

אומדן למכרז 003/25

15/01/2025
 דף מס': 001

נהריה, שיקום שד' הגעתון ויצמן מערבה ועד
 מבנה 01 "חלק צפוני"

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 01 עבודות פיתוח					
תת פרק 01.01 ריהוט רחוב					
01.01.0010	אספקת והתקנת ספסל דגם "פלורנטין" באורך 120 ס"מ, תוצרת IMSEGEV או שו"ע מק"ט 10028-3, מתכת מגולוונת וצבועה באוירה ימית משולבת בעץ מהגוני	יח'	20.00	4,312.00	86,240.00
01.01.0020	ספסל דגם פלורנטין כנ"ל, אך באורך 60 ס"מ מק"ט 1028-11	יח'	23.00	3,087.00	71,001.00
01.01.0030	ספסל דגם פלורנטין כנ"ל, אך הישענות, מק"ט 1045	יח'	8.00	4,410.00	35,280.00
01.01.0040	הדום פלורנטין כנ"ל, מק"ט 1046	יח'	10.00	2,450.00	24,500.00
01.01.0050	שמשית מתכת עם רפפת אלומיניום בקוטר 3 מ' תוצרת IMSEGEV או שו"ע צביעה באוירה ימית, בגוונים לפי בחירת האדריכל לפי פרט 3 בחוברת הפרטים, כולל דלפק	יח'	13.00	25,480.00	331,240.00
01.01.0110	אשפתון מתכת דגם "אלה" תוצרת "IMSEGEV" או שו"ע	יח'	15.00	1,666.00	24,990.00
01.01.0120	מתקן אופניים דגם "קשת" בקוטר 2" לרבות ביסוס/עיגון ופחית סמלול בחיתוך לייזר עם שם הרשות	יח'	20.00	735.00	14,700.00
סה"כ 01.01 ריהוט רחוב (להעברה לדף ריכוז)					
587,951.00					
תת פרק 01.02 עבודות פירוק והכנה					
01.02.0010	פירוק קירות ומשטחי בטון קיימים בעובי משתנה ופינוי חומר המפורק למקום המאושר.	מ"ר	150.00	80.36	12,054.00
01.02.0040	פירוק זהיר של אבני שפה וגן לרבות פינוי וסילוק לאתר מורשה	מטר	430.00	14.70	6,321.00
01.02.0045	פירוק זהיר של מעקה בטיחות והעברתו למחסן העיריה	מטר	180.00	49.00	8,820.00
01.02.0050	פירוק מכסה ותקרה שבורים בשוחות קיימות ופינוי למקום המאושר	יח'	6.00	147.00	882.00
01.02.0060	פירוק עמוד ושלט פירסום ופינוי	יח'	4.00	196.00	784.00
01.02.0070	אספקה והרכבת תקרה 3 חלקים לשוחה קיימת כולל מכסה יצוק עם סמל העיריה	יח'	6.00	1,470.00	8,820.00
01.02.0080	מצע סוג א' לרבות פיזור והידוק מבוקר בשכבה של 20 ס"מ לאחר הידוק, המצע יסופק ממחצבה מאושרת	מ"ק	420.00	176.40	74,088.00
01.02.0090	תכנון ביצוע, ביסוס עמודי שמשיות וריהוט גן כולל מתקני אופניים, ספסלים וכסאות כולל הצגת חישובי קונסטרוקציה וזיון, ברגים וכל הדרוש לביצוע מושלם	מ"ק	22.00	1,372.00	30,184.00
141,953.00					
להעברה בתת פרק 01.01.02					

עיריית נהריה - אגף טכני - ניהול פרויקטים
טל: 04-9879843 פקס: 04-9922303

15/01/2025
 דף מס': 002

נהריה, שיקום שד' הגעתון ויצמן מערבה ועד
 מבנה 01 "חלק צפוני"

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				141,953.00
	לקבלן המבצע יש לגדר מקום העבודה לצורך הסדרת בטיחות ומעבר חופשי להולכי רגל, לכל אורך היום מחיר היחידות כוללים גדר ניידת בגובה 2 מ' וכן את אביזרי הבטיחות והגידור הנדרשים				
	סה"כ 01.02 עבודות פירוק והכנה (להעברה לדף ריכוז)				141,953.00
	תת פרק 01.03 עבודות ריצוף וחיפוי				
01.03.0010	אספקה והרכבת אבנים משתלבות מלבניות בגודל 15/30 ו-15/15 בגמר מלוטש וכדוגמת המבוצע בגדה הדרומית ובפרט מס' 1	מ"ר	2,100.00	245.00	514,500.00
01.03.0015	כנ"ל, אך מסוג "אקר-דק" בעובי 8 ס"מ תוצרת "אקרשטיין" או שו"ע	מ"ר	250.00	539.00	134,750.00
01.03.0020	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ ומסוג אבן סימון לעוורים, בגוון לבן (עם בליטות) בהנמכת ריצוף במעברי חציה, ברוחב 60 ס"מ במידות 20/20, לרבות יסוד	מ"ר	35.00	157.78	5,522.30
01.03.0030	אבן סימון והכוונה לעיוורים עם פסים 20/20/6 ס"מ לרבות גוון לבן	מ"ר	35.00	361.62	12,656.70
01.03.0055	אבן גן במידות 12.5/50 דגם "רמות" או שו"ע, בגוון שחור	מטר	180.00	146.02	26,283.60
01.03.0060	חפירה ומילוי לבור נטיעה לעצים, כולל תקרת בטון בעובי 15 ס"מ ובגודל 150/26 ס"מ עבור עצים מתוכננים לאורך מדרכות, כולל מילוי בשכבה מנקזת ואדמה גננית לפי פרט 12	קומפ'	6.00	4,900.00	29,400.00
01.03.0080	שריג כיסוי לבור שתילה ע"ג רצפת בטון, עשוי פח מגולוון וצבוע בעובי 5 מ"מ לפי דוגמא מעוצבת לפי פרט 12	יח'	6.00	4,900.00	29,400.00
	סה"כ 01.03 עבודות ריצוף וחיפוי (להעברה לדף ריכוז)				752,512.60
	תת פרק 01.41 עבודות גיבון והשקיה				
01.41.0010	מחשב השקיה גלקון 4 תחנות AC-8004AC-4 הפועל לפי זמן	יח'	2.00	686.00	1,372.00
01.41.0011	מחשב סקורפיו	יח'	1.00	9,800.00	9,800.00
01.41.0012	ראש מערכת "1.5" לפי פרטים מופעל ע"י מחשב אלחוטי כמותי עם בקרת פריצה	יח'	3.00	5,096.00	15,288.00
01.41.0013	ארון לראש מערכת דגם אורלייט בלום או שו"ע	קומפ'	3.00	6,125.00	18,375.00
	להעברה בתת פרק 01.01.41				44,835.00

קובץ: 003-25... 003/...

הופק באמצעות בנארית בענן (04.32.8) 04-9884344

15/01/2025
 דף מס': 003

נהריה, שיקום שד' הגעתון ויצמן מערבה ועד
 מבנה 01 "חלק צפוני"

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				44,835.00
01.41.0020	פריסת צנרת השקיה עבור שיחים, דשא ועצים כולל שרולים, תאי בקרה, חבקים וחיבור למחשב השקיה, באזורים המסומנים בתכניות הפיתוח. כולל חיבור למקור מים-וכל הדרוש לביצוע מושלם	קומפ'	1.00	19,600.00	19,600.00
01.41.0030	אדמת גן מותאמת לאדמה מקומית ולאחר בדיקת קרקע לרבות פיזור בשטח (עבור בורות שתילה לעצים ולפי פרט בור הנטיעה)	מ"ק	150.00	58.80	8,820.00
01.41.0035	טוף גס שחור לחיפוי בקוטר 10-20 מ"מ כולל פיזור ויישור	מ"ק	15.00	284.20	4,263.00
01.41.0040	אספקה ונטיעה של צמחים גודל 5-6 ליטר	יח'	800.00	32.34	25,872.00
01.41.0050	אספקה ונטיעת עצים בגודל 10 - קוטר גזע 90 מ"מ מדוד 20 ס"מ במעלה הגזע מהקרקע, גובה מינימלי 3.5 מ', מפותח ויפה, מינימום 3 ענפים ממיכל בנפח 140 ליטר לפחות, או מהקרקע באותו מחיר לרבות 60 ליטר קומפוסט, דשן איטי שחרור, 3 סמוכות עץ מחוטאות ועגולות באורך כללי של 3 מ'	יח'	6.00	1,293.60	7,761.60
01.41.0055	כנ"ל אך עצים בגודל 9.5	יח'	10.00	646.80	6,468.00
01.41.0060	ערכת גומיות קשירה לתמיכת עצים לסמוכות למניעת קריסתם, לרבות 4 גומיות קשירה מ-E.P.D.M, שלושה אביזרי קיבוע וברגים, תוצרת "גומעץ" או שו"ע (המחיר לעץ בודד)	קומפ'	6.00	43.12	258.72
	סה"כ 01.41 עבודות גינון והשקיה (להעברה לדף ריכוז)				117,878.32
	סה"כ 01 עבודות פיתוח (להעברה לדף ריכוז)				1,600,294.92
	פרק 02 עבודות קונסטרוקטור לגשרי ז'בוטינסקי תת פרק 02.01 עבודות בטון להרחבת הגשר				
02.01.0010	יציקת בטון ב-30 ברוחב 1.0 מ' ובעובי 20 ס"מ לצד גשר קיים	מ"ר	8.40	409.64	3,440.98
02.01.0020	השלמת יציקת מעקות בטון ב-30 כולל ציפוי לפי דוגמה קיימת בגובה כ- 50 ס"מ ורוחב 40 ס"מ	מ"ק	0.80	2,560.74	2,048.59
02.01.0030	יציקת הגבהת בטון ב-30 במידות 20/10 ס"מ בצידי הפלטות הטרומיות	מ"ק	0.16	1,580.74	252.92
02.01.0040	קידוח חורים בקוטר 14 מ"מ ועומק 20 ס"מ בגשר בטון קיים, והחדרת קוצי ברזל מצולע בקוטר 12 מ"מ עם דבק אפוקסי לפי תכנית	יח'	40.00	78.40	3,136.00
	להעברה בתת פרק 01.02.01				8,878.49

15/01/2025
 דף מס': 004

נהריה, שיקום שד' הגעתון ויצמן מערבה ועד
 מבנה 01 "חלק צפוני"

