



מכרז פומבי מס' הנ-01032023

לקבלת הצעות לעבודות בניה ופיתוח ל 19 מגרשים בישוב בקעות

1. המועצה האזורית בקעת הירדן (להלן: "המזמין") מזמינה בזאת מציעים להשתתף במכרז מס' הנ-01032023 לביצוע עבודות פיתוח (קירות תמך, כבישים, ניקוז, מים, ביוב, ותאורה) לצורך בניית 19 יחידות במגרשים חדים.
2. סיווג נדרש 200 ג-3 לפחות.
3. על המציע להיות בעל היקף פעילות כספי שנתי (מחזור שנתי) של עבודות בניה, בהיקף שלא יפחת מ-10,000,000 ש"ח בשנה, בשנתיים האחרונות שקדמו להגשת הצעתו.
4. למכרז מצורפת כתב כמויות ללא מחירים על הקבלן למלא את מחירי הסעיפים בכתב יד ובקובץ מכרזית בינארית.
5. למזמין שמורה הזכות לצמצם ו/או להגדיל את היקף העבודות, בהתאם לתנאים הנקובים במסמכי המכרז.
6. תנאים כלליים, תנאי הסף להשתתפות במכרז והוראות נוספות מפורטים במסמכי המכרז. מובהר כי בחירת ההצעה הזוכה תהיה בהתאם לאמות המידה המפורטות במסמכי המכרז.
7. על המציעים המעוניינים להשתתף במכרז לפנות למשרדי המועצה האזורית בקעת הירדן, בימים א'-ה' בין השעות 9:00 ל-12:30. רכישת מסמכי המכרז כרוכה בתשלום 5,000 ש"ח שלא יוחזרו. כנגד התשלום ישלח לקבלן קובץ ג'מבו המכיל את כל מסמכי המכרז.
8. ביום 17/05/2023 בשעה 9:00 יתקיים סיור קבלנים. נפגשים בשער הישוב בקעות. הסיור הינו חובה. את ההצעות יש להגיש לא יאוחר מיום 08/06/2023 שעה: 12:00 בצורה ידנית כמפורט במסמכי המכרז.
9. שאלות נוספות ניתן לפנות למנהל הפרויקט: **יום טוב שביט 050-789-9878**

בברכה,

דוד אליחיני

ראש המועצה האזורית בקעת הירדן

מועצה אזורית בקעת הירדן ח.פ. 500275755

מכרז

06/03/2023

דף מס': 001

בקעות פיתוח 20 מגרשים

מבנה 01 פתוח ציבורי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<p style="text-align: center;">פרק 02 קירות תומכים וקירות גדר- בטון מזויין</p> <p style="text-align: center;">תת פרק 02.000 תת פרק 2.0</p> <p style="text-align: center;">תת פרק 2.0</p>				
02.000.0021	קיר ישיבה מבטון בחיפוי אבן חאמי. העבודה כוללת חפירה ליסוד, יסוד בטון וביסוס. כולל קופינג ישיבה מאבן עפ"י פרט. כיחול שקוע בין אבנים בגוון האבן (בהיר) נקזים כל 2 מ"ר. עפ"י תכנית פיתוח ופרטים.	מטר	50.00		
02.000.0081	מסתור אשפה עפ"י פרט. העבודה כוללת רצפת בטון, שיפועים, קירות בטון בגימור עפ"י קירות הפיתוח. צד פנימי בטון חלק. כולל ברז גן.	קומפ'	2.00		
	סה"כ 02.000 תת פרק 2.0				
	<p style="text-align: center;">תת פרק 02.001 תת פרק 1</p>				
02.001.0020	קירות תומכים - כובד מבטון ב-20, בגובה לפי תוכנית, כוללים תיאום מיקום גומחות בטון עבור תשתיות שונות שילוב צנורות מתעלים צינור שרשורי גמיש וחלק כולל חבל משיכה ממפרס הכביש ולתחתית יסוד הבטון כולל עיבוי קיר הכובד השלמות וחיפוי הגומחות, שילוב מפלי ביוב ככול קוטר, רשת זיון קוטר 10 כול מ"מ 20/20 ס"מ לכול גובה הקיר, מורכבים מאבן בעיבוד טלטיש בנדבכים כולל: עב' חפירה/חציבה למיקום הקיר ועוד 1 מטר כולל חפירה ליסוד, יסוד, נקזים, תפרים, עיבוד ראש קיר מבטון עם פאזות זיון, דו פנים, מילוי גרנולרי בגב הקיר, נקז מבניה יבשה/יריעת ניקוז, קשירת האבנים ורשת קשירה לפי ת"י מעודכן, כיחול, מילוי בגב הקיר ברוב של 1 מטר חומר מאושר לפי מפרטים בשכבות של 20 ס"מ בבקרה מלאה, מדידה לבקרה כול 50 ס"מ גובה, וכל יתר העבודות לצורך ביצוע הקיר כמפורט בתכניות ובמפרט.	מ"ק	1,430.00		
	סה"כ 02.001 תת פרק 1				
	סה"כ 02 קירות תומכים וקירות גדר- בטון מזויין				

יום טוב שביט יעוץ הנדסי ומנהל פרויקטים yomtov.shavit@gmail.com פקס: 153-50-789-9878

מועצה אזורית בקעת הירדן ח.פ. 500275755

06/03/2023
דף מס': 002

בקעות פיתוח 20 מגרשים
מבנה 01 פתוח ציבורי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 40 פיתוח האתר					
תת פרק 40.000 תת פרק 0					
40.000.0070	אבן שפה גננית מאבן שכבות טבעית במידות אורך 20-40 ס"מ, רוחב 20-30 ס"מ, גובה 20 ס"מ. כיחול בין אבנים שקוע 1 ס"מ, בגוון האבן. העבודה כוללת יסוד בטון, הידוק מצעים ושתיית, לפי תכנית ופרטים.	מטר	730.00		
סה"כ 40.000 תת פרק 0					
תת פרק 40.001 ריצוף שבילים, מדרכות					
40.001.0001	מדרגות נגישות דוגמת מדרגה גושנית מישושית מק"ט 4017 תוצרת אקרשטיין או MA 8 תוצרת וולפמן או ש"ע בגוון אפור.	מטר	35.00		
40.001.0190	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, בגמר מחוספס צבע חום בהיר מסוג מלבנית, 10/20, 20/20 או ש"ע לפי תכנית.	מ"ר	1,650.00		
40.001.0210	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 8 ס"מ, בגמר מחוספס אפור מסוג מלבנית, 10/20, 20/20 או ש"ע לפי תכנית.	מ"ר	1,540.00		
40.001.0400	משטח אזהרה מישושי מאבן משתלבת במידות 20X20 ס"מ	מ"ר	30.00		
40.001.0410	פס הולכה מסוג אבן משתלבת סימון לליקויי ראייה בגימור פסים ריבועית במידות 20X20 ס"מ. מק"ט MP-15 תוצרת וולפמן או ש"ע	מ"ר	30.00		
40.001.0700	אבן שפה טרומה באורך 1 מ' במידות 10/20 ס"מ עם ספייסרים וקיטום קטן בפאות כדוגמת תוצ' חב' אקרשטיין או ש"ע	מטר	120.00		
סה"כ 40.001 ריצוף שבילים, מדרכות					
סה"כ 40 פיתוח האתר					

יום טוב שביט יעוז הנדסי ומנהל פרוייקטים yomtov.shavit@gmail.com פקס: 153-50-789-9878

מועצה אזורית בקעת הירדן ח.פ. 500275755

06/03/2023
דף מס': 003

בקעות פיתוח 20 מגרשים
מבנה 01 פתוח ציבורי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 41 אדמת גן וחיפי קרקע					
תת פרק 41.000 תת פרק 41.0					
אדמת גן וחיפיותת פרק 1.0					
41.000.0013	אדמת גן מותאמת לאדמה המקומית ולאחר בדיקת קרקע, לרבות פיזור בשטח	מ"ק	1,150.00		
41.000.0181	חפירת בורות לעצים במדרכות, גודל 1 מטר על 1.50 מ', מילוי באדמת גן ראווה לשתילה, כולל זיבול ודישון. מחיר עבור שילוב עצים במדרכות ובהוראה מיוחדת (מחיר עץ כולל את עלות חפירת הבור)	יח'	3.00		
סה"כ 41.000 תת פרק 41.0					
תת פרק 41.002 עבודות השקיה תת פרק 2.0					
41.002.0065	צינור פוליאיתילן בקוטר 25 מ"מ דרג 6.	מטר	600.00		
41.002.0070	צינור פוליאיתילן בקוטר 32 מ"מ דרג 6.	מטר	200.00		
41.002.0080	צינור פוליאיתילן בקוטר 50 מ"מ דרג 6.	מטר	100.00		
41.002.0145	טפטוף חום 16 מ"מ מווסת רע"מ נטפים או נען דן או ש"ע, 1.6-2.3 ל"ש כל 0.8-0.6 מ', כולל מייצבים כל 2 מ' לקרקע.	מטר	1,000.00		
41.002.0150	טפטוף חום 16 מ"מ מווסת רע"מ נטפים או נען דן או ש"ע, 6-2.3 ל"ש כל 2.0-1.0 מ', כולל מייצבים כל 2 מ' לקרקע.	מטר	2,000.00		
41.002.0165	טבעת מצינור 16 מ"מ עם 20 טפטפות.	יח'	85.00		
41.002.0191	שרוול פוליאיתילן בקוטר 63 מ"מ בדרג 6.	מטר	120.00		
41.002.0265	ממטיר גיחה דגם I-20 של הנטר או ש"ע כולל פיה תואמת לתוכנית ההשקיה וחיבור הממטיר למקומו.	יח'	20.00		
להעברה בתת פרק 01.41.002					

יום טוב שביט יעוץ הנדסי ומנהל פרויקטים yomtov.shavit@gmail.com פקס: 153-50-789-9878

