

כתב כמויות/אומדן כללי

26/11/2024
 דף מס': 001

הזורעים, עבודות גמר שלב ב'

מבנה 01 עבודות פיתוח וגיבון בתחום הכבישים-נוף

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
פרק 40 עבודות פיתוח האתר					
תת פרק 40.1 עבודות חיפוי וריצוף					
40.1.180	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, בגמר מחוספס צבעוני על בסיס מלט אפור, מסוג מלבנית, 10/20, 20/20 או שו"ע.	מ"ר	3,250.00	128.00	416,000.00
40.1.400	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	15.00	237.00	3,555.00
40.1.410	אבן סימון והכונה לעיוורים עם פסים 20/20/6 ס"מ לרבות גוון לבן כדוגמת אקרשטיין או ש"ע.	מ"ר	15.00	363.00	5,445.00
40.1.620	אבן שפה טרומה באורך 1/2 מ' במידות 30/50/15, 25/50/17 ס"מ, (כנ"ל). המחיר כולל יסוד ומשענת בטון.	מטר	50.00	132.00	6,600.00
40.1.640	אבן שפה טרומה באורך 1 מ' במידות 30/100/15, 25/100/17 ס"מ, (כנ"ל). המחיר כולל יסוד ומשענת בטון.	מטר	300.00	96.00	28,800.00
40.1.700	אבן גן טרומה במידות 10/100/20 ס"מ בגוון אפור. המחיר כולל יסוד משענת בטון.	מטר	450.00	82.00	36,900.00
40.1.800	תיחום גומה לעץ מרובע במידות 100/100, בגוון צבע עשוי מ-4 אבנים טרומיות קוטר פנימי 80 ס"מ.	קומפ'	78.00	720.00	56,160.00
40.1.852	פינה לאיסוף גזם עם קיר היקפי מבטון גלוי ב-30 ורצפת בטון מוחלק, הכל לפי פרט כולל חפירה ומצעים.	קומפ'	1.00	18,000.00	18,000.00
סה"כ 40.1 עבודות חיפוי וריצוף					571,460.00

26/11/2024
 דף מס': 003

הזורעים, עבודות גמר שלב ב'
 מבנה 01 עבודות פיתוח וגינון בתחום הכבישים-נוף

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
פרק 41 גינון רחובות					
תת פרק 41.1 קרקע לשתילה וחיפוי קרקע					
41.1.046	מגביל שורשים גובה 100 ס"מ, המחיר כולל חיתוך, והתקנה לפי הנחיות הספק.	יח'	78.00	200.00	15,600.00
סה"כ 41.1 קרקע לשתילה וחיפוי קרקע					
					15,600.00
תת פרק 41.2 עבודות השקיה					
41.2.065	צינור פוליאתילן בקוטר 25 מ"מ דרג 6, מוצנע בעומק 40 ס"מ.	מטר	350.00	10.60	3,710.00
41.2.070	כנ"ל אך צינור פוליאתילן בקוטר 32 מ"מ דרג 6, מוצנע בעומק 40 ס"מ.	מטר	300.00	11.80	3,540.00
41.2.075	צינור פוליאתילן בקוטר 40 מ"מ דרג 6, מוצנע בעומק 40 ס"מ.	מטר	160.00	15.20	2,432.00
41.2.146	טפטוף חום 16 מ"מ מווסת רע"מ נטפים או נען דן או ש"ע, 1.6-2.3 ל"ש כל 0.6-0.8 מ', כולל מייצבים כל 2 מ' לקרקע.	מטר	200.00	7.00	1,400.00
41.2.160	טבעת מצינור 16 מ"מ עם 10 טפטפות כולל 4 מייצבים.	יח'	80.00	70.20	5,616.00
41.2.200	שרוול פוליאתילן בקוטר 75 מ"מ בדרג 10.	מטר	700.00	42.50	29,750.00
סה"כ 41.2 עבודות השקיה					
					46,448.00
תת פרק 41.3 שתילה ונטיעה					
41.3.028	צמחים רב-שנתיים, גודל 3, במיכל בנפח - 800 סמ"ק.	יח'	120.00	16.70	2,004.00
41.3.034	צמחים מהסוג ערער, גודל 4, מיכל בנפח - 2.5 ליטר.	יח'	50.00	34.50	1,725.00
41.3.070	עץ מעוצב גזע בגודל 7	יח'	80.00	370.00	29,600.00
סה"כ 41.3 שתילה ונטיעה					
					33,329.00
סה"כ 41 גינון רחובות					
					95,377.00