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				8,878.49
02.01.0050	כנ"ל לקוצים בקוטר 10 מ"מ	יח'	40.00	68.60	2,744.00
02.01.0060	אספקה וקשירת ברזל מצולע בכל הקטרים	טון	0.50	5,684.00	2,842.00
	סה"כ 02.01 עבודות בטון להרחבת הגשר (להעברה לדף ריכוז)				14,464.49
	תת פרק 02.02 עבודות בטון לגשר חדש				
02.02.0010	יציקת קורת בטון ב-30 חדשה בגובה 61 ס"מ ורוחב 35, 20 ס"מ	מ"ק	3.10	1,656.20	5,134.22
02.02.0020	מלוי דיס בטון בין הפלטות	מטר	31.60	41.16	1,300.66
02.02.0030	יציקת בטון ב-30 בעובי 6 ס"מ לטופינג על הפלטות הדרוכות	מ"ר	46.20	82.32	3,803.18
02.02.0040	השלמת יציקת מעקות בטון ב-30 כולל ציפוי לפי דוגמה קיימת בגובה כ- 50 ס"מ ורוחב 40 ס"מ	מ"ק	0.80	2,560.74	2,048.59
02.02.0050	יציקת הגבהת בטון ב-30 במידות 20/10 ס"מ בצידי הפלטות הטרומיות	מ"ק	0.30	2,048.20	614.46
02.02.0090	אספקה וקשירת ברזל מצולע בכל הקטרים	טון	4.30	5,684.00	24,441.20
	סה"כ 02.02 עבודות בטון לגשר חדש (להעברה לדף ריכוז)				37,342.31
	תת פרק 02.03 אלמנטים טרומיים לגשר חדש				
02.03.0010	אספקה והרכבת פלטות טרומיות דרוכות בעובי 25 ס"מ למשקל של 500 ק"ג/מ"ר	מ"ר	46.20	441.00	20,374.20
	סה"כ 02.03 אלמנטים טרומיים לגשר חדש (להעברה לדף ריכוז)				20,374.20
	תת פרק 02.04 עבודות עפר לגשר חדש				
02.04.0010	חפירה ברוחב 40 ס"מ ועומק עד 1.0 מ' לקורות בטון	מ"ק	4.10	200.90	823.69
02.04.0030	אספקה והנחת ארגזי קל קר ברוחב 40 ס"מ וגובה 20 ס"מ מתחת לקורות	מטר	12.80	82.32	1,053.70
02.04.0040	אספקה והנחת צמדבורד 1 ס"מ משני צידי ארגזי הקלקר בגובה 30 ס"מ	מטר	25.60	71.54	1,831.42
	סה"כ 02.04 עבודות עפר לגשר חדש (להעברה לדף ריכוז)				3,708.81
	תת פרק 02.19 מסגרות חרש להרחבת גשר				
02.19.0010	הרכבת פלטות ברזל מגולבן בעוביים שונים ומעובדים לפי תכנית	טון	0.80	18,433.80	14,747.04
02.19.0020	החדרת ברגי M16 כימיים עם דבק מתאים לפי תכנית. הקבלן יציג יצרן הברגים והדבק לאישור המתכנן לפני ביצוע	יח'	120.00	122.50	14,700.00
	סה"כ 02.19 מסגרות חרש להרחבת גשר (להעברה לדף ריכוז)				29,447.04

עיריית נהריה - אגף טכני - ניהול פרויקטים
טל: 04-9879843 פקס: 04-9922303

15/01/2025
 דף מס': 005

נהריה, שיקום שד' הגעתון ויצמן מערבה ועד
 מבנה 01 "חלק צפוני"

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 02.23 כלונסים לגשר חדש					
02.23.0010	כלונסי בטון בקוטר 60 ס"מ יצוקים בבטון ב- 30 עם תמיסת בנטונייט בעומק 16 מ', המחיר כולל כל ההכנות הדרושות והסרת מפגעים עקב הביצוע	מטר	64.00	686.00	43,904.00
02.23.0020	שרוולי קרטון בקוטר 60 ס"מ באורך 3.0 מ'	מטר	12.00	254.80	3,057.60
02.23.0030	כלובי ברזל מרותכים לכלונסים	טון	4.00	7,036.40	28,145.60
סה"כ 02.23 כלונסים לגשר חדש (להעברה לדף ריכוז)					
					75,107.20
תת פרק 02.24 עבודות הריסה - כללי לשני הגשרים					
02.24.0010	הריסת מעקות בטון ברוחב 50 ס"מ וגובה 50 ס"מ כולל פינוי באחריות הקבלן	מ"ק	3.00	1,536.64	4,609.92
02.24.0015	הריסת מעקות בטון מזוין ברוחב 50 ס"מ וגובה 50 ס"מ כולל פינוי	מ"ק	5.00	1,535.66	7,678.30
02.24.0020	חציבה בשולי גשר בטון קיים שן 20/20 ס"מ לכל האורך. ברזל קיים אין לחתוך	מטר	7.00	409.64	2,867.48
02.24.0022	חציבת קורה קיימת בתחום הגשר הישן בשני הצדדים כולל חיתוך ברזל ופינוי	מ"ר	9.00	1,535.66	13,820.94
02.24.0025	פירוק ריצוף קיים סידורו על משטחים והעברתו למחסן העיריה	מ"ר	17.00	41.16	699.72
02.24.0030	הסרת ציפוי אבן כורכרית בצד הגשר ופינוי באחריות הקבלן	מ"ר	6.65	204.82	1,362.05
02.24.0035	פירוק, התאמה והרכבה מחדש של מעקה מתכת כולל חידוש צבע	מטר	4.00	411.60	1,646.40
02.24.0040	פירוק והתאמת מעקה ברזל קיים כולל ביצוע תיקוני צבע	קומפ'	2.00	511.56	1,023.12
02.24.0045	פירוק ציפוי אבן קיימת ברצפה ובדפנות הנחל ופינוייה	מ"ר	104.60	102.90	10,763.34
02.24.0050	פירוק ריצוף קיים, סידורו במשטחים והעברתו למחסן העיריה.	מ"ר	8.00	41.16	329.28
02.24.0060	פירוק מעקה מתכת קיים והתאמת הקיים למצב החדש כולל תיקוני צבע.	מטר	7.00	163.66	1,145.62
סה"כ 02.24 עבודות הריסה - כללי לשני הגשרים (להעברה לדף ריכוז)					
					45,946.17
תת פרק 02.40 עבודות פיתוח - גמר עליון גשרי ז'בוטינסקי					
02.40.0010	חיפוי מיקרוטופינג בטון פולימרי דקורטיבי עם דוגמא מעוטרת ב-3 גוונים בביצוע "פרודק" או שו"ע	מ"ר	70.00	343.00	24,010.00
02.40.0020	הרכבת מעקה פלדה מגולוון וצבוע עפ"י פרט 11	מטר	25.00	568.40	14,210.00
02.40.0030	השלמת צידי מעקות בטון בציפוי אבן. לפי פרט 12	קומפ'	6.00	441.00	2,646.00
סה"כ 02.40 עבודות פיתוח - גמר עליון גשרי ז'בוטינסקי (להעברה לדף ריכוז)					
					40,866.00
סה"כ 02 עבודות קונסטרוקטור לגשרי ז'בוטינסקי (להעברה לדף ריכוז)					
					267,256.22

15/01/2025
 דף מס': 006

נהריה, שיקום שד' הגעתון ויצמן מערבה ועד
 מבנה 01 "חלק צפוני"

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 40 פיתוח כבישים					
תת פרק 40.01 אבני שפה וצמתים					
40.01.0090	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 8 ס"מ בגוון אפור מסוג מלבנית 10/20 או ש"ע לרבות שכבת חול 4 ס"מ ומלט ללא מצעים. הסעיף מתייחס לריצוף בצומת עם רחוב זבוטינסקי. הדגם ייבחר ויאושר ע"י העירייה	מ"ר	850.00	166.60	141,610.00
40.01.0200	כנ"ל, בעובי 8 ס"מ, בגוון לבן) בשולי הצומת ובמעברי החציה)	מ"ר	150.00	117.60	17,640.00
40.01.0470	אבן שפה טרומה באורך 1 מטר במידות 20/25 ס"מ עם ספייסרים וקיטום קטן בפאות כדוגמת דגם חריש של אקרשטיין או ש"ע	מטר	480.00	93.10	44,688.00
40.01.0550	אבן שפה טרומה מונמכת לנכים במעבר חציה ללא פזה במידות 20/25/50 עם ספייסרים וקיטום קטן בפאות דגם חריש של אקרשטיין או ש"ע	מטר	80.00	107.80	8,624.00
40.01.0560	אבן עליה לרכב, כולל תושבת בטון וזיון בהתאם לפרט	מטר	110.00	73.50	8,085.00
					220,647.00
סה"כ 40.01 אבני שפה וצמתים (להעברה לדף ריכוז)					
					220,647.00
פרק 44 מעקות בטיחות					
תת פרק 44.01 מעקות בטיחות					
44.01.0010	מעקה בטיחות ע"פ דגם שייבחר ע"י העירייה והאדריכל	מטר	120.00	568.40	68,208.00
44.01.0020	עמודונים מברזל בגובה עד 1 מטר בדגם שייבחר ע"י העירייה. הסעיף מתייחס לעמודונים בשולי הצמתים המוגהים	מטר	110.00	343.00	37,730.00
					105,938.00
סה"כ 44.01 מעקות בטיחות (להעברה לדף ריכוז)					
					105,938.00
פרק 51 כבישים ופיתוח					
תת פרק 51.01 עבודות הכנה ופירוק					
51.01.0120	פירוק שטחי אספלט בכבישים ומדרכות בכל עובי שיידרש לרבות ניסור ופינוי אספלט למקום שיורה עליו המזמין.	מ"ר	950.00	8.82	8,379.00
51.01.0125	פירוק שטחי ריצוף בכל העוביים כולל פינוי חול ומצעים למקום שיורה עליו המזמין והמפקח	מ"ר	2,500.00	19.60	49,000.00
51.01.0128	פירוק שטח בטון לרבות קירות בטון בגובה עד 1 מ'	מ"ר	110.00	53.90	5,929.00
51.01.0130	ניסור אספלט קיים בהתחברויות	מטר	120.00	9.80	1,176.00
51.01.0150	פרוק א.ש. ואבני תיחום ופינוי מהשטח למקום שיורה עליו המזמין והמפקח	מטר	500.00	9.80	4,900.00
					69,384.00
להעברה בתת פרק 01.51.01					

15/01/2025
 דף מס': 007

נהריה, שיקום שד' הגעתון ויצמן מערבה ועד
 מבנה 01 "חלק צפוני"

