

26/04/2022  
דף מס': 001

## כתב כמויות

איטום אלעד  
מבנה 01 מגרש 23  
פרק 05 עבודות איטום

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
<b>פרק 01.05 עבודות איטום</b>					
<b>תת פרק 01.05.01 רצפת 00 ראש כלונס</b>					
<b>427</b>					
37,950.00	550.00	69.00	יח'	ראשי כלונס בכל הפרויקט : השחזת ראש כלונס , מריחה קריסטלית וונדקס סופר 2 ק"ג/מ"ר עצר מים כימי הידרוסיל, משחה תופחת קוול פלקס	01.05.01.0010
37,500.00	150.00	250.00	מ"ר	בטון רזה עובי 10 ס"מ, פריסת נייר טול, הלחמת יריעה ביטומנית 5 SBS שחור, רצועות עיגון טרה סטופ	01.05.01.0020
<b>75,450.00</b>				<b>סה"כ 01.05.01 רצפת 00 ראש כלונס 427</b>	
<b>תת פרק 01.05.02 קיר מול אדמה 261</b>					
850.00	170.00	5.00	מ"ר	פריימר פלקסיגום 300 ג"ר/מ"ר, פלקסיגום 10 ק"ג/מ"ר עובי 5 מ"מ יבש, בד גאוטכני 200 ג"ר, יריעת הגנה HDPE חלק פרוטק 5	01.05.02.0010
<b>850.00</b>				<b>סה"כ 01.05.02 קיר מול אדמה 261</b>	
<b>תת פרק 01.05.03 פיר מעלית רצפה</b>					
<b>תלויה 400</b>					
600.00	60.00	10.00	מטר	עצר מים כימי הידרוסיל משחה תופחת קוול פלקס	01.05.03.0010
1,050.00	210.00	5.00	מ"ר	בטון רזה עובי 10 ס"מ, פריסת נייר טול, יריעה ביטומנית ראשונה 4 SBS שחור, יריעה ביטומנית שנייה 4 SBS שחור, רצועות עיגון טרה סטופ	01.05.03.0020
2,400.00	160.00	15.00	מ"ר	קירות חיצוני : יריעת חיזוק ביטומנית, התזה פריימר מסטיגום 300 ג"ר/מ"ר, התזה מסטיגום ספריי 4.5 ק"ג/מ"ר עובי 3 מ"מ, בד גאוטכני 200 ג"ר, יריעת הגנה HDPE חלק פרוטק 5	01.05.03.0030
1,500.00	100.00	15.00	מ"ר	פנים המעלית: איטום צמנטי 3 BB75Z ק"ג/מ"ר עובי 2 מ"מ	01.05.03.0040
<b>5,550.00</b>				<b>סה"כ 01.05.03 פיר מעלית רצפה תלויה 400</b>	

ישראל שריג - שרותי הנדסה רח' לישנסקי 27 ראשל"צ טל: 03-9414478

רח לישנסקי 27 ראשל"צ 03/9414478

26/04/2022  
דף מס': 002

## כתב כמויות

איטום אלעד  
מבנה 01 מגרש 23  
פרק 05 עבודות איטום

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
<b>תת פרק 01.05.04 מאגר מים צינור חודר</b>					
<b>513 112 361</b>					
960.00	60.00	16.00	מטר	עצר מים כימי הידרוסיל, משחה תופחת קוול פלקס	01.05.04.0010
800.00	50.00	16.00	מטר	מריחה BB75Z 20 X 20 ס"מ במפגש רצפה קירות 3 ק"ג/מ"ר עובי 2 מ"מ	01.05.04.0020
7,000.00	100.00	70.00	מ"ר	מריחה צמנטית BB75Z 4.5 ק"ג/מ"ר עובי 3 מ"מ, המריחה על רצפה, קירות, תקרה	01.05.04.0030
<b>8,760.00</b>				<b>סה"כ 01.05.04 מאגר מים צינור חודר 513 112 361</b>	
<b>תת פרק 01.05.05 חדר מכונות 455</b>					
550.00	50.00	11.00	מטר	רולקה צמנטית 3 X 3 ס"מ, מריחה צמנטית מפגש רצפה קיר 3 ק"ג/מ"ר עובי 2 מ"מ	01.05.05.0010
5,000.00	100.00	50.00	מ"ר	מריחה צמנטית BB75Z 3 ק"ג/מ"ר על כל רצפה, קירות, תקרה	01.05.05.0020
1,500.00	500.00	3.00	יח'	צינור חודר עצרי מים כימיים	01.05.05.0030
<b>7,050.00</b>				<b>סה"כ 01.05.05 חדר מכונות 455</b>	
<b>תת פרק 01.05.06 חלונות 494</b>					
86,500.00	500.00	173.00	קומפ'	רצועה בוטילית רוחב 15 ס"מ, מריחה צמנטית BB75Z 3 ק"ג/מ"ר עובי 2 מ"מ/ קומפלט לחלון / ויטרינה בכל גודל שהוא	01.05.06.0010
<b>86,500.00</b>				<b>סה"כ 01.05.06 חלונות 494</b>	
<b>תת פרק 01.05.07 מרפסות מעל חללים</b>					
<b>83 80 74</b>					
11,250.00	250.00	45.00	מ"ר	פריימר ביטומני 300 ג"ר/מ"ר, ביטומן חם מסוג 2 75/25 ק"ג/מ"ר, לוחות קלקר מסוג פוליפן משוך עובי 5 ס"מ, שכבת שיפועים מדה בטון 1.5% שיפוע לכיוון הנקז, רולקה צמנטית 5 X 5 ס"מ, פריימר ביטומני 300 ג"ר/מ"ר, יריעת חיזוק ביטומנית, שתי שכבות יריעות ביטומניות SBS 4 שחור, יריעת חיפוי ביטומנית	01.05.07.0010
<b>11,250.00</b>				<b>להעברה בתת פרק 01.05.07</b>	

ישראל שריג - שרותי הנדסה רח' לישנסקי 27 ראשל"צ טל: 03-9414478

רח לישנסקי 27 ראשל"צ 03/9414478

26/04/2022  
דף מס': 003

## כתב כמויות

איטום אלעד  
מבנה 01 מגרש 23  
פרק 05 עבודות איטום

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				11,250.00
01.05.07.0020	ניקוז כפול מסוג דלמר	יח'	2.00	750.00	1,500.00
	<b>סה"כ 01.05.07 מרפסות מעל חללים 83 80 74</b>				<b>12,750.00</b>
	<b>תת פרק 01.05.08 מרפסות תלויות 63</b>				
	<b>83 80</b>				
01.05.08.0010	שיפועים מדה בטון 1.5% שיפוע, רולקה צמנטית 5 X 5 ס"מ, פריימר ביטומני 300 ג"ר/מ"ר, יריעת חיזוק ביטומנית, שתי שכבות יריעות ביטומניות SBS 4 שחור, יריעת חיפוי ביטומנית	מ"ר	225.00	180.00	40,500.00
01.05.08.0020	פתח ניקוז ניקוז כפול מסוג דלמר	יח'	14.00	750.00	10,500.00
	<b>סה"כ 01.05.08 מרפסות תלויות 83 80 63</b>				<b>51,000.00</b>
	<b>תת פרק 01.05.09 קירות מחופי אבן 332</b>				
01.05.09.0010	הרבצה צמנטית, פריימר מסטיגום 300 ג"ר/מ"ר, מסטיגום ספריי 3 ק"ג/מ"ר עובי 2 מ"מ, התזת פוליאוריתן מוקצף עובי 3 ס"מ R=2	מ"ר	2,100.00	180.00	378,000.00
	<b>סה"כ 01.05.09 קירות מחופי אבן 332</b>				<b>378,000.00</b>
	<b>תת פרק 01.05.10 גגות שטוחים מבטון</b>				
	<b>153 86 79 176 228</b>				
01.05.10.0010	התזת פוליאוריתן מוקצף עובי 3 ס"מ R=2, שיפועים מדה בטון 1.5% שיפוע, רולקה צמנטית 5 X 5 ס"מ, פריימר ביטומני 300 ג"ר/מ"ר, יריעת חיזוק ביטומנית, שתי שכבות יריעות ביטומניות ראשונה SBS 4 שחור, שנייה SBS 5 לבן, יריעת חיפוי ביטומנית, סרגל אלומיניום מסטיק ביטומני אלסטיק 244	מ"ר	450.00	240.00	108,000.00
01.05.10.0020	קוביות בטון לצידוד על הגג	יח'	35.00	300.00	10,500.00
01.05.10.0030	פתח ניקוז מסוג דלמר	יח'	10.00	750.00	7,500.00
01.05.10.0040	צינור חודר	יח'	10.00	300.00	3,000.00
	<b>סה"כ 01.05.10 גגות שטוחים מבטון 153 86 79 176 228</b>				<b>129,000.00</b>

ישראל שריג - שרותי הנדסה רח' לישנסקי 27 ראשל"צ טל: 03-9414478

רח' לישנסקי 27 ראשל"צ 03/9414478

26/04/2022  
דף מס': 004

## כתב כמויות

איטום אלעד  
מבנה 01 מגרש 23  
פרק 05 עבודות איטום

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				<b>תת פרק 01.05.11 בידוד ואיטום גג רעפים 226</b>	
15,000.00	100.00	150.00	מ"ר	בידוד תרמי מסוג BTI 450 R = 2.5 , איטום יריעה ביטומנית הדבקה עצמית עובי 3 מ"מ, מדידה בהיטל אופקי	01.05.11.0010
<b>15,000.00</b>				<b>סה"כ 01.05.11 בידוד ואיטום גג רעפים 226</b>	
				<b>תת פרק 01.05.12 חדרים רטובים 40 22</b>	
8,600.00	20.00	430.00	מטר	רולקה צמנטית 3 X 3 ס"מ	01.05.12.0010
55,300.00	70.00	790.00	מ"ר	קירות: מריחה צמנטית ביטומסיל גמיש 3 ק"ג/מ"ר עובי 2 מ"מ	01.05.12.0020
20,000.00	100.00	200.00	מ"ר	רצפה: מריחה מסטיגום דו רכיבי בכמות 4.5 ק"ג/מ"ר עובי 3 מ"מ	01.05.12.0030
<b>83,900.00</b>				<b>סה"כ 01.05.12 חדרים רטובים 40 22</b>	
				<b>תת פרק 01.05.13 חדר אשפה 89</b>	
300.00	20.00	15.00	מטר	רולקה צמנטית 5 X 5 ס"מ	01.05.13.0010
4,000.00	80.00	50.00	מ"ר	יריעת חיזוק ביטומנית, יריעה ביטומנית ראשית SBS 5 שחור, יריעת חיפוי ביטומנית	01.05.13.0020
<b>4,300.00</b>				<b>סה"כ 01.05.13 חדר אשפה 89</b>	
				<b>תת פרק 01.05.14 מסתור כביסה</b>	
4,500.00	100.00	45.00	מ"ר	מריחת מערכת איטום צמנטית BB75Z 3 ק"ג/מ"ר עובי 2 מ"מ	01.05.14.0010
4,250.00	50.00	85.00	מטר	איטום רולקה למסתור כביסה	01.05.14.0020
1,125.00	75.00	15.00	יח'	איטום ניקוז מסתור כביסה	01.05.14.0030
<b>9,875.00</b>				<b>סה"כ 01.05.14 מסתור כביסה</b>	
<b>867,985.00</b>				<b>סה"כ 01.05 עבודות איטום</b>	
<b>867,985.00</b>				<b>סה"כ 01 מגרש 23</b>	

