה X16A IP653 בצמוד ליחידה ומפסק נוסף בצמוד ליח' בגג.	יח'	39.00	450.00	17,550.00
01.08.01.0210	נקודה עבור מזגן תלת פזי ע"י כבל 5X6 מהלוח עד למזגן כולל מ"ז בתיבה אטומה 3X25A IP65 בצמוד ליחידה ומפסק נוסף בצמוד ליח' בגג.	יח'	2.00	600.00	1,200.00
01.08.01.0220	נקודת טרמוסטט כולל צנור עם חוט משיכה מנקודה בקיר עד למזגן.	יח'	42.00	100.00	4,200.00
01.08.01.0230	נקודת תקשורת AP בחלל תקרה מונמכת ע"י צנור בקוטר 25 ממשג רשת במסדרון.	יח'	60.00	120.00	7,200.00
01.08.01.0240	נקודה עבור מקרן כולל צנור בקוטר 50 מריכוז תקשורת כיתתי, נק' מח"ק ונק' תקשורת בסמוך למתקן.	יח'	25.00	320.00	8,000.00
01.08.01.0250	נקודה עבור רמקול בכיתה כולל מחבר יעודי לרמקול בקופסא 55 וצינור בקוטר 25 ישירות לריכוז תקשורת כיתתי.	יח'	50.00	100.00	5,000.00
01.08.01.0260	נקודה עבור מצלמה ע"י צנור בקוטר 25 עד לארון תקשורת קומתי.	יח'	12.00	130.00	1,560.00
01.08.01.0270	נקודה עבור לחצן מצוקה.	יח'	3.00	100.00	300.00
01.08.01.0280	נקודת הזנה לחלון שחרור עשן כולל קו ישיר מהרכוז.	יח'	4.00	560.00	2,240.00
01.08.01.0290	פריסת כבל תקשורת עבור מערכת בקרת תאורה.	מ'	900.00	20.00	18,000.00
01.08.01.0300	כל ההכנות הדרושות להתקנת מפסק/גלאי/מקלט במערכת בקרת תאורה כולל צנור וקופסא מתאימה. התקנת המפסק ע"י ספק המערכת.	יח'	20.00	80.00	1,600.00
01.08.01.0310	תוספת מחיר עבור אביזר (ב"ת, מ"ז, לחצן וכו'), משורין ואו מוגן מים.	יח'	100.00	45.00	4,500.00
01.08.01.0320	איטום מעברים צנורות וכבלים נגד מעבר אש בעמידת 90 דקות כולל איטום פתח בצמר סלעיים בדחיסות KG/M3 150 בעובי 5 ס"מ לפחות וצביעה ע"י חומר "FLAMERO" בשכבה מ"מ.	מ"ר	3.00	700.00	2,100.00
01.08.01.0330	מוליך נחושת מבודד XLPE 10 ממ"ר	מ'	100.00	13.00	1,300.00
01.08.01.0340	מוליך נחושת מבודד XLPE 16 ממ"ר	מ'	100.00	16.00	1,600.00
01.08.01.0350	מוליך נחושת מבודד XLPE 35 ממ"ר	מ'	100.00	22.00	2,200.00
01.08.01.0360	כבל נחושת 3 X1.5 N2XY ממ"ר	מ'	200.00	9.00	1,800.00
01.08.01.0370	כבל נחושת 10 X1.5 N2XY ממ"ר	מ'	100.00	25.00	2,500.00
01.08.01.0380	כבל נחושת 3 X2.5 N2XY ממ"ר	מ'	200.00	12.00	2,400.00
01.08.01.0390	כבל נחושת 5 X2.5 N2XY ממ"ר	מ'	200.00	24.00	4,800.00
01.08.01.0400	כבל נחושת 5 X6 N2XY ממ"ר	מ'	100.00	28.00	2,800.00
01.08.01.0410	כבל נחושת 5 X10 N2XY ממ"ר	מ'	100.00	35.00	3,500.00
01.08.01.0420	כבל נחושת 5 X16 N2XY ממ"ר	מ'	100.00	44.00	4,400.00

** בית ספר "דוריאנוב" פלוריאנוב - תל אביב - עדכון 16.01.2014

ביה"ס דוריאנוב
דו"ח מכרז

מבנה 01 - בית ספר

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.08.01.0430	כבל אלומיניום 3X70 +35 ממ"ר.	יח'	50.00	62.00	3,100.00
01.08.01.0440	כבל אלומיניום 3X120 +70 ממ"ר.	יח'	60.00	70.00	4,200.00
01.08.01.0450	כבל אלומיניום 3X185 +95 ממ"ר.	יח'	50.00	115.00	5,750.00
01.08.01.0460	כבל אלומיניום 3X240 ² +120 ממ"ר.	יח'	50.00	139.00	6,950.00
01.08.01.0470	כבל בזק תקני 20 זוג.	יח'	100.00	20.00	2,000.00
01.08.01.0480	צינור פלסטיק כפיף קוטר 20	יח'	100.00	3.00	300.00
01.08.01.0490	צינור פלסטיק כפיף קוטר 25	יח'	100.00	4.00	400.00
01.08.01.0500	צינור פלסטיק כפיף קוטר 36	יח'	100.00	5.00	500.00
01.08.01.0510	צינור פלסטיק כפיף קוטר 50	יח'	50.00	10.00	500.00
01.08.01.0520	מגש רשת לכבלים במידות X8.510 ס"מ. המגש בנוי מרשת מוטות פלדה בקוטר 5-6 מ"מ מרותכים. המגש מגולוון אחרי כל הריתוכים, כולל מוטות וזיזים מגולוונים לחיזוקקיר/לתקרה כל 1.5-2 מ' וכל האביזרים וחומרי העזר הדרושים כולל הארקה כחוק. המדידה לפי אורך מצטבר של כל הכמות.	יח'	50.00	40.00	2,000.00
01.08.01.0530	מגש רשת לכבלים במידות 20X8.5 ס"מ. המגש בנוי מרשת מוטות פלדה בקוטר 5-6 מ"מ מרותכים. המגש מגולוון אחרי כל הריתוכים, כולל מוטות וזיזים מגולוונים לחיזוקקיר/לתקרה כל 1.5-2 מ' וכל האביזרים וחומרי העזר הדרושים כולל הארקה כחוק. המדידה לפי אורך מצטבר של כל הכמות.	יח'	450.00	45.00	20,250.00
01.08.01.0540	מגש רשת לכבלים במידות 30 X8.5 ס"מ. המגש בנוי מרשת מוטות פלדה בקוטר 5-6 מ"מ מרותכים. המגש מגולוון אחרי כל הריתוכים, כולל מוטות וזיזים מגולוונים לחיזוקקיר/לתקרה כל 1.5-2 מ' וכל האביזרים וחומרי העזר הדרושים כולל הארקה כחוק. המדידה לפי אורך מצטבר של כל הכמות.	יח'	50.00	50.00	2,500.00
01.08.01.0550	תעלת PVC כפולה עם מכסה עבור חשמל ותקשורת כולל כל החיזוקים, זוויות, פינות, סופיות וכל חומרי העזר הדרושים, התעלה תוצרת "IBOCO" דגם TAC משווקת ע"י ישראלקס או ש"ע.	יח'	120.00	150.00	18,000.00
01.08.01.0560	מהדקי קרונה 10 זוג עם בסיס כולל חיבור הכבלים בתיבות התקשורת השונות.	יח'	24.00	50.00	1,200.00
01.08.01.0570	גב עץ לבן בעובי 2.5 ס"מ במידות X25060 לפי תקן בזק.	יח'	4.00	250.00	1,000.00
01.08.01.0580	לחצן הפסקת חשמל חרום בתיבה מתאימה.	יח'	2.00	300.00	600.00
01.08.01.0590	לחצן הפסקת חשמל חרום במעבדה.	יח'	23.00	160.00	3,680.00
01.08.01.0600	הארקת יסוד ע"י פס מגולוון 40/4 מ"מ לפי התקנות והתוכניות המעודכנות, לרבות בצוע טבעת הגשור, כסוי בטון בקטעים שאין יסוד עובר, פס החיבור לפסי השוואת הפוציאלים ויציאות החוץ עם הקופסאות.	קומפ	1.00	5,000.00	5,000.00

** - בית ספר "דוריאנוב" פלוריאנוב - תל אביב - עדכון 16.01.2014

בית"ס דוריאנוב
דו"ח מכרז

מבנה 01 - בית ספר

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
סה"כ לנקודות, מובילים, מוליכים ואביזרים					
393,965.00					
01.08.02 לוחות חשמל					
01.08.02.0010	מבנה עבור לוחות חשמל בעומק של 60 - 40 ס"מ, גישה מהחזית בלבד, צבע אפוקסי בז'.	מ"ר	4.00	3,600.00	14,400.00
01.08.02.0020	מבנה עבור לוחות חשמל בעומק של 40 - 20 ס"מ, גישה מהחזית בלבד, צבע אפוקסי בז'.	מ"ר	7.00	2,500.00	17,500.00
01.08.02.0030	תוספת למבנה הלוח עבור דלתות אטומות IP=65.	מ"ר	2.00	600.00	1,200.00
01.08.02.0040	מ"ז חצי-אוטומטי, זעיר חד-קוטבי 25÷A6 סוג B ו/או C.	יח'	205.00	45.00	9,225.00
01.08.02.0050	מ"ז חצי-אוטומטי, זעיר דו-קוטבי 25÷A6 סוג B ו/או C.	יח'	3.00	65.00	195.00
01.08.02.0060	מ"ז חצי-אוטומטי זעיר תלת-קוטבי 25÷A6, סוג B ו/או C.	יח'	72.00	180.00	12,960.00
01.08.02.0070	מ"ז חצי-אוטומטי זעיר תלת-קוטבי 40÷32 אמפר, סוג B ו/או C.	יח'	28.00	220.00	6,160.00
01.08.02.0080	מ"ז חצי-אוטומטי זעיר תלת-קוטבי 63 אמפר, סוג B ו/או C.	יח'	2.00	330.00	660.00
01.08.02.0090	מ"ז חצי-אוטומטי 80 אמפר, תוצרת "MARLIN GERIN" דגם NS100 או שוה ערך, עם יחידת יתרת זרם טרמית TM100D.	יח'	1.00	1,000.00	1,000.00
01.08.02.0100	מ"ז חצי-אוטומטי 100 אמפר, תוצרת "MARLIN GERIN" דגם NS100 או שוה ערך, עם יחידת יתרת זרם טרמית TM100D.	יח'	2.00	1,000.00	2,000.00
01.08.02.0110	מ"ז חצי-אוטומטי 160 אמפר, תוצרת "MARLIN GERIN" דגם NS160 או שוה ערך, עם יחידת יתרת זרם טרמית TM100D.	יח'	2.00	1,500.00	3,000.00
01.08.02.0120	מ"ז חצי-אוטומטי 250 אמפר, תוצרת "MARLIN GERIN" דגם NS250 או שוה ערך, עם יחידת יתרת זרם טרמית STR23SE.	יח'	2.00	2,800.00	5,600.00
01.08.02.0130	מ"ז חצי-אוטומטי 630 אמפר, תוצרת "MARLIN GERIN" דגם NS630 או שוה ערך, עם יחידת יתרת זרם טרמית STR23SE.	יח'	1.00	5,000.00	5,000.00
01.08.02.0140	סליל הפסקה מרחוק במתח פעולה VAC220 עבור מפסקים NS100ק630.	יח'	6.00	500.00	3,000.00
01.08.02.0150	סליל הפסקה מרחוק במתח פעולה עבור מפסקים עד 25÷63.	יח'	5.00	200.00	1,000.00
01.08.02.0160	מפסק זרם 3 קוטבים לזרם עד 25 אמפר מתח 230 וולט להתקנה על מסילה	יח'	3.00	120.00	360.00
01.08.02.0170	ממסר צעד 2X16 אמפר	יח'	10.00	130.00	1,300.00
01.08.02.0180	ממסר פחת 4 קוטבים לז"נ 25 אמפר, רגישות 30 מיליאמפר דגם A.	יח'	56.00	260.00	14,560.00
01.08.02.0190	ממסר פחת 4 קוטבים לז"נ 40 אמפר רגישות 30 מיליאמפר דגם A.	יח'	30.00	300.00	9,000.00
01.08.02.0200	רב מודד דיגיטלי כדוגמת SATEC PM130 או שוה ערך כולל משני זרם וכל הדרוש להתקנה תקינה.	יח'	3.00	3,000.00	9,000.00

** - בית ספר "דוריאנוב" פלוריאנוב - תל אביב - עדכון 16.01.2014

ביה"ס דוריאנוב
דו"ח מכרז

מבנה 01 - בית ספר

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.08.02.0210	רב מודד ELNET LT מתוצרת ישומי בקרה הכולל מדידת זרם מתח בשלוש פזאות, מדידת הספק אקטיבי, ראקטיבי ומקדם הספק ומדידות אנרגיה, תצוגה על מסך LED, מד אנרגיואיסוף נתונים. משווק ע"י ישומי בקרה.	יח'	8.00	1,000.00	8,000.00
01.08.02.0220	שעון מיתוג חשמלי מודולרי עם רזרבה 24 שעות קוורץ, תכנית אחת, כולל מתג/פיקוד עקיפה בגוף השעון.	יח'	4.00	300.00	1,200.00
01.08.02.0230	לחצן תלת קוטבי 400V 6A בקוטר 25 מ"מ	יח'	8.00	100.00	800.00
01.08.02.0240	נורות סימון MULTILED, לרבות מכסה מעדשה צבעונית מתברגת	יח'	24.00	40.00	960.00
01.08.02.0250	ממסרי פיקוד (ISO) ממערכת גילוי אש.	יח'	10.00	150.00	1,500.00
01.08.02.0260	ממסר פיקוד סגור עם כיסוי פלסטי שקוף, עם שלושה מגעים מחליפים A6 דגם שקע-תקע, כולל בסיס לחווט עם ברגים והתקן קפיצי לחיזוק הממסר כולל נורות LED ודגלון נ"י, (מתח הסליל לפי המתוכנן).	יח'	10.00	150.00	1,500.00
01.08.02.0270	מגען תלת-קוטבי X25A3, מגעים פתוחים או מגע אחד פתוח ואחד סגור, תוצרת MARLIN GERIN, דגם CT או שווה ערך.	יח'	2.00	350.00	700.00
01.08.02.0280	מגען NO (AC-3) 40KW4 עם סליל הפעלה V230 ומגעי עזר.	יח'	2.00	800.00	1,600.00
01.08.02.0290	מגן מתח יתר 15KA דגם: VM280 תוצרת "DEHN" או שווה ערך.	יח'	1.00	1,200.00	1,200.00
01.08.02.0300	מנתק בעומס 100 אמפר ללא הגנות, תוצרת MARLIN GERIN דגם NS100NA או שווה-ערך, כולל סליל הפסקה מרחוק.	יח'	1.00	1,170.00	1,170.00
01.08.02.0310	מנתק בעומס 160 אמפר ללא הגנות, תוצרת MARLIN GERIN דגם NS160NA או שווה-ערך, כולל סליל הפסקה מרחוק.	יח'	2.00	1,170.00	2,340.00
01.08.02.0320	מנתק בעומס מתוצרת MARLIN-GERIN דגם 3X40A INS.	יח'	5.00	200.00	1,000.00
01.08.02.0330	מנתק בעומס מתוצרת MARLIN-GERIN דגם X63A INS3.	יח'	1.00	230.00	230.00
01.08.02.0340	תוספת עבור התקנת מערכת בקרת תאורה בלוח קומתי כולל התקנת כל האביזרים, בקרים, חוטים, תאומים ושילוט. הכל בתאום עם ספק המערכת.	קומפ	4.00	10,000.00	40,000.00
01.08.02.0350	תוספת עבור התקנת מערכת בקרת תאורה בלוח גן/ממ"ד כולל התקנת כל האביזרים, בקרים, חוטים, תאומים ושילוט. הכל בתאום עם ספק המערכת.	קומפ	6.00	3,000.00	18,000.00
סה"כ ללוחות חשמל					197,320.00

01.08.03 גופי תאורה

01.08.03.0010 ג.ת.פ. T5 3X14W שקוע בתקרה עם לובר פריזמטי מתוצרת געש כדוגמאת פנטאלייט פריזמטי או ש"ע.

יח' 300.00 420.00 126,000.00

** בית ספר "דוריאנוב" פלוריאנוב - תל אביב - עדכון 16.01.2014

ביה"ס דוריאנוב
דו"ח מכרז

מבנה 01 - בית ספר

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.08.03.0020	ג.ת.פ. 28W * 2 - 1 T5 שקוע בתקרה אקוסטית עם לובר פריזמטי מתוצרת געש כדוגמאת פנטלייט פרימזטי או ש"ע.	יח'	62.00	300.00	18,600.00
01.08.03.0030	ג.ת. 18W1 * שקוע בתקרה אקוסטית עם מכסה זכוכית מתוצרת געש, דוגמאת פאנטלייט או ש"ע.	יח'	63.00	300.00	18,900.00
01.08.03.0040	ג.ת.פ. 1X28W T5 שקוע בתקרה אקוסטית לשטיפת קיר דגם פנטאלייט מתוצרת געש או ש"ע.	יח'	44.00	400.00	17,600.00
01.08.03.0050	ג.ת. 2X18W PL להתקנה ע"ג קיר/תקרה מוגן מים IP65 דגם דיסקוס משווק ע"י געש או ש"ע.	יח'	14.00	310.00	4,340.00
01.08.03.0060	ג.ת. 2X26W PL להתקנה ע"ג קיר או תקרה מוגן מים IP65 דגם סטאר משווק ע"י געש או ש"ע.	יח'	20.00	350.00	7,000.00
01.08.03.0070	ג.ת. לתאורת הצפה W250 נ.ל.ג./מטל כדוגמאת קיר משווק ע"י געש או ש"ע.	יח'	8.00	800.00	6,400.00
01.08.03.0080	גוף לתאורת חרום חד-תכליתית LED מסדרת XYLUX LR מותקן שקוע בתקרה אקוסטית כולל סט עדשות יעודי, ממיר, סוללה נטענת ומע' בדיקה עצמית משווק ע"י אנלטק.	יח'	44.00	450.00	19,800.00
01.08.03.0090	גוף תאורת חרום עם שלט יציאה LED מסדרת XY-VEX כולל מתאם מתאים לצורת ההתקנה, שלט, ע"פ דרישות הבטיחות, סוללה נטענת, מע' בדיקה משווק ע"י אנלטק.	יח'	24.00	650.00	15,600.00
01.08.03.0100	ג.ת.פ. 2X28W אטום הרמטי משווק ע"י געש או ש"ע.	יח'	4.00	280.00	1,120.00
סה"כ לגופי תאורה					235,360.00

01.08.04 מערכת בקרת מבנה

01.08.04.0010	מעבד מרכזי קוואנטום עם חיבור רשת מובנה, חיבור לרשת קוואנטום. תוצרת LUTRON. מק"ט: QP2-1\1P0CSE-230.	יח'	1.00	16,000.00	16,000.00
01.08.04.0020	בקר מודולרי להפעלת 4 יציאות A V22010 כולל 2 כניסות מגע יבש, 2 כניסות IR וכניסה לגלאי אור. מק"ט: QSNE-4S10-D.	יח'	40.00	2,200.00	88,000.00
01.08.04.0030	גלאי נוכחות RF בטכנולוגיה אלחוטית טווח קליטה 40 מ"ר. צבע לבן. מק"ט: LRF2-OCRB-P-WH.	יח'	47.00	840.00	39,480.00
01.08.04.0040	גלאי משולב על בסיס גלי על קולי ואינפרא אדום. בעל רגישות בינונית. הגלאי כולל מגען. מאפשר כיסוי שטח של כ-50 מ"ר. מק"ט: LOS-CDT-500R-WH.	יח'	24.00	912.00	21,888.00
01.08.04.0050	בקר 5 יציאות ו-5 כניסות דיגיטליות. תוצרת LUTRON. מק"ט: QSE-IO.	יח'	6.00	2,100.00	12,600.00
01.08.04.0060	מפסק אלחוטי 3 לחצנים, עליה וירידה וסימון תאורה תוצרת LUTRON. מק"ט: PQ-3BRL-MAW-L01 כולל כיסוי.	יח'	40.00	440.00	17,600.00

** - בית ספר "דרויאנוב" פלוריאנוב - תל אביב - עדכון 16.01.2014

ביה"ס דרויאנוב
דו"ח מכרז

מבנה 01 - בית ספר

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.08.04.0070	מתאם אלחוטי לגלאים ומפסקים אלחוטיים תוצרת LUTRON.				
	מק"ט: QSM-WL.	יח'	15.00	726.00	10,890.00
01.08.04.0080	כלי תוכנה המאפשר למשתמש לנהל את בקרת התאורה באופן מקומי ובאמצעות האינטרנט. המשתמש יכול להפעיל איזורים שונים במבנה, לעקוב אחר אירועים ותקלות, לקבל דוחים בחתכים שונים. הנתונים שניתן לקבל כוללים מידע על פעילות ונוכחות במבנה, מידע על רכיבים תקולים(רק בטכנולוגית דאל) ונורות שרופות ונתוני צריכת אנרג.				
	מק"ט: QSW-L-PP-A.	יח'	1.00	0.00	0.00
01.08.04.0090	Load Shed - כלי תוכנה המאפשר הגדרות חיסכון באנרגיה לאזורים שונים במבנה ולטווחי זמן מסוימים. הכלי מאפשר "קיצוץ רוחבי" (לדוגמא 10%) בצריכת התאורה. המי מוצג באמצעים גרפיים הממחישים את הצריכה טרם החיסכון ולאחריו. מק"ט:				
	QSW-L-PP-A.	יח'	1.00	0.00	0.00
01.08.04.0100	כלי תוכנה QDESIGN המאפשר יצירת בסיס נתונים בעבור הפרוייקט. הנתונים כוללים אביזרי הקצה, פרטי תרחישים ותכנות, לוחות זמנים, גרפיקה ונתוני הפרוייקט. מק"ט: QDESIGN.				
		יח'	1.00	0.00	0.00
01.08.04.0110	כלי תוכנה QGRAPHICS המאפשר יצירת ממשק גרפי למשתמש על בסיס שרטוטי המבנה/תמונות/איורים המסופקים ע"י הלקוח מק"ט:				
	QGRAPHICS.	יח'	1.00	0.00	0.00
01.08.04.0120	GREEN GLANCE -ממשק למשתמש המאפשר מעקב בזמן אמיתי ואו לאורך זמן אחר נתוני צריכת אנרגיה בחלקים שונים של המבנה. כולל מסך 50" נתונים אילו כוללים מידע לגבי חיסכון אנרגיה שהושג ומוצג באמצעות גרפיקה, בקילווט חיסכון ובערך כספי שנחסך. כלי זה חיוני בקבלת החלטות לגבי חיסכון באנרגיה. ממשק זה ידידותי ורצויה נגיש למספר רב ככל האפשר של עובדים.				
		יח'	1.00	6,300.00	6,300.00
סה"כ למערכת בקרת מבנה					212,758.00

סה"כ למתקן חשמל

- 01 נקודות, מובילים, מוליכים ואביזרים
 02 לוחות חשמל
 03 גופי תאורה
 04 מערכת בקרת מבנה

393,965.00
197,320.00
235,360.00
212,758.00
1,039,403.00

סה"כ

01.09 עבודות טיח

**** - בית ספר "דרויאנוב" פלוריאנוב - תל אביב - עדכון 16.01.2014**ביה"ס דרויאנוב
דו"ח מכרז

מבנה 01 - בית ספר

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.09.01 טיח פנים					
01.09.01.0010	טיח פנים על שטחים משוריים בשתי שכבות סרגל בשני כיוונים.	מ"ר	3,330.00	74.00	246,420.00
01.09.01.0020	טיח רב תכליתי לממ"ד בעובי תוצרת "תרמוקיר" או ש"ע, לרבות הרבצה, טיח קל, רשת ושליכט בגר.	מ"ר	595.00	90.00	53,550.00
סה"כ לטיח פנים					299,970.00

סה"כ לעבודות טיח

01 טיח פנים

299,970.00
299,970.00
סה"כ

01.10 עבודות ריצוף וחיפוי**01.10.03 ריצוף אריחי קרמיקה / "גרניט פורצלן", שיש**

01.10.03.0010	ריצוף לחדרים טכניים במידות שונות. (מחיר יסוד של 40 ש"ח/מ"ר).	מ"ר	35.00	180.00	6,300.00
01.10.03.0020	ריצוף גרניט פורצלן במידות 60/60 ס"מ במחיר יסוד של 50 ש"ח/מ"ר.	מ"ר	2,600.00	190.00	494,000.00
01.10.03.0030	אריחי גרניט פורצלן לריצוף במקומות רטובים עם מקדם החלקה R=12, במידות 60/60 ס"מ. (מחיר יסוד 100 ש"ח/מ"ר)	מ"ר	192.00	250.00	48,000.00
01.10.03.0040	שיפולי גרניט פורצלן בגובה עד 10 ס"מ תואם לסוג וגוון הריצוף, חלקו העליון של השיפול מעובד.	מ'	1,673.00	51.00	85,323.00
01.10.03.0050	אריחי אבן נסורה (פודסטים וכד') במידות שונות במחיר יסוד 160 ש"ח/מ"ר.	מ"ר	35.00	360.00	12,600.00
01.10.03.0060	שיפולים בגובה 10 ס"מ לאריחי אבן כנ"ל.	מ'	141.00	85.00	11,985.00
01.10.03.0070	חיפוי מדרגות (רום ושלח) בלוחות אבן נסורה במחיר יסוד 160 80 ש"ח/מ"ר.	מ'	208.00	230.00	47,840.00
01.10.03.0100	מערכת בידוד רצפה ברוחב 100 ס"מ, ע"י לוח פוליסטירן מוקף F-30 ומדה הגנה, הכל עפ"י פרטי אדריכלות וקונסטרוקציה	מ'	640.00	83.00	53,120.00
סה"כ לריצוף אריחי קרמיקה / "גרניט פורצלן", שיש					759,168.00

01.10.06 חיפוי קירות

01.10.06.0010	אריחי קרמיקה לחיפוי קירות במחיר יסוד 80 ש"ח/מ"ר באיזורים רטובים.	מ"ר	1,043.00	230.00	239,890.00
---------------	--	-----	----------	--------	------------

** - בית ספר "דרויאנוב" פלוריאנוב - תל אביב - עדכון 16.01.2014

ביה"ס דוריאנוב
דו"ח מכרז

מבנה 01 - בית ספר

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
סה"כ לחיפוי קירות					239,890.00

01.10.07 אביזרי היגיינה

01.10.07.0010	מייבש ידיים ואמה 2000 וואט *איטלקי* מק"ט 4572	יח'	9.00	610.00	5,490.00
01.10.07.0020	מתקן לנייר טואלט ג'מבו דגם 512 *שקוף* מק"ט 4512	יח'	27.00	70.00	1,890.00
01.10.07.0030	מתקן לצץ-רץ פרסטיז דגם 592 *לבן* מק"ט 4592	יח'	9.00	150.00	1,350.00
01.10.07.0040	פח תליה 23 ליטר דגם 742 *לבן*	יח'	9.00	125.00	1,125.00
01.10.07.0041	מכסה לפח 742 דגם 744 מק"ט 4744	יח'	9.00	35.00	315.00
01.10.07.0190	סט אביזרים לשירותי סגל, כגון: מוט מתקפל לנכים, מוט אנכי-אופקי, מראה, סבוכיה, מדף, מתקן מגבות, אשפתון וכו', הכל עפ"י טיפוס נ-19 ברשימת נגרות.	קומפ	1.00	1,500.00	1,500.00
01.10.07.0200	סט אביזרים לשירותי בנים, כגון: מוט מתקפל לנכים, מוט אנכי-אופקי, מראה, סבוכיה, מדף, מתקן מגבות, אשפתון וכו', הכל עפ"י טיפוס נ-20 ברשימת נגרות.	קומפ	4.00	1,500.00	6,000.00
01.10.07.0210	סט אביזרים לשירותי בנות, כגון: מוט מתקפל לנכים, מוט אנכי-אופקי, מראה, סבוכיה, מדף, מתקן מגבות, אשפתון וכו', הכל עפ"י טיפוס נ-21 ברשימת נגרות.	קומפ	4.00	1,500.00	6,000.00
01.10.07.0300	מראה במסדרון במידות 160/160 ס"מ טיפוס נ-31 ברשימת נגרות.	יח'	5.00	770.00	3,850.00

27,520.00

סה"כ לאביזרי היגיינה

01.10.08 רצפות עץ

01.10.08.0010	רצפה מלוחות עץ איפאה בעובי 20 מ"מ ע"ג קונסטרוקציה עץ אורן.	מ"ר	232.00	650.00	150,800.00
01.10.08.0020	חיפוי ספסל מלוחות עץ איפאה ועובי 20 מ"מ בשיפוע עד 1.5%.	מ'	86.00	390.00	33,540.00

184,340.00

סה"כ לרצפות עץ

סה"כ לעבודות ריצוף וחיפוי

03 ריצוף אריחי קרמיקה / "גרניט פורצלן", שיש
 06 חיפוי קירות
 07 אביזרי היגיינה
 08 רצפות עץ

1,210,918.00

סה"כ

** - בית ספר "דרויאנוב" פלוריאנטין - תל אביב - עדכון 16.01.2014

ביה"ס דוריאנוב
דו"ח מכרז

מבנה 01 - בית ספר

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.11 עבודות צביעה					
01.11.01 סיווד וצביעה על טיח, בטון בלוקים וגבס					
01.11.01.0010	סיווד ב"פוליסיד" (סיד סינטטי) או ש"ע על בטון ו/או טיח בשלוש שכבות.	מ"ר	333.00	17.00	5,661.00
01.11.01.0020	צבע "סופרקריל" או ש"ע על טיח פנים, לרבות שכבת יסוד ושתי שכבות עליונות.	מ"ר	3,221.00	29.00	93,409.00
01.11.01.0030	צבע "סופרקריל" או ש"ע על משטחי גבס, ו/או ע"ג בלוקי גבס, לרבות שכבת צבע מילוי, עד לכיסוי מלא.	מ"ר	2,250.00	27.00	60,750.00
01.11.01.0040	צבע מגן נגד פטריות "אקרינול" או "פונגיציק" לרבות שכבת יסוד על קירות ותקרות פנים.	מ"ר	519.00	32.00	16,608.00
סה"כ לסיווד וצביעה על טיח, בטון בלוקים וגבס					176,428.00
סה"כ לעבודות צביעה					
01 סיווד וצביעה על טיח, בטון בלוקים וגבס					176,428.00
סה"כ					176,428.00