מועצה אזורית בקעת הירדן ח.פ. 500275755

06/03/2023
דף מס': 004

בקעות פיתוח 20 מגרשים
מבנה 01 פתוח ציבורי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
מהעברה					
41.002.0320	ראש מערכת בקוטר 1" לטפטוף והמטרה ללא הפעלות מופעל ע"י בקר השקיה לפי כמות, כולל מד לחץ, מגוף הידראולי ראשי מברונזה, מד מים עם פלט חשמלי או הידרומטר, שני מסננים, מקטין לחץ, וסת לחץ, משחרר אויר משולב כדוגמת א.ר.י או שו"ע, מגוף אלכסון, ברז גן 3/4" יציאה למי פיקוד וברזייה, ואבזרי חיבור מודולרים מסוג פלסאון/שו"ע	קומפ'	2.00		
41.002.0400	ארון לראש מערכת 2/840 "אורלייט" בלום גארד/ "פלטגן", או ש"ע מאושר, מידות לפי גודל ראש המערכת + 15 ס"מ בכל צד רווח לתחזוקה, כולל סוקל תואם עליו יותקן הארון, יציקת בטון לסוקל וכל העבודות הדרושות להתקנה, ומנעול מסטר.	קומפ'	1.00		
סה"כ 41.002 עבודות השקיה תת פרק 2.0					
תת פרק 41.003 גינון ונטיעה תת פרק 3.0					
41.003.0012	אספקה והנחה של מרבדי דשא מזן הנדרש ע"י המתכנן / המפקח. יש לקבל אישור מהמפקח על מקור הדשא. המחיר כולל את כל הטיפולים הנדרשים טרום שתילה - הדברת מזיקי קרקע, דשני ראש לקומפוסט וכל הטיפולים הנדרשים לאחר שתילה - הידוק במעגילה, ריסוסים ודישוני המרצה.	מ"ר	250.00		
41.003.0028	אספקה ונטיעה של צמחים, גודל 3, מיכל בנפח 1 ליטר, שקיות גידול.	יח'	2,500.00		
41.003.0032	אספקה ונטיעה של צמחים, גודל 4, מיכל בנפח 3 ליטר, או שקית.	יח'	1,500.00		
41.003.0080	אספקה ונטיעת עצים גודל 8 - קוטר גזע 40 מ"מ מדוד 20 ס"מ במעלה הגזע מהקרקע, גובה מינימלי 3 מ', מפותח ויפה, מינימום 3 ענפי שלד. ממיכל בנפח 50 ליטר לפחות, או מהקרקע באותו מחיר. המחיר כולל חפירת בור בגודל של 1*1*1 מטר לפחות בכול סוגי הקרקע	יח'	85.00		
להעברה בתת פרק 01.41.003					

יום טוב שביט יעוז הנדסי ומנהל פרוייקטים yomtov.shavit@gmail.com :0789-9878-153-50

מועצה אזורית בקעת הירדן ח.פ. 500275755

06/03/2023
דף מס': 005

בקעות פיתוח 20 מגרשים
מבנה 01 פתוח ציבורי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
41.003.0170	סמוכות לעצים	יח'	170.00		
סה"כ 41.003 גינן ונטיעה תת פרק 3.0					
סה"כ 41 אדמת גן וחיפי קרקע					

יום טוב שביט יעוץ הנדסי ומנהל פרוייקטים yomtov.shavit@gmail.com פקס: 153-50-789-9878

מועצה אזורית בקעת הירדן ח.פ. 500275755

06/03/2023
דף מס': 006

בקעות פיתוח 20 מגרשים
מבנה 01 פתוח ציבורי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 42 ספסלים ומערכות ישיבה					
תת פרק 42.001 אשפתונים וברזיות תת פרק 4.0					
ספסלים ומע ישיבה תת פרק 2.0					
42.001.0030	אשפתון מפח מגולוון ומנוקב צבוע בתנור ללא מכסה, מידות מיכל ללא בסיס בקוטר 40 ס"מ גובה 60 ס"מ .	יח'	3.00		
42.001.0060	ספסל ממתכת מנוקבת , דגם נעמן , מק"ט 1032 , מגולוון וצבוע בתנור, תוצ' חב' שחם אריכא או ש"ע	יח'	6.00		
42.001.0090	ברזיה בשני גבהים , דגם " אלמוג" רוחב 40 ס"מ וגובה "נטו" 85 ו 70 ס"מ מבטון טרום כולל 2 ברזי לחצן מוגנים (אנטי ואנדלי), תוצ' חב' שחם אריכא או ש"ע.	קומפ'	1.00		
סה"כ 42.001 אשפתונים וברזיות תת פרק 4.0					
תת פרק 42.002 מתקנים					
כול המתקנים כוללים תאום, תכנון, הפעלת מהנדס לחישובים סטטיים, תכנון מופרט, פיקוח עליון על הביצוע, כול דרישות הבטיחות והנגישות התאמה לתוכניות אישור מעבדה מוכרת ומוסמכת על הביצוע המושלם בשטח, פרגולות והצללות כוללות בנוסף אישור התאמה לדרישות כבוי אש ועמידה בשטח ללא פרוק במשך כול עונות השנה					
42.002.0002	מתקן משולב אקסטרים דגם מכמורת, מק"ט MP-10916, תוצרת מתקני פסגות או ש"ע	יח'	1.00		
42.002.0003	מתקן משחקים קן ציפור, מק"ט MP-2411A, תוצרת מתקני פסגות או ש"ע	יח'	1.00		
42.002.0004	מתקן משחקים חד נד, מק"ט MP-2401A, תוצרת מתקני פסגות או ש"ע	יח'	1.00		
42.002.0005	כנ"ל אך לפעוטות, מק"ט MP-2401B, תוצרת מתקני פסגות או ש"ע	יח'	1.00		
להעברה בתת פרק 01.42.002					

יום טוב שביט יעוץ הנדסי ומנהל פרויקטים yomtov.shavit@gmail.com:פקס 153-50-789-9878

מועצה אזורית בקעת הירדן ח.פ. 500275755

06/03/2023
דף מס': 007

בקעות פיתוח 20 מגרשים
מבנה 01 פתוח ציבורי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
42.002.0006	מתקן משחקים קרוסלת חבלים דגם אפולו, מק"ט MP-2306, תוצרת מתקני פסגות או ש"ע	יח'	1.00		
42.002.0007	משאית קפיץ, מק"ט MP-2548, תוצרת מתקני פסגות או ש"ע	יח'	1.00		
42.002.0008	מתקן פעוטות דגם מסלולי, מק"ט MP-2580, תוצרת מתקני פסגות או ש"ע	יח'	1.00		
42.002.0009	קוקוס A נדנדה עלה ורד, מק"ט MP-2230B, תוצרת מתקני פסגות או ש"ע	יח'	1.00		
42.002.0017	גלובוס מסתובב, מק"ט MP-2304, תוצרת מתקני פסגות או ש"ע	יח'	1.00		
	סה"כ 42.002 מתקנים				
	תת פרק 42.003 משטחים				
42.003.0050	יציקת משטחים מסוג "Smart play" בעל תו תקן ע"י מכון התקנים הישראלי. בעובי המתאים למתקני משחקים, ומתקני כושר. יציקת המשטח הרך תבוצע על גבי משטח מצעים מהודקים, שימדד בנפרד. עפ"י תכנית פיתוח, פרט, ומפרט יצרן.	מ"ר	390.00		
	סה"כ 42.003 משטחים				
	תת פרק 42.004 מצללות				
42.004.0006	הצללה מסוג מפרשים מאריג פוליאטילן בדחיסות גבוהה והגנת U.V, עובי מינימלי 1.5 מ"מ, 90-95% הצללה. מותקן באמצעות כבלים מעמודי פלדה בקוטר 6"-8" בגבהים עד 8 מ' מגולוונים וצבועים בתנור. ביסוס העמודים בהתאם לתנאי הקרקע. העבודה הינה תכנון ביצוע, לפני ביצוע יש להציג חישוב קונסטרוקציה וביסוס לרבות עומסי רוח.	מ"ר	470.00		
	סה"כ 42.004 מצללות				
	סה"כ 42 ספסלים ומערכות ישיבה				

יום טוב שביט יעוץ הנדסי ומנהל פרויקטים yomtov.shavit@gmail.com :05-789-9878-153

מועצה אזורית בקעת הירדן ח.פ. 500275755

06/03/2023
דף מס': 008

בקעות פיתוח 20 מגרשים
מבנה 01 פתוח ציבורי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	פרק 44 עבודות גידור				
	תת פרק 44.001 מעקות בטיחות, מעקות הולכה, מאחזים				
44.001.0010	מעקה בטיחות בגובה 1.20 מ', דגם "מנרב", מק"ט 5003, תוצ' חב' אולי גדרות או ש"ע	מטר	120.00		
44.001.0020	כנ"ל עבור מעקות במגרשים/גדר סבכה	מטר	350.00		
44.001.0080	מאחז יד אופקי או משופע להולכי רגל בגובה 90-110 ס"מ מצינור מגולוון בקוטר 1.5" כולל פינות מעוגלות עיגון לקירות / עמודים וצביעה בתנור, בגוון RAL2007	מטר	20.00		
	סה"כ 44.001 מעקות בטיחות, מעקות הולכה, מאחזים				
	סה"כ 44 עבודות גידור				

יום טוב שביט יעוץ הנדסי ומנהל פרויקטים yomtov.shavit@gmail.com פקס: 153-50-789-9878

מועצה אזורית בקעת הירדן ח.פ. 500275755

06/03/2023

דף מס': 009

בקעות פיתוח 20 מגרשים

מבנה 01 פתוח ציבורי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 51 כבישים ופתוח					
תת פרק 51.001 עבודות הכנה פירוק ושונות					
51.001.0031	כריתה ונטיעה מחדש של עץ קיים בקוטר עד 30 ס"מ כולל כל הנדרש על פי המפרט הכללי.	יח'	8.00		
51.001.0055	פירוק משטחי בטון מזוין בעובי משתנה כולל סילוק הפסולת מהשטח.	מ"ר	250.00		
51.001.0080	פירוק אבן שפה קיימת לרבות פינוי וסילוק .	מטר	325.00		
51.001.0090	פירוק מדרכות מרוצפות מכל סוג לרבות פינוי וסילוק.	מ"ר	600.00		
51.001.0170	החלפת מכסה שוחת ביקורת כולל תושבת (טבעת) קיימים למכסה ותושבת כביש 40 טון בקוטר 50 ס"מ.	יח'	4.00		
51.001.0175	התאמת גובה עד 30 ס"מ (הגבהה/הנמכה) של מכסה תא ביקורת בכל קוטר שהוא.	יח'	6.00		
51.001.0215	פירוק וסילוק כולל כול הנדרש עד להובלת הפסולת והמטרדים בכול שטח העבודה לאתר שפיכה מאושר כולל כול האגרות, סעיף זה כולל את כול העבודה שאיננה נמצאת בסעיפים אחרים .	קומפ'	1.00		
51.001.0230	התאמת תאי בזק על פי המפורט בפרק 8 תת פרק 8 סעיף 177 וכמפורט במפרט הכללי	יח'	2.00		
סה"כ 51.001 עבודות הכנה פירוק ושונות					
תת פרק 51.002 עבודות עפר					
51.002.0030	חפירה/ חציבה במגרשים ו/או בשטח הנדרש לצורך העבודה כולל גריסה של כול החומר, כולל הובלות כפולות , ומילוי בשכבות של 20 ס"מ כולל הידוק במעברי מכבש 8 לפחות בפיקוח מעבדה.	מ"ק	3,000.00		
51.002.0152	חפירת גישוש זהירה לאיתור תשתיות תת"ק בכל סוגי קרקע, הכוללת כלי צמ"ה, עבודת ידיים במידת הצורך, בכול עומק	מ"ק	50.00		
להעברה בתת פרק 01.51.002					