ישראל שריג - שרותי הנדסה רח' לישנסקי 27 ראשלי"צ טל: 03-9414478

רח לישנסקי 27 ראשלי"צ 03/9414478

26/04/2022  
דף מס': 005

## כתב כמויות

איטום אלעד  
מבנה 02 מגרש 24  
פרק 05 עבודות איטום

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
<b>פרק 02.05 עבודות איטום</b>					
<b>תת פרק 02.05.01 רצפת 00 ראש כלונס</b>					
<b>427</b>					
37,950.00	550.00	69.00	יח'	ראשי כלונס בכל הפרויקט : השחזת ראש כלונס , מריחה קריסטלית וונדקס סופר 2 ק"ג/מ"ר עצר מים כימי הידרוסיל, משחה תופחת קוול פלקס	02.05.01.0010
36,750.00	150.00	245.00	מ"ר	בטון רזה עובי 10 ס"מ, פריסת נייר טול, הלחמת יריעה ביטומנית 5 SBS שחור, רצועות עיגון טרה סטופ	02.05.01.0020
<b>74,700.00</b>				<b>סה"כ 02.05.01 רצפת 00 ראש כלונס 427</b>	
<b>תת פרק 02.05.02 קיר מול אדמה 261</b>					
850.00	170.00	5.00	מ"ר	פריימר פלקסיגום 300 ג"ר/מ"ר, פלקסיגום 10 ק"ג/מ"ר עובי 5 מ"מ יבש, בד גאוטכני 200 ג"ר, יריעת הגנה HDPE חלק פרוטק 5	02.05.02.0010
<b>850.00</b>				<b>סה"כ 02.05.02 קיר מול אדמה 261</b>	
<b>תת פרק 02.05.03 פיר מעלית רצפה</b>					
<b>תלויה 400</b>					
600.00	60.00	10.00	מטר	עצר מים כימי הידרוסיל משחה תופחת קוול פלקס	02.05.03.0010
1,050.00	210.00	5.00	מ"ר	בטון רזה עובי 10 ס"מ, פריסת נייר טול, יריעה ביטומנית ראשונה 4 SBS שחור, יריעה ביטומנית שנייה 4 SBS שחור, רצועות עיגון טרה סטופ	02.05.03.0020
2,400.00	160.00	15.00	מ"ר	קירות חיצוני : יריעת חיזוק ביטומנית, התזה פריימר מסטיגום 300 ג"ר/מ"ר, התזה מסטיגום ספריי 4.5 ק"ג/מ"ר עובי 3 מ"מ, בד גאוטכני 200 ג"ר, יריעת הגנה HDPE חלק פרוטק 5	02.05.03.0030
1,500.00	100.00	15.00	מ"ר	פנים המעלית: איטום צמנטי 3 BB75Z ק"ג/מ"ר עובי 2 מ"מ	02.05.03.0040
<b>5,550.00</b>				<b>סה"כ 02.05.03 פיר מעלית רצפה תלויה 400</b>	

ישראל שריג - שרותי הנדסה רח' לישנסקי 27 ראשל"צ טל: 03-9414478

רח' לישנסקי 27 ראשל"צ 03/9414478

26/04/2022  
דף מס': 006

## כתב כמויות

איטום אלעד  
מבנה 02 מגרש 24  
פרק 05 עבודות איטום

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
<b>תת פרק 02.05.04 מאגר מים צינור חודר</b>					
<b>513 112 361</b>					
1,200.00	60.00	20.00	מטר	עצר מים כימי הידרוסיל, משחה תופחת קוול פלקס	02.05.04.0010
1,000.00	50.00	20.00	מטר	מריחה BB75Z 20 X 20 ס"מ במפגש רצפה קירות 3 ק"ג/מ"ר עובי 2 מ"מ	02.05.04.0020
7,000.00	100.00	70.00	מ"ר	מריחה צמנטית BB75Z 4.5 ק"ג/מ"ר עובי 3 מ"מ, המריחה על רצפה, קירות, תקרה	02.05.04.0030
<b>9,200.00</b>				<b>סה"כ 02.05.04 מאגר מים צינור חודר 513 112 361</b>	
<b>תת פרק 02.05.05 חדר מכונות 455</b>					
750.00	50.00	15.00	מטר	רולקה צמנטית 3 X 3 ס"מ, מריחה צמנטית מפגש רצפה קיר 3 ק"ג/מ"ר עובי 2 מ"מ	02.05.05.0010
5,000.00	100.00	50.00	מ"ר	מריחה צמנטית BB75Z 3 ק"ג/מ"ר על כל רצפה, קירות, תקרה	02.05.05.0020
1,500.00	500.00	3.00	יח'	צינור חודר עצרי מים כימיים	02.05.05.0030
<b>7,250.00</b>				<b>סה"כ 02.05.05 חדר מכונות 455</b>	
<b>תת פרק 02.05.06 חלונות 494</b>					
86,000.00	500.00	172.00	קומפ'	רצועה בוטילית רוחב 15 ס"מ, מריחה צמנטית BB75Z 3 ק"ג/מ"ר עובי 2 מ"מ/קומפלט לחלון / ויטרינה בכל גודל שהוא	02.05.06.0010
<b>86,000.00</b>				<b>סה"כ 02.05.06 חלונות 494</b>	
<b>תת פרק 02.05.07 מרפסות מעל חללים</b>					
<b>83 80 74</b>					
11,250.00	250.00	45.00	מ"ר	פריימר ביטומני 300 ג"ר/מ"ר, ביטומן חם מסוג 2 75/25 ק"ג/מ"ר, לוחות קלקר מסוג פוליפן משוך עובי 5 ס"מ, שכבת שיפועים מדה בטון 1.5% שיפוע לכיוון הנקז, רולקה צמנטית 5 X 5 ס"מ, פריימר ביטומני 300 ג"ר/מ"ר, יריעת חיזוק ביטומנית, שתי שכבות יריעות ביטומניות SBS 4 שחור, יריעת חיפוי ביטומנית	02.05.07.0010
<b>11,250.00</b>				<b>להעברה בתת פרק 02.05.07</b>	

ישראל שריג - שרותי הנדסה רח' לישנסקי 27 ראשל"צ טל: 03-9414478

רח לישנסקי 27 ראשל"צ 03/9414478

26/04/2022  
דף מס': 007

## כתב כמויות

איטום אלעד  
מבנה 02 מגרש 24  
פרק 05 עבודות איטום

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				11,250.00
02.05.07.0020	ניקוז כפול מסוג דלמר	יח'	2.00	750.00	1,500.00
	<b>סה"כ 02.05.07 מרפסות מעל חללים 83 80 74</b>				<b>12,750.00</b>
	<b>תת פרק 02.05.08 מרפסות תלויות 63</b>				
	<b>83 80</b>				
02.05.08.0010	שיפועים מדה בטון 1.5% שיפוע, רולקה צמנטית 5 X 5 ס"מ, פריימר ביטומני 300 ג"ר/מ"ר, יריעת חיזוק ביטומנית, שתי שכבות יריעות ביטומניות SBS 4 שחור, יריעת חיפוי ביטומנית	מ"ר	230.00	180.00	41,400.00
02.05.08.0020	פתח ניקוז ניקוז כפול מסוג דלמר	יח'	14.00	750.00	10,500.00
	<b>סה"כ 02.05.08 מרפסות תלויות 83 80 63</b>				<b>51,900.00</b>
	<b>תת פרק 02.05.09 קירות מחופי אבן 332</b>				
02.05.09.0010	הרבצה צמנטית, פריימר מסטיגום 300 ג"ר/מ"ר, מסטיגום ספריי 3 ק"ג/מ"ר עובי 2 מ"מ, התזת פוליאוריתן מוקצף עובי 3 ס"מ R=2	מ"ר	2,100.00	180.00	378,000.00
	<b>סה"כ 02.05.09 קירות מחופי אבן 332</b>				<b>378,000.00</b>
	<b>תת פרק 02.05.10 גגות שטוחים מבטון</b>				
	<b>153 86 79 176 228</b>				
02.05.10.0010	התזת פוליאוריתן מוקצף עובי 3 ס"מ R=2, שיפועים מדה בטון 1.5% שיפוע, רולקה צמנטית 5 X 5 ס"מ, פריימר ביטומני 300 ג"ר/מ"ר, יריעת חיזוק ביטומנית, שתי שכבות יריעות ביטומניות ראשונה SBS 4 שחור, שנייה SBS 5 לבן, יריעת חיפוי ביטומנית, סרגל אלומיניום מסטיק ביטומני אלסטיק 244	מ"ר	440.00	240.00	105,600.00
02.05.10.0020	קוביות בטון לצידוד על הגג	יח'	35.00	300.00	10,500.00
02.05.10.0030	פתח ניקוז מסוג דלמר	יח'	10.00	750.00	7,500.00
02.05.10.0040	צינור חודר	יח'	10.00	300.00	3,000.00
	<b>סה"כ 02.05.10 גגות שטוחים מבטון 153 86 79 176 228</b>				<b>126,600.00</b>