01.12 עבודות אלומיניום**01.12.01 חלונות**

01.12.01.0020	מערכת חלונות הזזה עם חלק תחתון קבוע, חלק עליון קיפ ואדן חלון מאלומיניום, טיפוס א-2 ברשימת אלומיניום.	קומפ	18.00	14,200.00	255,600.00
01.12.01.0040	חלון הזזה עם חלק תחתון קבוע ואדן חלון טיפוס א-4 ברשימת אלומיניום.	יח'	11.00	4,700.00	51,700.00
01.12.01.0100	חלון קיפ ואדן חלון טיפוס א-10 ברשימת אלומיניום.	יח'	8.00	2,050.00	16,400.00
01.12.01.0130	מערכת חלונות קיפ משולבות עם חלונות קבועות ואדן חלון מאלומיניום, טיפוס א-13 ברשימת אלומיניום.	קומפ	1.00	27,000.00	27,000.00
01.12.01.0140	חלון קיפ עם חלק תחתון קבוע ואדן חלון טיפוס א-14 ברשימת אלומיניום.	יח'	2.00	7,500.00	15,000.00
01.12.01.0150	חלון קבועה מוגן אש ואדן חלון טיפוס א-15 ברשימת אלומיניום.	יח'	1.00	2,150.00	2,150.00
01.12.01.0170	חלון קיפ עם חלק תחתון קבוע ואדן חלון טיפוס א-17 ברשימת אלומיניום.	יח'	1.00	17,400.00	17,400.00
01.12.01.0180	מערכת חלונות קיפ משולבות עם חלונות קבועות ואדן חלון מאלומיניום, טיפוס א-18 ברשימת אלומיניום.	קומפ	2.00	27,300.00	54,600.00
01.12.01.0190	חלון קיפ עם חלק תחתון קבוע ואדן חלון טיפוס א-19 ברשימת אלומיניום.	יח'	2.00	13,500.00	27,000.00

**** בית ספר "דוריאנוב" פלוריאנטין - תל אביב - עדכון 16.01.2014**ביה"ס דוריאנוב
דו"ח מכרז

מבנה 01 - בית ספר

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.12.01.0200	מערכת חלונות קיפ משולבות עם חלונות קבועות ואדן חלון מאלומיניום, טיפוס א-20 ברשימת אלומיניום.	קומפ	4.00	9,700.00	38,800.00
01.12.01.0210	חלון קיפ עם חלק תחתון קבוע ואדן חלון טיפוס א-21 ברשימת אלומיניום.	יח'	1.00	3,100.00	3,100.00
01.12.01.0220	חלון קיפ עם חלק תחתון קבוע ואדן חלון טיפוס א-22 ברשימת אלומיניום.	יח'	1.00	8,200.00	8,200.00
01.12.01.0230	מערכת חלונות קיפ משולבות עם חלונות קבועות ואדן חלון מאלומיניום, טיפוס א-23 ברשימת אלומיניום.	קומפ	1.00	27,200.00	27,200.00
01.12.01.0240	חלון קיפ ואדן חלון טיפוס א-24 ברשימת אלומיניום.	יח'	13.00	4,050.00	52,650.00
01.12.01.0250	חלון קיפ ואדן חלון טיפוס א-25 ברשימת אלומיניום.	יח'	1.00	3,400.00	3,400.00
01.12.01.0260	חלון קיפ ואדן חלון טיפוס א-26 ברשימת אלומיניום.	יח'	3.00	1,750.00	5,250.00
01.12.01.0280	חלון קבוע ואדן חלון טיפוס א-28 ברשימת אלומיניום.	יח'	2.00	1,680.00	3,360.00
01.12.01.0290	חלון הזזה ואדן חלון טיפוס א-29 ברשימת אלומיניום.	יח'	1.00	2,800.00	2,800.00
01.12.01.0300	חלון קיפ עם חלק תחתון קבוע ואדן חלון טיפוס א-30 ברשימת אלומיניום.	יח'	3.00	4,600.00	13,800.00
01.12.01.0320	חלון קיפ ואדן חלון טיפוס א-32 ברשימת אלומיניום.	יח'	2.00	19,800.00	39,600.00
01.12.01.0330	חלון קיפ ואדן חלון טיפוס א-33 ברשימת אלומיניום.	יח'	1.00	12,400.00	12,400.00
01.12.01.0360	חלון אלומיניום טיפוס א-36 ברשימת אלומיניום	יח'	1.00	2,600.00	2,600.00
01.12.01.0380	חלון אלומיניום טיפוס א-38 ברשימת אלומיניום	יח'	1.00	2,800.00	2,800.00
סה"כ לחלונות					682,810.00

01.12.02 דלתות

01.12.02.0160	דלת דו כנפית טיפוס א-16 ברשימת אלומיניום.	יח'	1.00	11,500.00	11,500.00
01.12.02.0270	דלת חד כנפית טיפוס א-27 ברשימת אלומיניום.	יח'	1.00	4,800.00	4,800.00
סה"כ לדלתות					16,300.00

01.12.03 כניסות וויטריות - שטחים ציבוריים

01.12.03.0010	דלת נפתחת דו כנפית משולבת בוויטרינה טיפוס א-1 ברשימת אלומיניום.	קומפ	1.00	19,200.00	19,200.00
סה"כ לכניסות וויטריות - שטחים ציבוריים					19,200.00

** - בית ספר "דרויאנוב" פלוריאנוב - תל אביב - עדכון 16.01.2014

בית ספר דרויאנוב
דו"ח מכרז

מבנה 01 - בית ספר

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.12.05 תריסים, מעקות ומסתורי כביסה					
01.12.05.0030	רפפות הצללה טיפוס א-3 ברשימת אלומיניום.	יח'	18.00	5,400.00	97,200.00
01.12.05.0080	רפפות הצללה טיפוס א-8 ברשימת אלומיניום.	יח'	11.00	2,100.00	23,100.00
סה"כ לתריסים, מעקות ומסתורי כביסה					120,300.00

01.12.07 חלון מרחב מוגן					
01.12.07.0110	חלון דריי-קיפ אטום עם רפפות בתוך כיס טיפוס א-11 ברשימת אלומיניום.	יח'	14.00	3,600.00	50,400.00
01.12.07.0120	חלון זכוכית מוגנת אש לחדר ממ"מ אטום לגזים ועמיד אש טיפוס א-12 ברשימת אלומיניום	יח'	9.00	3,000.00	27,000.00
סה"כ לחלון מרחב מוגן					77,400.00

סה"כ לעבודות אלומיניום					
01 חלונות	682,810.00				
02 דלתות	16,300.00				
03 כניסות וויטרינות - שטחים ציבוריים	19,200.00				
05 תריסים, מעקות ומסתורי כביסה	120,300.00				
07 חלון מרחב מוגן	77,400.00				
סה"כ					916,010.00

01.14 עבודות אבן ושוונות					
01.14.01 חיפוי חזיתות מאבן, לוחות HPL ושוונות					
01.14.01.0010	חיפוי קירות מלוחות HPL, לרבות אלמנטי חיזוק, עיבוד משקופים, חשפי פתחים/מזוזות וכו', הכל עפ"י הנחיות היצרן.	מ"ר	514.00	850.00	436,900.00
01.14.01.0020	סף אלומיניום "קופינג" על מעקה, הכל עפ"י פרט PM-06 תכ' אדריכלות.	מ'	49.00	290.00	14,210.00
01.14.01.0030	סף אלומיניום "קופינג" על מעקה, הכל עפ"י פרט PM-08 תכ' אדריכלות.	מ'	52.00	210.00	10,920.00
01.14.01.0040	סף אלומיניום "קופינג" על מעקה גג, הכל עפ"י פרט PM-01 תכ' אדריכלות.	מ'	21.00	370.00	7,770.00
סה"כ לחיפוי חזיתות מאבן, לוחות HPL ושוונות					469,800.00

**** - בית ספר "דרויאנוב" פלוריאנוב - תל אביב - עדכון 16.01.2014**ביה"ס דרויאנוב
דו"ח מכרז

מבנה 01 - בית ספר

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
סה"כ לעבודות אבן ושונות					
	01 חיפוי חזיתות מאבן, לוחות HPL ושונות				469,800.00
	סה"כ				469,800.00

01.15 מערכת מיזוג אויר ואורורהקדמה**01.15.01 ציוד מיזוג אויר ואיוורור**

01.15.01.0010 מא-1. יחידת אויר צח מפוצלת. יט"א אופקית בספיקה של SP"1.8
 15,500CFM,, בהנעת רצועות ועם מנוע 10 כ"ס. פרופילי אלומיניום עם
 בידוד 2" ועם מניעת גשרי קור. סוללת קירור בת 8 שורות עומק FPI8
 משולבת עם 6 מעגלי קירור עצמאיים עם שסתומי פיקוד אלקטרוניים,
 כניסת אויר בטמפ' F90/78. גוף חימום חשמלי בהספק 120
 קווא"ט-10 דרגות עם תרמוסטט בטחון ומפסק זרימה, 6 יחידות
 עיבוי בתפוקה של 12 טון קירור כ"א עם קרר R407C. המחיר כולל
 בולמי רעידות קפיציים, חיבורים גמישים לתעלות, מסנן אויר, גגון,
 ציוד מוגן לגשם, לוח חשמל ופיקוד אינטגרלי. הפיקוד כולל מעבר
 חורף/קיץ אוטומטי לפי רגש בטמפרטורת חוץ : מתחת לטמפ' C18°
 מופעל גוף חימום בדרגה ראשונה, בין C°-1821° איורור בלבד,
 בטמפ' C22° פעולת קירור בדרגות, מתוצרת יוניק, אוריס או פח תעש.

230,000.00 230,000.00 1.00

קומפ

01.15.01.0020 מפ-1. מפוח צנטריפוגלי כניסה אחת, כפות אחורה, SP
 6200CFM"0.8, הנעת רצועות, 3 כ"ס, מתוצרת שבח SBI-710. המחיר
 כולל מבנה מוגן גשם, חיבור גמיש לתעלה, בול רעידות קפיציים, רשת
 מגולוונת בפליטת אויר, מפסק בטחון מוגן מים.

6,000.00 6,000.00 1.00

יח'

01.15.01.0040 מפ-3. מפוח אוורור בתא אקוסטי כדוגמת AW-450 ללא סוללה.
 המחיר כולל חיבורים גמישים לתעלות ומפסק בטחון.

1,800.00 1,800.00 1.00

יח'

01.15.01.0050 יחידת סינון אב"כ מושלמת מדגם FAH800/300 כולל שסתום לשחרור
 לחץ ומשתיק קול מתוצרת תעשיות ב.א. זכרון יעקב.

57,000.00 19,000.00 3.00

קומפ

01.15.01.0060 יחידת סינון אב"כ מושלמת מדגם FAH1600/600 כוללת 2 שסתומי
 הדף ושחרור לחץ ומשתיק קול מתוצרת תעשיות ב.א. זכרון יעקב.

245,000.00 35,000.00 7.00

קומפ

01.15.01.0070 מזגן מיני מרכזי מדגם CU1000 מתוצרת יוניק לתפוקה של 8 טון
 קירור עם קרר R407C. המחיר כולל חיבורים גמישים לתעלות, שקע
 שירות מאיד, מפסק בטחון, תרמוסטט, ושבת ליחידת עיבוי ובולמי
 רעידות למאייד וליח' עבוי.

56,000.00 28,000.00 2.00

יח'

** - בית ספר "דרויאנוב" פלוריאנוב - תל אביב - עדכון 16.01.2014

ביה"ס דרויאנוב
דו"ח מכרז

מבנה 01 - בית ספר

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.15.01.0080	מזגן מיני מרכזי מדגם EMD Inverter 60T מתוצרת אלקטרה לתפוקה של 4.5 טון קירור. המחיר כולל חיבורים גמישים לתעלות, שקע שירות למאייד, מפסק בטחון, תרמוסטטרי או שלט רחוק (לבחירת המזמין), תושבת ליחידת עיבוי ובולמי רעידות למאייד וליח' עיבוי.	יח'	9.00	18,000.00	162,000.00
01.15.01.0090	מזגן מיני מרכזי כנ"ל אולם מדגם EMD Inverter 50T לתפוקה של 3.8 טון קירור.	יח'	24.00	17,000.00	408,000.00
01.15.01.0100	מזגן מיני מרכזי כנ"ל אולם מדגם EMD Inverter 40T לתפוקה של 3 טון קירור.	יח'	7.00	15,500.00	108,500.00
01.15.01.0110	מזגן מיני מרכזי כנ"ל אולם מדגם ג'אמיקה אונוורטר 35 לתפוקה של 2 טון קירור.	יח'	3.00	12,000.00	36,000.00
01.15.01.0120	מזגן עילי אלקטרה סופר 30 אינברטר לתפוקה של 2 טון קירור. המחיר כולל מפסק בטחון, בולמי רעידות למאייד וליח' עיבוי, שקע שירות למאייד ותושבת ליחידת עיבוי	יח'	1.00	9,700.00	9,700.00
01.15.01.0130	משאבת ניקוז עם מיכל אגירה בנפח 2 ליטר עם שסתום אל-חוזר ומצוף להפעלה אוטומטית, מתוצרת דיין מוצרי קירור דגם VCMA20S	יח'	1.00	800.00	800.00
סה"כ לציוד מיזוג אויר ואיוורור					1,320,800.00

01.15.02 תעלות ואביזרים

01.15.02.0010	תעלת פח מגולוון בעובי 1.0-0.7 מ"מ.	מ"ר	2,600.00	86.00	223,600.00
01.15.02.0020	תעלה גמישה מבודדת בקוטר 6"	מ'	25.00	70.00	1,750.00
01.15.02.0030	תעלה כנ"ל אולם בקוטר 8"	מ'	480.00	80.00	38,400.00
01.15.02.0040	תעלה כנ"ל אולם בקוטר 10"	מ'	200.00	90.00	18,000.00
01.15.02.0050	תעלה כנ"ל אולם בקוטר 12"	מ'	230.00	100.00	23,000.00
01.15.02.0060	תעלה כנ"ל אולם בקוטר 14"	מ'	15.00	120.00	1,800.00
01.15.02.0070	תעלה גמישה ללא בידוד בקוטר 6"	מ'	40.00	60.00	2,400.00
01.15.02.0080	תעלה כנ"ל אולם בקוטר 8"	מ'	30.00	70.00	2,100.00
01.15.02.0090	תעלה כנ"ל אולם בקוטר 10"	מ'	10.00	80.00	800.00
01.15.02.0100	תעלה כנ"ל אולם בקוטר 12"	מ'	10.00	90.00	900.00
01.15.02.0110	תעלת פח עם מכסה בחתך X2030 ס"מ עבור הגנת צנרת גז בגג ומחוץ למבנה.	מ'	100.00	90.00	9,000.00
01.15.02.0120	מפזר אויר תקרתי + ו.כ. בשטח עד 0.085 מ"ר.	יח'	97.00	150.00	14,550.00
01.15.02.0130	מפזר אויר תקרתי + ו.כ. בשטח מעל 0.085 מ"ר.	מ"ר	23.00	1,500.00	34,500.00

** - בית ספר "דוריאנוב" פלוריאנטין - תל אביב - עדכון 16.01.2014

ביה"ס דוריאנוב
דו"ח מכרז

מבנה 01 - בית ספר

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.15.02.0140	מפזר אויר קירי + ו.כ. בשטח מעל 0.085 מ"ר.	מ"ר	1.00	1,200.00	1,200.00
01.15.02.0150	תריס אויר בשטח מעל 0.085 מ"ר.	מ"ר	9.00	800.00	7,200.00
01.15.02.0160	תריס אויר עם מסנן ע"ג צירים.	מ"ר	18.00	1,000.00	18,000.00
01.15.02.0170	תריס + ו.כ. בשטח עד 0.085 מ"ר.	יח'	45.00	150.00	6,750.00
01.15.02.0180	תריס כנ"ל אולם בשטח מעל 0.085 מ"ר.	מ"ר	0.50	850.00	425.00
01.15.02.0190	מתאם מבודד בין תעלה גמישה למפזר אויר ובין תעלה גמישה לתעלה ראשית בכל גודל.	יח'	600.00	100.00	60,000.00
01.15.02.0200	מדף ויסות ידני בשטח עד 0.25 מ"ר.	יח'	4.00	188.00	752.00
01.15.02.0210	מדף ויסות ידני בשטח מעל 0.25 מ"ר.	מ"ר	2.00	1,500.00	3,000.00
01.15.02.0220	מדף אש כולל מנוע בשטח עד 0.25 מ"ר.	יח'	14.00	1,900.00	26,600.00
01.15.02.0230	מדף אש כולל מנוע בשטח מעל 0.25 מ"ר.	מ"ר	2.00	2,500.00	5,000.00
01.15.02.0240	מדף אל-חוזר בשטח עד 0.25 מ"ר.	יח'	1.00	188.00	188.00
01.15.02.0250	רשת מגולוונת בצפיפות 1/2"	מ"ר	5.00	120.00	600.00
01.15.02.0260	תוספת עבור פלטה מאלומיניום צבוע לכל תריס להשלמת אריח תקרה לגודל 60 * 60 או 61 * 61 ס"מ.	יח'	300.00	100.00	30,000.00
01.15.02.0270	תריס מוגן גשם בשטח עד 1 מ"ר.	יח'	1.00	1,000.00	1,000.00
סה"כ לתעלות ואביזרים					531,515.00

01.15.03 צנרת ואביזרים

01.15.03.0010	מלכודת מנחושת מבודדת בקוטר 1" ובגובה 7 ס"מ עבור מפוח נחשון.	יח'	45.00	125.00	5,625.00
01.15.03.0020	מלכודת מנחושת מבודדת בקוטר 2" ובגובה 20 ס"מ עבור יט"א.	יח'	1.00	300.00	300.00
01.15.03.0030	צינור ניקוז פלסטי בקוטר 1" באורך 2 מטר עם מתאם לצינור 32 מ"מ.	קומפ	46.00	125.00	5,750.00
01.15.03.0040	ברז ניתוק ידני בקוטר 8" כולל אוגנים.	יח'	14.00	1,500.00	21,000.00
01.15.03.0050	זוג צנרת גז מנחושת מבודדת עם קוי הזנה ופיקוד חשמליים עבור קטרים 5/8" ; 3/8".	מ'	520.00	90.00	46,800.00
01.15.03.0060	צנרת גז כנ"ל עבור קטרים 3/4" ; 3/8"	מ'	1,650.00	100.00	165,000.00
01.15.03.0070	צנרת גז כנ"ל עבור קטרים 1,1/8" ; 1/2"	מ'	200.00	135.00	27,000.00
01.15.03.0080	צנרת גז כנ"ל עבור קטרים 1/8" ; 1/4"	מ'	30.00	80.00	2,400.00
סה"כ לצנרת ואביזרים					273,875.00

**** - בית ספר "דרויאנוב" פלוריאנוב - תל אביב - עדכון 16.01.2014**בית"ס דרויאנוב
דו"ח מכרז

מבנה 01 - בית ספר

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.15.04 בידוד תרמי					
01.15.04.0010	בידוד אקוסטי בעובי 1" לתעלות פח.	מ"ר	2,400.00	45.00	108,000.00
01.15.04.0020	בידוד אקוסטי בעובי 2" לתעלות פח.	מ"ר	150.00	90.00	13,500.00
סה"כ לבידוד תרמי					121,500.00

01.15.05 לוחות חשמל					
01.15.05.0010	לוח חשמל מ"א מס' 1 כולל חיווט חשמלי מלא לצידוד ולאביזרי פיקוד ולרבות מערכת פיקוד.	חלקים	1.00	7,000.00	7,000.00
01.15.05.0020	לוח הפעלה מרחוק ליחידת אויר צח, מפוח אוורור ומזגנים במסדרונות. המחיר כולל חיווט לצידוד וללוחות החשמל.	קומפ	1.00	6,000.00	6,000.00
סה"כ ללוחות חשמל					13,000.00

01.15.07 שונות					
01.15.07.0010	מערכת BST בקוטר 4" לאיטום מקלט המאושרת ע"י פיקוד העורף.	קומפ	7.00	600.00	4,200.00
01.15.07.0020	איטום חדירת תעלות וצנרת לפיר בגג עם פח וסיליקון לפי פרט.	קומפ	7.00	1,000.00	7,000.00
01.15.07.0030	קדיחת קדח בגג בקוטר 4" לרבות צינור באורך 2 מטר ושתי קשתות בקוטר 4" ואיטום לפי פרט. הצנרת מסוג SCH-40	קומפ	2.00	600.00	1,200.00
01.15.07.0040	קדיחת קדח בקיר או תקרת בטון בקוטר 4"	קומפ	2.00	300.00	600.00
01.15.07.0050	סורגים עבור יחידת עיבוי בכל גודל כולל מנעול.	קומפ	46.00	300.00	13,800.00
01.15.07.0060	תוספת עבור תרמוסטט של מזגן הכולל הפסקה מרחוק ע"י מגע יבש בעת ניתוק באמצעות גלאי נפח. ההפסקה תיעשה עם השהייה.	קומפ	45.00	400.00	18,000.00
סה"כ לשונות					44,800.00

סה"כ למערכת מיזוג אויר ואוורורקדמה

01	ציוד מיזוג אויר ואוורור	1,320,800.00
02	תעלות ואביזרים	531,515.00
03	צנרת ואביזרים	273,875.00
04	בידוד תרמי	121,500.00
05	לוחות חשמל	13,000.00
07	שונות	44,800.00
סה"כ		2,305,490.00

**** - בית ספר "דרויאנוב" פלוריאנטין - תל אביב - עדכון 16.01.2014**בית"ס דרויאנוב
דו"ח מכרז

מבנה 01 - בית ספר

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
------	------	-----	------	------	------

01.17 מעלית**01.17.01 מעלית**

01.17.01.0010

מעלית חשמלית ל-8 נוסעים עומס 630 ק"ג העומדת בתקן**נכים** הנעה עם מכונה ללא כננת (GEARLESS) המבוקרת בשיטת

(VVVF) ומשרתת 4 תחנות במהירות 1.0 מ"שני עם לוח פיקוד

בחזית הפיר במפלס תחנה עליונה וע"פ מפרט הטכני.

קומפ 1.00 200,000.00 200,000.00

200,000.00

סה"כ למעלית

סה"כ למעלית

200,000.00

01 מעלית

200,000.00

סה"כ

01.19 מסגרות חרש**01.19.001 מסגרות חרש**

01.19.001.0010

תכנון ובצוע מדרגות חרום מפלדה לרבות מערכת ביסוס, גלון, צביעה

וכל הנדרש לקבלת מדרגות חרום תקינות ובטוחות. המדידה לפי

משקל הפלדה נטו

טון 6.00 16,500.00 99,000.00

99,000.00

סה"כ למסגרות חרש

סה"כ למסגרות חרש

99,000.00

001 מסגרות חרש

99,000.00

סה"כ

01.22 אלמנטים מתועשים בבנין

**** בית ספר "דוריאנוב" פלוריאנוב - תל אביב - עדכון 16.01.2014**

ביה"ס דוריאנוב
דו"ח מכרז

מבנה 01 - בית ספר

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.22.01 מחיצות קלות ומתועשות					
01.22.01.0010	חיפוי פורמאיקה ע"ג מעקה חלל עובר, הכל עפ"י פרט MP-07 תכ' אדריכלות.	מ"ר	192.00	550.00	105,600.00
01.22.01.0100	מערכת בידוד קיר חיצוני מצד הפנימי ע"י בלוקי גבס עובי 6 ס"מ, לרבות לוח פוליסטירן מוקצף, הכל עד גמר מושלם, מוכן לצביעה עפ"י פרט אדריכלות וקונסטרוקציה	מ"ר	2,070.00	180.00	372,600.00
01.22.01.0310	מחיצות אקוסטיות נידות טיפוס א-31 ברשימת אלומיניום.	קומפ	1.00	59,000.00	59,000.00
סה"כ למחיצות קלות ומתועשות					537,200.00

01.22.02 תקרות תלויות או אקוסטיות (תקרות תותב)					
01.22.02.0010	תקרה אקוסטית מפח מגולוון צבוע, מגשים מחוררים או לא מחוררים, ברוחב 30 ס"מ ובעובי 0.8 מ"מ, לרבות הפרופילים הנושאים, אלמנטי התליה וגמר זוויתנים ליד הקירות, הכל עפ"י פרטי אדריכלות.	מ"ר	782.00	200.00	156,400.00
01.22.02.0020	תקרה אקוסטית מלוחות פיברגלס חצי שקועים במידות 60/60 ס"מ, עובי 15 מ"מ, לרבות את הפרופילים הנושאים, מערכת התליה וגמר זוויתנים ליד הקירות, הכל עפ"י פרטי אדריכלות.	מ"ר	1,880.00	160.00	300,800.00
01.22.02.0040	תוספת לתקרות אקוסטיות בממ"ד, עבור חיזוק לפי דרישות הג"א	מ"ר	317.00	65.00	20,605.00
01.22.02.0050	סגירה אנכית (סינר) מגבס בגובה עד 100 ס"מ, בין שתי תקרות גבס במפלסים שונים, לרבות קונסטרוקציה ושפכטל עד גמר מושלם מוכן לצבע.	מ'	10.00	195.00	1,950.00
01.22.02.0060	תקרת גבס ו/או סינר בשיפוע ברוחב עד 100 ס"מ, לרבות קונסטרוקציה ושפכטל עד גמר מושלם, מוכן לצבע עפ"י פרטי אדריכלות.	מ'	155.00	205.00	31,775.00
01.22.02.0100	מערכת בידוד תקרת בטון ע"י הדבקת לוח זכוכית 24 ק"ג למ"ק בעובי 2.5 ס"מ ברוחב 100 ס"מ, הכל עפ"י פרטי אדריכלות וקונסטרוקציה	מ'	640.00	35.00	22,400.00
סה"כ לתקרות תלויות או אקוסטיות (תקרות תותב)					533,930.00

01.22.07 תאים מתועשים					
01.22.07.0190	מערכת יחידות תאי לשירותי סגל טיפוס נ-19 ברשימת נגרות.	קומפ	1.00	3,600.00	3,600.00
01.22.07.0200	מערכת יחידות תאי לשירותי בנים טיפוס נ-20 ברשימת נגרות.	קומפ	4.00	7,400.00	29,600.00
01.22.07.0210	מערכת יחידות תאי לשירותי בנות טיפוס נ-21 ברשימת נגרות.	קומפ	4.00	7,400.00	29,600.00
סה"כ לתאים מתועשים					62,800.00

** - בית ספר "דוריאנוב" פלוריאנוב - תל אביב - עדכון 16.01.2014

ביה"ס דוריאנוב
דו"ח מכרז

מבנה 01 - בית ספר

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
סה"כ לאלמנטים מתועשים בבנין					
	01 מחיצות קלות ומתועשות				537,200.00
	02 תקרות תלויות או אקוסטיות (תקרות תותב)				533,930.00
	07 תאים מתועשים				62,800.00
	סה"כ				1,133,930.00

01.23 כלונסאות בטון**01.23.01 כלונסאות בטון**

01.23.01.0010	כלונסאות בטון בקוטר 60 ס"מ, קידוח ויציקה בשיטת CFA.	מ'	1,020.00	230.00	234,600.00
01.23.01.0020	כלונסאות בטון בקוטר 80 ס"מ, קידוח ויציקה בשיטת CFA.	מ'	920.00	380.00	349,600.00
01.23.01.0030	כלוב זיון לכלונסאות בכל הקוטרים והסוגים.	טון	55.00	5,350.00	294,250.00
	סה"כ לכלונסאות בטון				878,450.00

סה"כ לכלונסאות בטון

01 כלונסאות בטון	878,450.00
סה"כ	878,450.00

01.30 ריהוט וציוד**01.30.02 ריהוט**

01.30.02.0090	פס הגנה לקירות מעץ במידות 15/3.5 ס"מ טיפוס נ-9 ברשימת נגרות.	מ'	500.00	160.00	80,000.00
01.30.02.0100	מתלה קולבים מעץ במידות 15/3.5 ס"מ טיפוס נ-10 ברשימת נגרות.	מ'	90.00	210.00	18,900.00
01.30.02.0110	ארון כיתה עם דלתות הזזה טיפוס נ-11 ברשימת נגרות.	קומפ	30.00	2,350.00	70,500.00
01.30.02.0120	ארון תצוגה-דלתות עץ+זכוכית טיפוס נ-12 ברשימת נגרות.	קומפ	2.00	2,800.00	5,600.00
01.30.02.0150	יחידת ארון מטבח תחתון ועליון, לרבות משטח שיש יצוק מסוג "אורטגה" או ש"ע, טיפוס נ-15 ברשימת נגרות.	קומפ	1.00	18,300.00	18,300.00
01.30.02.0160	יחידת ארון תחתון, לרבות משטח שיש יצוק מסוג "אורטגה" או ש"ע, טיפוס נ-16 ברשימת נגרות.	קומפ	1.00	6,450.00	6,450.00
01.30.02.0180	יחידת ארון תחתון, לרבות משטח שיש יצוק מסוג "אורטגה" או ש"ע, ו-3 מראות, טיפוס נ-18 ברשימת נגרות.	קומפ	8.00	15,400.00	123,200.00
01.30.02.0240	משטח שיש יצוק מסוג "אורטגה" או ש"ע, טיפוס נ-24 ברשימת נגרות.	קומפ	1.00	6,600.00	6,600.00

**** - בית ספר "דרויאנוב" פלוריאנטין - תל אביב - עדכון 16.01.2014**

ביה"ס דרויאנוב
דו"ח מכרז

מבנה 01 - בית ספר

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.30.02.0250	משטח שיש יצוק מסוג "אורטגה" או ש"ע, טיפוס נ-25 ברשימת נגרות. קומפ		1.00	3,950.00	3,950.00
01.30.02.0270	משטח שיש יצוק מסוג "אורטגה" או ש"ע, טיפוס נ-27 ברשימת נגרות. קומפ		1.00	4,200.00	4,200.00
01.30.02.0280	משטח שיש יצוק מסוג "אורטגה" או ש"ע, טיפוס נ-28 ברשימת נגרות. קומפ		3.00	3,800.00	11,400.00
					349,100.00
					סה"כ לריהוט

01.30.06 לוחות כתיבה ומודעות

01.30.06.0050	לוח כתיבה מפורמייקה למחיקה במידות 360/122 ס"מ טיפוס נ-5 ברשימת נגרות.	יח'	25.00	1,200.00	30,000.00
01.30.06.0060	לוח כתיבה מפורמייקה למחיקה במידות 240/122 ס"מ טיפוס נ-6 ברשימת נגרות.	יח'	4.00	1,050.00	4,200.00
01.30.06.0070	לוח נעיצה על בסיס שטיח לבד במידות 120/120 ס"מ טיפוס נ-7 ברשימת נגרות.	יח'	39.00	380.00	14,820.00
01.30.06.0080	לוח נעיצה על בסיס שטיח לבד במידות 240/122 ס"מ טיפוס נ-8 ברשימת נגרות.	יח'	26.00	760.00	19,760.00
					68,780.00
					סה"כ ללוחות כתיבה ומודעות

סה"כ לריהוט וציוד

02 ריהוט	349,100.00
06 לוחות כתיבה ומודעות	68,780.00
סה"כ	417,880.00

01.34 גילוי אש

01.34.01 גילוי אש

01.34.01.0010	גלאי עשן תיקני מותקן בהתקנה גלויה או סמויה	יח'	135.00	350.00	47,250.00
01.34.01.0020	לחצן להתראה ידנית שקוע בקיר או גלוי בהתאם למקום ההתקנה ולמתוכנן	יח'	8.00	300.00	2,400.00
01.34.01.0030	צופר לאזעקת פינוי	יח'	12.00	200.00	2,400.00
01.34.01.0040	מנורת סימון משנית לגלאי, שקועה בקיר או גלויה, כולל קופסאות חיבורים.	יח'	15.00	120.00	1,800.00
01.34.01.0050	לוח פיקוד ובקרה כתובתית אנלוגית, כולל מטען חלק יחסי של הקומה ברכזת גילוי אש NFS640 עד 320 גלאים.	יח'	1.00	10,000.00	10,000.00

