

תקציב: 25,000,000
 תחילת העבודה: 15/07/24
 סיום מתוכנן: 15/07/25

מזמין: עיריית נתיבות
 אתר: נתיבות מערב
 ניהול ופיקוח: טיבי ליינ מהנדסים

מכרז / חוזה מס' 25/2024

גשר נווה דקלים

05/06/2024

דף מס': 001

מבנה 01 עבודות עפר, כבישים ואספלט

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 01.40 ריצוף שבילים ומדרכות					
תת פרק 01.40.01 ריצוף שבילים, מדרכות					
01.40.01.0200	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 8 ס"מ, בגמר מחוספס אפור מסוג מלבנית, 10/20 20/20 או ש"ע לפי תכנית.	מ"ר	200.00	105.66	21,132.00
01.40.01.0560	אבן עליה לרכב במידות במידות 50/40/18 עם ספיסרים וקיטום קטן בפאות דגם חריש של אקרשטיין או ש"ע	מטר	20.00	156.30	3,126.00
01.40.01.0640	אבן שפה טרומה באורך 1 מ' במידות 25/100/17, 30/100/15 ס"מ, (כנ"ל). המחיר כולל יסוד ומשענת בטון.	מטר	100.00	87.53	8,753.00
01.40.01.0650	אבן שפה טרומה משופעת במידות 23/100/23 ס"מ. המחיר כולל יסוד ומשענת בטון.	מטר	750.00	93.78	70,335.00
01.40.01.0680	אבן שפה טרומה מונמכת לנכים במעבר חציה במידות 23/50/15 ס"מ בגוון אפור. המחיר כולל יסוד ומשענת בטון.	מטר	50.00	83.66	4,183.00
01.40.01.0700	אבן גן טרומה במידות 10/100/20 ס"מ בגוון אפור. המחיר כולל יסוד משענת בטון.	מטר	800.00	82.56	66,048.00
01.40.01.0710	א.ש. תיחום עם פזה של 1.0 ס"מ בגוון אפור במידות 15/23/100 ס"מ עם ספיסרים וקיטום קטן בפאות כדוגמת אקרשטיין או ש"ע.	מטר	120.00	96.80	11,616.00
01.40.01.0900	אבן שפה טרומה "רחבה משופעת" במידות 30/50/25 בגוון אפור גרניט מסותת תוצרת אקרשטיין או ש"ע	מטר	700.00	220.00	154,000.00
01.40.01.0910	אבן שפה "רחבה משופעת" פינה חיצונית מעוגלת 90 מעלות, בגוון אפור גרניט מסותת תוצרת אקרשטיין או ש"ע	יח'	6.00	120.00	720.00
01.40.01.0920	הכל כנ"ל אבל פינה פנימית.	יח'	6.00	120.00	720.00
340,633.00	סה"כ 01.40.01 ריצוף שבילים, מדרכות (להעברה לדף ריכוז)				

מכרז / חוזה מס' 25/2024

גשר נווה דקלים

מבנה 01 עבודות עפר, כבישים ואספלט

05/06/2024

דף מס': 002

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	תת פרק 01.40.02 מסלעות				
01.40.02.0010	מסלעה מאבנים ארגזיות, לפי הפרט והמיפרט. 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	210.00	378.86	79,560.60
	סה"כ 01.40.02 מסלעות (להעברה לדף ריכוז)				79,560.60
	סה"כ 01.40 ריצוף שבילים ומדרכות (להעברה לדף ריכוז)				420,193.60
	פרק 01.41 עבודות גינון והשקיה				
	תת פרק 01.41.01 קרקע לשתילה וחיפוי קרקע				
01.41.01.0048	ריסוס בחומר מאושר לקטילת עשבים. הדברה תעדה לפי הנדרש במפרט הכללי (הספר הכחול).	מ"ר	5,500.00	2.34	12,870.00
	סה"כ 01.41.01 קרקע לשתילה וחיפוי קרקע (להעברה לדף ריכוז)				12,870.00
	תת פרק 01.41.03 שתילה ונטיעה				
01.41.03.0018	זריעה בהתזה (רמה 1) של זרעי בר כולל הכנת שטח, פיזור קומפוסט ויישור שטח לפני ביצוע.	מ"ר	2,000.00	21.05	42,100.00
	סה"כ 01.41.03 שתילה ונטיעה (להעברה לדף ריכוז)				42,100.00
	סה"כ 01.41 עבודות גינון והשקיה (להעברה לדף ריכוז)				54,970.00
	פרק 01.51 ע"ע כבישים ופיתוח				
	תת פרק 01.51.01 עבודות הכנה				
	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. בכל מקום שמצויין המפרט הכללי-הספר הכחול הכוונה למהדורה העדכנית ליום פרסום המכרז.				
	להעברה בתת פרק 01.51.01				

מכרז / חוזה מס' 25/2024

גשר נווה דקלים

מבנה 01 עבודות עפר, כבישים ואספלט

05/06/2024

דף מס': 003

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				מהעברה	
				איתור אתרי פיני עבודות עפר ופסולת הינם באחריות הקבלן, לרבות סגירת או שינוי מיקום אתרי הפיני במהלך העבודות.	
				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 .	
				שטח מוגבל- הגדרה: שטח עד 200 מ"ר או שרוחב השטח קטן מ 4 מטר ו/או אופן הידוק עפ"י דרישה מיוחדת .	
40,512.00	270.08	150.00	יח'	כריתה ו/או עקירה של עצים, לרבות שורשים, לרבות בית השורשים בעומק עד 1.0 מ' כולל פינוי וסילוק.	01.51.01.0030
7,052.40	176.31	40.00	יח'	כריתה ו/או עקירה של גדמי עצים, לרבות בית השורשים כולל פינוי וסילוק. במקרה של גדמי עצים רקובים ללא בית שורשים, התשלום עבור הפינוי כולל בסעיף חישוף.	01.51.01.0035
6,392.32	72.64	88.00	מ"ר	פירוק זהיר של מסלעה מיון הסלעים ואחסנתם למקום שיוורה המפקח.	01.51.01.0045
6,983.10	155.18	45.00	מ"ר	פירוק משטחי בטון מזוין בעובי משתנה כולל סילוק הפסולת מהשטח.	01.51.01.0055
8,442.00	18.76	450.00	מ"ר	פירוק מבנה כבישים ומדרכות (מצע, תשתית ומילוי) בעובי עד 80 ס"מ בחפירה זהירה. עבור חפירה למדידה במ"ק ראה תת פרק 2.	01.51.01.0070
4,500.00	15.00	300.00	מטר	פירוק אבן שפה קיימת לרבות פינוי וסילוק .	01.51.01.0080
7,580.90	17.63	430.00	מ"ר	פירוק מדרכות מרוצפות מכל סוג לרבות פינוי וסילוק.	01.51.01.0090
136.54	68.27	2.00	יח'	פירוק תמרור ושלט המותקן על עמוד לרבות פירוק העמוד והיסוד, לרבות פינוי וסילוק.	01.51.01.0100
755.24	377.62	2.00	יח'	פירוק תא קליטה בודד (כולל אבן קולטת) לרבות פינוי וסילוק, איטום הצינור ומילוי הבור הנוצר בתערובת CLSM (בחנ"מ בעל חוזק גבוה) .	01.51.01.0115
1,470.46	735.23	2.00	יח'	פירוק תא בקרה לרבות פינוי וסילוק, כולל איטום הצינור ומילוי הבור הנוצר בתערובת CLSM (בחנ"מ בעל חוזק גבוה) .	01.51.01.0120
83,824.96					01.51.01 להעברה בתת פרק

מכרז / חוזה מס' 25/2024

גשר נווה דקלים

מבנה 01 עבודות עפר, כבישים ואספלט

05/06/2024

דף מס': 004

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				83,824.96
01.51.01.0125	פירוק גדר רשת מכל סוג שהוא לרבות פינוי וסילוק.	מטר	170.00	29.76	5,059.20
01.51.01.0135	פירוק והריסת מתקני כניסה יציאה של מעבירי מים (עד קוטר צינור 150 ס"מ) כולל רצפה, כנפיים, ריפרפ וכל הדרוש לרבות פינוי וסילוק.	קומפ'	1.00	890.15	890.15
01.51.01.0140	פירוק והריסות קירות תומכים מבטון מזוין והיסודות, לרבות פינוי וסילוק.	מ"ק	5.00	160.68	803.40
01.51.01.0150	פירוק צינור ניקוז (מבטון) בקוטר עד 100 ס"מ בעומק עד 4 מ' כולל חפירה וכל העבודות הדרושות לרבות פינוי וסילוק.	מטר	35.00	302.59	10,590.65
01.51.01.0160	התאמת גובה של מכסה תא ביקורת בכל קוטר שהוא, כולל פירוק תקרה.	יח'	8.00	576.55	4,612.40
01.51.01.0165	החלפת מכסה שוחת ביקורת כולל תושבת (טבעת) קיימים למכסה ותושבת כביש 40 טון בקוטר 60 ס"מ.	יח'	1.00	1,220.25	1,220.25
01.51.01.0170	החלפת מכסה שוחת ביקורת כולל תושבת (טבעת) קיימים למכסה ותושבת כביש 40 טון בקוטר 50 ס"מ.	יח'	1.00	1,110.22	1,110.22
01.51.01.0215	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	20.00	407.29	8,145.80
	סה"כ 01.51.01 עבודות הכנה (להעברה לדף ריכוז)				116,257.03
	תת פרק 01.51.02 עבודות עפר				
01.51.02.0030	חפירה בכל סוגי קרקע עד 10,000 מ"ק.	מ"ק	3,800.00	25.00	95,000.00
01.51.02.0150	חפירה זהירה של מצע ותשתית קיימים. עבור סעיף למדידה במ"ר, ראה תת פרק 1.	מ"ק	200.00	30.01	6,002.00
01.51.02.0152	חפירת גישוש זהירה לעומק עד 1.5 מ' לאיתור תשתיות תת"ק בכל סוגי קרקע, באמצעות כלי צמ"ה ועבודת ידדים במידת הצורך.	מ"ר	200.00	112.53	22,506.00
01.51.02.0160	הידוק שטחים (שתית) בבקרה מלאה לאחר חפירה/חישוף.	מ"ר	6,000.00	3.38	20,280.00
01.51.02.0200	הידוק מבוקר של מילוי בשטחים ובכבישים בשכבות בעובי עד 20 ס"מ לאחר הידוק.	מ"ק	2,350.00	5.63	13,230.50
	להעברה בתת פרק 01.51.02				157,018.50

מכרז / חוזה מס' 25/2024

גשר נווה דקלים

מבנה 01 עבודות עפר, כבישים ואספלט

05/06/2024

דף מס': 005

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				157,018.50
01.51.02.0232	עיבוד שתית חרסיתית לעומק 40 ס"מ - חפירה לעומק 20 ס"מ אחסון החומר, חרישת תחתית החפירה לעומק 20 ס"מ הידוקה במכבש רגלי כבש, ומילוי חוזר של השכבה שהוסרה (20 ס"מ), והידוקה במכבש רגלי כבש. כמפורט במפרט המיוחד.	מ"ר	6,000.00	11.25	67,500.00
01.51.02.0240	ייצוב שתית ע"י החדרת שברי אבן מגיר קשה או דולומיט ("בקאלש" מאבנים זזיות), גודל אבן מקסימלית 20 ס"מ כ"א וללא דקים, בפיזור שכבה אחת, לפי הנדרש במפרט הכללי סעיף 51.04.12.	מ"ר	500.00	31.26	15,630.00
01.51.02.0900	חישוף לעומק של 30 ס"מ, כולל ניקוי פסולת, פינוי בולדרים והורדת צמחיה לרבות פינוי וסילוק.	מ"ר	6,200.00	4.62	28,644.00
	סה"כ 01.51.02 עפר (להעברה לדף ריכוז)				268,792.50
	תת פרק 01.51.03 מצעים ומילוי מובא				
01.51.03.0010	מצע סוג א' מפוזר בשכבות בעובי שכבה עד 20 ס"מ, לאחר ההידוק בהידוק מבוקר של 100% לפי מודיפייד אאשטו.	מ"ק	6,150.00	152.55	938,182.50
	סה"כ 01.51.03 מצעים ומילוי מובא (להעברה לדף ריכוז)				938,182.50
	תת פרק 01.51.04 יריעות שריון וכוורות				
01.51.04.0030	יריעת שריון קרקע (גיאוגריד) מסוג FORTRAC 110/30-20 או שוו"ע	מ"ר	2,500.00	27.51	68,775.00
	סה"כ 01.51.04 יריעות שריון וכוורות (להעברה לדף ריכוז)				68,775.00
	תת פרק 01.51.06 עבודות תיעול וניקוז				
	מחירי כל תאי הבקרה/שוחות כוללים כיתוב והטבעה ע"ג מכסים ע"פ ובתיאום עם המועצה/ העירייה/ הרשות/ תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד ושם המערכת.				
	מחירי כל תאי הבקרה/שוחות כוללים כיתוב והטבעה ע"ג מכסים ע"פ ובתיאום עם המועצה/ העירייה/ הרשות/ תאגיד שיכלול 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'.				
	מחירי הצינורות והאביזרים המונחים בקרקע כוללים את כל מלאכת ההטמנה כולל עבודות החפירה ו/או החציבה, מילוי חוזר סימון וכו'.				
	להעברה בתת פרק 01.51.06				