ישראל שריג - שרותי הנדסה רח' לישנסקי 27 ראשל"צ טל: 03-9414478

רח' לישנסקי 27 ראשל"צ 03/9414478

26/04/2022  
דף מס': 008

## כתב כמויות

איטום אלעד  
מבנה 02 מגרש 24  
פרק 05 עבודות איטום

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				<b>תת פרק 02.05.11 בידוד ואיטום גג רעפים 226</b>	
15,000.00	100.00	150.00	מ"ר	בידוד תרמי מסוג BTI 450 R = 2.5 , איטום יריעה ביטומנית הדבקה עצמית עובי 3 מ"מ, מדידה בהיטל אופקי	02.05.11.0010
<b>15,000.00</b>				<b>סה"כ 02.05.11 בידוד ואיטום גג רעפים 226</b>	
				<b>תת פרק 02.05.12 חדרים רטובים 40 22</b>	
4,000.00	20.00	200.00	מטר	רולקה צמנטית 3 X 3 ס"מ	02.05.12.0010
30,800.00	70.00	440.00	מ"ר	קירות: מריחה צמנטית ביטומסיל גמיש 3 ק"ג/מ"ר עובי 2 מ"מ	02.05.12.0020
88,000.00	100.00	880.00	מ"ר	רצפה: מריחה מסטיגום דו רכיבי בכמות 4.5 ק"ג/מ"ר עובי 3 מ"מ	02.05.12.0030
<b>122,800.00</b>				<b>סה"כ 02.05.12 חדרים רטובים 40 22</b>	
				<b>תת פרק 02.05.13 חדר אשפה 89</b>	
280.00	20.00	14.00	מטר	רולקה צמנטית 5 X 5 ס"מ	02.05.13.0010
4,000.00	80.00	50.00	מ"ר	יריעת חיזוק ביטומנית, יריעה ביטומנית ראשית SBS 5 שחור, יריעת חיפוי ביטומנית	02.05.13.0020
<b>4,280.00</b>				<b>סה"כ 02.05.13 חדר אשפה 89</b>	
				<b>תת פרק 02.05.14 מסתור כביסה</b>	
5,000.00	100.00	50.00	מ"ר	מריחת מערכת איטום צמנטית BB75Z 3 ק"ג/מ"ר עובי 2 מ"מ	02.05.14.0010
4,500.00	50.00	90.00	מטר	איטום רולקה למסתור כביסה	02.05.14.0020
800.00	50.00	16.00	יח'	איטום ניקוז מסתור כביסה	02.05.14.0030
<b>10,300.00</b>				<b>סה"כ 02.05.14 מסתור כביסה</b>	
<b>905,180.00</b>				<b>סה"כ 02.05 עבודות איטום</b>	
<b>905,180.00</b>				<b>סה"כ 02 מגרש 24</b>	

ישראל שריג - שרותי הנדסה רח' לישנסקי 27 ראשלי"צ טל: 03-9414478

רח לישנסקי 27 ראשלי"צ 03/9414478



26/04/2022  
דף מס': 009

## כתב כמויות

איטום אלעד  
מבנה 03 מגרש 26A  
פרק 05 עבודות איטום

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				<b>פרק 03.05 עבודות איטום</b>	
				<b>תת פרק 03.05.01 רצפת 00 ראש כלונס</b>	
				<b>427</b>	
68,200.00	550.00	124.00	יח'	ראשי כלונס בכל הפרויקט : השחזת ראש כלונס , מריחה קריסטלית וונדקס סופר 2 ק"ג/מ"ר עצר מים כימי הידרוסיל, משחה תופחת קוול פלקס	03.05.01.0010
69,750.00	150.00	465.00	מ"ר	בטון רזה עובי 10 ס"מ, פריסת נייר טול, הלחמת יריעה ביטומנית 5 SBS שחור, רצועות עיגון טרה סטופ	03.05.01.0020
<b>137,950.00</b>				<b>סה"כ 03.05.01 רצפת 00 ראש כלונס 427</b>	
				<b>תת פרק 03.05.02 קיר מול אדמה 261</b>	
62,050.00	170.00	365.00	מ"ר	פריימר פלקסיגום 300 ג"ר/מ"ר, פלקסיגום 10 ק"ג/מ"ר עובי 5 מ"מ יבש, בד גאוטכני 200 ג"ר, יריעת הגנה HDPE חלק פרוטק 5	03.05.02.0010
<b>62,050.00</b>				<b>סה"כ 03.05.02 קיר מול אדמה 261</b>	
				<b>תת פרק 03.05.03 פיר מעלית רצפה</b>	
				<b>תלויה 400</b>	
600.00	60.00	10.00	מטר	עצר מים כימי הידרוסיל משחה תופחת קוול פלקס	03.05.03.0010
1,260.00	210.00	6.00	מ"ר	בטון רזה עובי 10 ס"מ, פריסת נייר טול, יריעה ביטומנית ראשונה 4 SBS שחור, יריעה ביטומנית שנייה 4 SBS שחור, רצועות עיגון טרה סטופ	03.05.03.0020
2,400.00	160.00	15.00	מ"ר	קירות חיצוני : יריעת חיזוק ביטומנית, התזה פריימר מסטיגום 300 ג"ר/מ"ר, התזה מסטיגום ספריי 4.5 ק"ג/מ"ר עובי 3 מ"מ, בד גאוטכני 200 ג"ר, יריעת הגנה HDPE חלק פרוטק 5	03.05.03.0030
1,500.00	100.00	15.00	מ"ר	פנים המעלית: איטום צמנטי BB75Z 3 ק"ג/מ"ר עובי 2 מ"מ	03.05.03.0040
<b>5,760.00</b>				<b>סה"כ 03.05.03 פיר מעלית רצפה תלויה 400</b>	

ישראל שריג - שרותי הנדסה רח' לישנסקי 27 ראשל"צ טל: 03-9414478

רח' לישנסקי 27 ראשל"צ 03/9414478

26/04/2022  
010 דף מס':

## כתב כמויות

איטום אלעד  
מבנה 03 מגרש 26A  
פרק 05 עבודות איטום

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
<b>תת פרק 03.05.04 מאגר מים צינור חודר</b>					
<b>513 112 361</b>					
900.00	60.00	15.00	מטר	עצר מים כימי הידרוסיל, משחה תופחת קוול פלקס	03.05.04.0010
750.00	50.00	15.00	מטר	מריחה BB75Z 20 X 20 ס"מ במפגש רצפה קירות 3 ק"ג/מ"ר עובי 2 מ"מ	03.05.04.0020
7,500.00	100.00	75.00	מ"ר	מריחה צמנטית BB75Z 4.5 ק"ג/מ"ר עובי 3 מ"מ, המריחה על רצפה, קירות, תקרה	03.05.04.0030
<b>9,150.00</b>				<b>סה"כ 03.05.04 מאגר מים צינור חודר 513 112 361</b>	
<b>תת פרק 03.05.05 חדר מכונות 455</b>					
800.00	50.00	16.00	מטר	רולקה צמנטית 3 X 3 ס"מ, מריחה צמנטית מפגש רצפה קיר 3 ק"ג/מ"ר עובי 2 מ"מ	03.05.05.0010
8,000.00	100.00	80.00	מ"ר	מריחה צמנטית BB75Z 3 ק"ג/מ"ר על כל רצפה, קירות, תקרה	03.05.05.0020
1,500.00	500.00	3.00	יח'	צינור חודר עצרי מים כימיים	03.05.05.0030
<b>10,300.00</b>				<b>סה"כ 03.05.05 חדר מכונות 455</b>	
<b>תת פרק 03.05.06 חלונות 494</b>					
115,000.00	500.00	230.00	קומפ'	רצועה בוטילית רוחב 15 ס"מ, מריחה צמנטית BB75Z 3 ק"ג/מ"ר עובי 2 מ"מ/ קומפלט לחלון / ויטרינה בכל גודל שהוא	03.05.06.0010
<b>115,000.00</b>				<b>סה"כ 03.05.06 חלונות 494</b>	
<b>תת פרק 03.05.07 מרפסות מעל חללים</b>					
<b>83 80 74</b>					
11,250.00	250.00	45.00	מ"ר	פריימר ביטומני 300 ג"ר/מ"ר, ביטומן חם מסוג 2 75/25 ק"ג/מ"ר, לוחות קלקר מסוג פולופן משוך עובי 5 ס"מ, שכבת שיפועים מדה בטון 1.5% שיפוע לכיוון הנקז, רולקה צמנטית 5 X 5 ס"מ, פריימר ביטומני 300 ג"ר/מ"ר, יריעת חיזוק ביטומנית, שתי שכבות יריעות ביטומניות SBS 4 שחור, יריעת חיפוי ביטומנית	03.05.07.0010
<b>11,250.00</b>				<b>להעברה בתת פרק 03.05.07</b>	

