

20/11/2024
דף מס': 001

כתב כמויות

שיקום המעיינות 2024
פרק 01 מעיין גדול - עין גורנה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 01 מעיין גדול - עין גורנה					
תת פרק 01.1 פיתוח					
01.1.010	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	350.00	250.00	87,500.00
01.1.015	חיפוי קירות תומכים מבטון באבן "חירבה" מנוסרת בעובי 10 ס"מ כולל כיחול. וכל העבודות ונחומרים הדרושים לביצוע העבודה בשלמות על פי פרט בתכנית	מ"ר	12.00	450.00	5,400.00
01.1.020	נדבכי ראש (קופינג) מאבן נסורה/"חאמי"/פראית ברוחב עד 40 ס"מ - עובי "נראה" 8 ס"מ, עיבוד האבן טלטיש בכל הפאות הנראות, כולל כיחול בגוון האבן. הכל לפי פרט ודרישת האדריכל.	חדר	70.00	130.00	9,100.00
01.1.025	התאמת גובה של מכסה תא ביקורת בכל קוטר כולל פירוק תקרה.	יח'	4.00	480.00	1,920.00
01.1.030	ריצוף באבן טבעית מנוסרת ומכובסת בעובי 5 ס"מ בגדלים משתנים על גבי משטח בטון כולל טיט וכל העבודות והחומרים הדרושים לביצוע העבודה בשלמות על פי פרט בתכנית.	מ"ר	100.00	290.00	29,000.00
01.1.035	ריצוף באבן טבעית מנוסרת במידות 5X10X10 בעיבוד "מוסמסם" כולל טיט. חול וכל העבודות והחומרים הדרושים לביצוע העבודה בשלמות על פי פרט בתכנית.	מ"ר	200.00	250.00	50,000.00
01.1.040	ריצוף באבן שכבות (אבן ראמי) בעובי 5-10 ס"מ בדוגמא ציקלופית. כולל טיט חול מצעים וכל החומרים הדרושים לביצוע מושלם על פי פרט בתכנית	מ"ר	130.00	230.00	29,900.00
01.1.045	אבן חנייה לנכים 80/80/8 ס"מ (4 יח') כדוגמת אקרשטיין או ש"ע.	קומפ'	1.00	380.00	380.00
01.1.050	חגורה סמויה במידות: רוחב 20 ס"מ (גובה על פי הצורך אך לא פחות מ 20 ס"מ) לתיחום ריצוף\אספלט כולל זיון וכל היבודות והחומרים הדרושים לביצוע מושלם על פי פרט בתכנית.	חדר	150.00	40.00	6,000.00

20/11/2024
דף מס': 002

שיקום המעיינות 2024
פרק 01 מעיין גדול -עין גורנה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				219,200.00
01.1.055	אבן שפה טרומה באורך 1 מ' במידות 20/25 ס"מ עם ספייסרים וקיטום קטן בפאות כדוגמת דגם חריש של אקרשטיין או ש"ע כולל יסוד בטון וכל העבודות והחומרים הדרושים לביצוע מושלם על פי פאט בתכנית.	חדר	120.00	75.00	9,000.00
01.1.060	אבן גן טרומה במידות 10/100/20 ס"מ בגוון אפור. המחיר כולל יסוד משענת בטון וכל העבודות והחומרים הדרושים לביצוע מושלם על פי פרט בתכנית	חדר	50.00	50.00	2,500.00
01.1.065	מסלעה מאבנים ארגזיות, לפי הפרט והמפרט. המחיר כולל כל החומרים והעבודה כנדרש בתכניות המהנדס לרבות בטון רזה יריעות גיאוטכניות וכיסי אדמה לשתילה. ימדד לפי המפרט הכללי. יבוצע לגובה של עד 2.5 מ' בלבד לגובה רב מכך יש לבצע הפרדה עם ברמה או לתכנן מסלעה קונסטרוקטיבית.	מ"ר	80.00	350.00	28,000.00
01.1.070	אבני מסלעה בודדות פיזור על פי המסומן בתכנית (בברכת מים חיצונית) כולל כל החומרים והעבודות כנדרש לביצוע מושלם.	חדר	25.00	35.00	875.00
01.1.075	אדמת גן מותאמת לאדמה מקומית ולאחר בדיקת קרקע במעבדה לרבות פיזור בשטח בעובי 40 ס"מ.	מ"ר	300.00	60.00	18,000.00
01.1.080	צינור פוליאטילן בקוטר 50 מ"מ דרג 6 .	חדר	219.00	30.00	6,570.00
01.1.085	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.	חדר	700.00	4.50	3,150.00
01.1.090	טבעת מצינור 16 מ"מ עם 10 טפטפות כולל 4 מייצבים.	יח'	46.00	55.00	2,530.00
01.1.095	שרוול פוליאטילן בקוטר 90 מ"מ בדרג 10.	חדר	55.00	45.00	2,475.00
01.1.100	ממטיר גיחה דגם I-20 של הנטר או ש"ע כולל פיה תואמת לתוכנית ההשקיה וחיבור הממטיר למקומו.	יח'	8.00	150.00	1,200.00
					293,500.00

