

מכרז 29/2022 - נספח ג'

12/09/2022

דף מס': 001

מכרז מסגרת לעבודות בנייה ושיפוצים

פרק 02 עבודות במבנים ומתקנים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>פרק 02 עבודות במבנים ומתקנים</b>					
<b>תת פרק 02.0 עבודות איטום</b>					
02.0.020	איטום גגות שטוחים ב-2 שכבות של יריעות ביטומניות פלסטומריות מושבחות בפולימר APP בעובי 4 מ"מ עם שריון לבד פוליאסטר במשקל 250 גר/מ"ר וציפוי עליון מאגרנט מוטבע. היריעות יהיו מולחמות ויכללו פריימר ביטומני בכמות של 300 גר/מ"ר. המחיר כולל פרופיל אלומיניום לקיבוע וסתימה במסטיק לאורך הפרופיל. (הכמות למדידה אופקית)	מ"ר	1.00		
<b>סה"כ 02.0 עבודות איטום</b>					
<b>תת פרק 02.1 עבודות בניה</b>					
02.1.005	קיר בלוקי בטון חלולים 4 חורים בעובי 20 ס"מ	מ"ר	1.00		
02.1.010	קיר בלוקי בטון חלולים 4 חורים בעובי 15 ס"מ	מ"ר	1.00		
02.1.015	מחיצת בלוקי בטון חלולים בעובי 10 ס"מ	מ"ר	1.00		
02.1.020	מחיצות בלוקי איטונג עובי 10 ס"מ	מ"ר	1.00		
02.1.025	מחיצות בלוקי איטונג עובי 15 ס"מ	מ"ר	1.00		
02.1.030	קירות בלוקי איטונג בעובי 20 ס"מ	מ"ר	1.00		
02.1.035	קירות בלוקי איטונג עובי 30 ס"מ	מ"ר	1.00		
02.1.040	קירות בלוקי "פומיס" 5 חורים בעובי 20 ס"מ	מ"ר	1.00		
<b>סה"כ 02.1 עבודות בניה</b>					
<b>תת פרק 02.5 עבודות ריצוף וחיפוי</b>					
02.5.010	ריצוף אריחי טראצו 20/20 ס"מ, צמנט אפור/לבן/צבעוני עם אגרנט בזלת במחיר יסוד 50 מ"ר/ש"ח	מ"ר	1.00		
02.5.050	ריצוף אריחי קרמיקה / גרניט פורצלן, על מצע חול מיוצב, במידות 20/20 ס"מ או 30/30 ס"מ או 33/33 ס"מ במחיר יסוד 100 ש"ח/מ"ר	מ"ר	1.00		
02.5.100	חיפוי קיר פנים באריחי קרמיקה/גרניט פורצלן במידות 20/20 ס"מ או 30/30 ס"מ במחיר יסוד 60 ש"ח/מ"ר	מ"ר	1.00		
<b>סה"כ 02.5 עבודות ריצוף וחיפוי</b>					

**מועצה מקומית קרני שומרון - מחלקת הנדסה**  
**מיקוד 44853 טל: 09-7929718 פקס: 09-7920565**

12/09/2022

דף מס': 002

**מרכז מסגרת לעבודות בנייה ושיפוצים**

פרק 02 עבודות במבנים ומתקנים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>תת פרק 02.6 מסגרות פלדה וחרש</b>					
02.6.010	דלת פלדה חד כנפית במידות 100/205-70 ס"מ כדוגמת תוצ' "שהרבני", או תוצרת "שבא" או "רשפים" מסוגנת דגם A	יח'	1.00		
02.6.020	דלת פלדה דו כנפית במידות 200/205-160 ס"מ תוצרת "שהרבני", או תוצרת "שבא" או "רשפים" מסוגנת דגם B	יח'	1.00		
02.6.030	מעקה פלדה לחדר מדרגות בגובה 110 ס"מ. צבוע שכבת יסוד ושתי שכבות צבע עליון מסוג איתן של טמבור מאחז בתחתית המעקה עשוי מפרופיל מלבני חלול במידות 40/2/80 מ"מ ואליו מרותכים מוטות ברזל שטוח במידות 26/6 מ"מ כל 10 ס"מ	מטר	1.00		
02.6.050	קונסטרוקציה פלדה למדרגות חיצוניות עבור עמודים, צינורות פלדה, RHS, פח מרוג, פחי עיגון וכו'	טון	1.00		
<b>סה"כ 02.6 מסגרות פלדה וחרש</b>					
<b>תת פרק 02.9 עבודות טיח וצבע</b>					
02.9.010	טיח פנים על שטחים משוריים בשתי שכבות סרגל בשני כיוונים.	מ"ר	1.00		
02.9.100	צבע "סופרקריל"/"נירוקריל" על קירות פנים מטויחים לרבות שכבת צבע, מילוי ושתי שכבות "סופרקריל" / "נירוקריל"	מ"ר	1.00		
<b>סה"כ 02.9 עבודות טיח וצבע</b>					
<b>סה"כ 02 עבודות במבנים ומתקנים</b>					