ישראל שריג - שרותי הנדסה רח' לישנסקי 27 ראשל"צ טל: 03-9414478

רח לישנסקי 27 ראשל"צ 03/9414478

26/04/2022  
דף מס': 011

## כתב כמויות

איטום אלעד  
מבנה 03 מגרש 26A  
פרק 05 עבודות איטום

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
11,250.00				מהעברה	
750.00	750.00	1.00	יח'	ניקוז כפול מסוג דלמר	03.05.07.0020
<b>12,000.00</b>				<b>סה"כ 03.05.07 מרפסות מעל חללים 83 80 74</b>	
				<b>תת פרק 03.05.08 מרפסות תלויות 63</b>	
				<b>83 80</b>	
63,000.00	180.00	350.00	מ"ר	שיפועים מדה בטון 1.5% שיפוע, רולקה צמנטית 5 X 5 ס"מ, פריימר ביטומני 300 ג"ר/מ"ר, יריעת חיזוק ביטומנית, שתי שכבות יריעות ביטומניות SBS 4 שחור, יריעת חיפוי ביטומנית	03.05.08.0010
18,750.00	750.00	25.00	יח'	פתח ניקוז ניקוז כפול מסוג דלמר	03.05.08.0020
<b>81,750.00</b>				<b>סה"כ 03.05.08 מרפסות תלויות 83 80 63</b>	
				<b>תת פרק 03.05.09 קירות מחופי אבן 332</b>	
837,000.00	180.00	4,650.00	מ"ר	הרבצה צמנטית, פריימר מסטיגום 300 ג"ר/מ"ר, מסטיגום ספריי 3 ק"ג/מ"ר עובי 2 מ"מ, התזת פוליאוריתן מוקצף עובי 3 ס"מ R=2	03.05.09.0010
<b>837,000.00</b>				<b>סה"כ 03.05.09 קירות מחופי אבן 332</b>	
				<b>תת פרק 03.05.10 גגות שטוחים מבטון</b>	
				<b>153 86 79 176 228</b>	
144,000.00	240.00	600.00	מ"ר	התזת פוליאוריתן מוקצף עובי 3 ס"מ R=2, שיפועים מדה בטון 1.5% שיפוע, רולקה צמנטית 5 X 5 ס"מ, פריימר ביטומני 300 ג"ר/מ"ר, יריעת חיזוק ביטומנית, שתי שכבות יריעות ביטומניות ראשונה SBS 4 שחור, שנייה SBS 5 לבן, יריעת חיפוי ביטומנית, סרגל אלומיניום מסטיק ביטומני אלסטיק 244	03.05.10.0010
10,500.00	300.00	35.00	יח'	קוביות בטון לצידוד על הגג	03.05.10.0020
7,500.00	750.00	10.00	יח'	פתח ניקוז מסוג דלמר	03.05.10.0030
3,000.00	300.00	10.00	יח'	איטום צינור חודר	03.05.10.0040
<b>165,000.00</b>				<b>סה"כ 03.05.10 גגות שטוחים מבטון 153 86 79 176 228</b>	

ישראל שריג - שרותי הנדסה רח' לישנסקי 27 ראשל"צ טל: 03-9414478

רח' לישנסקי 27 ראשל"צ 03/9414478

26/04/2022  
דף מס': 012

## כתב כמויות

איטום אלעד  
מבנה 03 מגרש 26A  
פרק 05 עבודות איטום

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				<b>תת פרק 03.05.11 בידוד ואיטום גג רעפים 226</b>	
15,000.00	100.00	150.00	מ"ר	בידוד תרמי מסוג BTI 450 R = 2.5 , איטום יריעה ביטומנית הדבקה עצמית עובי 3 מ"מ, מדידה בהיטל אופקי	03.05.11.0010
<b>15,000.00</b>				<b>סה"כ 03.05.11 בידוד ואיטום גג רעפים 226</b>	
				<b>תת פרק 03.05.12 חדרים רטובים 40 22</b>	
11,600.00	20.00	580.00	מטר	רולקה צמנטית 3 X 3 ס"מ	03.05.12.0010
81,200.00	70.00	1,160.00	מ"ר	קירות: מריחה צמנטית ביטומסיל גמיש 3 ק"ג/מ"ר עובי 2 מ"מ	03.05.12.0020
27,500.00	100.00	275.00	מ"ר	רצפה: מריחה מסטיגום דו רכיבי בכמות 4.5 ק"ג/מ"ר עובי 3 מ"מ	03.05.12.0030
<b>120,300.00</b>				<b>סה"כ 03.05.12 חדרים רטובים 40 22</b>	
				<b>תת פרק 03.05.13 חדר אשפה 89</b>	
600.00	20.00	30.00	מטר	רולקה צמנטית 5 X 5 ס"מ	03.05.13.0010
8,000.00	80.00	100.00	מ"ר	יריעת חיזוק ביטומנית, יריעה ביטומנית ראשית SBS 5 שחור, יריעת חיפוי ביטומנית	03.05.13.0020
<b>8,600.00</b>				<b>סה"כ 03.05.13 חדר אשפה 89</b>	
				<b>תת פרק 03.05.14 מסתור כביסה</b>	
10,000.00	100.00	100.00	מ"ר	מריחת מערכת איטום צמנטית BB75Z 3 ק"ג/מ"ר עובי 2 מ"מ	03.05.14.0010
7,500.00	50.00	150.00	מטר	איטום רולקה למסתור כביסה	03.05.14.0020
1,200.00	50.00	24.00	יח'	איטום ניקוז מסתור כביסה	03.05.14.0030
<b>18,700.00</b>				<b>סה"כ 03.05.14 מסתור כביסה</b>	
<b>1,598,560.00</b>				<b>סה"כ 03.05 עבודות איטום</b>	
<b>1,598,560.00</b>				<b>סה"כ 03 מגרש 26A</b>	

ישראל שריג - שרותי הנדסה רח' לישנסקי 27 ראשלי"צ טל: 03-9414478

רח לישנסקי 27 ראשלי"צ 03/9414478

26/04/2022  
דף מס': 013

## כתב כמויות

איטום אלעד  
מבנה 04 מגרש 26B  
פרק 05 עבודות איטום

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
<b>פרק 04.05 עבודות איטום</b>					
<b>תת פרק 04.05.01 רצפת 00 ראש כלונס</b>					
<b>427</b>					
34,650.00	550.00	63.00	יח'	ראשי כלונס בכל הפרויקט : השחזת ראש כלונס , מריחה קריסטלית וונדקס סופר 2 ק"ג/מ"ר עצר מים כימי הידרוסיל, משחה תופחת קוול פלקס	04.05.01.0010
26,250.00	150.00	175.00	מ"ר	בטון רזה עובי 10 ס"מ, פריסת נייר טול, הלחמת יריעה ביטומנית 5 SBS שחור, רצועות עיגון טרה סטופ	04.05.01.0020
<b>60,900.00</b>				<b>סה"כ 04.05.01 רצפת 00 ראש כלונס 427</b>	
<b>תת פרק 04.05.02 קיר מול אדמה 261</b>					
37,400.00	170.00	220.00	מ"ר	פריימר פלקסיגום 300 ג"ר/מ"ר, פלקסיגום 10 ק"ג/מ"ר עובי 5 מ"מ יבש, בד גאוטכני 200 ג"ר, יריעת הגנה HDPE חלק פרוטק 5	04.05.02.0010
<b>37,400.00</b>				<b>סה"כ 04.05.02 קיר מול אדמה 261</b>	
<b>תת פרק 04.05.03 פיר מעלית רצפה</b>					
<b>תלויה 400</b>					
600.00	60.00	10.00	מטר	עצר מים כימי הידרוסיל משחה תופחת קוול פלקס	04.05.03.0010
1,050.00	210.00	5.00	מ"ר	בטון רזה עובי 10 ס"מ, פריסת נייר טול, יריעה ביטומנית ראשונה 4 SBS שחור, יריעה ביטומנית שנייה 4 SBS שחור, רצועות עיגון טרה סטופ	04.05.03.0020
2,400.00	160.00	15.00	מ"ר	קירות חיצוני : יריעת חיזוק ביטומנית, התזה פריימר מסטיגום 300 ג"ר/מ"ר, התזה מסטיגום ספריי 4.5 ק"ג/מ"ר עובי 3 מ"מ, בד גאוטכני 200 ג"ר, יריעת הגנה HDPE חלק פרוטק 5	04.05.03.0030
1,500.00	100.00	15.00	מ"ר	פנים המעלית: איטום צמנטי 3 BB75Z ק"ג/מ"ר עובי 2 מ"מ	04.05.03.0040
<b>5,550.00</b>				<b>סה"כ 04.05.03 פיר מעלית רצפה תלויה 400</b>	

ישראל שריג - שרותי הנדסה רח' לישנסקי 27 ראשל"צ טל: 03-9414478

רח' לישנסקי 27 ראשל"צ 03/9414478

26/04/2022  
014 דף מס':

## כתב כמויות

איטום אלעד  
מבנה 04 מגרש 26B  
פרק 05 עבודות איטום

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
<b>תת פרק 04.05.04 מאגר מים צינור חודר</b>					
<b>513 112 361</b>					
1,500.00	60.00	25.00	מטר	עצר מים כימי הידרוסיל, משחה תופחת קוול פלקס	04.05.04.0010
1,250.00	50.00	25.00	מטר	מריחה BB75Z 20 X 20 ס"מ במפגש רצפה קירות 3 ק"ג/מ"ר עובי 2 מ"מ	04.05.04.0020
11,000.00	100.00	110.00	מ"ר	מריחה צמנטית BB75Z 4.5 ק"ג/מ"ר עובי 3 מ"מ, המריחה על רצפה, קירות, תקרה	04.05.04.0030
<b>13,750.00</b>				<b>סה"כ 04.05.04 מאגר מים צינור חודר 513 112 361</b>	
<b>תת פרק 04.05.05 חדר מכונות 455</b>					
800.00	50.00	16.00	מטר	רולקה צמנטית 3 X 3 ס"מ, מריחה צמנטית מפגש רצפה קיר 3 ק"ג/מ"ר עובי 2 מ"מ	04.05.05.0010
8,500.00	100.00	85.00	מ"ר	מריחה צמנטית BB75Z 3 ק"ג/מ"ר על כל רצפה, קירות, תקרה	04.05.05.0020
1,500.00	500.00	3.00	יח'	צינור חודר עצרי מים כימיים	04.05.05.0030
<b>10,800.00</b>				<b>סה"כ 04.05.05 חדר מכונות 455</b>	
<b>תת פרק 04.05.06 חלונות 494</b>					
48,000.00	500.00	96.00	קומפ'	רצועה בוטילית רוחב 15 ס"מ, מריחה צמנטית BB75Z 3 ק"ג/מ"ר עובי 2 מ"מ/קומפלט לחלון / ויטרינה בכל גודל שהוא	04.05.06.0010
<b>48,000.00</b>				<b>סה"כ 04.05.06 חלונות 494</b>	
<b>תת פרק 04.05.07 מרפסות מעל חללים</b>					
<b>83 80 74</b>					
10,000.00	250.00	40.00	מ"ר	פריימר ביטומני 300 ג"ר/מ"ר, ביטומן חם מסוג 2 75/25 ק"ג/מ"ר, לוחות קלקר מסוג פוליפן משוך עובי 5 ס"מ, שכבת שיפועים מדה בטון 1.5% שיפוע לכיוון הנקז, רולקה צמנטית 5 X 5 ס"מ, פריימר ביטומני 300 ג"ר/מ"ר, יריעת חיזוק ביטומנית, שתי שכבות יריעות ביטומניות SBS 4 שחור, יריעת חיפוי ביטומנית	04.05.07.0010
<b>10,000.00</b>				<b>להעברה בתת פרק 04.05.07</b>	