20/11/2024
דף מס': 003

שיקום המעיינות 2024
פרק 01 מעיין גדול - עין גורנה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				293,500.00
01.1.105	ראש מערכת בקוטר 1" לטפטוף והמטרה ללא הפעלות מופעל ע"י בקר השקייה הפועל עפ"י זמן, לרבות מד לחץ, מגוף הידראולי ראשי מפלסטיק, שני מסננים, מקטין לחץ, משחרר אויר משולב כדוגמת א.ר.י או שו"ע, מגוף אלכסון, ברז גן 3/4" יציאה למי פיקוד, ברז 3/4" ברזייה, ואביזרי חיבור מודולרים מסוג פלסאון או שו"ע.	קומפ'	1.00	2,824.00	2,824.00
01.1.110	ארון לראש מערכת 2/1100 "אורלייט" בלום גארד/"פלסגן", 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	3,500.00	3,500.00
01.1.115	חיבור למקור מים להשקייה בקוטר של 1/2" 1 מצינור מים קיים, כולל מד- מים, חפירה, גילוי הצנרת, תיאומים, אישורים, מגופים, הכל לפי דרישות ספק המים לפי פרט.	קומפ'		6,000.00	
	גודל וטיב הצמחים והעצים יהיו בהתאם ל"הגדרת סטנדרטים לשיתילי גננות ונוי", של משרד החקלאות בגרסה העדכנית למועד פרסום המכרז.				
	הקבלן המבצע אחראי לקליטה והתפתחות טובה של כל הצמחיה והעצים.				
	בשתילת שיחים יוצנעו קומפוסט בנפח של 20% מנפח המיכל הנדרש ודשנים איטי תמס, באדמת הגן שהוצאה לצורך השתילה לעומק בור השתילה.				
	צמחיה למיניה (דשא, שיחים, שתילים, עצים וכו') תסופק לשטח אך ורק לאחר בדיקה במשתלה ואישור בכתב של המפקח מטעם המזמין. האישור בכתב לתקינות השתילים ימסר גם למזמין ע"י הקבלן.				
01.1.140	מרבדי דשא למדרך מזנים שונים. המחיר כולל - תיחוח ויישור פני שטח, פיזור הצנעת דשנים - כימי, קומפוסט, איטי תמס והצנעתם, יישור פני שטח, טיפול במזיקים פריסה, הידוק והשקיית הנחתה.	מ"ר	150.00	25.00	3,750.00
01.1.145	אספקה ומטיעה של צמחים גודל 4 מיכל בנפח 3 ליטר או שקית.	יח'	1,075.00	18.00	19,350.00
להעברה בתת פרק 01.1					322,924.00

20/11/2024
דף מס': 004

שיקום המעינות 2024
פרק 01 מעיין גדול -עין גורנה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				322,924.00
	מחירי העצים כוללים חפירה ונטיעת העץ בבית הגידול, הוספת 50 ליטר קומפוסט מאושר לגינון ודשן מבוקר-תמס בכמות של 0.5 ק"ג, כולל אספקה והתקנה של סמוכות עצים לעיגון בגובה 2.5 מ', צינור טיפטוף באורך 10 מ' עם טפטפת אינטגרלית כל 30 ס"מ, חיבור למערכת ההשקיה קיימת, יתדות עיגון, ואחריות לקליטת העץ למשך שנה.				
	תנאי לאספקת העצים לאתר, הוא הצגת טופס הזמנת העצים ואישור מקור האספקה ע"י המפקח.				
	כל עץ יאושר ויסומן במשתלה בשלב מוקדם לרבות אישור המשתלה על ידי בקר איכות גינון. ובנוסף יאושר בשטח בשלב השתילה לפני הורדת העץ לבור על ידי בקר איכות גינון.				
	השתיל יסופק לאתר העבודות בשק גידול. אם הותר לספק שתילים חשופי שורש- ראה הוראות המפרט המיוחד והמפרט הכללי.				
	העתקת עצים				
	המחיר כולל הכנת העץ להעתקה, הובלה, הכנת מערכת השקייה, התחברות לראש מערכת השקיה קיימת שמיקומה הוא עד 50 מ' ממקום השתילה ושתילה בתחום הרשות. כולל אחריות לשנה או עד קליטה מלאה. הכל לפי מפרט מיוחד.				
01.1.180	אספקה ושתילה צמחי מים על פי רשימת צמחיה.	יח'	38.00	85.00	3,230.00
01.1.185	עצים גודל 7 לפחות מתוך קבוצה א'	יח'	46.00	350.00	16,100.00
01.1.190	העתקה ושתילה מחדש של עץ בתחום הרשות כולל כל ההכנות הנדרשות עפ"י המפרט המצורף.	יח'	1.00	450.00	450.00
01.1.195	ספסל מאבן מנוסרת ועץ גושני, כולל את כל העבודות והחומרים הדרושים לביצוע העבודה בשלמות על פי פרט בתכנית.	יח'	4.00	2,500.00	10,000.00
					352,704.00

