



ב תשרי תשפ"א  
30.9.20  
384022320

**פרוטוקול וועדת מכרזים משרדית לעבודות הנדסה בנאות ולבחירת מתכננים**

**בקשה לאישור מימוש אופציה עם הקבלן קל פלד**  
**בפרויקט שיפוץ חצרות במחלקות סגורות**  
**המרכז לבריאות הנפש איתנים**  
**חוזה 566/19**

חזי צפניה – מ"מ יו"ר הועדה  
אמיר בן שטרית / חסן אסמעיל – נ. חשב / חשב המשרד  
עו"ד סלה עטר-כץ – יועצת משפטית  
אלי כהן – חבר

הקבלן " קל פלד" ח.פ. 512146846, נבחר כקבלן זוכה במכרז פומבי 5/19. חוזה נחתם עימו בסכום **3,129,731** ₪ לא כולל מע"מ. (לאחר תיקון שנעשה בסכום הצעתו 3,446,411 ₪) (עד סך של **4,028,766** ₪ לא כולל מע"מ לאחר מימוש אופציה 25% בחוזה מדף 3210). באישור התקציב ובאישור פרסום המכרז של וועדת המכרזים וכן במסמכי המכרז קיימת אופציה להרחבה עד 30%. (עד **5,085,813** ₪ לא כולל מע"מ).

מצורף מכתבו של מרכז הפרויקט דביר עוז, בפרויקט עבודות חריגות בסך **471,035.20** ₪ לא כולל מע"מ, מצורף כתב הכמויות, החריגים בפרויקט בעיקר בשל טיפול במערכת הביוב שהסתבר במהלך החפירות שהיא במצב גרוע וכן החלפת הגדר ההיקפית שאינה בטיחותית. התמורה עולה מ **3,557,731** ₪ לא כולל מע"מ ל **4,028,766** ₪ לא כולל מע"מ. מבוקש אישור הוועדה למימוש האופציה בחוזה משך ההתקשרות המבוקש עד 31.12.2021 כולל אישור חשבון סופי. מס' הסעיף התקציבי 67250307. ההתקשרות הינה בתנאים זהים. החלטת הועדה:

בהמשך לפניה של מרכז הפרויקט, לביצוע עבודות חריגות נדרשות בפרויקט, הוועדה מחליטה לאשר את מימוש האופציה בחוזה, הרחבה בסך **471,035.20** ₪ לא כולל מע"מ, שה"כ ההתקשרות עם הקבלן קל פלד יעמוד על **4,028,766** ₪ לא כולל מע"מ. משך ההתקשרות כמבוקש ועד 31.12.21 (כולל חשבון סופי). זאת בהתאם לתקנות 3 ג' לתקנות חובת המכרזים.

*הכנו לאישור וצ"ח חריגים*

**חתימת חברי הועדה:**

חתימה	תפקיד	השם
	יו"ר	חזי צפניה
	יועצת משפטית	סלה עטר כץ
	חשב המשרד/ נציג חשב המשרד	חסן איסמעיל/אמיר בן שטרית
	חבר	אלי כהן

25.09.2020

לכבוד

ועדת המכרזים

באמצעות גב' עינת אבני

א.ג.נ.,

**הנדון: הרחבת התקשרות עם הקבלן קל פלד בע"מ- שיפוץ חצרות במחלקות סגורות, איתנים,  
המרכז הירושלמי לבריאות הנפש**

**חוזה מספר – 566/19**

כללי

מבוקשת הרחבה היקף החוזה שבנדון עבור:

1. טיפול בלשכת הבריאות ירושלים ברחוב יפו 428,000 ₪ לא כולל מע"מ.

2. חריגים בפרויקט הנוכחי בסכום של 471,035 ₪ לא כולל מע"מ.

מהות הבקשה

הקבלן קל פלד נבחר במכרז פומבי עבור פרויקט חצרות איתנים במרכז הירושלמי לבריאות הנפש.