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				69,384.00
51.01.0230	פירוק והעתקת עמוד תמרור למקום שיורה עליו המפקח	יח'	6.00	147.00	882.00
51.01.0231	כנ"ל והתקנתו מחדש לאחר ביצוע העבודה	יח'	15.00	176.40	2,646.00
51.01.0250	התאמת גובה תאים, לרבות תאי מים, ביוב, חשמל ותקשורת.	יח'	35.00	490.00	17,150.00
51.01.0265	התאמת גובה תא בזק	יח'	8.00	1,176.00	9,408.00
51.01.0266	התאמת גובה תאי קליטה	יח'	7.00	490.00	3,430.00
51.01.0267	פירוק רשתות קולטנים ופינוי למקום עליו יורה המפקח	יח'	6.00	588.00	3,528.00
51.01.0270	קיצוץ או חספוס אספלט קיים. העבודה תיעשה בהתאם להנחיות המפקח בלבד	מ"ר	980.00	9.80	9,604.00
51.01.0276	פירוק מעקות בטיחות והתקנתם מחדש	מטר	70.00	78.40	5,488.00
51.01.0286	פירוק מחסום חשמלי והעתקתו למקום הכניסה החדש. העבודה תכלול הכנות, עבודות חשמל, עבודות עפר וכל הנדרש להשלמת העבודה.	קומפ'	1.00	9,800.00	9,800.00
51.01.0296	התאמת מופעי רמזור לצרכים. העבודה תכלול כל הנדרש להשלמת העבודה	קומפ'	1.00	53,900.00	53,900.00
51.01.0306	פירוק חומה עד גובה 1 מ'	מטר	60.00	78.40	4,704.00
51.01.0316	פירוק שערים קיימים והחזרתם לאחר ביצוע העבודה	יח'	3.00	1,960.00	5,880.00
51.01.0326	פירוק מכשולים ומטרדים במדרכה והחזרתם מחדש לאחר ביצוע העבודה. העבודה תכלול ספסלים, עמודים, מעקות וכל מכשול אחר	קומפ'	1.00	24,500.00	24,500.00
	סה"כ 51.01 עבודות הכנה ופירוק (להעברה לדף ריכוז)				220,304.00
	תת פרק 51.02 עבודות עפר				
51.02.0070	יישור, חריש ותיחוח מצע קיים	מ"ר	2,500.00	4.90	12,250.00
51.02.0080	חפירת גישוש לאיתור מיקום ועומק מערכת תת קרקעית כלשהי. העבודה תבוצע לפי הנחיות המפקח בלבד	מטר	220.00	147.00	32,340.00
51.02.0210	הידוק מבוקר של מילוי בשטחים מוגבלים (רוחב השטח קטן מ-4 מטר ו/או אופן הידוק עפ"י דרישה מיוחדת), בשכבות בעובי עד 20 ס"מ לאחר הידוק	מ"ק	4,500.00	5.88	26,460.00
	סה"כ 51.02 עבודות עפר (להעברה לדף ריכוז)				71,050.00
	תת פרק 51.03 מצעים ותשתיות				
51.03.0120	מצע סוג א' מהודק לצפיפות 100%	מ"ק	350.00	147.00	51,450.00
	סה"כ 51.03 מצעים ותשתיות (להעברה לדף ריכוז)				51,450.00

עיריית נהריה - אגף טכני - ניהול פרויקטים
טל: 04-9879843 פקס: 04-9922303

15/01/2025
 דף מס': 008

נהריה, שיקום שד' הגעתון ויצמן מערבה ועד
 מבנה 01 "חלק צפוני"

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 51.04 עבודות אספלט					
51.04.0010	ריבוד אספלט ע"י שכבת נושאת תא"צ 19" גיר דולומיטי PG-70	מ"ר	980.00	44.10	43,218.00
51.04.0060	מישק התחברות אספלט קיים לאספלט חדש. העבודה תבוצע לפי הפרט	מטר	80.00	39.20	3,136.00
51.04.0400	פסי האטה מסוג גבשושית קשתית ברוחב עד 4 מ' ובגובה עד 8 ס"מ. העבודה כוללת: חריצה באספלט קיים וניקוי פניו, ריסוס ביטומן, שכבת בטון אספלט נושאת על הכביש בעובי משתנה, צביעה, עיני חתול משני צידי הפס. הכל בשלמות	יח'	3.00	3,920.00	11,760.00
51.04.0410	ציפוי מאחה	מ"ר	980.00	2.94	2,881.20
סה"כ 51.04 עבודות אספלט (להעברה לדף ריכוז)					60,995.20
תת פרק 51.06 עבודות תיעול וניקוז					
51.06.0032	מילוי התעלה או סביב התא וכד' בקרקע יהיה באחד מהאופנים הבאים : 1. חול חרסיתי שיענה על הדרישות במפרט ובדו"ח הקרקע. 2. חול מיוצב עם 8% צמנט , התכונות לפי המפרט ולפי דו"ח הקרקע. תעלות לצינורות - השכבה שמתחת לצינור תיושר בצורה המבטיחה מגע רצוף עם תחתית הצינור, שכבה זו לא תהודק. מילוי מעל לצינור ומסביבתאים ועד פני השתית יהודק בשכבות אופקיות של 10 ס"מ (אחרי ההידוק). הידוק המילוי בתעלות לצינורות יעשה במקביל משני צידי הצינור, באופן שלא יהיו תזוזות של הצינור ותובטח עטיפתו המלאה. תכולת הרטיבות בעת ההידוק של החומר האינרטי האטום או של החול המיוצב בצמנט תהיה בתחום הרטיבות האופטימלית של +2- , דרגת הצפיפות הנדרשת בשני החומרים היא מינימום 98% מהצפיפות המעבדתית המקסימלית לפי מודיפייד פרוקטור.	מטר	50.00	637.00	31,850.00
51.06.0034	צינור 8" HDPE. העבודה תכלול חפירה, מילוי CLSM וכל הנדרש להשלמת העבודה	מטר	30.00	568.40	17,052.00
51.06.0035	כנ"ל בקוטר 6"	מטר	30.00	441.00	13,230.00
51.06.0044	נקזים מחורצים עם שיפוע עליון תוצרת מפעלי וולפמן או ש"ע.	מטר	20.00	1,176.00	23,520.00
להעברה בתת פרק 01.51.06					85,652.00

עיריית נהריה - אגף טכני - ניהול פרויקטים
טל: 04-9879843 פקס: 04-9922303

15/01/2025
 דף מס': 009

נהריה, שיקום שד' הגעתון ויצמן מערבה ועד
 מבנה 01 "חלק צפוני"

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				85,652.00
51.06.0538	שוחה מלבנית במידות פנים 100/120 ס"מ עם תא שיקוע ומכסה ב.ב קוטר 60 ס"מ, 4 טון ממין D400 בעומק 1.2-1.5 מטר. הסעיף מתייחס לבניית שוחות במקום קולטנים קיימים	יח'	5.00	5,096.00	25,480.00
51.06.0540	קולטן MD7 דגם וולפמן או ש"ע.	יח'	7.00	4,704.00	32,928.00
51.06.0694	קולטן צדדי לא צמוד לאבן שפה במידות פנים 37/76 בגובה 65 ס"מ כדוגמת MD-22 תוצרת מפעלי וולפמן או ש"ע כולל מסגרת ורשת תקנית C25 מברזל כבדה או חומרים מורכבים בכפוף לדרישת ת"י 489	יח'	12.00	1,568.00	18,816.00
51.06.0696	קולטן ראשי לא צמוד לאבן שפה במידות פנים 37/76 בעומק עד 1.2 כדוגמת MD-24 תוצרת מפעלי וולפמן או ש"ע כולל מסגרת ורשת תקנית C25 מברזל כבדה או חומרים מורכבים בכפוף לדרישת ת"י 489	יח'	7.00	2,156.00	15,092.00
51.06.0724	פתיחת הכביש לצורך הנחת והסדרת מערכת ניקוז קיימת והחזרת המצב לקדמותו	קומפ'	9.00	2,940.00	26,460.00
51.06.0734	קידוח אופקי בקיר בטון של הנחל בקוטר 50 ס"מ. העבודה צלול הקידוח, חפירה, ע.עפר, החזרת מצב קדמותו וכל הנדרש להשלמת העבודה	קומפ'	4.00	3,920.00	15,680.00
	סה"כ 51.06 עבודות תיעול וניקוז (להעברה לדף ריכוז)				220,108.00
	תת פרק 51.09 תמרורים, צביעה ואביזרי דרך				
51.09.0010	צביעת קווים ברוחב 12 ס"מ לבן מלא/מקווקו (מדידה לפי צביעה נטו)	מטר	500.00	2.94	1,470.00
51.09.0030	עמוד מגולוון לרבות תמרור (מסוג עירוני).	יח'	20.00	176.40	3,528.00
51.09.0040	תמרור (מסוג עירוני) ללא עמוד	יח'	20.00	137.20	2,744.00
51.09.0070	צביעת מעברי חציה, קווי עצירה ואחרים ברוחב 30 ס"מ לבן צביעה נטו)	מ"ר	350.00	21.56	7,546.00
51.09.0080	צביעת חניית נכים	יח'	2.00	490.00	980.00
51.09.0090	צביעת חניית נשק וסע באדום	יח'	2.00	490.00	980.00
51.09.0110	צביעת אבני שפה כחול לבן או אדום לבן	מטר	1,250.00	4.90	6,125.00
51.09.0146	הסדרי תנועה זמניים לתקופת הביצוע. העבודה תכלול תוכניות לאישור המשטרה, עלות המשטרה (במידה ותידרש), פנסים, שילוט וכל הנדרש להשלמת העבודה	קומפ'	1.00	24,500.00	24,500.00
	סה"כ 51.09 תמרורים, צביעה ואביזרי דרך (להעברה לדף ריכוז)				47,873.00
	סה"כ 51 כבישים ופיתוח (להעברה לדף ריכוז)				671,780.20

15/01/2025
 דף מס': 010

נהריה, שיקום שד' הגעתון ויצמן מערבה ועד
 מבנה 02 "חלק דרומי"