26/11/2024
 דף מס': 006

הזורעים, עבודות גמר שלב ב'
 מבנה 02 עבודות פיתוח וגיבון שצ"פים-נרף

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	פרק 02 עבודות בטון וקירות תומכים				
	תת פרק 02.1 קירות כובד				
02.1.001	קיר כובד בטון ב-20, בגובה עד 4.0 מ' עם חזית אבן פראית/ אבן לקט. התשלום כולל עב' חפירה/חציבה, יסוד, נקזים, תפרים, עיבוד ראש קיר מבטון עם פאזות וזיון, מילוי גרנולרי בגב הקיר, נקז מבניה יבשה/יריעת ניקוז, האבנים ובנייתן, כיחול וכל הנדרש לביצוע הקיר לפי התכניות והמפרט וימדד לפי נפח הבטון יצוק נטו.	מ"ק	200.00	815.00	163,000.00
	סה"כ 02.1 קירות כובד				
					163,000.00
	סה"כ 02 עבודות בטון וקירות תומכים				
					163,000.00

26/11/2024
 דף מס': 007

הזורעים, עבודות גמר שלב ב'
 מבנה 02 עבודות פיתוח וגיבון שצ"פים-נף

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
פרק 40 עבודות פיתוח האתר					
תת פרק 40.1 ריצוף שבילים ומדרכות					
40.1.050	משטח בטון ב-30 לשבילים, מדרכות ומתחת למתקני משחק, יצוק באתר בעובי 10 ס"מ, כולל רשת ברזל מרותכת קוטר 8 כל 20/20 ס"מ והחלקת פני הבטון סרוק לרבות מישקים.	מ"ר	300.00	191.00	57,300.00
40.1.190	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, בגמר מחוספס צבע מסוג מלבנית, 10/20, 20/20 או שו"ע לפי תכנית.	מ"ר	400.00	128.00	51,200.00
40.1.700	אבן גן טרומה במידות 10/100/20 ס"מ בגוון אפור. המחיר כולל יסוד משענת בטון.	מטר	160.00	82.00	13,120.00
סה"כ 40.1 ריצוף שבילים ומדרכות					121,620.00
סה"כ 40 עבודות פיתוח האתר					121,620.00

26/11/2024
 דף מס': 008

הזורעים, עבודות גמר שלב ב'
 מבנה 02 עבודות פיתוח וגיבון שצ"פ-גוף

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
פרק 41 גיבון שצ"פ					
תת פרק 41.2 עבודות השקיה					
41.2.065	צינור פוליאתילן בקוטר 25 מ"מ דרג 6, מוצנע בעומק 40 ס"מ.	מטר	250.00	10.60	2,650.00
41.2.070	כנ"ל אך צינור פוליאתילן בקוטר 32 מ"מ דרג 6, מוצנע בעומק 40 ס"מ.	מטר	65.00	11.80	767.00
41.2.071	צינור כנ"ל אך בקוטר 32 מ"מ ובדרג 6, עבור הברזיה.	מטר	110.00	11.80	1,298.00
41.2.075	צינור פ"א בקוטר 40 מ"מ דרג 6 מוצנע בעומק 40 ס"מ.	מטר	75.00	15.20	1,140.00
41.2.120	צינור פוליאתילן בקוטר 50 מ"מ דרג 10 . לחיבור בין מקור המים למד המים.	מטר	15.00	24.00	360.00
41.2.146	טפטוף חום 16 מ"מ מווסת רע"מ נטפים או נען דן או ש"ע, 2.3-1.6 ל"ש כל 0.6-0.8 מ', כולל מייצבים כל 2 מ' לקרקע.	מטר	2,000.00	6.60	13,200.00
41.2.160	טבעת מצינור 16 מ"מ עם 10 טפטפות כולל 4 מייצבים.	יח'	81.00	70.20	5,686.20
41.2.200	שרוול פוליאתילן בקוטר 75 מ"מ בדרג 10.	מטר	100.00	42.50	4,250.00
41.2.345	ראש מערכת בקוטר 1 1/2" לטפטוף והמטרה ללא הפעלות מופעל ע"י בקר השקייה הפועל עפ"י זמן, לרבות מד לחץ, מגוף הידראולי ראשי מפלסטיק, שני מסננים, מקטין לחץ, משחרר אויר משולב כדוגמת א.ר.י או שו"ע, מגוף אלכסון, ברז גן 3/4" יציאה למי פיקוד, ברז 3/4" ברזייה, ואביזרי חיבור מודולרים מסוגפלאסאון או שו"ע.	קומפ'	1.00	8,590.00	8,590.00
41.2.400	ארון לראש מערכת 2/850 "אורלייט" בלום גארד/ "פלאסגן", או ש"ע מאושר, מידות לפי גודל ראש המערכת + 15 ס"מ בכל צד רוח לתחזוקה, כולל סוקל תואם עליו יותקן הארון, יציקת בטון לסוקל וכל העבודות הדרושות להתקנה, ומנעול מסטר.	קומפ'	1.00	5,250.00	5,250.00
43,191.20					
להעברה בתת פרק 02.41.2					