20/11/2024
דף מס': 005

שיקום המעיינות 2024
פרק 01 מעיין גדול -עין גורנה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				352,704.00
01.1.200	אשפתון עשוי עץ ובטון קוטר 45 ס"מ בגובה 5 ס"מ מעטפת עץ מטופל, מיכל מפח ומכסה ניירוסטה	יח'	2.00	1,250.00	2,500.00
01.1.205	מעקה בטיחות ממתכת פלדה מגולוונת וצבועה בתנור גובה 110 ס"מ עד 120 ס"מ, כולל עיגון ובטון לקרקע או לקירות .	חדר	130.00	350.00	45,500.00
01.1.210	יישום מתכת נוזלית על הכיפה בדופן חיצוני, עמידה לתנאי חוץ בגוון אפור מבריק. כולל את כל האביזרים, הכלים , החומרים וציוד לביצוע מושלם תואם לעבודות מודולוקס (פארק תעשייה בראון קדומים) או שווה ערך ואיכות.	חדר	1.00	235,750.00	235,750.00
01.1.215	פלטה גדר מתכת מגולוונת גודל 50X50 מ"מ עובי 4 מ"מ.	חדר	1.00	200.00	200.00
01.1.220	סולמנדרה (סולם לסלמנדרות) עשוי ממוטות ברזל מרותכים ומגולוונים בקוטר 15 מ"מ מחירי ע"ע (לרבות חישוב ופירוקים) כוללים הובלה והעברה לשטחי מילוי ו/או לאתר שפיכה מאושר בכל מרחק שיידרש מגבולות ביצוע של הפרויקט ופיזור בשכבות ובאישור המפקח לרבות אגרות הטמנה אם ישנן והסדרי תנועה.	חדר	10.00	100.00	1,000.00
	מחירי אספקת החומרים לרבות עבודות אספלט מצעים ומילוי מובא מסוגים שונים כוללים הובלה ממרחק כלשהו שיידרש.				
	מחירי כל הסעיפים כוללים פינוי וסילוק למרחק כלשהו שיידרש.				
	הערה למתכנן: תוספת אגרה בגין הטמנת פסולת מכל סוג שהוא במטמנה 50-90 ש"ח/מ"ק להחלטת המחוז על סמך נתוני אתרי פסולת מתאימים. לא ישולם עבור הטמנה במקום שאינו מאושר ע"י המשרד להגנת הסביבה והרשות המקומית.				
להעברה בתת פרק 01.1					637,654.00

20/11/2024
דף מס': 006

שיקום המעיינות 2024
פרק 01 מעיין גדול -עין גורנה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				637,654.00
	פינוי פסולת יאוושר רק לאחר מיון, ניפוי והפרדת הפסולת מעודפי עפר בולדרים ואבנים, לרבות עבודת ידיים אם נדרש, עירום הפסולת בנפרד ומדידתה ע"י מודד האתר וקבלת אישור המחוז לפני הפינוי. המדידה והתשלום במ"ק.				
	בכל מקום שמצויין המפרט הכללי-הספר הכחול הכוונה למהדורה העדכנית ליום פרסום המכרז.				
01.1.255	כריתה ו/או עקירה של עצים, לרבות שורשים, לרבות בית השורשים בעומק עד 1.0 מ' כולל פינוי וסילוק.	יח'	2.00	250.00	500.00
01.1.260	פירוק זהיר של מסלעה מיון הסלעים ואחסנתם למקום שיורה המפקח.	מ"ר	80.00	41.00	3,280.00
01.1.265	פירוק שולחנות פיקניק (דוגמת ק.ק. ל) ופינוי מהאתר.	יח'	4.00	50.00	200.00
01.1.270	פירוק משטחי בטון מזוין בעובי משתנה כולל סילוק הפסולת מהשטח.	מ"ר	95.00	150.00	14,250.00
01.1.275	פירוק אספלט בכבישים ומדרכות בכל עובי שיידרש לרבות ניסור/קרצוף פינוי וסילוק.	מ"ר	310.00	7.00	2,170.00
01.1.280	פירוק ריצוף מכל סוג שהוא ופינוי מהאתר.	מ"ר	35.00	50.00	1,750.00
01.1.285	פירוק מתקני ברזל מכל סוג לרבות פינוי וסילוק	קומפ'	1.00	500.00	500.00
01.1.290	פירוק והריסות קירות והיסודות מכל סוג שהוא לרבות פינוי וסילוק מהאתר.	מ"ק	18.00	130.00	2,340.00
01.1.295	חפירה בכל סוגי קרקע .	מ"ק	150.00	23.00	3,450.00
01.1.300	הידוק מבוקר של מילוי בשטחים ובכבישים בשכבות בעובי עד 20 ס"מ לאחר ההידוק.	מ"ק	1,100.00	5.00	5,500.00
01.1.305	מצע סוג א' מפוזר בשכבות בעובי שכבה עד 20 ס"מ, לאחר ההידוק בהידוק מבוקר של 100% לפי מודיפייד אשטו.	מ"ק	165.00	128.00	21,120.00
					692,714.00

20/11/2024
007 :סמ 7ד

שיקום המעיינות 2024
פרק 01 מעיין גדול - עין גורנה

[illegible]