מכרז / חוזה מס' 25/2024

גשר נווה דקלים

מבנה 01 עבודות עפר, כבישים ואספלט

05/06/2024

דף מס': 006

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 ניקוז ותאי בקרה הנ"ל באישור בכתב של יועץ הביסוס של משהב"ש וישולם רק עבור המקטעים שמבוצעים בחציבה על פי סקיצה מאושרת ע"י המפקח (לא ישולם עבור המקטעים בחתכי מילוי או בחפירה).	
				עבור חציבה בסלע מוצק רצוף ובכל עומק שהוא תינתן תוספת בגובה 15% למחיר היחידה הבסיסי של צינורות ניקוז ותאי בקרה הנ"ל באישור בכתב של יועץ הביסוס של משהב"ש וישולם רק עבור המקטעים שמבוצעים בחציבה על פי סקיצה מאושרת ע"י המפקח (לא ישולם עבור המקטעים בחתכי מילוי או בחפירה).	
				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.	
12,625.75	505.03	25.00	מטר	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 40 ס"מ דרג 5 בעומק עד 2.0 מ'.	01.51.06.0036
24,376.45	696.47	35.00	מטר	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 50 ס"מ דרג 5 בעומק עד 2.0 מ'.	01.51.06.0056
26,997.60	771.36	35.00	מטר	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 50 ס"מ דרג 5 בעומק מ-2.0 מ' עד 3.0 מ'.	01.51.06.0076
14,400.00	120.00	120.00	מ"ק	אספקה ופיזור חול כמילוי לצנרת כלשהיא עם תוספת 8% צמנט יבש נקי מפסולת וגופים זרים.	01.51.06.0170
77,555.00	310.22	250.00	מ"ק	מילוי כלשהו מבטון CLSM (בחנ"מ בעל חוזק גבוה) בתעלות, בחללים וכיו"ב עבור כמות מעל 200 מ"ק.	01.51.06.0225
96,586.00	2,759.60	35.00	מטר	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 125 ס"מ דרג 5 בעומק מ-3.0 מ' עד 4.0 מ'.	01.51.06.0336
4,180.95	44.01	95.00	מטר	תוספת עבור אטם מובנה בפעמון בתהליך הייצור של אקרשטיין או ש"ע עבור צנורות בקטרים 40 עד 60 ס"מ.	01.51.06.0430
7,010.85	200.31	35.00	מטר	תוספת עבור אטם מובנה בפעמון בתהליך הייצור של אקרשטיין או ש"ע עבור צנורות בקוטר 125 ס"מ.	01.51.06.0432
263,732.60					01.51.06

מכרז / חוזה מס' 25/2024

גשר נווה דקלים

מבנה 01 עבודות עפר, כבישים ואספלט

05/06/2024

007 דף מס':

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
263,732.60				מהעברה	
1,886.08	943.04	2.00	קומפ'	תוספת עבור חיבור צינור ניקוז בקטרים שונים עד 80 ס"מ לתא קיים.	01.51.06.0506
1,663.78	831.89	2.00	קומפ'	תוספת עבור הקמת תא ניקוז על קו קיים (התא ישולם בנפרד).	01.51.06.0510
7,002.16	7,002.16	1.00	קומפ'	שוחה מלבנית במידות פנים 120/100 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ, 40 טון ממין D400, בעומק מעל 1.25 מ' ועד 1.75 מ'.	01.51.06.0538
9,002.77	9,002.77	1.00	קומפ'	שוחה מלבנית במידות פנים 120/100 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ, 40 טון ממין D400, בעומק מעל 2.75 מ' ועד 3.25 מ'.	01.51.06.0550
14,649.78	2,441.63	6.00	יח'	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.	01.51.06.0674
16,866.16	2,108.27	8.00	יח'	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.	01.51.06.0678
25,845.30	331.35	78.00	מ"ק	ארגזי גביונים בגובה עד 100 ס"מ, בכל מידה לפי תכנית/מפרט.	01.51.06.0840
44,264.16	187.56	236.00	מ"ר	מזרונים גביונים בגובה 30 ס"מ, בכל מידה לפי תכנית/מפרט.	01.51.06.0844
1,375.00	1,375.00	1.00	מכלול	חיבור קו ניקוז מבטון/פלדה בקוטר עד 125 ס"מ לתא/שוחת-ביקורת קיים/מתוכנן או לקולטן	01.51.06.0900
26,675.00	26,675	1.00	יח'	תא בקרה מלבני במידות 150*210 ס"מ ובעומק מעל 3.25 מ' ועד 3.75 מ', עם תא שיקוע, מכסה יצקת ברזל/ברזל בטון בקוטר 60 ס"מ, מסוג D-400, כולל סולם וכל האביזרים ועבודות החפירה והמילוי החוזר	01.51.06.0910
412,962.79				סה"כ 01.51.06 עבודות תיעול וניקוז (להעברה לדף ריכוז)	

מכרז / חוזה מס' 25/2024

גשר נווה דקלים

מבנה 01 עבודות עפר, כבישים ואספלט

05/06/2024

דף מס': 008

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 01.51.07 עבודות תיעול והסדרת הנחל					
01.51.07.0010	מסלעה משופעת מאבנים ארגזיות, לפי הפרט והמיפרט. המחיר כולל כל החומרים והעבודה כנדרש בתכניות המהנדס לרבות בטון רזה יריעות גיאוטכניות וכיסי אדמה לשתייה. 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	400.00	378.86	151,544.00
01.51.07.0020	זריעה בהתזה (רמה 1) של זרעי בר כולל הכנת שטח, פיזור קומפוסט ויישור שטח לפני ביצוע.	מ"ר	2,200.00	21.05	46,310.00
01.51.07.0030	פירוק זהיר של מסלעה מיון הסלעים ואחסנתם למקום שירה המפקח.	מ"ר	100.00	72.64	7,264.00
01.51.07.0040	עיבוד שתית חרסיתית לעומק 40 ס"מ - חפירה לעומק 20 ס"מ אחסון החומר, חרישת תחתית החפירה לעומק 20 ס"מ הידוקה במכבש רגלי כבש, ומילוי חוזר של השכבה שהוסרה (20 ס"מ), והידוקה במכבש רגלי כבש. כמפורט במפרט המיוחד.	מ"ר	500.00	11.25	5,625.00
01.51.07.0050	ייצוב שתית ע"י החדרת שברי אבן מגיר קשה או דולומיט ("בקאלש" מאבנים זויתיות), גודל אבן מקסימלית 20 ס"מ כ"א וללא דקים, בפיזור שכבה אחת, לפי הנדרש במפרט הכללי סעיף 51.04.12.	מ"ר	100.00	31.26	3,126.00
01.51.07.0060	מזרוני גביונים בגובה 30 ס"מ, בכל מידה לפי תכנית/מפרט.	מ"ר	300.00	187.56	56,268.00
01.51.07.0070	ארגזי גביונים בגובה עד 100 ס"מ, בכל מידה לפי תכנית/מפרט.	מ"ק	100.00	331.35	33,135.00
303,272.00	סה"כ 01.51.07 עבודות תיעול והסדרת הנחל (להעברה לדף ריכוז)				
תת פרק 01.51.09 תמרורים, צביעה ואביזרי דרך					
01.51.09.0030	אספקה והתקנה של עמוד מגולוון לתמרורי דרך מסוג עירוני.	יח'	12.00	217.82	2,613.84
01.51.09.0040	אספקה והתקנה של תמרורים מסוג עירוני ללא עמוד.	יח'	20.00	169.42	3,388.40
01.51.09.0050	צביעת קווי הפרדה או הדרכה ברוחב 10 עד 15 ס"מ, בצבע לבן/צהוב/כתום. (מדידה לפי צביעה נטו).	מטר	500.00	3.26	1,630.00
01.51.09.0060	צביעת איי תנועה, קווים ברוחב מ-20 ס"מ עד 25 ס"מ, לבן/צהוב/כתום מלא (מדידה לפי צביעה נטו).	מ"ר	30.00	24.26	727.80
01.51.09.0110	צביעת אבני שפה.	מטר	1,600.00	5.50	8,800.00
17,160.04	להעברה בתת פרק 01.51.09				

מכרז / חוזה מס' 25/2024

גשר נווה דקלים

מבנה 01 עבודות עפר, כבישים ואספלט

05/06/2024

דף מס': 009

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
17,160.04				מהעברה	
57.52	57.52	1.00	יח'	סימון חנייה לבעלי מוגבלות בסמל 437 (צביעת משטח וסימון 437).	01.51.09.0136
4,220.10	281.34	15.00	מטר	מעקה הגנה להולכי רגל דגם אורלי או שו"ע ע"פ בחירת הרשות המקומית.	01.51.09.0138
21,437.66				סה"כ 01.51.09 תמרומים, צביעה ואביזרי דרך (להעברה לדף ריכוז)	
2,129,679.48				סה"כ 01.51 ע"ע כבישים ופיתוח (להעברה לדף ריכוז)	
				פרק 01.52 עבודות אספלט	
				תת פרק 01.52.01 שכבות אספלטיות במיסעות	
18,208.00	45.52	400.00	מ"ר	תא"צ 25 בעובי 6 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG68-10.	01.52.01.0110
31,284.00	52.14	600.00	מ"ר	תא"צ 25 בעובי 7 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG68-10.	01.52.01.0130
36,260.00	36.26	1,000.00	מ"ר	תא"צ 19 בעובי 4 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG70-10.	01.52.01.0180
251,598.00	44.14	5,700.00	מ"ר	תא"צ 19 בעובי 5 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG68-10.	01.52.01.0190
207,458.00	44.14	4,700.00	מ"ר	תא"צ 19 בעובי 5 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG70-10.	01.52.01.0200
41,261.00	37.51	1,100.00	מ"ר	תא"צ 12.5 בעובי 4 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG68-10.	01.52.01.0250
9,440.00	188.80	50.00	מ"ר	פסי האטה מאספלט תא"צ 1/2".	01.52.01.0320
595,509.00				סה"כ 01.52.01 שכבות אספלטיות במיסעות (להעברה לדף ריכוז)	
				תת פרק 01.52.02 ציפוי ביטומן	
9,000.00	2.00	4,500.00	מ"ר	ציפוי יסוד באימולסיה ביטומנית בשיעור של 0.8-1.2 ליטר/מ"ר	01.52.02.0010
16,707.50	1.63	10,250	מ"ר	ציפוי מאחה באימולסיה ביטומנית בשיעור של 0.3 ליטר/מ"ר	01.52.02.0020
25,707.50				סה"כ 01.52.02 ציפוי ביטומן (להעברה לדף ריכוז)	

מכרז / חוזה מס' 25/2024

גשר נווה דקלים

05/06/2024

דף מס': 010

מבנה 01 עבודות עפר, כבישים ואספלט

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 01.52.03 שונות					
01.52.03.0025	חיספוס/קרצוף עדין של אספלט בעובי עד 1 ס"מ לרבות טאטוא, פינוי וסילוק. המחיר הינו לשטח מעל 1,000 מ"ר.	מ"ר	1,000.00	5.01	5,010.00
01.52.03.0055	ניסור אספלט ברוחב עד 50 ס"מ לצורך התחברות, בכל עובי שיידרש.	מטר	70.00	18.76	1,313.20
01.52.03.0065	מישק התחברות אספלט קיים לאספלט חדש כולל ניסור.	מטר	30.00	27.51	825.30
					7,148.50
סה"כ 01.52.03 שונות (להעברה לדף ריכוז)					
					628,365.00
סה"כ 01.52 עבודות אספלט (להעברה לדף ריכוז)					
					3,233,208.08

מכרז / חוזה מס' 25/2024

גשר נווה דקלים

מבנה 02 עבודות גישור

05/06/2024

דף מס': 011

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
פרק 02.02 עבודות בטון באתר					
תת פרק 02.02.01 עבודות בטון יצוק באתר					
23,320.00	583.00	40.00	מ"ק	בטון רזה יצוק מתחת לאלמנטים מבניים	02.02.01.0010
419,650.00	1,199.00	350.00	מ"ק	ראשי כלונסאות מבטון ב-40 בחתכים כלשהם	02.02.01.0051
428,835.00	1,243.00	345.00	מ"ק	מרצפי בטון ומשטחי בטון ב-40 בעוביים כלשהם	02.02.01.0110
210,787.50	1,686.30	125.00	מ"ק	עמודי בטון ב-40 בחתך עגול בקטרים בין 115-150 ס"מ.	02.02.01.0161
112,255.00	1,727.00	65.00	מ"ק	קורות רוחב (דיאפרגמה) של מסעה מבטון ב-40 בתחום מעל נציבי הקצה	02.02.01.0231
109,395.00	1,683.00	65.00	מ"ק	כרכובים מבטון ב-40 יצוקים	02.02.01.0270
18,040.00	1,804.00	10.00	מ"ק	השלמות יציקה והגבהות מבטון ב-40 בחתך כלשהוא לאורך תפרי התפשטות.	02.02.01.0293
19,844.00	1,804.00	11.00	מ"ק	השלמות יציקה והגבהות מבטון ב-40 בחתך כלשהוא לאורך תפרי התפשטות.	02.02.01.0303
7,348.00	918.50	8.00	יח'	תושבות לסמכים מעל לקורות ראשי הנציבים מבטון ב-50 במידות כלשהם.	02.02.01.0320
3,027,200.00	1,892.00	1,600.00	מ"ק	טבלת מיסעה מבטון ב-40 לגשר מטיפוס "יציקה מונוליטית באתר" יצוקה על גבי מערכת טפסות	02.02.01.0342
124,124.00	2,002.00	62.00	מ"ק	השלמות יציקה במסעות גשרים מבטון ב-50 בלתי מתכווץ לחיבור בין קטעי מסעה קיימים	02.02.01.0345
360,360.00	1,386.00	260.00	מ"ק	קיר חזית של נציבי קצה מבטון ב-40 בעובי כלשהוא ובגובה משתנה לרבות צלעות אחוריות של הקיר ו/או עיבויים מקומיים.	02.02.01.0581
39,000.00	1,300.00	30.00	מ"ק	קיר סוגר אחורי של נציבי קצה מבטון ב-40 בעובי ובגובה כלשהוא.	02.02.01.0591
45,210.00	1,507.00	30.00	מ"ק	קורת ספסל מבוצעת בראש קיר חזית של נציבי קצה מבטון ב-40 במידות כלשהן.	02.02.01.0600
81,070.00	1,474.00	55.00	מ"ק	קירות כנפיים מבטון ב-40 בחתכים כלשהם.	02.02.01.0620
79,860.00	1,452.00	55.00	מ"ק	קירות תומכים מבטון ב-40 בחתכים כלשהם.	02.02.01.0671
23,232.00	1,452.00	16.00	מ"ק	מדרכת בטון ב-30 גמר פינה קטומה והחלקת הליקופטר	02.02.01.0673
5,129,530.50					להעברה בתת פרק 02.02.01