26/11/2024
 דף מס': 010

הזורעים, עבודות גמר שלב ב'
 מבנה 02 עבודות פיתוח וגיבון שצ"פים-נף

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
פרק 42 רהוט חוץ ומתקנים					
תת פרק 42.1 עבודות עץ ומתכת					
42.1.010	ספסל רחוב דגם נירית או שווה ערך עם רגליים מיצקת ברזל ולוחות עץ.	יח'	4.00	1,500.00	6,000.00
42.1.012	ספסל כנ"ל אך עם ידיות צד, ספסל נגיש.	יח'	3.00	1,650.00	4,950.00
42.1.020	ברזיה דגם נגיש לנכים תוצרת שחם אריכא עם סידור העברת עודפי המים לגיבון, בגמר בטון.	קומפ'	1.00	4,500.00	4,500.00
42.1.030	אשפתון לוטוס 75 מתוצרת שחם אריכא מק"ט 3525, בגמר בטון לבן מסותת כולל עיגון לקרקע, מיכל מגולוון בנפח 45 ליטר ומכסה נירוסטה.	יח'	2.00	2,000.00	4,000.00
42.1.070	מתקן משחקים משולב מתוצרת שעשועים וספורט, מק"ט A917.	קומפ'	1.00	145,000.00	145,000.00
42.1.080	נדנדה עם שני מושבי קן לציפור מתוצרת כנ"ל מק"ט E314C.	יח'	1.00	60,000.00	60,000.00
42.1.090	קרוסלה מק"ט E420.	יח'	1.00	12,000.00	12,000.00
42.1.100	קרוסלת קערה לפעוטות מק"ט E423.	יח'	1.00	24,000.00	24,000.00
42.1.110	דמות על קפיץ מק"ט E145.	יח'	1.00	3,200.00	3,200.00
42.1.120	עלה ורד קפיצי לארבעה ילדים מק"ט E212.	יח'	1.00	11,000.00	11,000.00
42.1.130	מתקן משולב לפעוטות מק"ט E702.	קומפ'	1.00	60,000.00	60,000.00
סה"כ 42.1 עבודות עץ ומתכת					
					334,650.00
תת פרק 42.3 משטחי ספיגה/בלימה					
עבור מתקני משחק					
42.3.030	יציקת משטח גומי למתקני משחקים, צבעוני בעובי של לפחות 25 מ"מ. בהתאם להוראות יצרן המתקנים. (מרצף בטון כתשתית למשטח הגומי משולם בניפרד).	מ"ר	300.00	410.00	123,000.00
סה"כ 42.3 משטחי ספיגה/בלימה עבור מתקני משחק					
					123,000.00