**** - בית ספר "דרויאנוב" פלוריאנוב - תל אביב - עדכון 16.01.2014**

ביה"ס דרויאנוב
דו"ח מכרז

מבנה 01 - בית ספר

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.34.01.0060	יחידה כתובתית עם ממסר, מותקנת ומחוברת במתקנים שונים בבנין לפי הוראות המפקח.	יח'	6.00	350.00	2,100.00
01.34.01.0070	חווט לגלאי מסוג כלשהו, כולל חווט עד המרכזיה, החיבורים לאביזרים בתיבות מעבר וכו'.	קומפ	135.00	120.00	16,200.00
01.34.01.0080	חווט ללחצן, כולל חווט עד המרכזיה, החיבורים לאביזרים בתיבות מעבר וכו'.	קומפ	8.00	120.00	960.00
01.34.01.0090	חווט לזמזם או צופר, כולל חווט עד המרכזיה, החיבורים לאביזרים בתיבות מעבר וכו'.	קומפ	12.00	120.00	1,440.00
01.34.01.0100	חווט למנורת סימון, כולל חווט עד המרכזיה, החיבורים לאביזרים בתיבות מעבר וכו'.	קומפ	15.00	120.00	1,800.00
01.34.01.0110	חווט ליחידה כתובתית עם ממסר, כולל חווט עד המרכזיה החיבורים לאביזר בתיבות המעבר.	יח'	6.00	120.00	720.00
01.34.01.0120	פנל משנה של רכזת גילוי אש.	יח'	1.00	2,500.00	2,500.00
01.34.01.0130	מתקן גילוי וכיבוי אוטומטי בלוח החשמל הראשי הכולל: -שני גלאים (לפחות) מותקנים בתקרת מבנה הלוח. -מיכלי כבוי עם גז FM200. צנרת ומפזרים מתאימים. -מערכת רת פקוד והפעלה אוטומטית של מתקן הכבוי בעת התחלת שריפה בלוח כולל פיקוד אזהרה למרכזית גילוי אש (הראשית) של הבניין הפעלת צופר אזהרה וכל העבודות וחומרי העהדרושים. כולל חווט עד לרכזת הראשית. פעולת הכבוי (פיזור הגז) תעשה רק אם יתקבל איתות משני גלאים (או יותר) באותה עת. כל גלאי בודד יפעיל אתרעה בלבד.	קומפ	4.00	6,000.00	24,000.00
					113,570.00
					סה"כ לגילוי אש

01.34.08 כיבוי אש - ספרינקלרים

01.34.08.0010	עם חיבור לתקרות תותב ולמרכז ארוח, ציוד תליה, תחנות שליטה ועמדות הפעלה קומתיות, מגופים, רגשי זרימה, צנרת לעמדות הסנקה + עמדות הסנקה וכל הנדרש עד להתנה מושלמת.	מ"ר	3,100.00	90.00	279,000.00
01.34.08.0020	התקן. סעיף זה אינו כולל עבודות אחריות, בטונים, חדר משאבות ובמת בטון.	קומפ	1.00	300,000.00	300,000.00

** - בית ספר "דרויאנוב" פלוריאנוב - תל אביב - עדכון 16.01.2014

ביה"ס דרויאנוב
דו"ח מכרז

מבנה 01 - בית ספר

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	המשך מסעיף קודם -34.1.020 (המחיר כלול במחירי תכולת סעיף 34.1.020) ביצוע שרולים לצנרת, חיבור בין צנרת הזנה למאגר מים לרבות מגוף בריכה, מגופים הידראויים, צנרת נדרשת מכל סוג ובכל קוטר להתקנה הציווד בחדר המשאבות, צנרת נחושת, צנרת דלק, אספקה והתקנת משאבת גיוקי עם לוח חשמל ופיקוד מאושר UL/FM, מגוף בריכה הידראולי, אספקה והתקנה של כל הצנרת בחדר המשאבות לרבות יצאות / כניסות מהמאגר, איטום מעברים וכל הנדרש עד להתקנה מושלמת, הרצת המערכת עד לפעולה מושלמת כל בדיקות התקנה.				
01.34.08.0100	מפסק מפלס (מצופ), תוצרת "מטיק", לבקרת גובה הנוזל לביוב גולמי, בצורת אגס.	יח'	2.00	600.00	1,200.00
01.34.08.0105	כני"ל אך מצופ בצורה מלבנית למים.	יח'	2.00	400.00	800.00
01.34.08.0110	בקרת גובה מד גובה אולטרה סוני מסוג "פולסר" דגם אולטרה 5 עם סנסור ל-10 מטר (DB-10) + אישור כתוב וחתום על התאמה מלאה לפי UL/FM, (חב' מגטרון), כולל מת מנירוסטה 316, כולל ואישור התקנה של נציג מגטרון והתקנתו, כיוול ואישור התקנה של נציג מגטרון (1 ללוח פיקוד ספרינקלרים, 1 ללוח פיקוד כיבוי אש).	קומפ	1.00	9,200.00	9,200.00
01.34.08.0125	מתלה מנירוסטה 316 לתליית מד גובה אולטראסוני / מצופי פיקוד, כולל קיבוע בקיר התא עם ברגי נירוסטה 316	קומפ	2.00	650.00	1,300.00
01.34.08.0127	רגש מתמר לחץ MA4-20, תוצרת "דנפוס" או ש"ע לחץ 0-10 אטמ', כולל אביזרים וספחים (ברז לפני + מופה).	קומפ	1.00	850.00	850.00
01.34.08.0130	בדיקת המתקן ע"י בודק מוסמך, בכל פעם שהבדיקה תידרש, עד לאישור המתקן, כולל תשלום עבור הבדיקות, הטיפול והעזרה שיידרשו ע"י הבודק.	קומפ	1.00	1,200.00	1,200.00
01.34.08.0140	חיווט לוח חשמל למגופים הידראולים ומדי גובה, כולל הזנה מגנרטור, מתח נמוך, חיבור לרכזת כיבוי אש, חיבור לארונות UL/FM וכל הנדרש עד להתקנה מושלמת.	קומפ	1.00	5,500.00	5,500.00
01.34.08.0150	מגוף מניעת גלישה חשמלי " 3 דורות דגם : FLEL (24VAC) /-30-4 SAFETY.	יח'	1.00	7,600.00	7,600.00
01.34.08.0160	מגוף מילוי מאגר הידראולי "3 עם מצופ דו מפלסי דורות דגם : FLDI-30-4.	יח'	1.00	9,800.00	9,800.00
01.34.08.0170	מגוף שער "4 הכוכב דגם : EKO-2.	יח'	3.00	1,600.00	4,800.00
01.34.08.0180	מסנן קו "4 דורות דגם : DFI-4.	יח'	1.00	420.00	420.00
01.34.08.0190	מתמר לחץ "4 (למערכת ספרינקלרים) מאושר UL דורות דגם : PS(R)/UL-30-4.	יח'	1.00	480.00	480.00
סה"כ לכיבוי אש - ספרינקלרים					622,150.00

**** בית ספר "דרויאנוב" פלוריאנוב - תל אביב - עדכון 16.01.2014**

ביה"ס דוריאנוב
דו"ח מכרז

מבנה 01 - בית ספר

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.34.09 כללי - אינסטלציה					
01.34.09.0001	אגרת מעבדה כגון מכון התקנים הישראלי לבדיקת התקנת מערכת המתזים ומערך שאיבה והאגירה, ככל שיידרש עד לקבלת אישור "מתאים" להתקנה.	יח'	1.00	16,200.00	16,200.00
01.34.09.0002	אספקת קופסת חירום למתזים כולל 6 מתזים מכל סוג.	יח'	2.00	450.00	900.00
					17,100.00
סה"כ לכללי - אינסטלציה					
סה"כ לגילוי אש					
01 גלוי אש					
08 כיבוי אש - ספרינקלרים					
09 כללי - אינסטלציה					
					113,570.00
					622,150.00
					17,100.00
					752,820.00
סה"כ					

01.35 מערכת כריזה

01.35.01 כריזה

01.35.01.0010	מס"ד מרכזי "19 הכולל את כל הציוד מרכזי מטען, מצברים, מגברים כנדרש. מבנה המסד בגובה נדרש כולל רזרבה של 25%. המחיר כולל לוחות חיבורים וחיווט.	קומפ	1.00	3,000.00	3,000.00
01.35.01.0020	מגבר הספק W R.M.S240 להתקנה 19 כולל נוריות עומס יתר כמתואר במפרט כדוגמת JPA-240DP תוצרת J.D.M.	יח'	3.00	2,500.00	7,500.00
01.35.01.0030	פנל AC-DC כמפורט.	יח'	1.00	500.00	500.00
01.35.01.0040	מטען מצברים אוטומטי לטעינה מהירה וטעינת טפטוף כולל מצברים יבשים לעבודה רצופה של 40 דקות כדוגמת JEP 352 תוצרת J.D.M. כמפורט.	יח'	1.00	2,500.00	2,500.00
01.35.01.0050	ערבל קול ל-8 כניסות לפחות עם כניסות מאוזנות כולל גוגג כדוגמת JMA-1410 תוצרת J.D.M.	יח'	1.00	1,200.00	1,200.00
01.35.01.0060	יחידת ממסרים אינטרלוק ל-6 אזורים כולל בורר כמתואר במפרט כדוגמת JSS-220P תוצרת J.D.M. אספקה והתקנה.	יח'	1.00	1,500.00	1,500.00
01.35.01.0070	מוניטור ל-19 ל-10 אזורים לפחות כולל רמקול "5 ושנאי דוגמת JMU-307 תוצרת J.D.M.	יח'	1.00	1,500.00	1,500.00
01.35.01.0080	קומפקט דיסק ל-6 תקליטורים כדוגמת J6DR10 כמתואר במפרט J.D.M. תוצרת J.D.M.	יח'	1.00	1,200.00	1,200.00

**** - בית ספר "דרויאנוב" פלוריאנוב - תל אביב - עדכון 16.01.2014**

ביה"ס דוריאנוב
דו"ח מכרז

מבנה 01 - בית ספר

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.35.01.0090	יחידת 6 הודעות דיגיטלית ל- 19 בעלת צג אשר יציג שידור ומספר הודעה. כולל מגעים יבשים ולחצנים להפעלת ההודעות.	יח'	1.00	1,500.00	1,500.00
01.35.01.0100	מערכת בדיקת קווים לכל האזורים דגימת מוצא KH 20 כולל מגע יבש לתקלה כדוגמת JCS132 תוצרת J.D.M כמפורט.	יח'	1.00	5,000.00	5,000.00
01.35.01.0110	פנל ריכוז תקלות כולל צג זמזם תקלה, לחצן השתקה וטיימר לזמזום חוזר לאחר פרק זמן של כ - 6 שעות במידה והתקלה לא תוקנה.	יח'	1.00	1,000.00	1,000.00
01.35.01.0120	עמדת כריזה 6 אזורים + כללי אינטרלוק הכוללת מיקרופון דינמי בעל צוואר גמיש כדוגמת JRC-11 תוצרת J.D.M.	יח'	1.00	2,000.00	2,000.00
01.35.01.0130	מיקרופון חרום PTT בקופסא כולל מפתח וקופסת ניפוף.	יח'	1.00	1,000.00	1,000.00
01.35.01.0140	מיקרופון שולחני דינמי בעל צוואר גמיש.	יח'	2.00	500.00	1,000.00
01.35.01.0150	שקע למיקרופון RG-45 כולל כל המתאמים הדרושים.	יח'	2.00	100.00	200.00
01.35.01.0160	שעון צלצולים + תיבת נגינות ל - 19 כולל תכנות יומי/ שבת אספקה והתקנה.	יח'	1.00	1,500.00	1,500.00
01.35.01.0170	מיתוג אזורים לשעון צלצולים, מוסיקה וכריזה לפי דרישת הלקוח.	יח'	1.00	500.00	500.00
01.35.01.0180	ווסתי עוצמה מטיפוס שנאי משתנה כולל ממסר עקיפה כמפורט במפרט.	יח'	6.00	100.00	600.00
01.35.01.0190	רמקול W 820 עם שנאי קו 4 עוצמות 100 %, 50 %, 20 %, 10 % בקופסת עץ (לא סיבית) + גריל.	יח'	55.00	150.00	8,250.00
01.35.01.0200	שופר רחב תדר בהספק של W 30 תחום הענות לתדר HZ 14 315 KHZ לא יתקבל שופר סירנה	יח'	6.00	250.00	1,500.00
סה"כ לכריזה					42,950.00
סה"כ למערכת כריזה					
01 כריזה					42,950.00
סה"כ					42,950.00

01.40 פיתוח

01.40.01 עבודות הכנה ופירוק

01.40.01.0010	פרוקים וחישוף השטח, כולל פרוק אבני שפה, יסודות, קירות נמוכים, משטחי בטון, משטחי אספלט, בתאום עם עת"א, לרבות העברת ריהוט גן וחמרי בניה למחסני העירייה.	מ"ר	2,970.00	15.00	44,550.00
01.40.01.0015	עקירת/כריתת עצים כולל בית השורשים והגדם	יח'	2.00	400.00	800.00

**** - בית ספר "דוריאנוב" פלוריאנוב - תל אביב - עדכון 16.01.2014**

ביה"ס דוריאנוב
דו"ח מכרז

מבנה 01 - בית ספר

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.40.01.0020	העתקת/העברת עצים בוגרים בתחום עיריית ת"א, לרבות הכנה להעתקה, גיזום והרמת נוף בכלים מיכניים ובעבודת ידיים, הכל לפי הנחיות אגרונום העירייה ואדר'.	יח'	24.00	1,200.00	28,800.00
01.40.01.0030	ריסוס שטחים בחומר הדברה לקטילת שורשי צמחיה ועשבי בר מתחת לשטחי ריצוף ב"ראונדאפ" או ש"ע, לפי מפרט עירוני.	מ"ר	3,000.00	2.00	6,000.00
01.40.01.0040	התאמת גובה למכסי שוחות תשתית לפני קרקע מתוכננים. כולל עבודות עפר, פרוק והרכבת אלמנטים טרומים מבטון השלמות יציקה וכל הדרוש	יח'	4.00	350.00	1,400.00
01.40.01.0060	פרוק זהיר של גדר קיימת, אחסונה והתקנתה מחדש ע"ג קיר מתוכנן	מ"ר	10.00	120.00	1,200.00
01.40.01.0070	פרוק של קיר גדר קיים כולל יסוד.	מ"ק	5.00	250.00	1,250.00
סה"כ לעבודות הכנה ופירוק					84,000.00

01.40.02 עבודות עפר, חציבה, כבישה והידוק

01.40.02.0010	חפירה ו/או חציבה, פיזור והידוק החומר החפור באתר ו/או סילוקו לאתר שפיכה מאושר ע"י הרשות החלה	מ"ק	2,400.00	40.00	96,000.00
01.40.02.0015	מילוי עפר מובא מחומר מודרג באישור המפקח לטיב החומר כולל פזור והידוק בשכבות של עד 20 ס"מ	מ"ק	8.00	55.00	440.00
01.40.02.0020	מילוי מצע סוג א' מובא כולל פזור והידוק 98% מודיפייד א.א.ש.ו. בשתי שכבות של עד 20 ס"מ בשטחי מדרג (לפחות 40 ס"מ)	מ"ק	1,260.00	85.00	107,100.00
01.40.02.0030	פיזור ישור ומילוי קרקע גננית קלה לפי מפרט עיריית ת"א, מסוג חמרה חולית מאזור החוף בשכבות של 40 ס"מ (לאחר שקיעה) באזורי גינון ו-1 מ"ק בפתחי נטיעה לעצים. הכל באישור המפקח באתר לטיב הקרקע.	מ"ק	290.00	55.00	15,950.00
01.40.02.0040	פיזור ישור והידוק קרקע מקומית לפי תכנית. הכל באישור המפקח באתר לטיב הקרקע. בעובי שכבה של 30 ס"מ לפחות.	מ"ק	8.00	40.00	320.00
01.40.02.0060	שרוול פוליאאתילן דרג 6 בקוטר 4"	מ'	270.00	75.00	20,250.00
01.40.02.0065	צינור ניקוז שרשורי מנוקב בקוטר 4", עטוף בד גיאוטכני 200 גרם למ"ר	מ'	55.00	150.00	8,250.00
01.40.02.0070	צורת דרך והכנה לשטחי סלילת אספלט מדרכות	מ"ר	610.00	15.00	9,150.00
סה"כ לעבודות עפר, חציבה, כבישה והידוק					257,460.00

01.40.03 עבודות בניה, קירות, בטון ומעקות

01.40.03.0005	קירות פיתוח מבטון מזויין גלוי חלק ו/או מעובד בסיתות, לפי פרטי ופריסות אדר'. לרבות תפרים ונקזים. יסוד יחושב בנפרד.	מ"ק	45.00	1,400.00	63,000.00
01.40.03.0006	יסוד לקיר הנ"ל מבטון מזויין	מ"ק	23.00	900.00	20,700.00

**** בית ספר "דוריאנוב" פלוריאנוב - תל אביב - עדכון 16.01.2014**

ביה"ס דוריאנוב
דו"ח מכרז

מבנה 01 - בית ספר

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.40.03.0008	קידוח ויציקה של כלונסאים בשטחי פתוח בקוטר 50 ס"מ ובעומק עד 6 מ' לרבות פלדת הזיון	מ'	180.00	215.00	38,700.00
01.40.03.0010	קירות ניקיון ומדרגי ישיבה, בגובה נטו עד 60 ס"מ בעובי עד 30 ס"מ מבטון מזויין גלוי בגמר חלק ו/או מעובד, לפי פרט עירוני לרבות תפרים ונקזים.	מ'	25.00	450.00	11,250.00
01.40.03.0011	קירות ניקיון ומדרגי ישיבה כנ"ל, אך לרבות עם מושבי עץ איפאה מותקנים ומעוגנים לפי פרט אדר.	מ'	94.00	800.00	75,200.00
01.40.03.0040	פילרים לתשתיות מבטון מזויין גלוי חלק ו/או מעובד, לפי תכנית, פרטי אדר', לרבות יסודות, תפרים, רצפה, תקרה, נקזים ודלתות רפרפה מפלדה מגולוונת וצבועה בתנור.	קומפ	2.00	10,000.00	20,000.00
01.40.03.0060	גדר מסגרות מוסדית לפי תכנית ופרט אדר' מגולוונת וצבועה בתנור בגובה 2 מ', לרבות שערים ופשפשים, מותקנת לפי מפרט יצרן	מ'	248.00	450.00	111,600.00
01.40.03.0070	גדר מסגרות למגרשי ספורט לפי תכנית ופרט אדר' מגולוונת וצבועה בתנור בגובה 4 מ', לרבות שערים ופשפשים, מותקנת לפי מפרט יצרן	מ'	80.00	750.00	60,000.00
01.40.03.0080	מעקה בטיחות ממסגרות לפי תכנית ופרט אדר' מגולוון וצבוע בתנור בגובה 1.3 מ', לרבות שערים ופשפשים, מותקן לפי מפרט יצרן	מ'	4.00	320.00	1,280.00
01.40.03.0100	מעקה הגנה לצמחיה ממסגרות לפי תכנית ופרט אדר' מגולוון וצבוע בתנור בגובה 0.9 מ', מותקן לפי מפרט יצרן	מ'	95.00	250.00	23,750.00
01.40.03.0130	מאחז יד כפול ממסגרות לפי תכנית ופרט אדר' מגולוון וצבוע בתנור, מותקן לפי מפרט יצרן	מ'	10.00	320.00	3,200.00
01.40.03.0150	מגן ניצב לעץ ממסגרות לפי תכנית ופרט אדר' מגולוון וצבוע בתנור, מותקן לפי מפרט יצרן	יח'	28.00	400.00	11,200.00
01.40.03.0215	קופינג לקירות פיתוח מאבן כוכרית מתועשת לפי פרט אדר'. בעובי 8 ס"מ כולל קשירה, ביטון והדבקה אל קיר בטון קיים, לרבות 2 קידוחים בכל אבן וכל הדרוש לפי תקן.	מ'	20.00	330.00	6,600.00
01.40.03.0220	טיח כורכרי דו פני, כולל שכבת טיח מיישרת, והרצפה תחתונה, סרגלי מתכת בפינות וכל הדרוש, לפי פרטי אדר'. תוצ' "דקוליין" או ש"ע. לפי מפרט עירוני. יש לאשר דוגמה לפני ביצוע	מ"ר	20.00	80.00	1,600.00
סה"כ לעבודות בניה, קירות, בטון ומעקות					448,080.00

01.40.04 אבני שפה, שבילים, רחבות ומדרגות

01.40.04.0020	אבן שפה גננית קטומה, בגודל 10/20/100 ס"מ, בגוון אפור, תוצ' "אקרשטיין" או ש"ע, לרבות יסוד בטון עובר, בהנחה צמודה לפי מפרט היצרן. כולל אבני פינה ורדיוס.	מ'	418.00	55.00	22,990.00
01.40.04.0025	אבן שפה גננית כנ"ל אך ללא פאזה.	מ'	70.00	55.00	3,850.00
01.40.04.0040	פתח נטיעה לעץ מסגרת ברבעים (4 חלקים), בגמר "אקרסטון" גוון אפור עירית תל אביב מק"ט 2413 תוצ' "אקרשטיין" או ש"ע לפי תכניות ופרט אדר', כולל מצע מהודק ויסודות בטון, לפי מפרט היצרן. יח'	יח'	4.00	450.00	1,800.00

**** בית ספר "דוריאנוב" פלוריאנוב - תל אביב - עדכון 16.01.2014**

ביה"ס דוריאנוב
דו"ח מכרז

מבנה 01 - בית ספר

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.40.04.0060	מדרגות פיתוח מבטון מזוין בגמר אבן טרומית	מ'	15.00	410.00	6,150.00
01.40.04.0085	אספלט מדרכות בעובי 10 ס"מ, בשתי שכבות 6 ס"מ שכבת יסוד + 4 ס"מ אספלט דק גרגר, לרבות שכבות יסוד ואיחוי, לפי תכנית, פרט, מפרט עירוני והוראות המפקח.	מ"ר	610.00	110.00	67,100.00
01.40.04.0090	ציפוי ב "ספורטקוט" 2 ק"ג למ"ר לפחות תוצ' "מגן-לי" או ש"ע בשטחי ספורט ב-4 גוונים לפחות, לפי מפרט היצרן.	מ"ר	610.00	35.00	21,350.00
01.40.04.0100	יציקת גומי בטיחותי על גבי בטון חלק (נמדד בנפרד) תוצ' "פוליתן" או ש"ע בשטחי מתקני משחק בגוון לפי בחירת אדר' בעובי תקני משתנה לפי המתקנים. כולל: פריימר PB, שכבה תחתונה מגרגרי SBR בעובי עד 70 מ"מ, פריימר PB בין השכבות, שכבה עליונה מגרגרי EPDM צבעוני בעובי עד 10 מ"מ לפי מפרט היצרן.	מ"ר	254.00	380.00	96,520.00
01.40.04.0102	משטח בטון מזוין מוחלק בשטחי גומי למתקני משחק בעובי 15 ס"מ לפחות. לרבות פרטי זיון, תפרים וכד'	מ"ר	79.00	150.00	11,850.00
01.40.04.0110	ריצוף שבילים ורחבות באבן משתלבת 20/20/6 ו- 10/20/6 תוצ' "אקרשטיין" או ש"ע בגוון אפור לפי תכנית ופרט אדר', לרבות שכבת חול בעובי 5 ס"מ, חגורת בטון סמויה בגמר ריצוף, לפי מפרט היצרן	מ"ר	730.00	95.00	69,350.00
01.40.04.0112	כנ"ל אך באבן משתלבת מסוג "אקוסטון 18/18/6 תוצ' "אקרשטיין" או ש"ע בגוון אפור לפי תכנית ופרט אדר', לרבות מילוי חומר גרנולרי גרוס בגודל עד 2 מ"מ, חגורתבטון סמויה בגמר ריצוף, לפי מפרט היצרן	מ"ר	50.00	95.00	4,750.00
01.40.04.0115	ריצוף פסים בשבילים ורחבות באבן משתלבת 30/30/6 "ריבוע סיטי" תוצ' "אקרשטיין" או ש"ע בגמר "אקוסטון" בגוון לפי תכנית ופרט אדר', לרבות שכבת חול בעובי 5 ס"מ, חגורת בטון סמויה בגמר ריצוף, לפי מפרט היצרן	מ"ר	270.00	220.00	59,400.00
01.40.04.0120	ריצוף שבילים ורחבות באבן משתלבת מסוג "טרנטו" בשני גדלים בגמר "אקוסטון" מסותת בגוון אפור עיריית תל-אביב תוצ' "אקרשטיין" או ש"ע. לפי תכנית ופרט אדר', לרבות שכבת חול בעובי 5 ס"מ, חגורת בטון סמויה בגמר ריצוף, לפי מפרט היצרן	מ"ר	220.00	150.00	33,000.00
01.40.04.0125	אבני חבק (2 חצאים) 4"-2" בגמר "אקוסטון" מסותת בגוון אפור עיריית תל-אביב תוצ' "אקרשטיין" או ש"ע. לפי תכנית ופרט אדר', לרבות יסוד בטון, לפי מפרט היצרן	קומפ	100.00	110.00	11,000.00
01.40.04.0126	אבני חבק (4 רבעים) 6"-6" בגמר "אקוסטון" מסותת בגוון אפור עיריית תל-אביב תוצ' "אקרשטיין" או ש"ע. לפי תכנית ופרט אדר', לרבות יסוד בטון, לפי מפרט היצרן	קומפ	2.00	350.00	700.00
01.40.04.0130	ריצוף שבילים ורחבות באריחי אבן משתלבת מסוג "אורבנו" בגודל 60/60/7 ס"מבגמר "אקוסטון" מסותת בגוון לפי פרט אדר' תוצ' "אקרשטיין" או ש"ע. בתחתית צמ"גים לפי תכנית ופרט אדר', לרבות ביסוס בטון, לפי מפרט היצרן	יח'	14.00	150.00	2,100.00
01.40.04.0140	ריצוף משטחי התראה באבן משתלבת משישה, עם בליטות בגודל 20/20/6 תוצ' "אקרשטיין" או ש"ע בגמר "אקוסטון" בגוון אפור עיריית תל אביב, לפי תכנית ופרט אדר', לרבות שכבת חול בעובי 5 ס"מ, לפי מפרט היצרן	מ"ר	22.00	300.00	6,600.00

** - בית ספר "דוריאנוב" פלוריאנוב - תל אביב - עדכון 16.01.2014

ביה"ס דוריאנוב
דו"ח מכרז

מבנה 01 - בית ספר

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.40.04.0141	ריצוף משטחי התראה באבן משתלבת משישה, עם פסים בגודל 20/20/6 תוצ' "אקרשטיין" או ש"ע בגקמר "אקרסטון" בגוון אפור עיריית תל אביב, לפי תכנית ופרט אדר', לרבות שכבת חול בעובי 5 ס"מ, לפי מפרט היצרן	מ"ר	2.00	300.00	600.00
01.40.04.0150	משטח "דק" מעץ איפה אפקי ו/או ניצב, עובי לוחות המשטח 2 ס"מ. לפי פרט אדר' לרבות תשתית הנחת העץ, קונסטרוקציה נושאת, הגבהות, עיגון, חיבורים וכד'	מ"ר	530.00	620.00	328,600.00
סה"כ לאבני שפה, שבילים, רחבות ומדרגות					747,710.00

01.40.05 ריהוט גן ושונות

01.40.05.0010	אשפתון מדגם עירוני, לפי פרט אדר' תוצ' חב' "שחם אריכא", "עמית מערכות" או ש"ע, מעוגן בבטון ומותקן לפי הוראות היצרן, תכניות ופרט אדר'.	יח'	3.00	900.00	2,700.00
01.40.05.0020	ספסל עם מסעד יד מדגם עירוני, לפי פרט אדר' תוצ' חב' "שחם אריכא", "עמית מערכות" או ש"ע, מעוגן בבטון ומותקן לפי הוראות היצרן, תכניות ופרט אדר'.	יח'	4.00	1,900.00	7,600.00
01.40.05.0030	ברזיה דגם "אביב" תוצ' חב' "שחם אריכא" או ש"ע מחוברת לביוב, עם בריכת ניקוז, התקנת הברזיות בשני גבהים לפי מפרט, הוראות היצרן, תכניות ופרט אדר'.	קומפ	5.00	3,500.00	17,500.00
01.40.05.0040	מערכת ישיבה הכוללת שולחן מרובע + 3-4 מושבי "לוטוס" תוצ' "שחם-אריכא" או ש"ע, הכל בגמר בטון לבן מסותת 9914, שולחן עם פלטה מוזאיקה לבנה ולוח משחק, מותקן באופן מפולס, לפי הוראות היצרן ותכנית אדר'.	קומפ	3.00	4,300.00	12,900.00
01.40.05.0050	בור לקליטת וחידור מי נגר לפי פרט אדר'	קומפ	2.00	2,500.00	5,000.00
01.40.05.0100	מתקן לקשירת אופניים מנירוסטה, לפי פרט עירוני ואדריכלי.	יח'	50.00	780.00	39,000.00
01.40.05.0120	לוח מודעות מדגם עירוני תוצ' "עמית" או ש"ע, לפי פרט והנחיות העירייה.	יח'	1.00	1,700.00	1,700.00
01.40.05.0130	תורן לדגל בגובה 7 מ', עם מנגנון להנפת הדגל, תוצ' "פ.ל.ה. הנדסה" או ש"ע, עפ"י הנחיות המפקח, התקנה עפ"י מפרט היצרן	יח'	3.00	4,000.00	12,000.00
01.40.05.0150	קירוי והצללה ביריעת בד במסגרות פלדה (פגודה) תוצ' "cover it" או ש"ע. לרבות כל הקשירות, המתוחות עמודי הקונסטרוקציה מגלוונים וצבועים (לרבות צביעתם בגוון לפי בחירת אדר'). כולל יסודות ועיגון לקרקע ו/או ע"ג גג מבנה. סוג היריעה יהיה בעל אישור תקן אש ומוגנות UV, בגוון לפי בחירת האדר', התקנה עפ"י מפרט היצרן ובאישור מהנדס קונסטרוקטור.	מ"ר	518.00	320.00	165,760.00
01.40.05.0155	תיכנון קירוי והצללה לרבות הצבת היריעה, העמודים והביסוס ע"י קונסטרוקטור מטעם הקבלן	מ"ר	518.00	35.00	18,130.00
01.40.05.0210	מתקן סל על פי פרט אדריכל והנחיות מח' ספורט העירונית, עם "מזרני הגנה" על העמוד לפי תקן. כולל עיגון וביטון	יח'	2.00	10,800.00	21,600.00