20/11/2024
דף מס': 008

שיקום המעינות 2024
פרק 01 מעיין גדול -עין גורנה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה כל עבודות הבטון יבוצעו עפ"י המפרט הבין-משרדי הספר הכחול והתקנים הרלוונטים במהדורתם האחרונה. כל הבטונים יהיו ב-30 אלא אם צוין אחרת ויהיו בטון מובא בלבד מחברה בעלת תו תקן. כל היציקות יעשו באמצעות ויברטור מתאים לסוג היציקות בלבד (הקבלן יחזיק באתר לפחות ויברטור נוסף בעל מנוע עצמאי לכל מקרה) המחירים כוללתאום וביצוע כל המעברים שרוולים וכל האלמנטים המשולבים ביציקות. הקבלן יתאם את בדיקות הבטון עם מעבדת הבדיקה (עלות הבדיקה תקוזז ממחיר הבטונים הסופי). מדידת הכמויות תהיה נטו עפ"י תוכניות ופרטים לא תבוצע מדידה נוספת באתר (למעט עבודות הקשורות ביסודות ובקורות המסד) המחיר כולל התחברות למבנה קיים ע"י הסרת טי יח, קידוחים וקוצי עיגון כולל דבק אפוקסיו תיקונים גם אם לא צוין במפורש במחירי העבודות השונות, וכן תאום של כל בעלי המקצוע הדרושים לעבודה אשר נעשית במקביל לעבודות הבטון והשלד לרבות עבודות הגמר. כל יציקה תאושר ע"י המהנדס המתכן ו/או ע"י המפקח באתר בתיאום עם התראה שלפחות 48 שעות לפני היציקה מחיר הכלונסאות כולל הכנות לבדיקה סונית ובדיקה סונית לכל הכלונסאות. כל העבודות יבוצעו עפ"י המפרט הבין משרדי (הספר הכחול), מפמ"כים, תקנים והוראות היצרנים השונים בין אם הם מצורפים ואם לא. כל הנאמר בפרק זה הינו בתוספת לחוזה ולמפרטים המיוחדים. סעיפים שאינם כלולים בכתב הכמויות יתומחרו עפ"י מחירון דקל העדכני בהנחה של 25% במחירי קבלן ראשי וללא תוספת של אחוזי רווח במחירי קבלנימשנה. לפני כל ביצוע של עבודה מול קבלן משנה תערך פגישה של המפקח, הקבלן והמזמין על מנת לסכם ולהדגיש את פרטי הביצוע הדרושים. לא יתבצע כל כיסוי של מלאכה מכל סוג לפני אישור השלב על ידי המפקח וחתימה ביומן לאישור השלב.				
01.2.025	חפירה ו/או חציבה ליישור השטח	מ"ק	65.00	100.00	6,500.00
01.2.030	מצע מיישר תחת רצפה בעובי 20 ס"מ.	מ"ק	35.00	80.00	2,800.00
להעברה בתת פרק 01.2					9,300.00

20/11/2024
דף מס': 009

שיקום המעינות 2024
פרק 01 מעיין גדול -עין גורנה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				9,300.00
	כל הבטונים יהיו מסוג ב-30 , דרגת חשיפה 3 ממפעל בטון מאושר אלא אם צוין אחרת. כל יציקות הבטון כוללות את החלקת הבטון.				
01.2.045	קידוח ויציקת כלונסאות קטני קוטר 35 ס"מ (מיקרופייל) לביסוס כיפת בטון ע"פ פרטי הקונס' המחיר כולל ברזל זיון, אורך סופי למדידה, אורך מינימלי לכלונס 6 מ' המחיר כולל שרול הגנה בחלק העליון של הכלונס.	מטר	90.00	300.00	27,000.00
01.2.050	רצפת בטון תלוייה בעובי 30 ס"מ יצוקה על גבי ארגזי קלקר (נמדדים בנפרד) כולל יריעת פוליאטילן בעובי 0.2 מ"מ תחת הרצפה.	מ"ר	160.00	320.00	51,200.00
01.2.055	קורות רצפה ויציקת פרטים שונים בתחום הרצפה ע"פ פרטי הקונס'.	מ"ק	15.50	1,500.00	23,250.00
01.2.060	כיפת בטון בעובי 15 ס"מ ע"פ פרטי ותוכניות הקונס' (מדידה בהיטל על).	מ"ר	50.00	450.00	22,500.00
01.2.065	ארגזי פוליביד משוננים בגובה 25 ס"מ תחת קורות	מטר	20.00	50.00	1,000.00
01.2.070	ארגזי פוליביד משוננים בגובה 25 ס"מ תחת רצפה.	מ"ר	160.00	50.00	8,000.00
01.2.075	ברזל זיון ורשתות מצולעת	טון	9.00	4,500.00	40,500.00
	הכמויות באמדנה בלבד. הכמות מתייחסת למ"ק קיר ע"פ פרט ל 1 מ"א. כמויות סופיות ינתנו ע"י אדריכל הנוף.				
01.2.095	קיר גדר ע"פ פרטי הקונס' מבטון ב-30 , המחיר כולל: עבודות עפר ליסוד ולקיר , מילוי חוזר , היסוד , הקיר , תפרים , ברזל זיון , נקזים , בטון רזה , גמר ע"פ פרטי האדריכל וכל הדרוש לביצוע מושלם.	מ"ק	0.75	650.00	487.50
					183,237.50

להעברה בתת פרק 01.2

בית ג'אן מיקוד 24990 טל: 04-9802220

010 : 'om 7d

פרק 01 מעיין גדול -עין גורנה

[illegible]

