	בימ"ש העליון י-ם	תאריך	מהדורה	פרויקט
	עמוד 1 מתוך 5	מרץ 2012	5	116E



אומדן
לאספקת והתקנת
מערכת מחסומים
בית המשפט העליון י-ם

	בימ"ש העליון י-ם	תאריך	מהדורה	פרוייקט
	עמוד 2 מתוך 5	מרץ 2012	5	116E

1. כתב כמויות

1.1 אופני מדידה ותשלום

- 1.1.1 מחירי היחידה אשר ימולאו בכתב הכמויות יחשבו מחירים כוללים לנתונים הבאים:
- 1.1.1.1 אספקת חומרים לתשתיות צנרת, בטונים, אספלט, וכו' אספקת והתקנת הציוד – מחסומים, עמודי נגיפה מערכות הפיקוד הבקרה וההפעלה
- 1.1.1.2 ביצוע עבודות הביסוס כולל תפסנות וברזל על פי דרישות היצרן – לפעולה תקינה של המחסומים והזרועות.
- 1.1.1.3 הצהרת וחתימת המהנדס על גבי טופס בקשה להיתר בניה שיוגש לערית ירושלים ע"י המזמין כולל חישובים סטטיים.
- 1.1.1.4 התקנת ציוד, חווט ופריטי עזר.
- 1.1.1.5 חריצת האספלט בכבישים ובמדרכות, חפירת היסודות התקנת המחסומים ועמודי הנגיפה על פי התוכניות. כולל תבניות, ברזל ובטון והחזרת המצב לקדמותו.
- 1.1.1.6 שימוש בכלי עזר – פיגומים סולמות וכו' במידת הצורך.
- 1.1.1.7 הובלה לשטח האתר.
- 1.1.1.8 פינוי פסולת במהלך הביצוע ולאחר תום התקנת כל רכיבי המערכת.
- 1.1.1.9 אחסנת החומרים והציוד.
- 1.1.1.10 ביטוחים.
- 1.1.1.11 מסים ותנאים סוציאליים.
- 1.1.1.12 כל הוצאה אחרת של הקבלן.
- 1.1.1.13 רווח הקבלן.
- 1.1.2 המחירים שיוגשו יהיו בשקלים חדשים בלבד.
- 1.1.3 מחירי ההצעה יכללו שנת אחריות לציוד ולמערכות וזאת, מתום בדיקות הקבלה ואשור המערכות.


	בימ"ש העליון י-ם	תאריך	מהדורה	פרוייקט
	עמוד 3 מתוך 5	מרץ 2012	5	116E

כניסה ויציאה ראשית

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יח	סה"כ
1	מחסום זרוע	קומפלט	2	9,500	19,000
2	גלאי כביש	קומפלט	2	2000	4,000
3	פנל לחצנים כולל נעילה	יחידה	2	2,500	5,000
4	תשתיות והתקנה	קומפלט	2	1500	3,000
5	מחסום דוקרנים 90 ס"מ	קומפלט	6	700	4,200
	סה"כ כניסה ראשית				35,000

כניסה ויציאה לחניון עליון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יח	סה"כ
1	עמוד נגד התפרצות	קומפלט	2	15,000	30,000
2	תאורת לד בראש העמוד	יחידה	2	1,000	2,000
3	מחסום זרוע	קומפלט	1	9,500	19,000
4	רמזור לד	קומפלט	1	2,500	2,500
5	לוח פיקוד	קומפלט	1	19,500	19,500
6	גלאי כביש	קומפלט	2	2,000	4,000
9	עמוד קבוע	קומפלט	2	2,500	5,000
	פנל לחצנים כולל נעילה	יחידה	2	2,500	5,000
10	תשתיות	קומפלט	1	16,000	16,000
11	מחסום דוקרנים 90 ס"מ	קומפלט	3	700	2,100
	סה"כ חניון עליון				105,100

	בימ"ש העליון י-ם	תאריך	מהדורה	פרוייקט
	עמוד 4 מתוך 5	מרץ 2012	5	116E

כניסה ויציאה לחניון תחתון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יח	סה"כ
1	עמוד נגד התפרצות	קומפלט	2	15,000	30,000
2	תאורת לד בראש העמוד	יחידה	2	1,000	2,000
3	מחסום זרוע	קומפלט	1	9,500	19,000
4	רמזור לד	קומפלט	1	2,500	2,500
5	לוח פיקוד	קומפלט	1	19,500	19,500
6	גלאי כביש	קומפלט	2	2,000	4,000
9	עמוד קבוע	קומפלט	2	2,500	5,000
	פנל לחצנים כולל נעילה	קומפלט	2	2,500	5,000
10	תשתיות	קומפלט	1	16,000	16,000
11	מחסום דוקרנים 90 ס"מ	קומפלט	3	700	2,100
	סה"כ חניון תחתון				105,100

12	שלטים להפעלת המחסומים	יחידה	50	100	5,000
13	מחיר שנת שרות ואחזקה לאחר גמר שנת האחראיות	יחידה	1	20,000	20,000
	סיכום כללי				245,200
	16% מע"מ				29,232
	סה"כ				284,432

שם החותם

תאריך

חתימה וחותמת הקבלן

	בימ"ש העליון י-ם	תאריך	מהדורה	פרויקט
	עמוד 5 מתוך 5	מרץ 2012	5	116E