26/11/2024
 דף מס': 013

הזורעים, עבודות גמר שלב ב'
 מבנה 02 עבודות פיתוח וגיבון שצ"פים-נוף

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
פרק 51 עבודות עפר בכבישים ופיתוח					
תת פרק 51.2 עבודות עפר					
51.2.020	חפירה/ חציבה כללית בתחום השצ"פים, העברת החומר לשטחי מילוי והידוק בשכבות של 20 ס"מ בהידוק מבוקר.	מ"ק	500.00	38.00	19,000.00
51.2.180	יישור והידוק מבוקר של שטחים לגובה של עד 40 ס"מ בחפירה ו/או מילוי בשכבות (חומר המילוי כלול במחיר היח').	מ"ק	250.00	6.20	1,550.00
51.2.240	ייצוב שתית ע"י החדרת שברי אבן מגיר קשה או דולומיט ("בקאלש" מאבנים זויתיות), גודל אבן מקסימלית 20 ס"מ כ"א וללא דקים, בפזור שכבה אחת, עובי מבנה 25 ס"מ כולל הידוק.	מ"ר	700.00	45.50	31,850.00
51.2.250	טיפול בחומר חפור, לצורך שימוש חוזר כמילוי באתר, כולל מיון וניפוי, הפרדת הפסולת (אם ישנה), והתאמתו למילוי נברר או לדרישת המפרט המיוחד. לרבות אחסונו, העמסתו הובלת החומר לאזור המילוי פיזור והידוק מבוקר לפי המפרט הכללי בשכבות בעובי עד 20 ס"מ. ישולם לפי מ"ק מילוי מהודק בשטח.	מ"ק	400.00	15.00	6,000.00
סה"כ 51.2 עבודות עפר					58,400.00
תת פרק 51.3 מצעים ומילוי מובא					
51.3.010	מצע סוג א' מפוזר בשכבות בעובי שכבה עד 20 ס"מ, לאחר ההידוק בהידוק מבוקר של 100% לפי מודיפייד אאשטו.	מ"ק	700.00	174.00	121,800.00
51.3.040	מצע סוג ב' (חומר נברר) מפוזר בשכבות בעובי שכבה עד 20 ס"מ לאחר ההידוק בהידוק מבוקר של 100% לפי מודיפייד אאשטו.	מ"ק	400.00	126.00	50,400.00
סה"כ 51.3 מצעים ומילוי מובא					172,200.00
סה"כ 51 עבודות עפר בכבישים ופיתוח					
סה"כ עבודות פיתוח וגיבון שצ"פים-נוף					1,163,026.06

26/11/2024
 דף מס': 014

הזורעים, עבודות גמר שלב ב'
 מבנה 03 עבודות פיתוח בתחום המגרשים-נוף

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	פרק 02 עבודות בטון וקירות תומכים				
	תת פרק 02.1 קירות תומכים				
02.1.030	קיר כובד בטון ב-20, בגובה עד 4.0 מ' עם חזית אבן פראית/ אבן לקט. התשלום כולל עב' חפירה/חציבה, יסוד, נקזים, תפרים, עיבוד ראש קיר מבטון עם פאזות וזיון, מילוי גרנולרי בגב הקיר, נקז מבניה יבשה/יריעת ניקוז, האבנים ובנייתן, כיחול וכל הנדרש לביצוע הקיר לפי התכניות והמפרט וימדד לפי נפח הבטון יצוק נטו.	מ"ק	130.00	815.00	105,950.00
	סה"כ 02.1 קירות תומכים				
					105,950.00
	סה"כ 02 עבודות בטון וקירות תומכים				
					105,950.00

26/11/2024
 דף מס': 015

הזרעים, עבודות גמר שלב ב'
 מבנה 03 עבודות פיתוח בתחום המגרשים-נוף

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	פרק 44 גדרות ומעקות מפרופילי פלדה				
	תת פרק 44.1 גדרות ומעקות				
44.1.001	מעקה בטיחות ממתכת פלדה מגולוונת וצבועה בתנור גובה 110 ס"מ עד 120 ס"מ, לפי פרט, כולל עיגון וביטון לקרקע או לקירות.	מטר	100.00	350.00	35,000.00
	סה"כ 44.1 גדרות ומעקות				35,000.00
	סה"כ 44 גדרות ומעקות מפרופילי פלדה				35,000.00
	סה"כ עבודות פיתוח בתחום המגרשים-נוף				140,950.00