**** בית ספר "דוריאנוב" פלוריאנוב - תל אביב - עדכון 16.01.2014**

ביה"ס דוריאנוב
דו"ח מכרז

מבנה 01 - בית ספר

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.40.05.0230	לוח סל מפרספקס פלוס מסגרת מתכת, חישוק תקני ורשת, תוצרת "קאר 2000" או ש"ע מותקן לפי מפרט יצרן.	יח'	2.00	2,050.00	4,100.00
01.40.05.0240	שני עמודים נשלפים לרשת כדור-עץ, מגולוונים וצבועים בתנור, לרבות שרולים מבוטנים עם מכסי מתכת לני"ל, מערכת למתיחת הרשת ורשת תקנית, תוצ' "קאר 200" או ש"ע, מותקנים לפי מפרט היצרן והוראות הרשות העירונית.	קומפ	1.00	4,000.00	4,000.00
01.40.05.0350	מתקן משחק טיפוס משולב מדגם 912 לפי תכנית תוצ' נ.ע. לבה או ש"ע, מותקן לפי מפרט יצרן והוראות הרשות העירונית ע"ג משטח גומי תקני (נמדד בנפרד), לרבותעיגון ביסודות בטון ואספקת אישור מכון התקנים לרשות, למפקח על ההתקנה.	יח'	1.00	145,000.00	145,000.00
01.40.05.0351	מתקן משחק משטחים משולב מדגם 901010 לפי תכנית תוצ' נ.ע. לבה או ש"ע, מותקן לפי מפרט יצרן והוראות הרשות העירונית ע"ג משטח גומי תקני (נמדד בנפרד), לרבותעיגון ביסודות בטון ואספקת אישור מכון התקנים לרשות, למפקח על ההתקנה.	יח'	1.00	86,800.00	86,800.00
01.40.05.0352	מתקן משחק שיווי משקל מדגם 934 לפי תכנית תוצ' נ.ע. לבה או ש"ע, מותקן לפי מפרט יצרן והוראות הרשות העירונית ע"ג משטח גומי תקני (נמדד בנפרד), לרבותעיגון ביסודות בטון ואספקת אישור מכון התקנים לרשות, למפקח על ההתקנה.	יח'	1.00	20,500.00	20,500.00
01.40.05.0353	מתקן נדנדת "קן לציפור" כפול מדגם 90049 לפי תכנית תוצ' נ.ע. לבה או ש"ע, מותקן לפי מפרט יצרן והוראות הרשות העירונית ע"ג משטח גומי תקני (נמדד בנפרד), לרבותעיגון ביסודות בטון ואספקת אישור מכון התקנים לרשות, למפקח על ההתקנה.	יח'	1.00	26,000.00	26,000.00
סה"כ לריהוט גן ושונות					590,290.00

01.40.009 פיתוח חצבות מילוי גנני

01.40.009.0210	גינן ע"ג ג - יריעה חוסמת שורשים מסוג גנרון גנסטופ 80 או שו"ע עשויה מתערובת היילסטיק- פוליאטילן רך + EVA ובעובי לא פחות מ-0.8 מ"מ. היריעה נושאת אישור יצרן להתאמתה לדרישות FLL לעמידה לחדירת שורשים, לאורך חיים של 100 שנים בקרקע ולעמידות למגע עם ביטומן. המחיר כולל חיבורי קצוות בהלחמה באוויר חם.	מ"ר	50.00	66.00	3,300.00
01.40.009.0220	גינן ע"ג ג - יריעת הגנה "גנרון" גנטקס ST 500 או שו"ע למניעת נזקים מכאניים במערכות איטום וחסומות שורשים בגג, עשויה מפוליפרופילן, לא ארוגה, ממוחטת, לאחר הקשחה תרמית, נושאת תקן DIN 13252, DIN 13256 ו- CE להגנת מערכות איטום וניקוז. היריעה בעלת התנגדות לחדירה של לפחות 2.7 ק"נ, חוזק למתיחה של לפחות 21 ק"נ/מ', עמידות למגע עם ביטומן ואורך חיים של 25 שנה לפחות בקרקע. משקל היריעה 500 גר' למ"ר.	מ"ר	50.00	34.00	1,700.00

** - בית ספר "דוריאנוב" פלוריאנוב - תל אביב - עדכון 16.01.2014

ביה"ס דוריאנוב
דו"ח מכרז

מבנה 01 - בית ספר

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.40.009.0230	גינון ע"ג גג - יריעת ניקוז שאינה אוגרת מים מסוג גנדרין 20F או שו"ע מפוליאטילן שחור, עמידה לעומס לחיצה של לפחות 15 טון למ"ר, תואמת לדרישות תקן הניקוז DIN 4095. גובה היריעה 20 מ"מ, משקלה 1000 גר' למ"ר. כושר ניקוז היריעה בשיפוע 2% כ- 1.2 ל/שנייה למ' לפחות ומרחק ניקוז מרבי יהיה 36 מטר מחושב לפי תקן DIN EN 12056. לצידה העליון מולחמת יריעת סינון מסוג טייפר אפורה 136 גר' למ"ר. ליריעה תו תקן DIN EN 13252 CE ותו תקן לאיטום DIN EN 13967.	מ"ר	4.00	75.00	300.00
01.40.009.0240	גינון ע"ג גג - לוחות ניקוז ואגירת מים מסוג "גנרון" גנדרין 50 או שו"ע בגובה 50 מ"מ מפוליאטילן ממוחזר. הלוחות יהיו עם מנגנון נעילה ביניהם, עם תאי אגירתמים בנפח 14 ליטר למ"ר, עמידים לעומס של 10 טון למ"ר ועונים לדרישות התקן לניקוז DIN 4095.	מ"ר	45.00	155.00	6,975.00
01.40.009.0250	גינון ע"ג גג - יריעת סינון חומה לא ארוגה בעלת סיבים מולחמים מסוג גנרון פלנטקס דופן לסינון והפרדת שכבות הגידול. היריעה במשקל 125 גר' למ"ר, בעלת חוזק למתיחה של 7800 ניוטון מ' לפחות, בעלת התנגדות לחדירה CBR של לפחות 1000 ניוטון/מ'.	מ"ר	80.00	16.00	1,280.00
01.40.009.0260	גינון ע"ג גג - אספקה, פיזור ויישור מצע לגידול צמחייה על הגג מסוג פרלייט גן לייט תוצרת אגריקל או שו"ע. גובה שכבת הפרלייט לפי התוכניות ודרישת המתכנן. המדידה תהיה לפי נפח מדוד בערוגה לאחר פיזור והידוק (יש לקחת בחשבון תוספת חומר שתיכלל במחיר עבור הידוק עד 30%).	מ"ק	8.00	960.00	7,680.00
01.40.009.0270	גינון ע"ג גג - טוף מסוג 4-8 או 0-8 של טוף מרום גולן או שו"ע לחיפוי הפרלייט בשכבה בעובי 20 ס"מ מינימום ס"מ.	מ"ר	9.00	130.00	1,170.00
01.40.009.0280	גינון ע"ג גג - חלוקי נחל לבנים גודל אבן 20-40 מ"מ לפיזור מקומי בערוגות בגובה לפי התוכניות, בהיקף המדשאה לאורך קירות ומסביב לתאי בקרה.	מ"ק	4.50	1,580.00	7,110.00
01.40.009.0290	גינון ע"ג גג - צינור בקרה מחורר להגנת פתחי ניקוז ערוגות עשוי PVC בקוטר 10" עם מכסה אלומיניום או שו"ע כולל התקן מונע שלילה מהקרקע, בגבהים 50-120 ס"מ בהתאם לגובה מצע הגידול. הצינור יבלוט 2-4 ס"מ מעל לשכבת מצע הגידול ויהיה עטוף ביריעת סינון גנרון פלנטקס.	יח'	5.00	545.00	2,725.00
					32,240.00
סה"כ לפיתוח חצבות מילוי גנני					

סה"כ לפיתוח

84,000.00
257,460.00
448,080.00
747,710.00
590,290.00
32,240.00

01 עבודות הכנה ופירוק
02 עבודות עפר, חציבה, כבישה והידוק
03 עבודות בניה, קירות, בטון ומעקות
04 אבני שפה, שבילים, רחבות ומדרגות
05 ריהוט גן ושונות
009 פיתוח חצבות מילוי גנני

**** בית ספר "דוריאנוב" פלוריאנוב - תל אביב - עדכון 16.01.2014**ביה"ס דוריאנוב
דו"ח מכרז

מבנה 01 - בית ספר

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	סה"כ				2,159,780.00

01.41 גינון**01.41.01 הכשרת קרקע**

01.41.01.0010 הכשרת שטח הגן, כוללת עיבוד הקרקע לעומק 30 ס"מ, כולל הפיכת הקרקע ותיחוחה, זיבול בכמות של 20 מ"ק/דונם לפי מפרט עירוני וישור סופי של שטח השיחים והדשא, לרבות הדברה כימית או מיכנית או ידנית של עשבי הבר עונתיים והרב שנתיים, זיבול ודישון.

מ"ר 530.00 2.00 1,060.00

סה"כ להכשרת קרקע

1,060.00

01.41.02 נטיעה

01.41.02.0020 נטיעת שתילים גודל מס' 5, גודל הכלי עד 10 ליטר כולל שתילונים או חישתיל לפי תכנית, כולל הכנת בורות שתילה לפי מפרט עירוני.

יח' 880.00 30.00 26,400.00

01.41.02.0030 שתילת דשא במרבדים מזן קיקויו.

מ"ר 350.00 40.00 14,000.00

01.41.02.0080 נטיעת עצים מאדמה גודל מס' 9, עצים בוגרים, עובי גזע 2" (50 מ"מ) בפיצול, גובה השתיל 250-350 ס"מ, מספר בדים 2 בפתח נטיעה לפי פרט אדר', לרבות מגביל שורשים מתאים תוצ' "גנרון" או ש"ע, הכנת בורות נטיעה וסמוכות לפי מפרט עירוני. אספקת העצים ממקור המאושר ע"י עיריית תל אביב מראש, ובכתב.

יח' 40.00 700.00 28,000.00

01.41.02.0090 נטיעת עצים מאדמה מסוג עץ דקל וושינגטוניה חוטית גובה גזע 4.0 מ', לפחות. הכנת בורות נטיעה וסמוכות לפי מפרט עירוני. אספקת העצים ממקור המאושר ע"י עיריית תל אביב מראש, ובכתב.

יח' 9.00 2,500.00 22,500.00

סה"כ לנטיעה

90,900.00

01.41.03 חפירה והנחת שרוולים

01.41.03.0020 שרוול פוליאתילן בקוטר 110 מ"מ דרג 6 ללחץ מים. כולל פתיחת כביש או מדרכה קיימים, חפירה לעומק 60 ס"מ, הרכבה, השחלת הצינור והחזרת שכבות הכביש או המדרכה בהתאם למבנה התשתית וחוט משיכה מנילון 8 מ"מ.

מ' 65.00 60.00 3,900.00

01.41.03.0030 כנ"ל אך בקוטר 75 מ"מ דרג 6 ללחץ מים.

מ' 60.00 40.00 2,400.00

סה"כ לחפירה והנחת שרוולים

6,300.00

**** בית ספר "דרויאנוב" פלוריאנטין - תל אביב - עדכון 16.01.2014**ביה"ס דוריאנוב
דו"ח מכרז

מבנה 01 - בית ספר

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
------	------	-----	------	------	------

01.41.04 צינורות השקיה

01.41.04.0010	צינור פוליאתילן בקוטר 50 מ"מ דרג 10 כולל: אספקה, חפירה התקנה במצמדי "פלסאון"-אביזר שחור או "פלסים".	מ'	10.00	40.00	400.00
01.41.04.0015	01.41.04.0015 כנ"ל אך צינור פוליאתילן בקוטר 50 מ"מ דרג 6, קשיח.	מ'	45.00	35.00	1,575.00
01.41.04.0020	01.41.04.0020 כנ"ל אך צינור פוליאתילן בקוטר 40 מ"מ דרג 6, קשיח.	מ'	120.00	25.00	3,000.00
01.41.04.0030	01.41.04.0030 כנ"ל אך צינור פוליאתילן בקוטר 32 מ"מ דרג 6, רך.	מ'	210.00	20.00	4,200.00
01.41.04.0040	01.41.04.0040 כנ"ל אך צינור פוליאתילן בקוטר 25 מ"מ דרג 6, רך.	מ'	560.00	18.00	10,080.00
01.41.04.0050	01.41.04.0050 כנ"ל אך צינור פוליאתילן בקוטר 16 מ"מ דרג 6, רך.	מ'	50.00	15.00	750.00

20,005.00

סה"כ ל צינורות השקיה

01.41.05 צינורות טפטוף

01.41.05.0015	01.41.05.0015 שלוחה של צינור בקוטר 16 מ"מ עם טפטפות אינטגרליות מתווסותות 2.3 ל/ש כל 30 ס"מ. מחובר לרשת עם מייצבים כל 2 מ'. הצינור טמון בקרקע בעומק 10 ס"מ.	מ'	1,400.00	6.00	8,400.00
01.41.05.0020	01.41.05.0020 שלוחה של צינור בקוטר 16 מ"מ עם טפטפות אינטגרליות מתווסותות 2.3 ל/ש כל 50 ס"מ. מחובר לרשת עם מייצבים כל 2 מ'. הצינור טמון בקרקע בעומק 10 ס"מ.	מ'	670.00	5.00	3,350.00
01.41.05.0025	01.41.05.0025 טבעת טפטוף לעץ - צינור בקוטר 16 מ"מ כולל טפטפת אינטגרלית מתווסותת 2.3 ל/ש. לעץ 8 טפטפות. הצינור בצורת טבעת סביב העץ. כולל אספקת חומר, הרכבה, אביזרי חיבור "פלסאון" או ש"ע. 3 מייצבים לעץ. הטבעת טמונה בקרקע בעומק 10 ס"מ.	יח'	38.00	20.00	760.00
01.41.05.0028	01.41.05.0028 טבעת טפטוף לעץ דקל - צינור בקוטר 16 מ"מ כולל טפטפת אינטגרלית מתווסותת 2.3 ל/ש. לעץ 16 טפטפות. הצינור בצורת טבעת סביב העץ. כולל אספקת חומר, הרכבה, אביזרי חיבור "פלסאון" או ש"ע. 3 מייצבים לעץ. הטבעת טמונה בקרקע בעומק 10 ס"מ.	יח'	9.00	35.00	315.00

12,825.00

סה"כ ל צינורות טפטוף

01.41.06 ראשי מערכת ואביזרים לפי פרט 05

01.41.06.0010	01.41.06.0010 כבלים מסוג NNY בחתך 6X1.5 ממ"ר מושחלים בצינורות למחשב	מ'	10.00	20.00	200.00
---------------	---	----	-------	-------	--------

** - בית ספר "דרויאנוב" פלוריאנוב - תל אביב - עדכון 16.01.2014

ביה"ס דרויאנוב
דו"ח מכרז

מבנה 01 - בית ספר

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.41.06.0051	ראש מערכת מודולרי, אביזרי "פלסאון" או ש"ע, בקוטר 1.5" לטפטוף מופעל ע"י בקר השקיה הפועל על פי כמות. לרבות מגוף אלכסון, ווסתי לחץ, ברז גן, יציאה למי פיקוד, משחרר אויר משולב, מגוף הידראולי ראשי מברונזה, מד מים עם פלט חשמלי, מסנן 50 מ"ש, מסנן 120 מ"ש, מקטין לחץ, רקורדים וכל אביזרי החיבור והמחברים הנדרשים להפעלה מלאה. (הפעלות ימדדו בנפרד).	קומפ	1.00	7,500.00	7,500.00
01.41.06.0055	סולנואיד "בקרה" או ש"ע, כולל פס סולנואידים ממתכת מותקן בתוך ראש המערכת.	יח'	6.00	350.00	2,100.00
01.41.06.0080	הפעלה "1 לרבות מגוף הידראולי מברונזה, התפצלות מניפל, זקף ואביזרי חיבור לצנרת לפי הנחיה עירונית.	יח'	4.00	400.00	1,600.00
01.41.06.0081	הפעלה "1.5 לרבות מגוף הידראולי מברונזה, התפצלות מניפל, זקף ואביזרי חיבור לצנרת לפי הנחיה עירונית.	יח'	1.00	500.00	500.00
01.41.06.0100	מערכת מדידה עירונית הכוללת 2 מגופים אלכסוניים, מד מים רב זרמי בקוטר "1 בתוך ארון הגנה עם גג נפתח, כולל מחברים ואביזרים נוספים בהתאם להנחיות תאגיד המים, לרבות דמי רישוי.	יח'	1.00	2,500.00	2,500.00
01.41.06.0110	ארון לראש מערכת עם תו תקן "עמידות לחשיפת סיבים ל-10 שנים" תוצרת "אורלייט" בלום גארד או ש"ע, במידות 33/110/133 ס"מ מאושר עם דלתות, כולל יציקת תחתית בטון, מסגרת ליציקת הבטון, כל החמרים והעבודות הדרושים, לרבות נעילת הארון במנעול עם מפתח מאסטר התואם את הרשות העירונית.	יח'	1.00	5,000.00	5,000.00
01.41.06.0120	מסגרת ממתכת מגולוונת מסביב לארון המיגון ראש המערכת, בעובי 9 מ"מ, רוחב 35 מ"מ, חיבור ב-6 ברגים עם אומים משני צידי ארון המיגון, כולל 2 צירים המאפשרים פתיחת הארון, מנעול תלי דגם 60 תוצ' 333 או ש"ע.	קומפ	2.00	1,100.00	2,200.00
01.41.06.0130	התחברות לעמוד תאורה יחידת קצה, מטען, מצבר והתקנה מושלמת למחשב + חיבור מושלם לעמוד תאורה ע"י חשמלאי מוסמך. חיבור לעת או מקור מתח 220 VAC כולל כבלי N.Y.Y 1.5X3 בתוך שרוול, חפירה והטמנה באדמה, ממסר פחת, חלקי חיבור או אספקה והתקנה של פאנל סולרי המאושר ע"י הרשות. הביצוע ע"י חשמלאי בודק מוסמך, לרבות אספקת אישור תקף בכתב על ההתקנה למנהל הפרויקט ולרשות.	קומפ	1.00	1,800.00	1,800.00
סה"כ לראשי מערכת ואביזרים לפי פרט 05					23,400.00

01.41.07 פריטי השקיה מוגנים בבריכות הגנה

01.41.07.0005	קופסת הגנה "ברוקס" או ש"ע, קוטר 32 ס"מ להתקנה בשטח לצינור מנקז + ברז שטיפה "1 ומכסה מעוגן בקרקע, בגובה פני הקרקע	קומפ	10.00	400.00	4,000.00
01.41.07.0010	משחרר אוויר בתוך בריכת הגנה בקוטר 30 ס"מ עם מכסה, כלול	קומפ	6.00	350.00	2,100.00
01.41.07.0020	בריכות לברזים חיים מקופסת פלסטיק תוצ' חב' "עומר" במידות פנים 30 ס"מ, כולל שכבת חצץ בעובי 10 ס"מ בתחתית ומכסה	קומפ	2.00	200.00	400.00

**** - בית ספר "דרויאנוב" פלוריאנוב - תל אביב - עדכון 16.01.2014**

בית ספר דרויאנוב
דו"ח מכרז

מבנה 01 - בית ספר

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	סה"כ לפרטי השקיה מוגנים בבריכות הגנה				
					6,500.00

01.41.008 הגנה והכנת עצים ברחובות מעטפת

הערה: הסעיפים הנ"ל יבוצעו רק לאחר אישור המפקח ביומן העבודה את ביצוע העבודה

01.41.008.0010	חפירה בסמוך לעצים עפ"י הנחיות אגרונום ומפקח בעזרת מחפר סילוני (חפירה ע"י הזרמת מים בלחץ גבוה) למניעת פגיעה בשורשי העצים	מ"ק	200.00	40.00	8,000.00
01.41.008.0020	גזום עצים גדולים בגובה של מעל 8 מטר עפ"י הוראות אגרונום ומפקח בלבד.	יח'	20.00	500.00	10,000.00
01.41.008.0030	מערכת טפטפות להשקיית עצים ברחובות ההיקף של הפרויקט כולל צינור מוביל וצנרת משנה כולל חיבור למקור מים ומחשב השקיה מסוג סקורפיו כולל כל האביזרים והעבודה עד להכנת מע' השקיה מושלמת לעצים שתאושר ע"י המפקח והאגרונום. - המערכת תזין כ- 20 עצים	קומפ	1.00	30,000.00	30,000.00
01.41.008.0040	הגנה על עצים ע"י עטיפת גזע העץ בפח איזוכורית	יח'	20.00	450.00	9,000.00
	סה"כ להגנה והכנת עצים ברחובות מעטפת				
					57,000.00

סה"כ לגינון

01	הכשרת קרקע				1,060.00
02	נטיעה				90,900.00
03	חפירה והנחת שרולים				6,300.00
04	צינורות השקיה				20,005.00
05	צינורות טפטוף				12,825.00
06	ראשי מערכת ואביזרים לפי פרט 05				23,400.00
07	פרטי השקיה מוגנים בבריכות הגנה				6,500.00
008	הגנה והכנת עצים ברחובות מעטפת				57,000.00
	סה"כ				
					217,990.00

01.45 תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל ותקשורת

01.45.01 הכנות לתאורת חוץ

01.45.01.0010	שרוויל לחצית כביש מצינור פי.וי.סי קשיח קוטר 110 מ"מ בעובי דופן 3.5 מ"מ סימון בר קיימא על קרקעי קצוות השרוויל וסרט סימון תקני	מ'	30.00	30.00	900.00
---------------	--	----	-------	-------	--------

**** בית ספר "דוריאנוב" פלוריאנוב - תל אביב - עדכון 16.01.2014**

ביה"ס דוריאנוב
דו"ח מכרז

מבנה 01 - בית ספר

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.45.01.0020	תא בקרה לכבלים טרומי קוטר 80 ס"מ בעומק 120 ס"מ, כולל מכסה B125 לפי ת"י 489.	קומפ	3.00	1,110.00	3,330.00
01.45.01.0030	תוספת ההפרש שבין מכסה בטון עבור מכסה לתא בקרה עשוי מייצקת וולקן כולל סמל המועצה/העירייה טבוע ביציקה והכיתוב הרלוונטי עלהמכסה לרבות מסגרת מרובעת מייצקת וולקן המכסה C250 לפי ת"י 489 לפי פרט ביצוע, להתקנת מדרכה.	קומפ	3.00	380.00	1,140.00
01.45.01.0040	חפירה ו/או חציבה תעלות כבלים בכלים בעומק 100 ס"מ ורוחב להנחת 4 קנים של "P.V.C 4 קשיח בנקודות הצטלות עם מערכות קריאת אחרות לפי חוק החשמל.	מ'	800.00	37.00	29,600.00
01.45.01.0050	תוספת עבור כל 20 ס"מ של העמקת החפירה ו/או החציבה.(תשולם התוספת עבור העמקה בלבד).	מ'	10.00	10.00	100.00
01.45.01.0060	יסוד לעמוד תאורה בגובה 4 מ' יצוק מבטון ב - 30 במידות 60/60/80 ס"מ. כולל הארקת יסוד ברגי יסוד ושרוולי מעבר.	קומפ	8.00	580.00	4,640.00
01.45.01.0070	יסוד לעמוד תאורה בגובה 8-10 מ' יצוק מבטון ב - 30 במידות 1.20X1.60X1.4 ס"מ, כולל הארקת יסוד ברגי יסוד ושרוולי מעבר.	קומפ	4.00	800.00	3,200.00
סה"כ להכנות לתאורת חוץ					42,910.00

01.45.02 עמודים וזרועות לתאורת חוץ

01.45.02.0010	עמוד תאורה תיקני מיועד ל- 2 גופי תאורה בעל חתך עגול מפלדה טבול באבץ חם כולל פלטת יסוד, עם חיזוקים בין פלטה לגוף הכנה 2 תאי אביזרים וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו. לפי תוכנית קומפלט לפי מפרט 08 סעיף 080521. לרבות 2 ברגי הארקה מפלז בקוטר"-- לרבות שרו	יח'	4.00	2,000.00	8,000.00
01.45.02.0020	עמוד תאורה מפרופיל ריבועי 150X150 RHS מ"מ, ובגובה 4 מ' דוגמת תוצרת "געש אורות"/ "פ.ל.ה. הנדסה" או ש"ע מאושר צבוע במפעל היצרן	יח'	8.00	2,600.00	20,800.00
01.45.02.0030	זרוע מושלמת לחיזוק גופי תאורה באורך 1.5 מ', טבולה באבץ חם כולל שרוולים להרכבת 3 גופי תאורה, הזרוע מחוזקת לעמוד כולל פטריה ושרוול. קומפלט.	יח'	4.00	500.00	2,000.00
סה"כ לעמודים וזרועות לתאורת חוץ					30,800.00

01.45.03 אביזרי תאורה

**** בית ספר "דרויאנוב" פלוריאנוב - תל אביב - עדכון 16.01.2014**

ביה"ס דרויאנוב
דו"ח מכרז

מבנה 01 - בית ספר

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.45.03.0010	גוף תאורת רחוב דקורטיבי במבנה מלבני עם ציוד מקורי אינטגרלי בתוך גוף התאורה המכיל: נטל, מצת אלקטרוני וקבל עם נורת מטל הליד 250 ווט, עם עדשת זכוכית קמורה מחוסמת, דגם "GALLERIA" תוצרת Cooper lighting (ע"י אור עד), עם זרוע אורגנילית מהצד המהווה חלק בלתי נפרד מהגוף ובגוון שיקבע ע"י המזמין, עם כבל חיבור ממגש אביזרים בעמוד ועד לפנס קומפלט.	יח'	8.00	3,600.00	28,800.00
01.45.03.0020	גוף תאורת הצפה 1000W מטל הליד דגם אומני IP65 אלומה רחבה משווק ע"י געש.	יח'	8.00	2,400.00	19,200.00
01.45.03.0030	מגש אביזרים עשוי מחומר בלתי מוליך וכבה מאליו עמיד לאש כימקלים וקורוזיה כולל מ"ז חצי אוטומטיים דו קוטבי 6 א' 10 ק"א עם ניתוק אפס (בעל מודול אחד) מיועד ל 1 נורות של 400 - 70 ווט מהדקים בצבעים לפי ת"י כדוגמת (סוגיקסי) או ש"ע מותקנים על פס. ומחווטי	קומפ	8.00	270.00	2,160.00
01.45.03.0040	מגש אביזרים כנ"ל אך ל- 2 נורות.	קומפ	4.00	340.00	1,360.00
01.45.03.0060	כבלים נחושת כבל תת קרקעי טרמופלסטי רגיל או גמיש (XLPE) מסוג N2XY בחתך -----*---- מושחל בצינור מחובר לעמוד או למרכזיה המחיר לא כולל צינור הכבל יסתיים בקצוות במפצלת מתכונות בחום (כפפה) עם דבק	מ'	250.00	45.00	11,250.00
01.45.03.0070	כבל תת קרקעי טרמופלסטי רגיל או גמיש (XLPE) מסוג N2XY בחתך 3X6 ממ"ר כנ"ל.	מ'	70.00	30.00	2,100.00
01.45.03.0090	הארקה הערות לפי מפרט 08 סעיף 080423. יושחל לבסיס הבטון של העמוד דרך שרוול ע"י קיפולו ללא חיתוכו חיתוכו יחייב חיבור בקדוולד על ידי הקבלן.	מ'	300.00	25.00	7,500.00
01.45.03.0100	מוליך נחושת שזור גלוי להארקה 35 ממ"ר מותקן ישירות בקרקע במקביל לצינורות כולל חדירה לעמודים כולל שרוול.	קומפ	2.00	900.00	1,800.00
01.45.03.0110	אלקטרודת הארקה הכוללת שוחת בטון בקוטר 40 ס"מ בעומק 60 עם מיכסה מביטון B125 לפי ת"י 489. לרבות מוט פלדה מגולוון בקוטר 19 מ"מ בעומק 3 מטר, ומוליך נחושת 50 ממ"ר נחושת לחיבור בין האלקטרודה לבין תייל אפס או הארקה ברשת עילית. (המוליך עם מעטה PVC שחור בחיבור	קומפ	2.00	150.00	300.00
	חיבור קיר תאורת חג כולל בית תקע משורין לרבות תוספת מפסק זרם חצי אוטומטי דו קוטבי 16 א' 10 ק"א בעל מודול אחד על מגש אביזרים וכבל חיבור 3X2.5 ממ"ר מהמגש ועד לבית תקע לרבות איטום אזור החיבור ע"י סיליקון למניעת חדירת מי גשם. - קומפלט	קומפ	2.00	150.00	300.00
					74,470.00
סה"כ לאביזרי תאורה					

01.45.04 עבודות לחברת חשמל

**** בית ספר "דוריאנוב" פלוריאנוב - תל אביב - עדכון 16.01.2014**

ביה"ס דוריאנוב
דו"ח מכרז

מבנה 01 - בית ספר

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	כל התאומים עם חח"י הינם כלולים במחירי יחידה. העבודה תבוצע בהתאם לסטנדרטים של חח"י, על הקבלן להתעדכן בנתונים הנדרשים עם מח' החל"ב והרשת של חח"י. מידות הגומחות לפילרי חל"ב והרשת עבודות חח"י				
01.45.04.0030	חפירה וחציבה של תעלות לכבלים ו/או לצינורות בידיים ו/או בכלים, כולל ריפוד וכיסוי חול, מילוי התעלה, החזרת השטח לקדמותו וסילוק עודפי אדמה החפירה בעומק 001 ס"מ ורוחב ל 3 צינורות של 6" מונחים בשיכבה אחת המחיר ללא צינור.	מ'	70.00	33.00	2,310.00
01.45.04.0040	גומחת מבטון מקורה לפילר רשת של חברת חשמל במידות : רוחב פנים 160 ס"מ גובה כולל (מעל ומתחת לקרקע) 225 ס"מ עומק 50 ס"מ, כולל חפירה/חציבה זיון ביסוס ופילוס.	קומפ	1.00	1,900.00	1,900.00
01.45.04.0050	הנחה בלבד של שרוול מצינור פי.וי.סי. קשיח בחפירה מוכנה עבור כבלים של חברת חשמל. הצינור בקוטר של 6 אינץ'. כולל הובלה ממחסני חב' חשמל, חוט משיכה מניילון 8 מ"מ וסרט סימון תקני לפי מפרט 08 סעיף 08026 לפי פרט.	מ'	190.00	13.00	2,470.00
01.45.04.0060	הספקת צנרת בקוטר 6" עבור "ח".	מ'	190.00	40.00	7,600.00
					14,280.00
סה"כ לעבודות לחברת חשמל					

01.45.05 עבודות תקשורת - מובילים לטלפון

עבודות תקשורת לבזק- צירים ראשיים ומשניים כולל תצפית לפי סטנדרטים של חברת בזק ראה מפרט בזק לבינוי תשתיות ותקשורת פרקים 1070 עד 1081 וכן מפרט 08 של הועדה הבין משרדית.					
01.45.05.0010	חפירת תעלה להנחת צנרת פוליאטילן בקטרים 63,75 40,50 מ"מ מסוג י.ק.ע. 13.5 כולל חוט משיכה, או שילוב של צנרת פוליאטילן וכבילים טמונים, הצנרת תונח עד 4 קנים בשכבה אחת ללא הגבלה של מ"ס השכבות בעומק עד 70 ס"מ כולל ריפוד חול וכיסוי חול לרבות סרט סימון תי	מ'	150.00	40.00	6,000.00
01.45.05.0020	צינור פוליאטילן מסוג י.ק.ע. 13.5 בקוטר 63 מ"מ עם חוט משיכה מפוליפרופילן בקוטר 8 מ"מ הצינור בעל פסים צבעוניים תוצרת מצר פלסט או פלסטרו גבתסטנדרט בזק מונח בתעלה מוכנה הכל לפי פרט ביצוע T.... ומפרט טכני מיוחד של בזק פרק 1072. כולל כל חומרי האיטום	מ'	550.00	12.00	6,600.00
01.45.05.0030	צינור פוליאטילן מסוג י.ק.ע. 13.5 בקוטר 50 מ"מ עם חוט משיכה מפוליפרופילן בקוטר 8 מ"מ הצינור בעל פסים צבעוניים תוצרת מצר פלסט או פלסטרו גבתסטנדרט בזק מונח בתעלה מוכנה הכל לפי פרט ביצוע T.... ומפרט טכני מיוחד של בזק פרק 1072. כולל כל חומרי האיטום	מ'	150.00	12.00	1,800.00

