

29/02/2024

כתב כמויות

דף מס': 001

אומדן מכרז 02/2024 - דבוריה - שלב ב'

מבנה 01 מבנה 01

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				פרק 02 פרק 02: עבודות בטון וקירות תומכים	
				תת פרק 02.1 קירות תומכים	
				קירות תומכים - כובד	
				קירות תומכים - כובד מבטון ב-20, בגובה עד 4.0 מ', מורכבים מאבן פראית/אבן לקט. כולל: עב' חפירה/חציבה, יסוד, נקזים, תפרים, עיבוד ראש קיר מבטון עם פאזות זיון, מילוי גרנולרי בגב הקיר, נקז מבניה יבשה/יריעת ניקוז, כיחול וכל יתר העבודות לצורך ביצוע הקיר כמפורט בתכניות ובמפרט.	02.1.030
332,200.75	684.95	485.00	מ"ק		
				קירות תומכים - כובד מבטון ב-20, בגובה מעל 4.01 מ', מורכבים מאבן פראית/אבן לקט. כולל: עב' חפירה/חציבה, יסוד, נקזים, תפרים, עיבוד ראש קיר מבטון עם פאזותזיון, מילוי גרנולרי בגב הקיר, נקז מבניה יבשה/יריעת ניקוז, כיחול וכל יתר העבודות לצורך ביצוע הקיר כמפורט בתכניות ובמפרט.	02.1.031
907,817.20	613.39	1,480.00	מ"ק		
				העמקת יסוד ע"י חפירה/חציבה ויציקת בטון ב-20, במקרה של צורך העמקת יסוד לתוך סלע עבור קיר כובד. סעיף זה יוכנס לאומדן המכרז רק במקרה של קירות בחפירה/חציבה בסלע ובכמות של עד 10% מנפח הקירות המתוכננים בחפירה/חציבה. הסעיף יופעל בביצוע רק לפי דרישה של המתכנן/יועץ קרקע.	02.1.080
92,194.03	467.99	197.00	מ"ק		
1,332,211.98				סה"כ 02.1 קירות תומכים	

דנה הנדסה בע"מ
יגאל אלון 57 תל אביב טל: 03-5661266 פקס: 03-5661244

29/02/2024

דף מס': 002

אומדן מכרז 02/2024 - דבוריה - שלב ב'

מבנה 01 מבנה 01

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	תת פרק 02.3 פרק 2.3				
02.3.030	מובל מלבני לניקוז מבטון ב-30 במידות שונות ובעומק כלשהו כולל רצפה, עיבויים, קירות, קורות ותקרה, רולקה ואיטום גב קיר והיסוד בחומר ביטומני עם פריימר וקלקרלהגנה, ברזל זיון (עד 120 ק"ג/מ"ק), הכל לפי הפרט.	מ"ק	505.00	1,600.00	808,000.00
	סה"כ 02.3 פרק 2.3				808,000.00
	תת פרק 02.4 חיפויים ונדבכי ראש (קופינג)				
02.4.040	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	235.00	135.17	31,764.95
02.4.051	חיפוי דו פנים לקירות כובד באבן "פראית" עיבוד האבן טבעי.	מ"ר	130.00	180.64	23,483.20
	סה"כ 02.4 חיפויים ונדבכי ראש (קופינג)				55,248.15
	סה"כ 02 פרק 02: עבודות בטון וקירות תומכים				2,195,460.13
	פרק 08 פרק 8				
	תת פרק 08.1 פרק 8.1				
	הכנות לתאורת חוץ כל המחירים כוללים אספקה, הובלה, התקנה ואחריות.				
	להעברה בתת פרק 01.08.1				

קובץ: דבוריה - מכרז שלב ב' 003/...

בנארית בענן (04.31.0) 04-9884344

דנה הנדסה בע"מ
יגאל אלון 57 תל אביב טל: 03-5661266 פקס: 03-5661244

29/02/2024

דף מס': 003

אומדן מכרז 02/2024 - דבוריה - שלב ב'

מבנה 01 מבנה 01

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				<p>מהעברה</p> <p>התאור בכתב הכמויות הוא תמציתי בלבד, ואינו גורע מהכתוב ב"ספר הכחול" פרק 08 והמפרט המיוחד למכרז זה.</p> <p>השלמות לכתב הכמויות 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 align="center">מובלים</p> <p>מחיר הצינור כולל את כל החיזוקים, התומכות, השלות (חבקים), קשתות, תיבות חיבורים, תיבות מעבר, אטמים וכד', חבל משיכה, סגירת קצוות הצינור, אספקה, הובלה, התקנה ואחריות וכל העבודות הנדרשות על פי מסמכי החוזה.</p> <p>ביצוע לפי סעיף 08.03.07 במפרט הבין משרדי ולפי פרט.</p> <p>צינורות פלסטיים כפיפים פ"נ "כבה מאליו"</p> <p>צינורות פלסטיים מפוליאיתילן (H.D.P.E)</p> <p>צינורות פלסטיים מפוליאיתילן מוצלב (E.X.P)</p>	
להעברה בתת פרק 01.08.1					

דנה הנדסה בע"מ
יגאל אלון 57 תל אביב טל: 03-5661266 פקס: 03-5661244

29/02/2024

דף מס': 004

אומדן מכרז 02/2024 - דבוריה - שלב ב'

מבנה 01 מבנה 01

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				מהעברה	
				צינורות פלסטיים גמישים שרשוריים דו שכבתי	
36,320.00	9.08	4,000.00	חדר	צינור שרשורי דו שכבתי בקוטר 50 מ"מ כולל מופות יחודיות לצנרת זו כולל חוטי משיכה 8 מ"מ מניילון כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.021.	08.1.096
74,965.00	13.63	5,500.00	חדר	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.	08.1.102
				שרוולים	
				שרוולים	
23,716.20	40.89	580.00	חדר	שרוול לחציית כביש מצינור פי.וי.סי קשיח קוטר 110 מ"מ דרג 8 בעובי דופן 3.2 מ"מ כולל סימון בר קיימא על קרקעי של קצוות השרוול וסרט סימון תקני כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.021.	08.1.117
				תעלות פח מגולוון	
135,001.20				להעברה בתת פרק 01.08.1	

קובץ: דבוריה - מכרז שלב ב' 005/...

בנארית בענן (04.31.0) 04-9884344

דנה הנדסה בע"מ
יגאל אלון 57 תל אביב טל: 03-5661266 פקס: 03-5661244

29/02/2024

דף מס': 005

אומדן מכרז 02/2024 - דבוריה - שלב ב'

מבנה 01 מבנה 01

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
135,001.20				<p>מהעברה</p> <p>מחיר תעלה כולל גם: קשתות, זוויות, הסתעפויות, תמיכות, מתלים, חיזוקים, מחברים, מהדקי הארקה, מבודדים לאורך התעלה, אבזרי תעלה שונים וחיזוקים פנימיים בתעלה, מכסים לתעלות, אספקה, הובלה, התקנה ואחריות וכל העבודות הנדרשות על פי מסמכי החוזה.</p> <p>ביצוע לפי סעיף 08.03.08 במפרט הבין משרדי ולפי פרט.</p> <p>תאים יצוקים או בנויים או טרומיים</p> <p>מחיר תא כולל כל עבודות העפר, חומרי ועבודות העזר והלוואי לרבות הזיון, תקרה, מכסה מבטון, שילוט המכסה, סמל הרשות טבוע ביציקה, עוגנים, ניקוז, רפידות, שכבתחצץ, פתחים עבור צינורות, כניסות ויציאות לתא לרבות איטום, אספקה, הובלה, התקנה ואחריות וכל העבודות הנדרשות במסמכי החוזה.</p> <p>ביצוע לפי סעיף 08.03.09.02 במפרט הבין משרדי ולפי פרט.</p>	
136,991.55	2,044.65	67.00	קומפ'	<p>תא בקרה לכבלים / צינורות טרומי כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.162 בקוטר פנימי 80 ס"מ ועומק 150 ס"מ מסגרת ומכסה מסוג B125 לפי ת"י 489.</p>	08.1.183
271,992.75				להעברה בתת פרק 01.08.1	

קובץ: דבוריה - מכרז שלב ב' 006/...

בנארית בענן (04.31.0) 04-9884344

דנה הנדסה בע"מ
יגאל אלון 57 תל אביב טל: 03-5661266 פקס: 03-5661244

29/02/2024

דף מס': 006

אומדן מכרז 02/2024 - דבוריה - שלב ב'

מבנה 01 מבנה 01

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
271,992.75				מהעברה	
				תוספת למחיר תא בקרה בקוטר 80 ס"מ עבור מסגרת מרובעת/עגולה ממתכת ומכסה עגול יצוק ממתכת B125 לפי ת"י .489	08.1.199
45,663.85	681.55	67.00	קומפ'	גומחות בטון עבור חח"י מחיר גומחה כולל תעלת כבלים וצנרת יצוקה מבטון מתחת לגומחה, הצבה וביסוס בהתאם לתוכניות, תאום עם חח"י לפי פרט מעודכן באתר חח"י, וכולל את כל עבודות העפר, חומרי ועבודות העזר והלוואי, אספקה, הובלה, התקנה ואחריות וכל העבודות הנדרשות במסמכי החוזה. עבודות חפירה ו/או חציבה ומילוי מחיר חפירה ו/או חציבה כולל מילוי מהודק בשכבות בהתאם לפרטי מבנה הכביש/מדרכה/שצ"פ ופרק 51 במפרט הכללי, חול לריפוד הכבלים או הצינורות ולכיסויים, לרבות שכבות חול בין שכבות צינורות, סרטי סימון, הידוק, החזרת פני השטח לקדמותו וסילוק עודפי חפירה ו/או חציבה. ביצוע לפי סעיף 08.02.03 במפרט הבין משרדי ולפי פרט.	
317,656.60				להעברה בתת פרק 01.08.1	

דנה הנדסה בע"מ
יגאל אלון 57 תל אביב טל: 03-5661266 פקס: 03-5661244

29/02/2024

דף מס': 007

אומדן מכרז 02/2024 - דבוריה - שלב ב'

מבנה 01 מבנה 01

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				317,656.60
08.1.261	<p>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 ידיים, בכל סוגי הקרקע.</p> <p>קידוח אופקי</p> <p>קידוח אופקי עד הצלחתו מתחת לכביש קיים או בשטח אחר ובכל שיטה, כולל החדרת צינורות, עם חבל משיכה בכל צינור, כולל צנרת, חפירת בורות, מילוי הבורות במצע סוג א' בשכבות מהודקות וסילוק עודפים, כולל כל הציוד הנדרש לקידוח והחזרת פני השטח לקדמותם בשכבות מהודקות ומבוקרות וכל העבודות הנדרשות על פי מסמכי החוזה.</p>	חדר	4,500.00	48.84	219,780.00
08.1.348	<p>פתיחת מדרכה/שביל קיימים עבור הנחת צנרת לרבות ניסור אספלט, שבירת בטון בעומק השכבות הקיימות ו/או פירוק ריצוף בשטח המדרכה/שביל, חפירה וחציבה לרבות עבודת ידיים לעומק עד 150 ס"מ ורוחב עד 60 ס"מ, ריפוד וכיסוי חול, מילוי החפירה בשכבות מצע, תיקון מדרכה/שביל החזרת המצב לקדמותו וסימון בר קיימא של קצות הצנרת.</p>	חדר	200.00	113.59	22,718.00
	להעברה בתת פרק 01.08.1				560,154.60

קובץ: דבוריה - מכרז שלב ב' 008/...