26/11/2024
 דף מס': 016

הזורעים, עבודות גמר שלב ב'
 מבנה 07 חשמל ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
פרק 08 פרק 8					
תת פרק 08.1 פרק 8.1					
	<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>הקבלן חייב לתמחר את הציוד לפי המצויין במכרז ולא ציוד אחר.</p> <p>מחיר הצינור כולל את כל החיזוקים, התומכות, השלות (חבקים), קשתות, תיבות חיבורים, תיבות מעבר, אטמים וכד', חבל משיכה, סגירת קצוות הצינור, אספקה, הובלה, התקנה ואחריות וכל העבודות הנדרשות על פי מסמכי החוזה.</p> <p>מובילים</p> <p>כל הצנרת בחפירה מוכנה כולל חוט משיכה וסרט סימון תקני לפי מפרט 08.</p>				
08.1.045	<p>צינור מפוליאיתילן דרג 12.5 י.ק.ע 13.5, בקוטר 75 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</p>	מטר	100.00	35.00	3,500.00
08.1.117	<p>שרוול לחציית כביש מצינור פי.וי.סי קשיח קוטר 110 מ"מ דרג 8 בעובי דופן 3.2 מ"מ כולל סימון בר קיימא על קרקעי של קצוות השרוול וסרט סימון תקניכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.021</p>	מטר	20.00	55.00	1,100.00
	<p>מחיר חפירה ו/או חציבה כולל מילוי מהודק בשכבות בהתאם לפרטי מבנה הכביש/מדרכה/שצ"פ ופרק 51 במפרט הכללי, חול לריפוד הכבלים אוהצינורות ולכיסויים, לרבות שכבות חול בין שכבות צינורות, סרטי סימון, הידוק, החזרת פני השטח לקדמותו וסילוק עודפי חפירה ו/או חציבה.</p>				
					4,600.00
להעברה בתת פרק 07.08.1					

26/11/2024
 דף מס': 017

הזורעים, עבודות גמר שלב ב'
 מבנה 07 חשמל ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				4,600.00
08.1.258	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 חופר-תעלות או בעבודת ידיים, בכל סוגי הקרקע.	מטר	100.00	41.00	4,100.00
	מחיר יסוד לעמוד תאורה כולל מדידה, סימון, חפירה וחציבת בור, בטון, זיון, מערכת בורגי עיגון (לרבות פסי פלדה אומים ודסקיות), שרולי מעבר, מילוימרווחים, סילוק עודפי עפר, החזרת מצב לקדמותו, תכנון ביצוע ע"ח הקבלן כולל השכרת שרותי מהנדס ביסוס וקונסטרוקטור וכל עבודות וחומרי העזרה הנדרשים על פי מסמכי החוזה.				
08.1.369	יסוד לעמוד תאורה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.360 בגובה עד 5 מ' יצוק מבטון ב - 30 במידות 60/60/80 ס"מ.	קומפ'	4.00	860.00	3,440.00
08.1.495	התחברות לעמוד תאורה קיים כולל החדרת הכבל דרך היסוד ועד לתא האביזרים לרבות חפירה ו/או חציבה מסביב ליסוד, חדירה ליסוד, הכנסת שרוול שרשורי 80 מ"מ קוטר ביסוד, החלפת מגש, תוספת מאמ"ת תלת פאזי במגש קיים מתאים לחתך הכבל הקטן יותר, חיווט, מופות, סופיות, חיבור מוליך הארקה, תיקוני בטון והחזרת המצב לקדמותו.	קומפ'	2.00	586.00	1,172.00
	סה"כ 08.1 פרק 8.1				13,312.00
	תת פרק 08.2 פרק 8.2				
	עמוד תאורה תקני מפלדה בעל חתך עגול מדורג טבול באבץ חם כולל פלטת יסוד וחזזקים בין פלטה לגוף, הכנה 2 תאי אביזרים, כל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבורהזרוע בראשו. לפי תוכנית, מפרט 08 סעיף 080521. כולל 2 ברגי הארקה מפליז, לרבות שרוול זנד עד 30 ס"מ ואפשרות חיבור מכסה תא האביזרים לעמוד בגיד נחושת מחודד				
	להעברה בתת פרק 07.08.2				