**** - בית ספר "דרויאנוב" פלוריאנוב - תל אביב - עדכון 16.01.2014**

ביה"ס דוריאנוב
דו"ח מכרז

מבנה 01 - בית ספר

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	סה"כ לעבודות תקשורת - מובילים לטלפון				14,400.00
	<u>סה"כ לתאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל ותקשורת</u>				
01	הכנות לתאורת חוץ				42,910.00
02	עמודים וזרועות לתאורת חוץ				30,800.00
03	אביזרי תאורה				74,470.00
04	עבודות לחברת חשמל				14,280.00
05	עבודות תקשורת - מובילים לטלפון				14,400.00
	סה"כ				176,860.00

01.59 מרחבים מוגנים ומקלטים

01.59.01 מסגרות פלדה ועבודות אלומיניום

01.59.01.0010	חלון מרחב מוגן נגרר לכיס טיפוס מ-1 ברשימת מסגרות. (פתיחה ב-180 מעלות עם מגביל פתיחה)	יח'	23.00	3,100.00	71,300.00
01.59.01.0020	דלת הדף לממ"מ טיפוס מ-2 ברשימת מסגרות, לרבות דלת עץ טיפוס נ-30 ברשימת נגרות, הכל עד גמר מושלם	קומפ	7.00	6,500.00	45,500.00
01.59.01.0030	צינור איוורור טיפוס מ-3 ברשימת מסגרות.	יח'	17.00	650.00	11,050.00
01.59.01.0040	צינור איוורור טיפוס מ-4 ברשימת מסגרות.	יח'	3.00	650.00	1,950.00
01.59.01.0050	צינור איוורור טיפוס מ-5 ברשימת מסגרות.	יח'	2.00	510.00	1,020.00
01.59.01.0060	צינור איוורור בממ"מ טיפוס מ-6 ברשימת מסגרות.	יח'	11.00	650.00	7,150.00
01.59.01.0070	צינור איוורור בממ"מ טיפוס מ-7 ברשימת מסגרות.	יח'	11.00	650.00	7,150.00
01.59.01.0080	צינור איוורור בממ"מ טיפוס מ-8 ברשימת מסגרות.	יח'	5.00	510.00	2,550.00
	סה"כ למסגרות פלדה ועבודות אלומיניום				
	147,670.00				

סה"כ למרחבים מוגנים ומקלטים

01	מסגרות פלדה ועבודות אלומיניום				147,670.00
	סה"כ				
	147,670.00				

סה"כ למבנה 01 - בית ספר

01	עבודות עפר				429,800.00
02	עבודות בטון יצוק באתר				5,013,675.00

** - בית ספר "דרויאנוב" פלוריאנטין - תל אביב - עדכון 16.01.2014

ביה"ס דרויאנוב
דו"ח מכרז

מבנה 01 - בית ספר

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
04	עבודות בניה				137,400.00
05	עבודות איטום				624,160.00
06	נגרות אומן ומסגרות פלדה				776,900.00
07	אינסטלציה סניטרית				1,014,135.00
08	מתקן חשמל				1,039,403.00
09	עבודות טיח				299,970.00
10	עבודות ריצוף וחיפוי				1,210,918.00
11	עבודות צביעה				176,428.00
12	עבודות אלומיניום				916,010.00
14	עבודות אבן ושונות				469,800.00
15	מערכת מיזוג אוויר ואורורהקדמה				2,305,490.00
17	מעלית				200,000.00
19	מסגרות חרש				99,000.00
22	אלמנטים מתועשים בבנין				1,133,930.00
23	כלונסאות בטון				878,450.00
30	ריהוט וציוד				417,880.00
34	גילוי אש				752,820.00
35	מערכת כריזה				42,950.00
40	פיתוח				2,159,780.00
41	גינון				217,990.00
45	תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל ותקשורת				176,860.00
59	מרחבים מוגנים ומקלטים				147,670.00
	סה"כ				20,641,419.00

02 מבנה 02 - גן ילדים

02.01 עבודות עפר

02.01.01 עבודות עפר

02.01.01.0010 חפירה כללית בשטח, לרבות למבנים תת קרקעים, קורות יסוד וקשר, ראשי כלונסאות, פירים, בורות הנמכות, יישור והדוק תחתית החפירה ופינוי למקום שפך מאושר, לרבות ללוק פסולת ופינוי מבנים/חלקי מבנים תת קרקעיים ככל שימצאו.

12,600.00 70.00 180.00 מ"ק

12,600.00

סה"כ לעבודות עפר

02.01.02 סילוק גז רדון

02.01.02.0010 מערכת צינורות שרשרים מחוררים בקוטר 5", טמונים בקרקע, בתעלה חפורה במידות 40/40 ס"מ לרבות עטיפת בד גיאוטכני וכיסוי באגרנט שומשום, נחיר העבודה כולל גסת חפירת התעלות.

13,050.00 145.00 90.00 מ'

** - בית ספר "דוריאנוב" פלוריאנוב - תל אביב - עדכון 16.01.2014

ביה"ס דוריאנוב
דו"ח מכרז

מבנה 02 - גן ילדים

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
02.01.02.0020	מערכת צינורות אנכיים לסילוק גז רדאון מהקרקע ע"י צינורות פוליאטילן HDPE בקוטר 110 מ"מ המחוברים למערכת התת קרקעית ועולים בקירות/עמודים מעל לגג העליון, מחיר כולל גם ספחים, כיסוי פתח הצינור העליון (נגד גשם), חיבור לצינורות התת קרקעיים, חיזוקים וכו'.	מ'	35.00	280.00	9,800.00
סה"כ לסילוק גז רדון					22,850.00
סה"כ לעבודות עפר					12,600.00
01 עבודות עפר					22,850.00
02 סילוק גז רדון					35,450.00
סה"כ					

02.02 עבודות בטון יצוק באתר

02.02.01 עבודות בטון יצוק באתר

02.02.01.0010 ראשי כלונס במידות שונות.

02.02.01.0020 קורות יסוד וקשר במידות שונות.

02.02.01.0030 מצע ארגזי קרטון "כוורת" עטופים בפוליאטילן בגובה 20 ס"מ מתחת למרצפי בטון.

02.02.01.0040 מצע ארגזי קרטון "כוורת" עטופים בפוליאטילן בגובה 20 ס"מ וברוחב 30 ס"מ מתחת לקורות יסוד, לרבות לוחות פוליגל בעובי 6 מ"מ משני צידי הקורה.

02.02.01.0050 שכבת בטון רזה בעובי 5 ס"מ יצוקה מעל למצע ארגזי הקרטון.

02.02.01.0060 מרצפי בטון בעובי 20 ס"מ.

02.02.01.0110 קירות בטון בעובי 20 ס"מ.

02.02.01.0120 קירות בטון בעובי 18 ס"מ.

02.02.01.0130 קירות בטון בעובי 30 ס"מ.

02.02.01.0146 תקרות בטון בעובי 25 ס"מ.

02.02.01.0155 תקרות בטון בעובי 35 ס"מ.

02.02.01.0156 תקרות בטון בעובי 40 ס"מ.

02.02.01.0160 עמודי בטון במידות שונות.

02.02.01.0161 מעקות וקורות בטון עליונות במידות שונות.

** - בית ספר "דרויאנוב" פלוריאנטין - תל אביב - עדכון 16.01.2014

ביה"ס דוריאנוב
דו"ח מכרז

מבנה 02 - גן ילדים

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
02.02.01.0162	קורות בטון תחתונות במידות שונות.	מ"ק	4.00	1,300.00	5,200.00
02.02.01.0171	מדרגות בטון לרבות משטחים מישוריים ומשופעים ומשולשי מדרגות.	מ"ק	9.00	1,600.00	14,400.00
02.02.01.0190	תוספת מחיר עבור צמנט לבן במקום צמנט אפור.	טון	20.00	5,750.00	115,000.00
02.02.01.0200	תוספת מחיר לבטונים השונים עבור הוספת סיבי ניילון לתערובת הבטון.	ק"ג	40.00	35.00	1,400.00
02.02.01.0210	תוספת מחיר למשטחי בטון עבור החלקת "הליקופטר".	מ"ר	450.00	26.00	11,700.00
02.02.01.0220	לוחות פוליסטירן מוקצף F30 בעובי 2 ס"מ מודבקים לקירות ורצפות בטון.	מ"ר	150.00	24.00	3,600.00
02.02.01.0230	מוטות פלדה עגולים ומצולעים בקטרים שונים לזיון בטון.	טון	25.00	4,900.00	122,500.00
02.02.01.0240	רשתות פלדה מרותכות מוכנות מראש לזיון בטון בקטרים שונים.	טון	20.00	4,950.00	99,000.00
סה"כ לעבודות בטון יצוק באתר					789,135.00

סה"כ לעבודות בטון יצוק באתר

01 עבודות בטון יצוק באתר

789,135.00	סה"כ
789,135.00	

02.04 עבודות בניה02.04.01 בניה בבלוקים

02.04.01.0010	בניית מחיצות פנים בבלוקי בטון חלולים בעובי - 10 ס"מ לרבות חגורות בטון ופלדת הזיון.	מ"ר	30.00	135.00	4,050.00
02.04.01.0020	בניית קירות בבלוקי בטון חלולים 5 חורים בעובי - 20 ס"מ לרבות חגורות בטון ופלדת הזיון.	מ"ר	70.00	145.00	10,150.00
02.04.01.0030	בניה למיכלי הדחה סמויים בשרותים.	קומפ	8.00	250.00	2,000.00
סה"כ לבניה בבלוקים					16,200.00

סה"כ לעבודות בניה

01 בניה בבלוקים

16,200.00	סה"כ
16,200.00	

** - בית ספר "דרויאנוב" פלוריאנוב - תל אביב - עדכון 16.01.2014

ביה"ס דוריאנוב
דו"ח מכרז

מבנה 02 - גן ילדים

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
02.05 עבודות איטום					
02.05.01 איטום גגות					
02.05.01.0010	לוחות פוליסטירן משוך בעובי משתנה (ליצירת שיפועים ובידוד תרמי) מודבקים לגג הבטון.	מ"ק	45.00	525.00	23,625.00
02.05.01.0020	בטון ב-30 בעובי 6 ס"מ לפחות, יצוק בשיפועים מעל ללוחות הני"ל, לרבות רשת מרותכת בקוטר 5 מ"מ במשבצות 20/20 ס"מ גמר החלקת הליקופטר.	מ"ר	340.00	95.00	32,300.00
02.05.01.0030	איטום גגות ע"י מריחת פריימר ביטומני + ביטומן מנושף 85/45 והלחמת שתי שכבות של יריעות ביטומניות משוכללת בעובי 4 מ"מ כל אחת עם חצץ מולבן מוטבע על פני ריעה העליונה, לרבות יריעות "חיזוק" ברולקות וכול עבודות ההכנה והיישום על פי פרטי הביצוע המפורטים.	מ"ר	340.00	98.00	33,320.00
02.05.01.0040	יריעות בד גיאוטקני במשקל 400 גר"/מ"ר.	מ"ר	340.00	6.00	2,040.00
02.05.01.0050	יריעות פוליאטילן בעובי 0.2 מ"מ.	מ"ר	340.00	3.00	1,020.00
02.05.01.0060	הגנת יריעות האיטום ע"י יציקת שכבת בטון ב-20 בעובי 6 ס"מ לפחות, לרבות רשת מרותכת בקוטר 5 מ"מ במשבצות 20/20 ס"מ ותוספת סיבי ניילון בכמות של 300 גר"/מ"מ גמר החלקת הליקופטר.	מ"ר	340.00	105.00	35,700.00
02.05.01.0070	חיזוק יריעות איטום למעקה הבטון ע"י פרופיל אומגה מאלומיניום ואיטום במסטיק אטימה עמיד בקרינת השמש.	מ'	90.00	26.00	2,340.00
					130,345.00
סה"כ לאיטום גגות					

02.05.03 איטום תת קרקעי					
02.05.03.0010	מערכת איטום (לרבות מחסום למעבר גז ראדון) מתחת למרצפי בטון ע"י יריעות HDPE נדבקות מעצמן כדוגמת "PMH-3050" בעובי 1.5 מ"מ (ספק חב' א.צ. שיווק בע"מ, אוו"ע מאושר, פרושות על מצע בטון רזה, לרבות ביצוע רולקות בטון ואיטומן.	מ"ר	300.00	110.00	33,000.00
					33,000.00
סה"כ לאיטום תת קרקעי					

02.05.05 איטום שטחים רטובים					
02.05.05.0010	איטום רצפת וקירות חדרים רטובים ע"י מריחת שתי שכבות של חומר איטום צמנטי גמיש כדוגמת "ספירקוט E-730" או שו"ע מאושר בכמות של 1.0 ק"ג/מ"ר לכל שכבה, לרב ניקוי הרצפה, ביטון הצנרת, רולקות בטון וסף בטון בפתחים.	מ"ר	60.00	65.00	3,900.00

**** - בית ספר "דוריאנוב" פלוריאנוב - תל אביב - עדכון 16.01.2014**ביה"ס דוריאנוב
דו"ח מכרז

מבנה 02 - גן ילדים

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	סה"כ לאיטום שטחים רטובים				3,900.00
	סה"כ לעבודות איטום				
	01 איטום גגות				130,345.00
	03 איטום תת קרקעי				33,000.00
	05 איטום שטחים רטובים				3,900.00
	סה"כ				167,245.00

02.06 נגרות אומן ומסגרות פלדה**02.06.01 דלות עץ**

14,010.00	4,670.00	3.00	יח'	02.06.01.0030 דלת עץ חד כנפית עם צוהר וחלון עליון טיפוס נ-3 ברשימת נגרות.
14,160.00	4,720.00	3.00	יח'	02.06.01.0290 דלת עץ חד כנפית עם צוהר וחלון עליון טיפוס נ-29 ברשימת נגרות.
				סה"כ לדלות עץ
				28,170.00

02.06.03 דלתות פלדה, דלתות אש, דלתות פלדה רב זרועיות, רפפות ושונות

				02.06.03.0100 דלת פלדה חד כנפית עם חלק עליון קבוע טיפוס מ-10 ברשימת מסגרות.
14,100.00	4,700.00	3.00	יח'	
3,900.00	3,900.00	1.00	יח'	02.06.03.0170 דלת אש חד כנפית, טיפוס מ-17 ברשימת מסגרות
1,400.00	1,400.00	1.00	יח'	02.06.03.0200 ארון עמדת כיבוי אש טיפוס מ-20 ברשימת מסגרות.
2,000.00	2,000.00	1.00	יח'	02.06.03.0210 ארון עמדת כיבוי אש טיפוס מ-21 ברשימת מסגרות.
				סה"כ לדלתות פלדה, דלתות אש, דלתות פלדה רב זרועיות, רפפות ושונות
				21,400.00

02.06.05 סורגים, מעקות ושונות

				02.06.05.0320 מערכת מעקות ומאחזי יד מדרגות חירום מס' 3, טיפוס מ-32 ברשימת מסגרות
26,000.00	26,000.00	1.00	קומפ	
80,000.00	80,000.00	1.00	קומפ	02.06.05.0370 מעקה במרפסת גג קומה 1, טיפוס מ-37 ברשימת מסגרות.
960.00	480.00	2.00	יח'	02.06.05.0440 משטח התראה טיפוס מ-44 ברשימת מסגרות.
				סה"כ לסורגים, מעקות ושונות
				106,960.00

** - בית ספר "דרויאנוב" פלוריאנוב - תל אביב - עדכון 16.01.2014

ביה"ס דרויאנוב
דו"ח מכרז

מבנה 02 - גן ילדים

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
סה"כ לנגרות אומן ומסגרות פלדה					
01	זלות עץ				28,170.00
03	זלתות פלדה, דלתות אש, דלתות פלדה רב זרועיות, רפפות ושונות				21,400.00
05	סורגים, מעקות ושונות				106,960.00
	סה"כ				156,530.00

02.07 אינסטלציה סניטרית**02.07.01 אינסטלציה סניטרית קווי ביוב - בתחום המבנה (עד לחיבור לשוחה)**

02.07.01.0004	צינור מ H.D.P.E לביוב בקוטר 160 מ"מ מונח בעומק עד 1.25 מ'				
	רצפת המבנה / קיר המבנה.	מ'	50.00	280.00	14,000.00
02.07.01.0008	כני"ל אך צינור בקוטר 110 מ"מ לעומק עד 1.25 מ'.	מ'	200.00	130.00	26,000.00
02.07.01.0012	כני"ל, אך צינור H.D.P.E בקוטר 63 מ"מ לעומק עד 1.25 מ'.	מ'	60.00	95.00	5,700.00
02.07.01.0014	כני"ל אך צינור H.D.P.E בקוטר 50 מ"מ לעומק עד 1.25 מ'.	מ'	25.00	70.00	1,750.00
02.07.01.0015	כני"ל אך צינור H.D.P.E בקוטר 40 מ"מ לעומק עד 1.25 מ'.	מ'	30.00	50.00	1,500.00
02.07.01.0035	צינור פוליפרופילן בקוטר 40 מ"מ.	מ'	5.00	45.00	225.00
02.07.01.0040	כני"ל אך צינור פוליפרופילן בקוטר 32 מ"מ.	מ'	5.00	35.00	175.00
02.07.01.0046	אספקה והתקנת מאסף רצפה 110 / מאסף רצפה נפילה / מ.ר. "4*2", כולל מכסה פליז עם מסגרת מרובעת, כולל ספיחים, מכסה צבוע בגוון הריצוף.	קומפ	22.00	380.00	8,360.00
02.07.01.0048	מחסום רצפה מ- H.D.P.E בקוטר 200 * 110 מ"מ / 200 * 160 מ"מ, כולל: גוש עיגון מבטון, סל סל סינון מנירוסטה.	קומפ	8.00	1,200.00	9,600.00
02.07.01.0050	מכסה רשת "6 או 8" מוברג עם מסגרת מרובעת "מ.פ.ה".	יח'	8.00	850.00	6,800.00
02.07.01.0066	צינור אוויר מ- HDPE בקוטר 110 מ"מ, כולל: כובע לצ.א., אביזר מעבר בגג, קטעי צנרת באורך עד 1.0 מטר, מופה התפשטות.	מ'	2.00	600.00	1,200.00
02.07.01.0068	כני"ל אך צינור בקוטר 90-50 מ"מ.	מ'	2.00	350.00	700.00
02.07.01.0070	נקודת ניקוז למזגן מצינור "גיברטי" בקוטר 40 מ"מ זווית 45 מעלות צד אחד חלק, מחסום ריח S וכל האביזרים והעבודות הדרושים עד להתקנה מושלמת.	יח'	1.00	85.00	85.00
02.07.01.0084	עטיפת בטון לצינור בקוטר 160 מ"מ, לפי פרט ביצוע.	מ'	30.00	85.00	2,550.00
02.07.01.0086	עטיפת בטון לצינור בקוטר 110 מ"מ.	מ'	30.00	75.00	2,250.00
02.07.01.0110	קולטן למי גשם צמ"ג "4 לגג מרוצף או אטום, כולל כל הנדרש לפי פרט בגיליון 337/23/1-40 עד לביצוע מושלם.	קומפ	3.00	1,000.00	3,000.00

**** בית ספר "דרויאנוב" פלוריאנטין - תל אביב - עדכון 16.01.2014**

ביה"ס דרויאנוב
דו"ח מכרז

מבנה 02 - גן ילדים

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
02.07.01.0120	משפך יציאה לצמ"ג מפלדה מגולבנת קוטר 4", כולל איטום במעבר בין H.D.P.E לפלדה עם סרט עטיפה "ריפה בנד" מבוטיל טהור עם ציפוי רדיד אלומיניום.	יח'	3.00	250.00	750.00
סה"כ לאינסטלציה סניטרית קווי ביוב - בתחום המבנה (עד לחיבור לשוחה)					
					84,645.00

02.07.02 אינסטלציה - קווי מים - בתחום המבנה

02.07.02.0004	צינור "פקסגול" קוטר 75 מ"מ, מדרג 15 מונח בתקרה אקוסטית, כולל תמיכות.	מ'	15.00	130.00	1,950.00
02.07.02.0009	כני"ל אך צינור "פקסגול" בקוטר 63 מ"מ.	מ'	18.00	110.00	1,980.00
02.07.02.0014	כני"ל אך צינור "פקסגול" בקוטר 32 מ"מ.	מ'	38.00	70.00	2,660.00
02.07.02.0016	צינור "מולטיגול" בקוטר 32 מ"מ מונח בעומק עד 0.4 מ' / רצפת המבנה / קיר המבנה.	מ'	10.00	80.00	800.00
02.07.02.0017	כני"ל אך צינור בקוטר 25 מ"מ.	מ'	10.00	70.00	700.00
02.07.02.0018	כני"ל אך צינור בקוטר 20 מ"מ.	מ'	10.00	60.00	600.00
02.07.02.0019	צינור פקסגול עם מתעל שרשורי בקוטר 20 מ"מ.	מ'	60.00	45.00	2,700.00
02.07.02.0022	כני"ל אך צינור בקוטר 16 מ"מ.	מ'	110.00	40.00	4,400.00
02.07.02.0025	צינור פלדה בקוטר 3", מגולבן סקדיול 40 עם עטיפה חיצונית שחילה מונח בריצוף המבנה / לאורך הקיר / בתקרה אקוסטית (צינור לכיבוי אש צבוע בצבע אדום חרושת).	מ'	20.00	255.00	5,100.00
02.07.02.0035	כני"ל אך צינור פלדה בקוטר 2"	מ'	5.00	145.00	725.00
02.07.02.0045	כני"ל אך צינור פלדה בקוטר 3/4"	מ'	8.00	100.00	800.00
02.07.02.0050	כני"ל אך צינור פלדה בקוטר 1/2"	מ'	10.00	80.00	800.00
02.07.02.0067	נקודת מים חמים / קרים בקוטר 1", כולל כל האביזרים והעבודות הדרושים לביצוע מושלם (לא כולל צנרת).	יח'	10.00	130.00	1,300.00
02.07.02.0070	כני"ל אך נקודת מים בקוטר 1/2"	יח'	30.00	110.00	3,300.00
02.07.02.0097	עמדת כיבוי אש מלאה, כולל ברז שריפה 2", גלגילון 3/4" עם תוף, ארון מפת, שילוט, ציוד כיבוי וכל האביזרים והעבודות הדרושים להתקנת מושלמת, לפי פרט.	יח'	1.00	2,100.00	2,100.00
02.07.02.0110	מרכזיית מים "פקסגול", כולל מחלקי פלזי 1" עד 10 יציאות.	קומפ	3.00	1,100.00	3,300.00
02.07.02.0112	מרכזיית מים "פקסגול", כולל מחלקי פלזי 3/4" עד 8 יציאות.	קומפ	3.00	850.00	2,550.00
02.07.02.0117	מחמם מים מידי עם הפעלה אלקטרונית ובורר תוצרת "STIEBEL ELTORN" דגם DEL-18 גרמניה המשווק ע"י מ.ש. פתרונות אנרגיה מתקדמים.	יח'	3.00	2,500.00	7,500.00

**** בית ספר "דוריאנוב" פלוריאנוב - תל אביב - עדכון 16.01.2014**ביה"ס דוריאנוב
דו"ח מכרז

מבנה 02 - גן ילדים

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
02.07.02.0122	כני"ל אך מחמם דגם DHM-4.	יח'	2.00	1,500.00	3,000.00
02.07.02.0127	מערכת מים תיקני "משגיחוס" תוצרת "שגיב" מכויל ל-42 מעלות.	יח'	3.00	420.00	1,260.00
02.07.02.0177	ברז כדורי "שגיב" בקוטר "1, כולל ספחים.	יח'	5.00	210.00	1,050.00
02.07.02.0187	כני"ל אך ברז כדורי בקוטר "3/4.	יח'	5.00	130.00	650.00
02.07.02.0197	כני"ל אך ברז כדורי בקוטר "1/2.	יח'	4.00	118.00	472.00
02.07.02.0207	אל חוזר "1 מפליז תיקני, כולל אביזרים וספחים.	יח'	6.00	700.00	4,200.00
סה"כ לאינסטלציה - קווי מים - בתחום המבנה					53,897.00

02.07.03 כלים סניטריים בתחום המבנה

02.07.03.0035	כיוור רחצה אלפה 45 מק"ט 106, תוצרת "חרסה" או ש"ע (לשירותי נכים).	יח'	3.00	250.00	750.00
02.07.03.0042	כיוור מטבח מחרס לבן דגם "גל דור" 60/40 מק"ט 503 תוצרת "חרסה" או ש"ע.	יח'	3.00	600.00	1,800.00
02.07.03.0043	אספקה והתקנת כיוור מטבח מנירוסטה 316.	יח'	3.00	1,400.00	4,200.00
02.07.03.0044	מערכת הדחה סמויה עם מזרם אלקטרוני דו כמותי עם מתקן "VACUM BRAKER" ולחצן גיבוי (עם סוללת גיבוי) "TOUCH" תוצרת "י. שטרן הנדסה" דגם NARA2031KE מדגם אנטונדלי, מעמד תמיכה למזרם ולאסלה, כולל קיבוע לקיר ולרצפה מדגם אנטי ונדלי, כולל אסלה תלויה תיקנית מחרס לבן דגם לוטס תוצרת "חרסה", כולל מושב פרסה לאסלהם צירי ניקל.	קומפ	3.00	2,600.00	7,800.00
02.07.03.0047	תוספת עבור אסלה ארוכה לנכים תוצרת "חרסה" דגם "ברקת" 385 (במקום אסלת "לוטס").	יח'	3.00	380.00	1,140.00
02.07.03.0049	מערכת הדחה סמויה עם מזרם נגיעה חשמלי דו כמותי וסוללת גיבוי תוצרת "י. שטרן הנדסה", דגם VENUS COMFORT 2032DFKE מדגם אנטי ונדלי, מעמד תמיכה למזרם ולאסלה, ולל קיבוע לקיר ולרצפה דגם אנטי ונדלי, כולל אסלת ילדים דגם "רון קידס" תוצרת "חרסה".	יח'	6.00	2,950.00	17,700.00
02.07.03.0054	ברז אלקטרוני לכיוור רחצה (למים חמים + קרים) מתוצרת "י. שטרן הנדסה" דגם SWAN 1000E, מק"ט 252400.	יח'	9.00	1,500.00	13,500.00
02.07.03.0058	ברז מנתי שולחני לנכים, להתקנה על כיוור רחצת ידיים בשירותי נכים, ברז תקני, תוצרת "חמת" דגם 301441, כולל חיבור לנק' מים קרים הכנה בקיר.	קומפ	3.00	1,100.00	3,300.00
02.07.03.0060	מושב אסלה מוגבה לנכים, מק"ט 8037 תוצרת "מני"ל" או ש"ע.	יח'	3.00	300.00	900.00

** - בית ספר "דרויאנוב" פלוריאנוב - תל אביב - עדכון 16.01.2014

ביה"ס דוריאנוב
דו"ח מכרז

מבנה 02 - גן ילדים

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
02.07.03.0065	ברז זוויתן בקוטר 1/2" * 3/8" או 1/2" * 1/2", תוצרת "שגיב" מק"ט NL0800618 או NL0800818, כולל: חיבור לנקודת מים קרים וחמים הכנה בקיר.	יח'	18.00	55.00	990.00
02.07.03.0070	ברז דלי בקוטר 1/2", עם מעדן זרימה, תוצרת "חמת" מק"ט 300207.	יח'	5.00	45.00	225.00
02.07.03.0115	ברז סוללה פרח עם פיה ארוכה מסתובבת דגם "אלגרו" מק"ט 300153 תוצרת "חמת" או ש"ע (כיוורית וכן + ח. אחות).	יח'	3.00	380.00	1,140.00
02.07.03.0117	ברז דגם "אלגרו" מק"ט 300161 לכיוורית מטבחים.	יח'	4.00	580.00	2,320.00
02.07.03.0120	אינטרפון 3 דרך כיסוי חיצוני + גוף פנימי הכיסוי כולל: פלטה, כיפה, ידית וברגים גימור כרום. כדוגמת "חמת" מסדרת "אלפא", כולל מזלף טנגו 3 מצבים מק"ט 8-60, נקודת מים עם מתלה מק"ט 8-1248, צינור גמיש דמוי מתכת באורך 2.0 מטר תוצרת "חמת" (מותקן כמשטף יד בשירותי נכים).	קומפ	3.00	1,550.00	4,650.00
02.07.03.0225	סבוןיה אלקטרונית תוצרת "י. שטרן הנדסה" דגם swan soap dispenser מ"קט 250920 כולל שנאי	יח'	10.00	750.00	7,500.00
סה"כ לכלים סניטריים בתחום המבנה					67,915.00

02.07.06 שונות

02.07.06.0040	שרוול י"6 ומערכת אטימה למעבר לקיר ממ"ד, כולל כל הנדרש לביצוע פרט מעבר צנרת בקיר ממ"ד לפי הנחיות הג"א.	קומפ	3.00	1,200.00	3,600.00
02.07.06.0060	כניל אך שרוול י"3.	קומפ	3.00	650.00	1,950.00
סה"כ לשונות					5,550.00

סה"כ לאינסטלציה סניטרית

84,645.00	01 אינסטלציה סניטרית קווי ביוב - בתחום המבנה (עד לחיבור לשוחה)
53,897.00	02 אינסטלציה - קווי מים - בתחום המבנה
67,915.00	03 כלים סניטריים בתחום המבנה
5,550.00	06 שונות
212,007.00	סה"כ