בנארית בענן (04.31.0) 04-9884344

דנה הנדסה בע"מ
יגאל אלון 57 תל אביב טל: 03-5661266 פקס: 03-5661244

29/02/2024

דף מס': 008

אומדן מכרז 02/2024 - דבוריה - שלב ב'

מבנה 01 מבנה 01

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
08.1.351	<p>מהעברה</p> <p>פתיחת כביש קיים לצורך הנחת צנרת לרבות ניסור אספלט ושבירת בטון קיים בעומק השכבות הקיימות ו/או פירוק ריצוף בשטח כבישים, חפירה וחציבה לרבות בעבודת ידיים לעומק עד 150 ס"מ וברוחב עד 60 ס"מ, ריפוד וכיסוי חול, מילוי החפירה בשכבות המצע, תיקון הכביש, החזרת המצב לקדמותו וסימון בר קיימא של קצות הצנרת.</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, סילוק 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 ויאשרו על ידי מהנדס קונסטרוקטור מטעם הקבלן ועל חשבוננו, בהתאם לתנאי קרקע, מיקום, והעומסים על העמוד.</p> <p>ביצוע לפי סעיף 08.06.02 במפרט הבין משרדי ולפי פרט.</p>	חדר	200.00	124.95	560,154.60
					24,990.00
					585,144.60

להעברה בתת פרק 01.08.1

קובץ: דבוריה - מכרז שלב ב' 009/...

בנארית בענן (04.31.0) 04-9884344

דנה הנדסה בע"מ
יגאל אלון 57 תל אביב טל: 03-5661266 פקס: 03-5661244

29/02/2024

דף מס': 009

אומדן מכרז 02/2024 - דבוריה - שלב ב'

מבנה 01 מבנה 01

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				585,144.60
08.1.372	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.	קומפ'	120.00	829.22	99,506.40
08.1.381	יסוד לעמוד תאורה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.360 בגובה 11-12 מ' יצוק מבטון ב- 30 במידות 90/90/170 ס"מ.	קומפ'	70.00	1,476.69	103,368.30
	תאורה זמנית עבודות פירוק וחיבורים העבודות יבוצעו בתאום עם הרשות המקומית ולפי כל כללי הבטיחות הנדרשים כולל ניתוק מהמתח, הפירוק יכלול את העמוד, הפנסים, הזרועות, וכל ציוד המותקן על העמוד, הציוד שפורק יובל למקום שיורה המפקח. תאורת ביטחון עמוד עץ יטופל נגד מזיקים וטפילים, העמוד יהיה מחוסן עם מלחים בתמיסה מימית בהתאם לדרישות של מפרט חברת חשמל מס' 2545 ומפרט חברת בזק? מס' 0373 וכן לפי התקן הישראלי מס' 0262, העמודים יהיו מעץ יבש, חזק, ללא סדקים או פגמים אחרים וישרים לכל אורכם.				
	סה"כ 08.1 פרק 8.1				788,019.30

קובץ: דבוריה - מכרז שלב ב' 010/...

בנארית בענן (04.31.0) 04-9884344

דנה הנדסה בע"מ
יגאל אלון 57 תל אביב טל: 03-5661266 פקס: 03-5661244

29/02/2024

דף מס': 010

אומדן מכרז 02/2024 - דבוריה - שלב ב'

מבנה 01 מבנה 01

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				<p align="center">תת פרק 08.2 פרק 8.2</p> <p>כל המחירים כוללים אספקה, הובלה, התקנה ואחריות.</p> <p>התאור בכתב הכמויות הוא תמציתי בלבד, ואינו גורע מהמפרט הטכני 08 והמפרט המיוחד למכרז זה.</p> <p>השלמות לכתב הכמויות 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 O.C. 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 01.02.06.08 ולפי פרט.</p> <p>לוח הבסיס של העמוד והחלק התחתון של העמוד, עד לגובה של 30 ס"מ מעל לוח הבסיס, יצופו בביטומן חם או סיקה.</p>	
				להעברה בתת פרק 01.08.2	

דנה הנדסה בע"מ
יגאל אלון 57 תל אביב טל: 03-5661266 פקס: 03-5661244

29/02/2024

דף מס': 011

אומדן מכרז 02/2024 - דבוריה - שלב ב'

מבנה 01 מבנה 01

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				<p>מהעברה</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, דלת, צלחת תחתונה מיציקת אלומיניום, וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו, עמוד התאורה צבוע בשיטה אלקטרוסטטית קלוי בתנור.</p> <p>עמוד תאורה (ת"י 812) בחתך קוני עגול, קוטר עליון 76 מ"מ עשוי מפלדה טבול באבץ חם לרבות פלטת בסיס עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, פתח לדלת, דלת, צלחת תחתונה מיציקת אלומיניום, וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו, עמוד התאורה צבוע בשיטה אלקטרוסטטית קלוי בתנור.</p> <p>עמוד תאורה (ת"י 812) בחתך קוני עגול קוטר עליון 90 מ"מ עשוי מפלדה טבול באבץ חם לרבות פלטת בסיס עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, פתח לדלת, דלת, מעברים דקורטיביים, צלחת תחתונה מיציקת אלומיניום, וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו, עמוד התאורה צבוע בשיטה אלקטרוסטטית קלוי בתנור.</p>	
להעברה בתת פרק 01.08.2					

דנה הנדסה בע"מ
יגאל אלון 57 תל אביב טל: 03-5661266 פקס: 03-5661244

29/02/2024

דף מס': 012

אומדן מכרז 02/2024 - דבוריה - שלב ב'

מבנה 01 מבנה 01

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				מהעברה	
				עמוד תאורה (ת"י 812) בחתך עגול מדורג (2 דירוגים) עשוי מפלדה טבול באבץ חם לרבות פלטת בסיס עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, פתח לדלת, דלת, מעברים דקורטיביים וצלחת תחתונה מיציקת אלומיניום וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו, עמוד התאורה צבוע אלקטרוסטטית בתנור.	
				עמוד תאורה (ת"י 812) בחתך עגול מדורג (3 דירוגים) עשוי מפלדה טבול באבץ חם לרבות פלטת בסיס עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, פתח לדלת, דלת, מעברים דקורטיביים וצלחת תחתונה מיציקת אלומיניום וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו, עמוד התאורה צבוע אלקטרוסטטית בתנור.	
258,988.80	2,158.24	120.00	קומפ'	עמוד תאורה בחתך עגול מדורג (3 דירוגים) עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.135 בקוטר "3"/4"/6" וגובה 6 מטר.	08.2.141
333,960.20	4,770.86	70.00	קומפ'	עמוד תאורה בחתך עגול מדורג (3 דירוגים) עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.135 בקוטר "4"/6"/8" וגובה 12 מטר.	08.2.153
592,949.00				להעברה בתת פרק 01.08.2	

קובץ: דבוריה - מכרז שלב ב' 013/...

בנארית בענן (04.31.0) 04-9884344

דנה הנדסה בע"מ
יגאל אלון 57 תל אביב טל: 03-5661266 פקס: 03-5661244

29/02/2024

דף מס': 013

אומדן מכרז 02/2024 - דבוריה - שלב ב'

מבנה 01 מבנה 01

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
592,949.00				<p>מהעברה</p> <p>עמוד תאורה (ת"י 812) בחתך עגול אחיד עשוי מפלדה טבול באבץ חם לרבות פלטת בסיס עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, פתח לדלת, דלת, צלחת תחתונה מיציקת אלומיניום וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו, עמוד התאורה צבוע בשיטה אלקטרוסטטית קלוי בתנור.</p> <p>עמוד תאורה (ת"י 812) בחתך ריבועי אחיד עשוי מפלדה טבול באבץ חם לרבות פלטת בסיס עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, פתח לדלת, דלת, צלחת תחתונה מיציקת אלומיניום וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו, עמוד התאורה צבוע בשיטה אלקטרוסטטית קלוי בתנור.</p> <p>עמוד תאורה (ת"י 812) בחתך קוני מכופף ("בגנה") עשוי מפלדה טבול באבץ חם לרבות פלטת בסיס עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, פתח לדלת, דלת, צלחת תחתונה מיציקת אלומיניום וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו, עמוד התאורה צבוע בשיטה אלקטרוסטטית קלוי בתנור.</p>	
592,949.00				להעברה בתת פרק 01.08.2	

קובץ: דבוריה - מכרז שלב ב' 014/...

בנארית בענן (04.31.0) 04-9884344

דנה הנדסה בע"מ
יגאל אלון 57 תל אביב טל: 03-5661266 פקס: 03-5661244

29/02/2024

דף מס': 014

אומדן מכרז 02/2024 - דבוריה - שלב ב'

מבנה 01 מבנה 01

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				592,949.00
	עמוד תאורה (ת"י 812) מסוגן ו/או דקורטיבי בעל חתך כלשהוא כנדרש בתכנית ו/או מפרט, עשוי מפלדה טבול באבץ חם לרבות פלטת בסיס, חיזוקים בין הפלטה לעמוד, פתחלדלת, דלת, מעברים דקורטיביים וצלחת תחתונה מיציקת אלומיניום וכל הנדרש להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו, עמוד התאורה צבוע אלקטרוסטטית בתנור.				
	זרועות פלדה לעמודי תאורה				
	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.				
08.2.357	זרוע יחידה באורך 150 ס"מ עשויה מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.348	קומפ'	174.00	454.36	79,058.64
08.2.369	זרוע כפולה באורך 200 ס"מ עשויה מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.348	קומפ'	16.00	761.06	12,176.96
	להעברה בתת פרק 01.08.2				684,184.60

קובץ: דבוריה - מכרז שלב ב' 015/...