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 01 עבודות פיתוח					
תת פרק 01.01 ריהוט רחוב					
01.01.0010	אספקת והתקנת ספסל דגם "פלורנטיין" באורך 120 ס"מ, תוצרת IMSEGEV או שו"ע מק"ט 10028-3, מתכת מגולוונת וצבועה באוירה ימית משולבת בעץ מהגוני	יח'	19.00	4,312.00	81,928.00
01.01.0020	ספסל דגם פלורנטיין כנ"ל, אך באורך 60 ס"מ מק"ט 1028-11	יח'	17.00	3,087.00	52,479.00
01.01.0030	ספסל דגם פלורנטיין כנ"ל, אך הישענות מק"ט 1045	יח'	16.00	4,410.00	70,560.00
01.01.0040	הדום פלורנטיין כנ"ל, מק"ט 1046	יח'	8.00	2,744.00	21,952.00
01.01.0050	שמשית מתכת עם רפפת אלומיניום בקוטר 3 מ' תוצרת IMSEGEV או שו"ע צביעה באוירה ימית, בגוונים לפי בחירת האדריכל לפי פרט 3 בחוברת הפרטים, כולל דלפק	יח'	16.00	25,480.00	407,680.00
01.01.0060	עציץ "לילך" 160 ס"מ ממתכת מגולוונת וצבועה באוירה ימית	יח'	2.00	6,370.00	12,740.00
01.01.0070	עציץ "לילך" כנ"ל אך בקוטר 90 ס"מ	יח'	9.00	3,724.00	33,516.00
01.01.0110	אשפתון מתכת דגם "אלה" תוצרת "IMSEGEV" או שו"ע	יח'	25.00	1,666.00	41,650.00
01.01.0120	מתקן אופניים דגם "קשת" בקוטר 2" לרבות ביסוס/עיגון ופחית סמלול בחיתוך לייזר עם שם הרשות	יח'	20.00	735.00	14,700.00
סה"כ 01.01 ריהוט רחוב (להעברה לדף ריכוז)					
737,205.00					
תת פרק 01.02 עבודות פירוק והכנה					
01.02.0010	פירוק קירות ומשטחי בטון קיימים בעובי משתנה ופינוי חומר המפורק למקום המאושר.	מ"ר	240.00	80.36	19,286.40
01.02.0015	פירוק חיפוי לוחות אבן/ שיש מקירות קיימים, לרבות סיתות שכבת הטיט	מ"ר	165.00	77.42	12,774.30
01.02.0025	פירוק ופינוי אבן משתלבת, לרבות סילוי מצעים קיימים עד לגובה מבנה דרוש	מ"ר	1,200.00	19.60	23,520.00
01.02.0040	פירוק זהיר של אבני שפה וגן לרבות פינוי וסילוק לאתר מורשה	מטר	430.00	14.70	6,321.00
01.02.0045	פירוק זהיר של מעקה בטיחות והעברתו למחסן העיריה	מטר	180.00	49.00	8,820.00
01.02.0050	פירוק מכסה ותקרה שבורים בשוחות קיימות ופינוי למקום המאושר	יח'	6.00	147.00	882.00
01.02.0060	פירוק עמוד ושלט פירסום ופינוי	יח'	4.00	196.00	784.00
01.02.0070	אספקה והרכבת תקרה 3 חלקים לשוחה קיימת כולל מכסה יצוק עם סמל העיריה	יח'	6.00	1,470.00	8,820.00
להעברה בתת פרק 02.01.02					
81,207.70					

15/01/2025
 דף מס': 011

נהריה, שיקום שד' הגעתון ויצמן מערבה ועד
 מבנה 02 "חלק דרומי"

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				81,207.70
01.02.0080	מצע סוג א' לרבות פיזור והידוק מבוקר בשכבה של 20 ס"מ לאחר הידוק, המצע יסופק ממחצבה מאושרת	מ"ק	420.00	176.40	74,088.00
01.02.0090	תכנון ביצוע, ביסוס עמודי שמשיות וריהוט גן כולל מתקני אופניים, ספסלים וכסאות כולל הצגת חישובי קונסטרוקציה וזיון, ברגים וכל הדרוש לביצוע מושלם	מ"ק	28.00	1,372.00	38,416.00
01.02.0100	הכנות לשמשיות בריצוף, כולל קידוח וקיבוע צינור מתכת מגולוון בקוטר 2", טמון בקרקע לעומק 25 ס"מ כולל פקק במפלס הריצוף	יח'	16.00	245.00	3,920.00
	לקבלן המבצע יש לגדר מקום העבודה לצורך הסדרת בטיחות ומעבר חופשי להולכי רגל, לכל אורך היום מחיר היחידות כוללים גדר ניידת בגובה 2 מ' וכן את אביזרי הבטיחות והגידור הנדרשים				
	סה"כ 01.02 עבודות פירוק והכנה (להעברה לדף ריכוז)				
	תת פרק 01.03 עבודות ריצוף וחיפוי				
01.03.0010	אספקה והרכבת אבנים משתלבות מלבניות בגודל 15/30 ו-15/15 בגמר מלוטש וכדוגמת המבוצע בגדה הדרומית ובפרט מס' 1	מ"ר	2,100.00	245.00	514,500.00
01.03.0015	כנ"ל, אך מסוג "אקר-דק" בעובי 8 ס"מ תוצרת "אקרשטיין" או שו"ע	מ"ר	250.00	539.00	134,750.00
01.03.0020	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ ומסוג אבן סימון לעוורים, בגוון לבן (עם בליטות) בהנמכת ריצוף במעברי חציה, ברוחב 60 ס"מ במידות 20/20, לרבות יסוד	מ"ר	35.00	157.78	5,522.30
01.03.0030	אבן סימון והכוונה לעוורים עם פסים 20/20/6 ס"מ לרבות גוון לבן	מ"ר	35.00	361.62	12,656.70
01.03.0055	אבן גן במידות 12.5/50 דגם "רמות" או שו"ע בגוון שחור	מטר	180.00	146.02	26,283.60
01.03.0060	חפירה ומילוי לבור נטיעה לעצים, כולל תקרת בטון בעובי 15 ס"מ ובגודל 150/26 ס"מ עבור עצים מתוכננים לאורך מדרכות, כולל מילוי בשכבה מנקזת ואדמה גננית לפי פרט 12	קומפ'	15.00	4,900.00	73,500.00
01.03.0080	שריג כיסוי לבור שתילה ע"ג רצפת בטון, עשוי פח מגולוון וצבוע בעובי 5 מ"מ לפי דוגמא מעוצבת לפי פרט 12	יח'	18.00	4,900.00	88,200.00
	להעברה בתת פרק 02.01.03				
	855,412.60				

15/01/2025
 דף מס': 012

נהריה, שיקום שד' הגעתון ויצמן מערבה ועד
 מבנה 02 "חלק דרומי"

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				855,412.60
01.03.0090	במת ישיבה מסביב לפתח גשר קיים, עשויה מקונסטרוקציה עץ אורן מחוטא ומהוקצע, בגובה 40 ס"מ מחופה בעץ במבוק, לרבות ביסוס/ עיגון	מ"ר	50.00	1,871.80	93,590.00
01.03.0100	חיפוי קופינג אבן בעובי 5 ס"מ דגם "אופק" תוצרת "אקרשטין" או ש"ע	מטר	280.00	441.00	123,480.00
01.03.0110	חיפוי אבן בעובי 4 ס"מ דגם "אופק" תוצרת "אקרשטין" או ש"ע	מ"ר	210.00	411.60	86,436.00
	סה"כ 01.03 עבודות ריצוף וחיפוי (להעברה לדף ריכוז)				1,158,918.60
	תת פרק 01.04 גשר ויצמן				
01.04.0010	הריסת גשר מבטון מזוין בעובי עד 50 ס"מ כולל מעקות הגבהה, מדרגות, רמפות, מעקות, הגבהות שונות, חיתוך ברזל כולל פינוי, מחיר למ"ר כולל את הכל	מ"ר	70.00	1,234.80	86,436.00
01.04.0020	חציבת קורה קיימת בתחום הגשר הישן בשני הצדדים כולל חיתוך ברזלכולל ופינוי	מ"ק	8.90	1,538.60	13,693.54
01.04.0030	הריסת מעקות ברוחב 50 ס"מ וגובה 50 ס"מ כולל חיתוך ברזל ופינוי	מ"ק	2.00	1,538.60	3,077.20
01.04.0040	פירוק ריצוף קיים ופנוי במשטחים למחסן העיריה	מ"ר	17.00	41.16	699.72
01.04.0050	פירוק, התאמה והרכבה מחדש של מעקה מתכת כולל חידוש צבע	מטר	4.00	411.60	1,646.40
	סה"כ 01.04 גשר ויצמן (להעברה לדף ריכוז)				105,552.86
	תת פרק 01.05 עבודות בטון				
01.05.0010	יציקת קורת בטון ב-30 חדשה בגובה 61 ס"מ ורוחב, 035 ו-20 ס"מ	מ"ק	3.10	1,538.60	4,769.66
01.05.0020	מלוי דיס בטון בין הפלטות הטרומיות	מטר	31.60	41.16	1,300.66
01.05.0030	יציקת בטון ב-30 בעובי 6 ס"מ לטופינג על הפלטות הדרוכות	מ"ר	46.20	82.32	3,803.18
01.05.0040	השלמת יציקת מעקות בטון ב-30 כולל ציפוי לפי דוגמה קיימת בגובה כ-50 ס"מ ורוחב 40 ס"מ	מ"ק	0.80	2,557.80	2,046.24
01.05.0050	יציקת הגבהת בטון ב-30 במידות 20/10 ס"מ בצידי הפלטות	מ"ק	0.30	2,048.20	614.46
01.05.0060	קידוח בקוטר 14 מ"מ והחדרת "קוץ" ברזל בקוטר 12 מ"מ לחיבור קורה לקיר לפי פרטי התכנית	יח'	120.00	50.96	6,115.20
01.05.0070	אספקה וקשירת ברזל מצולע בכל הקטרים	טון	0.50	5,684.00	2,842.00
	סה"כ 01.05 עבודות בטון (להעברה לדף ריכוז)				21,491.40
	תת פרק 01.06 אלמנטים טרומיים				
01.06.0010	אספקה והרכבת פלטות טרומיות דרוכות בעובי 25 ס"מ לעומס 500 ק"ג/מ"ר	מ"ר	46.20	441.00	20,374.20
	סה"כ 01.06 אלמנטים טרומיים (להעברה לדף ריכוז)				20,374.20

15/01/2025
 דף מס': 013

נהריה, שיקום שד' הגעתון ויצמן מערבה ועד
 מבנה 02 "חלק דרומי"