יום טוב שביט יעוז הנדסי ומנהל פרויקטים yomtov.shavit@gmail.com פקס: 153-50-789-9878

מועצה אזורית בקעת הירדן ח.פ. 500275755

06/03/2023
דף מס': 010

בקעות פיתוח 20 מגרשים
מבנה 01 פתוח ציבורי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
51.002.0160	הידוק שטחים (שתית) בבקרה מלאה לאחר חפירה/חישוף.	מ"ר	6,250.00		
51.002.0200	הידוק מבוקר של מילוי בשטחים ובכבישים בשכבות בעובי עד 20 ס"מ לאחר הידוק.	מ"ק	2,000.00		
סה"כ 51.002 עבודות עפר					
<u>תת פרק 51.003 מצעים ומילוי מובא</u>					
51.003.0010	מצע סוג א' מפוזר בשכבות בעובי שכבה עד 20 ס"מ, לאחר ההידוק בהידוק מבוקר של 100% לפי מודיפייד אשטו.	מ"ק	900.00		
51.003.0020	מצע סוג א' בשטחים מוגבלים (שטח עד 200 מ"ר או שרוחב השטח קטן מ 4 מטר ו/או אופן הידוק עפ"י דרישה מיוחדת), בעובי שכבה עד 15 ס"מ מקס' לאחר ההידוק בהידוק מבוקר לכל דרגת צפיפות נדרשת לפי מודיפייד אשטו.	מ"ק	50.00		
51.003.0030	מצע סוג א' במדרכות בעובי שכבה עד 20 ס"מ, לאחר ההידוק מבוקר של 100% לפי מודיפייד אשטו.	מ"ק	300.00		
51.003.0031	מצע סוג א' מפוזר בשכבות בעובי שכבה עד 20 ס"מ, ובהידוק על פי הנדרש. (לעבודות פתוח)	מ"ק	120.00		
51.003.0090	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) עד 0,001 מ"ק.	מ"ק	600.00		
סה"כ 51.003 מצעים ומילוי מובא					
<u>תת פרק 51.004 יריעות שריון וכורות</u>					
51.004.0060	כורת גאות/גאווב בגובה 10 ס"מ במילוי בטון ב-20	מ"ר	50.00		
סה"כ 51.004 יריעות שריון וכורות					

יום טוב שביט יעוז הנדסי ומנהל פרוייקטים yomtov.shavit@gmail.com פקס: 153-50-789-9878

מועצה אזורית בקעת הירדן ח.פ. 500275755

06/03/2023
דף מס': 011

בקעות פיתוח 20 מגרשים
מבנה 01 פתוח ציבורי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 51.006 עבודות תעול וניקוז					
51.006.0052	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 50 ס"מ דרג 4 בעומק עד 2.0 מ'.	מטר	20.00		
51.006.0552	שוחה מלבנית במידות פנים 120/140 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ, 40 טון ממין D400, בעומק עד 1.25 מ'.	קומפ'	1.00		
51.006.0668	קולטן צדדי צמוד לאבן שפה במידות פנים 48/78 בגובה 65 ס"מ כדוגמת MD-2 של וולפמן או ש"ע כולל מסגרת ורשת תיקנית C250 מברזל כבדה או חומרים מרוכבים בכפוף לדרישות ת"י 489.	יח'	2.00		
51.006.0672	קולטן ראשי רדוד צמוד לאבן שפה במידות פנים 48/78 בגובה 65 ס"מ כדוגמת MD-4 של וולפמן או ש"ע עם חור לצינור פלדה עד קוטר 35 ס"מ כולל מסגרת ורשת תיקנית 50C2 מברזל כבדה או חומרים מרוכבים בכפוף לדרישות ת"י 489.	יח'	1.00		
סה"כ 51.006 עבודות תעול וניקוז					
תת פרק 51.009 תמרורים צביעה ואביזרי דרב					
51.009.0030	אספקה והתקנה של עמוד מגולוון לתמרורי דרך מסוג עירוני.	יח'	3.00		
51.009.0040	אספקה והתקנה של תמרורים מסוג עירוני ללא עמוד.	יח'	3.00		
51.009.0050	צביעת קווי הפרדה או הדרכה ברוחב 10 עד 15 ס"מ, בצבע לבן/צהוב/כתום. (מדידה לפי צביעה נטו).	מטר	350.00		
51.009.0080	צביעת חץ בודד.	יח'	8.00		
51.009.0110	צביעת אבני שפה.	מטר	350.00		
01.51.009 בתת פרק					

יום טוב שביט יעוץ הנדסי ומנהל פרוייקטים yomtov.shavit@gmail.com פקס: 153-50-789-9878

מועצה אזורית בקעת הירדן ח.פ. 500275755

06/03/2023
דף מס': 012

בקעות פיתוח 20 מגרשים
מבנה 01 פתוח ציבורי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
51.009.0120	<p>מהעברה</p> <p>אספקה של שלט הנחיה לפי נוסח שיתקבל ממתכנן בזמן הביצוע סוג החומר ההדפסה ויתר התנאים בהתאם לאיכות תמרורי הוריה עירוניים מידות השלט 60/60 ס"מ</p>	יח'	2.00		
סה"כ 51.009 תמרורים צביעה ואביזרי דרך					
סה"כ 51 כבישים ופתוח					

יום טוב שביט יעוץ הנדסי ומנהל פרויקטים yomtov.shavit@gmail.com פקס: 153-50-789-9878

מועצה אזורית בקעת הירדן ח.פ. 500275755

06/03/2023
דף מס': 013

בקעות פיתוח 20 מגרשים
מבנה 01 פתוח ציבורי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 52 עבודות אספלט					
תת פרק 52.001 שכבות אספלטיות במסעות ובמדרכות					
52.001.0100	תא"צ 25 בעובי 5 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG70-10.	מ"ר	750.00		
52.001.0200	תא"צ 19 בעובי 5 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG70-10.	מ"ר	1,700.00		
52.001.0210	תא"צ 19 בעוביים שונים עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG68-10.	טון	20.00		
52.001.0220	תא"צ 19 בעוביים שונים עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG70-10.	טון	20.00		
סה"כ 52.001 שכבות אספלטיות במסעות ובמדרכות					
תת פרק 52.002 ציפוי ביטומן					
52.002.0010	ציפוי יסוד באימולסיה ביטומנית בשיעור של 0.8-1.2 ליטר/מ"ר	מ"ר	800.00		
52.002.0020	ציפוי מאחה באימולסיה ביטומנית בשיעור של 0.3 ליטר/מ"ר	מ"ר	1,750.00		
סה"כ 52.002 ציפוי ביטומן					
תת פרק 52.003 שונות					
52.003.0065	מישק התחברות אספלט קיים לאספלט חדש כולל ניסור.	מטר	40.00		
52.003.0070	מישק התחברות אספלט קיים ואבן שפה חדשה כולל ניסור, ניקוי, השלמת מצע וריסוס ביטומן. עד רוחב 0.5 מטר.	מטר	300.00		
סה"כ 52.003 שונות					
סה"כ 52 עבודות אספלט					
סה"כ פתוח ציבורי					

יום טוב שביט יעוז הנדסי ומנהל פרוייקטים yomtov.shavit@gmail.com פקס: 153-50-789-9878

מועצה אזורית בקעת הירדן ח.פ. 500275755

06/03/2023
דף מס': 017

בקעות פיתוח 20 מגרשים
מבנה 08 עבודות חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	פרק 08 עבודות חשמל				
	תת פרק 08.001 תאורת חוץ				
	הכנות לתאורת חוץ				
	כל המחירים כוללים אספקה, הובלה, התקנה ואחריות.				
	התאור בכתב הכמויות הוא תמציתי בלבד, ואינו גורע מהמפרט הטכני 08 והמפרט המיוחד למכרז זה.				
	השלמות לכתב הכמויות וכן איפיוני ציוד והסברים מפורטים יותר, ראה פירוט במפרט הטכני הרלוונטי למכרז זה.				
	הקבלן חייב לתמחר את הציוד לפי המצויין במכרז ולא ציוד אחר.				
	מובלים				
	מחיר הצינור כולל את כל החיזוקים, התומכות, השלות (חבקים), קשתות, תיבות חיבורים, תיבות מעבר, אטמים וכד', חבל משיכה, סגירת קצוות הצינור, אספקה, הובלה, קנה ואחריות וכל העבודות הנדרשות על פי מסמכי החוזה.				
	ביצוע לפי מפרט 08 סעיף 08.03.07 ולפי פרט.				
	צינורות פלסטיים גמישים שרשוריים דו שכבתי				
08.001.0102	צינור שרשורי דו שכבתי בקוטר 75 מ"מ כולל מופות יחודיות לצנרת זו כולל חוטי משיכה 8 מ"מ מניילון כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.021.	מטר	150.00		
	עבודות חפירה ו/או חציבה ומילוי				
להעברה בתת פרק 08.08.001					

יום טוב שביט יעוז הנדסי ומנהל פרויקטים yomtov.shavit@gmail.com פקס: 153-50-789-9878