בנארית בענן (04.31.0) 04-9884344

דנה הנדסה בע"מ
יגאל אלון 57 תל אביב טל: 03-5661266 פקס: 03-5661244

29/02/2024

דף מס': 015

אומדן מכרז 02/2024 - דבוריה - שלב ב'

מבנה 01 מבנה 01

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<p>מהעברה</p> <p>זרוע (ת"י 812) עשויה מצינור ברזל מגולוון בקוטר "2 מותאמת לג.ת הנבחר ומחוברת לעמוד חח"י ולג.ת כולל צביעה, חיזוקים מגולוונים לעמוד, מעבר לצורך חיזוק ג.ת, ארגז, חיזוק של הארגז לעמוד, כבל לחיבור הארגז לרשת, אבטחות, מהדקים לכניסה ולחיבור לרשת או לתא"מ או לכבל, כבל חיבור בין הארגז לג.ת והתיאום עם חח"י.</p> <p>זרוע (ת"י 812) מסוגנת ו/או דקורטיבית עשויה מצינור ברזל מגולוון בקוטר מותאמת לעמוד ולגוף התאורה הנבחר ומחוברת לעמוד ולגוף התאורה כולל צביעה, חיזוקים מגולוונים לעמוד, בורגי אלן שקועים ומגולוונים בהיקף העמוד לפי פרט ו/או דגם ודרישת המזמין.</p> <p align="right">צביעה</p> <p align="right">גומחות בטון שימוש כללי</p> <p>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 והלוואי, אספקה, הובלה, התקנה ואחריות וכל העבודות הנדרשות במסמכי החוזה.</p>				684,184.60
	סה"כ 08.2 פרק 8.2				684,184.60

דנה הנדסה בע"מ
יגאל אלון 57 תל אביב טל: 03-5661266 פקס: 03-5661244

29/02/2024

דף מס': 016

אומדן מכרז 02/2024 - דבוריה - שלב ב'

מבנה 01 מבנה 01

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				<p align="center">תת פרק 08.3 פרק 8.3</p> <p>כל המחירים כוללים אספקה, הובלה, התקנה ואחריות.</p> <p>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 בהוצאת משהב"ש והמפרט המיוחד למכרז זה.</p> <p>השלמות לכתב הכמויות 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 align="center">התקנת גוף תאורה</p> <p align="center">מגשים</p> <p>מגש מחומר פלסטי כבה מאליו, כולל מהדקים דגם BC2 ו- BC3 תוצרת SOGEXI או ש"ע מאושר, לכבלים בחתך עד 35 מ"ר, כולל פסים למבטיחים חצי אוטומט ולחיבורי הארקה, כולל מבטח חצי אוטומטי דו קוטבי 2X10AC, 10KA, כיסוי (מבטח נפרד עבור כל ג.ת) וכולל כבלים בין המגש לג.ת ולבית התקע, בורג הארקה וחיבורי הארקות.</p>	
				להעברה בתת פרק 01.08.3	

דנה הנדסה בע"מ
יגאל אלון 57 תל אביב טל: 03-5661266 פקס: 03-5661244

29/02/2024

דף מס': 017

אומדן מכרז 02/2024 - דבוריה - שלב ב'

מבנה 01 מבנה 01

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				מהעברה	
				ביצוע לפי מפרט 08 סעיף 08.09.02.07 ולפי פרט.	
49,410.78	283.97	174.00	קומפ'	מגש אביזרים לגוף תאורה אחד כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.036	08.3.042
5,815.84	363.49	16.00	קומפ'	מגש אביזרים לשני גופי תאורה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.036	08.3.045
				כבלים נחושת	
				כבל מטיפוס N2XY כולל השחלה בצינור או הנחה בתעלה, התחברות בתוך אבזר או לוח או עמוד או מרכזיה, מהדקים למיניהם, נעלי כבל, חיזוקים, חיבורים בשני הקצוות, סימון לזיהוי הכבל והסימונים על מוליכי הכבל.	
				ביצוע לפי מפרט 08 סעיף 08.04.06. ולפי פרט.	
338,140.00	58.30	5,800.00	מטר	כבל מטיפוס N2XY בחתך 5X16 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057 כולל סופיות מפצלות מתכונצות ("כפפות").	08.3.126
16,360.00	81.80	200.00	מטר	כבל מטיפוס N2XY בחתך 4X25 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057 כולל סופיות מפצלות מתכונצות ("כפפות").	08.3.129
				כבלים אלומיניום	
409,726.62				להעברה בתת פרק 01.08.3	

קובץ: דבוריה - מכרז שלב ב' 018/...

בנארית בענן (04.31.0) 04-9884344

דנה הנדסה בע"מ
יגאל אלון 57 תל אביב טל: 03-5661266 פקס: 03-5661244

29/02/2024

דף מס': 018

אומדן מכרז 02/2024 - דבוריה - שלב ב'

מבנה 01 מבנה 01

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<p>מהעברה</p> <p>כבל מטיפוס NA2XY כולל השחלה בצינור או הנחה בתעלה, התחברות בתוך אבזר או לוח או עמוד או מרכזיה, מהדקים למיניהם, נעלי כבל, חיזוקים, כולל ביצוע מעבר אלומיניום-נחושת שמונע קורוזיה במגע של שתי מתכות, חיבורים בשני הקצוות, סימון לזיהוי הכבל והסימונים על מוליכי הכבל.</p> <p>ביצוע לפי מפרט 08 סעיף 08.04.06. ולפי פרט.</p> <p>כבלי פיקוד</p> <p>כבל פיקוד מסוג XLPE כולל השחלה בצינור או הנחה בתעלה, התחברות בתוך אבזר או לוח או עמוד או מרכזיה, מהדקים למיניהם, נעלי כבל, חיזוקים, חיבורים בשני הקצוות, סימון לזיהוי הכבל והסימונים על מוליכי הכבל.</p> <p>ביצוע לפי מפרט 08 סעיף 08.04.06. ולפי פרט.</p> <p>מופות</p> <p>מופה מתכווצת בחום עם דבק תוצרת Raychem או ש"ע לכבל מתח נמוך בחתך עד 4X50 ממ"ר.</p> <p>מרכזיות מאור</p>				409,726.62
08.3.267		יח'	2.00	431.64	863.28
					410,589.90
להעברה בתת פרק 01.08.3					

דנה הנדסה בע"מ
יגאל אלון 57 תל אביב טל: 03-5661266 פקס: 03-5661244

29/02/2024

דף מס': 019

אומדן מכרז 02/2024 - דבוריה - שלב ב'

מבנה 01 מבנה 01

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				410,589.90
	מרכזיית מאור מפוליאסטר משוריין מוגן UV כולל גומחות/יסודות בטון למרכזיה ולמונה כולל תא נפרד לחברת החשמל פסי צבירה, מבדדים, מהדקים, חיווט, שילוט, חיזוקים, מסגרת מסד, סידורי כניסה לכבלים, תריסי אוורור, צביעה וכל שאר העבודות והחומרים הדרושים להשלמת הלוח, חיבורו והפעלתו וכולל הובלה, הצבה, והתקנה.				
	ביצוע לפי מפרט 08 סעיף 08.07.06. ולפי פרט.				
08.3.300	מרכזיה 3X80 אמפר למאור כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.279 לפי פרט וכולל חלוקה לשדות ערב/לילה.	קומפ'	5.00	31,805.74	159,028.70
08.3.315	תא ברוחב 100 ס"מ כולל בסיס בטון עבור פיקוד אלקטרוני אל - חוטי ללא ציוד.	קומפ'	5.00	681.55	3,407.75
08.3.321	טבעת הארקת יסוד היקפית למרכזיית תאורה כולל פס פלדה מגולוון בחתך 40X4 מ"מ המרותך לברזל היסוד ומחובר לזיין היסוד של בסיס המרכזייה ולפס פלדה מגולוון במרכזייה.	קומפ'	5.00	303.29	1,516.45
	הארקה				
	להעברה בתת פרק 01.08.3				574,542.80

קובץ: דבוריה - מכרז שלב ב' 020/...

בנארית בענן (04.31.0) 04-9884344

דנה הנדסה בע"מ
יגאל אלון 57 תל אביב טל: 03-5661266 פקס: 03-5661244

29/02/2024

דף מס': 020

אומדן מכרז 02/2024 - דבוריה - שלב ב'

מבנה 01 מבנה 01

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
574,542.80				מהעברה	
				מוליך הארקה מנחושת גלוייה ושזורה מונח בחפירה בקרקע ו/או מושחל בצינורות שפורטו בנפרד, כולל חיבורו, כולל חדירה לעמודים וכל החומרים וכל העבודות הדרושות לביצוע חיבור הארקה מושלם, לפי סוגו.	
				ביצוע לפי מפרט 08 סעיף 08.05.02. ולפי פרט	
				מוליך הארקה מנחושת גלוייה ושזורה בחתך 35 מ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.327	08.3.336
171,274.00	29.53	5,800.00	מטר	מוליך הארקה מבודד PVC ירוק צהוב, מנחושת שזורה מונח בחפירה בקרקע ו/או מושחל בצינורות שפורטו בנפרד, כולל חיבורו, כולל חיווט וכל החומרים וכל העבודות הדרושות לביצוע חיבור הארקה מושלם, לפי סוגו.	
				אלקטרודת הארקה מודולרית חרושתית ממוט פלדה מצופה נחושת תקועה אנכית בקרקע לרבות שוחת בטון טרומית עם מכסה בטון B125 לפי ת.י 489, מוליך הארקה מנחושת 50 מ"ר לחיבור בין האלקטרודה לבין תיל הארקה או תיל אפס או תיל הארקה ברשת עילית, חצץ בתחתית הבריכה שילוט וצביעה.	
745,816.80				להעברה בתת פרק 01.08.3	

קובץ: דבוריה - מכרז שלב ב' 021/...

בנארית בענן (04.31.0) 04-9884344

דנה הנדסה בע"מ
יגאל אלון 57 תל אביב טל: 03-5661266 פקס: 03-5661244

29/02/2024

דף מס': 021

אומדן מכרז 02/2024 - דבוריה - שלב ב'

מבנה 01 מבנה 01

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				745,816.80
	ביצוע לפי סעיף 08.05.01 במפרט הבין משרדי ולפי פרט				
08.3.387	אלקטרודת הארקה בקוטר 19 מ"מ ובאורך של 3 מ' תקועה אנכית בקרקע לרבות שוחת בטון טרומית בקוטר 40 ס"מ ובעומק 60 ס"מ כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.381	קומפ'	17.00	907.59	15,429.03
08.3.393	הארקה לצינור מים מתכתי כולל חפירה ו/או חציבה, שוחת בטון טרומית בקוטר 40 ס"מ ובעומק 60 ס"מ עם קרקעית מבטון, חור ניקוז מים, מכסה בטון B125 לפי ת.י. 489, שילוט וצביעה כולל כל האביזרים והחיבורים הדרושים.	קומפ'	5.00	655.42	3,277.10
08.3.399	פס השוואת פוטנצילים עשוי מנחושת במידות 40X4 מ"מ באורך 50 ס"מ לפחות, המותקן בקופסה כולל חורים, ברגים ואומים לחיבורי הארקה.	קומפ'	5.00	380.53	1,902.65
08.3.402	גישור גמיש מפס פלדה מגולוון בחתך מינימלי של 12 מ"מ, כולל חיבור לטבעת הארקת יסוד גנרטורים	קומפ'	5.00	113.59	567.95
	להעברה בתת פרק 01.08.3				766,993.53

קובץ: דבוריה - מכרז שלב ב' 022/...

בנארית בענן (04.31.0) 04-9884344

דנה הנדסה בע"מ
יגאל אלון 57 תל אביב טל: 03-5661266 פקס: 03-5661244

29/02/2024

דף מס': 022

אומדן מכרז 02/2024 - דבוריה - שלב ב'

מבנה 01 מבנה 01

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				766,993.53
	אספקה, הובלה, התקנה, הפעלה, ותחזוקה מלאה של דיזל גנרטור עם חופה מושתקת לרמה של 65DBA למרחק 7 מטר, כולל לוח חשמל לחלוקה עם אבטחה מיתוג ופיקוד כנדרש, חיבור למתקן הצריכה, מערכת הארקה וכל הנדרש לפעולה תקינה, בדיקת בודק מוסמך, אספקת דלק סדירה ואיתורן - מחיר לחודש עבודה באתר לפעולה של 24 שעות ביממה.				
	שונות				
08.3.441	מחזיק דגלים לעמוד תאורה ל-2 דגלים, לפי מפרט 08 סעיף 08.06.05.05 בניו מאותו סוג מתכת כמו עמוד התאורה מגולוון וצבוע בצבע זהה לצבע בו נצבע העמוד לפי פרט.	קומפ'	190.00	130.63	24,819.70
08.3.447	חיבור קיר תאורת חג כולל בית תקע משוריין IP54 לרבות תוספת מפסק זרם חצי אוטמטי דו קוטבי 16 אמפר 10 ק"א בעל מודול אחד על מגש אביזרים וכבל חיבור N2XY.3X2 5 ממ"ר מהמגש ועד לבית תקע לרבות איטום אזור החיבור ע"י סיליקון למניעת חדירת מי גשם.	קומפ'	25.00	151.07	3,776.75
08.3.459	בדיקה פוטומטרית של התאורה ע"י בודק המאושר ע"י משהב"ש והנפקת דו"ח על עמידת מתקן התאורה בת. למאור.	קומפ'	2.00	3,024.95	6,049.90
	להעברה בתת פרק 01.08.3				801,639.88

קובץ: דבוריה - מכרז שלב ב' 023/...