20/11/2024
דף מס': 011

שיקום המעיינות 2024
פרק 02 מעיין בינוני - עין סרטבה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 02 מעיין בינוני - עין סרטבה					
תת פרק 02.1 פיתוח					
02.1.010	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	180.00	250.00	45,000.00
02.1.015	נדבכי ראש (קופינג) מאבן נסורה/"חאמי"/פראית ברוחב עד 40 ס"מ - עובי "נראה" 8 ס"מ, עיבוד האבן טלטיש בכל הפאות הנראות, כולל כיחול בגוון האבן. הכל לפי פרט ודרישת האדריכל.	מטר	83.00	130.00	10,790.00
02.1.020	ריצוף באבן דריכה כולל טיט, חול וכל העבודות והחומרים הדרושים לביצוע העבודה בשלמות על פי פרט בתכנית.	מ"ר	38.00	250.00	9,500.00
02.1.025	ריצוף באבן שכבות (אבן רמי) 5-10 ס"מ בדוגמא ציקלופית. כולל טיט, חול, מצעים וכל החומרים הדרושים לביצוע מושלם על פי פרט בתכנית.	מ"ר	20.00	230.00	4,600.00
02.1.030	אבן חנייה לנכים 80/80/8 ס"מ (4 יח') כדוגמת אקרשטיין או ש"ע.	קומפ'	1.00	380.00	380.00
02.1.035	חגורה סמויה 20/20 ס"מ לתיחום ריצוף כולל זיון וכל העבודות והחומרים הדרושים לביצוע מושלם על פי פרט בתכנית.	מטר	25.00	400.00	10,000.00
02.1.040	מסלעה מאבנים ארגזיות, לפי הפרט והמיפרט. המחיר כולל כל החומרים והעבודה כנדרש בתכניות המהנדס לרבות בטון רזה יריעות גיאוטכניות וכיסי אדמה לשתילה. כולל את כל העבודות והחומרים הדרושים לביצוע מושלם על פי פרט בתכנית.	מ"ר	8.00	350.00	2,800.00
02.1.045	אבני מסלעה בודדות, פיזור על פי המסומן בתכנית (בברירת המים מהחיצונית) כולל כל החומרים והעבודות כנדרש לביצוע מושלם.	יח'	50.00	50.00	2,500.00
02.1.050	מחסום לרכב מאבן טבעית מנוסרת במידות 0X40X60 ס"מ כולל יסוד בטון וכל העבודות החומרים והאביזרים הדרושים לביצוע מושלם על פי פרט בתכנית.	יח'	11.00	500.00	5,500.00
91,070.00					
להעברה בתת פרק 02.1					

20/11/2024
דף מס': 012

שיקום המעינות 2024
פרק 02 מעיין בינוני - עין סרטבה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				91,070.00
02.1.055	אבן מנוסרת במידות: גובה 45 ס"מ, רוחב 60 ס"מ אורך בין 80-120 ס"מ. כולל כל האביזרים העבודות והחומרים הדרושים לביצוע מושלם על פי פרט בתכנית.	יח'	30.00	600.00	18,000.00
02.1.060	אשפתון עשוי עץ ובטון קוטר 45 ס"מ בגובה 65 ס"מ מרובע. מעטפת מעץ מטופל. מיכל מפח מגולוון ומכסה ניירוסטה.	יח'	1.00	1,250.00	1,250.00
02.1.065	מעקה בטיחות ממתכת פלדה מגולוונת וצבועה בתנור גובה 110 ס"מ עד 120 ס"מ, כולל עיגון ובטון לקרקע או לקירות .	מטר	85.00	350.00	29,750.00
02.1.070	יריעת PVC בעובי 8 מ"מ.	מ"ר	40.00	80.00	3,200.00
	מחירי ע"ע (לרבות חישוב ופירוקים) כוללים הובלה והעברה לשטחי מילוי ו/או לאתר שפיכה מאושר בכל מרחק שיידרש מגבולות ביצוע של הפרויקט ופיזור בשכבות ובאישור המפקח לרבות אגרות הטמנה אם ישנן והסדרי תנועה.				
	מחירי אספקת החומרים לרבות עבודות אספלט מצעים ומילוי מובא מסוגים שונים כוללים הובלה ממרחק כלשהו שיידרש.				
	מחירי כל הסעיפים כוללים פינוי וסילוק למרחק כלשהו שיידרש.				
	איתור אתרי פינוי עבודות עפר ופסולת הינם באחריות הקבלן, לרבות סגירת או שינוי מיקום אתרי הפינוי במהלך העבודות.				
02.1.095	פירוק מסלעות קיימות וסילוקן מהאתר למקום לפי הוראות המפקח.	מ"ר	15.00	39.60	594.00
02.1.100	חפירה העמסה ופינוי פסולת מסוגים שונים לאתר שפיכה מאושר.	מ"ק	5.00	20.00	100.00
02.1.105	חפירה בכל סוגי קרקע .	מ"ק	3.00	23.00	69.00
02.1.110	הידוק מבוקר של מילוי בשטחים ובכבישים בשכבות בעובי עד 20 ס"מ לאחר הידוק.	מ"ק	480.00	5.00	2,400.00