במקביל התגלה ליקוי בטיחותי של תקרת רביץ מתפוררת שהתמוטטה בלשכת הבריאות בירושלים שברחוב יפו (מקרה חוזר), חוות דעת הקונסטרוקטור דרשה לטיפול מידי ובהול ולפנות את כל הקומה המאכלסת כ-40 עובדים. הוחלט להיעזר בשירותיו של הקבלן הנ"ל לצורך תיקון הליקוי מאחר ואנו מרוצים מעבודתו בחצרות איתנים ומזמינותו המיידית לעבודה באתר- מצורף דוח קונסטרוקטור.

בנוסף נדרשת הגדלה עבור החריגים בפרויקט המקורי בעיקר בגלל טיפול במערכת הביוב שנמצאה במצב גרוע מאוד לאחר התחלת החפירות, החלפת הגדר ההיקפית בפרויקט שהתגלתה כלא בטיחותית עבור המטופלים, טיפול בשימור עץ קיים ודוח אגרונום.

לאור האמור לעיל, ולפי תקנה 3 ג' של חוק המכרזים, אבקשכם לממש מיתרת האופציה בהתאם לטבלה המצורפת למכתבנו זה ולהאריך את משך ההתקשרות עד לדצמבר 2021- משך זמן זה כולל התחשבות סופית

  
דביר עיני  
מרכז פרויקטים בכיר



כתב כמויות

29/09/2020  
 דף מס' 001

עדכון מ 29.20  
 פרק 01 עבודות שונות

סניף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<b>פרק 01 עבודות שונות</b>					
<b>תת פרק 01.01 עבודות שונות</b>					
01.01.0010	החלפת תשתית ביוב	קומס'	1.00	224.785.00	224.785.00
01.01.0020	השלמת קירות מסד בין יסוד לתחתית גדר מתכת לפי סעיף חזה 01.40.3.010 יש עורף בחזה	מ"ק		1.080.20	
01.01.0030	גדר מתכת בחלקים שבהם בוטלו קירות בטון לפי סעיף חזה 01.02.6.006	מטר	7.00	2.775.00	19.425.00
01.01.0040	העתקת עמוד תאורה	קומס'	2.00	4.500.00	9.000.00
<b>סה"כ 01.01 עבודות שונות</b>					
					253.210.00
<b>תת פרק 01.02 גדר מתכת</b>					
01.02.0010	החלפת הרשת בגדר מתכת מרשת בעובי 1.6 מ"מ לרשת בעובי 5 מ"מ. עלות רשת למ"א 320 ש"ח+צבע בתנור (כולל בסניף) הפחתת משקל רשת 1 מ"מ מרשת 5 מ"מ ממחר שהונש.	מטר	104.00	220.00	33.280.00
01.02.0020	הובלה לפי סעיף דקל 60.030 1040	יה	1.00	2.498.00	2.498.00
01.02.0030	עבודות מנוף לצורך הרכבת הרשתות לפי סעיף דקל 60.030 0500	י"ע	2.00	3.920.00	7.840.00
01.02.0040	תוספת משקל לגליון בעקבות שינוי סוג ומשקל רשת 1.6 מ"מ ל 5 מ"מ	טון	2.70	2.150.00	5.805.00
<b>סה"כ 01.02 גדר מתכת</b>					
					49.423.00
<b>תת פרק 01.03 צביעת החזית</b>					
01.03.0003	שטיפת הקירות לפי סעיף דקל 05.031 0011	מ"ר	1.016.00	10.80	10.972.80
01.03.0006	צביעת החזית לפי סעיף דקל 11.012 0030	מ"ר	635.00	40.00	25.400.00
01.03.0010	צביעת החזית לפי סעיף דקל 11.012 0030 בתוספת 15% עבור גובה בין 5 ל 8 מ לפי דקל סעיף 11.12.1100	מ"ר	381.00	46.00	17.526.00
01.03.0020	הפחתה בצביעת החזית עבור אחליות קבולן וסימונים לפי סעיף דקל 11.012 0030	מ"ר	127.00	40.00	5.080.00
<b>להעברה בתת פרק 01.03</b>					
					48.818.80

קובץ איזונים הגדלת עבודות... 002/...