בנארית בענן (04.31.0) 04-9884344

דנה הנדסה בע"מ
יגאל אלון 57 תל אביב טל: 03-5661266 פקס: 03-5661244

29/02/2024

דף מס': 023

אומדן מכרז 02/2024 - דבוריה - שלב ב'

מבנה 01 מבנה 01

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				801,639.88
08.3.462	טיפול של הקבלן מול חח"י לביצוע חיבור חדש למתקן חשמל לתאורה, כולל התשלום הנדרש עבור החיבור, התאומים והאישורים, הגשת תכניות, הזמנת ביקורת ולווי עד לקבלת החיבור והאישור לחיבור, כולל קבלת היתר למיקום מרכזיה/לוח/מתקן חשמלי מוועדת תכנון ובניה/רשות מקומית, לרבות החתמת הרשות על חוזה אספקת חשמל של חח"י.	קומפ'	5.00	22,718.38	113,591.90
08.3.465	בדיקת המתקן החשמלי על ידי מהנדס חשמל בודק מוסמך, כולל תיקון הליקויים במידה ויתגלו עד לקבלת אישור הבודק לתקינות המתקן החשמלי לפי חוק החשמל ובהתאם לנדרשבמפרט, לרבות מסירת תעודת רישום ובדיקה של המתקן עם תוצאות הבדיקה ואישורו לחיבור המתקן למתח.	קומפ'	5.00	1,135.91	5,679.55
08.3.468	חדר שנאים מבנה טרומי מבטון לשנאי אחד במידות 3.9X4.1 מ' כולל הובלה והצבה, כולל קבלת היתר וכולל מסירה לחח"י.	קומפ'	1.00	156,007.17	156,007.17
08.3.471	חדר שנאים מבנה טרומי מבטון לשני שנאים אחד במידות 3.9X6.3 מ' כולל הובלה והצבה, כולל קבלת היתר וכולל מסירה לחח"י.	קומפ'	5.00	244,370.34	1,221,851.70
	סה"כ 08.3 פרק 8.3				2,298,770.20

דנה הנדסה בע"מ
יגאל אלון 57 תל אביב טל: 03-5661266 פקס: 03-5661244

29/02/2024

דף מס': 024

אומדן מכרז 02/2024 - דבוריה - שלב ב'

מבנה 01 מבנה 01

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				<p align="center">תת פרק 08.4 פרק 8.4</p> <p>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 בהוצאת משהב"ש והמפרט המיוחד למכרז זה</p> <p>השלמות לכתב הכמויות 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 משלוח מיצרן/יבואן גופי התאורה המעידים על רכישת גופי תאורה אורגינלים כנדרש במכרז זה כולל תעודת בדיקה של מכון התקנים לגופים המסופקים ותעודת C.O.C ו-C.O.T.</p> <p>גופי תאורה לתאורת חוץ</p> <p>מחיר גוף התאורה כולל אספקה, התקנה, אחריות, וכל האביזרים הדרושים להפעלה תקינה המותקנים בתוך הפנס.</p> <p>גופי התאורה המוצעים הינם גופי תאורה בעלי תעודת הסמכה הרשומים במאגר משרד הבינוי והשיכון בלבד בהתאם לרשימה המתעדכנת באתר המשרד.</p>	
				להעברה בתת פרק 01.08.4	

דנה הנדסה בע"מ
יגאל אלון 57 תל אביב טל: 03-5661266 פקס: 03-5661244

29/02/2024

דף מס': 025

אומדן מכרז 02/2024 - דבוריה - שלב ב'

מבנה 01 מבנה 01

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				מהעברה	
				מוצרי חברת 'אנלטק בע"מ'	
				מוצרי חברת 'ח.י פתרונות חכמים בע"מ'	
				מוצרי חברת 'אורעד מהנדסים בע"מ'	
				מוצרי חברת 'ש.מ. יוניברס אלקטרוניקס בע"מ'	
592,948.80	4,941.24	120.00	יח'	גוף תאורת רחובות לד, 228W דוגמת 9M ITALO 3 מתוצרת AEC המשווק ע"י ש.מ. יוניברס, או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.004.0018.הערה :גוף תאורה לפי תכניות גוף לד 58W שיווק ש.מ. יוניברס אלקטרוניקס בע"מ דגם 1 ITALO עם אחריות של 5 שנים 3000K לפי פירוט בתכניות	08.4.218
229,909.68	5,225.22	44.00	יח'	גוף תאורת רחובות לד, 278W דוגמת ITALO 3 11M מתוצרת AEC המשווק ע"י ש.מ. יוניברס, או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.004.0018.הערה :גוף תאורה לפי תכניות גוף לד 128W שיווק ש.מ. יוניברס אלקטרוניקס בע"מ דגם ITALO 1 עם אחריות של 5 שנים 3000K לפי פירוט בתכניות	08.4.224
822,858.48				להעברה בתת פרק 01.08.4	

דנה הנדסה בע"מ
יגאל אלון 57 תל אביב טל: 03-5661266 פקס: 03-5661244

29/02/2024

דף מס': 026

אומדן מכרז 02/2024 - דבוריה - שלב ב'

מבנה 01 מבנה 01

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
08.4.227	<p>מהעברה</p> <p>גוף תאורת רחובות לד, 304W דוגמת ITALO 3 12M מתוצרת AEC המשווק ע"י ש.מ.יוניברס, או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.004.0018.הערה: גוף תאורה לפי תכניות לד 149W שיווק ש.מ.יוניברס אלקטרוניקס בע"מ דגם 1 ITALO עם אחריות של 5 שנים 3000K לפי פירוט בתכניות</p> <p>מוצרי חברת 'אלתם עין השופט אגש"ח בע"מ'</p> <p>מוצרי חברת 'ישראלוקס בע"מ'</p> <p>מוצרי חברת 'ניסקו בע"מ'</p> <p>מוצרי חברת 'שטייניץ לירד הנדסת תאורה בע"מ'</p>	יח'	42.00	5,395.61	822,858.48
	סה"כ 08.4 פרק 8.4				1,049,474.10
	<p>תת פרק 08.7 פרק 8.7</p> <p>העבודה תבוצע בהתאם לסטנדרטים של חח"י, על הקבלן להתעדכן בנתונים הנדרשים עם מח' החל"ב והרשת של חח"י.</p> <p>מידות הגומחות לפילרי חל"ב והרשת.</p> <p>כל התאומים עם חח"י הינם כלולים במחירי יחידה.</p>				
	להעברה בתת פרק 01.08.7				

דנה הנדסה בע"מ
יגאל אלון 57 תל אביב טל: 03-5661266 פקס: 03-5661244

29/02/2024

דף מס': 027

אומדן מכרז 02/2024 - דבוריה - שלב ב'

מבנה 01 מבנה 01

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
	עבודות חח"י				
08.7.015	שרוול מצינור פי.וי.סי. קשיח בחפירה מוכנה עבור כבלים של חח"י הצינור בקוטר 4 אינץ ועובי דופן לפי דרישות חברת החשמל 5.3 מ"מ כולל חוט משיכה מנילון 8 מ"מ וסרט סימון תקני (סעיף זה יופעל במידה וחח"י לא מספקת צנרת).	מטר	950.00	40.89	38,845.50
08.7.021	שרוול מצינור פי.וי.סי. קשיח בחפירה מוכנה עבור כבלים של חח"י הצינור בקוטר 8 אינץ ועובי דופן לפי דרישות חברת החשמל 10.8 מ"מ כולל חוט משיכה מנילון 8 מ"מ וסרט סימון תקני (סעיף זה יופעל במידה וחח"י לא מספקת צנרת).	מטר	250.00	143.12	35,780.00
08.7.045	חפירה וחציבה של תעלות לכבלים ו/או לצינורות בידיים ו/או בכלים כולל ריפוד וכסוי חול, מילוי התעלה, החזרת השטח לקדמותו וסילוק עודפי אדמה החפירה בעומק עד 014 ס"מ ורוחב ל-5 צינורות בקוטר 6" מונחים בשכבה אחת המחיר ללא צינור.	מטר	530.00	65.88	34,916.40
08.7.060	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 ופילוס.	קומפ'	30.00	2,885.23	86,556.90
	סה"כ 08.7 פרק 8.7				196,098.80

29/02/2024

דף מס': 028

אומדן מכרז 02/2024 - דבוריה - שלב ב'

מבנה 01 מבנה 01

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				<p>תת פרק 08.8 פרק 8.8</p> <p>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 הועדה הבין משרדית.</p> <p>כל הסעיפים כוללים אספקה, הובלה, התקנה, הפעלה ואחריות.</p> <p>העבודה תבוצע לפי סטנדרטים והנחיות של חברת בזק.</p> <p>פקוח ישיר של בזק על ביצוע הכרחי, התאום באחריות הקבלן לרבות תשלום בגין ימי הפקוח אם ידרש כלול במחירי יחידה.</p> <p>התאור בכתב הכמויות הוא תמציתי ואינו גורע מהמצויין במפרט הטכני של בזק.</p> <p>בכל מקום במכרז זה שרשום חפירה משמעותה חפירה/או חציבה בכלים או בידיים וללא תשלום תוספת כספית בגין חציבה או חפירת ידיים.</p>	
				להעברה בתת פרק 01.08.8	

דנה הנדסה בע"מ
יגאל אלון 57 תל אביב טל: 03-5661266 פקס: 03-5661244

29/02/2024

דף מס': 029

אומדן מכרז 02/2024 - דבוריה - שלב ב'

מבנה 01 מבנה 01

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
08.8.042	חפירת תעלה להנחת עד 5 קנים בקוטר 110 מ"מ (4" מ - P.V.C קשיח לרבות חוט משיכה כנדרש בעומק עד 120 ס"מ לרבות התמוכות (ספייסרים), ריפוד חול ומילוי חול של 30 ס"מ מעל לצנרת וסרט סימון תקני הכל לפי המפרט הטכני המיוחד של בזק פרק 1070, ומפרט 08 סעיפים - 08.02.03-04 ולפי פרט בצוע.	מטר	800.00	85.19	68,152.00
08.8.093	צינור פוליאתילן 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 בזקמונח בתעלה מוכנה הכל לפי פרט ביצוע ומפרט טכני מיוחד של בזק פרק 1072 כולל כל חומרי האיטום	מטר	900.00	14.76	13,284.00
08.8.099	צינור פוליאתילן 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 גבת סטנדרט בזק מונח בתעלה מוכנה הכל לפי פרט ביצוע ומפרט טכני מיוחד של הוט כולל כל חומרי האיטום	מטר	900.00	14.76	13,284.00
	סה"כ 08.8 פרק 8.8				94,720.00
	סה"כ 08 פרק 8				5,111,267.00

