

26/06/2022
 דף מס': 001

כתב כמויות

ביצוע עבודות פיתוח בגן ילדים דו כיתתי בקיבוץ ארז
 מבנה 02 גן ילדים קיבוץ ארז
 פרק 02 עבודות בטון וקירות תומכים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	פרק 02 עבודות בטון וקירות תומכים				
	תת פרק 02.02 קירות תומכים וקירות גדר מבטון מזויין				
02.02.0010	מצע בטון רזה בעובי 5 ס"מ מתחת ליסודות עוברים	מ"ר	140.00	40.00	5,600.00
02.02.0011	יסוד עובר מבטון ב- 30 לקיר תומך, מידות הקיר לפי תכנית. המחיר כולל זיון לפי הנחיות הקונסטרוקטור	מ"ק	12.00	1,250.00	15,000.00
02.02.0012	קיר תומך (חשוף, עם תבניות בלבד) מבטון ב-30 במידות לפי תכניות. העבודה כוללת ברזל זיון כנדרש לפי הנחיות הקונסטרוקטור ועד לגמר מושלם (כולל ביצוע פאזות בקטע העליון). העבודה כוללת ביצוע קירות עבור חדר אשפה ומסתור לעגלות.	מ"ק	20.00	1,455.00	29,100.00

26/06/2022
 דף מס': 002

ביצוע עבודות פיתוח בגן ילדים דו כיתתי בקיבוץ ארז
 מבנה 02 גן ילדים קיבוץ ארז
 פרק 08 עבודות חשמל ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	פרק 08 עבודות חשמל ותקשורת				
	תת פרק 08.01 מובלים				
08.01.0002	צינור פוליאתילן מוצלב י.ק.ע. 13.5 בקוטר 50 מ"מ לעבודות תקשורת, כולל פס סימון לפי דרישות בזק והוט בחפירה מוכנה וסרט סימון תקני וכבלים	מטר	200.00	25.00	5,000.00
08.01.0003	כבל אר, בקוטר 63 מ"מ	מטר	200.00	30.00	6,000.00

26/06/2022
דף מס': 003

ביצוע עבודות פיתוח בגן ילדים דו כיתתי בקיבוץ ארז
מבנה 02 גן ילדים קיבוץ ארז
פרק 08 עבודות חשמל ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 08.02 מוליכים וכבלים					
08.02.0001	כבל נחושת N2XY מחתך 10X5 ממ"ר	מטר	120.00	40.00	4,800.00
08.02.0002	כבל טלפון רב גידי- 10 זוגות מאושר ע"י חב' "בזק"	מטר	280.00	20.00	5,600.00
08.02.0012	מוליכי נחושת גלויים בחתך 35 ממ"ר, טמונים בקרקע ו/או מושחלים בצינור ו/או על סולם כבלים לרבות חיבור בשני הקצוות, משווק ע"י "ארכה" או ש"ע	מטר	120.00	20.00	2,400.00
08.02.0022	חפירה תעלה להנחת 6 קנים בקוטר 110 מ"מ (PVC 4) קשיח (חפירה משולבת לחשמל ותקשורת) לרבות חוט משיכה כנדרש בבליים עומק עד 120 ס"מ, לרבות מצע וכיסוי חול, סרטי סימון, כיסוי והידוק סופי	מטר	120.00	45.00	5,400.00
08.02.0032	אספקה והנחת גומחה טרומית לפילר חשמל במידות ע"פ פרט.	יח'	2.00	1,800.00	3,600.00
08.02.0033	צינור שרשורי דגם קוברה דופן חלקה בקוטר 80 ס"מ בקרקע הכולל חוט משיכה, קומפלט	מטר	120.00	15.00	1,800.00
08.02.0034	תא בקרה טרומי לכבלים בקוטר 80 ס"מ בעומק 100 ס"מ ללא רצפה, כולל מכסה B250 לפי ת"י 489 ומילוי חצץ 50 ס"מ מתחתית התא ומטה	יח'	2.00	1,500.00	3,000.00
08.02.0035	תוספת מחיר לתא בקרה בקוטר 100 ס"מ עבור תקרות ומכסים דגם כרמל 33 או 55 תוצרת וולפמן או ש"ע עם סגר יציקת ברזל	יח'	2.00	700.00	1,400.00