146,433.00

להעברה בתת פרק 02.1

20/11/2024
דף מס': 013

שיקום המעיינות 2024
פרק 02 מעיין בינוני - עין סרטבה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				146,433.00
02.1.115	טיפול בחומר חפור/חצוב, לצורך שימוש חוזר כמילוי באתר, כולל מיון וניפוי, גריסה, הפרדת הפסולת (אם ישנה) והתאמתו לחומר נברר, או לדרישת המפרט המיוחד, לרבות איחסון, העמסתו, הובלתו משטחי החפירה/גריסה לאזורי המילוי, פיזור והידוק מבוקר לפי המפרט הכללי בשכבות בעובי עד 20 ס"מ. ישולם לפי מ"ק מילוי מהודק בשטח.	מ"ק	3.00	21.00	63.00
02.1.120	מצע סוג א' מפוזר בשכבות בעובי שכבה עד 20 ס"מ, לאחר ההידוק בהידוק מבוקר של 100% לפי מודיפייד אשטו.	מ"ק	160.00	128.00	20,480.00
02.1.125	מילוי מחומר חפור 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). לרבות חומר ממוחזר ממפעל המאושר ע"י המשרד להגנת הסביבה.	מ"ק	480.00	63.00	30,240.00
02.1.130	פינוי עפר חפור לאתר מורשה כולל כל הנדרש לפינוי החומר מהאתר.	מ"ק	3.00	25.00	75.00
02.1.135	אדמת גן כבדה כולל פיזור בעובי 10 ס"מ על גבי יריעת PVC	מ"ק	4.00	60.00	240.00
02.1.140	חול זיפזיף נקי כולל פיזור בעובי 10 ס"מ (מתחת ליריעת PVC)	מ"ק	4.00	100.00	400.00
סה"כ 02.1 פיתוח					197,931.00
תת פרק 02.2 קונסטרוקציה					
מוקדמות					
להעברה בתת פרק 02.2					

20/11/2024
דף מס': 014

שיקום המעינות 2024
פרק 02 מעיין בינוני - עין סרטבה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה כל עבודות הבטון יבוצעו עפ"י המפרט הבין-משרדי הספר הכחול והתקנים הרלוונטים במהדורתם האחרונה. כל הבטונים יהיו ב-30 אלא אם צוין אחרת ויהיו בטון מובא בלבד מחברה בעלת תו תקן. כל היציקות יעשו באמצעות ויברטור מתאים לסוג היציקות בלבד (הקבלן יחזיק באתר לפחות ויברטור נוסף בעל מנוע עצמאי לכל מקרה) המחירים כוללתאום וביצוע כל המעברים שרוולים וכל האלמנטים המשולבים ביציקות. הקבלן יתאם את בדיקות הבטון עם מעבדת הבדיקה (עלות הבדיקה תקוזז ממחיר הבטונים הסופי). מדידת הכמויות תהיה נטו עפ"י תוכניות ופרטים לא תבוצע מדידה נוספת באתר (למעט עבודות הקשורות ביסודות ובקורות המסד) המחיר כולל התחברות למבנה קיים ע"י הסרת טי יח, קידוחים וקוצי עיגון כולל דבק אפוקסיו תיקונים גם אם לא צוין במפורש במחירי העבודות השונות, וכן תאום של כל בעלי המקצוע הדרושים לעבודה אשר נעשית במקביל לעבודות הבטון והשלד לרבות עבודות הגמר. כל יציקה תאושר ע"י המהנדס המתכן ו/או ע"י המפקח באתר בתיאום עם התראה שלפחות 48 שעות לפני היציקה מחיר הכלונסאות כולל הכנות לבדיקה סונית ובדיקה סונית לכל הכלונסאות. כל העבודות יבוצעו עפ"י המפרט הבין משרדי (הספר הכחול), מפמ"כים, תקנים והוראות היצרנים השונים בין אם הם מצורפים ואם לא. כל הנאמר בפרק זה הינו בתוספת לחוזה ולמפרטים המיוחדים. סעיפים שאינם כלולים בכתב הכמויות יתומחרו עפ"י מחירון דקל העדכני בהנחה של 25% במחירי קבלן ראשי וללא תוספת של אחוזי רווח במחירי קבלני משנה. לפני כל ביצוע של עבודה מול קבלן משנה תערך פגישה של המפקח, הקבלן והמזמין על מנת לסכם ולהדגיש את פרטי הביצוע הדרושים. לא יתבצע כל כיסוי של מלאכה מכל סוג לפני אישור השלב על ידי המפקח וחתימה ביומן לאישור השלב.				
02.2.025	חפירה ו/או חציבה מתחת למבנה עד למפלס קרקע טבעית -20 ס"מ.	מ"ק	60.00	100.00	6,000.00
					6,000.00