דנה הנדסה בע"מ
יגאל אלון 57 תל אביב טל: 03-5661266 פקס: 03-5661244

29/02/2024

דף מס': 030

אומדן מכרז 02/2024 - דבוריה - שלב ב'

מבנה 01 מבנה 01

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				<p align="center">פרק 26 פרק 26</p> <p align="center">תת פרק 26.1 פרק 26.1</p> <p>מחיר ברגי הסלע כולל את כל הדרוש לצורך ביצוע מושלם של הבורג לרבות כל רכיבי הבורג (פלטת/דסקית, אום וכו'), התארגנות, שימוש בציוד מיוחד, קידוח, דיוס ונעילת הבורג. טיב הבורג כמפורט במפרט המיוחד או לפי המפרט הכללי.</p> <p>מחיר עוגני קרקע כולל את כל הדרוש לצורך ביצוע מושלם של העוגן לרבות התארגנות, שימוש בציוד מיוחד, קידוח, דיוס ונעילת העוגן. טיב העוגן כמפורט במפרט המיוחד או לפי המפרט הכללי. בעוגנים קבועים המחיר כולל גם הגנה כפולה (דיוס מוקדם במפעל).</p> <p>סעיף התארגנות (ראה תת פרק 26.002) ישולם רק במקרים הבאים (עבור כל אחד בנפרד):</p> <p>1. עבור ביצוע עוגני/ברגי ניסיון.</p> <p>2. כמות כוללת של עד 10 עוגנים/ברגים.</p> <p>הדייס והדיוס כלול במחיר היח', וכולל כמות דייס עד פי שלושה מהנפח התיאורטי (ללא הפחתת קוטר העוגן). מעל הכמות הזו תשולם תוספת דייס באישור יועץ הביסוס/יח' הביסוס בתאום עם תחילת העבודה, התוספת לפי סעיף מתאים בתת פרק 26.02</p>	
				להעברה בתת פרק 01.26.1	

דנה הנדסה בע"מ
יגאל אלון 57 תל אביב טל: 03-5661266 פקס: 03-5661244

29/02/2024

דף מס': 031

אומדן מכרז 02/2024 - דבוריה - שלב ב'

מבנה 01 מבנה 01

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
26.1.040	ברגי סלע קדוחים ומדוייסיים מפלדה מצולעת, בקוטר 25 מ"מ מגלון בחום בקוטר קידוח 5" באורך עד 10 מ' כולל אום הברגה ופלטת עיגון .	מטר	4,600.00	263.53	1,212,238.00
	סה"כ 26.1 פרק 26.1				1,212,238.00
	תת פרק 26.2 פרק 26.2				
26.2.040	תוספת לדייס במקרה של שימוש מעל פי שלוש מהנפח התאורטי.	מ"ק	5.00	1,948.10	9,740.50
26.2.090	בורגי סלע - בורגי ניסוי - עד 3 יח'	קומפ'	1.00	22,912.63	22,912.63
	סה"כ 26.2 פרק 26.2				32,653.13
	תת פרק 26.3 פרק 26.3				
26.3.010	רשת למניעת דירדור אבנים (R.F.N) של חברת מקפרי או שו"ע מברזל מגולוון בקוטר 2.7 מ"מ, גודל העין 8X10 ס"מ , לרבות כבלים אפקיים ואלכסונים וחיבור הרשת ע"י טבעות חיבור וכל הנדרש לקבלת מוצר מושלם למעט הברגים. הברגים יתומחרו בנפרד לפי הסעיפים המתאימים.	מ"ר	4,000.00	181.75	727,000.00
	סה"כ 26.3 פרק 26.3				727,000.00
	סה"כ 26 פרק 26				1,971,891.13

דנה הנדסה בע"מ
יגאל אלון 57 תל אביב טל: 03-5661266 פקס: 03-5661244

29/02/2024

דף מס': 032

אומדן מכרז 02/2024 - דבוריה - שלב ב'

מבנה 01 מבנה 01

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				<u>פרק 40 פרק ÷ 40 פיתוח האתר</u>	
				<u>תת פרק 40.1 ריצוף ואבני שפה</u>	
				מחיר ריצוף באבן משתלבת בגוון צבעוני אינו כולל צבע לבן.	
				עבודות אספלט מדרכות ומגרשי ספורט ראה המחירון בפרק 52.	
				אבני שפה, גן ותיחום	
				סעיפי אבני שפה וגן כוללים יסוד ומשענת בטון (חגורה סמויה), תקף גם לאבנים קשתיות.	
				אבני שפה המתאימות למדרכה בגובה 10 או 15 ס"מ מעל המסעה על פי ה"הנחיות לתכנון רחובות בערים".	
565,491.22	85.19	6,638.00	מטר	אבן שפה טרומה באורך 1 מ' במידות 20/25 ס"מ עם ספייסרים וקיטום קטן בפאות כדוגמת דגם חריש של אקרשטיין או ש"ע	40.1.470
24,846.50	141.98	175.00	מטר	אבן שפה טרומה לעטרה במעגל תנועה במידות 25/25/50 ס"מ עם ספייסרים וקיטום קטן בפאות דגם חריש של אקרשטיין או ש"ע	40.1.540
122,386.76	141.98	862.00	מטר	אבן עליה לרכב במידות 50/40/18 עם ספייסרים וקיטום קטן בפאות דגם חריש של אקרשטיין או ש"ע	40.1.560
712,724.48				להעברה בתת פרק 01.40.1	

קובץ: דבוריה - מכרז שלב ב' 033/...

בנארית בענן (04.31.0) 04-9884344

דנה הנדסה בע"מ
יגאל אלון 57 תל אביב טל: 03-5661266 פקס: 03-5661244

29/02/2024

דף מס': 033

אומדן מכרז 02/2024 - דבוריה - שלב ב'

מבנה 01 מבנה 01

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				712,724.48
40.1.650	אבן שפה טרומה משופעת במידות 23/100/23 ס"מ . (המחיר כולל יסוד ומשענת בטון) .	מטר	680.00	85.19	57,929.20
40.1.680	אבן שפה טרומה מונמכת לנכים במעבר חציה במידות 23/50/15 ס"מ בגוון אפור. (המחיר כולל יסוד ומשענת בטון).	מטר	100.00	75.99	7,599.00
40.1.700	אבן גן טרומה במידות 10/100/20 ס"מ בגוון אפור. המחיר כולל יסוד משענת בטון.	חדר	5,560.00	75.00	417,000.00
40.1.800	תיחום גומה לעץ מרובע במידות 100/100 , בגוון צבע עשוי מ- 4 אבנים טרומיות קוטר פנימי 80 ס"מ.	קומפ'	310.00	634.75	196,772.50
	סה"כ 40.1 ריצוף ואבני שפה				1,392,025.18
	תת פרק 40.3 פרק 40.3				
	מפרט טכני לשלטים מופיע באתר המשרד - "הנחיות להכנת שלטים עבור משרד הבינוי והשיכון" הכולל חוברות לתכנון מגוון שלטים עבור מבנים ושצ"פים. החוברות מתוכננות כקבצים וקטורים ומכילים את כל המידע שיש למסור לש?ל?ט המבצע.				
	להעברה בתת פרק 01.40.3				

דנה הנדסה בע"מ
יגאל אלון 57 תל אביב טל: 03-5661266 פקס: 03-5661244

29/02/2024

דף מס': 034

אומדן מכרז 02/2024 - דבוריה - שלב ב'

מבנה 01 מבנה 01

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
	המחירים כוללים את כל פרטי המפרט כפי שמפורט בחוברות, לרבות: חומרים, גדלים, עובי, סוג הצבע, גימור, גוון, ביסוס ועיגון וכל הנדרש לשם התקנה מלאה. בחוברות מספר חלופות לבחירת האדריכל/ית.				
	סה"כ 40.3 פרק 40.3				
	סה"כ 40 פרק 40 ÷ פיתוח האתר				1,392,025.18
	פרק 41 פרק 41				
	תת פרק 41.1 פרק 41.1				
41.1.004	קרקע לשתילה מובאת (אדמת גן) המותאמת לאדמה המקומית כולל פיזור ויישור. המחיר כולל בדיקת קרקע. שונות	מ"ק	890.00	85.00	75,650.00
41.1.046	מגביל שורשים גובה 100 ס"מ, המחיר כולל חיתוך, והתקנה לפי הנחיות הספק.	חדר	310.00	85.00	26,350.00
	סה"כ 41.1 פרק 41.1				102,000.00
	תת פרק 41.2 פרק 41.2				
	צנרת השקיה				
	להעברה בתת פרק 01.41.2				

קובץ: דבוריה - מכרז שלב ב' 035/...

בנארית בענן (04.31.0) 04-9884344

דנה הנדסה בע"מ
יגאל אלון 57 תל אביב טל: 03-5661266 פקס: 03-5661244

29/02/2024

דף מס': 035

אומדן מכרז 02/2024 - דבוריה - שלב ב'

מבנה 01 מבנה 01

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				מהעברה	
				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.	
4,086.00	6.81	600.00	חדר	צינור פוליאתילן בקוטר 16 מ"מ דרג 6 .	41.2.055
71,193.00	12.49	5,700.00	חדר	צינור פוליאתילן בקוטר 25 מ"מ דרג 6 .	41.2.065
21,808.00	13.63	1,600.00	חדר	צינור פוליאתילן בקוטר 32 מ"מ דרג 6 .	41.2.070
1,260.60	21.01	60.00	חדר	צינור פוליאתילן בקוטר 40 מ"מ דרג 6 .	41.2.075
9,198.00	30.66	300.00	חדר	צינור פוליאתילן בקוטר 50 מ"מ דרג 6 .	41.2.080
7,543.00	3.97	1,900.00	חדר	טפטוף חום 16 מ"מ מווסת רע"מ נטפים או נען דן או ש"ע, 1.6-2.3 ל"ש כל 0.5 -0.3 מ', כולל מייצבים כל 2 מ' לקרקע.	41.2.144
18,662.00	60.20	310.00	יח'	טבעת מצינור 16 מ"מ עם 10 טפטפות כולל 4 מייצבים.	41.2.160
				שילוט מים מושבים	
				שרוולים	
				מחירי השרוולים כוללים חפירה, הטמנת השרוול, כיסוי בחול וסגירה.	
133,750.60				להעברה בתת פרק 01.41.2	

קובץ: דבוריה - מכרז שלב ב' 036/...

בנארית בענן (04.31.0) 04-9884344

דנה הנדסה בע"מ
יגאל אלון 57 תל אביב טל: 03-5661266 פקס: 03-5661244

29/02/2024

דף מס': 036

אומדן מכרז 02/2024 - דבוריה - שלב ב'

מבנה 01 מבנה 01

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
133,750.60				מהעברה	
				שרוול פוליאטילן בקוטר 75 מ"מ בדרג 10	41.2.200
239,872.00	37.48	6,400.00	חדר		
				שרוול פוליאטילן בקוטר 110 מ"מ בדרג 10	41.2.220
11,005.80	64.74	170.00	חדר		
				שרוול P.V.C בקוטר 4" או 110 מ"מ בדרג 12.5	41.2.235
58,776.50	51.11	1,150.00	חדר		
				ממטירים ומתזים	
				ראשי מערכת	
				המחיר לראשי המערכת הינו ללא הפעלות יש להוסיף את ההפעלות לפי הקוטר בתוכנית.	
				כל ראש מערכת לפני הבאתו לשטח יאושר על-ידי מתכנן ההשקיה.	
				ראש מערכת בקוטר 1 1/2" 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, מסנן, 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	41.2.300
5,861.30	5,861.30	1.00	קומפ'		
449,266.20				להעברה בתת פרק 01.41.2	

קובץ: דבוריה - מכרז שלב ב' 037/...