12/09/2022

דף מס': 003

מכרז מסגרת לעבודות בנייה ושיפוצים

פרק 03 תקרות, ריצופים ועבודות גבס

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>פרק 03 תקרות, ריצופים ועבודות גבס</b>					
<b>תת פרק 03.2 תקרות אקוסטיות ומחיצות גבס</b>					
03.2.039	תקרה אקוסטית מאריחים מינרליים מודולריים חצי שקועים דגם "דיון מקס" דוגמת "Armstrong" או ש"ע, aw-0.65, אריח במידות 60/60 ס"מ או 61/61 ס"מ, בעובי 19 מ"מ. המחיר כולל את הפרופילים הנושאים והמשניים, אלמנטי התליה (בגובה עד 1.0 מ') וגמר זוויתן בעובי 1.2 מ"מ ליד הקירות, עד לביצוע מושלם של העבודה (מחיר יסוד לאריחים 61 ש"ח/מ"ר) - בממ"מים	מ"ר	1.00		
03.2.090	מחיצות גבס אש 120 דקות, רצפה/תקרה, עשויות 4 לוחות גבס ורוד חסין אש, בעובי 1/2" כל לוח, 2 לוחות בכל צד ובעובי כולל של עד 20 ס"מ, לרבות קונסטרוקציה נשיאה מפרופילי פח מגולבנים (המרחק בין הסטדים על פי התקן בהתאם לגובה המחיצה) וכל החיבורים, החיזוקים, האיטומים, איטומים ובידודים אקוסטיים, קומפריבנד, פתיחת ועיבוד פתחים מכל סוג ולכל מטרה, חיזוק הפתחים, הכנה לצבע, פינות מגן, פרופילי ניתוק, כל פרופילי אחר שידרש, איטומי אש וכל הנידרש עד לקבלת מחיצת גבס אש 120 דקות וכו'. הכל קומפלט.	מ"ר	1.00		
<b>סה"כ 03.2 תקרות אקוסטיות ומחיצות גבס</b>					
<b>תת פרק 03.6 ריצופים ומדרגות</b>					
03.6.008	מחירי הריצופים (כל הסוגים והטיפוסים) כוללים "צורת דרך", הידוק שתית ושכבת חול בעובי 5 ס"מ. גוונים בהירים: לבן, צהוב, ירוק, כחול וכד' - על בסיס צמנט לבןראה פרטים סטנדרטים מס' 8 עד מס' 16, 53, 54, 55	מ"ר	1.00		
<b>סה"כ 03.6 ריצופים ומדרגות</b>					
<b>סה"כ 03 תקרות, ריצופים ועבודות גבס</b>					

12/09/2022

דף מס': 004

מרכז מסגרת לעבודות בנייה ושיפוצים

פרק 04 עבודות בטון וקירות תומכים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>פרק 04 עבודות בטון וקירות תומכים</b>					
<b>תת פרק 04.0 חיפוי קירות</b>					
04.0.010	חיפוי קירות תומכים מבטון באבן פראית כולל כיחול, המחיר כולל את קשירת האבנים על פי התקן והפרט, כולל כל הדרוש לקשירת וקיבוע האבנים לרבות רשת מגולוונת, זוויתן וכו'.	מ"ר	1.00		
04.0.015	קירות גדר מבטון מזוין ב-30, ללא חיפוי אבן. כולל עבודות עפר, בטון רזה, יסוד, נקזים, תפרים, זיון הקיר, מילוי גרנולרי בגב הקיר וכל העבודות החומרים הדרושים לצורך ביצוע הקיר בשלמות כמפורט בתכניות. גובה הקיר עד 120 ס"מ ממפלס הקרקע סופי/מדרכה.	מ"ק	1.00		
<b>סה"כ 04.0 חיפוי קירות</b>					
<b>תת פרק 04.1 קירות תומכים</b>					
04.1.030	קיר כובד בטון ב-20, בגובה עד 4.0 מ' עם חזית אבן פראית/ אבן לקט. התשלום כולל עב' חפירה/חציבה, יסוד, נקזים, תפרים, עיבוד ראש קיר מבטון עם פאזות זיון, מילוי גרנולרי בגב הקיר, נקז מבניה יבשה/יריעת ניקוז, האבנים ובנייתן, כיחול וכל הנדרש לביצוע הקיר לפי התכניות והמפרט וימדד לפי נפח הבטון יצוק נטו.	מ"ק	1.00		
<b>סה"כ 04.1 קירות תומכים</b>					
<b>תת פרק 04.2 קירות תומכים וקירות גדר-בטון מזוין</b>					
04.2.025	קיר גדר "ניקיון" בעובי כולל של 40 ס"מ. מאבן פראית או לקט מקומית כולל כיחול. סוג הבטון ב-30. המחיר כולל זיון, חפירה ליסוד הקיר וציקת היסוד, מילוי חוזר, ציפוי דו פנים עד 25 ס"מ בצד השני, נדבך מבטון עם פאזות, תפרים, נקזים, גובה הקיר עד 60 ס"מ ויימדד ממפלס קרקע סופי/מדרכה. הכל לפי פרט.	מ"ק	1.00		
<b>סה"כ 04.2 קירות תומכים וקירות גדר-בטון מזוין</b>					
<b>סה"כ 04 עבודות בטון וקירות תומכים</b>					