26/06/2022

004 דף מס':

ביצוע עבודות פיתוח בגן ילדים דו כיתתי בקיבוץ ארז

מבנה 02 גן ילדים קיבוץ ארז

פרק 09 עבודות טיח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	פרק 09 עבודות טיח				
	תת פרק 09.01 טיח חוץ				
09.01.0001	טיח חוץ ב-2 שכבות לרבות סרגל בשני כיוונים, הכל מושלם מוכן לשליכטה צבעונית.	מ"ר	130.00	85.00	11,050.00
09.01.0002	שליכט אקרילי גמיש "טוסקנה" או ש"ע בכל גוון לבחירת המזמין וב-2 שכבות כולל שכבת יסוד.	מ"ר	130.00	85.00	11,050.00

26/06/2022
 דף מס': 005

ביצוע עבודות פיתוח בגן ילדים דו כיתתי בקיבוץ ארז
 מבנה 02 גן ילדים קיבוץ ארז
 פרק 40 פיתוח האתר

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 40 פיתוח האתר					
תת פרק 40.01 ריצוף שבילים, מדרכות, רחבות ומדרגות					
	סעיפי ריצוף כוללים את שכבת החול בעובי עד 5 ס"מ. מחיר ריצוף באבן משתלבת בגוון צבעוני כולל צבע לבן, כמו ביצוע חיתוך במסור בלבד				
40.01.0110	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, מלבניות במידות 10/10, 10/20 ס"מ או רבועיות במידות 20/20 ס"מ, לרבות חול 5 ס"מ לא כולל מצע- בכל גוון כולל לבן וכולל שילוב גוונים לבחירת המזמין.	מ"ר	380.00	90.00	34,200.00
40.01.0452	אבן גן אפורה 100/20/10 כולל יסוד וגב בטון	מטר	160.00	65.00	10,400.00
	סעיפי אבני שפה וגן כוללים יסוד ומשענת בטון (חגורה סמויה), תקף גם לאבנים קשתיות.				
40.01.0701	אספקה והנחת יריעות גאוטכנית לא ארוגה במשקל 200 ג'ר/מ"ר מסביב לכל המבנה צמוד לקירות חוץ. הביצוע בחפיפה של 0,50 מ' לרבות ביצוע של פס אלומיניום יבור עם המבנה מקובע לקיר עם ברגים, הביצוע בשיפוע של 4% לפחות. כל העבודה תבוצע לפי מפרט יצרן.	מ"ר	360.00	12.00	4,320.00

26/06/2022
 דף מס': 006

ביצוע עבודות פיתוח בגן ילדים דו כיתתי בקיבוץ ארז
 מבנה 02 גן ילדים קיבוץ ארז
 פרק 41 עבודות גינון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	פרק 41 עבודות גינון				
	תת פרק 41.01 אדמת גן וחיפוי קרקע				
41.01.0010	מילוי אדמת גן מטיב מעולה בתוספת קומפוסט בכמות של 20 מ"ק לדונם, עובי 40 ס"מ (או לפי המפרט המיוחד), כולל פיזור ויישור בשטח הגינון לפי גבהים מתוכננים.	מ"ק	100.00	60.00	6,000.00
41.01.0011	אספקה ופיזור חול נקי במתקן משחקים בעומק 40 ס"מ . חול לאחר אישור מכון התקנים למתקני משחק	מ"ק	20.00	200.00	4,000.00