בנארית בענן (04.31.0) 04-9884344

דנה הנדסה בע"מ
יגאל אלון 57 תל אביב טל: 03-5661266 פקס: 03-5661244

29/02/2024

דף מס': 037

אומדן מכרז 02/2024 - דבוריה - שלב ב'

מבנה 01 מבנה 01

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				449,266.20
41.2.305	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, מסנן, 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'	8.00	4,507.54	36,060.32
41.2.315	ראש מערכת קוטר 1 1/2" 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/שו"ע, מגוף אלכסון, ברז גן 3/4" יציאה למי פיקוד וברזייה, ואביזרי חיבור מודולרים מסוג פלסאון/שו"ע	קומפ'	1.00	6,694.38	6,694.38
41.2.320	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 ואביזרי חיבור מודולרים מסוג פלסאון/שו"ע	קומפ'	4.00	5,132.35	20,529.40
להעברה בתת פרק 01.41.2					512,550.30

קובץ: דבוריה - מכרז שלב ב' 038/...

בנארית בענן (04.31.0) 04-9884344

דנה הנדסה בע"מ
יגאל אלון 57 תל אביב טל: 03-5661266 פקס: 03-5661244

29/02/2024

דף מס': 038

אומדן מכרז 02/2024 - דבוריה - שלב ב'

מבנה 01 מבנה 01

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
512,550.30				מהעברה	
7,854.72	981.84	8.00	קומפ'	תוספת לראש מערכת עבור הפעלה בקוטר "1 1/2 הכוללת מגוף הידראולי מברונזה עם רקורד, ברזון תלת דרכי, התפצלות ממניפול ואביזרי חיבור.	41.2.365
25,289.60	722.56	35.00	קומפ'	תוספת לראש מערכת עבור הפעלה בקוטר "1 הכוללת מגוף הידראולי מברונזה עם רקורד, ברזון תלת דרכי, התפצלות ממניפול ואביזרי חיבור.	41.2.370
1,434.50	143.45	10.00	קומפ'	תוספת עבור שסתום ואקום עמק "3/4 ואו ש"וע מותקן על הפעלה בראש מערכת.	41.2.395
87,465.70	6,247.55	14.00	קומפ'	ארון לראש מערכת 2/1100 "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.	41.2.405
54,524.04	4,543.67	12.00	קומפ'	חיבור למקור מים להשקייה בקוטר של "1 מצינור מים קיים, כולל מד- מים, חפירה, גילוי הצנרת, תיאומים, אישורים, מגופים, הכל לפי דרישות ספק המים לפי פרט.	41.2.420
13,631.02	6,815.51	2.00	קומפ'	חיבור למקור מים להשקייה בקוטר של "1 1/2 מצינור מים קיים, כולל מד- מים, חפירה, גילוי הצנרת, תיאומים, אישורים, מגופים, הכל לפי דרישות ספק המים לפי פרט.	41.2.425
702,749.88				להעברה בתת פרק 01.41.2	

דנה הנדסה בע"מ
יגאל אלון 57 תל אביב טל: 03-5661266 פקס: 03-5661244

29/02/2024

דף מס': 039

אומדן מכרז 02/2024 - דבוריה - שלב ב'

מבנה 01 מבנה 01

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
702,749.88				מהעברה	
				מערכת מיחשוב	
				בכל מחשב השקייה מסוג מוטורולה או אגם או ש"ע המחיר כולל שידור למרכז המנהל של בקרת ההשקייה	
				ארון/ מארז מחשבי ההשקייה יהיו אטומים למים	
				מחשב השקייה ל-2 הפעלות תוצרת מוטורולה או אגם או שו"ע, בארון הגנה מסוג C - 54 בעל נעילה כפולה על יציקת בטון או תלוי בצדו של ארון ההשקייה, כולל סוללה לחמש שנים.	41.2.440
69,773.76	7,752.64	9.00	קומפ'		
				מחשב השקייה ל-4 הפעלות תוצרת מוטורולה או אגם או שו"ע, כולל מטען, מצבר, שמסופקים ע"י ספק המחשב, חיבור לחשמל עמודים או לחילופין תא פוטואלקטרי לטעינה סולארית, שמסופק ע"י ספק המחשב, בארון הגנה מסוג C - 54 בעל נעילה כפולה על יציקת בטון או על תלוי לצד ארון ההשקייה, כולל אישור חשמלאי מוסמך לחיבורי החשמל.	41.2.444
56,653.95	11,330.79	5.00	קומפ'		
				סולונואיד תלת דרכי להפעלת מגוף הידראולי על פס סולונואידים מחוזק לארון.	41.2.469
21,198.87	371.91	57.00	יח'		
				אביזרי השקייה שונים	
				בכפוף לאישור מפקח בלבד.	
850,376.46				להעברה בתת פרק 01.41.2	

דנה הנדסה בע"מ
יגאל אלון 57 תל אביב טל: 03-5661266 פקס: 03-5661244

29/02/2024

דף מס': 040

אומדן מכרז 02/2024 - דבוריה - שלב ב'

מבנה 01 מבנה 01

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				850,376.46
41.2.500	שטיפת המנקז לפי פרט כולל הגנה בארגז ריין ליין או ש"ע.	קומפ'	8.00	374.85	2,998.80
41.2.530	שוחת אביזרים מבטון בקוטר 80 ס"מ כולל מכסה עם כיתוב השקייה.	קומפ'	60.00	1,874.26	112,455.60
	סה"כ 41.2 פרק 41.2				965,830.86
	תת פרק 41.3 פרק 41.3				
	גודל וטיב הצמחים והעצים יהיו בהתאם ל"הגדרת סטנדרטים לשתילי 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 איטיי 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.				
	צמחים				
	להעברה בתת פרק 01.41.3				

קובץ: דבוריה - מכרז שלב ב' 041/...

בנארית בענן (04.31.0) 04-9884344

29/02/2024

דף מס': 041

אומדן מכרז 02/2024 - דבוריה - שלב ב'

מבנה 01 מבנה 01

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				<p>מהעברה</p> <p>גיאופיטים</p> <p>מחיר הגיאופיטים כולל אספקה והטמנה</p> <p>מחיר של גיאופיטים ממקור מהבר יהיה בתוספת של 70% מהסעיפים מטה. תנאי לאספקה ותשלום הוא הצגת תעודת קניה וחשבונית למפקח.</p> <p>עצים</p> <p>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.</p> <p>תנאי לאספקת העצים לאתר, הוא הצגת טופס הזמנת העצים ואישור מקור האספקה ע"י המפקח.</p> <p>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.</p>	
להעברה בתת פרק 01.41.3					

דנה הנדסה בע"מ
יגאל אלון 57 תל אביב טל: 03-5661266 פקס: 03-5661244

29/02/2024

דף מס': 042

אומדן מכרז 02/2024 - דבוריה - שלב ב'

מבנה 01 מבנה 01

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				<p>מהעברה</p> <p>השתיל יסופק לאתר העבודות בשק גידול. אם הותר לספק שתילים חשופי שורש- ראה הוראות המפרט המיוחד והמפרט הכללי.</p> <p>"קבוצות עצים לצורך תמחור במחירון לעבודות פיתוח בהוצאת משרד הבינוי והשיכון" מפורסמת באתר המשרד ביחד עם המחירון.</p> <p>שימוש בעצים מעל גודל 8.5 מחוייב באישור רפרנט נוף מטעם המזמין לאחר קבלת הסבר בכתב.</p>	
170,500.00	550.00	310.00	יח'	<p>עצים גודל 9.5 לפחות מתוך קבוצה א'. דקלים</p> <p>יש להציג בפני המפקח את המקור לעצים משתלה או מטע, כולל זוג סמוכות מחוטאות בגובה 2.5 מ' לפחות ואחראיות לקליטת עצים אלו, לפני הגעתם לאתר ולא יתקבלו עצים בדיעבד. המחיר כולל אחריות לקליטת עצים אלו למשך שנה אחת.</p> <p>זיתים</p> <p>העתקת עצים</p>	41.3.082
170,500.00				להעברה בתת פרק 01.41.3	

דנה הנדסה בע"מ
יגאל אלון 57 תל אביב טל: 03-5661266 פקס: 03-5661244

29/02/2024

דף מס': 043

אומדן מכרז 02/2024 - דבוריה - שלב ב'

מבנה 01 מבנה 01

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<p>מהעברה</p> <p>המחיר כולל הכנת העץ להעתקה, הובלה, הכנת מערכת השקייה, התחברות לראש מערכת השקיה קיימת שמיקומה הוא עד 50 מ' ממקום השתילה ושתילה בתחום הרשות. הכל לפי מפרט מיוחד.</p> <p>קוטר הגזע מדוד בגובה 1.30 מ' (גזע אחד או רב גזעי)</p> <p>המחיר לא כולל העתקה בשיטת "רפסודה" שימור עצים</p> <p>הקבלן המבצע אחראי לשימור וטיפול בעצים המצויים בפרויקט או בקרבתו.</p> <p>אחזקה</p> <p>שלושה חודשי אחזקה ראשונים של השצ"פ על רכיביו הינם על חשבון הקבלן כמפורט במפרט הבינמשרדי ועל פי הנחיות המזמין. כל חודש נוסף ישולם לפי הסעיפים הבאים ולפי המפרט הבינמשרדי והנחיות המזמין.</p>				170,500.00
	סה"כ 41.3 פרק 41.3				170,500.00
	סה"כ 41 פרק 41				1,238,330.86

דנה הנדסה בע"מ
יגאל אלון 57 תל אביב טל: 03-5661266 פקס: 03-5661244

29/02/2024

דף מס': 044

אומדן מכרז 02/2024 - דבוריה - שלב ב'

מבנה 01 מבנה 01

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				פרק 44 פרק 44	
				תת פרק 44.1 פרק 44.1	
687,766.95	391.89	1,755.00	מטר	מעקה בטיחות ממתכת פלדה מגולוונת וצבועה בתנור גובה 110 ס"מ עד 120 ס"מ, כולל עיגון וביטון לקרקע או לקירות. כמויות של קירות תמוכים יופיעו בסעיפים של הקונס'	44.1.010
687,766.95				סה"כ 44.1 פרק 44.1	
687,766.95				סה"כ 44 פרק 44	
				פרק 51 פרק 51 כבישים ופיתוח	
				תת פרק 51.1 עבודות הכנה ופירוק	
				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.	
				להעברה בתת פרק 01.51.1	

דנה הנדסה בע"מ
יגאל אלון 57 תל אביב טל: 03-5661266 פקס: 03-5661244

29/02/2024

דף מס': 045

אומדן מכרז 02/2024 - דבוריה - שלב ב'

מבנה 01 מבנה 01

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<p>מהעברה</p> <p>הערה למתכנן: במידת הצורך למקרים חריגים בלבד, תוספת עבור הובלת חומר/פסולת לכל 1 ק"מ למרחקי הובלה הגבוהים מהנדרש בחוזה, 1.20 ש"ח למ"ק/ק"מ. שימוש בסעיף הינו באישור מטה המשרד בלבד.</p> <p>איתור אתרי פינוי עבודות עפר ופסולת הינם באחריות הקבלן, לרבות סגירת או שינוי מיקום אתרי הפינוי במהלך העבודות.</p> <p>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.</p> <p>פינוי פסולת יאושר 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.</p> <p>שטח מוגבל- הגדרה: שטח עד 200 מ"ר או שרוחב השטח קטן מ 4 מטר ו/או אופן הידוק עפ"י דרישה מיוחדת.</p>				
להעברה בתת פרק 01.51.1					

קובץ: דבוריה - מכרז שלב ב' 046/...