מועצה אזורית בקעת הירדן ח.פ. 500275755

06/03/2023

דף מס': 018

בקעות פיתוח 20 מגרשים

מבנה 08 עבודות חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<p>מהעברה</p> <p>מחיר חפירה ו/או חציבה כולל מצע מהודק בשכבות, חול לריפוד הכבלים או הצינורות ולכיסויים, לרבות שכבות חול בין שכבות צינורות, סרטי סימון, כיסוי התעלה, היק, החזרת פני השטח לקדמותו וסילוק עודפי חפירה ו/או חציבה, מילוי - לרבות תשלום למעבדה מאושרת בגין ביצוע בדיקות.</p> <p>ביצוע לפי מפרט 08 סעיף 08.02.03 ולפי פרט.</p> <p>08.001.0261 חפירה ו/או חציבה של תעלות לכבלים כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.252 ברוחב 60 ס"מ ועומק 100 ס"מ באמצעות כל כלי מכאני שיידרש לרבות חופר-תעלות או בעבודת יים, בכל סוגי הקרקע.</p> <p>יסודות לעמודי תאורה</p> <p>מחיר יסוד לעמוד תאורה כולל מדידה, סימון, חפירה וחציבת בור, בטון, זיון, מערכת בורגי עיגון (לרבות פסי פלדה אומים ודסקיות), שרוולי מעבר, מילוי מרווחים, לוק עודפי עפר, החזרת מצב לקדמותו, תכנון ביצוע ע"ח הקבלן כולל השכרת שרותי מהנדס ביסוס וקונסטרוקטור וכל עבודות וחומרי העזר הנדרשים על פי מסמכי החוזה.</p> <p>מידות סופיות של בסיס של יציקת הבטון יחושבו ויאושרו על ידי מהנדס קונסטרוקטור מטעם הקבלן ועל חשבוננו, בהתאם לסוג האדמה, מיקום, ומשקל הפועל על העמוד.</p> <p>ביצוע לפי מפרט 08 סעיף 08.06.02 ולפי פרט.</p> <p>08.001.0372 יסוד לעמוד תאורה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.360 בגובה 6-7 מ' יצוק מבטון ב-30 במידות 70/70/80 ס"מ.</p>	מטר	80.00		
		קומפ'	5.00		
08.08.001 בתת פרק					

יום טוב שביט יעוץ הנדסי ומנהל פרויקטים yomtov.shavit@gmail.com פקס: 153-50-789-9878

מועצה אזורית בקעת הירדן ח.פ. 500275755

06/03/2023
דף מס': 019

בקעות פיתוח 20 מגרשים
מבנה 08 עבודות חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
08.001.0375	יסוד לעמוד תאורה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.360 בגובה 8 מ' יצוק מבטון ב-30 במידות 80/80/100 ס"מ. עבודות פירוק וחיבורים	קומפ'	28.00		
08.001.0456	פירוק יסוד בטון של עמוד תאורה קיים, הוצאתו והעברתו לאתר איסוף פסולת המאושר ע"י הרשויות המוסמכות, לפי הנחיית המפקח, כולל החזרת פני השטח לקדמותם במילמצע סוג א' מהודק בשכבות לרבות תיקון אספלט ו/או ריצוף.	קומפ'	11.00		
08.001.0462	פירוק עמוד תאורה קיים מפלדה בגובה 4-8 מ', כולל זרועות, פנסים וכל מרכיביו, כולל פירוק חיבורי חשמל וכבל ההזנה ובידודם, והעברתו למקום שיוורה המפקח.	קומפ'	11.00		
08.001.0486	פירוק כבל קיים המושחל בצנרת תת קרקעית בין עמודי תאורה קיימים, ללא פגיעה בצנרת הקיימת, כולל פירוק חיבורי החשמל ובידודם, והובלת הכבל למחסני הרשות המקומית או לכל מקום אחר עד 100 ק"מ, לפי הנחיית המפקח.	מטר	200.00		
סה"כ 08.001 תאורת חוץ					
	<u>תת פרק 08.002 עמודים וזרועות לתאורת חוץ</u>				
	כל המחירים כוללים אספקה, הובלה, התקנה ואחריות. התאור בכתב הכמויות הוא תמציתי בלבד, ואינו גורע מהמפרט הטכני 08 והמפרט המיוחד למכרז זה.				
להעברה בתת פרק 08.002					

יום טוב שביט יעוז הנדסי ומנהל פרוייקטים yomtov.shavit@gmail.com פקס: 153-50-789-9878

מועצה אזורית בקעת הירדן ח.פ. 500275755

06/03/2023
דף מס': 020

בקעות פיתוח 20 מגרשים
מבנה 08 עבודות חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<p>מהעברה</p> <p>השלמות לכתב הכמיות וכן איפיוני ציוד והסברים מפורטים יותר, ראה פירוט במפרט הטכני הרלוונטי למכרז זה.</p> <p>הקבלן חייב לתמחר את הציוד לפי המצויין במכרז ולא ציוד אחר.</p> <p>חלה חובה על הקבלן להציג תעודת C.O.C מטעם היצרן וחתומה על ידו, על כל משלוח של ציוד כנדרש במפרט הטכני.</p> <p>כולל הטבעת מספר של מכון התקנים</p> <p>מחיר עמוד תאורה כולל מילוי המרווח בין לוח הבסיס לפני היסוד, הכנות וחיזוקים לזרוע ולגוף התאורה, צביעה, שילוט, פיזור העמודים בשטח, הצבת העמוד, פילוס.</p> <p>ביצוע לפי מפרט 08 סעיף 08.06.02.01 ולפי פרט.</p> <p>עמוד תאורה (ת"י 812) בחתך קוני עגול, קוטר עליון 60 מ"מ עשוי מפלדה טבול באבץ חם לרבות פלטת בסיס עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, פתח לדלת, מגש אבזרים תוך העמוד, דלת וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו, עמוד התאורה צבוע בשיטה אלקטרוסטטית קלוי בתנור.</p>				
08.002.0048	עמוד תאורה בחתך קוני עגול עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.042 באורך 5 מ'.	קומפ'	5.00		
08.002.0051	עמוד תאורה בחתך קוני עגול עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.042 באורך 6 מ'.	קומפ'	28.00		
	זרועות פלדה לעמודי תאורה				
להעברה בתת פרק 08.08.002					

יום טוב שביט יעוץ הנדסי ומנהל פרויקטים yomtov.shavit@gmail.com פקס: 153-50-789-9878

מועצה אזורית בקעת הירדן ח.פ. 500275755

06/03/2023
דף מס': 021

בקעות פיתוח 20 מגרשים
מבנה 08 עבודות חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
	זרוע (ת"י 812) קשתית קונית עשויה מברזל מגולוון בקוטר מותאמת לעמוד ולגוף התאורה הנבחר ומחוברת לעמוד ולגוף התאורה כולל צביעה, חיזוקים מגולוונים לעמוד, בורגי אלן שקועים ומגולוונים בהיקף העמוד.				
	ביצוע לפי מפרט 08 סעיף 08.06.05.01 ולפי פרט.				
08.002.0354	זרוע יחידה באורך 100 ס"מ עשויה מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.348	קומפ'	24.00		
08.002.0363	זרוע כפולה באורך 100 ס"מ עשויה מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.348	קומפ'	4.00		
	גומחות בטון שימוש כללי				
	מחיר גומחה כולל תעלת כבלים וצנרת יצוקה מבטון מתחת לגומחה, הצבה וביסוס בהתאם לתוכניות, תאום עם חברת התשתית הרלוונטית, כולל את כל עבודות העפר הנדרשות חומרי ועבודות העזר והלואי, אספקה, הובלה, התקנה ואחריות וכל העבודות הנדרשות במסמכי החוזה.				
08.002.0468	גומחת בטון מזויין במידות פנים 140/40/210 ס"מ, לרבות גג, מעברים, חפירה וביסוס	קומפ'	1.00		
	סה"כ 08.002 עמודים וזרועות לתאורת חוץ				
	תת פרק 08.003 אביזרי תאורה				
	כל המחירים כוללים אספקה, הובלה, התקנה ואחריות				
	התאור בכתב הכמויות הוא תמציתי בלבד, ואינו גורע מהמפרט הבין משרדי למתקני חשמל 08, ת"י 20, מפרט טכני ליישום תאורת לד בכבישים ובשטחים ציבוריים פתוחים הוצאת משהב"ש והמפרט המיוחד למכרז זה				
	להעברה בתת פרק 08.003				

יום טוב שביט יעוץ הנדסי ומנהל פרויקטים yomtov.shavit@gmail.com פקס: 153-50-789-9878

מועצה אזורית בקעת הירדן ח.פ. 500275755

06/03/2023
דף מס': 022

בקעות פיתוח 20 מגרשים
מבנה 08 עבודות חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
	השלמות לכתב הכמויות וכן איפיוני ציוד והסברים מפורטים יותר, ראה פירוט במפרט הטכני הרלוונטי למכרז זה. הקבלן חייב לתמחר את הציוד לפי המצויין במכרז ולא ציוד אחר.				
08.003.0267	מופה מתכונצת בחום עם דבק תוצרת Raychem או ש"ע לכבל מתח נמוך בחתך עד 4X50 מ"מ"ר.	יח'	5.00		
	שונות				
08.003.0438	מחזיק דגלים לעמוד תאורה לדגל 1, לפי מפרט 08 סעיף 08.06.05.05 בנוי מאותו סוג מתכת כמו עמוד התאורה מגולוון וצבוע בצבע זהה לצבע בו נצבע העמוד לפי פרט.	קומפ'	28.00		
08.003.0459	בדיקה פוטומטרית של התאורה ע"י בודק המאושר ע"י משהב"ש והנפקת דו"ח על עמידת מתקן התאורה בת"י למאור.	קומפ'	1.00		
סה"כ 08.003 אביזרי תאורה					
תת פרק 08.007 עבודות לחברת חשמל					
	העבודה תבוצע בהתאם לסטנדרטים של חח"י, על הקבלן להתעדכן בנתונים הנדרשים עם מח' החל"ב והרשת של חח"י. מידות הגומחות לפילרי חל"ב והרשת. כל התאומים עם חח"י הינם כלולים במחירי יחידה. עבודות חח"י				
להעברה בתת פרק 08.08.007					

יום טוב שביט יעוץ הנדסי ומנהל פרוייקטים yomtov.shavit@gmail.com פקס: 153-50-789-9878