הופק באמצעות בוארית בעק (04.17.0) 04-9884344

וינקו י.פ.ת נתבים בע"מ  
רח' מרכוס 13 ירושלים  
טל: 02-5639245  
פקס: 02-5639246

29-09-2020  
דף מס' 002

עדכון מ: 2.9.20  
פרק 01 עבודות שונות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מ"ר	סך הכל
	מהעברה				48,818.80
01.03.0030	במת הרמה לפי סעיף דקל 60.056.066	י"ע	12.00	072.00	8,064.00
01.03.0040	הובלה הלוך וחזור לפי סעיף דקל 60.056.0700	קומפ'	2.00	795.20	1,590.40
01.03.0050	תיקונים שונים	קומפ'	1.00	10,000.00	10,000.00
	סה"כ 01.03 צביעת המזית				68,473.20
	<b>תת פרק 01.04 עבודות לחיזוק עצים כולל ייעוץ כולל הרחבת דק</b>				
01.04.0010	השלמת בטון סביב עץ דקל	מ"ק	2.00	1,000.00	3,200.00
01.04.0020	תוספת דק להרחבת דק מעבר לבצל של עץ הדקל	מ"ר	17.00	687.00	11,679.00
01.04.0030	ייעוץ ארנונים לטיפול בנצים בעקבות חפירה סמוכה לבצל	קומפ'	1.00	5,000.00	5,000.00
	סה"כ 01.04 עבודות לחיזוק עצים כולל ייעוץ כולל הרחבת דק				19,879.00
	<b>תת פרק 01.05 מכסים דקורטיביים</b>				
01.05.0010	מכסה דקורטיבי שמקבל שכבת ריצוף מעל כחילו אבן אבן משתלבת או דק במידות עד 80/80 ס"מ עבור תאי כוב בלבד	מ"ר	20.00	2,000.00	59,000.00
	סה"כ 01.05 מכסים דקורטיביים				59,000.00
	<b>תת פרק 01.06 תוספת עבור איטום אזור צמוד לבניינים</b>				
01.06.0010	איטום אזורים שצמודים לבניינים קיימים לרבות חפירה של 30 ס"מ שטיפת טיח קיים. מריחת טיח גלץ מריחה 2 שכבות איטום סיקה טופ סיל 107	מטר	70.00	215.00	15,050.00
	סה"כ 01.06 תוספת עבור איטום אזור צמוד לבניינים				15,050.00
	<b>תת פרק 01.07 בצ"מ</b>				
01.07.0010	בצמ	קומפ'	1.00	15,000.00	15,000.00
	סה"כ 01.07 בצ"מ				15,000.00
	סה"כ 01 עבודות שונות				471,035.20

קובץ איטום הגדלת עבודה...

הופק באמצעות בואיית בעון (04.17.0) 04-9884344

כתב כמויות (ריכוז)

39-09-2026  
 דף מס' 003

עדכון מ-20.9

סך פרק	סך תת פרק	
		פרק 01 עבודות שונות
	253,210.00	תת פרק 01.01 עבודות שונות
	49,423.00	תת פרק 01.02 גדר סתומה
	68,473.20	תת פרק 01.03 צביעת החזית
	19,879.00	תת פרק 01.04 עבודות לחיזוק עצים כולל ייעוץ כולל הרחבת דק
	50,000.00	תת פרק 01.05 מכסים וקורטייזים
	15,050.00	תת פרק 01.06 תוספת עבור איטום אזור צמוד ליבנינים
	15,000.00	תת פרק 01.07 בע"מ
471,035.20		סה"כ 01 עבודות שונות