בנארית בענן (04.31.0) 04-9884344

דנה הנדסה בע"מ
יגאל אלון 57 תל אביב טל: 03-5661266 פקס: 03-5661244

29/02/2024

דף מס': 046

אומדן מכרז 02/2024 - דבוריה - שלב ב'

מבנה 01 מבנה 01

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				מהעברה	
				בכל מקום שמצויין המפרט הכללי-הספר הכחול הכוונה למהדורה העדכנית ליום פרסום המכרז.	
				חישוף ראה תת פרק 51.02 - עבודות עפר	
7,950.00	7.95	1,000.00	מ"ר	פירוק אספלט בכבישים ומדרכות בכל עובי שיידרש לרבות ניסור/קרצוף פינוי וסילוק.	51.1.065
1,363.00	13.63	100.00	מטר	פירוק אבן שפה קיימת לרבות פינוי וסילוק.	51.1.080
4,544.00	45.44	100.00	מטר	פירוק אבן שפה קיימת והנחתה מחדש.	51.1.085
3,411.10	62.02	55.00	יח'	פירוק תמרור ושלט המותקן על עמוד לרבות פירוק העמוד והיסוד, לרבות פינוי וסילוק.	51.1.100
20,171.60	1,008.58	20.00	יח'	החלפת מכסה שוחת ביקורת כולל תושבת (טבעת) קיימים למכסה ותושבת כביש 40 טון בקוטר 50 ס"מ.	51.1.170
54,454.80	453.79	120.00	יח'	התאמת גובה עד 30 ס"מ (הגבהה/הנמכה) של מכסה תא ביקורת בכל קוטר שהוא.	51.1.175
				התאמת תאי בזק ראה פרק 8 תת פרק 8. בורות נטיעה לעצים ראה תת פרק בתי גידול בפרק 40.	
91,894.50				להעברה בתת פרק 01.51.1	

קובץ: דבוריה - מכרז שלב ב' 047/...

בנארית בענן (04.31.0) 04-9884344

דנה הנדסה בע"מ
יגאל אלון 57 תל אביב טל: 03-5661266 פקס: 03-5661244

29/02/2024

דף מס': 047

אומדן מכרז 02/2024 - דבוריה - שלב ב'

מבנה 01 מבנה 01

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				91,894.50
51.1.215	טיאטוא וניסור אספלט ראה פרק 52. מילוי מבטון מסוג CLSM (בחנ"מ בעל חוזק גבוה) בהיקף תאים בגודל כלשהו. סעיף זה מוגבל עד כמות של 100 מ"ק, מעבר לכך יש להשתמש בסעיף 51.1.405.	מ"ק	100.00	370.00	37,000.00
	קרצוף, חספוס ופירוק משטחי אספלט ראה פרק 52. עבודות סקר ופינוי אסבסט כל העבודות באסבסט, צמנט או פריך, יבוצעו ע"י קבלן אסבסט מורשה, בהתאם לכל הנחיות המשרד להגנה"ס. הטמנת האסבסט תהיה רק במקומות המאושרים ע"י המשרד להגנה"ס לפי סוג האסבסט.				
	סה"כ 51.1 עבודות הכנה ופירוק				
	תת פרק 51.2 פרק 51.2				128,894.50
51.2.005	חפירה העמסה ופינוי פסולת מסוגים שונים לאתר שפיכה מאושר.	מ"ק	1,000.00	22.71	22,710.00
51.2.006	תוספת אגרה בגין הטמנת פסולת מכל סוג שהוא במטמנה 50 ש"ח/מ"ק, לא ישולם עבור הטמנה במקום שאינו מאושר ע"י המשרד להגנת הסביבה והרשות המקומית.	מ"ק	1,000.00	50.00	50,000.00
	להעברה בתת פרק 01.51.2				
					72,710.00

קובץ: דבוריה - מכרז שלב ב' 048/...

בנארית בענן (04.31.0) 04-9884344

דנה הנדסה בע"מ
יגאל אלון 57 תל אביב טל: 03-5661266 פקס: 03-5661244

29/02/2024

דף מס': 048

אומדן מכרז 02/2024 - דבוריה - שלב ב'

מבנה 01 מבנה 01

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				72,710.00
51.2.070	חפירה ו/או חציבה בכל סוגי סלע וקרקע מעל 10,000 מ"ק .	מ"ק	21,386.00	26.12	558,602.32
51.2.190	חרישה ותיחוח פני מצעים קיימים לעומק עד 10 ס"מ יישור פילוס והידוק מבוקר. המחיר כולל פינוי עודפי חפירה ושימוש חוזר במילוי.	מ"ר	30,000.00	7.04	211,200.00
51.2.260	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 איחסונו, 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	3,000.00	23.85	71,550.00
	סה"כ 51.2 פרק 51.2				914,062.32
	תת פרק 51.3 מילוי מובא				
51.3.010	מצע סוג א' מפוזר בשכבות בעובי שכבה עד 20 ס"מ, לאחר ההידוק בהידוק מבוקר של 100% לפי מודיפייד אאשטו.	מ"ק	2,602.00	138.58	360,585.16
51.3.030	מצע סוג א' במדרכות בעובי שכבה עד 15 ס"מ, לאחר ההידוק מבוקר של 100% לפי מודיפייד אאשטו.	מ"ק	3,600.00	138.58	498,888.00
	להעברה בתת פרק 01.51.3				859,473.16

קובץ: דבוריה - מכרז שלב ב' 049/...

בנארית בענן (04.31.0) 04-9884344

דנה הנדסה בע"מ
יגאל אלון 57 תל אביב טל: 03-5661266 פקס: 03-5661244

29/02/2024

דף מס': 049

אומדן מכרז 02/2024 - דבוריה - שלב ב'

מבנה 01 מבנה 01

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				859,473.16
51.3.110	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). לרבות חומר ממוחזר ממפעל המאושר ע"י המשרד להגנת הסביבה.	מ"ק	500.00	68.15	34,075.00
51.3.140	מילוי מעפר מקומי באתר או במקום המרוחק עד 15 ק"מ ממנו, שנחפר במסגרת חוזה אחר, מפוזר בשכבות בעובי מקס' של 20 ס"מ לאחר ההידוק בהידוק מבוקר לכל דרגת צפיפות נדרשת לפי המפרט הכללי פרק 51 (המחיר כולל העמסה, הובלה לאזורי המילוי, פיזור והידוק).	מ"ק	160.00	18.17	2,907.20
	סה"כ 51.3 מילוי מובא				896,455.36
	תת פרק 51.6 עבודות תיעול וניקוז				
	מחירי כל תאי הבקרה/שוחות כוללים כיתוב והטבעה ע"ג מכסים ע"פ ובתיאום עם המועצה/ העירייה/ הרשות/ תאגיד שילכול סמל, שם הרשות/תאגיד ושם המערכת.				
	מחירי הצינורות והאביזרים המונחים בקרקע כוללים את כל מלאכת ההטמנה כולל עבודות החפירה ו/או החציבה, מילוי חוזר סימון וכו'.				
	להעברה בתת פרק 01.51.6				

דנה הנדסה בע"מ
יגאל אלון 57 תל אביב טל: 03-5661266 פקס: 03-5661244

29/02/2024

דף מס': 050

אומדן מכרז 02/2024 - דבוריה - שלב ב'

מבנה 01 מבנה 01

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				מהעברה	
				עבור חציבה בסלע מוצק רצוף ובכל עומק שהוא תינתן תוספת בגובה 15% למחיר היחידה הבסיסי של צינורות ותאי בקרה.	
				תוספת 20% עבור כל מטר עומק נוסף. מחירי הצינורות לעומק מעל 5.0 מ' כוללים בין היתר את אישור הספק לעמידה בת" 27 ולחצי הקרקע.	
				צינור בטון מזויין בדרג 1-5 עם אטם גומי מיוחד על הזכר, אטום לתיעול, כולל אספקה והנחה בעומק הנדרש.	
18,352.00	458.80	40.00	מטר	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 40 ס"מ דרג 5 בעומק עד 2.0 מ'. חיבור צינורות לתא קיים (ניקוז)	51.6.036
85,671.00	856.71	100.00	קומפ'	תוספת עבור חיבור צינור ניקוז בקטרים שונים עד 80 ס"מ לתא קיים. שוחות בקרה לתיעול (ניקוז) שוחות בקרה מרובעות או מלבניות שוחות בקרה עגולות שוחות תפיסה (קולטנים)	51.6.496
104,023.00				להעברה בתת פרק 01.51.6	

קובץ: דבוריה - מכרז שלב ב' 051/...

בנארית בענן (04.31.0) 04-9884344

דנה הנדסה בע"מ
יגאל אלון 57 תל אביב טל: 03-5661266 פקס: 03-5661244

29/02/2024

דף מס': 051

אומדן מכרז 02/2024 - דבוריה - שלב ב'

מבנה 01 מבנה 01

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				104,023.00
51.6.664	קולטן ראשי עמוק צמוד לאבן שפה במידות פנים 48/78 ס"מ בגובה 140 ס"מ עם חור לצינור 40 מבטון כדוגמת MD-1 של וולפמן או ש"ע כולל מסגרת ורשת תיקנית מברזל כבדה או חומרים מרוכבים בכפוף לדרישות ת"י 489.	יח'	62.00	2,218.11	137,522.82
51.6.668	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'	62.00	1,915.27	118,746.74
51.6.736	ניקוי ושטיפה של קווי ניקוז ותאי בקרה ניקוי ושטיפה של תאי בקרה לתיעול (ניקוז) במידות פנים של 1.00X1.20 מ' ובעומק 1.75 מ' עד 2.75 מ'.	יח'	48.00	352.81	16,934.88
51.6.740	ניקוי ושטיפה של תאי בקרה לתיעול (ניקוז) במידות פנים של 1.00X1.60 מ' ובעומק 2.75 מ' עד 5.75 מ'.	יח'	54.00	554.78	29,958.12
	צינורות ניקוז שרשריים תאי בקרה עטיפת בטון לצינורות				
להעברה בתת פרק 01.51.6					407,185.56

קובץ: דבוריה - מכרז שלב ב' 052/...