להעברה בתת פרק 02.2

20/11/2024
דף מס': 015

שיקום המעיינות 2024
פרק 02 מעיין בינוני - עין סרטבה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				6,000.00
02.2.030	מצע סוג א' מהודק בשכבות תחת רצפות מונחות.	מ"ק	45.00	110.00	4,950.00
	כל הבטונים יהיו מסוג ב-30 , דרגת חשיפה 3 ממפעל בטון מאושר אלא אם צוין אחרת.				
	כל יציקות הבטון כוללות את החלקת הבטון.				
02.2.045	יציקות שונות לפרטים שונים בתחום רצפת הבריכה ע"פ תוכנית האדריכל.	מ"ק	18.00	1,500.00	27,000.00
02.2.050	ברזל זיון ורשתות מצולעת הכמויות באמדנה בלבד.	טון	3.00	4,500.00	13,500.00
	הכמות מתייחסת למ"ק קיר ע"פ פרט ל 1 מ"א.				
	כמויות סופיות ינתנו ע"י אדריכל הנוף.				
02.2.070	קיר גדר ע"פ פרטי הקונס' מבטון ב-30 , המחיר כולל: עבודות עפר ליסוד ולקיר , מילוי חוזר , היסוד , הקיר , תפרים , ברזל זיון , נקזים , בטון רזה , גמר ע"פ פרטי האדריכל וכל הדרוש לביצוע מושלם.	מ"ק	0.75	650.00	487.50
02.2.075	קיר תומך מסוג "טיפוס 1" מבטון ב'30- ע"פ פרט. המחיר כולל: עבודות עפר ליסוד ולקיר , מילוי חוזר , היסוד , הקיר , תפרים , ברזל זיון , נקזים , בטון רזה , גמר ע"פ פרטי האדריכל , עיבוד ראש הקיר וכל הדרוש לביצוע מושלם.	מ"ק	1.65	650.00	1,072.50
02.2.080	כנ"ל אך מסוג "טיפוס 2".	מ"ק	2.90	650.00	1,885.00
02.2.085	כנ"ל אך מסוג "טיפוס 3".	מ"ק	5.20	650.00	3,380.00
02.2.090	כנ"ל אך מסוג "טיפוס 4".	מ"ק	7.15	650.00	4,647.50
02.2.095	כנ"ל אך מסוג "טיפוס 5".	מ"ק	9.90	650.00	6,435.00
סה"כ 02.2 קונסטרוקציה					69,357.50
סה"כ 02 מעיין בינוני - עין סרטבה					267,288.50

20/11/2024
דף מס': 016

שיקום המעיינות 2024
פרק 03 מעיין קטן - עין נזיר

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 03 מעיין קטן - עין נזיר					
תת פרק 03.1 פיתוח					
03.1.010	חיפוי קירות תומכים מבטון באבן פראית כולל כיחול וכל הנדרש כולל את כל העבודות החומרים והכלים הדרושים לביצוע מושלם על פי פרט בתכנית.	מ"ר	125.00	250.00	31,250.00
03.1.015	נדבכי ראש (קופינג) מאבן נסורה/"חאמיי"/פראית ברוחב עד 40 ס"מ - עובי "נראה" 8 ס"מ, עיבוד האבן טלטיש בכל הפאות הנראות, כולל כיחול בגוון האבן. הכל לפי פרט ודרישת האדריכל.	חדר	130.00	130.00	16,900.00
03.1.020	ציקת חגורת בטון ב-(30 בתבניות) במידות 40X40 ס"מ על גבי קיר טרסה קיים. כולל זיון וכל העבודות האביזרים הדרושים לביצוע מושלם.	מ"ק	3.00	650.00	1,950.00
03.1.025	אבן מנסרת במידות: גובה 45 ס"צ, רוחב 60 ס"מ אורך בין 80-120 ס"מ כולל את כל האביזרים החומרים והציוד הדרוש לביצוע מושלם על פח פרט בתכנית.	יח'	20.00	600.00	12,000.00
03.1.030	מעקה בטיחות ממתכת פלדה מגולוונת וצבועה בתנור גובה 110 ס"מ עד 120 ס"מ, כולל עיגון וביטון לקרקע או לקירות.	חדר	130.00	350.00	45,500.00
03.1.035	פירוק מסלעות קיימות וסילוקן מהאתר לפי הוראות המפקח.	מ"ר	20.00	41.00	820.00
03.1.040	פירוק משטחי בטון מזוין בעובי משתנה כולל סילוק הפסולת מהאתר.	מ"ר	10.00	150.00	1,500.00
03.1.045	פירוק מתקני ברזל מכול סוג לרבות פינוי וסילוק מהאתר.	קומפ'	1.00	500.00	500.00
03.1.050	פירוק והריסות קירות והיסודות לרבות פינוי מהאתר..	מ"ק	10.00	130.00	1,300.00
03.1.055	פירוק 2 שורות עליונית "מהשוקת" ובניה מחדש על פי תוכנית והוראות האדריכל. כולל כל החומרים, העבודות ו8 החומרים הדרושים לביצוע מושלם.	קומפ'	1.00	3,000.00	3,000.00
03.1.060	קידוח בדופן קיר קיים בקוטר " 4 לניקוז מים, כולל כל העבודות הכלים והחומרים הדרושים לביצוע מושלם.	יח'	3.00	450.00	1,350.00
להעברה בתת פרק 03.1					116,070.00