12/09/2022

דף מס': 005

מרכז מסגרת לעבודות בנייה ושיפוצים

פרק 05 פיתוח האתר

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>פרק 05 פיתוח האתר</b>					
<b>תת פרק 05.1 ריצוף שבילים, מדרכות</b>					
05.1.050	מסתור-אשפה - משטח בטון ב- לשבילים, מדרכות ומתחת למתקני משחק, יצוק באתר בעובי 10 ס"מ, כולל רשת ברזל מרותכת קוטר 8 כל 20/20 ס"מ והחלקת פני הבטון סרוק לרבות מישיקים.	מ"ר	1.00		
05.1.070	מדרגות נגישות דוגמת מדרגה גושנית מישושית מק"ט 1552515 תוצרת איטונג או מדרגה נגישה מק"ט 4017 תוצרת אקרשטיין או MA 8 תוצרת וולפמן או ש"ע בגוון כלשהו לרבות, גימור אקרסטון/כורכרית בעיבוד כלשהו.	מ"ר	1.00		
05.1.190	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, בגמר מחוספס צבע מסוג מלבנית, 10/20, 20/20 או שו"ע לפי תכנית .	מ"ר	1.00		
05.1.400	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ מסוג אבן סימון לעיוורים, בגוון עם צבע (עם בליטות) בהנמכת ריצוף במעברי חציה, ברוחב 60 ס"מ במידות 20/20/6 ס"מ לרבות יסוד.	מ"ר	1.00		
05.1.700	אבן גן טרומה במידות 10/100/20 ס"מ בגוון אפור. המחיר כולל יסוד משענת בטון.	מטר	1.00		
05.1.800	תיחום גומה לעץ מרובע במידות 100/100, בגוון צבע עשוי מ- 4 אבנים טרומיות קוטר פנימי 80 ס"מ.	קומפ'	1.00		
<b>סה"כ 05.1 ריצוף שבילים, מדרכות</b>					
<b>סה"כ 05 פיתוח האתר</b>					



**מועצה מקומית קרני שומרון - מחלקת הנדסה**  
**מיקוד 44853 טל: 09-7929718 פקס: 09-7920565**

12/09/2022

דף מס': 007

**מרכז מסגרת לעבודות בנייה ושיפוצים**

פרק 08 גדרות ומעקות מפרופילי פלדה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>פרק 08 גדרות ומעקות מפרופילי פלדה</b>					
<b>תת פרק 08.1 גדרות ומעקות מפרופילי פלדה</b>					
08.1.010	מעקה בטיחות ממתכת פלדה מגולוונת וצבועה בתנור גובה 110 ס"מ עד 120 ס"מ, כולל עיגון וביטון לקרקע או לקירות .	מטר	1.00		
08.1.030	גדר סבכה מעוצבת בגובה 2 מ' מגולוונת וצבועה בתנור לפי פרט מעוגנת על ראש קיר או יסודות באדמה / רצפת בטון .	מטר	1.00		
08.1.070	שער פישפש ברוחב 1.10 מ' ובגובה 2 מ' מגולוון וצבוע בתנור, מסגרת ברזל עם מילואת רשת מרותכת כולל צירים חרוטיים נועל עליון ותחתון ומנעול תלייה. מעוגן ומבוטן בקרקע.	יח'	1.00		
08.1.080	מאחז יד מצינור מגולוון בקוטר 40 מ"מ, מגולוון וצבוע בתנור, כולל עמודים אנכיים כל 1.5 מ' לכל היותר, עיגון וביטון בקרקע או חיבור לקירות לפי פרט .	מטר	1.00		
<b>סה"כ 08.1 גדרות ומעקות מפרופילי פלדה</b>					
<b>סה"כ 08 גדרות ומעקות מפרופילי פלדה</b>					