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 01.07 פיתוח					
01.07.0010	חיפוי טופינג בטון פולימרי דקורטיבי עם דוגמא מעוטרת ב3 גוונים בביצוע "פרודק" או ש"ע	מ"ר	70.00	343.00	24,010.00
01.07.0020	הרכבת מעקה פלדה מגולבנת וצבועה לפי פרט 11	מטר	15.80	568.40	8,980.72
01.07.0030	השלמת צידי מעקות בטון בציפוי אבן לפי פרט 12	קומפ'	4.00	441.00	1,764.00
סה"כ 01.07 פיתוח (להעברה לדף ריכוז)					
34,754.72					
תת פרק 01.41 עבודות גינון והשקיה					
01.41.0010	מחשב השקיה גלקון 4 תחנות AC-8004AC-4 הפועל לפי זמן	יח'	2.00	686.00	1,372.00
01.41.0011	מחשב סקורפיו	יח'	1.00	9,800.00	9,800.00
01.41.0012	ראש מערכת 1.5" לפי פרטים, מופעל ע"י מחשב אלחוטי כמותי עם בקרת פריצה	יח'	3.00	5,096.00	15,288.00
01.41.0013	ארון לראש מערכת דגם אורלייט בלום או ש"ע	קומפ'	3.00	6,125.00	18,375.00
01.41.0020	פריסת צנרת השקיה עבור שיחים, דשא ועצים כולל שרולים, תאי בקרה חבקים וחיבור למחשב השקיה, וכל הדרוש לביצוע מושלם, באזורים המסומנים בתכניות הפיתוח. כולל חיבור למקור מים-עבור רחובות וערוגות מתכת	קומפ'	1.00	19,600.00	19,600.00
01.41.0025	יריעות גאוטכניות במשקל 80 גר'/מ"ר דגם "פלריג" או ש"ע משווק ע"י גרין פוינט, לרבות יתדות לשטחי גינון או קיבוע לאדנית מתכת	מ"ר	30.00	9.31	279.30
01.41.0030	אדמת גן מותאמת לאדמה מקומית ולאחר בדיקת קרקע לרבות פיזור בשטח (עבור בורות שתילה לעצים ולפי פרט בור הנטיעה)	מ"ק	250.00	58.80	14,700.00
01.41.0035	טוף גס שחור לחיפוי בקוטר 10-20 מ"מ כולל פיזור ויישור	מ"ק	100.00	284.20	28,420.00
01.41.0040	אספקה ונטיעה של צמחים גודל 5-6 ליטר	יח'	800.00	32.34	25,872.00
01.41.0045	אספקה ונטיעה של צמחים בגודל 10 ליטר	יח'	200.00	102.90	20,580.00
01.41.0050	אספקה ונטיעת עצים בגודל 10 - קוטר גזע 90 מ"מ מדוד 20 ס"מ במעלה הגזע מהקרקע, גובה מינימלי 3.5 מ', מפותח ויפה, מינימום 3 ענפים ממיכל בנפח 140 ליטר לפחות, או מהקרקע באותו מחיר לרבות 60 ליטר קומפוסט, דשן איטי שחרור, 3 סמוכות עץ מחוטאות ועגולות באורך כללי של 3 מ'	יח'	10.00	1,293.60	12,936.00
01.41.0055	כנ"ל אך עצים בגודל 9.5"	יח'	40.00	646.80	25,872.00
להעברה בתת פרק 02.01.41					
193,094.30					

15/01/2025
 דף מס': 014

נהריה, שיקום שד' הגעתון ויצמן מערבה ועד
 מבנה 02 "חלק דרומי"

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				193,094.30
01.41.0060	ערכת גומיות קשירה לתמיכת עצים לסמוכות למניעת קריסתם, לרבות 4 גומיות קשירה מ-E.P.D.M, שלושה אביזרי קיבוע וברגים, תוצרת "גומעץ" או שו"ע (המחיר לעץ בודד)	קומפ'	15.00	43.12	646.80
01.41.0070	גיזום לרבות ניקוי ודילול של דקלים ועצי תמר בגובה מעל 4 מ' לפי הוראות המפקח, לרבות מנוף סל וריכוז הגזם סמוך לאתר	יח'	6.00	1,199.52	7,197.12
01.41.0080	תוספת לגיזום דקלים עבור "שמלה"	יח'	6.00	205.80	1,234.80
	סה"כ 01.41 עבודות גינון והשקיה (להעברה לדף ריכוז)				202,173.02
	סה"כ 01 עבודות פיתוח (להעברה לדף ריכוז)				2,478,101.50
	פרק 08 מתקני חשמל				
	תת פרק 08.11 חפירות ובסיסי בטון				
08.11.0012	חפירה של תעלות לכבלים ברוחב 60 ס"מ ועומק 100 ס"מ, לרבות ריפוד וכיסוי חול, סרטי סימון, מילוי חוזר והידוק סופי (כולל חפירה לתקשורת)	מטר	1,860.00	48.02	89,317.20
08.11.0500	תוספת עבור ניסור כביש אספלט לצורך הנחת צנרת והחזרתו למצב שלפני הניסור לרבות שחזור המבנה, ברוחב 40 ס"מ	מטר	90.00	104.86	9,437.40
08.11.0520	תוספת עבור פתיחת מדרכה מרוצפת קיימת לצורך הנחת צנרת והחזרתה למצב שלפני הפתיחה לרבות שחזור המבנה עם המרצפות שפורקו, ברוחב 40 ס"מ	מטר	150.00	58.80	8,820.00
08.11.1030	יסוד לעמוד תאורה, במידות 60X60X80 ס"מ, מבטון ב-30 לרבות: חפירה, שרולי מעבר, הארקת יסוד, בטון, ברזל זיון, ברגי עיגון, אומים ודיסקיות, מילוי החללים בצדי היסוד, מילוי המרווח בין פלטת היסוד והיסוד וציפוי אספלט (אם נדרש)	יח'	12.00	842.80	10,113.60
08.11.1040	יסוד לעמוד תאורה, במידות 80X80X100 ס"מ, מבטון ב-30 לרבות: חפירה, שרולי מעבר, הארקת יסוד, בטון, ברזל זיון, ברגי עיגון, אומים ודיסקיות, מילוי החללים בצדי היסוד, מילוי המרווח בין פלטת היסוד והיסוד וציפוי אספלט (אם נדרש)	יח'	37.00	1,038.80	38,435.60
	להעברה בתת פרק 02.08.11				156,123.80

15/01/2025
 דף מס': 015

נהריה, שיקום שד' הגעתו ויצמן מערבה ועד
 מבנה 02 "חלק דרומי"

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				156,123.80
08.11.1055	יסוד לעמוד תאורה, במידות 100X100X180 ס"מ, מבטון ב-30 לרבות: חפירה, שרולי מעבר, הארקת יסוד, בטון, ברזל זיון, ברגי עיגון, אומים ודיסקיות, מילוי החללים בצדי היסוד, מילוי המרווח בין פלטת היסוד והיסוד וציפו אספלט (אם נדרש)	יח'	3.00	2,018.80	6,056.40
08.11.1120	פירוק יסוד בטון של עמוד תאורה בגובה 11-15 מ' לרבות החזרת פני השטח לקדמותם, מילוי החפירה ותיקוני אספלט או ריצוף	יח'	75.00	509.60	38,220.00
08.11.8999	פירוק עמוד תאורה קיים מפלדה בגובה 4-8 מ', כולל זרועות, פנסים וכל מרכיביו, כולל פירוק חיבורי חשמל וכבל ההזנה ובידודם, והעברתו למקום שורה המפקח. (מחירון משהב"ש)	קומפ'	5.00	556.99	2,784.95
08.11.9000	פירוק עמוד תאורה קיים מפלדה בגובה 9-12 מ', כולל זרועות, פנסים וכל מרכיביו, כולל פירוק חיבורי חשמל וכבל ההזנה ובידודם, והעברתו למקום שורה המפקח. (מחירון משהב"ש)	קומפ'	5.00	891.18	4,455.90
	סה"כ 08.11 חפירות ובסיסי בטון (להעברה לדף ריכוז)				207,641.05
	תת פרק 08.12 תאי בקרה				
08.12.0020	תא בקרה עגול בקוטר 80 ס"מ ובעומק 100 ס"מ לרבות חפירה/חציבה, התקנה, תקרה, מכסה מתאים ל-12.5 טון, שילוט, הכנת פתחים, איטום וחצץ בתחתית (תאורה ותקשורת)	יח'	40.00	1,734.60	69,384.00
	סה"כ 08.12 תאי בקרה (להעברה לדף ריכוז)				69,384.00
	תת פרק 08.13 גומחות בטון				
08.13.9000	גומחת בטון מקורה עבור חברת חשמל (פילר מונים כפול) במידות: רוחב פנים 80 ס"מ, גובה כולל (מעל ומתחת לקרקע) 225 ס"מ, עומק 40 ס"מ כולל חפירה/חציבה, זיון, ביסוס ופילוס.	קומפ'	3.00	1,414.29	4,242.87
08.13.9001	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'	2.00	2,660.95	5,321.90
	סה"כ 08.13 גומחות בטון (להעברה לדף ריכוז)				9,564.77

15/01/2025
 דף מס': 016

נהריה, שיקום שד' הגעתון ויצמן מערבה ועד
 מבנה 02 "חלק דרומי"

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 08.21 צנרת חשמל פלסטית					
08.21.0196	צינורות P.V.C קשיחים SN-8 קוטר 110 מ"מ עובי דופן 3.2 מ"מ לרבות חבל משיכה, תיבות מעבר וחומרי עזר	מטר	600.00	53.90	32,340.00
08.21.0206	צינורות P.V.C קשיחים SN-8 קוטר 160 מ"מ עובי דופן 4.7 מ"מ לרבות חבל משיכה, תיבות מעבר וחומרי עזר	מטר	300.00	103.88	31,164.00
08.21.0226	צינורות P.V.C קשיחים SN-8 קוטר 225 מ"מ עובי דופן 6.9 מ"מ לרבות חבל משיכה, תיבות מעבר וחומרי עזר	מטר	150.00	192.08	28,812.00
08.21.0400	צינורות פלסטיים קוטר 50 מ"מ עם חבל משיכה מפוליפרופילן שזור בקוטר 8 מ"מ, עבור קוי טלפון בהתאם לדרישות חב' "בזק", יק"ע 13.5, מונחים בחפירה מוכנה לרבות כל חומרי החיבור	מטר	3,000.00	21.17	63,510.00
08.21.0410	צינורות פלסטיים קוטר 63 מ"מ עם חבל משיכה מפוליפרופילן שזור בקוטר 8 מ"מ, עבור קוי טלפון בהתאם לדרישות חב' "בזק", יק"ע 13.5, מונחים בחפירה מוכנה לרבות כל חומרי החיבור	מטר	2,000.00	24.70	49,400.00
08.21.0500	צינורות רב שכבתיים שרשריים קוטר 50 מ"מ עם חבל משיכה לרבות כל חומרי החיבור	מטר	2,500.00	12.25	30,625.00
08.21.0510	צינורות רב שכבתיים שרשריים קוטר 75 מ"מ עם חבל משיכה לרבות כל חומרי החיבור	מטר	2,800.00	16.37	45,836.00
סה"כ 08.21 צנרת חשמל פלסטית (להעברה לדף ריכוז)					281,687.00
תת פרק 08.31 כבלי נחושת					
08.31.0230	כבלי נחושת מסוג (XLPE) N2XY/FR-1 בחתך 5X16 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר	3,000.00	73.50	220,500.00
סה"כ 08.31 כבלי נחושת (להעברה לדף ריכוז)					220,500.00
תת פרק 08.35 מוליכי נחושת					
08.35.0030	מוליכי נחושת גלויים בחתך 35 ממ"ר, טמונים בקרקע ו/או מושחלים בצינור ו/או על סולם כבלים לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר	3,000.00	30.87	92,610.00
סה"כ 08.35 מוליכי נחושת (להעברה לדף ריכוז)					92,610.00
תת פרק 08.36 מופות					
08.36.0040	מופה מתכונצת לכבל עד 5X16 ממ"ר מוגנת מים	יח'	60.00	318.50	19,110.00
סה"כ 08.36 מופות (להעברה לדף ריכוז)					19,110.00