מועצה אזורית בקעת הירדן ח.פ. 500275755

06/03/2023
דף מס': 023

בקעות פיתוח 20 מגרשים
מבנה 08 עבודות חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
מהעברה					
08.007.0018	שרוול מצינור פי.וי.סי. קשיח בחפירה מוכנה עבור כבלים של חח"י הצינור בקוטר 6 אינץ ועובי דופן לפי דרישות חברת החשמל 7.7 מ"מ כולל חוט משיכה מנילון 8 מ וסרט סימון תקני (סעיף זה יופעל במידה וחח"י לא מספקת צנרת).	מטר	200.00		
08.007.0036	חפירה וחציבה של תעלות לכבלים ו/או לצינורות בידיים ו/או בכלים, כולל ריפוד וכיסוי חול, מילוי התעלה, החזרת השטח לקדמותו וסילוק עודפי אדמה החפירה בעומק 100 ס"מ ורוחב ל-3 צינורות של 6" מונחים בשכבה אחת המחיר ללא צינור.	מטר	100.00		
08.007.0057	גומחת בטון מקורה עבור חברת חשמל (פילר מונים כפול) במידות: רוחב פנים 80 ס"מ, גובה כולל (מעל ומתחת לקרקע) 225 ס"מ, עומק 40 ס"מ כולל חפירה/חציבה, זי, ביסוס ופילוס.	קומפ'	1.00		
08.007.0060	גומחת מבטון מקורה לפילר רשת של חברת חשמל במידות: רוחב פנים 160 ס"מ גובה כולל (מעל ומתחת לקרקע) 225 ס"מ עומק 50 ס"מ, כולל חפירה/חציבה זיון ביסוס ופיס.	קומפ'	1.00		
08.007.0063	גומחת בטון מקורה לפילר מונים יחיד במידות: רוחב פנים 120 ס"מ גובה כולל (מעל ומתחת לקרקע) 225 ס"מ עומק 40 ס"מ, כולל חפירה/חציבה זיון ביסוס ופילוס.	קומפ'	9.00		
08.007.0072	גומחת בטון מקורה משותפת לחשמל ותקשורת לשני מגרשים סטנדרט המגזר הבדואי, גובה כולל 225 ס"מ עומק 40 ס"מ, רוחב 60 ס"מ לתקשורת ורוחב 80 ס"מ לחשמל, לפי פרטולפי מפרט 08 וסטנדרט חח"י כולל חפירה/חציבה ביסוס ופילוס לרבות הכנת שררולים מארונות אל המגרשים, תא תקשורת יכלול גב עץ 20 מ"מ, טבעות, מהדקים, דלת פוליא סטר מוגנת UV, ידית ומנעול סטנדרט בזק/הוט.	יח'	9.00		
להעברה בתת פרק 08.08.007					

יום טוב שביט יעוץ הנדסי ומנהל פרויקטים yomtov.shavit@gmail.com פקס: 153-50-789-9878

מועצה אזורית בקעת הירדן ח.פ. 500275755

06/03/2023
דף מס': 024

בקעות פיתוח 20 מגרשים
מבנה 08 עבודות חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
08.007.0073	דלתות מפרופילי מתכת מסגרת 50X50 מ"מ, כולל חיבור מוברג לפח מחורר בעובי 2 מ"מ דגם שגב או ש"ע. כולל ציר פרפר, כולל חיזוק ועגון הפח לפרופילי המסגרת בפלחמ"מ בהתאם להוראות קונסטרוקטור. כל חלקי המתכת מגולוונים וצבועים בתנור בצבע נגד חלודה ובכונן עפ"י אדריכל. כל החיבורים משויפים ומוחלקים, כולל צביעה נ 50X5 וספת לאחר השיוף וההחלקה. מידות הדלת 120 X 150 ס"מ. יש למדוד את פתח הפילר בשטח בפועל ולהתאים את מידות הדלת	יח'	11.00		
08.007.0074	כנ"ל, אך במידות 80X150 ס"מ	יח'	9.00		
08.007.0075	כנ"ל, אך במידות 60X150 ס"מ	יח'	9.00		
08.007.0090	הנחה בלבד של שרוול מצינור פי.וי.סי. קשיח בחפירה מוכנה עבור כבלים של חברת חשמל. הצינור בקוטר של 6 אינץ', כולל הובלה ממחסני חב' חשמל, חוט משיכה מנייל 8 מ"מ וסרט סימון תקני, לפי מפרט 08 סעיף 08.03.07 לפי פרט.	מטר	200.00		
08.007.0102	בצוע הגנות בהצטלבות של מערכות שונות עם כבלי מתח נמוך של חח"י כנדרש בחוק החשמל כולל שרוולים, בטון, חפירת גישוש ידנית לעומק עד 2 מ' באורך עד 2 מ' בצועגנות מכניות ותרמיות הכל לפי פרט.	קומפ'	2.00		
סה"כ 08.007 עבודות לחברת חשמל					
תת פרק 08.008 עבודות לתקשורת לחברת בזק					
עבודות תקשורת לבזק- צירים ראשיים ומשניים כולל תצפית לפי סטנדרטים של חברת בזק ראה מפרט בזק לבינוי תשתיות ותקשורת פרקים 1070 עד 1081 וכן מפרט 08 של הוהבין משרדית.					
כל הסעיפים כוללים אספקה, הובלה, התקנה, הפעלה ואחריות.					
להעברה בתת פרק 08.008					

יום טוב שביט יעוז הנדסי ומנהל פרוייקטים yomtov.shavit@gmail.com פקס: 153-50-789-9878

מועצה אזורית בקעת הירדן ח.פ. 500275755

06/03/2023
דף מס': 025

בקעות פיתוח 20 מגרשים
מבנה 08 עבודות חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
	העבודה תבוצע לפי סטנדרטים והנחיות של חברת בזק.				
	פקוח ישיר של בזק על ביצוע הכרחי, התאום באחריות הקבלן לרבות תשלום בגין ימי הפקוח אם ידרש כלול במחירי יחידה.				
	התאור בכתב הכמויות הוא תמציתי ואינו גורע מהמצויין במפרט הטכני של בזק.				
	בכל מקום במכרז זה שרשום חפירה משמעותה חפירה/או חציבה בכלים או בידיים וללא תשלום תוספת כספית בגין חציבה או חפירת ידיים.				
08.008.0051	חפירת תעלה להנחת צנרת פוליאיתילן בקטרים 40,50 63,75 מ"מ מסוג י.ק.ע. 13.5 כולל חוט משיכה, או שילוב של צנרת פוליאיתילן וכבלים טמונים, הצנרת תונח עד 4' בשכבה אחת ללא הגבלה של מס' השכבות בעומק עד 120 ס"מ כולל ריפוד חול וכיסוי חול לרבות סרט סימון.	מטר	900.00		
08.008.0093	צינור פוליאיתילן מסוג י.ק.ע. 13.5 בקוטר 50 מ"מ עם חוט משיכה מפוליפרופילן בקוטר 8 מ"מ הצינור בעל פסים צבעוניים תוצרת מצר פלסט או פלסטרו גבתסטנדרט במונחבתעלה מוכנה הכל לפי פרט ביצוע ומפרט טכני מיוחד של בזק פרק 1072 כולל כל חומרי האיטום	מטר	2,000.00		
08.008.0159	חפירה ובניה של תא בזק ובטון טרומי לא מאובזר כולל עוגנים, סרג ודלי לבור ניקוז, הגובים ירכשו ממפעל העומד בפיקוח בזק העבודה לפי מפרט בזק הכללי פרקים 270107 והנחיות המפקח באתר התא מסוג P במידות 85/85/105 ס"מ כולל מכסה מדרכתי סטנדרט בזק.	קומפ'	9.00		
להעברה בתת פרק 08.008.008					

יום טוב שביט יעוץ הנדסי ומנהל פרויקטים yomtov.shavit@gmail.com פקס: 153-50-789-9878

מועצה אזורית בקעת הירדן ח.פ. 500275755

06/03/2023
דף מס': 026

בקעות פיתוח 20 מגרשים
מבנה 08 עבודות חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
מהעברה					
08.008.0998	חפירה וחציבה של תעלות לכבלים ו/או לצינורות בידיים ו/או בכלים, כולל ריפוד וכיסוי חול, מילוי התעלה, החזרת השטח לקדמותו וסילוק עודפי אדמה החפירה בעומק 100 ס"מ ורוחב ל-3 צינורות של 6" מונחים בשכבה אחת המחיר ללא צינור.	מטר	80.00		
08.008.0999	שרוול מצינור פי.וי.סי. קשיח בחפירה מוכנה עבור כבלים של חח"י הצינור בקוטר 6 אינץ' ועובי דופן לפי דרישות חברת החשמל 7.7 מ"מ כולל חוט משיכה מנילון 8 מ וסרט סימון תקני (סעיף זה יופעל במידה וחח"י לא מספקת צנרת).	מטר	160.00		
סה"כ 08.008 עבודות לתקשורת לחברת בזק					
תת פרק 08.010 הכנות לסיב אופטי					
08.010.0050	חפירת תעלה להנחת צנרת פוליאיתילן בקטרים 40,50 63,75 מ"מ מסוג י.ק.ע. 13.5 כולל חוט משיכה, או שילוב של צנרת פוליאיתילן וכבלים טמונים, הצנרת תונח עד 4נים בשכבה אחת ללא הגבלה של מס' השכבות בעומק עד 120 ס"מ כולל ריפוד חול וכיסוי חול לרבות סרט סימון.	מטר	900.00		
08.010.0051	צינור מפוליאיתילן דרג 12.5 י.ק.ע. 13.5, בקוטר 63 מ"מ, התקנה תת קרקעית, עם פסי סימון בצבע כנדרש לפי סוג המערכת שבתכנון, כולל חוטי משיכה 8 מ"מ מניילון כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.021.	מטר	1,000.00		
08.010.0093	צינור פוליאיתילן מסוג י.ק.ע. 13.5 בקוטר 50 מ"מ עם חוט משיכה מפוליפרופילן בקוטר 8 מ"מ הצינור בעל פסים צבעוניים תוצרת מצר פלסט או פלסטרו גבתסטנדרט במונחבתעלה מוכנה הכל לפי פרט ביצוע ומפרט טכני מיוחד של בזק פרק 1072 כולל כל חומרי האיטום	מטר	1,000.00		
להעברה בתת פרק 08.08.010					

יום טוב שביט יעוץ הנדסי ומנהל פרויקטים yomtov.shavit@gmail.com פקס: 153-50-789-9878