26/11/2024
 דף מס': 018

הזרעים, עבודות גמר שלב ב'
 מבנה 07 חשמל ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
מהעברה					
08.2.123	עמוד תאורה תקני בעל חתך מדורג בקוטר 6/3 אינץ' וגובה 4 מטר. בהתאם להערה 8.2.035	קומפ'	4.00	2,530.00	10,120.00
08.2.901	ביצוע מיספור על עמוד צבוע או מגולוון קיים באתר בעזרת שבלונה בצבע שחור המתאים לברזל מגולוון, הסימון הכולל מספר לוח חשמל, מספר מעגל תאורה, מספר סידורי של העמוד בתוך המעגל.	קומפ'	4.00	35.00	140.00
					10,260.00
סה"כ 08.2 פרק 8.2					
תת פרק 08.3 פרק 8.3					
חלה חובה על הקבלן להציג תעודת משלוח מיצרן/יבואן גופי התאורה מעידים על רכישת גופי תאורה אורגינלים כנדרש במכרז זה תעודת בדיקה של מכון התקנים לגופים המסופקים ותעודת C.O.C ו- C.O.T					
08.3.042	מגש אביזרים עשוי מחומר בלתי מוליך וכבה מאליו עמיד לאש כימקלים וקורוזיה כולל מ"ז חצי אוטומטיים דו קוטבי 6 א' 10 ק"א עם ניתוק אפס (בעל מודול אחד) מיועד ל 1 נורות של 400 - 70 ווט מהדקים בצבעים לפי ת"י כדוגמת (סוג'קסי) או ש"ע מותקנים על פס. ומחוט	קומפ'	4.00	313.00	1,252.00
08.3.120	כבל תת קרקעי טרמופלסטי רגיל או גמיש (XLPE) מסוג N2XY בחתך 5X10 ממ"ר כנ"ל.	מטר	100.00	58.00	5,800.00
08.3.336	מוליך נחושת שזור גלוי להארקה 35 ממ"ר מותקן ישירות בקרקע במקביל לצינורות כולל חדירה לעמודים כולל שרוול.	מטר	110.00	31.50	3,465.00
08.3.387	אלקטרודת הארקה הכוללת שוחת בטון בקוטר 40 ס"מ בעומק 60 עם מיכסה מביטון B125 לפי ת"י 489. לרבות מוט פלדה מגולוון בקוטר 19 מ"מ בעומק 3 מטר, ומוליך נחושת 50 ממ"ר נחושת לחיבור בין האלקטרודה לבין תייל אפס או הארקה ברשת עילית. (המוליך עם מעטה PVC שחור בחיבור לאפס).	קומפ'	2.00	750.00	1,500.00
					12,017.00
להעברה בתת פרק 07.08.3					

26/11/2024
 דף מס': 021

הזורעים, עבודות גמר שלב ב'
 מבנה 08 כבישים וניקוז

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
פרק 40 ריצופים ומדרגות - פיתוח					
תת פרק 40.1 ריצוף ואבנים					
	כביש 1 חתכים 100-127 באורך 540 וברוחב 12 מ'				
40.1.560	אבן עליה לרכב במידות 50/40/18 במידות עם ספייסרים וקיטום קטן בפאות דגם חריש של אקרשטיין או ש"ע	מטר	50.00	240.00	12,000.00
40.1.570	ראש קצה אי תנועה מבטון ב-30 כולל אספקה וסידור הזיון יריעות פוליאתילן מתחת, והחלקת פני הבטון. רדיוס אי מקסימלי 1.5 מ'.	יח'	3.00	500.00	1,500.00
40.1.650	אבן שפה טרומה משופעת במידות 23/100/23 ס"מ. (המחיר כולל יסוד ומשענת בטון).	מטר	11.00	102.00	1,122.00
40.1.660	אבן שפה טרומה באורך 1/4 מ' לאי תנועה במידות 23/25/23 ס"מ. (המחיר כולל יסוד ומשענת בטון).	מטר	10.00	132.00	1,320.00
40.1.680	אבן שפה טרומה מונמכת לנכים במעבר חציה במידות 23/50/15 ס"מ בגוון אפור. (המחיר כולל יסוד ומשענת בטון). כולל פירוק אבן קיימת ופינוי למקום מאושר.	מטר	15.00	123.00	1,845.00
17,787.00	סה"כ 40.1 ריצוף ואבנים				
17,787.00	סה"כ 40 ריצופים ומדרגות - פיתוח				