ישראל שריג - שרותי הנדסה רח' לישנסקי 27 ראשל"צ טל: 03-9414478

רח לישנסקי 27 ראשל"צ 03/9414478

26/04/2022  
דף מס': 015

## כתב כמויות

איטום אלעד  
מבנה 04 מגרש 26B  
פרק 05 עבודות איטום

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
10,000.00				מהעברה	
1,500.00	750.00	2.00	יח'	ניקוז כפול מסוג דלמר	04.05.07.0020
<b>11,500.00</b>				<b>סה"כ 04.05.07 מרפסות מעל חללים 83 80 74</b>	
				<b>תת פרק 04.05.08 מרפסות תלויות 63</b>	
				<b>83 80</b>	
23,400.00	180.00	130.00	מ"ר	שיפועים מדה בטון 1.5% שיפוע, רולקה צמנטית 5 X 5 ס"מ, פריימר ביטומני 300 ג"ר/מ"ר, יריעת חיזוק ביטומנית, שתי שכבות יריעות ביטומניות SBS 4 שחור, יריעת חיפוי ביטומנית	04.05.08.0010
6,000.00	750.00	8.00	יח'	פתח ניקוז ניקוז כפול מסוג דלמר	04.05.08.0020
<b>29,400.00</b>				<b>סה"כ 04.05.08 מרפסות תלויות 83 80 63</b>	
				<b>תת פרק 04.05.09 קירות מחופי אבן 332</b>	
252,000.00	180.00	1,400.00	מ"ר	הרבצה צמנטית, פריימר מסטיגום 300 ג"ר/מ"ר, מסטיגום ספריי 3 ק"ג/מ"ר עובי 2 מ"מ, התזת פוליאוריתן מוקצף עובי 3 ס"מ R=2	04.05.09.0010
<b>252,000.00</b>				<b>סה"כ 04.05.09 קירות מחופי אבן 332</b>	
				<b>תת פרק 04.05.10 גגות שטוחים מבטון</b>	
				<b>153 86 79 176 228</b>	
60,000.00	240.00	250.00	מ"ר	התזת פוליאוריתן מוקצף עובי 3 ס"מ R=2, שיפועים מדה בטון 1.5% שיפוע, רולקה צמנטית 5 X 5 ס"מ, פריימר ביטומני 300 ג"ר/מ"ר, יריעת חיזוק ביטומנית, שתי שכבות יריעות ביטומניות ראשונה SBS 4 שחור, שנייה SBS 5 לבן, יריעת חיפוי ביטומנית, סרגל אלומיניום מסטיק ביטומני אלסטיק 244	04.05.10.0010
10,500.00	300.00	35.00	יח'	קוביות בטון לצידוד על הגג	04.05.10.0020
7,500.00	750.00	10.00	יח'	פתח ניקוז מסוג דלמר	04.05.10.0030
3,000.00	300.00	10.00	יח'	צינור חודר	04.05.10.0040
<b>81,000.00</b>				<b>סה"כ 04.05.10 גגות שטוחים מבטון 153 86 79 176 228</b>	

ישראל שריג - שרותי הנדסה רח' לישנסקי 27 ראשל"צ טל: 03-9414478

רח' לישנסקי 27 ראשל"צ 03/9414478

26/04/2022  
דף מס': 016

## כתב כמויות

איטום אלעד  
מבנה 04 מגרש 26B  
פרק 05 עבודות איטום

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				<b>תת פרק 04.05.11 בידוד ואיטום גג רעפים 226</b>	
7,000.00	100.00	70.00	מ"ר	בידוד תרמי מסוג BTI 450 R = 2.5 , איטום יריעה ביטומנית הדבקה עצמית עובי 3 מ"מ, מדידה בהיטל אופקי	04.05.11.0010
<b>7,000.00</b>				<b>סה"כ 04.05.11 בידוד ואיטום גג רעפים 226</b>	
				<b>תת פרק 04.05.12 חדרים רטובים 40 22</b>	
4,400.00	20.00	220.00	מטר	רולקה צמנטית 3 X 3 ס"מ	04.05.12.0010
30,800.00	70.00	440.00	מ"ר	קירות: מריחה צמנטית ביטומסיל גמיש 3 ק"ג/מ"ר עובי 2 מ"מ	04.05.12.0020
11,000.00	100.00	110.00	מ"ר	רצפה: מריחה מסטיגום דו רכיבי בכמות 4.5 ק"ג/מ"ר עובי 3 מ"מ	04.05.12.0030
<b>46,200.00</b>				<b>סה"כ 04.05.12 חדרים רטובים 40 22</b>	
				<b>תת פרק 04.05.13 חדר אשפה 89</b>	
600.00	20.00	30.00	מטר	רולקה צמנטית 5 X 5 ס"מ	04.05.13.0010
8,000.00	80.00	100.00	מ"ר	יריעת חיזוק ביטומנית, יריעה ביטומנית ראשית SBS 5 שחור, יריעת חיפוי ביטומנית	04.05.13.0020
<b>8,600.00</b>				<b>סה"כ 04.05.13 חדר אשפה 89</b>	
				<b>תת פרק 04.05.14 מסתור כביסה</b>	
2,500.00	100.00	25.00	מ"ר	מריחת מערכת איטום צמנטית BB75Z 3 ק"ג/מ"ר עובי 2 מ"מ	04.05.14.0010
2,750.00	50.00	55.00	מטר	איטום רולקה למסתור כביסה	04.05.14.0020
550.00	50.00	11.00	יח'	איטום ניקוז מסתור כביסה	04.05.14.0030
<b>5,800.00</b>				<b>סה"כ 04.05.14 מסתור כביסה</b>	
<b>617,900.00</b>				<b>סה"כ 04.05 עבודות איטום</b>	
<b>617,900.00</b>				<b>סה"כ 04 מגרש 26B</b>	

ישראל שריג - שרותי הנדסה רח' לישנסקי 27 ראשלי"צ טל: 03-9414478

רח לישנסקי 27 ראשלי"צ 03/9414478



26/04/2022  
דף מס': 017

## כתב כמויות

איטום אלעד  
מבנה 05 מגרש 30  
פרק 05 עבודות איטום

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				<b>פרק 05.05 עבודות איטום</b>	
				<b>תת פרק 05.05.01 רצפת 00 ראש כלונס</b>	
				<b>427</b>	
54,450.00	550.00	99.00	יח'	ראשי כלונס בכל הפרויקט : השחזת ראש כלונס , מריחה קריסטלית וונדקס סופר 2 ק"ג/מ"ר עצר מים כימי הידרוסיל, משחה תופחת קוול פלקס	05.05.01.0010
67,500.00	150.00	450.00	מ"ר	בטון רזה עובי 10 ס"מ, פריסת נייר טול, הלחמת יריעה ביטומנית 5 SBS שחור, רצועות עיגון טרה סטופ	05.05.01.0020
<b>121,950.00</b>				<b>סה"כ 05.05.01 רצפת 00 ראש כלונס 427</b>	
				<b>תת פרק 05.05.02 קיר מול אדמה 261</b>	
	170.00		מ"ר	פריימר פלקסיגום 300 ג"ר/מ"ר, פלקסיגום 10 ק"ג/מ"ר עובי 5 מ"מ יבש, בד גאוטכני 200 ג"ר, יריעת הגנה HDPE חלק פרוטק 5	05.05.02.0010
				<b>סה"כ 05.05.02 קיר מול אדמה 261</b>	
				<b>תת פרק 05.05.03 פיר מעלית רצפה</b>	
				<b>תלויה 400</b>	
600.00	60.00	10.00	מטר	עצר מים כימי הידרוסיל משחה תופחת קוול פלקס	05.05.03.0010
1,050.00	210.00	5.00	מ"ר	בטון רזה עובי 10 ס"מ, פריסת נייר טול, יריעה ביטומנית ראשונה 4 SBS שחור, יריעה ביטומנית שנייה 4 SBS שחור, רצועות עיגון טרה סטופ	05.05.03.0020
2,400.00	160.00	15.00	מ"ר	קירות חיצוני : יריעת חיזוק ביטומנית, התזה פריימר מסטיגום 300 ג"ר/מ"ר, התזה מסטיגום ספריי 4.5 ק"ג/מ"ר עובי 3 מ"מ, בד גאוטכני 200 ג"ר, יריעת הגנה HDPE חלק פרוטק 5	05.05.03.0030
1,500.00	100.00	15.00	מ"ר	פנים המעלית: איטום צמנטי 3 BB75Z ק"ג/מ"ר עובי 2 מ"מ	05.05.03.0040
<b>5,550.00</b>				<b>סה"כ 05.05.03 פיר מעלית רצפה תלויה 400</b>	

ישראל שריג - שרותי הנדסה רח' לישנסקי 27 ראשל"צ טל: 03-9414478

רח לישנסקי 27 ראשל"צ 03/9414478

26/04/2022  
018 דף מס':