מועצה אזורית בקעת הירדן ח.פ. 500275755

06/03/2023
דף מס': 027

בקעות פיתוח 20 מגרשים
מבנה 08 עבודות חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
08.010.0210	תא בקרה בקוטר 100 ס"מ ובגובה 100 ס"מ, תקרה 25 טון כולל מדרגות, מכסה יצקת דגם סלקום/הוט/אורנג' בקוטר 60 ס"מ לרבות זוג שלטים וברגים.	קומפ'	13.00		
סה"כ 08.010 הכנות לסיב אופטי					
תת פרק 08.011 גופי תאורה					
08.011.0001	גוף תאורה בטכנולוגיות LED 40W סולארי כולל סוללה אנטגרלית חיצונית כולל בקר שליטה מתוכנת (CONTROLLER). כדוגמת LRCF-R40 מתוצרת LEADRAY מיועד לגוב 6-7 מ' או שווה ערך.	יח'	32.00		
08.011.0002	גוף תאורה בטכנולוגיות LED 30W סולארי כולל סוללה אנטגרלית חיצונית כולל בקר שליטה מתוכנת (CONTROLLER). כדוגמת LRCF-R30 מתוצרת LEADRAY מיועד לגוב 4-5 מ' או שווה ערך.	יח'	11.00		
סה"כ 08.011 גופי תאורה					
סה"כ 08 עבודות חשמל					
סה"כ עבודות חשמל					

יום טוב שביט יעוז הנדסי ומנהל פרויקטים yomtov.shavit@gmail.com פקס: 153-50-789-9878

מועצה אזורית בקעת הירדן ח.פ. 500275755

06/03/2023
דף מס': 028

בקעות פיתוח 20 מגרשים
מבנה 57 עבודות מים וביוב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<p>פרק 57 פרק 57</p> <p>תת פרק 57.000 תת פרק 57.0</p> <p>תת פרק 57.0</p> <p>תת פרק 57.0</p> <p>פרק 57: קווי מים וביוב</p> <p>מחירי הצינורות והאביזרים המונחים בקרקע כוללים את כל מלאכת ההטמנה כולל עבודות החפירה ו/או החציבה, מילוי חוזר, סימון וכו'. לרבות תוספת צמנט לכיסוי לעטיפת החול של הצנרת לפי דרישת המתכנן.</p> <p>אספקה והנחת קווי מים וביוב מכל סוג כוללים חפירה ו/או חציבה בכלים מכניים ו/או חציבה ידנית זהירה לרבות עבודה בשטחים מוגבלים עם מכשולים על ותת קרקעיים, עבודה בסמיכות לתשתיות, חצית תשתיות מעל ומתחת, תיאום עם כל הגופים ורשיות ופיקוח של אותם גופים או רשויות</p> <p>שימוש ב CLSM לצורך מילוי חוזר לקווי מים ו/או ביוב יהיה אך ורק באישור המתכנן והפיקוח ובכתב בלבד</p>				
	סה"כ 57.000 תת פרק 57.0				
	<p>תת פרק 57.001 תת פרק 57.1</p> <p>קווי מים ומתקני מים</p>				
	להעברה בתת פרק 57.57.001				

יום טוב שביט יעוז הנדסי ומנהל פרוייקטים yomtov.shavit@gmail.com פקס: 153-50-789-9878

מועצה אזורית בקעת הירדן ח.פ. 500275755

06/03/2023

דף מס': 029

בקעות פיתוח 20 מגרשים

מבנה 57 עבודות מים ובוב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<p>מהעברה</p> <p>אספקה והנחת קווי מים מכל סוג כוללים חפירה ולא חציבה בכלים מכניים ולא חציבה ידנית זהירה לרבות עבודה בשטחים מוגבלים עם מכשולים על ותת קרקעיים, עבודה בסמיכות לתשתיות, חציית תשתיות מעל ומתחת, תיאום עם כל הגופים ורשויות ופיקוח של אותם גופים או רשויות, בדיקת לחץ, חיטוי ושטיפה של קטעי מים חדשים וקיימים בכלקוטר על כל מרכיבם לרבות הסידורים וההכנות הדרושים, סגירת מים וניתוק זמני של צרכנים מקומיים בתאום עם הרשות / התאגיד, כל הדרוש לביצוע בדיקות וחיטוי באופן מושלם</p> <p>המשך לסעיף הקודם: שרותי שדה, כל הבדיקות והכנות והסידורים לביצוע הבדיקות בהתאם לפרוגרמה לבדיקות, ריפוד ועטיפת חול, סרט סימון עם כיתוב מים, מילוי חוזר ע"פ הפרט הסטנדרטי, הידוק שכבות, כל הספחים כגון קשתות, הסתעפויות, מעבירים וכו' וכל מרכיבי חומרים ועבודה</p> <p>מחירי היחידה של כל הסעיפים כוללים סילוק לכל מרחק ומקום מאושר כחוק של פסולת, עודפי עפר וכל מה שדורש סילוק. למען הסר ספק מודגש שלא יהיה תוספת או שינוי במחיר יחידה בכל סעיף שצויין בו "בכל עומק" מכל סיבה שתהיה כגון שינוי בעומקים, שינוי בתוואי וכו'.</p> <p>מחירי היחידה של כל הסעיפים כוללים את כל התיאומים הדרושים לקבלת אישורים והיתרים הנחוצים לצורך ביצוע העבודות בשלמותם לרבות תכנון וביצוע דיפון עם כל המשתמע מכך כפי שידרש וע"פ צורך ע"מ לאפשר הנחת קווים ומתקנים הצמוד לכביש קיים ו/או מבנים קיימים ו/או כל תשתית</p> <p>כל האביזרים לצינורות הפלדה יהיו חרושתיים עם ציפוי פנים מלט ועטיפה חיצונית חרושתית תלת שכבתית.</p>				

להעברה בתת פרק 57.57.001

יום טוב שביט יעוץ הנדסי ומנהל פרויקטים yomtov.shavit@gmail.com פקס: 153-50-789-9878

מועצה אזורית בקעת הירדן ח.פ. 500275755

06/03/2023
דף מס': 030

בקעות פיתוח 20 מגרשים
מבנה 57 עבודות מים וביוב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<p>מהעברה</p> <p>המשך לסעיף קודם: על הקבלן לקבל אישור מראש על יצרן הצנרת בהתאם לחלופה המאושרת, הן לגבי מתן שרות השדה וכתב האחריות של יצרן על כל המערכת זאת בטרם הזמנת צנרת והנחתם.</p> <p>על הקבלן לדאוג שבסעיפים שמצויין בהם ביצוע באישור הפיקוח תוך רישום ביומן, לפני הביצוע יהיה רישום ביומן העבודה, תשלום בגין עבודות האלה מותנה ברישום והקבלן לא יהיה זכאי לתשלום במידה ואין רישום ביומן לפני הביצוע אפילו אם אכן העבודה בוצעה</p> <p>תאי אביזרים יהיו לפי הפרט הסטנדרטי. מודגש שמחיר תא אביזרים כולל חפירה ולא חציבה בכלים מכניים או בידיים, פתיחת כביש אספלט בניסור או מדרכה במקומות שיש, מילוי חוזר מהודק בשכבות עד למבנה הכביש\מדרכה לפי הפרט ושיחזור מבנה הכביש\מדרכה במקרה של פתיחת כביש.</p> <p>מחירי היחידה כוללים כל מרכיבי הביטחון ומחייבים קיצור שעות העבודה ביום, אבטחה מוגברת וכו'.</p> <p>צינורות פלדה או פלסטיק</p> <p>צינורות פלדה עם עטיפה חיצונית פוליאיתילן</p> <p>צינורות פלדה למי שתיה לפי ת"י 530 עם פאזה חדה לריתוך, עם עטיפה חיצונית פוליאיתילן תלת שכבתי וציפוי פנים מלט צמנט, או צינורות פלסטיים, מונח בקרקע לכל עומק עם עטפת חול, בקטרים שונים, ובעובי דופן שונה לרבות כל הספחים</p> <p>צינורות פוליאיתילן PE100+, לרבות כל עבודות וספחי הריתוך, עטיפת חול ומילוי חוזר, מונחים בקרקע בכל עומק, בקטרים שונים</p>				
57.57.001 בתת פרק					

יום טוב שביט יעוץ הנדסי ומנהל פרויקטים yomtov.shavit@gmail.com פקס: 153-50-789-9878

מועצה אזורית בקעת הירדן ח.פ. 500275755

06/03/2023
דף מס': 031

בקעות פיתוח 20 מגרשים
מבנה 57 עבודות מים וביוב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
מהעברה					
57.001.0256	צינורות פוליאתילן PE100+ דרג 12.5 בקוטר 160 מ"מ	מטר	240.00		
57.001.0278	צינורות פוליאתילן PE100+ דרג 16 בקוטר 63 מ"מ	מטר	320.00		
57.001.0304	פתיחת כביש ע"י ניסור אספלט ולא פתיחת מדרכה מאבנים משתלבות לרבות אבני שפה לצורך הנחת צנרת מים בכל קוטר ובכל עומק ותיקונם לאחר הנחת הצנרת למצב לפני הפתיחה לרבות שחזור המבנה במצע סוג א' מהודק והידוק השכבות השונות. עובי אספלט לפחות 8 סמ	מטר	200.00		
	אביזרים למים				
	מגופים				
57.001.0311	מגוף טריז רחב/צר קוטר 2"	יח'	1.00		
	מגוף ללחץ עבודה של 16 אטמ', עם ציפוי פנים וציפוי חיצוני אפוקסי לרבות אוגנים נגדיים, קטעי צנרת, הסתעפויות וכל הנדרש לגמל				
57.001.0314	מגוף טריז רחב/צר קוטר 6"	יח'	4.00		
57.001.0382	שסתום אוויר משולב למים קוטר 2"	קומפ'	2.00		
57.001.0392	ברז כיבוי אש (הידרנט) חיצוני קוטר 3", זקף חרושתי קוטר 4" מאוגן להתקנה על גמל כולל אוגנים, הסתעפויות וכל הנדרש בהתאם לפרט	יח'	2.00		
57.001.0397	ברז כיבוי אש (הידרנט) בקוטר 3" על זקיף חרושתי בקוטר 4" לרבות מתקן שבירה בהתאם לפרט	קומפ'	3.00		
57.57.001 פרק בתת פרק					

יום טוב שביט יעוץ הנדסי ומנהל פרוייקטים yomtov.shavit@gmail.com פקס: 153-50-789-9878