26/06/2022
 דף מס': 007

ביצוע עבודות פיתוח בגן ילדים דו כיתתי בקיבוץ ארז
 מבנה 02 גן ילדים קיבוץ ארז
 פרק 41 עבודות גינון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	תת פרק 41.02 עבודות השקייה				
	צנרת השקייה				
	צנרת השקיה מחירי הצנרת כוללים גם חפירה וכיסוי מחירי הצנרת כוללים את כל החיבורים והאביזרים הנדרשים לביצוע העבודה, מחברים, מחברי T וכו', כל חיבורי הצנרת התת קרקעית ועל קרקעית יהיו במצמד ולא באביזרי שן.				
	שרולים				
	מחירי השרולים כוללים חפירה, הטמנת השרוול, כיסוי בחול וסגירה.				
41.02.0220	שרוול פוליאטילן בקוטר 110 מ"מ בדרג 10.	מטר	100.00	45.00	4,500.00

26/06/2022
דף מס': 008

ביצוע עבודות פיתוח בגן ילדים דו כיתתי בקיבוץ ארז
מבנה 02 גן ילדים קיבוץ ארז
פרק 44 גדרות ומעקות מפרופילי פלדה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 44 גדרות ומעקות מפרופילי פלדה					
תת פרק 44.01 גדרות ומעקות מפרופילי פלדה					
44.01.0020	אספקה והתקנה של גדר דגם "ציון עם רשת" או "צבר רשת" לגני הילדים, הגדר בגובה 2.0 מ' ורשת 5/15 ס"מ, ממוסגרת בצינור בקוטר 1.5"-1.25". הגדר מגולוונת וצבועה בתנור בגוון לבחירת המזמין	מטר	80.00	560.00	44,800.00
44.01.0030	כנ"ל אך בגובה 1.10 מ'	מטר	20.00	390.00	7,800.00
44.01.0070	שער פשפש חד כנפי מגולוון וצבוע בתנור במידות 130/200 ס"מ מדגם התואם לגדר, המרווחים בין פרופילים עד 8 ס"מ, מותאם לדרישות בטיחות מעונות יום, מרווחים בין משקוף לכנף - 4 ס"מ, כולל מנעול חשמלי, ברחי ניתן לנעילה עם מנעול תליה מבפנים, פח 2 מ"מ אטום, מגולוון וצבוע בתנור שאינו מאפשר גישה לידיית הפתיחה מבחוץ וצילינדר שניתן לנעילה	יח'	4.00	2,100.00	8,400.00
44.01.0075	שער פשפש חד כנפי מגולוון וצבוע בתנור דגם זהה לסעיף הקודם או ש"ע במידות 130/120 ס"מ עם מרווחים בין פרופילים עד 8 ס"מ לרבות מנעול תלייה, בריח הניתן לנעילה עם מנעול תלייה ולשונית להגבלת פתיחה לצד אחד המתאים לדרישות יועץ בטיחות ודרישות עבור מעונות יום	יח'	2.00	1,500.00	3,000.00
44.01.0900	דלתות סגירה לפילרים במידות משתנות מפח מחורר מגולוון וצבוע בתנור מגוון לבחירת המזמין, כולל אביזרי חיבור ונעילה. הכל לפי פרט.	מ"ר	10.00	540.00	5,400.00

26/06/2022
 דף מס': 009

ביצוע עבודות פיתוח בגן ילדים דו כיתתי בקיבוץ ארז
 מבנה 02 גן ילדים קיבוץ ארז
 פרק 51 עבודות הכנה ופירוק

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<u>פרק 51 עבודות הכנה ופירוק</u>					
<u>תת פרק 51.02 עבודות עפר</u>					
51.02.0005	חפירה ו/או חציבה כללית בשטח לכל עומק נדרש כולל יישור צורת דרך. החפירה כוללת מילוי עודפי החפירה בשכבות של עד 20 ס"מ לאזורי המילוי והידוקם.	מ"ק	400.00	25.00	10,000.00
51.02.0006	הידוק שטחים (שתית) בבקרה מלאה לאחר חפירה/חיסוף.	מ"ר	350.00	3.00	1,050.00

26/06/2022
דף מס': 010

ביצוע עבודות פיתוח בגן ילדים דו כיתתי בקיבוץ ארז
מבנה 02 גן ילדים קיבוץ ארז
פרק 51 עבודות הכנה ופירוק