15/01/2025
 דף מס': 017

נהריה, שיקום שד' הגעתון ויצמן מערבה ועד
 מבנה 02 "חלק דרומי"

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 08.40 הארקות והגנות אחרות					
08.40.0010	אלקטרודות הארקה ממוטות פלדה מצופים נחושת בקוטר 19 מ"מ ובאורך של 1.5 מ' תקועים אנכית בקרקע, לרבות אביזרים מקוריים	יח'	5.00	392.00	1,960.00
08.40.0030	פסים להשוואת פוטנציאלים עשויים מנחושת בחתך 40/4 מ"מ עבור 7 מוליכים	יח'	10.00	372.40	3,724.00
08.40.0045	הארקת יסוד למרכזית תאורה כולל פס פלדה מגולוון, מרותך לברזל היסוד ומחובר להארקת הלוח	יח'	2.00	399.84	799.68
סה"כ 08.40 הארקות והגנות אחרות (להעברה לדף ריכוז)					
					6,483.68
תת פרק 08.43 בדיקת בודק					
08.43.0020	בדיקת מתקן חשמל מסחרי בגודל עד 250X3 אמפר ע"י בודק מוסמך לרבות תשלום עבור הבדיקה, הגשת תוכניות וסיוע לבודק בעריכת המדידות	קומפ'	1.00	2,009.00	2,009.00
סה"כ 08.43 בדיקת בודק (להעברה לדף ריכוז)					
					2,009.00
תת פרק 08.56 עמודי תאורה וזרועות					
08.56.0252	עמוד תאורה מפלדה עגול קוני בקוטר 90 מ"מ, מגולוון באבץ חם בגובה 4 מ' לרבות פלטת יסוד ושילוט, מילוי המרווח בין לוח הבסיס לפני היסוד, הכנה לתא אביזרים עם דלת וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו	יח'	9.00	2,891.00	26,019.00
08.56.0255	עמוד תאורה מפלדה עגול קוני בקוטר 90 מ"מ, מגולוון באבץ חם בגובה 5.8 מ' לרבות פלטת יסוד ושילוט, מילוי המרווח בין לוח הבסיס לפני היסוד, הכנה לתא אביזרים עם דלת וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו	יח'	6.00	3,822.00	22,932.00
08.56.0270	עמוד תאורה מפלדה עגול קוני בקוטר 90 מ"מ, מגולוון באבץ חם בגובה 8.8 מ' לרבות פלטת יסוד ושילוט, מילוי המרווח בין לוח הבסיס לפני היסוד, הכנה לתא אביזרים עם דלת וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו	יח'	3.00	5,943.70	17,831.10
08.56.1363	צביעת עמוד בצבע אלקטרוסטטי בתנור באבקת פוליאסטר - עמוד בגובה עד 5.8 מ'	מטר	48.00	129.36	6,209.28
08.56.1364	צביעת עמוד בצבע אלקטרוסטטי בתנור באבקת פוליאסטר - עמוד בגובה מעל 5.8 מ' ועד 12.5 מ'	מטר	90.00	129.36	11,642.40
08.56.1450	תוספת לעמוד תאורה עבור שרוול זאנד בגובה 30 ס"מ מעל פני המדרכה	יח'	23.00	294.00	6,762.00
להעברה בתת פרק 02.08.56					91,395.78

15/01/2025
 דף מס': 018

נהריה, שיקום שד' הגעתון ויצמן מערבה ועד
 מבנה 02 "חלק דרומי"

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				91,395.78
08.56.1463	תוספת לעמוד תאורה עבור מחזיק דגלים סמוי	יח'	12.00	568.40	6,820.80
08.56.1500	שטוצר מצינור ברזל מגולוון בקוטר 2", באורך 20 ס"מ, לחיבור גוף תאורה לעמוד, לרבות צבע אם נדרש	מטר	12.00	254.80	3,057.60
08.56.1510	זרוע כפולה לפנס רחוב, 2' באורך עד 1 מ' מרותך	יח'	5.00	803.60	4,018.00
08.56.1670	פירוק והרכבה מחדש של עמוד תאורה מפלדה בגובה עד 7 מ' לרבות זרועות, פנסיים, חיבורי חשמל, כבל ההזנה ובידוד והתקנת העמוד על בסיס אחר בתחום האתר (עבור הבסיס וכבל ההזנה ישולם בנפרד) לרבות פילוס העמוד, חיבור והפעלתו קומפלט	יח'	70.00	764.40	53,508.00
08.56.2240	חיבור צנרת חדשה בקוטר 80 מ"מ לעמוד תאורה קיים או מרכזית מאור לרבות חפירה מסביב ליסוד, חדירה דרך היסוד, חיבור הכבל והארקה, תיקוני בטון, איטום והחזרת המצב לקדמותו	יח'	3.00	574.28	1,722.84
08.56.2500	כיסוי פח דקורטיבי עגול או מרובע לברגי יסוד של עמוד תאורה, שבסיסו בולט 15 סמ' מעל פני האדמה, צבוע בתנור בצבע זהה לצבע העמוד	יח'	23.00	425.32	9,782.36
08.56.3100	תוספת מחיר לעמוד תאורה מפלדה מסוג כלשהו, עבור הכנה למצלמה וביצוע פתח נוסף עם דלת לרבות מחיצה פנימית בעובי 3 מ"מ להפרדה בין מערכת התאורה למערכת המצלמות וכן "מקל סבא" למצלמה	יח'	5.00	1,470.00	7,350.00
08.56.9000	פירוק מרכזיה למאור קיימת כולל פירוקים, ניתוקים וכל העבודות הנלוות כמפורט במפרט הטכני(מחירון נת"י סעיף מס' 08.04.5010)	קומפ'	2.00	1,127.00	2,254.00
08.56.9001	ניתוק ופירוק הזנות כולל כבל חשמל ומוליכי הארקה מהמרכזיה שפורקה וחיבורם למרכזיה במיקומה החדש כולל פירוקים, ניתוקים חיבורים וכל העבודות הנלוות כמפורט במפרט הטכני (מחירון נת"י סעיף מס' 08.04.5045)	קומפ'	2.00	1,764.00	3,528.00
08.56.9002	זרוע דקורטיבית כפולות - כדוגמת TRESSA באורך 3200 מ"מ תוצרת שדר	יח'	3.00	4,214.00	12,642.00
	סה"כ 08.56 עמודי תאורה וזרועות (להעברה לדף ריכוז)				196,079.38

15/01/2025
 דף מס': 019

נהריה, שיקום שד' הגעתון ויצמן מערבה ועד
 מבנה 02 "חלק דרומי"

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 08.57 מגשי ציוד					
08.57.0010	מגש אביזרים לעמוד תאורה עבור גוף תאורה עם נורה עד 400 ווט, לרבות מא"ז עם ניתוק האפס, מהדקי הספק, ברגי הארקה וחיבור הארקה, (עבור כבלי חיבור בין המגש לגוף התאורה משולם בנפרד) כמפורט קומפלט (ללא ציוד הפעלה) וחומרי העזר	יח'	15.00	306.74	4,601.10
08.57.0020	מגש אביזרים לעמוד תאורה עבור 2 גופי תאורה עם נורות עד 400 ווט, לרבות מא"ז עם ניתוק האפס, מהדקי הספק, בורג הארקה וחיבור הארקה, (עבור כבלי חיבור בין המגש לגוף התאורה משולם בנפרד) כמפורט קומפלט (ללא ציוד הפעלה) וחומרי העזר	יח'	3.00	380.24	1,140.72
08.57.0100	בית תקע מוגן מים חד פזי A16 לתאורת חג להתקנה בעמוד תאורה לרבות הוספת מא"ז A16 על מגש האביזרים וכבל 3X2.5 N2XY ממ"ר ממגש האביזרים לבית התקע	יח'	4.00	272.44	1,089.76
					6,831.58
סה"כ 08.57 מגשי ציוד (להעברה לדף ריכוז)					
תת פרק 08.60 מרכזיות מאור					
08.60.0010	מרכזיה למאור חיבור עד 3X80A, עשויה ארונות אטומים מפוליאסטר משוריין, כולל לוח החשמל בנוי מקופסאות CI, כולל ציוד והאביזרים בהתאם לתכניות המצורפות	יח'	2.00	31,046.40	62,092.80
					62,092.80
סה"כ 08.60 מרכזיות מאור (להעברה לדף ריכוז)					
תת פרק 08.81 התקנה בלבד					
08.81.4080	התקנה וחיבור גוף תאורה על עמוד תאורת חוץ או על עמוד חברת החשמל בגובה עד 5 מ', לא כולל אמצעי הרמה	יח'	8.00	189.14	1,513.12
08.81.4090	התקנה וחיבור גוף תאורה על עמוד תאורת חוץ או על עמוד חברת החשמל בגובה מעל 5 מ' ועד 12 מ', לא כולל אמצעי הרמה	יח'	20.00	236.18	4,723.60
					6,236.72
סה"כ 08.81 התקנה בלבד (להעברה לדף ריכוז)					

15/01/2025
 דף מס': 020

נהריה, שיקום שד' הגעתון ויצמן מערבה ועד
 מבנה 02 "חלק דרומי"