מועצה אזורית בקעת הירדן ח.פ. 500275755

06/03/2023
דף מס': 032

בקעות פיתוח 20 מגרשים
מבנה 57 עבודות מים וביוב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
57.001.0420	תא אביזרים מחולית בטון טרומית בקוטר 80 ס"מ בכל עומק לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון דוגמת דגם "כרמל-33 B125" עם פתח בקוטר 60 ס"מ תוצרת "ולפמן" או ש"ע וסגר יציקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם הרשות \ תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו' ורצפת חצץ	יח'	1.00		
57.001.0422	תא אביזרים מחולית בטון טרומית בקוטר 100 ס"מ בכל עומק לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון דוגמת דגם "כרמל-33 B125" עם פתח בקוטר 60 ס"מ תוצרת "ולפמן" או ש"ע וסגר יציקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם הרשות \ תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו' ורצפת חצץ	יח'	1.00		
	שסתום אוויר משולב למים ללחץ עבודה של 16 אטמ' המחיר כולל ברז כדורי 2" שגיב ברזי כיבוי אש לרבות הסתעפויות, קוביית בטון וצנור מזין 4"/110 באורך הנדרש וכל הנדרש בהתאם לפרט				
	התחברות קו חדש לקו קיים				
	חיבור קו מים חדש לקו מים קיים, חיבור לקו הקיים באמצעות אביזרים חרושתיים כולל כל העבודות הנלוות (חפירה, עבודות, אביזרים הנדרשים לביצוע החיבור)				
57.001.0460	חיבור קו מים חדש מסוג כלשהו בקוטר 6" לקו קיים מסוג כלשהו בקוטר 8"-6"	יח'	1.00		
	הכנות לחיבור מים למגרש				
57.001.0484	הכנה לחיבור ביתי בודד או חיבור להשקייה בקוטר 2" לפי פרט הסטנדרטי לרבות מעבר מתחת ולאו קיר בטון ולאו גדר קיים עם שרוול פי וי סי בקוטר 160 מ"מ במקום הנדרש מסתיים בפקק	יח'	29.00		
להעברה בתת פרק 57.57.001					

יום טוב שביט יעוז הנדסי ומנהל פרויקטים yomtov.shavit@gmail.com פקס: 153-50-789-9878

מועצה אזורית בקעת הירדן ח.פ. 500275755

06/03/2023
דף מס': 033

בקעות פיתוח 20 מגרשים
מבנה 57 עבודות מים וביוב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
57.001.0486	תוספת להכנת חיבור ביתי בודד או חיבור להשקייה בקוטר "2 מצנור פוליאתילן בתוך שרוול PVC 160 ממ עם בטון בהתאם לפרט	יח'	29.00		
57.001.0487	תוספת להכנת חיבור ביתי בודד או חיבור להשקייה בקוטר "2 עם ברז כדורי "1 שגיב בהתאם לפרט	יח'	29.00		
סה"כ 57.001 תת פרק 57.1					
<u>תת פרק 57.002 תת פרק 57.2</u>					
צנרת ביוב ואביזרים					
<p>אספקה והנחת קווי ביוב מכל סוג כוללים חפירה ו/או חציבה בכלים מכניים ו/או חציבה ידנית זהירה לרבות עבודה בשטחים מוגבלים עם מכשולים על ותת קרקעיים, עבודה בסמיכות לתשתיות, חציית תשתיות מעל ומתחת, תיאום עם כל הגופים ורשויות ופיקוח של אותם גופים או רשויות</p> <p>המשך לסעיף הקודם: שרותי שדה, כל הבדיקות והכנות והסידורים לביצוע הבדיקות בהתאם לפרוגרמה לבדיקות, ריפוד ועטיפת חול, סרט סימון עם כיתוב ביוב, מילוי חוזר מובא ע"פ הפרט הסטנדרטי, הידוק שכבות, כל הספחים וכל מרכיבי חומרים ועבודה לפי פרק 57 במפרט הכללי</p> <p>תאי בקרה יהיו לפי הפרט הסטנדרטי. מודגש שמחיר תאי בקרה כולל חפירה ו/או חציבה בכלים מכניים ו/או בידיים, מילוי חוזר מובא עד למבנה הכביש או מעל פני השטח לפי הפרט ושחזור מבנה כביש במקרה של פתיחת כביש/מדרכה, שלבי ירידה ו/או סולם מפברגלס ומשטחי ביניים ומשטחי מנוחה לרבות מחברי שוחה</p> <p>מחירי יחידה של כל הסעיפים כוללים סילוק לכל מרחק ולמקום מאושר כחוק של פסולת, עודפי עפר וכל מה שדורש סילוק</p>					
להעברה בתת פרק 57.57.002					

יום טוב שביט יעוז הנדסי ומנהל פרויקטים yomtov.shavit@gmail.com פקס: 153-50-789-9878

מועצה אזורית בקעת הירדן ח.פ. 500275755

06/03/2023
דף מס': 034

בקעות פיתוח 20 מגרשים
מבנה 57 עבודות מים וביוב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<p>מהעברה</p> <p>בתוספת לסעיף (אופני המדידה) במקרה של הנחת קו ביוב בכביש קיים ההגדרה "מפני הקרקע" היא מפני האספלט</p> <p>בהמשך לסעיף הקודם "כפל בתשלומים"- במקרה של תא בקרה על קו ביוב קיים מעבר לתוספת בגין תא על קו ביוב לא ישולם שום התחברות לתא.</p> <p>מודגש שלא יהיו כפל בתשלומים לקבלן בכל הנוגע להתחברויות או ביטול חיבורי ביוב בתא בקרה קיים, התשלום יהיה פעם אחד בלבד לתא ללא קשר למספר הכניסות או יציאות שמתווספות או מתבטלות לכן במקרה של הוספת חיבורים וביטול חיבורים באותו תא ישולם התחברות אחד בלבד ע"פ הקוט</p> <p>מחירי היחידה של כל הסעיפים כוללים את כל התיאומים הדרושים לקבלת אישורים והיתרים הנחוצים לצורך ביצוע העבודות בשלמותם לרבות תכנון וביצוע דיפון עם כל המשתמע מכך כפי שידרש וע"פ צורך ע"מ לאפשר הנחת קווים ומתקנים הצמוד לכביש קיים ו/או מבנים קיימים ו/או כל תשתי</p> <p>על הקבלן לדאוג שבסעיפים שמצויין בהם ביצוע באישור הפיקוח תוך רישום ביומן, לפני הביצוע יהיה רישום ביומן העבודה, תשלום בגין עבודות האלה מותנה ברישום והקבלן לא יהיה זכאי לתשלום במידה ואין רישום ביומן לפני הביצוע אפילו אם אכן העבודה בוצעה</p> <p>מחירי היחידה כוללים כל מרכיבי הביטחון המחייבים קיצור שעות העבודה ביום, אבטחה מוגברת וכו'.</p> <p>צינורות P.V.C</p> <p>57.002.0048 צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 160 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-1.26 ועד 1.75 מ'</p>	מטר	75.00		
להעברה בתת פרק 57.57.002					

יום טוב שביט יעוז הנדסי ומנהל פרויקטים yomtov.shavit@gmail.com פקס: 153-50-789-9878

מועצה אזורית בקעת הירדן ח.פ. 500275755

06/03/2023
דף מס': 035

בקעות פיתוח 20 מגרשים
מבנה 57 עבודות מים וביוב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
57.002.0074	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 200 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ'	מטר	20.00		
57.002.0076	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 200 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-1.26 ועד 1.75 מ'	מטר	684.00		
57.002.0078	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 200 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-1.76 ועד 2.25 מ'	מטר	35.00		
57.002.0080	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 200 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-2.26 ועד 2.75 מ'	מטר			
	צינורות פוליאיתילן				
	צינורות פוליאיתילן מסוג H.D.P.E כדוגמת PE 100 (דרג SDR-17 (10 או ש"ע לרבות כל העבודות וספחי הריתוך, ריפוד ועטיפת חול ומילוי חוזר מובא, מונחים בקרקע				
57.002.0137	צינורות PE100+ לביוב, בקוטר 160 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-1.26 ועד 1.75 מ'	מטר	223.00		
	שוחות בקרה לביוב				
	תאי בקרה עגולים מחוליות טרומיות ותחתית מיוצרת ביציקה מונוליטית				
	מחירי השוחות כוללים חפירה ו/או חציבה בכלים מכנים ו/או בידיים, מילוי חוזר מובא עד למבנה הכביש לפי הפרט ושחזור מבנה כביש במקרה של פתיחת כביש/מדרכה לרבות שלבירידה או סולם מפברגלס ומשטחי ביניים ו/או משטחי מנוחה ומחבר שוחה. כל השוחות עם פתח בקוטר 60 סמ				
57.57.002 פרק					

יום טוב שביט יעוץ הנדסי ומנהל פרויקטים yomtov.shavit@gmail.com פקס: 153-50-789-9878

מועצה אזורית בקעת הירדן ח.פ. 500275755

06/03/2023
דף מס': 036

בקעות פיתוח 20 מגרשים
מבנה 57 עבודות מים וביוב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
מהעברה					
57.002.0326	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 100 ס"מ ובעומק מ-1.26 ועד 1.75 מטר לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון דוגמת דגם "כרמל 33" או "כרמל 5B12" עם פתח בקוטר 60 ס"מ תוצרת "ולפמן" או ש"ע וסגר יציקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם רשות/תאגיד שיכלו	יח'	35.00		
57.002.0327	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 100 ס"מ ובעומק מ-1.76 ועד 2.25 מטר לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון דוגמת דגם "כרמל 33" או כרמל 25B1 עם פתח בקוטר 60 ס"מ תוצרת "ולפמן" או ש"ע וסגר יציקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם רשות/תאגיד שיכלול	יח'	2.00		
57.002.0329	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 125 ס"מ ובעומק מ-2.26 ועד 2.75 מטר לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון דוגמת דגם "כרמל 33" או "כרמל B1" עם פתח בקוטר 60 ס"מ תוצרת "ולפמן" או ש"ע וסגר יציקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם רשות/תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	יח'	2.00		
	חיבור צינורות וקוי ביוב לשוחות קיימות				
57.002.0510	חיבור קו ביוב חדש בקוטר 200 ס"מ לתא בקרה קיים בכל קוטר ובכל עומק לרבות גילוי התא הקיים אם ידרש, כל הדרוש להפסקה זמנית של הזרמת ביוב, עבודה בשעות לא שגרתיות, בצוע קדח, מחבר איטביב או ש"ע, סידור המתעלים (עיבוד) ומילוי חוזר לפי פרט הסטנדרטי לתא בקרה.	יח'	4.00		
57.002.0544	תוספת מחיר לתא בקרה בקוטר 100 ס"מ עבור תקרות ומכסים לעומס 40 טון דוגמת דגם כרמל 33 או כרמל 55 תוצרת ולפמן או ש"ע עם סגר יציקת ברזל	יח'	37.00		
57.57.002 בתת פרק					