מכרז / חוזה מס' 25/2024

גשר נווה דקלים

מבנה 02 עבודות גישור

05/06/2024

דף מס': 012

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
5,129,530.50				מהעברה	
39,050.00	1,562.00	25.00	מ"ק	בלוק קצה מבטון ב- 40, מעבר בין מעקה הגשר למעקה הכביש לרבות אביזרים לחיבור המעקה	02.02.01.0697
104,720.00	1,232.00	85.00	מ"ק	טבלת גישה מבטון ב-40 בעובי כלשהו	02.02.01.0703
3,516.70	15.29	230.00	מטר	רולקות בטון ב- 30 משולשות במידות 10X10 ס"מ	02.02.01.0740
31,570.00	38.50	820.00	מ"ק	תוספת מחיר עבור בטון ב-40 במקום ב-30	02.02.01.0750
6,462.50	51.70	125.00	מ"ק	תוספת מחיר עבור בטון ב-50 במקום ב-40	02.02.01.0753
146,080.00	88.00	1,660.00	מ"ק	תוספת מחיר עבור בטון ב-60 במקום ב-40	02.02.01.0754
47,564.00	25.30	1,880.00	מ"ר	תוספת מחיר עבור גמר פני בטון מוחלקים בעזרת הליקופטר.	02.02.01.0780
11,935.00	38.50	310.00	מ"ר	תוספת מחיר עבור גמר פני בטון חשוף חזותי בטפסות עץ ו/או פלדה.	02.02.01.0790
6,798.00	566.50	12.00	יח'	דייס צמנטי בלתי-מתכווץ ליישום במרווח בין טבלות-פלדה בתחתית עמודים לבין ראשי כלונסאות ובחלל בין טבלות-פלדה בתחתית מבנה פלדה לבין ראשי עמודים נושאים מבטון, מתחת לתושבות של עמודי רמזורים ותאורה, מתחת ומעל לסמכים ובחללים למילוי במידות כלשהם	02.02.01.0810
76,230.00	346.50	220.00	מ"ק	בטון בעל חוזק מבוקר נמוך (C.L.S.M)	02.02.01.0812
3,122,295.00	4,917.00	635.00	טון	מוטות פלדה מצולעים רתיכים מסוג פ- #500#W לזיון בטון לפי ת"י 4466/חלק3, ככול הקטרים והאורכים	02.02.01.0834
891.00	29.70	30.00	יח'	נקזים בקירות בטון מצינור P.V.C בקוטר 4" ובאורך מ- 0.51 מ' עד 0.8 מ'	02.02.01.1010
33,110.00	154.00	215.00	מ"ק	פילטר אורכי בחתך כלשהוא במילוי חצץ נקי עטוף יריעת בד גאוטכני	02.02.01.1032
891.00	29.70	30.00	מטר	מישקי התפשטות (מישקי הפרדה)	02.02.01.1060
742.50	29.70	25.00	מטר	סתימת מישקים בחומר אלסטומרי מאושר (שלא במישקי התפשטות)	02.02.01.1070
7,744.00	48.40	160.00	יח'	אינסרט להארכת זיון בקוטר 12 מ"מ כולל יחידת זכר ויחידת נקבה.	02.02.01.1138
8,769,130.20					02.02.01 להעברה בתת פרק

מכרז / חוזה מס' 25/2024

גשר נווה דקלים

מבנה 02 עבודות גישור

05/06/2024

דף מס': 013

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				8,769,130.20
02.02.01.1280	הגנה על משטחי בטון ואבן באמצעות חומרים למניעת השחתה בכתובות בלתי מורשות (Graffiti).	מ"ר	155.00	31.90	4,944.50
	סה"כ 02.02.01 עבודות בטון יצוק באתר (להעברה לדף ריכוז)				8,774,074.70
	סה"כ 02.02 עבודות בטון באתר (להעברה לדף ריכוז)				8,774,074.70
	פרק 02.03 מוצרי בטון טרום				
	תת פרק 02.03.01 מוצרי בטון טרום				
02.03.01.2208	כרכובי שפה טרומיים למיסעות גשרים מבטון מזוין ב-40	מ"ק	25.00	1,760.00	44,000.00
	סה"כ 02.03.01 מוצרי בטון טרום (להעברה לדף ריכוז)				44,000.00
	סה"כ 02.03 מוצרי בטון טרום (להעברה לדף ריכוז)				44,000.00
	פרק 02.05 עבודות איטום				
	תת פרק 02.05.01 עבודות איטום				
02.05.01.0011	איטום פני הבטון של רכיבים הבאים במגע עם קרקע באמצעות ביטומן מנושף המיושם בחם המכונה ביטומן 40/50 - מריחת פריימר, שתי שכבות ביטומן כולל ארג לזיון הביטומן בעובי של 2.5 מ"מ (מינ' בנק' מדידה 2.0 מ"מ)	מ"ר	530.00	40.70	21,571.00
02.05.01.1001	איטום מסעות גשרים במערכת, פריימר אפוקסי, ביטומן אלסטומרי מיושם בחם, יריעות 3 מ"מ #SBS#, כולל יריעות חיפוי ורולקות, הכל לפי המפרט הטכני.	מ"ר	2,070.00	78.10	161,667.00
	סה"כ 02.05.01 עבודות איטום (להעברה לדף ריכוז)				183,238.00
	סה"כ 02.05 עבודות איטום (להעברה לדף ריכוז)				183,238.00
	פרק 02.13 עבודות בטון דרוך בגשרים				
	תת פרק 02.13.01 עבודות בטון דרוך בגשרים				
02.13.01.0330	כבלי דריכה לדריכת אחר מורכבים מ-15-19 גדילים מותקנים בעורק עגול	טון	75.00	18,546	1,390,950.00
02.13.01.0370	עוגנים קבועים פנימיים לדריכת אחר של כבלי דריכה המורכבים מ-15-19 גדילים ומותקנים בעורק עגול	יח'	38.00	1,793.00	68,134.00
	סה"כ 02.13.01 עבודות בטון דרוך בגשרים (להעברה לדף ריכוז)				1,459,084.00
	סה"כ 02.13 עבודות בטון דרוך בגשרים (להעברה לדף ריכוז)				1,459,084.00

מכרז / חוזה מס' 25/2024

גשר נווה דקלים

מבנה 02 עבודות גישור

05/06/2024

דף מס': 014

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 02.19 מבני פלדה					
תת פרק 02.19.05 מסגרות חרש					
02.19.05.2050	מכלול סבכת פלדה מגולוונת מעוגנת במיסעת הגשר לרבות החיבור לצינור, המסגרת, סבכת הפלדה והאיטום.	יח'	6.00	15,279	91,674.00
02.19.05.2080	מעקה גשר מפלדה מגולוונת לאורך שפות המסעה לרבות פחי חיבור לעיגון בבטון, ברגים, דסקיות, קפיצות ואומים, רשת נירוסטה, צביעה, כולל כל החומרים, האביזרים, הציוד והעבודה הנדרשת לביצוע מלא ומושלם המעקה בהתאם לפרטי הביצוע שבתוכניות הקונס. והאדריכל.	טון	23.00	16,863	387,849.00
02.19.05.6517	מכלול צינור ניקוז למי גשם מצינורות פלדה מגולוונת בקוטר " 10 לרבות התחברויות לקולטנים ומוצא, הכיפופים, השלות ועיגון, הברגים הכימיים, הברך וזוויות.	מטר	10.00	715.00	7,150.00
02.19.05.6520	מכלול קולטנים/צינורות לניקוז מסעת הגשר	יח'	10.00	1,870.00	18,700.00
02.19.05.6530	מערכות עיגון מגולוונת לעמודי תאורה.	יח'	6.00	550.00	3,300.00
02.19.05.6540	פח מחורר מנירוסטה בעובי 3 מ"מ לפחות, צבוע בהתאם להוראות המפרט, מחורר לפי תוכנית האדריכל, מחובר למעקה,	מ"ר	325.00	302.50	98,312.50
02.19.05.6550	מאחז יד מעץ לפי תוכנית האדריכל, כולל כל האביזרים, החומרים והעבודה הדרושים לביצוע מושלם.	מטר	200.00	242.00	48,400.00
655,385.50	סה"כ 02.19.05 מסגרות חרש (להעברה לדף ריכוז)				
655,385.50	סה"כ 02.19 מבני פלדה (להעברה לדף ריכוז)				
פרק 02.23 כלונסאות					
תת פרק 02.23.01 כלונסאות קדוחים ויצוקים באתר					
02.23.01.0120	מחירי הכלונסאות כוללים קידוח ביבש במכונה סיבובית בעלת כח וכל סוגי המקדחים הנדרשים לביצוע העבודה, הכנסת כולב הזיון (הזיון עצמו נמדד בנפרד, ראה פרק 02), שומרי מרחק, ניקוי תחתית הקדח, צינור מגן עליון, פינוי החומר הקדוח, בטון ב-30 ביציקה עם צינור טרמי למלא עומק הקידוח הכשרת השטח ודרכי גישה.	מטר	475.00	493.90	234,602.50
02.23.01.0220	כלונס קדוח במכונת סיבובית ויצוק באתר עם בטון ב-30 בקוטר 90 ס"מ לעומק עד 15 מ'	מטר	600.00	921.54	552,924.00
787,526.50	להעברה בתת פרק 02.23.01				

מכרז / חוזה מס' 25/2024

גשר נווה דקלים

מבנה 02 עבודות גישור

05/06/2024

דף מס': 015

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				787,526.50
02.23.01.0230	כלונס קדוח במכונת סיבובית ויצוק באתר עם בטון ב-30 בקוטר 140 ס"מ בעומק מעל 20 ועד 30 מ'	מטר	200.00	1,019.06	203,812.00
02.23.01.0330	תוספת למחיר הקידוח עבור שימוש בבנטוניט לכלונס בקוטר 90 ס"מ	מטר	475.00	112.53	53,451.75
02.23.01.0380	תוספת למחיר הקידוח עבור שימוש בבנטוניט לכלונס בקוטר 140 ס"מ	מטר	800.00	175.05	140,040.00
02.23.01.0900	חציבת כלונסאות בקוטר 90 ס"מ במינס (קידוח סרק)	מטר	20.00	1,200.00	24,000.00
02.23.01.0910	חציבת כלונסאות בקוטר 140 ס"מ במינס, (קידוחי סרק).	מטר	32.00	2,100.00	67,200.00
02.23.01.0920	מילוי בשברי אבן בנציבי האמצע	מ"ק	500.00	120.00	60,000.00
	סה"כ 02.23.01 כלונסאות קדוחים ויצוקים באתר (להעברה לדף ריכוז)				1,336,030.25
	תת פרק 02.23.03 שונות				
02.23.03.0010	צינור פלדה לבדיקות אולטרסוניות מרותך לכלוב הזיון, אטום בתחתית וסגור עם פקק עליון, הכל לפי פרט.	מטר	5,100.00	40.01	204,051.00
02.23.03.0020	תוספת מחיר עבור בטון ב-40 במקום ב-30.	מ"ק	1,500.00	41.26	61,890.00
	סה"כ 02.23.03 שונות (להעברה לדף ריכוז)				265,941.00
	סה"כ 02.23 כלונסאות (להעברה לדף ריכוז)				1,601,971.25
	פרק 02.51 עבודות עפר, פיתוח וכבישים				
	תת פרק 02.51.02 עבודות עפר				
02.51.02.0180	חפירה למבני גשרים וקירות תמך.	מ"ק	5,100.00	33.00	168,300.00
02.51.02.0190	הכנת תחתית החפירה למבני גשרים וקירות תמך, והידוקה	מ"ר	375.00	5.83	2,186.25
	סה"כ 02.51.02 עבודות עפר (להעברה לדף ריכוז)				170,486.25
	תת פרק 02.51.03 שכבות מצע ותשתיות אגו"מ				
02.51.03.0010	מצע סוג א'	מ"ק	1,500.00	137.50	206,250.00
	סה"כ 02.51.03 שכבות מצע ותשתיות אגו"מ (להעברה לדף ריכוז)				206,250.00
	סה"כ 02.51 עבודות עפר, פיתוח וכבישים (להעברה לדף ריכוז)				376,736.25