## כתב כמויות

איטום אלעד  
מבנה 05 מגרש 30  
פרק 05 עבודות איטום

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
<b>תת פרק 05.05.04 מאגר מים צינור חודר</b>					
<b>513 112 361</b>					
600.00	60.00	10.00	מטר	עצר מים כימי הידרוסיל, משחה תופחת קוול פלקס	05.05.04.0010
500.00	50.00	10.00	מטר	מריחה BB75Z 20 X 20 ס"מ במפגש רצפה קירות 3 ק"ג/מ"ר עובי 2 מ"מ	05.05.04.0020
4,000.00	100.00	40.00	מ"ר	מריחה צמנטית BB75Z 4.5 ק"ג/מ"ר עובי 3 מ"מ, המריחה על רצפה, קירות, תקרה	05.05.04.0030
<b>5,100.00</b>				<b>סה"כ 05.05.04 מאגר מים צינור חודר 513 112 361</b>	
<b>תת פרק 05.05.05 חדר מכונות 455</b>					
750.00	50.00	15.00	מטר	רולקה צמנטית 3 X 3 ס"מ, מריחה צמנטית מפגש רצפה קיר 3 ק"ג/מ"ר עובי 2 מ"מ	05.05.05.0010
5,000.00	100.00	50.00	מ"ר	מריחה צמנטית BB75Z 3 ק"ג/מ"ר על כל רצפה, קירות, תקרה	05.05.05.0020
1,500.00	500.00	3.00	יח'	צינור חודר עצרי מים כימיים	05.05.05.0030
<b>7,250.00</b>				<b>סה"כ 05.05.05 חדר מכונות 455</b>	
<b>תת פרק 05.05.06 חלונות 494</b>					
82,500.00	500.00	165.00	קומפ'	רצועה בוטילית רוחב 15 ס"מ, מריחה צמנטית BB75Z 3 ק"ג/מ"ר עובי 2 מ"מ/ קומפלט לחלון / ויטרינה בכל גודל שהוא	05.05.06.0010
<b>82,500.00</b>				<b>סה"כ 05.05.06 חלונות 494</b>	
<b>תת פרק 05.05.07 מרפסות מעל חללים</b>					
<b>83 80 74</b>					
8,750.00	250.00	35.00	מ"ר	פריימר ביטומני 300 ג"ר/מ"ר, ביטומן חם מסוג 2 75/25 ק"ג/מ"ר, לוחות קלקר מסוג פוליפן משוך עובי 5 ס"מ, שכבת שיפועים מדה בטון 1.5% שיפוע לכיוון הנקז, רולקה צמנטית 5 X 5 ס"מ, פריימר ביטומני 300 ג"ר/מ"ר, יריעת חיזוק ביטומנית, שתי שכבות יריעות ביטומניות SBS 4 שחור, יריעת חיפוי ביטומנית	05.05.07.0010
<b>8,750.00</b>				<b>להעברה בתת פרק 05.05.07</b>	

ישראל שריג - שרותי הנדסה רח' לישנסקי 27 ראשל"צ טל: 03-9414478

רח לישנסקי 27 ראשל"צ 03/9414478

26/04/2022  
דף מס': 019

## כתב כמויות

איטום אלעד  
מבנה 05 מגרש 30  
פרק 05 עבודות איטום

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
8,750.00				מהעברה	
750.00	750.00	1.00	יח'	ניקוז כפול מסוג דלמר	05.05.07.0020
<b>9,500.00</b>				<b>סה"כ 05.05.07 מרפסות מעל חללים 83 80 74</b>	
				<b>תת פרק 05.05.08 מרפסות תלויות 63</b>	
				<b>83 80</b>	
52,200.00	180.00	290.00	מ"ר	שיפועים מדה בטון 1.5% שיפוע, רולקה צמנטית 5 X 5 ס"מ, פריימר ביטומני 300 ג"ר/מ"ר, יריעת חיזוק ביטומנית, שתי שכבות יריעות ביטומניות SBS 4 שחור, יריעת חיפוי ביטומנית	05.05.08.0010
11,250.00	750.00	15.00	יח'	פתח ניקוז ניקוז כפול מסוג דלמר	05.05.08.0020
<b>63,450.00</b>				<b>סה"כ 05.05.08 מרפסות תלויות 83 80 63</b>	
				<b>תת פרק 05.05.09 קירות מחופי אבן 332</b>	
567,000.00	180.00	3,150.00	מ"ר	הרבצה צמנטית, פריימר מסטיגום 300 ג"ר/מ"ר, מסטיגום ספריי 3 ק"ג/מ"ר עובי 2 מ"מ, התזת פוליאוריתן מוקצף עובי 3 ס"מ R=2	05.05.09.0010
<b>567,000.00</b>				<b>סה"כ 05.05.09 קירות מחופי אבן 332</b>	
				<b>תת פרק 05.05.10 גגות שטוחים מבטון</b>	
				<b>153 86 79 176 228</b>	
144,000.00	240.00	600.00	מ"ר	התזת פוליאוריתן מוקצף עובי 3 ס"מ R=2, שיפועים מדה בטון 1.5% שיפוע, רולקה צמנטית 5 X 5 ס"מ, פריימר ביטומני 300 ג"ר/מ"ר, יריעת חיזוק ביטומנית, שתי שכבות יריעות ביטומניות ראשונה SBS 4 שחור, שנייה SBS 5 לבן, יריעת חיפוי ביטומנית, סרגל אלומיניום מסטיק ביטומני אלסטיק 244	05.05.10.0010
18,000.00	300.00	60.00	יח'	קוביות בטון לצידוד על הגג	05.05.10.0020
7,500.00	750.00	10.00	יח'	פתח ניקוז מסוג דלמר	05.05.10.0030
3,000.00	300.00	10.00	יח'	צינור חודר	05.05.10.0040
<b>172,500.00</b>				<b>סה"כ 05.05.10 גגות שטוחים מבטון 153 86 79 176 228</b>	

ישראל שריג - שרותי הנדסה רח' לישנסקי 27 ראשל"צ טל: 03-9414478

רח' לישנסקי 27 ראשל"צ 03/9414478

26/04/2022  
דף מס': 020

## כתב כמויות

איטום אלעד  
מבנה 05 מגרש 30  
פרק 05 עבודות איטום

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				<b>תת פרק 05.05.11 בידוד ואיטום גג רעפים 226</b>	
5,000.00	100.00	50.00	מ"ר	בידוד תרמי מסוג BTI 450 R = 2.5 , איטום יריעה ביטומנית הדבקה עצמית עובי 3 מ"מ, מדידה בהיטל אופקי	05.05.11.0010
<b>5,000.00</b>				<b>סה"כ 05.05.11 בידוד ואיטום גג רעפים 226</b>	
				<b>תת פרק 05.05.12 חדרים רטובים 40 22</b>	
8,200.00	20.00	410.00	מטר	רולקה צמנטית 3 X 3 ס"מ	05.05.12.0010
57,750.00	70.00	825.00	מ"ר	קירות: מריחה צמנטית ביטומסיל גמיש 3 ק"ג/מ"ר עובי 2 מ"מ	05.05.12.0020
20,000.00	100.00	200.00	מ"ר	רצפה: מריחה מסטיגום דו רכיבי בכמות 4.5 ק"ג/מ"ר עובי 3 מ"מ	05.05.12.0030
<b>85,950.00</b>				<b>סה"כ 05.05.12 חדרים רטובים 40 22</b>	
				<b>תת פרק 05.05.13 חדר אשפה 89</b>	
400.00	20.00	20.00	מטר	רולקה צמנטית 5 X 5 ס"מ	05.05.13.0010
5,200.00	80.00	65.00	מ"ר	יריעת חיזוק ביטומנית, יריעה ביטומנית ראשית SBS 5 שחור, יריעת חיפוי ביטומנית	05.05.13.0020
<b>5,600.00</b>				<b>סה"כ 05.05.13 חדר אשפה 89</b>	
				<b>תת פרק 05.05.14 מסתור כביסה</b>	
9,000.00	100.00	90.00	מ"ר	מריחת מערכת איטום צמנטית BB75Z 3 ק"ג/מ"ר עובי 2 מ"מ	05.05.14.0010
6,750.00	50.00	135.00	מטר	איטום רולקה למסתור כביסה	05.05.14.0020
900.00	50.00	18.00	יח'	איטום ניקוז מסתור כביסה	05.05.14.0030
<b>16,650.00</b>				<b>סה"כ 05.05.14 מסתור כביסה</b>	
<b>1,148,000.00</b>				<b>סה"כ 05.05 עבודות איטום</b>	
<b>1,148,000.00</b>				<b>סה"כ 05 מגרש 30</b>	

ישראל שריג - שרותי הנדסה רח' לישנסקי 27 ראשלי"צ טל: 03-9414478

רח לישנסקי 27 ראשלי"צ 03/9414478

26/04/2022  
דף מס': 021

## כתב כמויות

איטום אלעד  
מבנה 06 מגרש 31  
פרק 05 עבודות איטום

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
<b>פרק 06.05 עבודות איטום</b>					
<b>תת פרק 06.05.01 רצפת 00 ראש כלונס</b>					
<b>427</b>					
72,050.00	550.00	131.00	יח'	ראשי כלונס בכל הפרויקט : השחזת ראש כלונס , מריחה קריסטלית וונדקס סופר 2 ק"ג/מ"ר עצר מים כימי הידרוסיל, משחה תופחת קוול פלקס	06.05.01.0010
99,000.00	150.00	660.00	מ"ר	בטון רזה עובי 10 ס"מ, פריסת נייר טול, הלחמת יריעה ביטומנית 5 SBS שחור, רצועות עיגון טרה סטופ	06.05.01.0020
<b>171,050.00</b>				<b>סה"כ 06.05.01 רצפת 00 ראש כלונס 427</b>	
<b>תת פרק 06.05.02 קיר מול אדמה 261</b>					
17,000.00	170.00	100.00	מ"ר	פריימר פלקסיגום 300 ג"ר/מ"ר, פלקסיגום 10 ק"ג/מ"ר עובי 5 מ"מ יבש, בד גאוטכני 200 ג"ר, יריעת הגנה HDPE חלק פרוטק 5	06.05.02.0010
<b>17,000.00</b>				<b>סה"כ 06.05.02 קיר מול אדמה 261</b>	
<b>תת פרק 06.05.03 פיר מעלית רצפה</b>					
<b>תלויה 400</b>					
600.00	60.00	10.00	מטר	עצר מים כימי הידרוסיל משחה תופחת קוול פלקס	06.05.03.0010
1,050.00	210.00	5.00	מ"ר	בטון רזה עובי 10 ס"מ, פריסת נייר טול, יריעה ביטומנית ראשונה 4 SBS שחור, יריעה ביטומנית שנייה 4 SBS שחור, רצועות עיגון טרה סטופ	06.05.03.0020
2,400.00	160.00	15.00	מ"ר	קירות חיצוני : יריעת חיזוק ביטומנית, התזה פריימר מסטיגום 300 ג"ר/מ"ר, התזה מסטיגום ספריי 4.5 ק"ג/מ"ר עובי 3 מ"מ, בד גאוטכני 200 ג"ר, יריעת הגנה HDPE חלק פרוטק 5	06.05.03.0030
1,500.00	100.00	15.00	מ"ר	פנים המעלית: איטום צמנטי BB75Z 3 ק"ג/מ"ר עובי 2 מ"מ	06.05.03.0040
<b>5,550.00</b>				<b>סה"כ 06.05.03 פיר מעלית רצפה תלויה 400</b>	