יום טוב שביט יעוץ הנדסי ומנהל פרוייקטים yomtov.shavit@gmail.com פקס: 153-50-789-9878

מועצה אזורית בקעת הירדן ח.פ. 500275755

06/03/2023
דף מס': 037

בקעות פיתוח 20 מגרשים
מבנה 57 עבודות מים וביוב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
מהעברה					
57.002.0545	תוספת מחיר לתא בקרה בקוטר 125 ס"מ עבור תקרות ומכסים לעומס 40 טון דוגמת דגם כרמל 33 או כרמל 55 תוצרת ולפמן או ש"י עם סגר יציקת ברזל	יח'	2.00		
57.002.0654	תוספת מחיר עבור הקמת תא בקרה בכל קוטר ובכל עומק על קו ביוב קיים ובכל קוטר ובכל עומק לרבות כל הנדרש להתקנת מחברי שוחה בכל הכניסות ויציאות, כל הנדרש להפסקה זמנית זרימת הביוב, עבודה בשעות לא שגרתיות, סידור המתעלים (עיבוד) הכל בהתאם לפרט סטנדרטי לתא בקרה.	יח'			
57.002.0662	הכנות לחיבור קווי ביוב (כולל עמוד סימון) הכנה לחיבור מגרש לביוב מצינור כלשהו בכל קוטר ובכל עומק לרבות סגירת קצה הצינור בפקק פי וי סי, מעבר דרך או מתחת לקיר בטון/גדר, מילוי וסימון ע"פ הפרט וכל ההכנות והסידורים לצילום וידאו	יח'	2.00		
סה"כ 57.002 תת פרק 57.2					
תת פרק 57.009 תת פרק 57.9					
שונות					
57.009.0290	ניקוי, שטיפה וצילום של קווי ביוב ותאי בקרה במערכות קיימות				
57.009.0290	שטיפה וניקוי של קווי ביוב קיימים בכל קוטר ובקטעים ע"פ הוראת המפקח לרבות ניקוי תאי ביוב בכל קוטר ועומק (התשלום לאחר אישור בכתב על ביצוע שטיפה וניקוי כנדרש בנוכחות נציג העירייה/תאגיד.	מטר	600.00		
57.009.0370	צילום קווי ביוב בכל קוטר שהוא	מטר	600.00		
תיקונים, שיקום וטיפול בקוים קיימים					
57.57.009 בתת פרק 57.009					

יום טוב שביט יעוז הנדסי ומנהל פרויקטים yomtov.shavit@gmail.com פקס: 03-50-789-9878

מועצה אזורית בקעת הירדן ח.פ. 500275755

06/03/2023
דף מס': 038

בקעות פיתוח 20 מגרשים
מבנה 57 עבודות מים וביוב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
57.009.0510	שיקום מלא של תא בקורת קיים בכל קוטר ובכל עומק כולל ניקוי התא, פינוי פסולת, חול, חצץ או כל חומר אחר בתא, שטיפת התא, שאיבת השפכים במעלה הקו על מנת לאפשר ביצוע העבודה ביבש, שימוש באמצעי מיגון לעבודה בתוך תא, נקיטת אמצעי בטיחות כמפורט במפרטים, תיקון עיבודים, חומר אטימה בין החוליות, תיקון סדקים בחוליות, טיוח אזרי סגרגציה בקירות בחומר עמיד בביוב, טיח מלא בחומר עמיד סולפטים על כל דפנות התא והתקרה לקבלת תא נקי ומתפקד	יח'	18.00		
57.009.0511	חיבור מגרש לביוב באמצעות מפל סמוך לקיר תמך או בתוך קיר תמך, מצינור PE100 לביוב בכל קוטר ובכל עומק לרבות שרוולים, עיני ביקורת, סגירת קצה הצינור בפקק, סימון הצינור במגרש, מעבר דרך או מתחת לקיר בטון/גדר וכל האמור בפרט וכל ההכנות והסידורים לצילום וידאו	קומפ'	19.00		
57.009.0512	דרך שירות לביוב כולל עבודות עפר ליישור והידוק השתית ברוחב 5 מ', הנחת מצע סוג א' בעובי 25 ס"מ רוחב נטו 4 מ' מהודק בבקרה מלאה. הדרך רק במקומות בהם יש צורך בהוראת המפקח בלבד ובכתב בלבד	מטר	600.00		
סה"כ 57.009 תת פרק 57.9					
סה"כ 57 פרק 57					
סה"כ עבודות מים וביוב					

יום טוב שביט יעוץ הנדסי ומנהל פרוייקטים yomtov.shavit@gmail.com פקס: 153-50-789-9878

מועצה אזורית בקעת הירדן ח.פ. 500275755

מכרז (ריכוז)

06/03/2023

דף מס': 039

בקעות פיתוח 20 מגרשים

סה"כ	
	<p>מבנה 01 פתוח ציבורי</p> <p>פרק 02 קירות תומכים וקירות גדר- בטון מזויין</p> <p>תת פרק 02.000 תת פרק 2.0</p> <p>תת פרק 02.001 תת פרק 1</p> <p>סה"כ 02 קירות תומכים וקירות גדר- בטון מזויין</p>
	<p>פרק 40 פיתוח האתר</p> <p>תת פרק 40.000 תת פרק 0</p> <p>תת פרק 40.001 ריצוף שבילים, מדרכות</p> <p>סה"כ 40 פיתוח האתר</p>
	<p>פרק 41 אדמת גן וחיפי קרקע</p> <p>תת פרק 41.000 תת פרק 41.0</p> <p>תת פרק 41.002 עבודות השקיה תת פרק 2.0</p> <p>תת פרק 41.003 גינון ונטיעה תת פרק 3.0</p> <p>סה"כ 41 אדמת גן וחיפי קרקע</p>
	<p>פרק 42 ספסלים ומערכות ישיבה</p> <p>תת פרק 42.001 אשפתונים וברזיות תת פרק 4.0</p> <p>תת פרק 42.002 מתקנים</p> <p>תת פרק 42.003 משטחים</p> <p>תת פרק 42.004 מצללות</p> <p>סה"כ 42 ספסלים ומערכות ישיבה</p>

יום טוב שביט יעוץ הנדסי ומנהל פרוייקטים yomtov.shavit@gmail.com פקס: 153-50-789-9878

מועצה אזורית בקעת הירדן ח.פ. 500275755

06/03/2023

דף מס': 040

בקעות פיתוח 20 מגרשים

סה"כ	
	<p style="text-align: right;">פרק 44 עבודות גידור</p> <p style="text-align: right;">תת פרק 44.001 מעקות בטיחות, מעקות הולכה, מאחזים</p> <p style="text-align: right;">סה"כ 44 עבודות גידור</p>
	<p style="text-align: right;">פרק 51 כבישים ופתוח</p> <p style="text-align: right;">תת פרק 51.001 עבודות הכנה פירוק ושונות</p> <p style="text-align: right;">תת פרק 51.002 עבודות עפר</p> <p style="text-align: right;">תת פרק 51.003 מצעים ומילוי מובא</p> <p style="text-align: right;">תת פרק 51.004 יריעות שריון וכוורות</p> <p style="text-align: right;">תת פרק 51.006 עבודות תעול וניקוז</p> <p style="text-align: right;">תת פרק 51.009 תמרורים צביעה ואביזרי דרך</p> <p style="text-align: right;">סה"כ 51 כבישים ופתוח</p>
	<p style="text-align: right;">פרק 52 עבודות אספלט</p> <p style="text-align: right;">תת פרק 52.001 שכבות אספלטיות במסעות ובמדרכות</p> <p style="text-align: right;">תת פרק 52.002 ציפוי ביטומן</p> <p style="text-align: right;">תת פרק 52.003 שונות</p> <p style="text-align: right;">סה"כ 52 עבודות אספלט</p>
	<p style="text-align: right;">סה"כ 01 פתוח ציבורי</p>
	<p style="text-align: right;">מבנה 02 מגרשים</p> <p style="text-align: right;">פרק 02 פרק 2</p> <p style="text-align: right;">תת פרק 02.001 תת פרק 1</p> <p style="text-align: right;">סה"כ 02 פרק 2</p>

יום טוב שביט יעוץ הנדסי ומנהל פרויקטים yomtov.shavit@gmail.com פקס: 153-50-789-9878

מועצה אזורית בקעת הירדן ח.פ. 500275755

06/03/2023

דף מס': 041

בקעות פיתוח 20 מגרשים

סה"כ	
	פרק 44 פרק 44 תת פרק 44.001 תת פרק 1 סה"כ 44 פרק 44
	פרק 51 פרק 51 תת פרק 51.003 תת פרק 3 סה"כ 51 פרק 51
	סה"כ 02 מגרשים
	מבנה 08 עבודות חשמל פרק 08 עבודות חשמל תת פרק 08.001 תאורת חוץ תת פרק 08.002 עמודים זרועות לתאורת חוץ תת פרק 08.003 אביזרי תאורה תת פרק 08.007 עבודות לחברת חשמל תת פרק 08.008 עבודות לתקשורת לחברת בזק תת פרק 08.010 הכנות לסיב אופטי תת פרק 08.011 גופי תאורה סה"כ 08 עבודות חשמל סה"כ 08 עבודות חשמל
	מבנה 57 עבודות מים וביוב פרק 57 פרק 57 תת פרק 57.000 תת פרק 57.0 תת פרק 57.001 תת פרק 57.1 תת פרק 57.002 תת פרק 57.2

יום טוב שביט יעוץ הנדסי ומנהל פרוייקטים yomtov.shavit@gmail.com פקס: 153-50-789-9878

מועצה אזורית בקעת הירדן ח.פ. 500275755

06/03/2023

דף מס': 042

בקעות פיתוח 20 מגרשים

סה"כ	
	תת פרק 57.009 תת פרק 57.9
	סה"כ 57 פרק 57
	סה"כ 57 עבודות מים וביוב

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

יום טוב שביט יעוץ הנדסי ומנהל פרוייקטים yomtov.shavit@gmail.com פקס: 153-50-789-9878

תאריך

שם, חתימה וחותמת הקבלן