מכרז / חוזה מס' 25/2024

גשר נווה דקלים

מבנה 03 עבודות פיתוח, גימון והשקיה

05/06/2024

דף מס': 017

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	פרק 03.02 עבודות בטון יצוק באתר				
	תת פרק 03.02.01 עבודות בטון יצוק באתר				
03.02.01.1270	הגנה על משטחי בטון ואבן באמצעות חומרים למניעת השחתה בכתובות בלתי מורשות (Graffiti).	מ"ר	100.00	31.90	3,190.00
	סה"כ 03.02.01 עבודות בטון יצוק באתר (להעברה לדף ריכוז)				3,190.00
	תת פרק 03.02.02 קירות תומכים וקירות גדר-בטון מזוין				
03.02.02.0005	קירות תומכים מבטון מזוין בגובה עד 7.0 מ' מבטון ב-30. המחיר כולל חפירה, בטון רזה, יסוד, נקזים, יריעת ניקוז, תפרים, ברזל זיון (עד 70 ק"ג למ"ק), חולקה ואיטום גב קיר והיסוד בחומר ביטומני עם פריימר, קלקר להגנה, מילוי גרמולרי בגב הקיר וכל העבודות החומרים הדרושים לצורך ביצוע הקיר בשלמות כמפורט בתכניות.	מ"ק	22.00	1,826.18	40,175.96
	סה"כ 03.02.02 קירות תומכים וקירות גדר-בטון מזוין (להעברה לדף ריכוז)				40,175.96
	תת פרק 03.02.04 חיפויים ונדבכי ראש (קופינג)				
03.02.04.0010	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	50.00	315.81	15,790.50
03.02.04.0020	חיפוי באבן מתועשת כדוגמת "כורכרית" מנוסרת או מבוקעת במידות שונות לפי פרט. המחיר כולל את קשירת האבנים על פי התקן והפרט, כולל כל הדרוש לקשירת וקיבוע האבנים לרבות רשת מגולוונת, זוויתן וכו'.	מ"ר	50.00	327.51	16,375.50
03.02.04.0040	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	40.00	148.80	5,952.00
	סה"כ 03.02.04 חיפויים ונדבכי ראש (קופינג) (להעברה לדף ריכוז)				38,118.00
	תת פרק 03.02.05 פלדת זיון לבטון				
03.02.05.0010	מוטות פלדה מצולעים רתיכים לזיון בטון, בכל הקטרים והאורכים.	טון	5.00	4,678.27	23,391.35
	סה"כ 03.02.05 פלדת זיון לבטון (להעברה לדף ריכוז)				23,391.35

מכרז / חוזה מס' 25/2024

גשר נווה דקלים

מבנה 03 עבודות פיתוח, גימון והשקיה

05/06/2024

דף מס': 018

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 03.02.06 שונות					
03.02.06.0040	תוספת מחיר לבטון עבור הוספת מוסף לשיפור איטום הבטון, לפי המפרט המיוחד.	מ"ק	22.00	27.51	605.22
סה"כ 03.02.06 שונות (להעברה לדף ריכוז)					
105,480.53					
סה"כ 03.02 עבודות בטון יצוק באתר (להעברה לדף ריכוז)					
פרק 03.40 פיתוח האתר					
תת פרק 03.40.01 ריצוף שבילים, מדרכות					
מחיר ריצוף באבן משתלבת בגוון צבעוני אינו כולל צבע לבן.					
03.40.01.0210	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 8 ס"מ, בגמר מחוספס צבע מסוג מלבנית, 10/20, 20/20 או שו"ע, לפי תכנית.	מ"ר	300.00	111.16	33,348.00
03.40.01.0250	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 7 ס"מ, בגוונים, מסוג "CITY OLD" מסותת או ש"ע.	מ"ר	1,445.00	177.18	256,025.10
03.40.01.0290	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 8 ס"מ, גמר צבעוני מסוג "יפו" או ש"ע.	מ"ר	750.00	138.67	104,002.50
03.40.01.0400	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ מסוג אבן סימון לעיוורים, בגוון עם צבע (עם בליטות) בהנמכת ריצוף במעברי חציה, ברוחב 60 ס"מ במידות 20/20/6 ס"מ לרבות יסוד.	מ"ר	50.00	176.06	8,803.00
03.40.01.0410	אבן סימון והכוונה לעיוורים עם פסים 20/20/6 ס"מ לרבות גוון לבן כדוגמת אקרשטיין או ש"ע.	מ"ר	50.00	338.86	16,943.00
סעיפי אבני שפה וגן כוללים יסוד ומשענת בטון (חגורה סמויה), תקף גם לאבנים קשתיות.					
03.40.01.0710	אבן גן טרומה במידות 10/100/20 ס"מ בגוון אפור. המחיר כולל יסוד משענת בטון.	מטר	500.00	82.56	41,280.00
03.40.01.0920	משטח בטון ב-30 לשבילים, מדרכות ומתחת למתקני משחק, יצוק באתר בעובי 20 ס"מ, כולל שתי רשתות ברזל מרותכת בקוטר 6 כל 20/20 ס"מ, תפרים כל 10 מ' , בטון רזה, והחלקת פני הבטון סרוק לרבות מישקים ואיטום תפרי התפשטות וכל החומרים והעבודות המפורטים בפרט לביצוע.	מ"ר	1,720.00	352.00	605,440.00
03.40.01.0930	אבן תיחום גומה לעץ 120/120/15 קוטר פנימי 100 ס"מ עשוי מ- 4 אבנים טרומיות, צבע וגימור עפ"י דרישת האדריכל/ית	מכלול	63.00	968.00	60,984.00
סה"כ 03.40.01 ריצוף שבילים, מדרכות (להעברה לדף ריכוז)					
1,126,825.60					

מכרז / חוזה מס' 25/2024

גשר נווה דקלים

מבנה 03 עבודות פיתוח, גימון והשקיה

05/06/2024

019 דף מס':

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
תת פרק 03.40.02 מסלעות					
18,943.00	378.86	50.00	מ"ר	מסלעה מאבנים ארגזיות, לפי הפרט והמיפרט. 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.	03.40.02.0010
24,002.00	2,400.20	10.00	יח'	ספסל עם משענת ומסעד יד עשוי מיצקץ ברזל ועץ, רגלי הספסל יצוקים מברזל דקוטיל במידות 183X58 ס"מ וגובה 82 ס"מ, מושב הספסל והמשענת עשויים מלוחות עץ צבועים.	03.40.02.0054
42,945.00				סה"כ 03.40.02 מסלעות (להעברה לדף ריכוז)	
1,169,770.60				סה"כ 03.40 פיתוח האתר (להעברה לדף ריכוז)	
פרק 03.41 עבודות גימון והשקיה					
תת פרק 03.41.01 קרקע לשתילה וחיפוי קרקע					
202,132.80	93.58	2,160.00	מ"ק	קרקע לשתילה מובאת (אדמת גן) המותאמת לאדמה המקומית כולל פיזור ויישור. המחיר כולל בדיקת קרקע.	03.41.01.0004
18,720.00	2.34	8,000.00	מ"ר	ריסוס בחומר מאושר לקטילת עשבים. הדברה תעדה לפי הנדרש במפרט הכללי (הספר הכחול).	03.41.01.0048
23,760.00	198.00	120.00	מ"ק	קומפוסט לשטחים מעל 250 מ"ר בכמות של 20 ק"ג/דונם.	03.41.01.0900
244,612.80				סה"כ 03.41.01 קרקע לשתילה וחיפוי קרקע (להעברה לדף ריכוז)	
תת פרק 03.41.02 עבודות השקיה					
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.					
7,500.00	15.00	500.00	מטר	צינור פוליאיתילן בקוטר 32 מ"מ דרג 6 .	03.41.02.0070
11,565.00	23.13	500.00	מטר	צינור פוליאיתילן בקוטר 40 מ"מ דרג 6 .	03.41.02.0075
8,440.00	33.76	250.00	מטר	צינור פוליאיתילן בקוטר 50 מ"מ דרג 6 .	03.41.02.0080
43,800.00	4.38	10,000	מטר	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.	03.41.02.0144
10,936.20	66.28	165.00	יח'	טבעת מצינור 16 מ"מ עם 10 טפטפות כולל 4 מייצבים.	03.41.02.0160
82,241.20				להעברה בתת פרק 03.41.02	

מכרז / חוזה מס' 25/2024

גשר נווה דקלים

מבנה 03 עבודות פיתוח, גימון והשקיה

05/06/2024

020 דף מס':

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				82,241.20
03.41.02.0220	שרוול פוליאטילן בקוטר 110 מ"מ בדרג 10.	מטר	1,000.00	71.27	71,270.00
03.41.02.0260	ממטיר גיחה דגם PRO SUPER של ריין ליין או ש"ע כולל פיה תואמת לתוכנית ההשקיה וחיבור הממטיר למקומו.	יח'	207.00	137.54	28,470.78
03.41.02.0310	ראש מערכת קוטר 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 אוטומטי כדוגמת א.ר.י או שו"ע, מגוף אלכסון, ברז גן 3/4" יציאה למי פיקוד וברזיה ואביזרי חיבור מודולרים מסוג פלאסון/שו"ע	קומפ'	2.00	9,661.54	19,323.08
03.41.02.0476	מחשב DC-9 מקומי הפועל לפי זמן.	יח'	2.00	1,813.06	3,626.12
	סה"כ 03.41.02 עבודות השקיה (להעברה לדף ריכוז)				204,931.18
	תת פרק 03.41.03 שתילה ונטיעה				
	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 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. 03.41.03.0012 מרבדי דשא למדרג 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	3,600.00	31.58	113,688.00
03.41.03.0032	צמחים רב-שנתיים, גודל 4, במיכל בנפח - 2.5 ליטר.	יח'	20,000	21.05	421,000.00
	להעברה בתת פרק 03.41.03				534,688.00

מכרז / חוזה מס' 25/2024

גשר נווה דקלים

מבנה 03 עבודות פיתוח, גימון והשקיה

05/06/2024

דף מס': 021

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
534,688.00				<p>מהעברה</p> <p>מחירי העצים כוללים חפירה ונטיעת העץ בבית הגידול, הוספת 50 ליטר קומפוסט מאושר לגימון 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 גימון. ובנוסף יאושר בשטח בשלב השתילה לפני הורדת העץ לבור על ידי בקר איכות גימון.</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>	
108,977.40	605.43	180.00	יח'	עצים גודל 9.5 לפחות מתוך קבוצה א'.	03.41.03.0082
13,209.20	660.46	20.00	יח'	עצים גודל 9.5 לפחות מתוך קבוצה ב'.	03.41.03.0084
14,310.00	715.50	20.00	יח'	עצים מורכבים או עצים גודל 9.5 לפחות מתוך קבוצה ג'.	03.41.03.0086
				<p>דקלים</p> <p>יש להציג בפני המפקח את המקור לעצים משתלה או מטע, כולל זוג סמוכות מחוטאות בגובה 2.5 מ' לפחות ואחריות לקליטת עצים אלו, לפני הגעתם לאתר ולא יתקבלו עצים בדיעבד. המחיר כולל אחריות לקליטת עצים אלו למשך שנה אחת.</p>	
84,216.96	5,263.56	16.00	יח'	<p>דקל מסוג תמר מצוי גובה גזע 4.5 מ' לפחות מדוד מפני קרקע ועד להסתעפות הכפות.</p> <p>העתקת עצים</p> <p>המחיר כולל הכנת העץ להעתקה, הובלה, הכנת מערכת השקיה, התחברות לראש מערכת השקיה קיימת שמיקומה הוא עד 50 מ' ממקום השתילה ושתילה בתחום הרשות. הכל לפי מפרט מיוחד.</p>	03.41.03.0096
755,401.56					להעברה בתת פרק 03.41.03

מכרז / חוזה מס' 25/2024

גשר נווה דקלים

מבנה 03 עבודות פיתוח, גיבון והשקיה

05/06/2024

022 דף מס':

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
755,401.56				מהעברה	
				קוטר הגזע מדוד בגובה 1.30 מ' (גזע אחד או רב גזעי) המחיר לא כולל העתקה בשיטת "רפסודה"	
26,317.50	526.35	50.00	יח'	העתקה של עץ בוגר קיים בעל גזע אחד לפחות, בקוטר עד 20 ס"מ מדוד בגובה 1.3 מ' מעל פני הקרקע.	03.41.03.0114
46,787.50	935.75	50.00	יח'	העתקה של עץ בוגר קיים בעל גזע אחד לפחות, בקוטר 20-40 ס"מ מדוד בגובה 1.3 מ' מעל פני הקרקע.	03.41.03.0116
32,751.00	1,637.55	20.00	יח'	העתקה של עץ בוגר קיים (גזע אחד או רב גזעי) בקוטר 40 ס"מ מדוד בגובה 1.3 מ' מעל פני הקרקע.	03.41.03.0118
				אחזקה 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.	
14,036.20	701.81	20.00	קומפ'	חודש אחזקה של 1 דונם כלל שטחי שצ"פ אינטנסיבי, לרבות שטחים מרוצפים/מחופים, מתקני משחק, מדרגות, משטחי גומי/סמרטפליי ושטחי גיבון. בהתאם להנחיות המזמין והמפרט הכללי, כולל תשלום עבור מים ופינוי אשפה.	03.41.03.0132
5,848.40	292.42	20.00	קומפ'	חודש אחזקה של 1 דונם כלל שטחי שצ"פ אקסטנסיבי, לרבות שטחים מרוצפים/מחופים, מדרגות, ושטחי גיבון. בהתאם להנחיות המזמין והמפרט הכללי, כולל תשלום עבור מים ופינוי אשפה.	03.41.03.0134
881,142.16				סה"כ 03.41.03 שתילה ונטיעה (להעברה לדף ריכוז)	
1,330,686.14				סה"כ 03.41 עבודות גיבון והשקיה (להעברה לדף ריכוז)	
				פרק 03.42 ריהוט חוץ ומתקנים	
				תת פרק 03.42.01 ריהוט חוץ	
30,250.00	3,025.00	10.00	יח'	ספסל "אפק עץ משענת" תוצרת חב' שחם אריכא או ש"ע	03.42.01.0010
34,848.00	2,904.00	12.00	יח'	מושב דגם "נחליאלי" מק"ט 1104 תוצרת שחם אריכא או ש"ע.	03.42.01.0020
68,805.00	4,587.00	15.00	יח'	ספסל ישיבה דגם "מושב חמה" תוצרת שחם אריכא או ש"ע.	03.42.01.0030
133,903.00				להעברה בתת פרק 03.42.01	