ישראל שריג - שרותי הנדסה רח' לישנסקי 27 ראשל"צ טל: 03-9414478

רח לישנסקי 27 ראשל"צ 03/9414478

26/04/2022  
דף מס': 022

## כתב כמויות

איטום אלעד  
מבנה 06 מגרש 31  
פרק 05 עבודות איטום

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
<b>תת פרק 06.05.04 מאגר מים צינור חודר</b>					
<b>513 112 361</b>					
1,200.00	60.00	20.00	מטר	עצר מים כימי הידרוסיל, משחה תופחת קוול פלקס	06.05.04.0010
1,000.00	50.00	20.00	מטר	מריחה BB75Z 20 X 20 ס"מ במפגש רצפה קירות 3 ק"ג/מ"ר עובי 2 מ"מ	06.05.04.0020
8,000.00	100.00	80.00	מ"ר	מריחה צמנטית BB75Z 4.5 ק"ג/מ"ר עובי 3 מ"מ, המריחה על רצפה, קירות, תקרה	06.05.04.0030
<b>10,200.00</b>				<b>סה"כ 06.05.04 מאגר מים צינור חודר 513 112 361</b>	
<b>תת פרק 06.05.05 חדר מכונות 455</b>					
500.00	50.00	10.00	מטר	רולקה צמנטית 3 X 3 ס"מ, מריחה צמנטית מפגש רצפה קיר 3 ק"ג/מ"ר עובי 2 מ"מ	06.05.05.0010
4,500.00	100.00	45.00	מ"ר	מריחה צמנטית BB75Z 3 ק"ג/מ"ר על כל רצפה, קירות, תקרה	06.05.05.0020
1,500.00	500.00	3.00	יח'	צינור חודר עצרי מים כימיים	06.05.05.0030
<b>6,500.00</b>				<b>סה"כ 06.05.05 חדר מכונות 455</b>	
<b>תת פרק 06.05.06 חלונות 494</b>					
105,500.00	500.00	211.00	קומפ'	רצועה בוטילית רוחב 15 ס"מ, מריחה צמנטית BB75Z 3 ק"ג/מ"ר עובי 2 מ"מ/ קומפלט לחלון / ויטרינה בכל גודל שהוא	06.05.06.0010
<b>105,500.00</b>				<b>סה"כ 06.05.06 חלונות 494</b>	
<b>תת פרק 06.05.07 מרפסות מעל חללים</b>					
<b>83 80 74</b>					
32,500.00	250.00	130.00	מ"ר	פריימר ביטומני 300 ג"ר/מ"ר, ביטומן חם מסוג 2 75/25 ק"ג/מ"ר, לוחות קלקר מסוג פוליפן משוך עובי 5 ס"מ, שכבת שיפועים מדה בטון 1.5% שיפוע לכיוון הנקז, רולקה צמנטית 5 X 5 ס"מ, פריימר ביטומני 300 ג"ר/מ"ר, יריעת חיזוק ביטומנית, שתי שכבות יריעות ביטומניות SBS 4 שחור, יריעת חיפוי ביטומנית	06.05.07.0010
<b>32,500.00</b>				<b>להעברה בתת פרק 06.05.07</b>	

ישראל שריג - שרותי הנדסה רח' לישנסקי 27 ראשל"צ טל: 03-9414478

רח לישנסקי 27 ראשל"צ 03/9414478

26/04/2022  
דף מס': 023

## כתב כמויות

איטום אלעד  
מבנה 06 מגרש 31  
פרק 05 עבודות איטום

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
32,500.00				מהעברה	
1,500.00	750.00	2.00	יח'	ניקוז כפול מסוג דלמר	06.05.07.0020
<b>34,000.00</b>				<b>סה"כ 06.05.07 מרפסות מעל חללים 83 80 74</b>	
				<b>תת פרק 06.05.08 מרפסות תלויות 63</b>	
				<b>83 80</b>	
59,400.00	180.00	330.00	מ"ר	שיפועים מדה בטון 1.5% שיפוע, רולקה צמנטית 5 X 5 ס"מ, פריימר ביטומני 300 ג"ר/מ"ר, יריעת חיזוק ביטומנית, שתי שכבות יריעות ביטומניות SBS 4 שחור, יריעת חיפוי ביטומנית	06.05.08.0010
13,500.00	750.00	18.00	יח'	פתח ניקוז ניקוז כפול מסוג דלמר	06.05.08.0020
<b>72,900.00</b>				<b>סה"כ 06.05.08 מרפסות תלויות 83 80 63</b>	
				<b>תת פרק 06.05.09 קירות מחופי אבן 332</b>	
810,000.00	180.00	4,500.00	מ"ר	הרבצה צמנטית, פריימר מסטיגום 300 ג"ר/מ"ר, מסטיגום ספריי 3 ק"ג/מ"ר עובי 2 מ"מ, התזת פוליאוריתן מוקצף עובי 3 ס"מ R=2	06.05.09.0010
<b>810,000.00</b>				<b>סה"כ 06.05.09 קירות מחופי אבן 332</b>	
				<b>תת פרק 06.05.10 גגות שטוחים מבטון</b>	
				<b>153 86 79 176 228</b>	
144,000.00	240.00	600.00	מ"ר	התזת פוליאוריתן מוקצף עובי 3 ס"מ R=2, שיפועים מדה בטון 1.5% שיפוע, רולקה צמנטית 5 X 5 ס"מ, פריימר ביטומני 300 ג"ר/מ"ר, יריעת חיזוק ביטומנית, שתי שכבות יריעות ביטומניות ראשונה SBS 4 שחור, שנייה SBS 5 לבן, יריעת חיפוי ביטומנית, סרגל אלומיניום מסטיק ביטומני אלסטיק 244	06.05.10.0010
18,000.00	300.00	60.00	יח'	קוביות בטון לצידוד על הגג	06.05.10.0020
7,500.00	750.00	10.00	יח'	פתח ניקוז מסוג דלמר	06.05.10.0030
3,000.00	300.00	10.00	יח'	צינור חודר	06.05.10.0040
<b>172,500.00</b>				<b>סה"כ 06.05.10 גגות שטוחים מבטון 153 86 79 176 228</b>	

ישראל שריג - שרותי הנדסה רח' לישנסקי 27 ראשל"צ טל: 03-9414478

רח' לישנסקי 27 ראשל"צ 03/9414478

26/04/2022  
דף מס': 024

## כתב כמויות

איטום אלעד  
מבנה 06 מגרש 31  
פרק 05 עבודות איטום

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				<b>תת פרק 06.05.11 בידוד ואיטום גג רעפים 226</b>	
5,000.00	100.00	50.00	מ"ר	בידוד תרמי מסוג BTI 450 R = 2.5 , איטום יריעה ביטומנית הדבקה עצמית עובי 3 מ"מ, מדידה בהיטל אופקי	06.05.11.0010
<b>5,000.00</b>				<b>סה"כ 06.05.11 בידוד ואיטום גג רעפים 226</b>	
				<b>תת פרק 06.05.12 חדרים רטובים 40 22</b>	
11,000.00	20.00	550.00	מטר	רולקה צמנטית 3 X 3 ס"מ	06.05.12.0010
77,000.00	70.00	1,100.00	מ"ר	קירות: מריחה צמנטית ביטומסיל גמיש 3 ק"ג/מ"ר עובי 2 מ"מ	06.05.12.0020
36,000.00	100.00	360.00	מ"ר	רצפה: מריחה מסטיגום דו רכיבי בכמות 4.5 ק"ג/מ"ר עובי 3 מ"מ	06.05.12.0030
<b>124,000.00</b>				<b>סה"כ 06.05.12 חדרים רטובים 40 22</b>	
				<b>תת פרק 06.05.13 חדר אשפה 89</b>	
400.00	20.00	20.00	מטר	רולקה צמנטית 5 X 5 ס"מ	06.05.13.0010
4,400.00	80.00	55.00	מ"ר	יריעת חיזוק ביטומנית, יריעה ביטומנית ראשית SBS 5 שחור, יריעת חיפוי ביטומנית	06.05.13.0020
<b>4,800.00</b>				<b>סה"כ 06.05.13 חדר אשפה 89</b>	
				<b>תת פרק 06.05.14 מסתור כביסה</b>	
11,000.00	100.00	110.00	מ"ר	מריחת מערכת איטום צמנטית BB75Z 3 ק"ג/מ"ר עובי 2 מ"מ	06.05.14.0010
8,500.00	50.00	170.00	מטר	רולקה למסתור כביסה	06.05.14.0020
1,150.00	50.00	23.00	יח'	ניקוז מסתור כביסה	06.05.14.0030
<b>20,650.00</b>				<b>סה"כ 06.05.14 מסתור כביסה</b>	
<b>1,559,650.00</b>				<b>סה"כ 06.05 עבודות איטום</b>	
<b>1,559,650.00</b>				<b>סה"כ 06 מגרש 31</b>	

ישראל שריג - שרותי הנדסה רח' לישנסקי 27 ראשלי"צ טל: 03-9414478

רח לישנסקי 27 ראשלי"צ 03/9414478



## כתב כמויות (ריכוד)

26/04/2022

דף מס': 025

איטום אלעד

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
			מבנה 01 מגרש 23
			פרק 05 עבודות איטום
		75,450.00	תת פרק 05.01 רצפת 00 ראש כלונס 427
		850.00	תת פרק 05.02 קיר מול אדמה 261
		5,550.00	תת פרק 05.03 פיר מעלית רצפה תלויה 400
		8,760.00	תת פרק 05.04 מאגר מים צינור חודר 513 112 361
		7,050.00	תת פרק 05.05 חדר מכונות 455
		86,500.00	תת פרק 05.06 חלונות 494
		12,750.00	תת פרק 05.07 מרפסות מעל חללים 83 80 74
		51,000.00	תת פרק 05.08 מרפסות תלויות 83 80 63
		378,000.00	תת פרק 05.09 קירות מחופי אבן 332
		129,000.00	תת פרק 05.10 גגות שטוחים מבטון 86 79 176 228 153
		15,000.00	תת פרק 05.11 בידוד ואיטום גג רעפים 226
		83,900.00	תת פרק 05.12 חדרים רטובים 40 22
		4,300.00	תת פרק 05.13 חדר אשפה 89
		9,875.00	תת פרק 05.14 מסתור כביסה
	867,985.00		סה"כ 05 עבודות איטום
867,985.00			סה"כ 01 מגרש 23
			מבנה 02 מגרש 24
			פרק 05 עבודות איטום
		74,700.00	תת פרק 05.01 רצפת 00 ראש כלונס 427
		850.00	תת פרק 05.02 קיר מול אדמה 261
		5,550.00	תת פרק 05.03 פיר מעלית רצפה תלויה 400
		9,200.00	תת פרק 05.04 מאגר מים צינור חודר 513 112 361
		7,250.00	תת פרק 05.05 חדר מכונות 455