20/11/2024
דף מס': 017

שיקום המעיינות 2024
פרק 03 מעיין קטן - עין נזיר

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				116,070.00
03.1.065	פירוק קיר אבן כולל פינוי הפסולת לאתר מאושר.	מ"ק	3.50	100.00	350.00
03.1.070	חפירה בכל סוגי קרקע..	מ"ק	43.00	23.00	989.00
03.1.075	הידוק מבוקר של מילוי בשטחים ובכבישים בשכבות בעובי עד 20 ס"מ לאחר הידוק.	מ"ק	4.00	5.00	20.00
03.1.080	מצע סוג א' מפוזר בשכבות בעובי שכבה עד 20 ס"מ, לאחר ההידוק בהידוק מבוקר של 100% לפי מודיפייד אשטו.	מ"ק	55.00	128.00	7,040.00
סה"כ 03.1 פיתוח					124,469.00
תת פרק 03.2 קונסטרוקציה					
מוקדמות					
כל עבודות הבטון יבוצעו עפ"י המפרט הבין-משרדי הספר הכחול והתקנים הרלוונטים במהדורתם האחרונה. כל הבטונים יהיו ב-30 אלא אם צוין אחרת ויהיו בטון מובא בלבד מחברה בעלת תו תקן. כל היציקות יעשו באמצעות ויברטור מתאים לסוג היציקות בלבד (הקבלן יחזיק באתר לפחות ויברטור נוסף בעל מנוע עצמאי לכל מקרה) המחירים כוללתאום וביצוע כל המעברים שרוולים וכל האלמנטים המשולבים ביציקות. הקבלן יתאם את בדיקות הבטון עם מעבדת הבדיקה (עלות הבדיקה תקוזז ממחיר הבטונים הסופי). מדידת הכמויות תהיה נטו עפ"י תוכניות ופרטים לא תבוצע מדידה נוספת באתר (למעט עבודות הקשורות ביסודות ובקורות המסד) המחיר כולל התחברות למבנה קיים ע"י הסרת טי יח, קידוחים וקוצי עיגון כולל דבק אפוקסיו תיקונים גם אם לא צוין במפורש במחירי העבודות השונות, וכן תאום של כל בעלי המקצוע הדרושים לעבודה אשר נעשית במקביל לעבודות הבטון והשלד לרבות עבודות הגמר. כל יציקה תאושר ע"י המהנדס המתכנן ו/או ע"י המפקח באתר בתיאום עם התראה שלפחות 48 שעות לפני היציקה מחיר הכלונסאות כולל הכנות לבדיקה סונית ובדיקה סונית לכל הכלונסאות.					
להעברה בתת פרק 03.2					

20/11/2024
דף מס': 018

שיקום המעיינות 2024
פרק 03 מעיין קטן - עין נזיר

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
	כל העבודות יבוצעו עפ"י המפרט הבין משרדי (הספר הכחול), מפמ"כים, תקנים והוראות היצרנים השונים בין אם הם מצורפים ואם לא. כל הנאמר בפרק זה הינו בתוספת לחוזה ולמפרטים המיוחדים. סעיפים שאינם כלולים בכתב הכמויות יתומחרו עפ"י מחירון דקל העדכני בהנחה של 25% במחירי קבלן ראשי וללא תוספת של אחוזי רווח במחירי קבלני משנה. לפני כל ביצוע של עבודה מול קבלן משנה תערך פגישה של המפקח, הקבלן והמזמין על מנת לסכם ולהדגיש את פרטי הביצוע הדרושים. לא יתבצע כל כיסוי של מלאכה מכל סוג לפני אישור השלב על ידי המפקח וחתימה ביומן לאישור השלב.				
	הכמויות באמדנה בלבד.				
	הכמות מתייחסת למ"ק קיר ע"פ פרט ל 1 מ"א.				
	כמויות סופיות ינתנו ע"י אדריכל הנוף.				
03.2.040	קיר גדר ע"פ פרטי הקונס' מבטון ב-30 , המחיר כולל: עבודות עפר ליסוד ולקיר , מילוי חוזר , היסוד , הקיר , תפרים , ברזל זיון , נקזים , בטון רזה , גמר ע"פ פרטי האדריכל וכל הדרוש לביצוע מושלם.	מ"ק	0.75	650.00	487.50
03.2.045	קיר תומך מסוג "טיפוס 1" מבטון ב'30- ע"פ פרט. המחיר כולל: עבודות עפר ליסוד ולקיר , מילוי חוזר , היסוד , הקיר , תפרים , ברזל זיון , נקזים , בטון רזה , גמר ע"פ פרטי האדריכל , עיבוד ראש הקיר וכל הדרוש לביצוע מושלם.	מ"ק	1.65	650.00	1,072.50
03.2.050	כנ"ל אך מסוג "טיפוס 2".	מ"ק	2.90	650.00	1,885.00
03.2.055	כנ"ל אך מסוג "טיפוס 3".	מ"ק	5.20	650.00	3,380.00
03.2.060	כנ"ל אך מסוג "טיפוס 4".	מ"ק	7.15	650.00	4,647.50
03.2.065	כנ"ל אך מסוג "טיפוס 5".	מ"ק	9.90	650.00	6,435.00
סה"כ 03.2 קונסטרוקציה					17,907.50
סה"כ 03 מעיין קטן - עין נזיר					142,376.50

20/11/2024

כתב כמויות (ריכוז)

דף מס': 019

שיקום המעיינות 2024

סך פרק	סך תת פרק	
		פרק 01 מעיין גדול - עין גורנה
	786,162.00	תת פרק 01.1 פיתוח
	200,657.50	תת פרק 01.2 קונסטרוקציה
986,819.50		סה"כ 01 מעיין גדול - עין גורנה
		פרק 02 מעיין בינוני - עין סרטבה
	197,931.00	תת פרק 02.1 פיתוח
	69,357.50	תת פרק 02.2 קונסטרוקציה
267,288.50		סה"כ 02 מעיין בינוני - עין סרטבה
		פרק 03 מעיין קטן - עין נזיר
	124,469.00	תת פרק 03.1 פיתוח
	17,907.50	תת פרק 03.2 קונסטרוקציה
142,376.50		סה"כ 03 מעיין קטן - עין נזיר

סך הכל	
1,396,484.50	סכום לחישוב הנחה
	הנחה כללית %
	סה"כ לאחר הנחה
	17% מע"מ
	סה"כ כולל מע"מ

תאריך

שם, חתימה וחותמת הקבלן