מכרז / חוזה מס' 25/2024

גשר נווה דקלים

מבנה 03 עבודות פיתוח, גיבון והשקיה

05/06/2024

דף מס': 023

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
133,903.00				מהעברה	
191,180.00	9,559.00	20.00	יח'	מערכת ישיבה דגם "חורש" מס' קטלוגי 1702 תוצרת שחם אריכא או ש"ע.	03.42.01.0040
42,350.00	2,117.50	20.00	יח'	אשפתון דגם "סביון", מק"ט 3055 תוצרץ שחם אריכא או ש"ע.	03.42.01.0050
104,544.00	726.00	144.00	מ"ר	משטח דק סינטטי ע"פ תוכנית, כולל: תשתית קונסטרוקציה, חיבורים מאושר ע"י מהנדס קונסטרוקציה מטעם המזמין.	03.42.01.0060
63,525.00	1,815.00	35.00	מ"ר	פרגולה ממתכת בשילוב רפפות עץ, בהתאם לפרט מס' 16.	03.42.01.0070
535,502.00				סה"כ 03.42.01 ריהוט חוץ (להעברה לדף ריכוז)	
535,502.00				סה"כ 03.42 ריהוט חוץ ומתקנים (להעברה לדף ריכוז)	
				פרק 03.44 גדרות ומעקות מפרופילי פלדה	
				תת פרק 03.44.01 מעקות	
21,569.50	431.39	50.00	מטר	מעקה בטיחות ממתכת פלדה מגולוונת וצבועה בתנור גובה 110 ס"מ עד 120 ס"מ, כולל עיגון וביטון לקרקע או לקירות.	03.44.01.0010
21,569.50				סה"כ 03.44.01 מעקות (להעברה לדף ריכוז)	
21,569.50				סה"כ 03.44 גדרות ומעקות מפרופילי פלדה (להעברה לדף ריכוז)	
3,163,008.77				סה"כ 03 עבודות פיתוח, גיבון והשקיה (להעברה לדף ריכוז)	

מכרז / חוזה מס' 25/2024

גשר נווה דקלים

מבנה 04 עבודות חשמל, תאורה ותקשורת

05/06/2024

דף מס': 024

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	פרק 04.08 תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת				
	תת פרק 04.08.01 הכנות לתאורת חוץ				
	כל המחירים כוללים אספקה, הובלה, התקנה ואחריות. התאור בכתב הכמויות הוא תמציתי בלבד, ואינו גורע מהכתוב ב"ספר הכחול" פרק 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, התקנה ואחריות וכל העבודות הנדרשות על פי מסמכי החוזה. ביצוע לפי סעיף 08.03.07 במפרט הבין משרדי ולפי פרט. צינורות פלסטיים גמישים שרשוריים דו שכבתי				
04.08.01.0096	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.	מטר	1,500.00	10.00	15,000.00
04.08.01.0102	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	1,500.00	15.00	22,500.00
04.08.01.0120	שרוול לחציית כביש מצינור פ.ו.י.סי קשיח קוטר 160 מ"מ דרג 8 בעובי דופן 4.7 מ"מ כולל סימון בר קיימא על קרקעי של קצוות השרוול וסרט סימון תקני כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.021.	מטר	150.00	76.27	11,440.50
	תאים יצוקים או בנויים או טרומיים מחיר תא כולל כל עבודות העפר, חומרי עבודות 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.				
	להעברה בתת פרק 04.08.01				48,940.50

מכרז / חוזה מס' 25/2024

גשר נווה דקלים

מבנה 04 עבודות חשמל, תאורה ותקשורת

05/06/2024

025 דף מס':

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				48,940.50
	ביצוע לפי סעיף 08.03.09.02 במפרט הבין משרדי ולפי פרט.				
04.08.01.0170	אספקה ופיזור חול כמילוי לצנרת כלשהיא עם תוספת 8% צמנט יבש נקי מפסולת וגופים זרים.	מטר	3,000.00	40.00	120,000.00
04.08.01.0171	תא בקרה לכבלים/צינורות טרומי כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.162 בקוטר פנימי 80 ס"מ ועומק 100 ס"מ מסגרת ומכסה מסוג B125 לפי ת"י 489.	קומפ'	9.00	1,988.12	17,893.08
04.08.01.0215	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	390.00	39,000.00
	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.				
04.08.01.0258	חפירה ו/או חציבה של תעלות לכבלים כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.252 ברוחב 40 ס"מ ועומק 100 ס"מ באמצעות כל כלי מכאני שיידרש לרבות חפור-תעלות או בעבודת ידיים, בכל סוגי הקרקע.	מטר	1,250.00	45.01	56,262.50
04.08.01.0273	תוספת מחיר לסעיף 08.1.258 עבור כל 20 ס"מ של העמקת החפירה ו/או חציבה לעומק מעל 100 ס"מ עבור תעלות ברוחב 40 ס"מ.	מטר	100.00	7.50	750.00
	יסודות לעמודי תאורה מחיר יסוד לעמוד תאורה כולל מדידה, סימון, חפירה וחציבת בור, בטון, זיון, מערכת בורגי עיגון (לרבות פסי פלדה אומים ודסקיות), שרולי 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. מידות סופיות של בסיס של יציקת הבטון יחושבו ויאושרו על ידי מהנדס קונסטרוקטור מטעם הקבלן ועל חשבון, בהתאם לתנאי קרקע, מיקום, והעומסים על העמוד.				
					282,846.08

להעברה בתת פרק 04.08.01

מכרז / חוזה מס' 25/2024

גשר נווה דקלים

מבנה 04 עבודות חשמל, תאורה ותקשורת

05/06/2024

דף מס': 026

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				282,846.08
04.08.01.0372	ביצוע לפי סעיף 08.06.02 במפרט הבין משרדי ולפי פרט. 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'	26.00	912.78	23,732.28
04.08.01.0378	יסוד לעמוד תאורה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.360 בגובה 9-10 מ' יצוק מבטון ב- 30 במידות 80/80/160 ס"מ.	קומפ'	22.00	1,375.43	30,259.46
	עבודות פירוק וחיבורים				
	העבודות יבוצעו בתאום עם הרשות המקומית ולפי כל כלי הבטיחות הנדרשים כולל ניתוק מהמתח, הפירוק יכול את העמוד, הפנסים, הזרועות, וכל ציוד המותקן על העמוד, הציוד שפורק יובל למקום שירה המפקח.				
04.08.01.0492	התחברות למרכזיית תאורה קיימת, כולל החדרת צנרת, כבלים ומוליכי הארקה לפי מס' המעגלים המתחברים דרך היסוד, כל החיבורים והתיאומים הנדרשים, תוספת ו/או עידכון שילוט למעגלים במרכזיה בהתאם להזנות חשמל והתוכניות, חיווט, איטום הצנרת והחזרת המצב לקדמותו.	קומפ'	1.00	642.70	642.70
סה"כ 04.08.01 הכנות לתאורת חוץ (להעברה לדף ריכוז)					337,480.52
תת פרק 04.08.02 עמודים וזרועות לתאורת חוץ					
<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 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>					

להעברה בתת פרק 04.08.02

מכרז / חוזה מס' 25/2024

גשר נווה דקלים

מבנה 04 עבודות חשמל, תאורה ותקשורת

05/06/2024

דף מס': 027

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
	ביצוע לפי מפרט 08 סעיף 08.06.02.01 ולפי פרט. לוח הבסיס של העמוד והחלק התחתון של העמוד, עד לגובה של 30 ס"מ מעל לוח הבסיס, יצופו בביטומן חם או סיקה.				
	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.				
04.08.02.0051	עמוד תאורה בחתך קוני עגול עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.042 באורך 6 מ'.	קומפ'	26.00	2,938.41	76,398.66
04.08.02.0063	עמוד תאורה בחתך קוני עגול עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.042 באורך 10 מ'.	קומפ'	22.00	5,126.58	112,784.76
04.08.02.0342	תוספת מחיר לעמוד תאורה משולב עם מצלמה הכוללת פתח אביזרים נוסף ונפרד, דלת, מחיצה פנימית בעובי 3 מ"מ להפרדה בין מערכת המצלמות להזנה לרבות כל העבודות והאביזרים הדרושים להתקנה מושלמת לפי פרט.	קומפ'	10.00	804.00	8,040.00
	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.				
04.08.02.0354	זרוע יחידה באורך 100 ס"מ עשויה מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.348	קומפ'	26.00	437.64	11,378.64
04.08.02.0357	זרוע יחידה באורך 150 ס"מ עשויה מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.348	קומפ'	22.00	500.16	11,003.52
04.08.02.0900	אספקה והצבת עמוד רמזור דמוי שוט מיוחד, כולל שוט מיוחד, בסיס לעמוד מאושר ע"י מהנדס קונס, וכל החומרים והעבודה הדרושים לביצוע מושלם של המתקן. גובה תחתית התמרור מפני הכביש - 5.0 מ', אורך זרוע השוט - 4.0 מ'.	קומפ'	1.00	4,158.00	4,158.00
	223,763.58				

להעברה בתת פרק 04.08.02

מכרז / חוזה מס' 25/2024

גשר נווה דקלים

מבנה 04 עבודות חשמל, תאורה ותקשורת

05/06/2024

דף מס': 028

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
223,763.58				מהעברה	
1,595.00	1,595.00	1.00	קומפ'	זרוע שוט באורך 4.0 מ'. כולל חיבור אל העמוד שבסעיף . 08.02.0910	04.08.02.0910
6,982.80	1,745.70	4.00	קומפ'	אספקה והתקנת פנס מהבהב בקוטר 12" עם דמות כולל נורת לדזן כל החלקים, הציוד, האביזרים והעבודה הדרושים לביצוע מושלם של הסעיף.	04.08.02.0920
22,220.00	5,555.00	4.00	קומפ'	עמוד תאורה מחוזק בחתך קוני קשתי ("בננה") זרוע בודדת, עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.237 בגובה 6 מטר.	04.08.02.0930
23,595.00	7,865.00	3.00	קומפ'	עמוד תאורה מחוזק בחתך קוני קשתי ("בננה") זרוע בודדת, עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.237 בגובה 10 מטר.	04.08.02.0940
13,200.00	6,600.00	2.00	יח'	עמוד תאורה (ת"י 812) עם שלט לחציה מואר כנדרש בתכנית ו/או מפרט, עשוי מפלדה טבול באבץ חם לרבות פלטת בסיס, חיזוקים בין הפלטה לעמוד, פתח לדלת, דלת, מגש אביזרים, כבילה וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו, עמוד התאורה צבוע אלקטרוסטטית בתנור, כולל חישוב וביצוע היסוד הכל לפי תקן משרד התחבורה.	04.08.02.0950

סה"כ 04.08.02 עומדים וזרועות לתאורת חוץ (להעברה לדף ריכוז) 291,356.38

תת פרק 04.08.03 אביזרי תאורה					
<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>מגשים</p>					

להעברה בתת פרק 04.08.03

מכרז / חוזה מס' 25/2024

גשר נווה דקלים

מבנה 04 עבודות חשמל, תאורה ותקשורת

05/06/2024

דף מס': 029

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
	מגש מחומר פלסטי כבה מאליו, כולל מהדקים דגם BC2 ו-BC3 תוצרת SOGEXI או ש"ע מאושר, לכבלים בחתך עד 35 מ"מ, 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. ביצוע לפי מפרט 08 סעיף 08.09.02.07 ולפי פרט.				
04.08.03.0042	מגש אביזרים לגוף תאורה אחד כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.036	קומפ'	48.00	312.60	15,004.80
04.08.03.0045	מגש אביזרים לשני גופי תאורה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.036	קומפ'	7.00	400.13	2,800.91
	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.				
04.08.03.0081	כבל מטיפוס N2XY בחתך 3X2.5 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057	מטר	1,500.00	12.22	18,330.00
04.08.03.0084	כבל מטיפוס N2XY בחתך 4X2.5 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057	מטר	1,500.00	14.97	22,455.00
	כבלים אלומיניום				
	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.				
04.08.03.0189	כבל מטיפוס NA2XY בחתך 5X35 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.180 כולל סופיות מפצליות מתכווצות ("כפפות").	מטר	1,500.00	43.77	65,655.00
04.08.03.0267	מופה מתכווצת בחום עם דבק תוצרת Raychem או ש"ע לכבל מתח נמוך בחתך עד 4X50 ממ"ר.	יח'	10.00	475.15	4,751.50
	להעברה בתת פרק 04.08.03				128,997.21

מכרז / חוזה מס' 25/2024

גשר נווה דקלים

מבנה 04 עבודות חשמל, תאורה ותקשורת

05/06/2024

דף מס': 030

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
128,997.21				מהעברה	
				הארקה	
				מוליך הארקה מנחושת גלויה ושזורה מונח בחפירה בקרקע ו/או מושחל בצינורות שפורטו בנפרד, כולל חיבור, כולל חדירה לעמודים וכל החומרים וכל העבודות הדרושות לביצוע חיבור הארקה מושלם, לפי סוגו.	
				ביצוע לפי מפרט 08 סעיף 08.05.02. ולפי פרט	
48,765.00	32.51	1,500.00	מטר	מוליך הארקה מנחושת גלויה ושזורה בחתך 35 מ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.327	04.08.03.0336
				אלקטרודת הארקה מודולרית חרושתית ממוט פלדה מצופה נחושת תקועה אנכית בקרקע לרבות שוחת בטון טרומית עם מכסה בטון B125 לפי תי. 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.	
				ביצוע לפי סעיף 08.05.01 במפרט הבין משרדי ולפי פרט	
4,995.25	999.05	5.00	קומפ'	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	04.08.03.0387
21,456.76	412.63	52.00	קומפ'	פס השוואת פוטנציילים עשוי מנחושת במידות חתך 50X4 מ"מ, באורך 30 ס"מ לפחות, המותקן בקופסה כולל חורים, ברגים ואומים לחיבורי הארקה.	04.08.03.0405
2,000.60	200.06	10.00	קומפ'	תוספת עבור חיבור תקני של מוליכי הארקה חשופים בשיטת CADWELD, בכל חתך גיד כנדרש ובכל כמות של המוליכים בחיבור.	04.08.03.0414
				שונות	
6,901.92	143.79	48.00	קומפ'	מחזיק דגלים לעמוד תאורה ל-2 דגלים, 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.	04.08.03.0441
213,116.74					04.08.03 בתת פרק