02.08 מתקן חשמל

02.08.01 נקודות, מובילים, מוליכים ואביזרים

** - בית ספר "דרויאנוב" פלוריאנטין - תל אביב - עדכון 16.01.2014

ביה"ס דרויאנוב
דו"ח מכרז

מבנה 02 - גן ילדים

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
02.08.01.0010	נקודת מאור סמויה ו/או גלוייה.	יח'	85.00	140.00	11,900.00
02.08.01.0020	נקודת מאור חרום. כל יציאה לגוף תאורת חרום או שלט יציאה תחשב כנקודה.	יח'	20.00	140.00	2,800.00
02.08.01.0030	נקודת מאור במעגל תלת פאזי עם כבלים N2XY 2.5 * 5 ממ"ר מונחים בתעלות כולל תיבות הסתעפות משורינות מותקנות על תעלה ליד כל גוף תאורה.	יח'	2.00	150.00	300.00
02.08.01.0040	נקודת חיבור קיר A16 סמויה ו/או גלוייה.	יח'	70.00	220.00	15,400.00
02.08.01.0050	נקות חיבור קיר A16 גלוייה עה"ט כולל אביזר סופי N6 הכולל 6 ח"ק חד-פאזיים.	יח'	6.00	280.00	1,680.00
02.08.01.0060	נקודת מחשב/טלפון כולל חווט או תקשורת.	יח'	10.00	180.00	1,800.00
02.08.01.0070	נקודת טלויזיה.	יח'	6.00	200.00	1,200.00
02.08.01.0080	נקודת גילוי אש	יח'	24.00	120.00	2,880.00
02.08.01.0090	נקודת רמקול/שופר במערכת כריזה.	יח'	10.00	120.00	1,200.00
02.08.01.0100	נקודת גלאי נוכחות/אור במערכת בקרת תאורה ללא חווט אך עם צינור חווט משיכה.	יח'	12.00	120.00	1,440.00
02.08.01.0110	נקודה עבור מחמם מים תלת פאזי כולל מפסק פקט A 25 * 3 מותקן מעל תקרה אקוסטית וקו הזנה 6 * 5 ממ"ר מהלוח ועד לנקודה.	יח'	3.00	600.00	1,800.00
02.08.01.0120	נקודת תקשורת מסוג כלשהו ע"י צנור קוטר 20 או קוטר 25 כולל חוט משיכה וגמר ע"י תיבה קוטר 55 שקועה בקיר או גלוייה.	יח'	10.00	100.00	1,000.00
02.08.01.0130	נקודת חיבור להארקה לשרותים מתכתיים ע"י מוליך נחושת עד 16 ממ"ר בצינור קוטר 20 וכולל שילוט, תיבה ותעלת אצבע בקטעים חשופים.	יח'	8.00	85.00	680.00
02.08.01.0140	נקודה עבור מזגן חד פזי/מפוח ע"י כבל 2.5 * 3 מהלוח עד לבית תקע ליד המזגן (מפוח) כולל מ"ז A 16 * 2 בתיבה אטומה IP65 בצמוד ליחידה ומפסק נוסף בצמוד ליח' בגג.	יח'	4.00	300.00	1,200.00
02.08.01.0150	נקודה עבור מזגן תלת פזי ע"י כבל 2.5*5 מהלוח עד למזגן כולל מ"ז בתיבה אטומה IP65 A 16 * 3 בצמוד ליחידה ומפסק נוסף בצמוד ליח' בגג.	יח'	3.00	450.00	1,350.00
02.08.01.0160	נקודת טרמוסטט כולל צנור עם חוט משיכה מנקודה בקיר עד למזגן.	יח'	5.00	100.00	500.00
02.08.01.0170	נקודה עבור לחצן מצוקה.	יח'	4.00	100.00	400.00
02.08.01.0180	פריסת כבל תקשורת עבור מערכת בקרת תאורה.	מ'	100.00	20.00	2,000.00
02.08.01.0190	כל ההכנות הדרושות להתקנת מפסק/גלאי/מקלט במערכת בקרת תאורה כולל צנור וקופסא מתאימה. התקנת המפסק ע"י ספק המערכת.	יח'	2.00	80.00	160.00
02.08.01.0200	תוספת מחיר עבור אביזר (ב"ת, מ"ז, לחצן וכו'), משורין ו/או מוגן מים.	יח'	32.00	45.00	1,440.00

** בית ספר "דרויאנוב" פלוריאנוב - תל אביב - עדכון 16.01.2014

ביה"ס דוריאנוב
דו"ח מכרז

מבנה 02 - גן ילדים

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
02.08.01.0210	איטום מעברים צנורות וכבלים נגד מעבר אש בעמידת 90 דקות כולל איטום פתח בצמר סלעיים בדחיסות 150 KG/M3 בעובי 5 ס"מ לפחות וצביעה ע"י חומר "FLAMERO" בשכבה מ"מ.	מ"ר	0.50	700.00	350.00
02.08.01.0220	מוליך נחושת מבודד 10 XLPE ממ"ר	מ'	30.00	13.00	390.00
02.08.01.0230	מוליך נחושת מבודד 16 XLPE ממ"ר	מ'	30.00	16.00	480.00
02.08.01.0240	כבל נחושת N2XY 1.5 * 3 ממ"ר	מ'	50.00	9.00	450.00
02.08.01.0250	כבל נחושת 10 X1.5 N2XY ממ"ר	מ'	20.00	25.00	500.00
02.08.01.0260	כבל נחושת 3 X2.5 N2XY ממ"ר	מ'	50.00	12.00	600.00
02.08.01.0270	כבל נחושת N2XY 5*2.5 ממ"ר	מ'	30.00	24.00	720.00
02.08.01.0280	כבל נחושת N2XY 5 * 10 ממ"ר	מ'	50.00	35.00	1,750.00
02.08.01.0290	כבל נחושת 5X16 N2XY ממ"ר	מ'	20.00	44.00	880.00
02.08.01.0300	כבל בזק תקני 20 זוג.	יח'	20.00	20.00	400.00
02.08.01.0310	צינור פלסטיק כפיף קוטר 20	יח'	30.00	3.00	90.00
02.08.01.0320	צינור פלסטיק כפיף קוטר 25	יח'	30.00	4.00	120.00
02.08.01.0330	צינור פלסטיק כפיף קוטר 36	יח'	40.00	5.00	200.00
02.08.01.0340	מהדקי קרונה 10 זוג עם בסיס כולל חיבור הכבלים בתיבות התקשורת השונות.	יח'	6.00	50.00	300.00
סה"כ לנקודות, מובילים, מוליכים ואביזרים					58,360.00

02.08.02 לוחות חשמל

02.08.02.0010	מבנה עבור לוחות חשמל בעומק של 40 - 20 ס"מ, גישה מהחזית בלבד, צבע אפוקסי בז'.	מ"ר	1.50	2,500.00	3,750.00
02.08.02.0020	מ"ז חצי-אוטומטי, זעיר חד-קוטבי A6÷25 סוג B ו/או C.	יח'	37.00	45.00	1,665.00
02.08.02.0030	מ"ז חצי-אוטומטי, זעיר דו-קוטבי A6÷25 סוג B ו/או C.	יח'	1.00	65.00	65.00
02.08.02.0040	מ"ז חצי-אוטומטי זעיר תלת-קוטבי A6÷25, סוג B ו/או C.	יח'	9.00	180.00	1,620.00
02.08.02.0050	מ"ז חצי-אוטומטי זעיר תלת-קוטבי 32÷40 אמפר, סוג B ו/או C.	יח'	2.00	220.00	440.00
02.08.02.0060	מ"ז חצי-אוטומטי זעיר תלת-קוטבי 63 אמפר, סוג B ו/או C.	יח'	1.00	330.00	330.00
02.08.02.0070	ממסר פחת 4 קוטבים לז"נ 25 אמפר, רגישות 30 מיליאמפר דגם A.	יח'	7.00	260.00	1,820.00
02.08.02.0080	ממסר פחת 4 קוטבים לז"נ 40 אמפר רגישות 30 מיליאמפר דגם A.	יח'	8.00	300.00	2,400.00
02.08.02.0090	שעון מיתוג חשמלי מודולרי עם רזרבה 24 שעות קוורץ, תכנית אחת, כולל מתג/פיקוד עקיפה בגוף השעון.	יח'	1.00	300.00	300.00

**** בית ספר "דרויאנוב" פלוריאנוב - תל אביב - עדכון 16.01.2014****ביה"ס דוריאנוב
דו"ח מכרז**

מבנה 02 - גן ילדים

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
02.08.02.0100	לחצן תלת קוטבי 400V 6A קוטר 25 מ"מ	יח'	3.00	100.00	300.00
02.08.02.0110	נורות סימון MULTILED, לרבות מכסה מעדשה צבעונית מתברגת	יח'	9.00	40.00	360.00
02.08.02.0120	ממסר פיקוד סגור עם כיסוי פלסטי שקוף, עם שלושה מגעים מחליפים A6 דגם שקע-תקע, כולל בסיס לחווט עם ברגים והתקן קפיצי לחיזוק הממסר כולל נורות LED ודגלון ני, (מתח הסליל לפי המתוכנן).	יח'	3.00	150.00	450.00
02.08.02.0130	מגען תלת-קוטבי 3X25A, מגעים פתוחים או מגע אחד פתוח ואחד סגור, תוצרת MARLIN GERIN, דגם CT או שווה ערך.	יח'	1.00	350.00	350.00
02.08.02.0140	מנתק בעומס מתוצרת MARLIN-GERIN דגם X40A INS3.	יח'	2.00	200.00	400.00
02.08.02.0150	מנתק בעומס מתוצרת MARLIN-GERIN דגם 3X63A INS.	יח'	1.00	230.00	230.00
02.08.02.0160	תוספת עבור התקנת מערכת בקרת תאורה בלוח גן/ממ"ד כולל התקנת כל האביזרים, בקרים, חוטים, תאומים ושילוט. הכל בתאום עם ספק המערכת.	קומפ	3.00	3,000.00	9,000.00
סה"כ ללוחות חשמל					23,480.00

02.08.03 גופי תאורה

02.08.03.0010	ג.ת.פ. T5 3X14W שקוע בתקרה עם לובר פריזמטי מתוצרת געש כדוגמאת פנטאלייט פריזמטי או ש"ע.	יח'	53.00	420.00	22,260.00
02.08.03.0020	ג.ת. 1X18W שקוע בתקרה אקוסטית עם מכסה זכוכית מתוצרת געש, דוגמאת פאנטלייט או ש"ע.	יח'	18.00	300.00	5,400.00
02.08.03.0030	ג.ת. PL 2X18W להתקנה ע"ג קיר/תקרה מוגן מים IP65 דגם דיסקוס משווק ע"י געש או ש"ע.	יח'	20.00	310.00	6,200.00
02.08.03.0040	ג.ת. PL 2X26W להתקנה ע"ג קיר או תקרה מוגן מים IP65 דגם סטאר משווק ע"י געש או ש"ע.	יח'	2.00	350.00	700.00
02.08.03.0050	ג.ת. לתאורת הצפה W250 נ.ל.ג./מטל כדוגמאת קיר משווק ע"י געש או ש"ע.	יח'	2.00	800.00	1,600.00
02.08.03.0060	גוף לתאורת חרום חד-תכליתית LED מסדרת XYLUX LR מותקן שקוע בתקרה אקוסטית כולל סט עדשות יעודי, ממיר, סוללה נטענת ומע' בדיקה עצמית משווק ע"י אנלטק.	יח'	12.00	450.00	5,400.00
02.08.03.0070	גוף תאורת חרום עם שלט יציאה LED מסדרת XY-VEX כולל מתאם מתאים לצורת ההתקנה, שלט, ע"פ דרישות הבטיחות, סוללה נטענת, מע' בדיקה משווק ע"י אנלטק.	יח'	8.00	650.00	5,200.00
סה"כ לגופי תאורה					46,760.00

** - בית ספר "דרויאנוב" פלוריאנטין - תל אביב - עדכון 16.01.2014

ביה"ס דרויאנוב
דו"ח מכרז

מבנה 02 - גן ילדים

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
02.08.04 מערכת בקרת מבנה					
02.08.04.0030	גלאי נוכחות RF בטכנולוגיה אלחוטית טווח קליטה 40 מ"ר. צבע לבן. מק"ט: LRF2-OCRB-P-WH.	יח'	8.00	840.00	6,720.00
02.08.04.0040	גלאי משולב על בסיס גלי על קולי ואינפרא אדום. בעל רגישות בינונית. הגלאי כולל מגען. מאפשר כיסוי שטח של כ-50 מ"ר. מק"ט: LOS-CDT-500R-WH.	יח'	3.00	912.00	2,736.00
02.08.04.0050	בקר 5 יציאות ו-5 כניסות דיגיטליות. תוצרת LUTRON. מק"ט: QSE-IO	יח'	3.00	2,100.00	6,300.00
02.08.04.0060	מפסק אלחוטי 3 לחצנים, עליה וירידה וסימון תאורה תוצרת LUTRON. מק"ט: PQ-3BRL-MAW-L01 כולל כיסוי.	יח'	8.00	440.00	3,520.00
02.08.04.0070	מתאם אלחוטי לגלאים ומפסקים אלחוטיים תוצרת LUTRON. מק"ט: QSM-WL.	יח'	3.00	726.00	2,178.00
סה"כ למערכת בקרת מבנה					21,454.00

סה"כ למתקן חשמל					
01	נקודות, מובילים, מוליכים ואביזרים				58,360.00
02	לוחות חשמל				23,480.00
03	גופי תאורה				46,760.00
04	מערכת בקרת מבנה				21,454.00
סה"כ					150,054.00

02.09 עבודות טיח					
02.09.01 טיח פנים					
02.09.01.0010	טיח פנים על שטחים משוריינים בשתי שכבות סרגל בשני כיוונים.	מ"ר	249.00	74.00	18,426.00
02.09.01.0020	טיח רב תכליתי לממ"ד בעובי תוצרת "תרמוקיר" או ש"ע, לרבות הרבצה, טיח קל, רשת ושליכט בגר.	מ"ר	171.00	90.00	15,390.00
סה"כ לטיח פנים					33,816.00

סה"כ לעבודות טיח					
01	טיח פנים				33,816.00
סה"כ					33,816.00

** בית ספר "דרויאנוב" פלוריאנוב - תל אביב - עדכון 16.01.2014

ביה"ס דוריאנוב
דו"ח מכרז

מבנה 02 - גן ילדים

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
02.10 עבודות ריצוף וחיפוי					
02.10.03 ריצוף אריחי קרמיקה / "גרניט פורצלן", שיש					
02.10.03.0020	ריצוף גרניט פורצלן במידות 60/60 ס"מ במחיר יסוד של 50 ש"ח/מ"ר.	מ"ר	277.00	190.00	52,630.00
02.10.03.0030	אריחי גרניט פורצלן לריצוף במקומות רטובים עם מקדם החלקה R=12, במידות 60/60 ס"מ. (מחיר יסוד 100 ש"ח/מ"ר)	מ"ר	46.00	250.00	11,500.00
02.10.03.0040	שיפולי גרניט פורצלן בגובה עד 10 ס"מ תואם לסוג וגוון הריצוף, חלקו העליון של השיפול מעובד.	מ'	333.00	51.00	16,983.00
02.10.03.0050	אריחי אבן נסורה (פודסטים וכד') במידות שונות במחיר יסוד 160 ש"ח/מ"ר.	מ"ר	5.00	360.00	1,800.00
02.10.03.0060	שיפולים בגובה 10 ס"מ לאריחי אבן כנ"ל.	מ'	20.00	85.00	1,700.00
02.10.03.0070	חיפוי מדרגות (רום ושלח) בלוחות אבן נסורה במחיר יסוד 80 ש"ח/מ"ר.	מ'	34.00	230.00	7,820.00
02.10.03.0080	חיפוי מרפסות פתוחות בגרניט פורצלן אנטי סליפ. מחיר יסוד 60 ש"ח למ"ר	מ"ר	328.00	200.00	65,600.00
02.10.03.0100	מערכת בידוד רצפה ברוחב 100 ס"מ, ע"י לוח פוליסטירן מוקף F-30 ומדה הגנה, הכל עפ"י פרטי אדריכלות וקונסטרוקציה	מ'	133.00	83.00	11,039.00
סה"כ לריצוף אריחי קרמיקה / "גרניט פורצלן", שיש					
					169,072.00
02.10.06 חיפוי קירות					
02.10.06.0010	אריחי פורצלן לחיפוי קירות במחיר יסוד 80 ש"ח/מ"ר באיזורים רטובים.	מ"ר	116.00	230.00	26,680.00
סה"כ לחיפוי קירות					
					26,680.00
02.10.07 אביזרי היגיינה					
02.10.07.0010	מייבש ידיים ואמה 2000 וואט *איטלקי* מק"ט 4572	יח'	3.00	2,410.00	7,230.00
02.10.07.0020	מתקן לנייר טואלט ג'מבו דגם 512 *שקוף* מק"ט 4512	יח'	6.00	70.00	420.00
02.10.07.0030	מתקן לצץ-רץ פרסטיז דגם 592 *לבן* מק"ט 4592	יח'	3.00	150.00	450.00
02.10.07.0040	פח תליה 23 ליטר דגם 742 *לבן*	יח'	3.00	125.00	375.00
02.10.07.0041	מכסה לפח 742 דגם 744 מק"ט 4744	יח'	3.00	35.00	105.00
02.10.07.0220	סט אביזרים לשירותים גני ילדים, כגון : מוט מתקפל לנכים, מוט אנכי-אופקי, מראה, סבוינה, מדף, מתקן מגבות, אשפתון וכו', הכל עפ"י טיפוס נ-22 ברשימת נגרות.	קומפ	2.00	2,900.00	5,800.00
02.10.07.0230	סט אביזרים לשירותים גני ילדים, כגון : מוט מתקפל לנכים, מוט אנכי-אופקי, מראה, סבוינה, מדף, מתקן מגבות, אשפתון וכו', הכל עפ"י טיפוס נ-23 ברשימת נגרות.	קומפ	1.00	2,900.00	2,900.00

**** בית ספר "דרויאנוב" פלוריאנוב - תל אביב - עדכון 16.01.2014**ביה"ס דוריאנוב
דו"ח מכרז

מבנה 02 - גן ילדים

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	סה"כ לאביזרי היגיינה				17,280.00

02.10.08 רצפות עץ

02.10.08.0010	רצפה מלוחות עץ איפאה בעובי 20 מ"מ ע"ג קונסטרוקציה עץ אורן.	מ"ר	328.00	650.00	213,200.00
02.10.08.0020	חיפוי ספסל מלוחות עץ איפאה עובי 20 מ"מ בשיפוע עד 1.5%.	מ'	86.00	390.00	33,540.00

סה"כ לרצפות עץ	246,740.00
----------------	------------

סה"כ לעבודות ריצוף וחיפוי

03 ריצוף אריחי קרמיקה / "גרניט פורצלן", שיש	169,072.00
06 חיפוי קירות	26,680.00
07 אביזרי היגיינה	17,280.00
08 רצפות עץ	246,740.00
סה"כ	459,772.00

02.11 עבודות צביעה**02.11.01 סידור וצביעה על טיח, בטון בלוקים וגבס**

02.11.01.0020	צבע "סופרקריל" או ש"ע על טיח פנים, לרבות שכבת יסוד ושתי שכבות עליונות.	מ"ר	266.00	29.00	7,714.00
02.11.01.0030	צבע "סופרקריל" או ש"ע על משטחי גבס, ו/או ע"ג בלוקי גבס לרבות שכבת צבע מילוי, עד לכיסוי מלא.	מ"ר	466.00	27.00	12,582.00
02.11.01.0040	צבע מגן נגד פטריות "אקרילול" או "פונגציק" לרבות שכבת יסוד על קירות ותקרות פנים.	מ"ר	156.00	32.00	4,992.00

סה"כ לסידור וצביעה על טיח, בטון בלוקים וגבס	25,288.00
---	-----------

סה"כ לעבודות צביעה

01 סידור וצביעה על טיח, בטון בלוקים וגבס

25,288.00

25,288.00

סה"כ

** - בית ספר "דרויאנוב" פלוריאנוב - תל אביב - עדכון 16.01.2014

ביה"ס דוריאנוב
דו"ח מכרז

מבנה 02 - גן ילדים

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
02.12 עבודות אלומיניום					
02.12.01 חלונות					
02.12.01.0050	חלון קיפ ואדן חלון טיפוס א-5 ברשימת אלומיניום.	יח'	3.00	6,400.00	19,200.00
02.12.01.0090	חלון קיפ ואדן חלון טיפוס א-9 ברשימת אלומיניום.	יח'	3.00	3,200.00	9,600.00
02.12.01.0340	חלון קיפ ואדן חלון טיפוס א-34 ברשימת אלומיניום.	יח'	3.00	1,900.00	5,700.00
02.12.01.0370	חלון קבוע מוגן אש טיפוס א-37 ברשימת אלומיניום	יח'	2.00	9,400.00	18,800.00
סה"כ לחלונות					53,300.00
02.12.03 כניסות וויטרינות - שטחים ציבוריים					
02.12.03.0070	דלת נפתחת חד כנפית משולבת בויטרינה טיפוס א-7 ברשימת אלומיניום.	קומפ	2.00	17,100.00	34,200.00
02.12.03.0350	דלת נפתחת חד כנפית משולבת בויטרינה טיפוס א-35 ברשימת אלומיניום	קומפ	1.00	18,500.00	18,500.00
סה"כ לכניסות וויטרינות - שטחים ציבוריים					52,700.00
02.12.05 תריסים, מעקות ומסתורי כביסה					
02.12.05.0060	רפפות הצללה טיפוס א-6 ברשימת אלומיניום.	יח'	3.00	3,000.00	9,000.00
02.12.05.0080	רפפות הצללה טיפוס א-8 ברשימת אלומיניום.	יח'	2.00	2,100.00	4,200.00
סה"כ לתריסים, מעקות ומסתורי כביסה					13,200.00
02.12.07 חלון מרחב מוגן					
02.12.07.0120	חלון זכוכית מוגנת אש לחדר ממ"מ אטום לגזים ועמיד אש טיפוס א-12 ברשימת אלומיניום	יח'	2.00	3,000.00	6,000.00
סה"כ לחלון מרחב מוגן					6,000.00
סה"כ לעבודות אלומיניום					
01 חלונות					
03 כניסות וויטרינות - שטחים ציבוריים					
05 תריסים, מעקות ומסתורי כביסה					
07 חלון מרחב מוגן					
					53,300.00
					52,700.00
					13,200.00
					6,000.00

** - בית ספר "דרויאנוב" פלוריאנטין - תל אביב - עדכון 16.01.2014

ביה"ס דרויאנוב
דו"ח מכרז

מבנה 02 - גן ילדים

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	סה"כ				125,200.00

02.14 עבודות אבן ושונות**02.14.01 חיפוי חזיתות מאבן, לוחות HPL ושונות**

02.14.01.0010 חיפוי קירות מלוחות HPL, לרבות אלמנטי חיזוק, עיבוד משקופים, חשפי פתחים/מזוזות וכו', הכל עפ"י הנחיות היצרן.

68,850.00

850.00

81.00

מ"ר

02.14.01.0020 סף אלומיניום "קופינג" על מעקה, הכל עפ"י פרט PM-06 תכ' אדריכלות.

4,930.00

290.00

17.00

מ'

02.14.01.0030 סף אלומיניום "קופינג" על מעקה, הכל עפ"י פרט PM-08 תכ' אדריכלות.

11,130.00

210.00

53.00

מ'

84,910.00

סה"כ לחיפוי חזיתות מאבן, לוחות HPL ושונות

סה"כ לעבודות אבן ושונות

84,910.00

01 חיפוי חזיתות מאבן, לוחות HPL ושונות

84,910.00

סה"כ

02.15 עבודות מיזוג אוויר**02.15.08 ציוד מיזוג אוויר ואיוורור עבור כיתות גני ילדים**

02.15.08.0010 מפ-2. מפוח אוורור בתא אקוסטי כדוגמת AW-800 ללא סוללה. המחיר כולל חיבורים גמישים לתעלות ומפסק בטחון.

2,000.00

2,000.00

1.00

יח'

02.15.08.0020 יחידת סינון אב"כ מושלמת מדגם FAH800/300 כולל שסתום לשחרור לחץ ומשתיק קול מתוצרת תעשיות ב.א. זכרון יעקב.

19,000.00

19,000.00

1.00

קומפ

02.15.08.0030 יחידת סינון אב"כ מושלמת מדגם FAH1600/600 כוללת 2 שסתומי הדף ושחרור לחץ ומשתיק קול מתוצרת תעשיות ב.א. זכרון יעקב.

35,000.00

35,000.00

1.00

קומפ

02.15.08.0040 מזגן מיני מרכזי מדגם EMD Inverter 50T מתוצרת אלקטרה לתפוקה של 3.8 טון קירור. המחיר כולל חיבורים גמישים לתעלות, שקע שירות למאייד, מפסק בטחון, תרמוסטטקירי או שלט רחוק (לבחירת המזמין), תושבת ליחידת עיבוי ובולמי רעידות למאייד וליח' עיבוי.

51,000.00

17,000.00

3.00

יח'

15,500.00

15,500.00

1.00

יח'

02.15.08.0050 כני"ל אולם מדגם EMD Inverter 40T לתפוקה של 3 טון קירור.

** - בית ספר "דרויאנוב" פלוריאנוב - תל אביב - עדכון 16.01.2014

ביה"ס דרויאנוב
דו"ח מכרז

מבנה 02 - גן ילדים

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
02.15.08.0060	כני"ל אולם מדגם ג'אמיקה אונוורטר 35 לתפוקה של 2 טון קירור.	יח'	1.00	12,000.00	12,000.00
02.15.08.0070	תעלת פח מגולוון בעובי 0.7-1.0 מ"מ.	מ"ר	250.00	86.00	21,500.00
02.15.08.0080	תעלה גמישה מבודדת בקוטר 6"	מ'	5.00	70.00	350.00
02.15.08.0090	כני"ל אולם בקוטר 8"	מ'	20.00	80.00	1,600.00
02.15.08.0100	כני"ל אולם בקוטר 10"	מ'	70.00	90.00	6,300.00
02.15.08.0110	כני"ל אולם בקוטר 12"	מ'	20.00	100.00	2,000.00
02.15.08.0120	כני"ל אולם בקוטר 14"	מ'	5.00	120.00	600.00
02.15.08.0130	תעלה גמישה ללא בידוד בקוטר 6"	מ'	20.00	60.00	1,200.00
02.15.08.0140	כני"ל אולם בקוטר 8"	מ'	10.00	70.00	700.00
02.15.08.0150	כני"ל אולם בקוטר 10"	מ'	10.00	80.00	800.00
02.15.08.0160	כני"ל אולם בקוטר 12"	מ'	10.00	90.00	900.00
02.15.08.0170	מפזר אויר תקרתי + ו.כ. בשטח עד 0.085 מ"ר.	יח'	3.00	150.00	450.00
02.15.08.0180	מפזר אויר תקרתי + ו.כ. בשטח מעל 0.085 מ"ר.	מ"ר	2.00	1,500.00	3,000.00
02.15.08.0190	תריס אויר בשטח מעל 0.085 מ"ר.	מ"ר	1.00	800.00	800.00
02.15.08.0200	תריס אויר עם מסנן ע"ג צירים.	מ"ר	2.00	1,000.00	2,000.00
02.15.08.0210	תריס + ו.כ. בשטח עד 0.085 מ"ר.	יח'	9.00	150.00	1,350.00
02.15.08.0220	כני"ל אולם בשטח מעל 0.085 מ"ר.	מ"ר	0.50	850.00	425.00
02.15.08.0230	מתאם מבודד בין תעלה גמישה למפזר אויר ובין תעלה גמישה לתעלה ראשית בכל גודל.	יח'	100.00	100.00	10,000.00
02.15.08.0240	מדף אל-חוזר בשטח עד 0.25 מ"ר.	יח'	1.00	188.00	188.00
02.15.08.0250	תוספת עבור פלטה מאלומיניום צבוע לכל תריס להשלמת אריח תקרה לגודל X6060 או X6161 ס"מ.	יח'	20.00	100.00	2,000.00
02.15.08.0260	תריס מוגן גשם בשטח עד 1 מ"ר.	יח'	1.00	1,000.00	1,000.00
02.15.08.0270	מלכודת מנחושת מבודדת בקוטר 1" ובגובה 7 ס"מ עבור מפוח נחשון.	יח'	5.00	125.00	625.00
02.15.08.0280	צינור ניקוז פלסטי בקוטר 1" באורך 2 מטר עם מתאם לצינור 32 מ"מ.	קומפ	5.00	125.00	625.00
02.15.08.0290	ברז ניתוק ידני בקוטר 8" כולל אוגנים.	יח'	3.00	1,500.00	4,500.00
02.15.08.0300	זוג צנרת גז מנחושת מבודדת עם קוי הזנה ופיקוד חשמליים עבור קטרים 5/8" ; 3/8". המחיר כולל ציפוי סילפס.	מ'	100.00	90.00	9,000.00
02.15.08.0310	כני"ל עבור קטרים 3/4" ; 3/8"	מ'	150.00	100.00	15,000.00
02.15.08.0320	בידוד אקוסטי בעובי 1" לתעלות פח.	מ"ר	150.00	45.00	6,750.00
02.15.08.0330	מערכת BST בקוטר 4" לאיטום מקלט המאושרת ע"י פיקוד העורף.	קומפ	2.00	600.00	1,200.00
02.15.08.0340	קדיחת קדח בקיר או תקרת בטון בקוטר 4"	קומפ	2.00	300.00	600.00

**** - בית ספר "דרויאנוב" פלוריאנוב - תל אביב - עדכון 16.01.2014****ביה"ס דוריאנוב
דו"ח מכרז**

מבנה 02 - גן ילדים

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
02.15.08.0350	סורגים עבור יחידת עיבוי בכל גודל כולל מנעול.	קומפ	5.00	300.00	1,500.00
02.15.08.0360	תוספת עבור תרמוסטט של מזגן הכולל הפסקה מרחוק ע"י מגע יבש בעת ניתוק באמצעות גלאי נפח. ההפסקה תיעשה עם השהייה.	קומפ	5.00	400.00	2,000.00
סה"כ לציוד מיזוג אויר ואיוורור עבור כיתות גני ילדים					233,463.00

סה"כ לעבודות מיזוג אוויר

08 ציוד מיזוג אויר ואיוורור עבור כיתות גני ילדים

233,463.00	
233,463.00	סה"כ

02.22 אלמנטים מתועשים בבנין**02.22.001 מחיצות קלות ומתועשות**

02.22.001.0100 מערכת בידוד קיר חיצוני מצד הפנימי ע"י בלוקי גבס עובי 6 ס"מ, לרבות לוח פוליסטירן מוקצף, הכל עד גמר מושלם, מוכן לצביעה עפ"י פרט אדריכלות וקונסטרוקציה

83,880.00	180.00	466.00	מ"ר
83,880.00	סה"כ למחיצות קלות ומתועשות		

02.22.02 תקרות תלויות או אקוסטיות (תקרות תותב)

02.22.02.0010 תקרה אקוסטית מפח מגולוון צבוע, מגשים מחוררים או לא מחוררים, ברוחב 30 ס"מ ובעובי 0.8 מ"מ, לרבות הפרופילים הנושאים, אלמנטי התליה וגמר זוויתנים ליד הקירות, הכל עפ"י פרטי אדריכלות.