סך הכל		
471,035.20		סה"כ כולל
80,075.90		17% מע"מ
551,111.10		סה"כ כולל מע"מ

תאריך

שם, חתימה וחותמת הקבלן

קובץ איתנים הגדלת עבודה

הופק באמצעות בארית בענן (04.17.0) 04-9884344

4/11  
6319578



משרד  
הבריאות  
מחלקת כרטיס יומר

מינהל תכנון, פיתוח ובינוי מוסדות רפואה

Planning, development & Construction of Medical Institutions Administration

וי אדר ב תשע"ט  
13.3.19  
4303353319

פרוטוקול וועדת מכרזים למשרדית לעבודות הנדסה ובנאות ולבחירת מתכננים

**אישור יציאה למכרז פומבי**  
**הקמת 3 חצרות במחלקות סגורות –**  
**המכרז הידושלמי לבריאות הנפש קמפוס איתנים**

אבי בן זקן - יו"ר הוועדה  
נונה אבו דאלו – נציגת החשב  
עו"ד סלה עטר כץ- יועצת משפטית  
אלי כהן - חבר

הפרויקט במימון מנהל התכנון, מצורף אישור תקציבי מגבי דליה שטולץ  
הסיווג הנדרש 100 ג' 1 לפחות וכן אישור קבלן מוכר בסיווג זה.

תנאי הסף סטנדרטים.

אומדן כתב הכמויות לפרויקט 3,147,126 ₪ לא כולל מע"מ.

סכום הפיצוי בגין כל יום איחור: 2600 ₪ (לא כולל מע"מ).

ערבות המכרז: 90,000 ₪

משך הביצוע: 4 חודשים

אופציה להרחבת התקשרות: עד 30%.

מנהל הפרויקט – וינקו יפת בע"מ

היתר בניה: מצורף.

מס סעיף תקציבי 67250201.

החלטת הוועדה

מאשרת את פרסום המכרז הפומבי

חתימת חברי הוועדה:

חתימה	תפקיד	השם
	יו"ר	אבי בן זקן
	נ. חשב המשרד	נונה אבו דאלו
	יועצת משפטית	סלה עטר כץ
	חבר	אלי כהן

רח' דר' ארליך מס' 20 יפו, ת.ד. 27163 מיקוד: 671271

טל': 03-5136311



מינהל תכנון, פיתוח ובינוי מוסדות רפואה

Planning, development & Construction of Medical Institutions Administration

משרד  
הבריאות  
לחיים בריאים יותר

גי באדר ב', התשע"ט  
10/03/2019  
סימוכין : 428722719

**הנדון: אשור פרסום מכרז פומבי "חצרות איתנים" הקמת 3 חצרות במחלקות  
סגורות (גופר 2)  
בקמפוס איתנים**

ביה"ח / יחידה מרכז ירושלמי

מנהל פרויקט : וינקו יפת בע"מ

רכזי הפרויקט: דביר עוז, פטר הנדל

אומדן : 3,147,126 ₪ (לא כולל מע"מ)

ערבות מכרז : 90,000 ₪ (כולל מע"מ)

סעיף תקציבי : 67250201

סכום הפיצוי בגין כל יום איחור : 2,600 ₪ (לא כולל מע"מ)

סווג קבלן מוכר : 100 ג' 1

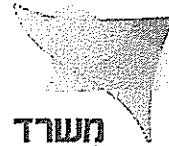
היתר בנייה : מצורף

משך הביצוע: 4 חודשים

אופציה להרחבת התקשרות (ב - %) 30

חתימת המאשר/ת

מנהלת תחום בכיר תקציבים וכלכלה



מינהל תכנון, פיתוח ובינוי מוסדות רפואה

Planning, development & Construction of Medical Institutions Administration

משרד  
הבריאות  
נתיים בריאים יותר

ז' תמוז תשע"ט  
10.7.19  
464331719

**פרוטוקול וועדת מכרזים משרדית לעבודות הנדסה בנאיות ולבחירת מתכננים-  
פעולות והחלטות**

**מכרז 5/19**

**שיפוץ חצרות במחלקות סגורות –**

**המרכז הירושלמי לבריאות הנפש קמפוס איתנים**

**בהמשך להחלטה מסי 464324719 מיום 13.5.19**

**ולהחלטה מסי 464331719 מיום 20.5.19**

שמות חברי הוועדה:

אבי בן זקן - יו"ר

נונה אבו-דאלו – נ.חשב המשרד

עו"ד סלה עטר כץ – יועצת משפטית

מהנדס אלי כהן – חבר

גיאק רוזנברג - חבר

הגב' עינת אבני - מזכירת הוועדה

בהתאם לנתונים בפרוטוקול פתיחת תיבת מכרזים, מסמכי המכרז והנספחים אליו, מהליטה  
הוועדה על: (נא לסמן X בריבוע המתאים).