מכרז / חוזה מס' 25/2024

גשר נווה דקלים

מבנה 04 עבודות חשמל, תאורה ותקשורת

05/06/2024

דף מס': 031

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				213,116.74
04.08.03.0444	כיסוי פח דקורטיבי לכסוי ברגי היסוד בעמודי מאור בערוגות שצפים, אי תנועה ואשר בסיסם בולט 15 ס"מ מעל פני האדמה הגננית. הכסוי יהיה עגול או מרובע לפי הנחיות אדריכל הנוף וצבע בתנור בצבע העמוד הכסוי חייב לכסות את כל 4 ברגי היסוד כולל גובהם מעל פני היס.	קומפ'	48.00	748.59	35,932.32
04.08.03.0451	מחזיק דגלים לעמוד תאורה ל-2 דגלים, 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'	52.00	143.79	7,477.08
04.08.03.0457	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'	10.00	166.30	1,663.00
04.08.03.0475	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'	1.00	1,250.38	1,250.38
04.08.03.0485	גישור גמיש מפס פלדה מגולוון בחתך מינימלי של 12 ממ"ר, כולל חיבור לטבעת הארקת יסוד	קומפ'	48.00	125.04	6,001.92
	סה"כ 04.08.03 אביזרי תאורה (להעברה לדף ריכוז)				265,441.44
	תת פרק 04.08.04 גופי תאורה				
	<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 מכן התקנים לגופים המסופקים ותעודת C.O.C ו- C.O.T.</p>				

להעברה בתת פרק 04.08.04

מכרז / חוזה מס' 25/2024

גשר נווה דקלים

מבנה 04 עבודות חשמל, תאורה ותקשורת

05/06/2024

דף מס': 032

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				מהעברה	
				גופי תאורה לתאורת חוץ	
				מחיר גוף התאורה כולל אספקה, התקנה, אחריות, וכל האביזרים הדרושים להפעלה תקינה המותקנים בתוך הפנס.	
				גופי התאורה המוצעים הינם גופי תאורה בעלי תעודת הסמכה הרשומים במאגר משרד הבינוי והשיכון בלבד בהתאם לרשימה המתעדכנת באתר המשרד.	
43,763.58	3,125.97	14.00	יח'	גוף תאורת רחובות לד, 166W דוגמת NAVION מתוצרת EATON-COOPER LIGHTING המשווק ע"י אור עד מהנדסים, או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.004.0018.	04.08.04.0127
23,007.04	2,875.88	8.00	יח'	גוף תאורת רחובות לד, 113W דוגמת NAVION מתוצרת EATON-COOPER LIGHTING המשווק ע"י אור עד מהנדסים, או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.004.0018.	04.08.04.0130
65,020.02	2,500.77	26.00	יח'	גוף תאורת רחובות לד, 59W דוגמת NAVION מתוצרת EATON-COOPER LIGHTING המשווק ע"י אור עד מהנדסים, או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.004.0018.	04.08.04.0133
131,790.64				סה"כ 04.08.04 גופי תאורה (להעברה לדף ריכוז)	
				<u>תת פרק 04.08.07 עבודות לחברת חשמל</u>	
				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	
13,203.84	68.77	192.00	מטר	צינור שרשורי דו שכבתי סטנדרט חח"י 6" בחפירה מוכנה עבור כבלים של חח"י, לפי דרישות חח"י כולל חוט משיכה מניילון וסרט סימון תיקני.	04.08.07.0027
32,408.64	112.53	288.00	מטר	צינור שרשורי דו שכבתי סטנדרט חח"י 8" בחפירה מוכנה עבור כבלים של חח"י, לפי דרישות חח"י כולל חוט משיכה מניילון וסרט סימון תיקני.	04.08.07.0030
45,612.48				להעברה בתת פרק 04.08.07	

מכרז / חוזה מס' 25/2024

גשר נווה דקלים

מבנה 04 עבודות חשמל, תאורה ותקשורת

05/06/2024

דף מס': 033

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				45,612.48
04.08.07.0045	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 140 ס"מ ורוחב ל-5 צינורות בקוטר 6" מונחים בשכבה אחת המחיר ללא צינור.	מטר	400.00	72.52	29,008.00
04.08.07.0054	תא בקרה לכבלים של חח"י בנויה מבטון יצוק או מבלוקים במידות 220X220 ס"מ בעומק 100 ס"מ כולל חפירה/חציבה ומסו מסוג כבד 25 טון קומפלט כולל חח"י טבוע ביציקה.	קומפ'	6.00	7,002.16	42,012.96
					116,633.44
סה"כ 04.08.07 עבודות לחברת חשמל (להעברה לדף ריכוז)					
תת פרק 04.08.08 עבודות תקשורת					
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.					
כל הסעיפים כוללים אספקה, הובלה, התקנה, הפעלה ואחריות.					
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.					
04.08.08.0042	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	1,000.00	93.78	93,780.00
					93,780.00
להעברה בתת פרק 04.08.08					

מכרז / חוזה מס' 25/2024

גשר נווה דקלים

מבנה 04 עבודות חשמל, תאורה ותקשורת

05/06/2024

034 דף מס':

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				93,780.00
04.08.08.0093	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	7,200.00	16.26	117,072.00
04.08.08.0159	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 , 1070 1072 והנחיות המפקח באתר התא מסוג P במידות 85/85/105 ס"מ כולל מכסה מדרכת סטנדרט בזק.	קומפ'	4.00	2,750.85	11,003.40
04.08.08.0210	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'	12.00	3,125.97	37,511.64
04.08.08.0999	צינור שרשורי דו שכבתי סטנדרט חח"י 6" בחפירה מוכנה עבור כבלים של חח"י, לפי דרישות חח"י כולל חוט משיכה מניילון וסרט סימון תיקני.	מטר	300.00	68.77	20,631.00
סה"כ 04.08.08 עבודות תקשורת (להעברה לדף ריכוז)					279,998.04
<u>תת פרק 04.08.09 הכנה למצלמות</u>					
04.08.09.0048	צינור מפוליאתילן דרג 12.5 י.ק.ע. 13.5, בקוטר 50 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	3,000.00	16.26	48,780.00
04.08.09.0096	כבל מטיפוס N2XY בחתך 5X2.5 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057	מטר	1,500.00	16.40	24,600.00
04.08.09.0171	תא בקרה לכבלים/צינורות טרומי כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.162 בקוטר פנימי 80 ס"מ ועומק 100 ס"מ מסגרת ומכסה מסוג B125 לפי ת"י 489.	קומפ'	23.00	1,988.12	45,726.76
04.08.09.0201	תוספת למחיר תא בקרה בקוטר 80 ס"מ עבור מסגרת מרובעת/עגולה ממתכת ומכסה עגול יצוק ממתכת D400 לפי ת"י 489.	קומפ'	23.00	1,000.31	23,007.13
להעברה בתת פרק 04.08.09					142,113.89

05/06/2024

מכרז / חוזה מס' 25/2024

דף מס': 035

גשר נווה דקלים

מבנה 04 עבודות חשמל, תאורה ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				142,113.89
04.08.09.0990	קופסת IP-65 במידות חוץ 60*40*25 ס"מ עשויה פוליאסטר משוריין או CI, כניסות ויציאות אטומות כלפי מטה, כולל כל האביזרים הדרושים להתקנה, הארגז כולל מא"ז דו קוטבי 10A-C, 10KA כיסוי פלסטי, פס הארקה, מהדקי הסתעפות לפזות ולאפס לרבות כבל 3*4 N2XY מהמא"ז לגוף התאורה, כולל פרוק לאחר סיום העבודה והובלה למחסני הקבלן.	יח'	7.00	1,760.00	12,320.00
סה"כ 04.08.09 הכנה למצלמות (להעברה לדף ריכוז)					
154,433.89					
תת פרק 04.08.99 חריגים					
04.08.99.0010	עמוד תאורה מחוזק בחתך קוני קשתי ("בננה") זרוע בודדת, עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.237 בגובה 6 מטר.	קומפ'	4.00	5,555.00	22,220.00
04.08.99.0020	עמוד תאורה מחוזק בחתך קוני קשתי ("בננה") זרוע בודדת, עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.237 בגובה 10 מטר.	קומפ'	3.00	7,865.00	23,595.00
04.08.99.0030	עמוד תאורה (ת"י 812) עם שלט לחציה מואר כנדרש בתכנית ו/או מפרט, עשוי מפלדה טבול באבץ חם לרבות פלטת בסיס, חיזוקים בין הפלטה לעמוד, פתח לדלת, דלת, מגש אביזרים, כבילה וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו, עמוד התאורה צבוע אלקטרוסטטית בתנור, כולל חישוב וביצוע היסוד הכל לפי תקן משרד התחבורה.	יח'	2.00	6,600.00	13,200.00
סה"כ 04.08.99 חריגים (להעברה לדף ריכוז)					
59,015.00					
סה"כ 04.08 תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת (להעברה לדף ריכוז)					
1,636,149.35					
סה"כ 04 עבודות חשמל, תאורה ותקשורת (להעברה לדף ריכוז)					
1,636,149.35					

מכרז / חוזה מס' 25/2024

גשר נווה דקלים

מבנה 05 עבודות מים, ביוב וקולחים

05/06/2024

036 דף מס':

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
פרק 05.57 קווי מים וביוב					
תת פרק 05.57.01 קווי מים ומתקני מים					
				צינורות פלדה למי שתיה לפי ת"י 530 עם פאזה חדה לריתוך, עם עטיפה חיצונית פוליאתילן תלת שכבת וציפוי פנים מלט צמנט, מונח בקרקע לכל עומק עם עטפת חול, בקטרים שונים, ובעובי דופן שונה לרבות כל הספחים	
85,901.40	954.46	90.00	מטר	צינורות פלדה למי שתיה לפי ת"י 530 עם פאזה חדה לריתוך בקוטר 18" עובי דופן 3/16" עם עטיפה חיצונית פוליאתילן שחול תלת שכבת וציפוי פנים מלט צמנט מונח בקרקע לכל עומק	05.57.01.0074
8,702.50	174.05	50.00	מטר	צינורות פוליאתילן מצולב לפי ת"י 1519 דרג 10, לרבות כל עבודות וספחים לריתוך חשמלי, עטיפת חול ומילוי חוזר, מונחים בקרקע בכל עומק בקוטר 110 מ"מ.	05.57.01.0168
2,507.80	250.78	10.00	מטר	צינורות פוליאתילן מצולב לפי ת"י 1519 דרג 10, לרבות כל עבודות וספחים לריתוך חשמלי, עטיפת חול ומילוי חוזר, מונחים בקרקע בכל עומק בקוטר 160 מ"מ.	05.57.01.0172
197,526.00	658.42	300.00	מטר	צינורות פוליאתילן מצולב לפי ת"י 1519 דרג 10, לרבות כל עבודות וספחים לריתוך חשמלי, עטיפת חול ומילוי חוזר, מונחים בקרקע בכל עומק בקוטר 315 מ"מ.	05.57.01.0179
				מגוף ללחץ עבודה של 16 אטמ', עם ציפוי פנים וציפוי חיצוני רילסן וציר נירוסטל 316 לרבות אוגנים נגדיים תוצרת הכוכב דגם EKOS או תוצרת רפאל דגם TRS, מסופק עם גלגל פתיחה ו/או ידית מאריך וכו' כמפורט במפרט הטכני.	
6,104.32	3,052.16	2.00	קומפ'	מגוף טריז רחב/צר קוטר 4"	05.57.01.0313
46,348.80	3,862.40	12.00	קומפ'	מגוף טריז רחב/צר קוטר 6"	05.57.01.0314
26,907.28	13,454	2.00	קומפ'	מגוף טריז רחב/צר קוטר 12"	05.57.01.0317
				ברזי כיבוי אש לרבות קוביית בטון וצנור מזין באורך 3 מטר	
3,342.94	1,671.47	2.00	קומפ'	שלב א' להידרנט כיבוי אש כפול 2 3" עם זקיף חרושתי בקוטר 6" לרבות סיום עם אוגן עיוור לפני מתקן השבירה בהתאם לפרט	05.57.01.0400
6,924.50	3,462.25	2.00	קומפ'	שלב ב' להידרנט כיבוי אש כפול עם ראש 2 3" עם זקיף חרושתי בקוטר 6" לרבות מתקן שבירה, התאמת גובה ע"פ הצורך וחיבור לזקיף קיים בהתאם לפרט	05.57.01.0401
384,265.54					להעברה בתת פרק 05.57.01