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 08.86 גופי תאורה					
08.86.0900	גוף תאורת דקורטיבי מדגם YOA-Led , תוצרת Schreder או שו"ע מאושר ע"י המתכנן, עשוי מיציקת אלומיניום צבוע בתנור - RAL AKAZO 150 , מערכת של 48 לדים מתוצרת Cree-XR-E , הספק כולל של 116 ואט, 16,200 לומן, גוף התאורה הינו בעל דרגת אטימות IP66 מפזר אור בצורת קונוס מערכת דרייבר דאלי כולל מערכת אופטית #5119 או בהתאם לדרישות הטכניות כפי שהובאו בחישובי התאורה גוון צבע האור 3000K כולל דרייבר עם יציאת DALI גוף התאורה יהיה צבוע לסביבה ימית.	יח'	15.00	4,127.76	61,916.40
08.86.9000	גוף תאורת דקורטיבי מדגם YOA-Maxi-Led , תוצרת Schreder או שו"ע מאושר עשוי מיציקת אלומיניום צבוע בתנור - RAL AKAZO 150 , מערכת של 80 לדים מתוצרת Cree-XR-E , 185 ואט תפוקת אור - 20400 לומן, דרגת אטימות IP66- מפזר אור בצורת קונוס מערכת דרייבר אינטגרלית כולל מערכת אופטית #5098 . צבע האור 4000K או 3000K כולל דרייבר עם תקשורת DALI	יח'	5.00	4,116.00	20,580.00
08.86.9001	זרוע טופ Lyre תוצרת שרדר או שו"ע מאושר (יציקת אלומיניום) להתקנת גוף התאורה Yoa-Led על ראש עמוד.	יח'	15.00	1,490.58	22,358.70
08.86.9004	גוף תאורת הצפה RGB תוצרת ANOLIS דגם ARCPAR 150 OUTDOOR ספק DANOR.	יח'	3.00	6,370.00	19,110.00
סה"כ 08.86 גופי תאורה (להעברה לדף ריכוז)					
123,965.10					
סה"כ 08 מתקני חשמל (להעברה לדף ריכוז)					
1,304,195.08					
פרק 40 פיתוח כבישים					
תת פרק 40.01 אבני שפה וצמתים					
40.01.0090	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 8 ס"מ בגוון אפור מסוג מלבנית 10/20 או ש"ע לרבות שכבת חול 4 ס"מ ומלט ללא מצעים. הסעיף מתייחס לריצוף בצומת עם רחוב המעפילים. הדגם ייבחר ויאושר ע"י העירייה	מ"ר	500.00	166.60	83,300.00
40.01.0200	כנ"ל, בעובי 8 ס"מ, בגוון לבן (בשולי הצומת ובמעברי החציה)	מ"ר	90.00	117.60	10,584.00
93,884.00					
להעברה בתת פרק 02.40.01					

15/01/2025
 דף מס': 021

נהריה, שיקום שד' הגעתון ויצמן מערבה ועד
 מבנה 02 "חלק דרומי"

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				93,884.00
40.01.0470	אבן שפה טרומה באורך 1 מטר במידות 20/25 ס"מ עם ספייסרים וקיטום קטן בפאות כדוגמת דגם חריש של אקרשטיין או ש"ע	מטר	750.00	93.10	69,825.00
40.01.0550	אבן שפה טרומה מונמכת לנכים במעבר חציה ללא ללא פזה במידות 20/25/50 עם ספייסרים וקיטום קטן בפאות דגם חריש של אקרשטיין או ש"ע	מטר	50.00	107.80	5,390.00
40.01.0560	אבן עליה לרכב, כולל תושבת בטון וזיון בהתאם לפרט	מטר	75.00	73.50	5,512.50
	סה"כ 40.01 אבני שפה וצמתים (להעברה לדף ריכוז)				174,611.50
	סה"כ 40 פיתוח כבישים (להעברה לדף ריכוז)				174,611.50
	פרק 44 מעקות בטיחות				
	תת פרק 44.01 מעקות בטיחות				
44.01.0010	מעקה בטיחות ע"פ דגם שייבחר ע"י העירייה והאדריכל	מטר	120.00	568.40	68,208.00
44.01.0020	עמודונים מברזל בגובה עד 1 מטר בדגם שייבחר ע"י העירייה. הסעיף מתייחס לעמודונים בשולי הצמתים המוגהים	מטר	110.00	343.00	37,730.00
	סה"כ 44.01 מעקות בטיחות (להעברה לדף ריכוז)				105,938.00
	סה"כ 44 מעקות בטיחות (להעברה לדף ריכוז)				105,938.00
	פרק 51 כבישים ופיתוח				
	תת פרק 51.01 עבודות הכנה ופירוק				
51.01.0120	פירוק שטחי אספלט בכבישים ומדרכות בכל עובי שיידרש לרבות ניסור ופינוי אספלט למקום שיורה עליו המזמין.	מ"ר	680.00	8.82	5,997.60
51.01.0125	פירוק שטחי ריצוף בכל העוביים ופינוי למקום שיורה עליו המזמין והמפקח	מ"ר	1,850.00	11.76	21,756.00
51.01.0128	פירוק שטח בטון לרבות קירות בטון בגובה עד 1 מ'	מ"ר	60.00	53.90	3,234.00
51.01.0130	ניסור אספלט קיים בהתחברויות	מטר	370.00	9.80	3,626.00
51.01.0150	פרוק א.ש. ואבני תיחום ופינוי מהשטח למקום שיורה עליו המזמין והמפקח	מטר	760.00	9.80	7,448.00
51.01.0210	הידוק מבוקר על מילוי בשטחים מוגבלים (רוחב השטח קטן מ-4 מטר ו/או אופן הידוק עפ"י דרישה מיוחדת), בשכבות בעובי עד 20 ס"מ לאחר הידוק	מ"ק	4,500.00	5.88	26,460.00
51.01.0230	פירוק והעתקת עמוד תמרור למקום שיורה עליו המפקח	יח'	15.00	147.00	2,205.00
51.01.0231	כנ"ל והתקנתו מחדש לאחר ביצוע העבודה	יח'	7.00	176.40	1,234.80
51.01.0250	התאמת גובה תאים, לרבות תאי מים, ביוב, חשמל ותקשורת.	יח'	55.00	490.00	26,950.00
	להעברה בתת פרק 02.51.01				98,911.40

15/01/2025
 דף מס': 022

נהריה, שיקום שד' הגעתון ויצמן מערבה ועד
 מבנה 02 "חלק דרומי"

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				98,911.40
51.01.0265	התאמת גובה תא בזק	יח'	8.00	1,176.00	9,408.00
51.01.0266	התאמת גובה תאי קליטה	יח'	9.00	490.00	4,410.00
51.01.0267	פירוק רשתות קולטנים ופינוי למקום עליו יורה המפקח	יח'	7.00	588.00	4,116.00
51.01.0270	קרצוף או חספוס אספלט קיים. העבודה תיעשה בהתאם להנחיות המפקח בלבד	מ"ר	1,900.00	9.80	18,620.00
51.01.0276	פירוק מעקות בטיחות והתקנתם מחדש	מטר	50.00	78.40	3,920.00
51.01.0306	פירוק חומה עד גובה 1 מ'	מטר	70.00	78.40	5,488.00
51.01.0316	פירוק שערים קיימים והחזרתם לאחר ביצוע העבודה	יח'	6.00	1,960.00	11,760.00
51.01.0326	פירוק מכשולים ומטרדים במדרכה והחזרתם מחדש לאחר ביצוע העבודה. העבודה תכלול ספסלים, עמודים, מעקות וכל מכשול אחר	קומפ'	1.00	34,300.00	34,300.00
	סה"כ 51.01 עבודות הכנה ופירוק (להעברה לדף ריכוז)				190,933.40
	תת פרק 51.02 עבודות עפר				
51.02.0070	יישור, חריש ותיחוח מצע קיים	מ"ר	2,200.00	4.90	10,780.00
51.02.0080	חפירת גישוש לאיתור מיקום ועומק מערכת תת קרקעית כלשהי. העבודה תבוצע לפי הנחיות המפקח בלבד	מטר	120.00	147.00	17,640.00
	סה"כ 51.02 עבודות עפר (להעברה לדף ריכוז)				28,420.00
	תת פרק 51.03 מצעים ותשתיות				
51.03.0120	מצע סוג א' מהודק לצפיפות 100%	מ"ק	350.00	147.00	51,450.00
	סה"כ 51.03 מצעים ותשתיות (להעברה לדף ריכוז)				51,450.00
	תת פרק 51.04 עבודות אספלט				
51.04.0010	ריבוד אספלט ע"י שכבת נושאת תא"צ 19" גיר דולומיטי PG-70	מ"ר	1,900.00	44.10	83,790.00
51.04.0060	מישק התחברות אספלט קיים לאספלט חדש. העבודה תבוצע לפי הפרט	מטר	50.00	39.20	1,960.00
51.04.0410	ציפוי מאחה	מ"ר	1,900.00	2.94	5,586.00
	סה"כ 51.04 עבודות אספלט (להעברה לדף ריכוז)				91,336.00

15/01/2025
 דף מס': 023

נהריה, שיקום שד' הגעתון ויצמן מערבה ועד
 מבנה 02 "חלק דרומי"

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 51.06 עבודות תיעול וניקוז					
	מילוי התעלה או סביב התא וכד' בקרקע יהיה באחד מהאופנים הבאים : 1. חול חרסיתי שיענה על הדרישות במפרט ובדו"ח הקרקע. 2. חול מיוצב עם 8% צמנט, התכונות לפי המפרט ולפי דו"ח הקרקע. תעלות לצינורות - השכבה שמתחת לצינור תיושר בצורה המבטיחה מגע רצוף עם תחתית הצינור, שכבה זו לא תהודק. מילוי מעל לצינור ומסביבלתאים ועד פני השתית יהודק בשכבות אופקיות של 10 ס"מ (אחרי ההידוק). הידוק המילוי בתעלות לצינורות יעשה במקביל משני צידי הצינור, באופן שלא יהיו תזוזות של הצינור ותובטח עטיפתו המלאה. תכולת הרטיבות בעת ההידוק של החומר האינרטי האטום או של החול המיוצב בצמנט תהיה בתחום הרטיבות האופטימלית של +2, דרגת הצפ יפות הנדרשת בשני החומרים היא מינימום 98% מהצפיפות המעבדתית המקסימלית לפי מודיפייד פרוקטור.				
51.06.0032	צינור מבטון מזוין לניקוז בקוטר 40 ס"מ, דרג 5 בעומק עד 2 מטר	מטר	60.00	637.00	38,220.00
51.06.0034	צינור 8" HDPE. העבודה תכלול חפירה, מילוי CLSM וכל הנדרש להשלמת העבודה	מטר	30.00	568.40	17,052.00
51.06.0035	כנ"ל בקוטר 6"	מטר	20.00	441.00	8,820.00
51.06.0044	נקזים מחורצים עם שיפוע עליון תוצרת מפעלי וולפמן או ש"ע.	מטר	25.00	1,176.00	29,400.00
51.06.0538	שוחה מלבנית במידות פנים 100/120 ס"מ עם תא שיקוע ומכסה ב.ב קוטר 60 ס"מ, 4 טון ממין D400 בעומק 1.2-1.5 מטר. הסעיף מתייחס לבניית שוחות במקום קולטנים קיימים	יח'	4.00	5,096.00	20,384.00
51.06.0540	קולטן MD7 דגם וולפמן או ש"ע. הסעיף מתייחס לתאים המחוברים לנקזים המחורצים.	יח'	4.00	4,704.00	18,816.00
51.06.0694	קולטן צדדי לא צמוד לאבן שפה במידות פנים 37/76 בגובה 65 ס"מ כדוגמת MD-22 תוצרת מפעלי וולפמן או ש"ע כולל מסגרת ורשת תקנית C25 מברזל כבדה או חומרים מורכבים בכפוף לדרישת ת"י 489	יח'	5.00	1,568.00	7,840.00
					140,532.00

להעברה בתת פרק 02.51.06

הופק באמצעות בנארית בעק (04.32.8) 04-9884344

קובץ: 003-25... 024/...