9,200.00	200.00	46.00	מ"ר
44,320.00	160.00	277.00	מ"ר
2,990.00	65.00	46.00	מ"ר
5,075.00	35.00	145.00	מ'
61,585.00	סה"כ לתקרות תלויות או אקוסטיות (תקרות תותב)		

02.22.07 תאים מתועשים

**** - בית ספר "דרויאנוב" פלוריאנטין - תל אביב - עדכון 16.01.2014**ביה"ס דרויאנוב
דו"ח מכרז

מבנה 02 - גן ילדים

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
02.22.07.0220	מערכת יחידות תאי לשירותים גני ילדים טיפוס נ-22 ברשימת נגרות.	קומפ	2.00	5,800.00	11,600.00
02.22.07.0230	מערכת יחידות תאי לשירותים גני ילדים טיפוס נ-23 ברשימת נגרות.	קומפ	1.00	5,800.00	5,800.00
סה"כ לתאים מתועשים					17,400.00

סה"כ לאלמנטים מתועשים בבנין

83,880.00	001 מחיצות קלות ומתועשות				
61,585.00	02 תקרות תלויות או אקוסטיות (תקרות תותב)				
17,400.00	07 תאים מתועשים				
162,865.00	סה"כ				

02.23 כלונסאות בטון**02.23.01 כלונסאות בטון**

78,200.00	230.00	340.00	מ'	02.23.01.0010 כלונסאות בטון בקוטר 60 ס"מ, קידוח ויציקה בשיטת CFA.
42,800.00	5,350.00	8.00	טון	02.23.01.0030 כלוב זיון לכלונסאות בכל הקוטרים והסוגים.
121,000.00	סה"כ לכלונסאות בטון			

סה"כ לכלונסאות בטון

121,000.00	01 כלונסאות בטון				
121,000.00	סה"כ				

02.30 ריהוט וציוד**02.30.02 ריהוט**

4,800.00	160.00	30.00	מ'	02.30.02.0090 פס הגנה לקירות מעץ במידות 15/3.5 ס"מ טיפוס נ-9 ברשימת נגרות.
				02.30.02.0130 יחידת ארון מטבח תחתון ועליון, לרבות משטח שיש יצוק, מסוג "אורטגה" או ש"ע, טיפוס נ-13 ברשימת נגרות.
19,800.00	9,900.00	2.00	קומפ	02.30.02.0140 יחידת ארון מטבח תחתון ועליון, לרבות משטח שיש יצוק מסוג "אורטגה" או ש"ע, טיפוס נ-14 ברשימת נגרות.
9,900.00	9,900.00	1.00	קומפ	

**** בית ספר "דרויאנוב" פלורינוטין - תל אביב - עדכון 16.01.2014****ביה"ס דרויאנוב
דו"ח מכרז**

מבנה 02 - גן ילדים

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
02.30.02.0170	יחידת ארון תחתון, לרבות משטח שיש יצוק מסוג "אורטגה" או ש"ע ו-3 מראות, טיפוס נ-17 ברשימת נגרות.	קומפ	3.00	14,450.00	43,350.00
02.30.02.0260	משטח שיש יצוק מסוג "אורטגה" או ש"ע, טיפוס נ-26 ברשימת נגרות.	קומפ	2.00	4,400.00	8,800.00
02.30.02.0330	משטח שיש יצוק מסוג "אורטגה" או ש"ע טיפוס נ-33 ברשימת נגרות	קומפ	3.00	3,600.00	10,800.00
סה"כ לריהוט					97,450.00

02.30.06 לוחות כתיבה ומודעות

02.30.06.0060	לוח כתיבה מפורמייקה למחיקה במידות 240/122 ס"מ טיפוס נ-6 ברשימת נגרות.	יח'	2.00	1,050.00	2,100.00
02.30.06.0070	לוח נעיצה על בסיס שטיח לבד במידות 120/120 ס"מ טיפוס נ-7 ברשימת נגרות.	יח'	6.00	380.00	2,280.00
02.30.06.0080	לוח נעיצה על בסיס שטיח לבד במידות 240/122 ס"מ טיפוס נ-8 ברשימת נגרות.	יח'	1.00	760.00	760.00
סה"כ ללוחות כתיבה ומודעות					5,140.00

סה"כ לריהוט וציוד

02	ריהוט	97,450.00
06	לוחות כתיבה ומודעות	5,140.00
סה"כ		102,590.00

02.34 גילוי אש**02.34.01 גילוי אש**

02.34.01.0010	גלאי עשן תיקני מותקן בהתקנה גלויה או סמויה	יח'	20.00	350.00	7,000.00
02.34.01.0020	לחצן להתראה ידנית שקוע בקיר או גלוי בהתאם למקום ההתקנה ולמתוכנן	יח'	5.00	300.00	1,500.00
02.34.01.0030	צופר לאזהקת פינוי	יח'	3.00	200.00	600.00
02.34.01.0040	מנורת סימון משנית לגלאי, שקועה בקיר או גלויה, כולל קופסאות חיבורים.	יח'	3.00	120.00	360.00
02.34.01.0050	חווט לגלאי מסוג כלשהו, כולל חווט עד המרכזיה, החיבורים לאביזרים בתיבות מעבר וכו'.	קומפ	20.00	120.00	2,400.00

**** בית ספר "דרויאנוב" פלוריאנוב - תל אביב - עדכון 16.01.2014**ביה"ס דרויאנוב
דו"ח מכרז

מבנה 02 - גן ילדים

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
02.34.01.0060	חווט ללחצן, כולל חווט עד המרכזיה, החיבורים לאביזרים בתיבות מעבר וכו'.	קומפ	5.00	120.00	600.00
02.34.01.0070	חווט לזמזום או צופר, כולל חווט עד המרכזיה, החיבורים לאביזרים בתיבות מעבר וכו'.	קומפ	3.00	120.00	360.00
02.34.01.0080	חווט למנורת סימון, כולל חווט עד המרכזיה, החיבורים לאביזרים בתיבות מעבר וכו'.	קומפ	3.00	120.00	360.00
02.34.01.0130	מתקן גילוי וכיבוי אוטומטי בלוח החשמל הראשי הכולל: -שני גלאים (לפחות) מותקנים בתקרת מבנה הלוח. -מיכלי כבוי עם גז FM200. צנרת ומפזרים מתאימים. -מערכת רת פקוד והפעלה אוטומטית של מתקן הכבוי בעת התחלת שריפה בלוח כולל פיקוד אזעקה למרכזית גלוי אש (הראשית) של הבניין הפעלת צופר אזעקה וכל העבודות וחומרי העהדרושים. כולל חווט עד לרכזת הראשית. פעולת הכבוי (פיזור הגז) תעשה רק אם יתקבל איתות משני גלאים (או יותר) באותה עת. כל גלאי בודד יפעיל אתרעה בלבד.	קומפ	1.00	6,000.00	6,000.00
					19,180.00
סה"כ לגלוי אש					

02.34.08 כיבוי אש - ספרינקלרים

02.34.08.0010	מערכת כיבוי אש בספרינקלרים ע"פ דרישות לפי תקן NFPA ותקן ישראלי, כולל כל העלויות והספיחים הנדרשים, אישור מכון התקנים, בדיקות הידראוליות, התקנה תבוצע ע"י חברה מוסמכת להתקנה, בדיקות תכנון והתקנה, תשלומי אגרות. המחיר כולל את כל העבודות לרבות אספקת צנרת, אביזרים, ספרינקלרים מכל סוג שהוא לרבות מתזים מיוחדים, התקנות בתקרה חשופה ובתקרה אקוסטית, התקנת מתזים בחללי תקרה אקוסטית במקומות הנדרשים לפי התקן, במות הרמה הידראוליות, כל הצנרת תהיה מגולבנת עם צבע אדום חרושתי פוליאסטר בתנור תוצרת "אברות" או ש"ע, צנרת בקוטר "6"-2 סקדיוול 10, צנרת בקוטר 1.5"-1/2 סקדיוול 40, מחברים גמישים מפלבי"מ בקוטר 1" מאושרים UL/FM עם חיבור לתקרות תותב ולמרכז ארוח, ציוד תליה, תחנות שליטה ועמדות הפעלה קומתיות, מגופים, רגשי זרימה, צנרת לעמדות הסנקה + עמדות הסנקה וכל הנדרש עד להתה מושלמת.	מ"ר	350.00	90.00	31,500.00
					31,500.00
סה"כ לכיבוי אש - ספרינקלרים					

סה"כ לגלוי אש

01 גלוי אש

08 כיבוי אש - ספרינקלרים

19,180.00

31,500.00

**** בית ספר "דרויאנוב" פלוריאנטין - תל אביב - עדכון 16.01.2014**ביה"ס דוריאנוב
דו"ח מכרז

מבנה 02 - גן ילדים

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	סה"כ				50,680.00

02.35 מערכת כריזה**02.35.01 כריזה**

02.35.01.0010 רמקול W 820 עם שנאי קו 4 עוצמות 10%, 20%, 50%, 100% בקופסת עץ (לא סיבית) + גריל.

		יח'	8.00	150.00	1,200.00
	סה"כ לכריזה				1,200.00

סה"כ למערכת כריזה

1,200.00

01 כריזה

1,200.00

סה"כ

02.40 פיתוח**02.40.01 עבודות הכנה ופירוק**

02.40.01.0010 פרוקים וחישוף השטח, כולל פרוק אבני שפה, יסודות, קירות נמוכים, משטחי בטון, משטחי אספלט, בתאום עם עת"א, לרבות העברת ריהוט גן וחמרי בניה למחסני העירייה.

		מ"ר	30.00	15.00	450.00
	02.40.01.0015 עקירת/כריתת עצים כולל בית השורשים והגדם	יח'	1.00	400.00	400.00
	02.40.01.0020 העתקת/העברת עצים בוגרים בתחום עיריית ת"א, לרבות הכנה להעתקה, גיזום והרמת נוף בכלים מיכניים ובעבודות ידיים, הכל לפי הנחיות אגרונום העירייה ואדרי'.	יח'	1.00	1,200.00	1,200.00
	02.40.01.0030 ריסוס שטחים בחומר הדברה לקטילת שורשי צמחיה ועשבי בר מתחת לשטחי ריצוף ב"ראונדאפ" או ש"ע, לפי מפרט עירוני.	מ"ר	250.00	2.00	500.00
	02.40.01.0040 התאמת גובה למכסי שוחות תשתית לפני קרקע מתוכננים. כולל עבודות עפר, פרוק והרכבת אלמנטים טרומים מבטון השלמות יציקה וכל הדרוש	יח'	1.00	350.00	350.00
	סה"כ לעבודות הכנה ופירוק				2,900.00

02.40.02 עבודות עפר, חציבה, כבישה והידוק

** - בית ספר "דרויאנוב" פלוריאנוב - תל אביב - עדכון 16.01.2014

ביה"ס דרויאנוב
דו"ח מכרז

מבנה 02 - גן ילדים

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
02.40.02.0010	חפירה ו/או חציבה, פיזור והידוק החומר החפור באתר ו/או סילוקו לאתר שפיכה מאושר ע"י הרשות החלה	מ"ק	50.00	40.00	2,000.00
02.40.02.0015	מילוי עפר מובא מחומר מודרג באישור המפקח לטיב החומר כולל פזור והידוק בשכבות של עד 20 ס"מ	מ"ק	2.00	55.00	110.00
02.40.02.0020	מילוי מצע סוג א' מובא כולל פזור והידוק 98% מודיפייד א.א.ש.ו. בשתי שכבות של עד 20 ס"מ בשטחי מדרך (לפחות 40 ס"מ)	מ"ק	100.00	85.00	8,500.00
02.40.02.0030	פיזור ישור ומילוי קרקע גננית קלה לפי מפרט עיריית ת"א, מסוג חמרה חולית מאזור החוף בשכבות של 40 ס"מ (לאחר שקיעה) באזורי גינון ו-1 מ"ק בפתחי נטיעה לעצים. הכל באישור המפקח באתר לטיב הקרקע.	מ"ק	20.00	55.00	1,100.00
02.40.02.0040	פיזור ישור והידוק קרקע מקומית לפי תכנית. הכל באישור המפקח באתר לטיב הקרקע. בעובי שכבה של 30 ס"מ לפחות.	מ"ק	2.00	40.00	80.00
02.40.02.0055	אספקת ופיזור חול ים נקי בארגזי חול, לרבות הרמה למפלס חצר גג.	מ"ק	15.00	250.00	3,750.00
02.40.02.0060	שרוול פוליאטילן דרג 6 בקוטר 4"	מ'	30.00	75.00	2,250.00
02.40.02.0065	צינור ניקוז שרשורי מנוקב בקוטר 4", עטוף בד גיאוטכני 200 גרם למ"ר	מ'	15.00	150.00	2,250.00
סה"כ לעבודות עפר, חציבה, כבישה והידוק					20,040.00

02.40.03 עבודות בניה, קירות, בטון ומעקות

02.40.03.0005	קירות פיתוח מבטון מזויין גלוי חלק ו/או מעובד בסיתות, לפי פרטי ופריסות אדר'. לרבות תפרים ונקזים. יסוד יחושב בנפרד.	מ"ק	15.00	1,400.00	21,000.00
02.40.03.0006	יסוד לקיר הנ"ל מבטון מזויין	מ"ק	7.00	900.00	6,300.00
02.40.03.0011	קירות ניקיון ומדרגי ישיבה כנ"ל, אך לרבות עם מושבי עץ איפאה מותקנים ומעוגנים לפי פרט אדר.	מ'	6.00	800.00	4,800.00
02.40.03.0060	גדר מסגרות מוסדית לפי תכנית ופרט אדר' מגולוונת וצבועה בתנור בגובה 2 מ', לרבות שערים ופשפשים, מותקנת לפי מפרט יצרן	מ'	72.00	450.00	32,400.00
02.40.03.0080	מעקה בטיחות ממסגרות לפי תכנית ופרט אדר' מגולוון וצבוע בתנור בגובה 1.3 מ', לרבות שערים ופשפשים, מותקן לפי מפרט יצרן	מ'	6.00	320.00	1,920.00
02.40.03.0100	מעקה הגנה לצמחיה ממסגרות לפי תכנית ופרט אדר' מגולוון וצבוע בתנור בגובה 0.9 מ', מותקן לפי מפרט יצרן	מ'	15.00	250.00	3,750.00
02.40.03.0130	מאחז יד כפול ממסגרות לפי תכנית ופרט אדר' מגולוון וצבוע בתנור, מותקן לפי מפרט יצרן	מ'	15.00	320.00	4,800.00
02.40.03.0150	מגן ניצב לעץ ממסגרות לפי תכנית ופרט אדר' מגולוון וצבוע בתנור, מותקן לפי מפרט יצרן	יח'	4.00	400.00	1,600.00
02.40.03.0215	קופינג לקירות פיתוח מאבן כוכרית מתועשת לפי פרט אדר'. בעובי 8 ס"מ כולל קשירה, ביטון והדבקה אל קיר בטון קיים, לרבות 2 קידוחים בכל אבן וכל הדרוש לפי תקן.	מ'	10.00	330.00	3,300.00

** בית ספר "דוריאנוב" פלוריאנוב - תל אביב - עדכון 16.01.2014

ביה"ס דוריאנוב
דו"ח מכרז

מבנה 02 - גן ילדים

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
02.40.03.0220	טיח כורכרי דו פני, כולל שכבת טיח מיישרת, והרבעה תחתונה, סרגלי מתכת בפניות וכל הדרוש, לפי פרטי אדר'. תוצ' "דקולין" או ש"ע. לפי מפרט עירוני. יש לאשר דוגמה לפני ביצוע	מ"ר	10.00	80.00	800.00
סה"כ לעבודות בניה, קירות, בטון ומעקות					80,670.00

02.40.04 אבני שפה, שבילים, רחבות ומדרגות

02.40.04.0020	אבן שפה גננית קטומה, בגודל 10/20/100 ס"מ, בגוון אפור, תוצ' "אקרשטיין" או ש"ע, לרבות יסוד בטון עובר, בהנחה צמודה לפי מפרט היצרן. כולל אבני פינה ורדיוס.	מ'	32.00	55.00	1,760.00
02.40.04.0025	אבן שפה גננית כנ"ל אך ללא פאזה.	מ'	30.00	55.00	1,650.00
02.40.04.0030	אבן תעלה דו-שיפועית במידות 30/50 ס"מ, בגוון אפור מק"ט 3040 תוצ' "אקרשטיין" או ש"ע לפי תכניות ופרט אדר', כולל מצע מהודק ויסודות בטון, לפי מפרט היצרן.	מ'	10.00	70.00	700.00
02.40.04.0040	פתח נטיעה לעץ מסגרת ברבעים (4 חלקים), בגמר "אקרסטון" גוון אפור עירית תל אביב מק"ט 2413 תוצ' "אקרשטיין" או ש"ע לפי תכניות ופרט אדר', כולל מצע מהודק ויסודות בטון, לפי מפרט היצרן.	יח'	4.00	450.00	1,800.00
02.40.04.0060	מדרגות פיתוח מבטון מזוין בגמר אבן טרומית	מ'	5.00	410.00	2,050.00
02.40.04.0100	יציאת גומי בטיחותי על גבי בטון חלק (נמדד בנפרד) תוצ' "פולטין" או ש"ע בשטחי מתקני משחק בגוון לפי בחירת אדר' בעובי תקני משתנה לפי המתקנים. כולל: פריימר PB, שכבה תחתונה מגררי SBR בעובי עד 70 מ"מ, פריימר PB בין השכבות, שכבה עליונה מגררי EPDM צבעוני בעובי עד 10 מ"מ לפי מפרט היצרן.	מ"ר	271.00	380.00	102,980.00
02.40.04.0102	משטח בטון מזוין מוחלק בשטחי גומי למתקני משחק בעובי 15 ס"מ לפחות. לרבות פרטי זיון, תפרים וכד'	מ"ר	271.00	150.00	40,650.00
02.40.04.0110	ריצוף שבילים ורחבות באבן משתלבת 20/20/6 ו-10/20/6 תוצ' "אקרשטיין" או ש"ע בגוון אפור לפי תכנית ופרט אדר', לרבות שכבת חול בעובי 5 ס"מ, חגורת בטון סמויה בגמר ריצוף, לפי מפרט היצרן	מ"ר	170.00	95.00	16,150.00
02.40.04.0115	ריצוף פסים בשבילים ורחבות באבן משתלבת 30/30/6 "ריבוע סיטי" תוצ' "אקרשטיין" או ש"ע בגמר "אקרסטון" בגוון לפי תכנית ופרט אדר', לרבות שכבת חול בעובי 5 ס"מ, חגורת בטון סמויה בגמר ריצוף, לפי מפרט היצרן	מ"ר	10.00	220.00	2,200.00
02.40.04.0130	ריצוף שבילים ורחבות באריחי אבן משתלבת מסוג "אורבנו" בגודל 60/60/7 ס"מ בגמר "אקרסטון" מסותת בגוון לפי פרט אדר' תוצ' "אקרשטיין" או ש"ע. בתחתית צמ"גים לפי תכנית ופרט אדר', לרבות ביסוס בטון, לפי מפרט היצרן	יח'	2.00	150.00	300.00
02.40.04.0140	ריצוף משטחי התראה באבן משתלבת משישה, עם בליטות בגודל 20/20/6 תוצ' "אקרשטיין" או ש"ע בגמר "אקרסטון" בגוון אפור עיריית תל אביב, לפי תכנית ופרט אדר', לרבות שכבת חול בעובי 5 ס"מ, לפי מפרט היצרן	מ"ר	4.00	300.00	1,200.00

** - בית ספר "דוריאנוב" פלוריאנוב - תל אביב - עדכון 16.01.2014

ביה"ס דוריאנוב
דו"ח מכרז

מבנה 02 - גן ילדים

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
02.40.04.0150	משטח "דק" מעץ איפה אפקי ו/או ניצב, עובי לוחות המשטח 2 ס"מ. לפי פרט אדר' לרבות תשתית הנחת העץ, קונסטרוקציה נושאת, הגבהות, עיגון, חיבורים וכד'	מ"ר	170.00	620.00	105,400.00
סה"כ לאבני שפה, שבילים, רחבות ומדרגות					276,840.00

02.40.05 ריהוט גן ושונות

02.40.05.0010	אספקת והתקנת אשפתון מדגם עירוני, לפי פרט אדר' תוצ' חב' "שחם אריכא", "עמית מערכות" או ש"ע, מעוגן בבטון ומותקן לפי הוראות היצרן, תכניות ופרט אדר'.	יח'	1.00	900.00	900.00
02.40.05.0030	ברזיה דגם "אביב" תוצ' חב "שחם אריכא" או ש"ע מחוברת לביוב, עם בריכת ניקוז, התקנת הברזיות בשני גבהים לפי מפרט, הוראות היצרן, תכניות ופרט אדר'.	קומפ	2.00	3,500.00	7,000.00
02.40.05.0150	קירוי והצללה ביריעת בד במסגרות פלדה (פגודה) תוצ' "cover it" או ש"ע. לרבות כל הקשירות, המתיחות עמודי הקונסטרוקציה מגלוונים וצבועים (לרבות צביעתם בגוון לפי בחירת אדר'). כולל יסודות ועיגון לקרקע ו/או ע"ג גג מבנה. סוג היריעה יהיה בעל אישור תקן אש ומוגנות UV, בגוון לפי בחירת האדר', התקנה עפ"י מפרט היצרן ואישור מהנדס קונסטרוקטור.	מ"ר	227.00	320.00	72,640.00
02.40.05.0155	תיכנון קירוי והצללה לרבות הצבת היריעה, העמודים והביסוס ע"י קונסטרוקטור מטעם הקבלן	מ"ר	227.00	35.00	7,945.00
02.40.05.0300	מתקן ארגז חול מקורה 4/4 מ', עם סגירה תקנית מבד תוצ' נ.ע. לבה או ש"ע, מותקן לפי מפרט יצרן והוראות הרשות העירונית, לרבות עיגון ביסודות בטון ואספקת אישור מכון התקנים לרשות, למפקח על ההתקנה.	יח'	3.00	10,300.00	30,900.00
02.40.05.0310	מתקן משחק משולב מדגם "לייטהאוס" לפי תכנית תוצ' נ.ע. לבה או ש"ע, מותקן לפי מפרט יצרן והוראות הרשות העירונית ע"ג משטח גומי תקני (נמדד בנפרד), לרבות עיגון ביסודות בטון ואספקת אישור מכון התקנים לרשות, למפקח על ההתקנה.	יח'	3.00	11,000.00	33,000.00
02.40.05.0320	מתקן קפיץ רב משתתפים מדגם "בלייזר" לפי תכנית תוצ' נ.ע. לבה או ש"ע, מותקן לפי מפרט יצרן והוראות הרשות העירונית ע"ג משטח גומי תקני (נמדד בנפרד), לרבות עיגון ביסודות בטון ואספקת אישור מכון התקנים לרשות, למפקח על ההתקנה.	יח'	3.00	28,000.00	84,000.00
02.40.05.0330	מתקן בית טיפוס מדגם "רד האוס" לפי תכנית תוצ' נ.ע. לבה או ש"ע, מותקן לפי מפרט יצרן והוראות הרשות העירונית ע"ג משטח גומי תקני (נמדד בנפרד), לרבות עיגון ביסודות בטון ואספקת אישור מכון התקנים לרשות, למפקח על ההתקנה.	יח'	3.00	26,500.00	79,500.00
סה"כ לריהוט גן ושונות					315,885.00

** - בית ספר "דרויאנוב" פלוריאנוב - תל אביב - עדכון 16.01.2014

ביה"ס דוריאנוב
דו"ח מכרז

מבנה 02 - גן ילדים

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
סה"כ לפיתוח					
	01 עבודות הכנה ופירוק				2,900.00
	02 עבודות עפר, חציבה, כבישה והידוק				20,040.00
	03 עבודות בניה, קירות, בטון ומעקות				80,670.00
	04 אבני שפה, שבילים, רחבות ומדרגות				276,840.00
	05 ריהוט גן ושונות				315,885.00
	סה"כ				696,335.00

02.41 גינון**02.41.01 הכשרת קרקע**

02.41.01.0010 הכשרת שטח הגן, כוללת עיבוד הקרקע לעומק 30 ס"מ, כולל הפיכת הקרקע ותיחוחה, זיבול בכמות של 20 מ"ק/דונם לפי מפרט עירוני וישור סופי של שטח השיחים והדשא, לרבות הדברה כימית או מיכנית או ידנית של עשבי הבר עונתיים והרב שנתיים, זיבול ודישון.

מ"ר 60.00 2.00 120.00

120.00

סה"כ להכשרת קרקע

02.41.02 נטיעה

02.41.02.0020 נטיעת שתילים גודל מס' 5, גודל הכלי עד 10 ליטר כולל שתילונים או חישתיל לפי תכנית, כולל הכנת בורות שתילה לפי מפרט עירוני.

20.00 30.00 600.00

02.41.02.0080 נטיעת עצים מאדמה גודל מס' 9, עצים בוגרים, עובי גזע 2" (50 מ"מ) בפיצול, גובה השתיל 250-350 ס"מ, מספר בדים 2 בפתח נטיעה לפי פרט אדר', לרבות מגביל שורשים מתאים תוצ' "גנרון" או ש"ע, הכנת בורות נטיעה וסמוכות לפי מפרט עירוני. אספקת העצים ממקור המאושר ע"י עיריית תל אביב מראש, ובכתב.

4.00 700.00 2,800.00

02.41.02.0100 אחזקה חודשית של כל שטחי הגן על פי הנחיות המזמין מעבר לתקופת האחריות של 90 יום מיום קבלת הגן, לא כולל מי השקיה.

12.00 800.00 9,600.00

13,000.00

סה"כ לנטיעה

02.41.03 חפירה והנחת שרולים

02.41.03.0020 שרול פוליאאתילן בקוטר 110 מ"מ דרג 6 ללחץ מים. כולל פתיחת כביש או מדרכה קיימים, חפירה לעומק 60 ס"מ, הרכבה, השחלת הצינור והחזרת שכבות הכביש או המדרכה בהתאם למבנה התשתית וחוט משיכה מנילון 8 מ"מ.

10.00 60.00 600.00

** - בית ספר "דרויאנוב" פלוריאנוב - תל אביב - עדכון 16.01.2014

ביה"ס דרויאנוב
דו"ח מכרז

מבנה 02 - גן ילדים

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
02.41.03.0030	כני"ל אך בקוטר 75 מ"מ דרג 6 ללחץ מים.	מ'	30.00	40.00	1,200.00
02.41.03.0040	כני"ל אך בקוטר 63 מ"מ דרג 6 ללחץ מים.	מ'	280.00	35.00	9,800.00
סה"כ לחפירה והנחת שרולים					11,600.00

02.41.04 צינורות השקיה

02.41.04.0010	צינור פוליאטילן בקוטר 50 מ"מ דרג 10 כולל: אספקה, חפירה התקנה במצמדי "פלסאון"-אביזר שחור או "פלסים".	מ'	5.00	40.00	200.00
02.41.04.0015	כני"ל אך צינור פוליאטילן בקוטר 50 מ"מ דרג 6, קשיח.	מ'	15.00	35.00	525.00
02.41.04.0020	כני"ל אך צינור פוליאטילן בקוטר 40 מ"מ דרג 6, קשיח.	מ'	30.00	25.00	750.00
02.41.04.0030	כני"ל אך צינור פוליאטילן בקוטר 32 מ"מ דרג 6, רך.	מ'	40.00	20.00	800.00
02.41.04.0040	כני"ל אך צינור פוליאטילן בקוטר 25 מ"מ דרג 6, רך.	מ'	60.00	18.00	1,080.00
02.41.04.0050	כני"ל אך צינור פוליאטילן בקוטר 16 מ"מ דרג 6, רך.	מ'	10.00	15.00	150.00
סה"כ ל צינורות השקיה					3,505.00

02.41.05 צינורות טפטוף

02.41.05.0015	שלוחה של צינור בקוטר 16 מ"מ עם טפטפות אינטגרליות מתווסתות 2.3 ל/ש כל 30 ס"מ. מחובר לרשת עם מייצבים כל 2 מ'. הצינור טמון בקרקע בעומק 10 ס"מ.	מ'	270.00	6.00	1,620.00
02.41.05.0020	שלוחה של צינור בקוטר 16 מ"מ עם טפטפות אינטגרליות מתווסתות 2.3 ל/ש כל 50 ס"מ. מחובר לרשת עם מייצבים כל 2 מ'. הצינור טמון בקרקע בעומק 10 ס"מ.	מ'	10.00	5.00	50.00
02.41.05.0025	טבעת טפטוף לעץ - צינור בקוטר 16 מ"מ כולל טפטפת אינטגרלית מתווסתת 2.3 ל/ש. לעץ 8 טפטפות. הצינור בצורת טבעת סביב העץ. כולל אספקת חומר, הרכבה, אביזרי חיבור "פלסאון" או ש"ע. 3 מייצבים לעץ. הטבעת טמונה בקרקע בעומק 10 ס"מ.	יח'	6.00	20.00	120.00
סה"כ ל צינורות טפטוף					1,790.00

02.41.06 ראשי מערכת ואביזרים לפי פרט 05

02.41.06.0052	ראש מערכת ל-3 פתיחות בקוטר 1". כולל 2 מגופים הידראולים, סלונאידים ואביזרים נדרשים לפי הפרט, ארון אורלייט ורטיקלי, מנעול מאסטר הרשות המקומית, לפי פרטוהנחיות העיריה.	קומפ	1.00	5,000.00	5,000.00
---------------	---	------	------	----------	----------

** בית ספר "דרויאנוב" פלוריאנוב - תל אביב - עדכון 16.01.2014

ביה"ס דרויאנוב
דו"ח מכרז

מבנה 02 - גן ילדים

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
02.41.06.0053	ראש מערכת לפתיחה אחת בקוטר 3/4. כולל 2 מגוף חשמלי גור גלקונית, סלונאיד ואביזרים נדרשים לפי הפרט, ארון אורלייט ורטיקלי, מנעול מאסטר הרשות המקומית, לפי פרט והנחיות העיריה.	קומפ	2.00	3,000.00	6,000.00
02.41.06.0055	סלונאיד "בקה" או ש"ע, כולל פס סלונאידים ממתכת מותקן בתוך ראש המערכת.	יח'	2.00	350.00	700.00
02.41.06.0060	ארון מסוג "אורלייט" או ש"ע במידות 33/110/110 ס"מ עבור ראש המערכת. כולל יציקת תחתית בטון, מסגרת ליציקת הבטון, כולל כל החמרים והעבודות הדרושים, לרבות נעילת הארון במנעול עם מפתח מאסטר התואם את הרשות העירונית.	קומפ	1.00	3,700.00	3,700.00
02.41.06.0071	מחשב השקיה "גלקון" גלפרו DC 8 או ש"ע כולל מארז אטום נגד רטיבות, התקנה ואחריות.	קומפ	1.00	2,500.00	2,500.00

17,900.00

סה"כ לראשי מערכת ואביזרים לפי פרט 05

סה"כ לגינון

120.00	01 הכשרת קרקע
13,000.00	02 נטיעה
11,600.00	03 חפירה והנחת שרולים
3,505.00	04 צינורות השקיה
1,790.00	05 צינורות טפטוף
17,900.00	06 ראשי מערכת ואביזרים לפי פרט 05
47,915.00	סה"כ

02.59 מרחבים מוגנים ומקלטים

02.59.01 מסגרות פלדה ועבודות אלומיניום

02.59.01.0010	חלון מרחב מוגן נגרר לכיס טיפוס מ-1 ברשימת מסגרות (פתיחה ב-180 מעלות עם מגביל פתיחה)	יח'	2.00	3,100.00	6,200.00
02.59.01.0030	צינור איוורור בממ"מ טיפוס מ-3 ברשימת מסגרות.	יח'	4.00	650.00	2,600.00
02.59.01.0040	צינור איוורור בממ"מ טיפוס מ-4 ברשימת מסגרות.	יח'	4.00	650.00	2,600.00
02.59.01.0050	צינור איוורור בממ"מ טיפוס מ-5 ברשימת מסגרות.	יח'	1.00	450.00	450.00
02.59.01.0060	צינור איוורור טיפוס מ-6 ברשימת מסגרות.	יח'	2.00	650.00	1,300.00
02.59.01.0070	צינור איוורור טיפוס מ-7 ברשימת מסגרות.	יח'	2.00	650.00	1,300.00
02.59.01.0080	צינור איוורור בממ"מ טיפוס מ-8 ברשימת מסגרות.	יח'	1.00	510.00	510.00
02.59.01.0230	דלת הדף לממ"מ טיפוס מ-23 ברשימת מסגרות, לרבות דלת עץ טיפוס נ-30 ברשימת נגרות, הכל עד גמר מושלם	קומפ	4.00	6,500.00	26,000.00