26/11/2024
 דף מס': 023

הזורעים, עבודות גמר שלב ב'
 מבנה 08 כבישים וניקוז

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
פרק 51 עבודות פיתוח וסלילה					
תת פרק 51.1 עבודות הכנה ופירוק					
51.1.175	התאמת גובה עד 30 ס"מ (הגבהה/הנמכה) של מכסה תא ביקורת בכל קוטר שהוא. כולל שוחות בזק וניקוז.	יח'	45.00	540.00	24,300.00
51.1.262	תיקון אבן שפה ע"פ הוראות המפקח עם בטון ודבק אפוקסי בגוון של אבן השפה.	מטר	300.00	40.00	12,000.00
סה"כ 51.1 עבודות הכנה ופירוק 36,300.00					
תת פרק 51.2 עבודות עפר					
51.2.190	חרישה ותיחוח פני מצעים קיימים במדרכות כולל מילוי חסר של מצעים או הפחתה לגובה הנדרש לריצוף כולל הידוק מבוקר. המחיר כולל פינוי עודפי החפירה לשימוש חוזר ע"פ אישור המפקח.	מ"ר	3,250.00	9.00	29,250.00
51.2.261	נקיון פסולת בנין וכו', בכל שטח ההרחבה (ציבורים ושצפים).	קומפ'	1.00	5,000.00	5,000.00
סה"כ 51.2 עבודות עפר 34,250.00					
תת פרק 51.3 עבודות מצעים ותשתיות					
51.3.010	מצע סוג א' מפוזר בשכבות בעובי שכבה מ-15 ס"מ ועד 20 ס"מ, לאחר ההידוק בהידוק מבוקר של 100% לפי מודיפייד אאשטו. בכבישים ובמדרכות.	מ"ק	300.00	178.00	53,400.00
סה"כ 51.3 עבודות מצעים ותשתיות 53,400.00					
תת פרק 51.9 תמרורים צביעה ואביזרי דבר					
51.9.030	אספקה והתקנה של עמוד מגולוון לתמרורי דרך מסוג עירוני.	יח'	14.00	195.00	2,730.00
51.9.040	אספקה והתקנה של תמרורים מסוג עירוני ללא עמוד.	יח'	14.00	155.00	2,170.00
51.9.050	צביעת קווי הפרדה או הדרכה ברוחב 12 ס"מ, לבן מלא. (מדידה לפי צביעה נטו).	מטר	1,250.00	2.80	3,500.00
להעברה בתת פרק 08.51.9 8,400.00					

26/11/2024
 דף מס': 025

הזרעים, עבודות גמר שלב ב'
 מבנה 08 כבישים וניקוז

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
פרק 52 עבודות אספלט					
תת פרק 52.1 עבודות אספלט					
52.1.001	תא"צ 19 בעובי 5 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG70-10.	מ"ר	3,600.00	54.00	194,400.00
סה"כ 52.1 עבודות אספלט					194,400.00
תת פרק 52.2 ציפוי ביטומן					
52.2.001	ציפוי יסוד באימולסיה ביטומנית בשיעור של 0.8-1.2 ליטר/מ"ר	מ"ר	3,600.00	2.20	7,920.00
סה"כ 52.2 ציפוי ביטומן					7,920.00
תת פרק 52.3 שונות					
52.3.025	קרצוף מיסעת אספלט קיים בעובי עד 1 ס"מ לרבות טאטוא, פינוי וסילוק.	מ"ר	3,600.00	6.80	24,480.00
52.3.055	ניסור אספלט ברוחב עד 50 ס"מ לצורך התחברות, בכל עובי שיידרש.	מטר	40.00	17.30	692.00
סה"כ 52.3 שונות					25,172.00
סה"כ 52 עבודות אספלט					227,492.00
סה"כ כבישים וניקוז					434,619.00

26/11/2024
 דף מס': 026

כתב כמויות/אומדן כללי (ריכוז)

הזורעים, עבודות גמר שלב ב'

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
	627,860.00	571,460.00 56,400.00	מבנה 01 עבודות פיתוח וגינון בתחום הכבישים-נוף פרק 40 עבודות פיתוח האתר תת פרק 40.1 עבודות חיפוי וריצוף תת פרק 40.2 מסלעות סה"כ 40 עבודות פיתוח האתר
	95,377.00	15,600.00 46,448.00 33,329.00	פרק 41 גינון רחובות תת פרק 41.1 קרקע לשתילה וחיפוי קרקע תת פרק 41.2 עבודות השקיה תת פרק 41.3 שתילה ונטיעה סה"כ 41 גינון רחובות
	4,890.00	4,890.00	פרק 51 עבודות עפר כבישים ופיתוח תת פרק 51.1 עבודות הכנה ופירוק שונות סה"כ 51 עבודות עפר כבישים ופיתוח
	9,625.00	9,625.00	פרק 52 עבודות אספלט תת פרק 52.1 שכבות אספלטיות במיסעות ומדרכות סה"כ 52 עבודות אספלט
737,752.00			סה"כ 01 עבודות פיתוח וגינון בתחום הכבישים-נוף
	163,000.00	163,000.00	מבנה 02 עבודות פיתוח וגינון שצ"פ-נוף פרק 02 עבודות בטון וקירות תומכים תת פרק 02.1 קירות כובד סה"כ 02 עבודות בטון וקירות תומכים