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 51.03 מצעים ותשתיות					
מצעים ותשתית					
51.03.0120	מצע סוג א' מפוזר בשכבות בעובי שכבה מ-15 ס"מ ועד 20 ס"מ, לאחר ההידוק בהידוק מבוקר של 100% לפי מודיפייד אשטו.	מ"ק	210.00	130.00	27,300.00
51.03.0130	מילוי מובא מחומר נברר (מצע סוג ג'), מפוזר בשכבות בעובי מקס' של 20 ס"מ לאחר ההידוק בהידוק מבוקר, לפי הנדרש במפרט הכללי -פרק 51 (המחיר כולל ההידוק)	מ"ק	120.00	66.00	7,920.00

26/06/2022
דף מס': 011

ביצוע עבודות פיתוח בגן ילדים דו כיתתי בקיבוץ ארז
מבנה 02 גן ילדים קיבוץ ארז
פרק 57 קווי מים ביוב וניקוז

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 57 קווי מים ביוב וניקוז					
תת פרק 57.01 מים					
57.01.0001	צנורות עשויים מפוליאתילן מצולב לפי תקן 1519 דרג 15 בקוטר 63 מ"מ כולל כל האביזרים, חפירה ו/או חציבה, ריפוד חול, מילוי חוזר בחול וחומר מובחר	מטר	90.00	110.00	9,900.00
57.01.0002	כנ"ל אך דרג 24 בקוטר 25 מ"מ	מטר	100.00	55.00	5,500.00
57.01.0003	כנ"ל, דרג 10 בקוטר 110 מ"מ	מטר	30.00	160.00	4,800.00
57.01.0005	מד מים אולטראסוני בקוטר 2" כדוגמת אוקטב של חברת "ארד" או ש"ע	קומפ'	2.00	1,800.00	3,600.00
57.01.0006	"גמל" מים עילי הכולל אל חוזר כפול, מסנן טריז 3", ברזים כדוריים, יציאה לגיבון כולל ברז גן 3/4" כולל קטעי צינורות הנדרשים ב"גמל". ה"גמל" בהתאם לתכנית והפרטים באופן מושלם, כולל הידרנטים וכולל את כל האביזרים הנלווים הדרושים	קומפ'	1.00	8,000.00	8,000.00
57.01.0007	התחברות למקור מים חיצוני, עירוני קיים באופן מושלם לרבות כל העבודות הדרושות לכך.	קומפ'	2.00	800.00	1,600.00

26/06/2022
דף מס': 012

ביצוע עבודות פיתוח בגן ילדים דו כיתתי בקיבוץ ארז
מבנה 02 גן ילדים קיבוץ ארז
פרק 57 קווי מים ביוב וניקוז

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 57.02 ביוב					
57.02.0001	צנורות SN - 8 קשיח לביוב, בקוטר 160 מ"מ מונחים בקרקע בכל עומק נדרש לפי ת"י 884, כולל עטיפת חול כולל התחברות לקיים	מטר	130.00	160.00	20,800.00
57.02.0002	תא בקרה עגולות מחוליות טרומיות מבטון בקוטר פנימי 80 ס"מ עם תקרה לעומס 12,5 טון ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ (12.5 טון) ובכל עומק כנדרש	יח'	6.00	2,200.00	13,200.00
57.02.0003	תוספת למחיר עבור התחברות לשוחת ביוב קיימת באופן מושלם לרבות כל העבודות הנלוות וכולל עיבודים (בכל קוטר נדרש).	יח'	2.00	490.00	980.00
57.02.0004	צינורות PE לביוב מונחים בקרקע בכל עומק נדרש, קוטר הצינור 110 מ"מ, לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר והתחברות לצינור ביוב	מטר	15.00	145.00	2,175.00
57.02.0005	תעלות וסבכה מברזל שטוח 40/4 מ"מ כל 30 מ"מ, בהיקף זוויתן 50/50/5 מ"מ מעוגן בבטון, וחיזוק אמצעי כנדרש. הברזל מגולוון בחם וצבוע בתנור בגוון לבחירת המזמין.	מטר	4.00	700.00	2,800.00
57.02.0006	עטיפת בטון לצינורות ברוחב 15 ס"מ ככול היקף הצינור	מטר	15.00	55.00	825.00
57.02.0007	תא בקרה עגולות מחוליות טרומיות מבטון בקוטר פנימי 100 ס"מ עם תקרה לעומס 12,5 טון ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ (12.5 טון) ובכל עומק כנדרש	יח'	2.00	2,800.00	5,600.00