מינוי וועדת מומחים לבדיקת ההצעות.

בדיקת הצעות וניתוחן עפ"י פרוטוקול פתיחת תיבת מכרזים / מסמכי המכרז.



**משרד  
הבריאות**  
לחיים כריזים יותר

מינהל תכנון, פיתוח ובינוי מוסדות רפואה

Planning, development & Construction of Medical Institutions Administration

**המשך - מכרז 5/19**  
**שיפוץ חצרות במחלקות סגורות –**  
**המרכז הירושלמי לבריאות הנפש קמפוס איתנים**

אומדן הפרויקט : 3,147,146 ₪ לא כולל מע"מ

בהתאם להחלטת הוועדה, נעשתה פנייה ל-2 המציעים שעמדו בתנאי הסף לקבלת הצעה חוזרת ומשופרת.

פרטי המציעים :

מס'	שם הקבלן	סכום ההצעה החוזרת והמשופרת בש"ח לא כולל מע"מ	סכום ההצעה בש"ח לא כולל מע"מ	ערבות מכרז – גובה ותוקף	הערות
1.	קל פלד בע"מ	₪ 3,446,411	₪ 3,521,552.16	₪ 90,000 2.5.19 – 2.8.19	הושלמה חתימת המציע על מסמך הביטוח ועל הודעה מס' 1
2.	רמון חברה לבניין בע"מ	₪ 3,764,490	₪ 3,971,257.50	₪ 90,000 2.5.19-2.8.19	המציע השלים פרטים והעביר אישור ע"ד שהחברה אינה בפשיטת רגל/ פירוק וכו'.

**בדיקת מסמכים:**

אם תוקנו מסמכי המכרז יש למלא את הטבלה שלהלן :

תיקון מספר	שם המציע	מגיש עמוד ושורה	התיקון בגוף ההצעה	דווח למגיש ההצעה והתיקון אושר	הערות

**אם הוזמן מציע לבירור פרטים, יש לציין כאן את תמצית בירור והסיכום:**

לסיכום:

**אם נפסלו הצעות פרט ונמק להלן:**

מס' הצעה ושם החברה	אם נפסלו הצעות פרט ונמק להלן: הנימוקים לפסילה/לדחייה
2. נאות חמד	המציע אינו עומד בדרישת תנאי סף 4 א' - אינו בעל תעודת קבלן מוכר בסיווג הנדרש נפסל בישיבת הוועדה ביום 20.5.19



ז תמוז תשע"ט  
10.7.19  
464331719

**המשך - מכרז 5/19**  
**שיפוץ חצרות במחלקות סגורות -**  
**המרכז הירושלמי לבריאות הנפש קמפוס איתנים**

אומדן הפרויקט : 3,147,146 ₪ לא כולל מע"מ

**החלטת הוועדה :**

עפ"י ניתוח ההצעות החוזרות ומשופרות ובהמשך לאמור בחוה"ד מנהל הפרויקט וכמפורט לעיל, הוחלט:

לבחור את ההצעה של קארלוק בנף במחיר של 3,446,411 ₪ לא כולל מע"מ. (כאמור בקול) הערות:

3 סוגים עם החלפת תצורה ללא סכר  
תקבלו - לאורך שני הימים.