י ש ר א ל ש ר י ג - שרותי הנדסה רח' לישנסקי 27 ראשל"צ טל: 03-9414478

רח לישנסקי 27 ראשל"צ 03/9414478

## כתב כמויות (ריכוד)

26/04/2022

דף מס': 026

איטום אלעד

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
		86,000.00	תת פרק 05.06 חלונות 494
		12,750.00	תת פרק 05.07 מרפסות מעל חללים 83 80 74
		51,900.00	תת פרק 05.08 מרפסות תלויות 83 80 63
		378,000.00	תת פרק 05.09 קירות מחופי אבן 332
		126,600.00	תת פרק 05.10 גגות שטוחים מבטון 86 79 176 228 153
		15,000.00	תת פרק 05.11 בידוד ואיטום גג רעפים 226
		122,800.00	תת פרק 05.12 חדרים רטובים 40 22
		4,280.00	תת פרק 05.13 חדר אשפה 89
		10,300.00	תת פרק 05.14 מסתור כביסה
	905,180.00		סה"כ 05 עבודות איטום
905,180.00			סה"כ 02 מגרש 24
			מבנה 03 מגרש 26A
			פרק 05 עבודות איטום
		137,950.00	תת פרק 05.01 רצפת 00 ראש כלונס 427
		62,050.00	תת פרק 05.02 קיר מול אדמה 261
		5,760.00	תת פרק 05.03 פיר מעלית רצפה תלויה 400
		9,150.00	תת פרק 05.04 מאגר מים צינור חודר 513 112 361
		10,300.00	תת פרק 05.05 חדר מכונות 455
		115,000.00	תת פרק 05.06 חלונות 494
		12,000.00	תת פרק 05.07 מרפסות מעל חללים 83 80 74
		81,750.00	תת פרק 05.08 מרפסות תלויות 83 80 63
		837,000.00	תת פרק 05.09 קירות מחופי אבן 332
		165,000.00	תת פרק 05.10 גגות שטוחים מבטון 86 79 176 228 153
		15,000.00	תת פרק 05.11 בידוד ואיטום גג רעפים 226

י ש ר א ל ש ר י ג - שרותי הנדסה רח' לישנסקי 27 ראשל"צ טל: 03-9414478

רח לישנסקי 27 ראשל"צ 03/9414478

## כתב כמויות (ריכוז)

26/04/2022

דף מס': 027

איטום אלעד

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
		120,300.00	תת פרק 05.12 חדרים רטובים 40 22
		8,600.00	תת פרק 05.13 חדר אשפה 89
		18,700.00	תת פרק 05.14 מסתור כביסה
	1,598,560.00		סה"כ 05 עבודות איטום
1,598,560.00			סה"כ 03 מגרש 26A
			מבנה 04 מגרש 26B
			פרק 05 עבודות איטום
		60,900.00	תת פרק 05.01 רצפת 00 ראש כלונס 427
		37,400.00	תת פרק 05.02 קיר מול אדמה 261
		5,550.00	תת פרק 05.03 פיר מעלית רצפה תלויה 400
		13,750.00	תת פרק 05.04 מאגר מים צינור חודר 513 112 361
		10,800.00	תת פרק 05.05 חדר מכונות 455
		48,000.00	תת פרק 05.06 חלונות 494
		11,500.00	תת פרק 05.07 מרפסות מעל חללים 83 80 74
		29,400.00	תת פרק 05.08 מרפסות תלויות 83 80 63
		252,000.00	תת פרק 05.09 קירות מחופי אבן 332
		81,000.00	תת פרק 05.10 גגות שטוחים מבטון 86 79 176 228 153
		7,000.00	תת פרק 05.11 בידוד ואיטום גג רעפים 226
		46,200.00	תת פרק 05.12 חדרים רטובים 40 22
		8,600.00	תת פרק 05.13 חדר אשפה 89
		5,800.00	תת פרק 05.14 מסתור כביסה
	617,900.00		סה"כ 05 עבודות איטום
617,900.00			סה"כ 04 מגרש 26B

ישראל שריג - שרותי הנדסה רח' לישנסקי 27 ראשל"צ טל: 03-9414478

רח לישנסקי 27 ראשל"צ 03/9414478

## כתב כמויות (ריכוד)

26/04/2022

דף מס': 028

איטום אלעד

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
			מבנה 05 מגרש 30
			פרק 05 עבודות איטום
		121,950.00	תת פרק 05.01 רצפת 00 ראש כלונס 427
			תת פרק 05.02 קיר מול אדמה 261
		5,550.00	תת פרק 05.03 פיר מעלית רצפה תלויה 400
		5,100.00	תת פרק 05.04 מאגר מים צינור חודר 513 112 361
		7,250.00	תת פרק 05.05 חדר מכונות 455
		82,500.00	תת פרק 05.06 חלונות 494
		9,500.00	תת פרק 05.07 מרפסות מעל חללים 83 80 74
		63,450.00	תת פרק 05.08 מרפסות תלויות 83 80 63
		567,000.00	תת פרק 05.09 קירות מחופי אבן 332
		172,500.00	תת פרק 05.10 גגות שטוחים מבטון 86 79 176 228 153
		5,000.00	תת פרק 05.11 בידוד ואיטום גג רעפים 226
		85,950.00	תת פרק 05.12 חדרים רטובים 40 22
		5,600.00	תת פרק 05.13 חדר אשפה 89
		16,650.00	תת פרק 05.14 מסתור כביסה
	1,148,000.00		סה"כ 05 עבודות איטום
1,148,000.00			סה"כ 05 מגרש 30
			מבנה 06 מגרש 31
			פרק 05 עבודות איטום
		171,050.00	תת פרק 05.01 רצפת 00 ראש כלונס 427
		17,000.00	תת פרק 05.02 קיר מול אדמה 261
		5,550.00	תת פרק 05.03 פיר מעלית רצפה תלויה 400
		10,200.00	תת פרק 05.04 מאגר מים צינור חודר 513 112 361
		6,500.00	תת פרק 05.05 חדר מכונות 455

י ש ר א ל ש ר י ג - שרותי הנדסה רח' לישנסקי 27 ראשל"צ טל: 03-9414478

רח לישנסקי 27 ראשל"צ 03/9414478

26/04/2022

## כתב כמויות (ריכוד)

דף מס': 029

איטום אלעד

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
		105,500.00	תת פרק 05.06 חלונות 494
		34,000.00	תת פרק 05.07 מרפסות מעל חללים 83 80 74
		72,900.00	תת פרק 05.08 מרפסות תלויות 83 80 63
		810,000.00	תת פרק 05.09 קירות מחופי אבן 332
		172,500.00	תת פרק 05.10 גגות שטוחים מבטון 86 79 176 228 153
		5,000.00	תת פרק 05.11 בידוד ואיטום גג רעפים 226
		124,000.00	תת פרק 05.12 חדרים רטובים 40 22
		4,800.00	תת פרק 05.13 חדר אשפה 89
		20,650.00	תת פרק 05.14 מסתור כביסה
	1,559,650.00		סה"כ 05 עבודות איטום
1,559,650.00			סה"כ 06 מגרש 31

ישראל שריג - שרותי הנדסה רח' לישנסקי 27 ראשל"צ טל: 03-9414478

רח' לישנסקי 27 ראשל"צ 03/9414478

## כתב כמזיות (ריכוד)

26/04/2022

דף מס': 030

איטום אלעד

סך מבנה	סך פרק	
867,985.00	867,985.00	מבנה 01 מגרש 23 פרק 05 עבודות איטום סה"כ 01 מגרש 23
905,180.00	905,180.00	מבנה 02 מגרש 24 פרק 05 עבודות איטום סה"כ 02 מגרש 24
1,598,560.00	1,598,560.00	מבנה 03 מגרש 26A פרק 05 עבודות איטום סה"כ 03 מגרש 26A
617,900.00	617,900.00	מבנה 04 מגרש 26B פרק 05 עבודות איטום סה"כ 04 מגרש 26B
1,148,000.00	1,148,000.00	מבנה 05 מגרש 30 פרק 05 עבודות איטום סה"כ 05 מגרש 30
1,559,650.00	1,559,650.00	מבנה 06 מגרש 31 פרק 05 עבודות איטום סה"כ 06 מגרש 31

ישראל שריג - שרותי הנדסה רח' לישנסקי 27 ראשל"צ טל: 03-9414478

רח' לישנסקי 27 ראשל"צ 03/9414478

## כתב כמויות (ריכוד)

26/04/2022

דף מס': 031

איטום אלעד

סך מבנה	
867,985.00	מבנה 01 מגרש 23
905,180.00	מבנה 02 מגרש 24
1,598,560.00	מבנה 03 מגרש 26A
617,900.00	מבנה 04 מגרש 26B
1,148,000.00	מבנה 05 מגרש 30
1,559,650.00	מבנה 06 מגרש 31

סך הכל	
6,697,275.00	סה"כ כללי
0.21	הנחת עיגול
6,697,275.21	סה"כ
1,138,536.79	17% מע"מ
7,835,812.00	סה"כ כולל מע"מ

ישראל שריג - שרותי הנדסה רח' לישנסקי 27 ראשל"צ טל: 03-9414478

תאריך

שם, חתימה וחותמת הקבלן

רח לישנסקי 27 ראשל"צ 03/9414478