26/06/2022
דף מס': 013

כתב כמויות (ריכוד)

ביצוע עבודות פיתוח בגן ילדים דו כיתתי בקיבוץ ארז

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
	49,700.00	49,700.00	מבנה 02 גן ילדים קיבוץ ארז פרק 02 עבודות בטון וקירות תומכים תת פרק 02.02 קירות תומכים וקירות גדר מבטון מזויין סה"כ 02 עבודות בטון וקירות תומכים
	39,000.00	11,000.00 28,000.00	פרק 08 עבודות חשמל ותקשורת תת פרק 08.01 מובלים תת פרק 08.02 מוליכים וכבלים סה"כ 08 עבודות חשמל ותקשורת
	22,100.00	22,100.00	פרק 09 עבודות טיח תת פרק 09.01 טיח חוץ סה"כ 09 עבודות טיח
	48,920.00	48,920.00	פרק 40 פיתוח האתר תת פרק 40.01 ריצוף שבילים, מדרכות, רחבות ומדרגות סה"כ 40 פיתוח האתר
	14,500.00	10,000.00 4,500.00	פרק 41 עבודות גיבון תת פרק 41.01 אדמת גן וחיפוי קרקע תת פרק 41.02 עבודות השקייה סה"כ 41 עבודות גיבון
	69,400.00	69,400.00	פרק 44 גדרות ומעקות מפרופילי פלדה תת פרק 44.01 גדרות ומעקות מפרופילי פלדה סה"כ 44 גדרות ומעקות מפרופילי פלדה

26/06/2022

דף מס': 014

ביצוע עבודות פיתוח בגן ילדים דו כיתתי בקיבוץ ארז

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
			פרק 51 עבודות הכנה ופירוק
		11,050.00	תת פרק 51.02 עבודות עפר
		35,220.00	תת פרק 51.03 מצעים ותשתיות
	46,270.00		סה"כ 51 עבודות הכנה ופירוק
			פרק 57 קווי מים ביוב וניקוז
		33,400.00	תת פרק 57.01 מים
		46,380.00	תת פרק 57.02 ביוב
	79,780.00		סה"כ 57 קווי מים ביוב וניקוז
369,670.00			סה"כ 02 גן ילדים קיבוץ ארז

26/06/2022

דף מס': 015

ביצוע עבודות פיתוח בגן ילדים דו כיתתי בקיבוץ ארז

סך מבנה	סך פרק	
		מבנה 02 גן ילדים קיבוץ ארז
	49,700.00	פרק 02 עבודות בטון וקירות תומכים
	39,000.00	פרק 08 עבודות חשמל ותקשורת
	22,100.00	פרק 09 עבודות טיח
	48,920.00	פרק 40 פיתוח האתר
	14,500.00	פרק 41 עבודות גיבון
	69,400.00	פרק 44 גדרות ומעקות מפרופילי פלדה
	46,270.00	פרק 51 עבודות הכנה ופירוק
	79,780.00	פרק 57 קווי מים ביוב וניקוז
369,670.00		סה"כ 02 גן ילדים קיבוץ ארז

26/06/2022

דף מס': 016

ביצוע עבודות פיתוח בגן ילדים דו כיתתי בקיבוץ ארז

סך מבנה	
369,670.00	מבנה 02 גן ילדים קיבוץ ארז

סך הכל	
369,670.00	סכום לחישוב הנחה
	הנחה כללית %
	סה"כ לאחר הנחה
	17% מע"מ
	סה"כ כולל מע"מ

תאריך

שם, חתימה וחותמת הקבלן