בנארית בענן (04.31.0) 04-9884344

דנה הנדסה בע"מ
יגאל אלון 57 תל אביב טל: 03-5661266 פקס: 03-5661244

29/02/2024

דף מס': 052

אומדן מכרז 02/2024 - דבוריה - שלב ב'

מבנה 01 מבנה 01

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
407,185.56				מהעברה	
				ריצוף אבן לניקוז (ריפ - ראפ) כולל יציקת משטח בטון לפי פרט (המחיר כולל את הבטון)	51.6.820
419,840.00	209.92	2,000.00	מ"ר		
827,025.56				סה"כ 51.6 עבודות תיעול וניקוז	
				תת פרק 51.8 פרק 51.8	
				הסעיפים מיועדים לעבודות הסדרי תנועה זמניים ואושרו מראש על ידי מנהל החטיבה הטכנית של המחוז.	
				רכיבי העבודה והאביזרים יתועדו מידי יום ע"י הפיקוח ביומן העבודה. לרבות שעות עבודת שוטר/פקח תנועה במידה וישנם.	
				הערה	
				תוכנית הסדרי תנועה זמניים שנערכה על פי שלבי ביצוע על ידי יועץ תנועה (מתוך מאגר המתכננים של משהב"ש) כולל קבלת אישורים מהרשויות המוסמכות. סעיף זה מתייחס למקרים שאינם מופיעים בתרשימים בחוברת המדריך להסדרי תנועה באתרי עבודות בדרכים בין עירוניות/עירוניות.	51.8.004
30,077.58	30,077.58	1.00	קומפ'	תמרורים	
				מעקות בטיחות ניידים	
				פקחי/שוטרי תנועה וציוד	
30,077.58				סה"כ 51.8 פרק 51.8	

דנה הנדסה בע"מ
יגאל אלון 57 תל אביב טל: 03-5661266 פקס: 03-5661244

29/02/2024

דף מס': 053

אומדן מכרז 02/2024 - דבוריה - שלב ב'

מבנה 01 מבנה 01

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				תת פרק 51.9 פרק 51.9	
				על התקני התנועה ואביזרי הבטיחות להיות מאושרים ובתוקף כנדרש ע"י הועדה הבין משרדית לבחינת התקני תנועה ובטיחות .	
9,893.40	179.88	55.00	יח'	אספקה והתקנה של עמוד מגולוון לתמרורי דרך מסוג עירוני.	51.9.030
8,465.60	153.92	55.00	יח'	אספקה והתקנה של תמרורים מסוג עירוני ללא עמוד.	51.9.040
35,400.00	2.95	12,000.00	מטר	צביעת קווי הפרדה או הדרכה ברוחב 10 עד 15 ס"מ, בצבע לבן/צהוב/כתום. (מדידה לפי צביעה נטו).	51.9.050
12,122.00	22.04	550.00	מ"ר	צביעת איי תנועה, קווים ברוחב מ-20 ס"מ עד 25 ס"מ, לבן/צהוב/כתום מלא (מדידה לפי צביעה נטו).	51.9.060
7,497.00	24.99	300.00	מ"ר	צביעת מעברי חציה, קו עצירה או אחרים, ברוחב 30 ס"מ ומעלה בצבע לבן/צהוב/כתום מלא (מדידה לפי צביעה נטו).	51.9.070
658.80	32.94	20.00	יח'	צביעת חץ בודד.	51.9.080
820.20	41.01	20.00	יח'	צביעת חץ כפול.	51.9.090
40,500.00	5.00	8,100.00	מטר	צביעת אבני שפה.	51.9.110
115,357.00				סה"כ 51.9 פרק 51.9	
2,911,872.32				סה"כ 51 פרק 51 כבישים ופיתוח	

קובץ: דבוריה - מכרז שלב ב' 054/...

בנארית בענן (04.31.0) 04-9884344

דנה הנדסה בע"מ
יגאל אלון 57 תל אביב טל: 03-5661266 פקס: 03-5661244

29/02/2024

דף מס': 054

אומדן מכרז 02/2024 - דבוריה - שלב ב'

מבנה 01 מבנה 01

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				פרק 52 פרק 52	
				תת פרק 52.1 פרק 52.1	
				מחירי האספלטים כוללים הובלה, פיזור והידוק	
				עבור כמויות הקטנות מ-3,000 מ"ר יש לתת תוספת מחיר של 18% למחיר הנקוב במחירון זה. תוספת המחיר אינה חלה על סעיפים המתומחרים לפי טון.	
				עבור כמויות של 3,000-9,000 מ"ר יש לתת תוספת מחיר של 8% למחיר הנקוב במחירון זה. תוספת המחיר אינה חלה על סעיפים המתומחרים לפי טון.	
415,654.05	35.21	11,805.00	מ"ר	תא"צ 25 בעובי 5 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG68-10.	52.1.090
1,386,047.52	41.34	33,528.00	מ"ר	תא"צ 25 בעובי 6 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG68-10.	52.1.110
34,248.00	342.48	100.00	טון	תא"צ 19 בעוביים שונים עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG68-10.	52.1.210
431,637.30	23.85	18,098.00	מ"ר	תא"צ 12.5 בעובי 3 ס"מ למדרכות ואיים מוגבהים מאספלט עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG68-10.	52.1.245
2,267,586.87				סה"כ 52.1 פרק 52.1	

דנה הנדסה בע"מ
יגאל אלון 57 תל אביב טל: 03-5661266 פקס: 03-5661244

29/02/2024

דף מס': 055

אומדן מכרז 02/2024 - דבוריה - שלב ב'

מבנה 01 מבנה 01

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				תת פרק 52.2 פרק 52.2	
54,423.46	1.82	29,903.00	מ"ר	ציפוי יסוד באימולסיה ביטומנית בשיעור של 0.8-1.2 ליטר/מ"ר	52.2.010
49,621.44	1.48	33,528.00	מ"ר	ציפוי מאחה באימולסיה ביטומנית בשיעור של 0.3 ליטר/מ"ר	52.2.020
104,044.90				סה"כ 52.2 פרק 52.2	
				תת פרק 52.3 פרק 52.3	
145,280.00	4.54	32,000.00	מ"ר	חיספוס/קרצוף עדין של אספלט בעובי עד 1 ס"מ לרבות טאטוא, פינוי וסילוק. המחיר הינו לשטח מעל 1,000 מ"ר.	52.3.025
105,586.00	17.03	6,200.00	מטר	ניסור אספלט ברוחב עד 50 ס"מ לצורך התחברות, בכל עובי שיידרש.	52.3.055
250,866.00				סה"כ 52.3 פרק 52.3	
2,622,497.77				סה"כ 52 פרק 52	
				פרק 99 שונות	
				תת פרק 99.1 שונות	
24,000.00	2.00	12,000.00	מ"ר	לכל גובהה המדרון נדרש סילוק של גושי סלע רופפים, עבודה זאת יש לבצע באמצעים ידניים	99.1.010
24,000.00				סה"כ 99.1 שונות	
24,000.00				סה"כ 99 שונות	
18,155,111.34				סה"כ מבנה 01	

קובץ: דבוריה - מכרז שלב ב' 056/...

בנארית בענן (04.31.0) 04-9884344

דנה הנדסה בע"מ
יגאל אלון 57 תל אביב טל: 03-5661266 פקס: 03-5661244

29/02/2024

דף מס': 056

אומדן מכרז 02/2024 - דבוריה - שלב ב'
מבנה 02 הקצבים

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				פרק 92 פרק 92	
				תת פרק 92.1 פרק 92.1	
				<p>הפעלת מערך בקרת איכות יהיה ללא הנחה ו/או תוספת וישולם לפי האחוז שנקבע על פי סעיף 7 במבוא למחירון זה (%X.X). התשלום ינתן בכל חשבון חלקי ויחושב לפי האחוז הנ"ל כפול התשלום החלקי בפועל.</p> <p>כמו כן מודגש כי הנ"ל הינו הקצב להשתתפות המשרד בבקרת איכות ולא השתתפות מלאה בכל העלות. הסכום הינו סכום סופי ולא תשלום תוספת בסעיף זה עקב התמשכות משך ביצוע, או מכל סיבה אחרת.</p> <p>ההקצב ניתן בכפוף לתפקוד מערכת בקרת איכות עצמית של הקבלן. במקרה של תפקוד לקוי של בקרת איכות בחודש מסוים ינוכה, כאמור, סכום הקצב מחשבון הקבלן בגין אי עמידה במטלות הביצוע של בקרת האיכות ולא יוחזר גם אם השלים הקבלן בחודשים הבאים את דיווחים ומטלות כאמור בתנאי החוזה.</p>	
408,494.00	408,494.00	1.00	קומפ'	בסעיף זה ישולמו 90% בלבד מערך הסעיף כפי שמפורט מעלה	92.1.040
408,494.00				להעברה בתת פרק 02.92.1	

קובץ: דבוריה - מכרז שלב ב' 057/...

בנארית בענן (04.31.0) 04-9884344

דנה הנדסה בע"מ
יגאל אלון 57 תל אביב טל: 03-5661266 פקס: 03-5661244

29/02/2024

דף מס': 057

אומדן מכרז 02/2024 - דבוריה - שלב ב'
מבנה 02 הקצבים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				408,494.00
92.1.050	בסעיף זה ישולמו 10% לצורך השלמת תשלום של 100%. התשלום עבור סעיף זה יעשה בסיום הפרויקט יחד עם תשלום החשבון הסופי לקבלן ובתנאי של השלמת תיק בקרת איכות מלא למסירה.	קומפ'	1.00	45,388.00	45,388.00
	סה"כ 92.1 פרק 92.1				453,882.00
	סה"כ 92 פרק 92				453,882.00
	פרק 93 פרק 93				
	תת פרק 93.1 פרק 93.1				
	<p>התשלום בגין השתתפות המשרד בבטיחות באתר יהיה ללא הנחה ו/או תוספת וישולם לפי האחוז שנקבע על פי סעיף 8 במבוא למחירון זה (X.X%).</p> <p>סכום ההקצב שנקבע באומדן המשרד יחולק במספר החודשים שנקבעו כתקופת הביצוע המקורית, וישולם כסכום קבוע מידי חודש עד לסיומה של תקופת הביצוע המקורית.</p> <p>כמו כן מודגש כי הנ"ל הינו הקצב להשתתפות המשרד בקיום מערך בטיחות באתר והינו סכום סופי ולא ישתנה לפי הוצאות בפועל שיש לקבלן ולא תשלום תוספת בסעיף זה עקבהתמשכות משך ביצוע, או מכל סיבה אחרת.</p>				
	להעברה בתת פרק 02.93.1				

29/02/2024

כתב כמויות (ריכוד)

דף מס': 059

אומדן מכרז 02/2024 - דבוריה - שלב ב'

סך מבנה	סך פרק	
		מבנה 01 מבנה 01
	2,195,460.13	פרק 02 פרק 02: עבודות בטון וקירות תומכים
	5,111,267.00	פרק 08 פרק 8
	1,971,891.13	פרק 26 פרק 26
	1,392,025.18	פרק 40 פרק 40 ÷ פיתוח האתר
	1,238,330.86	פרק 41 פרק 41
	687,766.95	פרק 44 פרק 44
	2,911,872.32	פרק 51 פרק 51 ÷ כבישים ופיתוח
	2,622,497.77	פרק 52 פרק 52
	24,000.00	פרק 99 שונות
18,155,111.34		סה"כ 01 מבנה 01
		מבנה 02 הקצבים
	453,882.00	פרק 92 פרק 92
	290,485.00	פרק 93 פרק 93
744,367.00		סה"כ 02 הקצבים

דנה הנדסה בע"מ
יגאל אלון 57 תל אביב טל: 03-5661266 פקס: 03-5661244

29/02/2024

דף מס': 060

אומדן מכרז 02/2024 - דבוריה - שלב ב'

סך מבנה	
18,155,111.34	מבנה 01 מבנה 01
744,367.00	מבנה 02 הקצבים

סך הכל	
18,899,478.34	סה"כ כללי
3,212,911.32	17% מע"מ
22,112,389.66	סה"כ כולל מע"מ

תאריך

שם, חתימה וחותמת הקבלן