26/11/2024

דף מס': 027

הזרעים, עבודות גמר שלב ב'

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
	121,620.00	121,620.00	פרק 40 עבודות פיתוח האתר תת פרק 40.1 ריצוף שבילים ומדרכות סה"כ 40 עבודות פיתוח האתר
	102,906.06	51,716.56 51,189.50	פרק 41 גינון שצ"פים תת פרק 41.2 עבודות השקיה תת פרק 41.3 עבודות נטיעה סה"כ 41 גינון שצ"פים
	532,650.00	334,650.00 123,000.00 75,000.00	פרק 42 רהוט חוץ ומתקנים תת פרק 42.1 עבודות עץ ומתכת תת פרק 42.3 משטחי ספיגה/בלימה עבור מתקני משחק תת פרק 42.4 מצללות סה"כ 42 רהוט חוץ ומתקנים
	12,250.00	12,250.00	פרק 44 גדרות ומעקות תת פרק 44.1 גדרות ומעקות פלדה סה"כ 44 גדרות ומעקות
	230,600.00	58,400.00 172,200.00	פרק 51 עבודות עפר בכבישים ופיתוח תת פרק 51.2 עבודות עפר תת פרק 51.3 מצעים ומילוי מובא סה"כ 51 עבודות עפר בכבישים ופיתוח
1,163,026.06			סה"כ 02 עבודות פיתוח וגינון שצ"פים-נוף

26/11/2024

דף מס': 028

הזרעים, עבודות גמר שלב ב'

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
	105,950.00	105,950.00	מבנה 03 עבודות פיתוח בתחום המגרשים-נוף פרק 02 עבודות בטון וקירות תומכים תת פרק 02.1 קירות תומכים סה"כ 02 עבודות בטון וקירות תומכים
	35,000.00	35,000.00	פרק 44 גדרות ומעקות מפרופילי פלדה תת פרק 44.1 גדרות ומעקות סה"כ 44 גדרות ומעקות מפרופילי פלדה
140,950.00			סה"כ 03 עבודות פיתוח בתחום המגרשים-נוף
	55,189.00	13,312.00 10,260.00 31,617.00	מבנה 07 חשמל ותקשורת פרק 08 פרק 8 תת פרק 08.1 פרק 8.1 תת פרק 08.2 פרק 8.2 תת פרק 08.3 פרק 8.3 סה"כ 08 פרק 8
55,189.00			סה"כ 07 חשמל ותקשורת
	22,500.00	22,500.00	מבנה 08 כבישים וניקוז פרק 02 קירות תומכים תת פרק 02.2 קירות תומכים סה"כ 02 קירות תומכים
	17,787.00	17,787.00	פרק 40 ריצופים ומדרגות - פיתוח תת פרק 40.1 ריצוף ואבנים סה"כ 40 ריצופים ומדרגות - פיתוח

26/11/2024

דף מס': 029

הזרעים, עבודות גמר שלב ב'

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
		29,750.00	פרק 44 מעקות תת פרק 44.1 מעקות סה"כ 44 מעקות
	29,750.00		
		36,300.00	פרק 51 עבודות פיתוח וסלילה תת פרק 51.1 עבודות הכנה ופירוק
		34,250.00	תת פרק 51.2 עבודות עפר
		53,400.00	תת פרק 51.3 עבודות מצעים ותשתיות
		13,140.00	תת פרק 51.9 תמרורים צביעה ואביזרי דרך
	137,090.00		סה"כ 51 עבודות פיתוח וסלילה
		194,400.00	פרק 52 עבודות אספלט תת פרק 52.1 עבודות אספלט
		7,920.00	תת פרק 52.2 ציפוי ביטומן
		25,172.00	תת פרק 52.3 שונות
	227,492.00		סה"כ 52 עבודות אספלט
434,619.00			סה"כ 08 כבישים וניקוז

סך הכל	
2,531,536.06	סה"כ כללי
430,361.13	17% מע"מ
2,961,897.19	סה"כ כולל מע"מ