מכרז / חוזה מס' 25/2024

גשר נווה דקלים

מבנה 05 עבודות מים, ביוב וקולחים

05/06/2024

דף מס': 037

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				384,265.54
05.57.01.0410	נקודת ניקוז בקוטר 4" לרבות חדירה לתא ניקוז, איטום לאחור החדירה ושסתום מדף בקצה הצנור לפי פרט תא אביזרים, צנרת והמגוף נמדדים בנפרד).	קומפ'	1.00	596.54	596.54
05.57.01.0422	תא אביזרים מחוליות בטון טרומי בכל עומק לרבות מכסה לעומס 12.5 טון עם סגר יציקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם הרשות/תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו' ורצפת חצץ. הכל בהתאם לתקנים: ת"י 489, ת"י 658, ת"י 5988	יח'	3.00	3,110.17	9,330.51
05.57.01.0424	תא אביזרים מחוליות בטון טרומי בקוטר 125 ס"מ בכל עומק לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון עם פתח בקוטר 60 ס"מ וסגר יציקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם הרשות/תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת ורצפת חצץ.	יח'	2.00	3,720.75	7,441.50
05.57.01.0440	תוספת מחיר לתא בקרה בקוטר 100 ס"מ עבור תקרות ומכסים לעומס 40 טון (הביצוע והתשלום מותנה בדרישה ובאישור המפקח תוך רישום יומן עבודה).	יח'	3.00	533.96	1,601.88
05.57.01.0442	תוספת מחיר לתא בקרה בקוטר 125 ס"מ עבור תקרות ומכסים לעומס 40 טון (הביצוע והתשלום מותנה בדרישה ובאישור המפקח תוך רישום יומן עבודה).	יח'	2.00	680.76	1,361.52
05.57.01.0445	תוספת מחיר לתא אביזרים בכל קוטר ובכל עומק עבור מילוי ב CLSM עד למבנה הכביש ולאו מדרכה במטר אחד העליון לפי פרט הסטנדרטי לתא בקרה	יח'	6.00	302.95	1,817.70
05.57.01.0462	חיבור קו מים חדש מסוג כלשהו בקוטר 6" לקו קיים מסוג כלשהו בקוטר 12" - 10"	קומפ'	1.00	3,087.95	3,087.95
05.57.01.0472	חיבור קו מים חדש מסוג כלשהו בקוטר 12" לקו קיים מסוג כלשהו בקוטר כלשהו	קומפ'	1.00	5,107.98	5,107.98
05.57.01.0900	הכנה לחיבור קו מים בעתיד בקוטר 315 מ"מ כולל ספחים קצה קו לריתוך חשמלי לפי פרט S65/2020/121.	קומפ'	1.00	1,980.00	1,980.00
					416,591.12

להעברה בתת פרק 05.57.01

מכרז / חוזה מס' 25/2024

גשר נווה דקלים

מבנה 05 עבודות מים, ביוב וקולחים

05/06/2024

דף מס': 038

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
416,591.12				מהעברה	
				תוספת למחיר צינורות מים בקוטר 110 מ"מ עבור תוספת צמנט בשיעור 8% למצע ועטיפת החול סביב הצינור עד גובה 40 ס"מ מעל קודקוד הצינור. הביצוע לפי הוראת המפקח רשום ביומן העבודה.	05.57.01.0910
2,640.00	52.80	50.00	מטר		
				תוספת למחיר צינורות מים בקוטר 315 מ"מ עבור תוספת צמנט בשיעור 8% למצע ועטיפת החול סביב הצינור עד גובה 40 ס"מ מעל קודקוד הצינור. הביצוע לפי הוראת המפקח רשום ביומן העבודה.	05.57.01.0920
27,720.00	92.40	300.00	מטר		
				מילוי מבטון מסוג CLSM (בחנ"מ בעל חוזק גבוה) בהיקף תאים בגודל כלשהו ו/או מילוי תעלות צנרת. סעיף זה מוגבל עד כמות של 100 מ"ק.	05.57.01.0930
24,420.00	407.00	60.00	מ"ק		
				שסתום אל חוזר בקצה קו ריקון של קו מים מותקן בתא ניקוז או במתקן מוצא עשוי בטון (מתקן מוצא לתשלום לפי סעיף נפרד) בקוטר "4 דגם PTK תוצרת חב' TBS מסופק ע"י הכוכב עשוי פוליאתילן כולל חיבור באוגנים או בריתוך לקו הריקון בקוטר 110 מ"מ לרבות תמיכה לפי פרט S46c1/2020/121.	05.57.01.0940
2,750.00	2,750.00	1.00	קומפ'		
				משטח ריפ רפ כולל קורת בטון מזוין ב-30 בעובי 20 ס"מ מסביב לריפ רפ כולל שן אנכי מבטון מזוין בגובה 60 ס"מ ובעובי 20 ס"מ תת קרקעי בהיקף המשטח נגד חטירת מים.	05.57.01.0950
3,300.00	165.00	20.00	מ"ר		
				מתקן מוצא בקצה קו גלישה לוואדי עשוי בטון ב-30 מזוין לפי פרט.	05.57.01.0960
7,425.00	1,485.00	5.00	מ"ק		
484,846.12				סה"כ 05.57.01 קווי מים ומתקני מים (להעברה לדף ריכוז)	
				תת פרק 05.57.02 צנרת ביוב ושונות	
				הגבהת תא ביוב קיים בקוטר 125 ס"מ בגובה עד 75 ס"מ ע"י תוספת חוליה עליונה בקוטר 125 ס"מ, העתקת תקרה קיימת, אטמי איטופלסט בין החוליות, תוספת של צווארון בטון מזוין ב-30 בגובה עד 20 ס"מ עבור הגבהת מכסה קיים.	05.57.02.0010
5,500.00	2,750.00	2.00	יח'		
				החלפת מכסה לפתח בקוטר 60 ס"מ כולל מסגרת חדשה עשויה יציקת ברזל עיגונה בבטון ואספקת מכסה קוטר 60 ס"מ עם סגר יציקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם רשות/תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'	05.57.02.0020
2,640.00	880.00	3.00	יח'		
8,140.00				להעברה בתת פרק 05.57.02	

מכרז / חוזה מס' 25/2024
גשר נווה דקלים

05/06/2024

דף מס': 039

מבנה 05 עבודות מים, ביוב וקולחים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				8,140.00
05.57.02.0030	הגבהת תא ביוב קיים בקוטר 150 ס"מ בגובה עד 125 ס"מ ע"י תוספת חוליה עליונה בקוטר 150 ס"מ, תוספת קטע סולם, העתקת תקרה קיימת, אטמי איטופלסט, תוספת של צווארון בטון מזויין ב-30 בגובה עד 20 ס"מ עבור הגבהת מכסה קיים.	יח'	2.00	5,170.00	10,340.00
סה"כ 05.57.02 צנרת ביוב ושונות (להעברה לדף ריכוז)					18,480.00
תת פרק 05.57.03 קווי קולחים להשקיה					
05.57.03.0070	צינורות שרזול פלדה פלדה עם פאזה חדה לריתוך בקוטר 14" עובי דופן 3/16" לפי ת"י X42/530 עם עטיפה חיצונית פוליאיתילן שחול תלת שכבתי מונח בקרקע לכל עומק או בקונסטרוקציית גשר.	מטר	90.00	757.35	68,161.50
	ביצוע עבודות להנחת קווי מים כולל עבודות עפר לפי מפרט כללי פרק 57 והמפרט המיוחד. הנחת הצנרת והתקנת התאים כוללת חפירה ו/או חציבה, סילוק חומר חפירה עודף לאתר מאושר ע"י הרשות המקומית והמשרד לאיכות הסביבה, כולל מצע ועטיפת חול, סרט פלסטי בצבע סגול עם כיתוב מתאים ושני חוטי נירוסטה, מילוי חוזר לפי פרט 2020/12S2c1/1, הכל כמפורט בפרטים ובמפרטים.				
05.57.03.0196	צינור פוליאיתילן מצולב בקוטר 75 מ"מ דרג 12 בגוון סגול לפי ת"י 1519 כולל אביזרים לריתוך חשמלי בכל עומק.	מטר	40.00	166.10	6,644.00
05.57.03.0200	צינורות פוליאיתילן מצולב לפי ת"י 1519 דרג 12 בגוון סגול, לרבות כל עבודות וספחים לריתוך חשמלי, עטיפת חול ומילוי חוזר, מונחים בקרקע בכל עומק בקוטר 110 מ"מ.	מטר	90.00	232.10	20,889.00
05.57.03.0208	צינורות פוליאיתילן מצולב לפי ת"י 1519 דרג 12 בגוון סגול, לרבות כל עבודות וספחים לריתוך חשמלי, עטיפת חול ומילוי חוזר, מונחים בקרקע בכל עומק בקוטר 225 מ"מ.	מטר	300.00	546.70	164,010.00
	מגוף טריז ללחץ עבודה של 16 אטמ', עם ציפוי פנימי וציפוי חיצוני רילסן וציר נירוסטה 316 דגם EKOS מסופק ע"י הכוכב או דגם TRS תוצרת רפאל, לרבות אוגנים נגדיים, גלגל פתיחה וכו' הכל כמפורט במפרט הטכני. המיוחד.				
05.57.03.0312	מגוף טריז צר קוטר 3"	יח'	2.00	2,615.80	5,231.60
05.57.03.0313	מגוף טריז צר קוטר 4"	קומפ'	1.00	3,052.50	3,052.50
05.57.03.0315	מגוף טריז צר קוטר 8"	קומפ'	2.00	6,726.50	13,453.00
להעברה בתת פרק 05.57.03					281,441.60

מכרז / חוזה מס' 25/2024

גשר נווה דקלים

מבנה 05 עבודות מים, ביוב וקולחים

05/06/2024

דף מס': 040

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
281,441.60				מהעברה	
18,661.50	3,110.25	6.00	יח'	תא אביזרים מחולית בטון טרומית בקוטר 100 ס"מ בכל עומק לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון עם פתח בקוטר 60 ס"מ וסגר יציקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם הרשות \ תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות ותאגיד, שם המערכת ורצפת חצץ.	05.57.03.0422
7,441.50	3,720.75	2.00	יח'	תא אביזרים מחולית בטון טרומית בקוטר 125 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 ותאגיד, שם המערכת ורצפת חצץ.	05.57.03.0424
3,201.00	533.50	6.00	יח'	תוספת מחיר לתא בקרה בקוטר 100 ס"מ עבור תקרות ומכסים לעומס 40 טון (הביצוע והתשלום מותנה בדרישה ובאישור המפקח תוך רישום יומן עבודה)	05.57.03.0440
1,361.52	680.76	2.00	יח'	תוספת מחיר לתא בקרה בקוטר 125 ס"מ עבור תקרות ומכסים לעומס 40 טון (הביצוע והתשלום מותנה בדרישה ובאישור המפקח תוך רישום יומן עבודה).	05.57.03.0442
2,420.00	302.50	8.00	יח'	תוספת מחיר לתא אביזרים בכל קוטר ובכל עומק עבור מילוי ב CLSM עד למבנה הכביש ולא מדרכה במטר אחד העליון לפי פרט הסטנדרטי לתא בקרה	05.57.03.0445
3,575.00	1,787.50	2.00	יח'	חיבור קו קולחים להשקיה חדש לקו קולחים קיים, חיבור לקו קיים באמצעות אביזרים חרושתיים כולל כל העבודות הנלוות (חפירה, עבודות, אביזרים הנדרשים לביצוע החיבור)	05.57.03.0450
3,242.25	3,242.25	1.00	קומפ'	חיבור קו קולחים להשקיה חדש מסוג כלשהו בקוטר 8" לקו קיים מסוג כלשהו בקוטר 8" - 12"	05.57.03.0466
2,395.80	798.60	3.00	יח'	הכנה לחיבור ביתי בודד או חיבור להשקיה בקוטר 2" כולל צנרת פוליאתילן מצולב בקטרים 63-75 מ"מ דרג 10-15 באורך 3.0 מטרים, אביזרים לריתוך חשמלי לפי פרט הסטנדרטי 2020/121/S18b לרבות מעבר מתחת ולא קיר בטון ולא גדר קיים עם שרזול פוליאתילן דרג 10 בקוטר 160 מ"מ במקום כולל מילוי השרזול בחצץ ובטון לפי פרט וכנדרש.	05.57.03.0484
880.00	880.00	1.00	קומפ'	הכנה לחיבור קו קולחים בעתיד בקוטר 225 מ"מ כולל ספחים קצה קו לריתוך חשמלי לפי פרט S65/2020/121.	05.57.03.0903
324,620.17					להעברה בתת פרק 05.57.03