15/01/2025
 דף מס': 024

נהריה, שיקום שד' הגעתון ויצמן מערבה ועד
 מבנה 02 "חלק דרומי"

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				140,532.00
51.06.0696	קולטן ראשי לא צמוד לאבן שפה במידות פנים 37/76 בעומק עד 1.2 כדוגמת MD-24 תוצרת מפעלי וולפמן או ש"ע כולל מסגרת ורשת תקנית C25 מברזל כבדה או חומרים מורכבים בכפוף לדרישת ת"י 489	יח'	5.00	2,156.00	10,780.00
51.06.0724	פתיחת הכביש לצורך הנחת והסדרת מערכת ניקוז קיימת והחזרת המצב לקדמותו	קומפ'	1.00	5,390.00	5,390.00
	סה"כ 51.06 עבודות תיעול וניקוז (להעברה לדף ריכוז)				156,702.00
	תת פרק 51.09 תמרום, צביעה ואביזרי דרך				
51.09.0010	צביעת קווים ברוחב 12 ס"מ לבן מלא/מקווקו (מדידה לפי צביעה נטו)	מטר	250.00	2.94	735.00
51.09.0030	עמוד מגולוון לרבות תמרום (מסוג עירוני).	יח'	8.00	176.40	1,411.20
51.09.0040	תמרום (מסוג עירוני) ללא עמוד	יח'	8.00	137.20	1,097.60
51.09.0070	צביעת מעברי חציה, קווי עצירה ואחרים ברוחב 30 ס"מ לבן צביעה נטו)	מ"ר	60.00	21.56	1,293.60
51.09.0080	צביעת חניית נכים	יח'	4.00	490.00	1,960.00
51.09.0110	צביעת אבני שפה כחול לבן או אדום לבן	מטר	750.00	4.90	3,675.00
51.09.0146	הסדרי תנועה זמניים לתקופת הביצוע. העבודה תכלול תוכניות לאישור המשטרה, עלות המשטרה (במידה ותידרש), פנסים, שילוט וכל הנדרש להשלמת העבודה	קומפ'	1.00	17,640.00	17,640.00
	סה"כ 51.09 תמרום, צביעה ואביזרי דרך (להעברה לדף ריכוז)				27,812.40
	סה"כ 51 כבישים ופיתוח (להעברה לדף ריכוז)				546,653.80
	פרק 57 קווי מים ביוב ותיעול				
	תת פרק 57.76 קידוח אופקי גמיש עם צינורות פוליאיתילן				
57.76.0010	קידוח אופקי גמיש עם צינורות פוליאיתילן, בקרקע (פרט לסלע מוצק) קוטר הצינור 8" (200 מ"מ), בעומק כלשהו, לרבות פינוי עודפי קידוח וכד', לביצוע מושלם של הקידוח, באורך עד 120 מ'. חפירת בורות ואספקת צינורות הפוליאיתילן וריתוכים ימדדו בנפרד	מטר	70.00	507.64	35,534.80
	להעברה בתת פרק 02.57.76				35,534.80

15/01/2025
 דף מס': 025

נהריה, שיקום שד' הגעתון ויצמן מערבה ועד
 מבנה 02 "חלק דרומי"

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				35,534.80
57.76.0386	צינורות פוליאתילן קוטר 200 מ"מ, מסוג 100-PE "מרילקס", SDR-13.6 דרג 12.5 או ש"ע, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר	210.00	313.60	65,856.00
	סה"כ 57.76 קידוח אופקי גמיש עם צינורות פוליאתילן (להעברה לדף ריכוד)				
	סה"כ 57 קווי מים ביוב ותיעול (להעברה לדף ריכוד)				
					101,390.80
					101,390.80

אומדן למכרז 003/25 (ריכוז)

15/01/2025
 דף מס': 026

נהריה, שיקום שד' הגעתון ויצמן מערבה ועד

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
			מבנה 01 "חלק צפוני" פרק 01 עבודות פיתוח תת פרק 01.01 ריהוט רחוב תת פרק 01.02 עבודות פירוק והכנה תת פרק 01.03 עבודות ריצוף וחיפוי תת פרק 01.41 עבודות גינון והשקיה סה"כ 01 עבודות פיתוח
	1,600,294.92	587,951.00 141,953.00 752,512.60 117,878.32	
			פרק 02 עבודות קונסטרוקטור לגשרי ז'בוטינסקי תת פרק 02.01 עבודות בטון להרחבת הגשר תת פרק 02.02 עבודות בטון לגשר חדש תת פרק 02.03 אלמנטים טרומיים לגשר חדש תת פרק 02.04 עבודות עפר לגשר חדש תת פרק 02.19 מסגרות חרש להרחבת גשר תת פרק 02.23 כלונסים לגשר חדש תת פרק 02.24 עבודות הריסה - כללי לשני הגשרים תת פרק 02.40 עבודות פיתוח - גמר עליון גשרי ז'בוטינסקי סה"כ 02 עבודות קונסטרוקטור לגשרי ז'בוטינסקי
	267,256.22	14,464.49 37,342.31 20,374.20 3,708.81 29,447.04 75,107.20 45,946.17 40,866.00	
	220,647.00	220,647.00	פרק 40 פיתוח כבישים תת פרק 40.01 אבני שפה וצמתים סה"כ 40 פיתוח כבישים
	105,938.00	105,938.00	פרק 44 מעקות בטיחות תת פרק 44.01 מעקות בטיחות סה"כ 44 מעקות בטיחות
	671,780.20	220,304.00 71,050.00 51,450.00 60,995.20 220,108.00 47,873.00	פרק 51 כבישים ופיתוח תת פרק 51.01 עבודות הכנה ופירוק תת פרק 51.02 עבודות עפר תת פרק 51.03 מצעים ותשתיות תת פרק 51.04 עבודות אספלט תת פרק 51.06 עבודות תיעול וניקוז תת פרק 51.09 תמרוזים, צביעה ואביזרי דרך סה"כ 51 כבישים ופיתוח
2,865,916.34			סה"כ 01 "חלק צפוני"
			מבנה 02 "חלק דרומי" פרק 01 עבודות פיתוח תת פרק 01.01 ריהוט רחוב תת פרק 01.02 עבודות פירוק והכנה תת פרק 01.03 עבודות ריצוף וחיפוי תת פרק 01.04 גשר וייצמן תת פרק 01.05 עבודות בטון תת פרק 01.06 אלמנטים טרומיים תת פרק 01.07 פיתוח
		737,205.00 197,631.70 1,158,918.60 105,552.86 21,491.40 20,374.20 34,754.72	

עיריית נהריה - אגף טכני - ניהול פרויקטים
טל: 04-9879843 פקס: 04-9922303

15/01/2025
 דף מס': 027

נהריה, שיקום שד' הגעתון ויצמן מערבה ועד

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
	2,478,101.50	202,173.02	תת פרק 01.41 עבודות גינון והשקיה סה"כ 01 עבודות פיתוח
		207,641.05	פרק 08 מתקני חשמל
		69,384.00	תת פרק 08.11 חפירות ובסיסי בטון
		9,564.77	תת פרק 08.12 תאי בקרה
		281,687.00	תת פרק 08.13 גומחות בטון
		220,500.00	תת פרק 08.21 צנרת חשמל פלסטית
		92,610.00	תת פרק 08.31 כבלי נחושת
		19,110.00	תת פרק 08.35 מוליכי נחושת
		6,483.68	תת פרק 08.36 מופות
		2,009.00	תת פרק 08.40 הארקות והגנות אחרות
		196,079.38	תת פרק 08.43 בדיקת בודק
		6,831.58	תת פרק 08.56 עמודי תאורה וזרועות
		62,092.80	תת פרק 08.57 מגשי ציוד
		6,236.72	תת פרק 08.60 מרכזיות מאור
		123,965.10	תת פרק 08.81 התקנה בלבד
	1,304,195.08		תת פרק 08.86 גופי תאורה סה"כ 08 מתקני חשמל
	174,611.50	174,611.50	פרק 40 פיתוח כבישים תת פרק 40.01 אבני שפה וצמתים סה"כ 40 פיתוח כבישים
	105,938.00	105,938.00	פרק 44 מעקות בטיחות תת פרק 44.01 מעקות בטיחות סה"כ 44 מעקות בטיחות
	546,653.80	190,933.40	פרק 51 כבישים ופיתוח
		28,420.00	תת פרק 51.01 עבודות הכנה ופירוק
		51,450.00	תת פרק 51.02 עבודות עפר
		91,336.00	תת פרק 51.03 מצעים ותשתיות
		156,702.00	תת פרק 51.04 עבודות אספלט
		27,812.40	תת פרק 51.06 עבודות תיעול וניקוז
			תת פרק 51.09 תמרורים, צביעה ואביזרי דרך סה"כ 51 כבישים ופיתוח
	101,390.80	101,390.80	פרק 57 קווי מים ביוב ותיעול תת פרק 57.76 קידוח אופקי גמיש עם צינורות פוליאתילן סה"כ 57 קווי מים ביוב ותיעול
4,710,890.68			סה"כ 02 "חלק דרומי"

15/01/2025

דף מס': 028

נהריה, שיקום שד' הגעתון ויצמן מערבה ועד

סך מבנה	סך פרק	
2,865,916.34	1,600,294.92 267,256.22 220,647.00 105,938.00 671,780.20	מבנה 01 "חלק צפוני" פרק 01 עבודות פיתוח פרק 02 עבודות קונסטרוקטור לגשרי ז'בוטינסקי פרק 40 פיתוח כבישים פרק 44 מעקות בטיחות פרק 51 כבישים ופיתוח סה"כ 01 "חלק צפוני"
4,710,890.68	2,478,101.50 1,304,195.08 174,611.50 105,938.00 546,653.80 101,390.80	מבנה 02 "חלק דרומי" פרק 01 עבודות פיתוח פרק 08 מתקני חשמל פרק 40 פיתוח כבישים פרק 44 מעקות בטיחות פרק 51 כבישים ופיתוח פרק 57 קווי מים ביוב ותיעול סה"כ 02 "חלק דרומי"

15/01/2025

דף מס': 029

נהריה, שיקום שד' הגעתון ויצמן מערבה ועד

סך מבנה		
2,865,916.34		מבנה 01 "חלק צפוני"
4,710,890.68		מבנה 02 "חלק דרומי"

סך הכל		
7,576,807.02		סה"כ כללי
-0.24		הנחת עיגול
7,576,806.78		סה"כ
1,363,825.22		18% מע"מ
8,940,632.00		סה"כ כולל מע"מ