**חתימות חברי הוועדה :**

השם	תפקיד	חתימה
אבי בן זקן	יו"ר	
עו"ד סלה עטר כץ	יועצת משפטית	
נונה אבו-דאלו	נ.חשב המשרד	
אלי כהן	חבר	
ג'אק רוזנברג	חבר	



מדינת ישראל  
 משרד האוצר - אגף החשב הכללי  
 מינהל נכסי הדיור הממשלתי

משרד הבריאות
אגף/יחידה מינהל תכנון, פיתוח ובינוי מוסדות רפואה

### חוזה מס' 566/19

חוזה זה נערך ונחתם ביום 21-11-2019  
 (התאריך יואל צ"י האלמן קלדי)

בין

ממשלת ישראל / משרד הבריאות

לבין

קל - פלד בע"מ, ח.פ. מס' 512146846

רחוב הרטום מס' 12, ת.ד. 45195, הר חוצבים ירושלים, מיקוד: 9777512

טלפון: 02-5831444, מר ארז יוניוב - נייד: 054-3334403, פקס: 02-5831666  
 Mail: mirit@kalpeled.co.il

בדבר ביצועו של

שיפוץ חצרות במחלקות הסגורות במרכז הירושלמי לבריאות הנפש, כפר שאול - איתנים, קמפוס

איתנים עלית.

זמן ביצוע: עד ולא יאוחר מתום 4 חודשים קלנדריים החל מהמועד שנקבע בצו התחלת

מכרז מס': 5/19

העבודה.

נוסח התשס"ה - אפריל 2005

מדף 3210

doq.doc | TCHUN-FSPublicMishpatil | תוליסואיתנים-כפר שאולשיפוץ חצרות מחלקת סגורותקל מלד - קבלת

קל-פלד בע"מ  
 ח.פ. 512146846

מדינת ישראל / משרד הבריאות

חוזה מס' 566/19

21-11-2019

חוזה זה נערך ונחתם ביום

(התאריך יחולא צ"י המזמין בלבד)

בין

ממשלת ישראל / משרד הבריאות בשם מדינת ישראל המיוצגת על ידי המנהל הכללי של משרד הבריאות, או המשנה למנכ"ל או סמנכ"ל בכיר למינהל ומשאבי אנוש או סמנכ"ל בכיר וראש מינהל תכנון, ביחוד עם חשב משרד הבריאות או סגנו, שתיקרא להלן "המזמין" מצד אחד,

לבין

קל - פלד בע"מ שייקרא להלן "הקבלן", מצד שני.

הואיל והמזמין רוצה בביצועו של המבנה, דהיינו שיפוצ חצרות במחלקות הסגורות במרכז הירושלמי לבריאות הנפש, כפר שאול - איתנים, קמפוס איתנים עלית וקיבל את הצעתו של הקבלן מיום 02 במאי 2019 והצעתו החוזרות והמשופרות מיום 12 ביוני 2019 ולאחר תיקון סעיפים בכתב הכמויות, לביצוע המבנה תמורת סכום של 3,129,731 ש"ח (הסכום אינו כולל מע"מ).  
סכום המבוסס על המדד הקובע של חודש אפריל שנת 2019 (114.2 נקודות), כמוגדר בסעיף 62 בתנאי החוזה, או כל סכום אחר שייקבע בהתאם להוראות חוזה זה,  
\* הסכום לא יוצמד, אלא בהתאם להוראות סעיף 62 לחוזה זה.

באו שני הצדדים לידי הסכם כדלהלן:

1. המסמכים שלהלן יהיו חלק בלתי נפרד מחוזה זה (להלן - החוזה):  
(א) הצעתו של הקבלן;  
(ב) טופס החוזה הכולל את תנאי החוזה לביצוע מבנה על ידי קבלן (להלן - תנאי החוזה);  
(ג) המיפרט;  
(ד) כתב כמויות;  
(ה) התכניות;  
(ו) תנאים מיוחדים;  
(ז) נספח 1.
2. תמורת תשלום שכר החוזה, כמוסכם בחוזה, מתחייב הקבלן לבצע את המבנה בהתאם להוראות החוזה.
3. תמורת ביצוע המבנה על ידי הקבלן כאמור לעיל, מתחייב המזמין לשלם לקבלן את שכר החוזה כמוסכם בחוזה.
4. לצורך חוזה זה יהיו כתובות הצדדים כדלהלן:

כתובת המזמין רחוב ירמיהו 39, ת.ד. 1176, ירושלים, מיקוד: 9446724

כתובת הקבלן רחוב הרטום מס' 12, ת.ד. 45195, הר חוצבים ירושלים, מיקוד: 9777512

ולראיה באו הצדדים על החתום,

הקבלן  
קל-פלד בע"מ  
ח.פ. 512146846

בשם המזמין:  
1. סמנכ"ל בכיר לתכנון  
2. פיתוח וביצוע מוסדות רפואה  
3. משרד הבריאות



וינקון י.פ.נת.נתבנים בע"מ

שיפוט תאורות איתנים  
תיקון לחוזה מס' 566/19 (מכר 5/19) המבלין קול פלד בע"מ

סטיף	תאור קודם	תאור מעודכן	יח' מידה	כמות	מחיר יח'	סה"כ מעודכן	סה"כ קודם
01.02.6.006	גדר רשת מרומכת עם חורים 4/4 ס"מ ממלבת עם ציפוי PVC בגוון לפי בחירת האדריכל, עובי חוט 4 מ"מ מותקנת בצירי המדדמות בקווים אלכסוניים. הרשת מורכבת לפי התכנית כאשר הריבועים מצב של מעיינים. המחיר כולל את פודי החיבור לעמודים וכן חוטי מחיכה בקו עליון, ותחתון ובחצי המגבה. לא יהיו חיבורים אופייניים.	גדר רשת מרומכת עם חורים 25/25 מ"מ ממלבת עם ציפוי PVC בגוון לפי בחירת האדריכל, עובי חוט 1.6 מ"מ לפי תכנית מצורפת. המחיר למ"א גדר במגבה ב 4.30 מ' וכוללת את לחות הפלדה אליהם נאמדת הרשת ( במרחקים של כ 1.5 מ' בממוצע) וכולל את פודי החיבור לעמודים וחוטי מחיכה בקו עליון בקו תחתון ובאמצע. המחיר כולל גראט סיקה יצוק בתחתית העמודים וכן מריחת רגלי העמודים שבמגע עם הקרקע בטיטונן הם ועטיפתם בטון יצוק. תעבה: יסודות הבטון לרבות החפירה, הבטון והכרז לזיון ממדיים גופרד.	מ"א	40	2,775	111,000	38,554
01.02.6.007	גראט סיקה 214 בתחתית העמודים	בלול במחיר הגדר				9,419	
01.02.6.008	מריחת רגלי העמודים שבמגע עם הקרקע בביטונן הם ועטיפתם בטון יצוק בתבניות	בלול במחיר הגדר				1,713	
01.02.07.005	גדר עשויה מסגרות מפלדה לפי תנאי הגדרות שבתכנית, לרבות גזזות בקו אופקי מעוגל ( גדר חצר לאוטיסיטים נממדות לחוץ) בשבוי 20 מ"מ כולל פלעות פילוס וברזים, כולל רגל מפארפיל RA5, כולל גיליון חם וצבע לפי מפרט. המדידה לפי משקל הפלדה המסגרות במידות לשטוח לפי אופרטה בתכנית האדריכלית והמממדים. המחיר כולל	גדר רשת מרומכת עם חורים 25/25 מ"מ ממלבת עם ציפוי PVC בגוון לפי בחירת האדריכל, עובי חוט 1.6 מ"מ לפי תכנית מצורפת. המחיר למ"א גדר במגבה ב 4.30 מ' וכוללת את לחות הפלדה אליהם נאמדת הרשת ( במרחקים של כ 1.5 מ' בממוצע) וכולל את פודי החיבור לעמודים וחוטי מחיכה בקו עליון בקו תחתון ובאמצע. המחיר כולל גראט סיקה יצוק בתחתית העמודים וכן מריחת רגלי העמודים שבמגע עם הקרקע בטיטונן הם ועטיפתם בטון יצוק. תעבה: יסודות הבטון לרבות החפירה, הבטון והכרז לזיון ממדיים גופרד.	מ"א	60	2775	166,500	583,308

קבלת פלד בע"מ  
ת.פ. 512146846