**מועצה מקומית קרני שומרון - מחלקת הנדסה**  
**מיקוד 44853 טל: 09-7929718 פקס: 09-7920565**

12/09/2022

דף מס': 008

**מרכז מסגרת לעבודות בנייה ושיפוצים**

פרק 09 עבודות עפר, כבישים ופיתוח

סה"כ	מחיר יחידה	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				<b>פרק 09 עבודות עפר, כבישים ופיתוח</b>	
				<b>תת פרק 09.1 עבודות הכנה ופירוק שונות</b>	
				מחירי כל הסעיפים כוללים פינוי וסילוק למרחק כלשהו שיידרש.	
		1.00	מ"ר	09.1.025 חישוב לעומק של עד 20 ס"מ, כולל ניקוי פסולת, פינוי בולדרים והורדת צמחיה לרבות פינוי וסילוק.	
		1.00	יח'	09.1.030 כריתה ו/או עקירה של עצים, לרבות שורשים, לרבות בית השורשים בעומק עד 1.0 מ' כולל פינוי וסילוק.	
		1.00	יח'	09.1.040 כריתה ו/או עקירה של גדמי עצים, לרבות בית השורשים כולל פינוי וסילוק. במקרה של גדמי עצים רקובים ללא בית שורשים, התשלום עבור הפינוי כלול בסעיף חישוב.	
		1.00	מ"ר	09.1.060 פירוק מסלעות קיימות וסילוקן מהשטח למקום לפי הוראות המפקח.	
		1.00	מ"ר	09.1.090 פירוק משטחי בטון מזוין בעובי משתנה כולל סילוק הפסולת מהשטח.	
		1.00	מ"ר	09.1.150 פירוק מדרכות מרוצפות מכל סוג לרבות פינוי וסילוק.	
		1.00	חדר	09.1.440 פירוק גדר רשת מכל סוג שהוא לרבות פינוי וסילוק.	
		1.00	מ"ק	09.1.460 פירוק והריסות קירות תומכים מבטון מזוין והיסודות, לרבות פינוי וסילוק.	
		1.00	מ"ק	09.1.470 פירוק והריסות קירות כובד מבטון לא מזוין והיסודות, לרבות פינוי וסילוק.	
				<b>סה"כ 09.1 עבודות הכנה ופירוק שונות</b>	
				<b>תת פרק 09.2 עבודות עפר</b>	
		1.00	מ"ק	09.2.050 חפירה ו/או חציבה בכל סוגי סלע וקרקע עד 2,000 מ"ק.	
		1.00	מ"ר	09.2.160 הידוק שטחים (שתית) בבקרה מלאה לאחר חפירה/חישוב.	
				<b>סה"כ 09.2 עבודות עפר</b>	



12/09/2022

דף מס': 010

## מכרז 29/2022 - נספח ג' (ריכוז)

מכרז מסגרת לעבודות בנייה ושיפוצים

סה"כ	
	פרק 02 עבודות במבנים ומתקנים תת פרק 02.0 עבודות איטום תת פרק 02.1 עבודות בניה תת פרק 02.5 עבודות ריצוף וחיפוי תת פרק 02.6 מסגרות פלדה וחרש תת פרק 02.9 עבודות טיח וצבע סה"כ 02 עבודות במבנים ומתקנים
	פרק 03 תקרות , ריצופים ועבודות גבס תת פרק 03.2 תקרות אקוסטיות ומחיצות גבס תת פרק 03.6 ריצופים ומדרגות סה"כ 03 תקרות , ריצופים ועבודות גבס
	פרק 04 עבודות בטון וקירות תומכים תת פרק 04.0 חיפוי קירות תת פרק 04.1 קירות תומכים תת פרק 04.2 קירות תומכים וקירות גדר-בטון מזוין סה"כ 04 עבודות בטון וקירות תומכים
	פרק 05 פיתוח האתר תת פרק 05.1 ריצוף שבילים, מדרכות סה"כ 05 פיתוח האתר
	פרק 06 עבודות גיבון והשקיה תת פרק 06.1 קרקע לשתילה וחיפוי קרקע סה"כ 06 עבודות גיבון והשקיה
	פרק 08 גדרות ומעקות מפרופילי פלדה תת פרק 08.1 גדרות ומעקות מפרופילי פלדה סה"כ 08 גדרות ומעקות מפרופילי פלדה

12/09/2022

דף מס': 011

מכרז מסגרת לעבודות בנייה ושיפוצים

סה"כ	
	פרק 09 עבודות עפר, כבישים ופיתוח תת פרק 09.1 עבודות הכנה ופירוק שונות תת פרק 09.2 עבודות עפר תת פרק 09.3 מצעים ומילוי מובא סה"כ 09 עבודות עפר, כבישים ופיתוח

סה"כ	
	סה"כ כללי
	17% מע"מ
	סה"כ כולל מע"מ

תאריך

שם, חתימה וחזותמת הקבלן