מכרז / חוזה מס' 25/2024

גשר נווה דקלים

05/06/2024

דף מס': 041

מבנה 05 עבודות מים, ביוב וקולחים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				324,620.17
05.57.03.0904	ברז כדורי בקוטר 2" תוצרת שגיב או ש.ע. סדרה 200 עם ידית ארוכה, מתאים ללחץ 16 אטמוספרות כולל הכל כמפורט במפרט המיוחד.	יח'	3.00	440.00	1,320.00
05.57.03.0906	נקודת ניקוז בקוטר 4" לרבות חדירה לתא ביוב, אמצעי בטיחות כנדרש, אוורור הקו, איטום לאחר החדירה ואטם מתנפח לפי פרט, תיקוני עיבוד קיים, תמיכות לצינור ניקוז מנירוסטה 316 מעוגנות בקירות התא, בשלמות.	קומפ'	1.00	1,650.00	1,650.00
05.57.03.0926	מילוי כלשהו מבטון CLSM (בחנ"מ בעל חוזק גבוה) בתעלות, בחללים וכיו"ב.	מ"ק	60.00	407.00	24,420.00
05.57.03.0930	שרוולים בחציות קווי קולחים עם קווי מים בקטעים לפי סימון בתכניות בהתאם לדרישות במש"ל משרד הבריאות בנוסח המעודכן עשויים צנרת PE 100 לפי ת"י 4427 דרג PN8 בקוטר 225 מ"מ, בשלמות.	מטר	12.00	258.50	3,102.00
05.57.03.0936	שרוולים בחציות קווי קולחים עם קווי מים בקטעים לפי סימון בתכניות בהתאם לדרישות במש"ל משרד הבריאות בנוסח המעודכן עשויים צנרת PE100 לפי ת"י 4427 דרג 10 בקוטר 355 מ"מ כולל השחלה, נעלי סמך מפלסטיק במרחק כל 1.5 מטרים, סגירת קצוות השרוולים, בשלמות.	מטר	12.00	528.00	6,336.00
05.57.03.0964	שסתום אל חוזר בקצה קו ריקון של קו קולחים להשקיה מותקן בתא ניקוז או במתקן מוצא עשוי בטון (מתקן מוצא לתשלום לפי סעיף נפרד) בקוטר 4" דגם PTK תוצרת חב' BST מסופק ע"י הכוכב עשוי פוליאתילן כולל חיבור באוגנים או בריתוך לקו הריקון בקוטר 110 מ"מ לרבות תמיכה לפי פרט S46c1/2020/121.	יח'	1.00	2,750.00	2,750.00
05.57.03.0970	תוספת למחיר צינורות מים בקוטר 225-75 מ"מ עבור תוספת צמנט בשיעור 8% למצע ועטיפת החול סביב הצינור עד גובה 40 ס"מ מעל קודקוד הצינור. הביצוע לפי הוראת המפקח רשום ביומן העבודה.	מטר	350.00	52.80	18,480.00
05.57.03.0972	העתקת מגוף טריז קולחים קיים בקוטר 3" כולל ריקון מים, פירוק תא מגוף, פירוק מגוף והתקנתו בצינור פקסגול קיים במקום חדש בתוך תא אביזרים אשר ישולם לפי סעיף נפרד, חיתוך קטעים בצינור פקסגול קיים והשלמת צינור באורך כ-3 מ' בקוטר 75 מ"מ דרג 12 בגוון סגול כולל מצמידים דו כיווניים אלקטרופיוזן, מתאימי אוגן ואוגנים מצופים קוטר 3" חדשים, מצמידים דו כיווניים, הכל בשלמות ולפי הפרט - אופציה למזמין.	קומפ'	1.00	3,850.00	3,850.00
					386,528.17

להעברה בתת פרק 05.57.03

מכרז / חוזה מס' 25/2024

גשר נווה דקלים

05/06/2024

דף מס': 042

מבנה 05 עבודות מים, ביוב וקולחים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
05.57.03.0973	העתקת מגוף טריז קולחים קיים בקוטר 10" כולל ריקון מים, פירוק תא מגוף, פירוק מגוף והתקנתו בצינור פקסגול קיים במקום חדש בתוך תא אביזרים אשר ישולם לפי סעיף נפרד, חיתוך קטעים בצינור פקסגול קיים והשלמת צינור באורך כ-3 מ' בקוטר 280 מ"מ דרג 12 בגוון סגול כולל מצמידים דו כיווניים אלקטרופיוז', מתאימי אוגן ואוגנים מצופים קוטר 10" חדשים, מצמידים דו כיווניים, הכל בשלמות ולפי הפרט - אופציה למזמין.	קומפ'	1.00	6,050.00	386,528.17
סה"כ 05.57.03 קווי קולחים להשקיה (להעברה לדף ריכוז)					392,578.17
סה"כ 05.57 קווי מים וביוב (להעברה לדף ריכוז)					895,904.29
סה"כ 05 עבודות מים, ביוב וקולחים (להעברה לדף ריכוז)					895,904.29

תקציב: 25,000,000
 תחילת העבודה: 15/07/24
 סיום מתוכנן: 15/07/25

מזמין: עיריית נתיבות
 אתר: נתיבות מערב
 ניהול ופיקוח: טיבי ליינ מהנדסים

מכרז / חוזה מס' 25/2024

גשר נווה דקלים

05/06/2024

דף מס': 044

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
	420,193.60	340,633.00 79,560.60	מבנה 01 עבודות עפר, כבישים ואספלט פרק 40 ריצוף שבילים ומדרכות תת פרק 40.01 ריצוף שבילים, מדרכות תת פרק 40.02 מסלעות סה"כ 40 ריצוף שבילים ומדרכות
	54,970.00	12,870.00 42,100.00	פרק 41 עבודות גימון והשקיה תת פרק 41.01 קרקע לשתילה וחיפוי קרקע תת פרק 41.03 שתילה ונטיעה סה"כ 41 עבודות גימון והשקיה
	2,129,679.48	116,257.03 268,792.50 938,182.50 68,775.00 412,962.79 303,272.00 21,437.66	פרק 51 ע"ע כבישים ופיתוח תת פרק 51.01 עבודות הכנה תת פרק 51.02 עבודות עפר תת פרק 51.03 מצעים ומילוי מובא תת פרק 51.04 יריעות שריון וכוורות תת פרק 51.06 עבודות תיעול וניקוז תת פרק 51.07 עבודות תיעול והסדרת הנחל תת פרק 51.09 תמרורים, צביעה ואביזרי דרך סה"כ 51 ע"ע כבישים ופיתוח
	628,365.00	595,509.00 25,707.50 7,148.50	פרק 52 עבודות אספלט תת פרק 52.01 שכבות אספלטיות במיסעות תת פרק 52.02 ציפוי ביטומן תת פרק 52.03 שונות סה"כ 52 עבודות אספלט

מכרז / חוזה מס' 25/2024

גשר נווה דקלים

05/06/2024

דף מס': 045

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
3,233,208.08			סה"כ 01 עבודות עפר, כבישים ואספלט
			מבנה 02 עבודות גישור
			פרק 02 עבודות בטון באתר
		8,774,074.70	תת פרק 02.01 עבודות בטון יצוק באתר
	8,774,074.70		סה"כ 02 עבודות בטון באתר
			פרק 03 מוצרי בטון טרום
		44,000.00	תת פרק 03.01 מוצרי בטון טרום
	44,000.00		סה"כ 03 מוצרי בטון טרום
			פרק 05 עבודות איטום
		183,238.00	תת פרק 05.01 עבודות איטום
	183,238.00		סה"כ 05 עבודות איטום
			פרק 13 עבודות בטון דרוך בגשרים
		1,459,084.00	תת פרק 13.01 עבודות בטון דרוך בגשרים
	1,459,084.00		סה"כ 13 עבודות בטון דרוך בגשרים
			פרק 19 מבני פלדה
		655,385.50	תת פרק 19.05 מסגרות חרש
	655,385.50		סה"כ 19 מבני פלדה
			פרק 23 כלונסאות
		1,336,030.25	תת פרק 23.01 כלונסאות קדוחים ויצוקים באתר
		265,941.00	תת פרק 23.03 שונות
	1,601,971.25		סה"כ 23 כלונסאות
			פרק 51 עבודות עפר, פיתוח וכבישים
		170,486.25	תת פרק 51.02 עבודות עפר

מכרז / חוזה מס' 25/2024

גשר נווה דקלים

05/06/2024

דף מס': 046

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
		206,250.00	תת פרק 51.03 שכבות מצע ותשתיות אג"מ
	376,736.25		סה"כ 51 עבודות עפר, פיתוח וכבישים
		82,808.00	פרק 69 עבודות משלימות בגשרים
		211,750.00	תת פרק 69.01 סמכי גשרים
			תת פרק 69.02 תפרי גשרים
	294,558.00		סה"כ 69 עבודות משלימות בגשרים
13,389,047.70			סה"כ 02 עבודות גישור
			מבנה 03 עבודות פיתוח, גינון והשקיה
			פרק 02 עבודות בטון יצוק באתר
		3,190.00	תת פרק 02.01 עבודות בטון יצוק באתר
		40,175.96	תת פרק 02.02 קירות תומכים וקירות גדר-בטון מזוין
		38,118.00	תת פרק 02.04 חיפויים ונדבכי ראש (קופינג)
		23,391.35	תת פרק 02.05 פלדת זיון לבטון
		605.22	תת פרק 02.06 שונות
	105,480.53		סה"כ 02 עבודות בטון יצוק באתר
			פרק 40 פיתוח האתר
		1,126,825.60	תת פרק 40.01 ריצוף שבילים, מדרכות
		42,945.00	תת פרק 40.02 מסלעות
	1,169,770.60		סה"כ 40 פיתוח האתר
			פרק 41 עבודות גינון והשקיה
		244,612.80	תת פרק 41.01 קרקע לשתילה וחיפוי קרקע
		204,931.18	תת פרק 41.02 עבודות השקיה
		881,142.16	תת פרק 41.03 שתילה ונטיעה
	1,330,686.14		סה"כ 41 עבודות גינון והשקיה

מכרז / חוזה מס' 25/2024

גשר נווה דקלים

05/06/2024

דף מס': 047

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
	535,502.00	535,502.00	פרק 42 ריהוט חוץ ומתקנים תת פרק 42.01 ריהוט חוץ סה"כ 42 ריהוט חוץ ומתקנים
	21,569.50	21,569.50	פרק 44 גדרות ומעקות מפרופילי פלדה תת פרק 44.01 מעקות סה"כ 44 גדרות ומעקות מפרופילי פלדה
3,163,008.77			סה"כ 03 עבודות פיתוח, גיבון והשקיה
	1,636,149.35	337,480.52 291,356.38 265,441.44 131,790.64 116,633.44 279,998.04 154,433.89 59,015.00	מבנה 04 עבודות חשמל, תאורה ותקשורת פרק 08 תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת תת פרק 08.01 הכנות לתאורת חוץ תת פרק 08.02 עמודים וזרועות לתאורת חוץ תת פרק 08.03 אביזרי תאורה תת פרק 08.04 גופי תאורה תת פרק 08.07 עבודות לחברת חשמל תת פרק 08.08 עבודות תקשורת תת פרק 08.09 הכנה למצלמות תת פרק 08.99 חריגים סה"כ 08 תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת
1,636,149.35			סה"כ 04 עבודות חשמל, תאורה ותקשורת
	895,904.29	484,846.12 18,480.00 392,578.17	מבנה 05 עבודות מים, ביוב וקולחים פרק 57 קווי מים וביוב תת פרק 57.01 קווי מים ומתקני מים תת פרק 57.02 צנרת ביוב ושונות תת פרק 57.03 קווי קולחים להשקיה סה"כ 57 קווי מים וביוב
895,904.29			סה"כ 05 עבודות מים, ביוב וקולחים

מכרז / חוזה מס' 25/2024

גשר נווה דקלים

05/06/2024

דף מס': 048

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
			מבנה 06 הקצב בקרת איכות
			פרק 92 בקרת איכות
		401,712.00	תת פרק 92.01 הקצב עבור ביצוע מערך בקרת איכות
	401,712.00		סה"כ 92 בקרת איכות
401,712.00			סה"כ 06 הקצב בקרת איכות

מכרז / חוזה מס' 25/2024

גשר נווה דקלים

05/06/2024

דף מס': 049

סך מבנה	סך פרק	
		מבנה 01 עבודות עפר, כבישים ואספלט
	420,193.60	פרק 40 ריצוף שבילים ומדרכות
	54,970.00	פרק 41 עבודות גיבון והשקיה
	2,129,679.48	פרק 51 ע"ע כבישים ופיתוח
	628,365.00	פרק 52 עבודות אספלט
3,233,208.08		סה"כ 01 עבודות עפר, כבישים ואספלט
		מבנה 02 עבודות גישור
	8,774,074.70	פרק 02 עבודות בטון באתר
	44,000.00	פרק 03 מוצרי בטון טרום
	183,238.00	פרק 05 עבודות איטום
	1,459,084.00	פרק 13 עבודות בטון דרוך בגשרים
	655,385.50	פרק 19 מבני פלדה
	1,601,971.25	פרק 23 כלונסאות
	376,736.25	פרק 51 עבודות עפר, פיתוח וכבישים
	294,558.00	פרק 69 עבודות משלימות בגשרים
13,389,047.70		סה"כ 02 עבודות גישור
		מבנה 03 עבודות פיתוח, גיבון והשקיה
	105,480.53	פרק 02 עבודות בטון יצוק באתר
	1,169,770.60	פרק 40 פיתוח האתר
	1,330,686.14	פרק 41 עבודות גיבון והשקיה
	535,502.00	פרק 42 ריהוט חוץ ומתקנים
	21,569.50	פרק 44 גדרות ומעקות מפרופילי פלדה
3,163,008.77		סה"כ 03 עבודות פיתוח, גיבון והשקיה

מכרז / חוזה מס' 25/2024

גשר נווה דקלים

05/06/2024

דף מס': 050

סך מבנה	סך פרק	
1,636,149.35	1,636,149.35	מבנה 04 עבודות חשמל, תאורה ותקשורת פרק 08 תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת סה"כ 04 עבודות חשמל, תאורה ותקשורת
895,904.29	895,904.29	מבנה 05 עבודות מים, ביוב וקולחים פרק 57 קווי מים וביוב סה"כ 05 עבודות מים, ביוב וקולחים
401,712.00	401,712.00	מבנה 06 הקצב בקרת איכות פרק 92 בקרת איכות סה"כ 06 הקצב בקרת איכות

05/06/2024

מכרז / חוזה מס' 25/2024

דף מס': 051

גשר נווה דקלים

סך מבנה	
3,233,208.08	מבנה 01 עבודות עפר, כבישים ואספלט
13,389,047.70	מבנה 02 עבודות גישור
3,163,008.77	מבנה 03 עבודות פיתוח, גינון והשקיה
1,636,149.35	מבנה 04 עבודות חשמל, תאורה ותקשורת
895,904.29	מבנה 05 עבודות מים, ביוב וקולחים
401,712.00	מבנה 06 הקצב בקרת איכות

סך הכל	
22,719,030.19	סה"כ כללי
3,862,235.13	17% מע"מ
26,581,265.32	סה"כ כולל מע"מ

תאריך

שם, חתימה וחותמת הקבלן