** - בית ספר "דרויאנוב" פלוריאנוב - תל אביב - עדכון 16.01.2014

ביה"ס דוריאנוב
דו"ח מכרז

מבנה 02 - גן ילדים

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	סה"כ למסגרות פלדה ועבודות אלומיניום				40,960.00
	<u>סה"כ למרחבים מוגנים ומקלטים</u>				
01	מסגרות פלדה ועבודות אלומיניום				40,960.00
	סה"כ				40,960.00

סה"כ למבנה 02 - גן ילדים

01	עבודות עפר				35,450.00
02	עבודות בטון יצוק באתר				789,135.00
04	עבודות בניה				16,200.00
05	עבודות איטום				167,245.00
06	נגרות אומן ומסגרות פלדה				156,530.00
07	אינסטלציה סניטרית				212,007.00
08	מתקן חשמל				150,054.00
09	עבודות טיח				33,816.00
10	עבודות ריצוף וחיפוי				459,772.00
11	עבודות צביעה				25,288.00
12	עבודות אלומיניום				125,200.00
14	עבודות אבן ושונות				84,910.00
15	עבודות מיזוג אוויר				233,463.00
22	אלמנטים מתועשים בבנין				162,865.00
23	כלונסאות בטון				121,000.00
30	ריהוט וציוד				102,590.00
34	גילוי אש				50,680.00
35	מערכת כריזה				1,200.00
40	פיתוח				696,335.00
41	גינון				47,915.00
59	מרחבים מוגנים ומקלטים				40,960.00
	סה"כ				3,712,615.00

03 מבנה 03 - הריסת מבנה קיים03.08 תשתיות חשמל, תאורה וטלפון03.08.01 הכנות לתאורת חוץ

03.08.01.0010 שרוול לחצית כביש מצינור פי.וי.סי קשיח קוטר 110 מ"מ בעובי דופן 3.5 מ"מ סימון בר קיימא על קרקעי קצוות השרוול וסרט סימון תקני

900.00 30.00 30.00 מ'

** בית ספר "דרויאנוב" פלוריאנוב - תל אביב - עדכון 16.01.2014

ביה"ס דרויאנוב
דו"ח מכרז

מבנה 03 - הריסת מבנה קיים

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
03.08.01.0020	תא בקרה לכבלים טרומי קוטר 80 ס"מ בעומק 120 ס"מ, כולל מכסה B125 לפי ת"י 489.	קומפ	3.00	1,110.00	3,330.00
03.08.01.0030	תוספת ההפרש שבין מכסה בטון עבור מכסה לתא בקרה עשוי מייצקת וולקן כולל סמל המועצה/העירייה טבוע ביציקה והכיתוב הרלוונטי עלהמכסה לרבות מסגרת מרובעת יצקת וולקן המכסה C250 לפי ת"י 489 לפי פרט ביצוע, להתקנת מדרכה.	קומפ	3.00	380.00	1,140.00
03.08.01.0040	חפירה ו/או חציבה תעלות כבלים בכלים בעומק 100 ס"מ ורוחב להנחת 4 קנים של "P.V.C 4" קשיח בנקודות הצטלות עם מערכות קריאת אחרות לפי חוק החשמל.	מ'	800.00	37.00	29,600.00
03.08.01.0050	תוספת עבור כל 20 ס"מ של העמקת החפירה ו/או החציבה. (תשולם התוספת עבור העמקה בלבד).	מ'	10.00	10.00	100.00
03.08.01.0060	יסוד לעמוד תאורה בגובה 4 מ' יצוק מבטון ב - 30 במידות 60/60/80 ס"מ. כולל הארקת יסוד ברגי יסוד ושרוולי מעבר.	קומפ	8.00	580.00	4,640.00
03.08.01.0070	יסוד לעמוד תאורה בגובה 8-10 מ' יצוק מבטון ב - 30 במידות 1.4 * 1.60 ס"מ, כולל הארקת יסוד ברגי יסוד ושרוולי מעבר.	קומפ	4.00	800.00	3,200.00
סה"כ להכנות לתאורת חוץ					42,910.00

03.08.02 עמודים וזרועות לתאורת חוץ

03.08.02.0010	עמוד תאורה תיקני מיועד ל- 2 גופי תאורה בעל חתך עגול מפלדה טבול באבץ חם כולל פלטת יסוד, עם חיזוקים בין פלטה לגוף הכנה 2 תאי אביזרים וכל האביזרים הדרום להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו. לפי תוכנית קומפלט לפי מפרט. לרבות 2 ברגי הארקה מפליז בקוטר 12- לרבות שרו	יח'	4.00	2,000.00	8,000.00
03.08.02.0020	עמוד תאורה מפרופיל ריבועי 150 * 150 RHS מ"מ, ובגובה 4 מ' דוגמת תוצרת "געש אורות"/"פ.ל.ה. הנדסה" או ש"ע מאושר צבוע במפעל היצרן	יח'	8.00	2,600.00	20,800.00
03.08.02.0030	זרוע מושלמת לחיזוק גופי תאורה באורך 1.5 מ', טבולה באבץ חם כולל שרוולים להרכבת 3 גופי תאורה, הזרוע מחוזקת לעמוד כולל פטריה ושרוול. קומפלט.	יח'	4.00	500.00	2,000.00
סה"כ לעמודים וזרועות לתאורת חוץ					30,800.00

03.08.03 אביזרי תאורה

** בית ספר "דוריאנוב" פלוריאנוב - תל אביב - עדכון 16.01.2014

ביה"ס דוריאנוב
דו"ח מכרז

מבנה 03 - הריסת מבנה קיים

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
03.08.03.0010	גוף תאורת רחוב דקורטיבי במבנה מלבני עם ציוד מקורי אינטגרלי בתוך גוף התאורה המכיל: נטל, מצת אלקטרוני וקבל עם נורת מטל הלייד 250 ווט, עם עדשת זכוכית קרה מחוסמת, דגם "GALLERIA" תוצרת Cooper lighting (ע"י אור עד), עם זרוע אורגנילית מהצד המהווה חלק בלתי נפרד מהגוף ובגוף שיקבע ע"י המזמין, עם כבל חיבמגש אביזרים בעמוד ועד לפנס קומפלט.	יח'	8.00	3,600.00	28,800.00
03.08.03.0020	גוף תאורת הצפה W1000 מטל הלייד דגם אומני IP65 אלומה רחבה משווק ע"י געש.	יח'	8.00	2,400.00	19,200.00
03.08.03.0030	מגש אביזרים עשוי מחומר בלתי מוליך וכבה מאליו עמיד לאש כימקלים וקורוזיה כולל מ"ז חצי אוטומטיים דו קוטבי 6 א' 10 ק"א עם ניתוק אפס (בעל מודול אחדיועד ל 1 נורות של 400 - 70 ווט מהדקים בצבעים לפי ת"י כדוגמת (סוגיקסי) או ש"ע מותקנים על פס. ומחוטי	קומפ	8.00	270.00	2,160.00
03.08.03.0040	מגש אביזרים כנ"ל אך ל- 2 נורות.	קומפ	4.00	340.00	1,360.00
03.08.03.0060	כבל תת קרקעי טרמופלסטי רגיל או גמיש (XLPE) מסוג N2XY בחתך 10 * 5 ממ"ר כנ"ל.	מ'	250.00	45.00	11,250.00
03.08.03.0070	כבל תת קרקעי טרמופלסטי רגיל או גמיש (XLPE) מסוג N2XY בחתך 6 * 3 ממ"ר כנ"ל.	מ'	70.00	30.00	2,100.00
03.08.03.0090	יושחל לבסיס הבטון של העמוד דרך שרוול ע"י קיפולו ללא חיתוכו חיתוכו יחייב חיבור בקדוולד על ידי הקבלן.	מ'	300.00	25.00	7,500.00
03.08.03.0100	מוליך נחושת שזור גלוי להארקה 35 ממ"ר מותקן ישירות בקרקע במקביל לצינורות כולל חדירה לעמודים כולל שרוול.	קומפ	2.00	900.00	1,800.00
03.08.03.0110	אלקטרודת הארקה הכוללת שוחת בטון בקוטר 40 ס"מ בעומק 60 עם מיכסה במיטון B125 לפי ת"י 489. לרבות מוט פלדה מגולוון בקוטר 19 מ"מ בעומק 3 מטר, ומוליך נחת 50 ממ"ר נחושת לחיבור בין האלקטרודה לבין תייל אפס או הארקה ברשת עילית. (המוליך עם מעטה PVC שחור בחיבור	קומפ	2.00	150.00	300.00
03.08.03.0110	חיבור קיר תאורת חג כולל בית תקע משורין לרבות תוספת מפסק זרם חצי אוטומטי דו קוטבי 16 א' 10 ק"א בעל מודול אחד על מגש אביזרים וכבל חיבור 2.5 * 3 ממ"ר מגש ועד לבית תקע לרבות איטום אזור החיבור ע"י סיליקון למניעת חדירת מי גשם. - קומפלט	קומפ	2.00	150.00	300.00
סה"כ לאביזרי תאורה					74,470.00

03.08.04 עבודות לחברת חשמל

**** בית ספר "דרויאנוב" פלורינוטין - תל אביב - עדכון 16.01.2014**ביה"ס דרויאנוב
דו"ח מכרז

מבנה 03 - הריסת מבנה קיים

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
03.08.04.0030	חפירה וחציבה של תעלות לכבלים ו/או לצינורות בידיים ו/או בכלים, כולל ריפוד וכיסוי חול, מילוי התעלה, החזרת השטח לקדמותו וסילוק עודפי אדמה החפירה בעומק 100 ס"מ ורוחב ל 3 צינורות של 6" מונחים בשיכבה אחת המחיר ללא צינור.	מ'	70.00	33.00	2,310.00
03.08.04.0040	גומחת מבטון מקורה לפילר רשת של חברת חשמל במידות : רוחב פנים 160 ס"מ גובה כולל (מעל ומתחת לקרקע) 225 ס"מ עומק 50 ס"מ, כולל חפירה/חציבה זיון ביסוס ופיס.	קומפ	1.00	1,900.00	1,900.00
03.08.04.0050	הנחה בלבד של שרוול מצינור פי.וי.סי. קשיח בחפירה מוכנה עבור כבלים של חברת חשמל. הצינור בקוטר של 6 אינץ'. כולל הובלה ממחסני חב' חשמל, חוט משיכה מנייל 8 מ"מ וסרט סימון תקני לפי מפרט.	מ'	190.00	13.00	2,470.00
03.08.04.0060	הספקתבלבד של צנרת בקוטר 6" עבור ח"ח.	מ'	190.00	40.00	7,600.00
סה"כ לעבודות לחברת חשמל					14,280.00

03.08.05 עבודות תקשורת - מובילים לטלפון

03.08.05.0010	חפירת תעלה להנחת צנרת פוליאטילן בקטרים 40,50 63,75 מ"מ מסוג י.ק.ע. 13.5 כולל חוט משיכה, או שילוב של צנרת פוליאטילן וכבילים טמונים, הצנרת תונח עד קנים בשכבה אחת ללא הגבלה של מ"ס השכבות בעומק עד 70 ס"מ כולל ריפוד חול וכיסוי חול לרבות סרט סימון תי	מ'	150.00	40.00	6,000.00
03.08.05.0020	צינור פוליאטילן מסוג י.ק.ע. 13.5 בקוטר 63 מ"מ עם חוט משיכה מפוליפרופילן בקוטר 8 מ"מ הצינור בעל פסים צבעוניים תוצרת מצר פלסט או פלסטרו גבת סדרט בזק מונח בתעלה מוכנה הכל לפי פרט ביצוע T.... ומפרט טכני מיוחד של בזק פרק 1072. כולל כל חומרי האיטום	מ'	550.00	12.00	6,600.00
03.08.05.0030	צינור פוליאטילן מסוג י.ק.ע. 13.5 בקוטר 50 מ"מ עם חוט משיכה מפוליפרופילן בקוטר 8 מ"מ הצינור בעל פסים צבעוניים תוצרת מצר פלסט או פלסטרו גבתסדרט בזק מונח בתעלה מוכנה הכל לפי פרט ביצוע T.... ומפרט טכני מיוחד של בזק פרק 1072. כולל כל חומרי האיטום	מ'	150.00	12.00	1,800.00
סה"כ לעבודות תקשורת - מובילים לטלפון					14,400.00

סה"כ לתשתיות חשמל, תאורה וטלפון

01 הכנות לתאורת חוץ	42,910.00
02 עמודים וזרועות לתאורת חוץ	30,800.00
03 אביזרי תאורה	74,470.00

**** - בית ספר "דרויאנוב" פלוריאנוב - תל אביב - עדכון 16.01.2014**ביה"ס דוריאנוב
דו"ח מכרז

מבנה 03 - הריסת מבנה קיים

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	04 עבודות לחברת חשמל				14,280.00
	05 עבודות תקשורת - מובילים לטלפון				14,400.00
	סה"כ				176,860.00

03.24 עבודות הריסה ופירוק**03.24.001 הריסת מבנה קיים**

03.24.001.0010 הריסת מבנה קיים

קומפ 1.00 550,000.00 550,000.00

סה"כ להריסת מבנה קיים

550,000.00

סה"כ לעבודות הריסה ופירוק

001 הריסת מבנה קיים

550,000.00

550,000.00

סה"כ

03.57 קווי מים, ביוב ותיעול**03.57.01 קווי ביוב ותיעול ראשיים**

03.57.01.0004 צינור PVC לביוב בקוטר 110 מ"מ בעומק עד 1.25 מ'.

03.57.01.0006 צינור P.V.C לביוב בקוטר 160 מ"מ מונח בעומק עד 1.25 מ'.

03.57.01.0010 צינור PVC לעומק מ-1.25 מ' עד לעומק 1.75 מ'.

03.57.01.0015 צינור PVC אך לעומק מ-1.75 מ' עד לעומק 2.25 מ'.

03.57.01.0026 צינור P.V.C לביוב בקוטר 200 מ"מ מונח בעומק עד 1.25 מ'.

03.57.01.0040 שוחת ביקורת עגולה מחוליות טרומיות מבטון ת.י. 658 בקוטר פנימי 60 ס"מ בעומק עד 0.8 מ' עם תקרה לעומס B-125, מכסה מיצקת ברזל דגם כרמל 55 עם סגר יצקת ומסת מרובעת מברזל יציקה לפי ת.י. 489 סוג 104.1.2 כיתוב "ביוב" וסמל הרשות, כולל תעלות זרימה ומפל פנימי עד 0.3 מ', כולל מחבר שוחה או ש"ע, אטמים אלסטומריים דגם "איטופלסט" או ש"ע.

יח' 1.00 2,200.00 2,200.00

** - בית ספר "דוריאנוב" פלוריאנוב - תל אביב - עדכון 16.01.2014

ביה"ס דוריאנוב
דו"ח מכרז

מבנה 03 - הריסת מבנה קיים

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
03.57.01.0043	שוחת ביקורת עגולה מחוליות טרומיות מבטון ת.י. 658 בקוטר פנימי 80 ס"מ בעומק עד 1.25 מ' עם תקרה לעומס B-125, מכסה מיצקת ברזל דגם כרמל 55 עם סגר יצקת ומרת ת ברזל יציקה לפי ת.י. 489 סוג 104.1.2 כיתוב "ביוב וסמל הרשות, כולל תעלות זרימה ומפל פנימי עד 0.4 מ', כולל: אטמים אלסטומריים מדגם "איטופלסט" או ש"מחבר שוחה "איטוביב".	יח'	14.00	3,300.00	46,200.00
03.57.01.0050	שוחת ביקורת עגולה מחוליות טרומיות מבטון ת.י. 658 בקוטר פנימי 100 ס"מ בעומק עד 1.75 מ' עם תקרה לעומס B-125, מכסה מיצקת ברזל דגם כרמל 55 עם סגר יצקת ומרת ברזל יציקה לפי ת.י. 489 סוג 104.1.2, כיתוב "ביוב" וסמל הרשות, כולל תעלות זרימה ומפל פנימי עד 0.5 מ', כולל: אטמים אלסטומריים מדגם "איטופלסט" או ש"מחבר שוחה "איטוביב".	יח'	10.00	4,300.00	43,000.00
03.57.01.0070	שוחת ביקורת עגולה מחוליות טרומיות מבטון ת.י. 658 בקוטר פנימי 125 ס"מ בעומק עד 1.25 מ' עם תקרה לעומס B-125, מכסה מיצקת ברזל דגם כרמל 55 עם סגר יצקת ומרת ברזל יציקה לפי ת.י. 489 סוג 104.1.2, כיתוב "ביוב" וסמל הרשות, כולל תעלות זרימה ומפל פנימי עד 0.5 מ', כולל: אטמים אלסטומריים מדגם "איטופלסט" או ש"מחבר שוחה "איטוביב".	יח'	2.00	4,800.00	9,600.00
03.57.01.0075	כני"ל אך לעומק עד 3.75 מ' (ת"ש לניקוז מי מזגנים), כולל תוספת אספקת תא עם ביטון סיגים + זייטקס	יח'	1.00	12,000.00	12,000.00
03.57.01.0080	תוספת עבור תקרה ומכסה כבד לעומס 40 טון (D-400).	יח'	10.00	730.00	7,300.00
03.57.01.0120	ביצוע צילום וידאו של קווי ביוב, לפי המפרט, כולל שטיפת קווי הביוב ע"י ביובית.	מ'	320.00	15.00	4,800.00
03.57.01.0130	תוספת עבור ביצוע חיבור לשוחה קיימת / שוחה על קו קיים, כולל כל העבודות הנדרשות, אביזרים וספיחים, קידוח, עיבוד מתעל, מחבר שוחה, חציבה, ביטון עד לביצועו שלם.	קומפ	1.00	650.00	650.00
03.57.01.0140	תוספת עבור מפל חיצוני בקוטר 160 מ"מ בעומק עד 1.25 מ'.	קומפ	2.00	850.00	1,700.00
03.57.01.0150	כני"ל אך צינור בקוטר 110 מ"מ.	קומפ	2.00	720.00	1,440.00
03.57.01.0190	בור חילחול לניקוז ברזיות בעומק עד 6.0 מ' עם חצץ, בד גאוטכסטיל לא ארוג, חוליות טרומיות בקוטר 60 ס"מ עד לביצוע מושלם לפי פרט מספר 337/23/1-14	קומפ	4.00	8,200.00	32,800.00
03.57.01.0205	תוספת עבור כל מטר נוסף לכ"ל.	מ'	25.00	1,250.00	31,250.00
03.57.01.0210	צינור ניקוז שרשורי בקוטר 160 מ"מ, מחורר לניקוז תת קרקעי עם עטיפת גאוטכסטיל, כולל חצץ.	מ'	15.00	220.00	3,300.00
03.57.01.0220	כני"ל אך צינור בקוטר 110 מ"מ.	מ'	70.00	160.00	11,200.00
03.57.01.0230	תוספת עבור בניית תא שיקוע, לפי פרט (תא 22).	יח'	1.00	800.00	800.00
03.57.01.0235	שסתום מדף קוטר 8" מאוגן דגם NR-070 "א.ר.י".	יח'	1.00	8,000.00	8,000.00

** - בית ספר "דוריאנוב" פלורנטיין - תל אביב - עדכון 16.01.2014

ביה"ס דוריאנוב
דו"ח מכרז

מבנה 03 - הריסת מבנה קיים

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
03.57.01.0240	משאבה טבולה מסוג LOWARA סדרת SCUBA או ש"ע ל-6 מק"ש ל 38 מ' בהספק KW1.1 עם 2 יח' מצופי פיקוד תוצרת "מטיק" או ש"ע מאושר, לוח פיקוד חשמלי להתקנה חיצונית, כולל ממיר תדר "A.B.B", מנורות, לחצני ניסוי, הגנת חוסר מים, סידורי נעילה, אישור בודק מוסמך, שקע חד פאזי + פחת, צופר + ציקלקה, דלת כפולה עם מנעול, מבנה מפוליאסטר משוריין, לוח כולל מקום ואביזרים הדרושים למגוף הידראולי, כולל: שרשרת מנירוסטה 316 ע.ד. 6 מ"מ + שקלים, תפס, מצופי פיקוד אגס לביוב גולמי תוצרת "מטיק", צנרת סניקה מ"פקסגול" 75/10 באורך עד 10 מ', מגוף כדורי "2 ביציאה, אל חוזר "2 וכל הנדרש עד להתקנה מושלמת (משאבה למחזור מי מזגנים) מותקנת בתא שאיבה מספר 24 קוטר 1.25 מטר	קומפ	1.00	22,000.00	22,000.00
03.57.01.0250	תא שאיבה מפ.א. מחוזק בקוטר 1.0 מטר בעומק עד 2.75 מטר, כולל מכסה טרומי מבטון, משאבה טבולה חד פאזית עם מצוף אינטגרלי לביוב גולמי עם מאיץ "וורטקס" תצרתומקס", לוח פיקוד מפוליאסטר משוריין עם התראה קולית וחזותית, אל חוזר "2, שרשרת נירוסטה, תפס, מגוף, קו סניקה מ"פקסגול" 75/10 באורך עד 20 מטר וכל הנדרשלביצוע מושלם, לפי פרט הביצוע.	קומפ	1.00	14,000.00	14,000.00
					295,865.00
סה"כ לקווי ביוב ותיעול ראשיים					

03.57.02 קווי מים בתחום ביה"ס

03.57.02.0007	צינור פלדה בקוטר "4 מונח בעומק עד 1.30 מ' (צינור פלדה "4 לקווי הסנקה וספריקלרים יהיה ללא בטון פנים).	מ'	200.00	210.00	42,000.00
03.57.02.0009	צינור פלדה בקוטר "3.	מ'	5.00	180.00	900.00
03.57.02.0011	צינור פלדה בקוטר "2.	מ'	5.00	135.00	675.00
03.57.02.0013	צינור "פקסגול" בקוטר 110 מ"מ דרג 15 מונח בעומק 1.30 מ' (לכיבוי אש בלבד).	מ'	100.00	270.00	27,000.00
03.57.02.0017	כנ"ל אך צינור "פקסגול" בקוטר 110 מ"מ אך בדרג 10.	מ'	160.00	250.00	40,000.00
03.57.02.0018	כנ"ל אך צינור "פקסגול" בקוטר 90 מ"מ.	מ'	110.00	195.00	21,450.00
03.57.02.0019	כנ"ל אך צינור "פקסגול" בקוטר 63 מ"מ.	מ'	40.00	160.00	6,400.00
03.57.02.0020	כנ"ל אך צינור "פקסגול" בקוטר 32 מ"מ	מ'	60.00	95.00	5,700.00
03.57.02.0022	כנ"ל אך צינור "פקסגול" בקוטר 20 מ"מ	מ'	85.00	38.00	3,230.00
03.57.02.0023	כנ"ל אך צינור "פקסגול" בקוטר 25 מ"מ דרג 24, כולל שרוול השחלה שרשורי.	מ'	80.00	45.00	3,600.00
03.57.02.0055	ברז אלכסוני בקוטר "2 תוצרת "דורות", כולל ספיחים ואביזרים.	יח'	5.00	420.00	2,100.00
03.57.02.0057	כנ"ל אך ברז אלכסוני "1.	יח'	5.00	210.00	1,050.00

** בית ספר "דרויאנוב" פלוריאנוב - תל אביב - עדכון 16.01.2014

ביה"ס דרויאנוב
דו"ח מכרז

מבנה 03 - הריסת מבנה קיים

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
03.57.02.0062	כני"ל אך ברז אלכסוני "3/4.	יח'	2.00	150.00	300.00
03.57.02.0064	אספקה והתקנת עמדת ברז גן "שגיב", לפי פרט ביצוע.	יח'	6.00	380.00	2,280.00
03.57.02.0085	ברז כיבוי אש בקוטר "3 מאוגן על זקף "4, תוצרת "ז.א.ט" או ש"ע, קטעי צינור נדרשים, כולל: כל האביזרים וחומרי העזר הדרושים לביצוע מושלם, לפי פרט.	קומפ	1.00	2,100.00	2,100.00
03.57.02.0088	ברז הסנקה לכבאית "X32, כולל אל חוזר UL/FM.	קומפ	3.00	2,500.00	7,500.00
03.57.02.0096	דלתות ממתכת מגולבנת צבועה, כולל סידורי נעילה למונה ראשי, לפי פרט שיאושר ע"י האדריכל והמפקח.	קומפ	1.00	7,500.00	7,500.00
03.57.02.0100	חיבור צרכן לגינן בקוטר "2 כולל ברזים "2 "שגיב", אל חוזר, מסנן "2 דואל דיסקיית 120 מ"ש "עמיעד", ברז דיגוס, אביזרים וספיחים וכל הנדרש לפי סכמה בגיליון 337/23/1-48.	קומפ	1.00	3,600.00	3,600.00
03.57.02.0105	מקבץ 4 ברזיות מבטון דגם "עלה", גמר 9918, תוצרת "שחם אריכא", כולל: 4 ברזי לחצן מוגנים אנטי ונדלי עם ווסתי ספיקה אוטומטיים. בסיס הברזיה עם שתי בריכות בנות למגוף ראשי וניקוז גלי, כולל "מסנן על" הניתן לניקוי ללא פירוק, מכסים מיציקת ברזל, חיבור למערכת מים ובויב, מותקן לפי פרטי יועצת פיתוח.	יח'	5.00	5,000.00	25,000.00
03.57.02.0115	ביצוע חיבור קו מתוכנן מפלדה / פ.א. לקו קיים, כולל: תיאום הפסקת מים, ניקוז הקו, אביזרים וספיחים עד לביצוע מושלם.	קומפ	1.00	750.00	750.00
03.57.02.0125	מפרט חיבור צרכן ראשי, כולל כל האביזרים וחומרי העזר, לפי פרט בגיליון מס' 337/23/1-16.	קומפ	1.00	48,000.00	48,000.00
03.57.02.0135	מפרט אספקת מים למערכת מיחזור מי מזגנים, כולל מד מים רב זירמי "2, ברזים "2 "שגיב", מז"ח "2 מפלסטיק "א.ר.י", מגוף בריכה הידראולי דו מפלסי קוטר "2 חשמל"דורות", מצוף בריכה למגוף, צינורות השחלה שרשרתיים בין המפרט לתאים, אביזרים וספיחים וכל הנדרש להתקנה מושלמת לפי סכמה בגיליון מס' 337/23/1-48.	קומפ	1.00	18,000.00	18,000.00
03.57.02.0145	צינור פ.א. קוטר 50 דרג 10 עם חוט השחלה מושחל בתוכו בעומק עד 0.8 מטר (עבור התאגיד).	מ'	48.00	90.00	4,320.00
03.57.02.0155	שרוול פ.א. קוטר 250 מ"מ דרג 10 באורך עד 4.0 מטר, צנרת מים לבניין, לפי פרט ביצוע 337/23/1-33, כולל השחלת הצינור.	קומפ	4.00	1,200.00	4,800.00

** - בית ספר "דרויאנוב" פלוריאנוב - תל אביב - עדכון 16.01.2014

ביה"ס דוריאנוב
דו"ח מכרז

מבנה 03 - הריסת מבנה קיים

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
03.57.02.0170	משאבת הגברת לחץ אופקית (למי צריכה) תוצרת "LOWARA" מדגם SHE32-200/30 ספיקה 18 מק"ש, עומד 30 מטר, מנוע חשמלי HP4, מבנה משאבה: גוף יצקת, ציר נירוסטה 31, גוף מפלבי"ם 304, כולל: אספקת המשאבה, צנרת, מגופי ניתוק, פרסוסטט, בסיס, צנרת יניקה וסניקה, מחברים גמישים, מדי לחץ, מיכל התפשטות 100 ליטר, בולמי זעזום. כולל תכנון, אספקה והתקנת לוח חשמל מפוליאסטר עם דלת כפולה עם ממיר תדר ABB המקן בלוח החשמל, כולל בקר, בקר התראות סלולרי "אגרוג'יק" דגם "סלינק", נורית חיווי "לד", מונה ש"ע למשאבה, וולטמטר, מגן ברקים, ספק כח 24VAC24, VDC, מפסראשי, מפסק חצי אוטומטי למשאבה, ממסר חוסר פאזה, מד אמפר למשאבה וכו'...., הגנות (תוצרת "דנפוס") התראות על חוסר מים, יתר לחץ, 30% מקום פנוי בלוח, דלת כפה, מקום שמור בלוח לבקר "טוויידו" + פס מהדקים להפעלה מרחוק ע"י בקרת מבנה, חווט, קטעי צנרת פלדה וכל הנדרש עד לביצוע מושלם לפי פרטים והמפרט המיוחד. חיבווחיווט מתמר לחץ, סידורי נעילה לדת הלוח, צופר התראה לתקלה, מנורת צ'קלקה.	קומפ	1.00	45,000.00	45,000.00

323,255.00

סה"כ לקווי מים בתחום ביה"ס

שונות 03.57.06

03.57.06.0020	אספקה, פיזור והידוק בשכבות של חומר גרנולרי למילוי תעלת חפירה בתחום בין חול ריפוד למצע, יבוצע בקטעים, לפי הנחיית המפקח.	מ"ק	15.00	80.00	1,200.00
---------------	--	-----	-------	-------	----------

1,200.00

סה"כ לשונות

סה"כ לקווי מים, ביוב ותיעול

295,865.00	01 קווי ביוב ותיעול ראשיים
323,255.00	02 קווי מים בתחום ביה"ס
1,200.00	06 שונות
620,320.00	סה"כ

סה"כ למבנה 03 - הריסת מבנה קיים

176,860.00	08 תשתיות חשמל, תאורה וטלפון
550,000.00	24 עבודות הריסה ופירוק

**** - בית ספר "דרויאנוב" פלורינוטין - תל אביב - עדכון 16.01.2014**

ביה"ס דרויאנוב
דו"ח מכרז

מבנה 03 - הריסת מבנה קיים

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	57 קווי מים, ביוב ותיעול				620,320.00
	סה"כ				1,347,180.00

**** - בית ספר "דרויאנוב" פלוריאנטין - תל אביב - עדכון 16.01.2014**

ביה"ס דוריאנוב
דו"ח מכרז

סה"כ ל*** - בית ספר "דרויאנוב" פלוריאנטין - תל אביב - עדכון 16.01.2014

סה"כ ל* - בית ספר "דרויאנוב" פלוריאנטין - תל אביב - עדכון 16.01.2014**

20,641,419.00		01 מבנה - בית ספר
3,712,615.00		02 מבנה - גן ילדים
1,347,180.00		03 מבנה - הריסת מבנה קיים
25,701,214.00		סה"כ
4,626,218.52	18.00%	מע"מ
30,327,432.52		סה"כ לתשלום כולל מע"מ

סה"כ במילים:

ממד מכרז/הצעה:	תאריך מדד:
חתימה:	חותמת:
חתימה:	חותמת: