

תאריך: 11/02/2024

מכרז

רח' דליות, שביל אופניים וחניות מרוכזות

מכרז

רח' דליות, שביל אופניים וחניות מרוכזות

מבנה 01 רחוב דליות

11/02/2024

דף מס': 002

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	פרק 40 פיתוח נופי תת פרק 40.05 משטחים, אבני שפה ומדרגות				
	מחירי הריצופים (כל הסוגים והטיפוסים) כוללים "צורת דרך", הידוק שתית ושכבת חול בעובי 5 ס"מ. גוונים בהירים: לבן, צהוב, ירוק, כחול וכד' - על בסיס צמנט לבן. מחירי האלמנטים מבטון מזויין כוללים את הזיון, אלא אם נאמר אחרת				
	מחיר כל אבני השפה / גן / תיחום על סוגיהם השונים לרבות יחידות קצה ופינות כוללים הנחה ע"ג יסוד ומשענת בטון אלא אם נרשם אחרת מפורשות				
	כל הדגמים שנבחרו, גם אם לא צויין שו"ע, יש לראות כאילו נכתב שו"ע.				
	כל פינוי עבודות החפירה, הקירצוף ושאר אלמנטי הבטון יפונו עפ"י המפורט במפרט הטכני.				
40.05.0010	ריצוף באבנים משתלבות דגם "לינארית", או שווה ערך בעובי 7 ס"מ במידות 16/8 ס"מ, 16/16 ס"מ, 16/24 ס"מ על בסיס מלט לבן ("סופרסטון"), גוון קוקטייל אפור.	מ"ר	3,300.00		
40.05.0020	תוספת לסעיפי ריצוף אבן משתלבת עבור צבע לבן.	מ"ר	600.00		
40.05.0030	ריצוף באבן חניה לנכים מורכבת מארבע אבנים היוצרות ריבוע 80/80 ס"מ בגוון כלשהו, בעובי 8 ס"מ תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע	קומפ'	3.00		
40.05.0032	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	120.00		
40.05.0035	אבן סימון והכוונה לעיוורים עם פסים 20/20/6 ס"מ לרבות גוון לבן כדוגמת אקרשטיין או ש"ע.	מ"ר	90.00		
40.05.0041	אבן שפה טרומה באורך 1 מ' במידות 17/25/100 ס"מ. המחיר כולל יסוד ומשענת בטון.	מטר	1,200.00		
40.05.0050	אבן אי תנועה משופעת במידות 23/23/100 ס"מ, גוון אפור, לרבות יסוד ומשענת בטון.	מטר	200.00		
40.05.0060	תוספת לאבני שפה לכביש מסוג כלשהו עבור טרומית בצורה קשתית. (סיגמנטים) באורכים שונים.	מטר	300.00		
40.05.0070	אבן שפה שטוחה מבטון ברוחב 23 ס"מ ובגובה 15 ס"מ על יסוד ומשענת בטון (למעבר חציה)	מטר	150.00		
40.05.0080	אבן שפה מונמכת לנכים במעבר חציה על יסוד ומשענת בטון, ללא פאזה	מטר	100.00		

להעברה בתת פרק 01.40.05

11/02/2024

דף מס': 003

רח' דליות, שביל אופניים וחניות מרוכזות

מבנה 01 רחוב דליות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
40.05.0090	אבן גן במידות 10/20 ס"מ על יסוד ומשענת בטון	מטר	1,400.00		
40.05.0100	אבן גן קשתית במידות 10/20/50 ס"מ	מטר	150.00		
40.05.0110	אבן גן רחבה במידות 50/20/10 ס"מ בגוון אפור תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע, על יסוד ומשענת בטון	מטר	500.00		
	סה"כ 40.05 משטחים, אבני שפה ומדרגות				
	תת פרק 40.08 עבודות מתכת				
40.08.0320	אספקה והתקנת מעקה הולכה למדרכה ומחסום לגנים ציבוריים מתוצרת "גדרות אורלי" מדגם "כפול" או "קרית-ים" או ש"ע בגובה 1.10 מ' מגולוון באבץ חם וצבוע בתנור, כולל חפירה וביטון בגוון שיקבע ע"המפקח.	מטר	200.00		
	סה"כ 40.08 עבודות מתכת				
	סה"כ 40 פיתוח נופי				
	פרק 41 עבודות גינון והשקייה				
	תת פרק 41.01 עבודות הכנה				
41.01.0010	הסרת צימחיה, ניקוי השטח וחישוף ופינוי לאתר שפך מורשה. עומק החישוף כ- 20 ס"מ.	מ"ר	3,000.00		
41.01.0020	עיבוד הקרקע לעומק 20 ס"מ, כולל הפיכת הקרקע ותיחוחה, כולל סיקול האבנים.	מ"ר	3,000.00		
	סה"כ 41.01 עבודות הכנה				
	תת פרק 41.02 נטיעה ושתילים				
41.02.0170	עקירה, העתקה ושתילה מחדש של עץ בוגר קיים בקוטר גזע מ-21 עד 30 ס"מ ובגובה מעל 3 מ', בתחום הרשות כולל אישור משרד החקלאות. הכל עפ"י המפרט.	יח'	3.00		
41.02.0400	אדמת גן מאושרת ע"י המתכנן לרבות פיזור וישור בשטחי גינון	מ"ק	500.00		
	סה"כ 41.02 נטיעה ושתילים				
	סה"כ 41 עבודות גינון והשקייה				
	פרק 51 עבודות סלילה				
	תת פרק 51.01 עבודות הכנה ופירוק				
	הערה: מחירי הפירוקים, הגיזום, הכריתה, העקירה והחישוף למיניהם, לרבות הפסולת, כוללים סילוק אל מחוץ לגבולות הרשות אל אתר פסולת מאושר, לרבות הובלה ותשלום אגרות ו/או העברה למחסני הרשות המזמינה ו/או אכסון באתר לשימוש חוזר, הכל עפ"י הנחיות הפיקוח				
51.01.0010	פירוק מדרכות אספלט, כולל מצע בעובי כולל כ- 30 ס"מ.	מ"ר	1,500.00		
	להעברה בתת פרק 01.51.01				

11/02/2024

דף מס': 004

רח' דליות, שביל אופניים וחניות מרוכזות

מבנה 01 רחוב דליות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
51.01.0015	פירוק כבישים ומדרכות אספלט בעובי מעל 10 ס"מ ועד 20 ס"מ. סעיף זה יבוצע באישור המפקח.	מ"ר	500.00		
51.01.0020	קירצוף מסעות אספלט קיימות ומצע מתחת בעובי כ- 21 ס"מ, כולל פסי האטה מכל סוג שהוא. הקירצוף יבוצע ממפלס סופי מתוכנן, כאשר שתי שכבות אמביט בעובי כולל 15 ס"מ + שכבת אספלט 6 ס"מ. הכל עפ"י המפורט במפרט, כולל הידוק השת"ת.	מ"ר	7,000.00		
51.01.0025	תוספת חפירה מעבר לגובה המקורצף שכבה בעובי 20 ס"מ. (זאת ובמידה ואין שכבת מצע בארגז הקיים). עבודה זו תבוצע אישור המפקח. כולל הידוק השת"ת.	מ"ק	1,400.00		
51.01.0040	התאמת (הגבהה/הנמכה) תא קיים מסוג כלשהו למפלס כביש / מדרכה מתוכננים, כולל ביצוע צוארון בגובה של כ- 20 ס"מ.	יח'	55.00		
51.01.0041	החלפת מכסה שוחת ביקורת כולל תושבת (טבעת) קיימים למכסה ותושבת כביש 40 טון בקוטר 60 ס"מ.	יח'	5.00		
51.01.0050	פירוק ריצוף מסוג כלשהו, לרבות שכבת חול בעובי 5 ס"מ ופינוי החומר המפורק מן האתר לאתר שפך מורשה.	מ"ר	3,300.00		
51.01.0060	פירוק אבן שפה מכל סוג, לרבות יסוד ומשענת בטון ופינוי החומר המפורק מן האתר, לאתר שפך מורשה.	מטר	1,400.00		
51.01.0070	כנ"ל, אך פירוק אבן גן מסוג כל שהיא.	מ"ר	1,400.00		
51.01.0085	פירוק תמרור ושלט המותקן על עמוד לרבות פירוק העמוד והיסוד, לרבות פינוי וסילוק, לאתר שפך מורשה.	יח'	30.00		
51.01.0090	פירוק גדר מתכת מסוג כלשהי, כולל יסודות הבטון, ופינויה לאתר שפך מורשה.	מטר	200.00		
51.01.0100	הדברה בריסוס קוטל ומעקר עשבים, באישור הגנת הסביבה. הביצוע יהיה באישור המפקח בכתב.	מ"ר	10,700.00		
51.01.0110	כריתה ועקירת עצים בוגרים על שורשיהם, בגובה עד 3 מ' ובקוטר גזע 10 עד 20 ס"מ (כולל גיזום ענפים מקדים ופינוי הגזם) כולל קבלת אישור משרד החקלאות.	יח'	3.00		
51.01.0115	פירוק תא קליטה בודד (כולל אבן קולטת) לרבות פינוי וסילוק, איטום הצינור ומילוי הבור הנוצר בתערובת CLSM (בחנ"מ בעל חוזק גבוה).	יח'	7.00		
51.01.0150	פירוק צינור ניקוז (מבטון) בקוטר עד 60 ס"מ בעומק עד 2 מ' כולל חפירה וכל העבודות הדרושות לרבות פינוי וסילוק. ומילוי החלל במצק מהודק.	מטר	10.00		
להעברה בתת פרק 01.51.01					

11/02/2024

דף מס': 005

רח' דליות, שביל אופניים וחניות מרוכזות

מבנה 01 רחוב דליות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
51.01.0225	מילוי כלשהו מבטון CLSM (בחנ"מ בעל חוזק גבוה) בתעלות, בחללים, שוחות, צנרת וכיו"ב.	מ"ק	30.00		
	סה"כ 51.01 עבודות הכנה ופירוק				
	תת פרק 51.02 עבודות עפר				
51.02.0010	חפירת מצע ותשתית קיימת במקומות שורה המפקח. העבודה כוללת חפירה בידיים, עפ"י הוראת המפקח.	מ"ק	600.00		
	סה"כ 51.02 עבודות עפר				
	תת פרק 51.03 מצעים				
51.03.0010	מצע סוג א' לכבישים ומדרכות מאבן גירית לא בזלתית, בעובי אחיד ומשתנה, עפ"י הוראות המפקח. המצע יהודק ל-100% מודיפיי אשאו.	מ"ק	1,200.00		
	סה"כ 51.03 מצעים				
	תת פרק 51.04 תערובות אספלטיות חמות				
	מחירי עבודות האספלט כוללים אספקת אספלט, פיזור והידוק עם כל הציוד הנדרש, כולל פינישר, מכבשים וכל ציוד אחר כולל ציוד בגודל מתאים לביצוע בשטחים בגדלים שונים, תאום הסדרי תנועה עם המשטרה והרשות המקומית כולל תכנון הסדרי תנועה, פיזור פליירים/הודעות לדיירים, ביצוע הסדרי התנועה (כמפורט במפרט המיוחד), ביצוע כל הבדיקות הנדרשות ע"פ מפרט 51 וכל הכרוך בביצוע, מדידה ואבטחת סימני דרך (צבע) קיימים.				
	ראה פרטים סטנדרטים				
51.04.0010	ריסוס אמולסיה ביטומנית ציפוי יסוד בשיעור 1 ק"ג/מ"ר וכן ציפוי מאחה בשיעור 1 ק"ג/מ"ר	מ"ר	15,000.00		
51.04.0020	שכבת תשתית מאספלט אמבי"ט בעובי 15 ס"מ ב- 2 שכבות מתערובת עם אבן דולומיט גודל מקסימלי 37.5 מ"מ (1 1/2"), ביטומין PG 68-10, לרבות פיזור והידוק, הכל עפ"י המפרטים.	מ"ר	7,500.00		
51.04.0025	אספקה והתקנת יריעה מסוג C40/17 HATELIT, הביצוע יהיה עפ"י הוראות היצרן/אדמיר.	מ"ר	7,500.00		
51.04.0030	שכבת תא"צ 19 PG68-10 בעובי 6 ס"מ.	מ"ר	7,500.00		
51.04.0050	מישק התחברות אספלט קיים לאספלט חדש	מטר	300.00		
51.04.0065	פסי האטה מאספלט תא"צ 1/2". הכל עפ"י הנחיות ופרטי משרד התחבורה.	מ"ר	420.00		
	סה"כ 51.04 תערובות אספלטיות חמות				

11/02/2024

דף מס': 006

רח' דליות, שביל אופניים וחניות מרוכזות

מבנה 01 רחוב דליות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 51.06 פרק 51.6 - עבודות תיעול וניקוז					
	מחירי כל תאי הבקרה/שוחות כוללים כיתוב והטבעה ע"ג מכסים ע"פ ובתיאום עם המועצה/ העירייה/ הרשות/ תאגיד שיקלול 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'.				
	צינור בטון מזויין בדרג 1-5 עם אטם גומי מיוחד על הזכר, אטום לתיעול, כולל אספקה והנחה בעומק הנדרש.				
51.06.0036	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 40 ס"מ דרג 5 בעומק עד 2.0 מ'.	מטר	50.00		
51.06.0496	תוספת עבור חיבור צינור ניקוז בקטרים שונים עד 80 ס"מ לצינור ניקוז קיים.	קומפ'	7.00		
51.06.0680	קולטן ראשי בינוני לא צמוד לאבן שפה במידות פנים 37/76 בגובה 110 ס"מ עם חור לצינור 40 מבטון דוגמת MD-21 של וולפמן או ש"ע כולל מסגרת ורשת תיקנית C250 מברזל כבדה או חומרים מרוכבים בכפוף לדרישות ת"י 489.	יח'	7.00		
51.06.0684	קולטן צדדי לא צמוד לאבן שפה במידות פנים 37/76 בגובה 65 ס"מ כדוגמת MD-22 של וולפמן או ש"ע כולל מסגרת ורשת תיקנית C250 מברזל כבדה או חומרים מרוכבים בכפוף לדרישות ת"י 489.	יח'	7.00		
סה"כ 51.06 פרק 51.6 - עבודות תיעול וניקוז					
תת פרק 51.09 תמרור וצביעה					
51.09.0010	עמוד לתמרורי דרך מסוג עירוני, העמוד יהיה מגולוון עובי דופן 2.9 מ"מ, העבודה כוללת חפירה, יסוד בטון וכן שתי שפרצות בחלק התחתון.	יח'	30.00		
51.09.0020	תמרורי דרך מסוג עירוני ללא עמוד	יח'	40.00		
51.09.0030	צביעת קווי הפרדה או הדרכה ברוחב 15 ס"מ, לבן/צהוב/כתום מלא, לרבות אחריות ל-12 חודשים	מטר	1,200.00		
51.09.0040	צביעת מעברי חציה, קו עצירה או אחרים, לבן/צהוב/כתום מלא	מ"ר	60.00		
51.09.0050	צביעת חץ בודד, לבן/צהוב/כתום מלא, לרבות אחריות ל-6 חודשים	יח'	20.00		
51.09.0060	צביעת אבני שפה, בגוונים שירה המפקח.	מטר	2,400.00		
51.09.0470	צביעת חניית נכים בצבע אפוקסי תקני בגוון כחול	מ"ר	50.00		
סה"כ 51.09 תמרור וצביעה					
סה"כ 51 עבודות סלילה					
סה"כ רחוב דליות					

11/02/2024

דף מס': 007

רח' דליות, שביל אופניים וחניות מרוכזות

מבנה 02 רחוב דליות - שביל אופניים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	פרק 40 פיתוח נופי				
	תת פרק 40.05 משטחים, אבני שפה ומדרגות				
40.05.0090	אבן גן במידות 10/20 ס"מ על יסוד ומשענת בטון	מטר	600.00		
40.05.0100	אבן גן קשתית במידות 10/20/50 ס"מ	מטר	50.00		
40.05.0110	אבן גן רחבה במידות 50/20/10 ס"מ בגוון אפור תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע, על יסוד ומשענת בטון	מטר	50.00		
	סה"כ 40.05 משטחים, אבני שפה ומדרגות				
	תת פרק 40.09 ריהוט רחוב, מתקני משחק ועבודות שונות				
40.09.0010	ציפוי אקרילי צבעוני לשבילי אופניים מסוג "ספורט-קוט" ב-3 שכבות עמידות UV לרבות שכבת אמולסיה	מ"ר	925.00		
	סה"כ 40.09 ריהוט רחוב, מתקני משחק ועבודות שונות				
	סה"כ 40 פיתוח נופי				
	פרק 41 עבודות גיבון והשקייה				
	תת פרק 41.02 גיבון ונטיעות				
41.02.0010	הסרת צימחיה, ביקוי השטח וחישוב ופינוי לאתר שפך מורשה. עומק החישוב כ- 20 ס"מ.	מ"ר	1,350.00		
41.02.0020	עיבוד הקרקע לעומק 20 ס"מ, כולל הפיכת הקרקע ותיחוחה	מ"ר	1,350.00		
41.02.0021	אדמת גן מאושרת ע"י המתכנן לרבות פיזור וישור בשטחים שיורה המפקח.	מ"ק	150.00		
	סה"כ 41.02 גיבון ונטיעות				
	סה"כ 41 עבודות גיבון והשקייה				
	פרק 51 עבודות סלילה				
	תת פרק 51.01 עבודות הכנה ופירוק				
51.01.0050	פירוק ריצוף מסוג כלשהו, לרבות שכבת חול בעובי 5 ס"מ ופינוי החומר המפורק לאתר שפך מורשה.	מ"ר	900.00		
51.01.0070	כנ"ל, אך פירוק אבן גן מסוג כלשהי.	מטר	700.00		
51.01.0100	הדברה בריסוס קוטל ומעקר עשבים עפ"י הנחיות המשרד להגנת הסביבה, עפ"י הוראות המפקח.	מ"ר	1,000.00		
	סה"כ 51.01 עבודות הכנה ופירוק				
	תת פרק 51.02 עבודות עפר				
51.02.0010	חפירה כללית לעומק כ- 40 ס"מ כולל פינוי לאתר שפך מורשה והידוק פני השתית.	מ"ק	400.00		
	סה"כ 51.02 עבודות עפר				
	תת פרק 51.04 תערובות אספלטיות				
	חמות				
51.04.0010	ריסוס ביטומן ציפוי יסוד ומאחה בשיעור 1 ק"ג/מ"ר לכל שכבה.	מ"ר	2,800.00		
51.04.0030	שכבת תא"צ PG68-10 בעובי 6 ס"מ.	מ"ר	1,400.00		
	להעברה בתת פרק 02.51.04				

11/02/2024

דף מס': 008

רח' דליות, שביל אופניים וחניות מרוכזות

מבנה 02 רחוב דליות - שביל אופניים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
51.04.0100	שכבת בטון אספלט לאופניים בעובי 4 ס"מ, גודל אגרגט 3/8"	מ"ר	1,400.00		
סה"כ 51.04 תערובות אספלטיות חמות					
תת פרק 51.09 תמרור וצביעה					
51.09.0010	עמוד לתמרורי דרך מסוג עירוני, העמוד יהיה מגולוון ועובי דופן 2.9 מ"מ. עבודה כוללת יסוד בטון ושתי שפרצות בתחתית העמוד.	יח'	28.00		
51.09.0021	תמרורי דרך מסוג עירוני ללא עמוד	יח'	30.00		
51.09.0030	צביעת קווי הפרדה או הדרכה ברוחב 15 ס"מ, לבן/צהוב/כתום מלא, לרבות אחריות ל-12 חודשים	מטר	400.00		
51.09.0080	צביעת סמל אופניים / נכה / הולכי רגל צבע כביש לבן בגודל 60/60 ס"מ, לרבות אחריות ל-12 חודשים.	יח'	20.00		
סה"כ 51.09 תמרור וצביעה					
סה"כ 51 עבודות סלילה					
סה"כ רחוב דליות - שביל אופניים					

11/02/2024

דף מס': 009

רח' דליות, שביל אופניים וחניות מרוכזות

מבנה 03 חניות ושבילים כניסה מרח' דליות ושונות.

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 40 פיתוח נופי					
תת פרק 40.05 משטחים, אבני שפה ומדרגות					
	מחירי הריצופים (כל הסוגים והטיפוסים) כוללים "צורת דרך", הידוק שתית ושכבת חול בעובי 5 ס"מ. גוונים בהירים: לבן, צהוב, ירוק, כחול וכד' - על בסיס צמנט לבן. מחירי האלמנטים מבטון מזויין כוללים את הזיון, אלא אם נאמר אחרת.				
	מחיר כל אבני השפה / גן / תיחום על סוגיהם השונים לרבות יחידות קצה ופינות כוללים הנחה ע"ג יסוד ומשענת בטון אלא אם נרשם אחרת מפורשות.				
40.05.0010	ריצוף באבנים משתלבות דגם "לינארית", או שווה ערך עובי 7 ס"מ במידות 16/8 ס"מ, 16/16 ס"מ, 16/24 ס"מ על בסיס מלט לבן ("סופרסטון"), גוון קוקטייל אפור.	מ"ר	10,500.00		
40.05.0020	תוספת לסעיפי ריצוף אבן משתלבת עבור צבע לבן.	מ"ר	2,100.00		
40.05.0031	אבן שפה מבטון ברוחב 17 ס"מ ובגובה 25 ס"מ על יסוד ומשענת בטון.	מטר	3,600.00		
40.05.0032	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	60.00		
40.05.0035	אבן סימון והכוונה לעיוורים עם פסים 20/20/6 ס"מ לרבות גוון לבן כדוגמת אקרשטיין או ש"ע.	מ"ר	50.00		
40.05.0090	אבן גן במידות 10/20 ס"מ על יסוד ומשענת בטון	מטר	4,800.00		
40.05.0100	אבן גן קשתית במידות 10/20/50 ס"מ	מטר	500.00		
40.05.0110	אבן גן רחבה במידות 50/20/10 ס"מ בגוון אפור תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע, על יסוד ומשענת בטון	מטר	500.00		
סה"כ 40.05 משטחים, אבני שפה ומדרגות					
סה"כ 40 פיתוח נופי					
פרק 41 עבודות גיבון והשקייה					
תת פרק 41.01 השקייה					
41.01.0300	חפירה והנחת שרוול תת קרקעי מצינור פוליאתילן דרג 6 בקוטר 75 מ"מ, לרבות חוט השחלה מניילון.	מטר	300.00		
41.01.0310	כנ"ל שרוול תת קרקעי מצינור פוליאתילן דרג 6 בקוטר 110 מ"מ, לרבות חוט השחלה מניילון.	מטר	300.00		
סה"כ 41.01 השקייה					
סה"כ 41 עבודות גיבון והשקייה					

11/02/2024

דף מס': 010

רח' דליות, שביל אופניים וחניות מרוכזות

מבנה 03 חניות ושבילים כניסה מרח' דליות ושונות.

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 51 עבודות סלילה					
תת פרק 51.01 עבודות הכנה ופירוק					
	הערה: מחירי הפירוקים, הגיזום, הכריתה, העקירה והחישוף למיניהם, לרבות הפסולת, כוללים סילוק אל מחוץ לגבולות הרשות אל אתר פסולת מאושר, לרבות הובלה ותשלום אגרות ו/או העברה למחסני הרשות המזמינה ו/או איחסון באתר לשימוש חוזר, הכל עפ"י הנחיות הפיקוח.				
51.01.0010	פירוק מדרכות אספלט/ריצוף, כולל מצע בעובי כולל כ- 30 ס"מ, ופינוי לאתר שפך מורשה.	מ"ר	12,500.00		
51.01.0020	קירצוף מסעות אספלט קיימות ומצע מתחת בעובי כ- 21 ס"מ. הקירצוף יבוצע ממפלס סופי מתוכנן, כאשר שתי שכבות אמביט בעובי 15 ס"מ + שכבת אספלט בעובי 6 ס"מ, הכל עפ"י המפורט במפרט. כולל הידוק השתית.	מ"ר	18,500.00		
51.01.0025	תוספת חפירה מעבר לגובה המקורצף שכבה בעובי 20 ס"מ. (זאת ובמידה ואין שכבת מצע בארגז הקיים. עבודה זו תבוצע באישור המפקח.	מ"ק	2,500.00		
51.01.0040	התאמת (הגבהה/הנמכה) תא קיים מסוג כלשהו למפלס כביש / מדרכה מתוכננים	יח'	90.00		
51.01.0041	החלפת מכסה שוחת ביקורת כולל תושבת (טבעת) קיימים למכסה ותושבת כביש 40 טון בקוטר 60 ס"מ.	יח'	5.00		
51.01.0060	פירוק אבן שפה מכל סוג, לרבות יסוד ומשענת בטון ופינוי החומר המפורק לאתר שפך מורשה.	מטר	3,100.00		
51.01.0070	כנ"ל, אך פירוק אבן גן מסוג כלשהי.	מטר	5,300.00		
51.01.0090	כנ"ל פירוק גדר מתכת מסוג כלשהו כולל יסוד בטון.	מטר	200.00		
51.01.0100	הדברה בריסוס קוטל עשבים מאושר ע"י המשרד להגנת הסביבה. העבודה תבוצע באישור המפקח.	מ"ר	29,000.00		
51.01.0110	כריתה ועקירת עצים בוגרים על שורשיהם, בגובה עד 3 מ' ובקוטר גזע 10 עד 20 ס"מ (כולל גיזום ענפים מקדים ופינוי הגזם) המחיר כולל קבלת אישור ממשרד החקלאות. הכל עפ"י המפורט במפרט.	יח'	10.00		
סה"כ 51.01 עבודות הכנה ופירוק					
תת פרק 51.02 עבודות עפר					
51.02.0010	חפירת מצע ותשתית קיימת כולל הידוק השתית ופינוי לאתר שפת מורשה. הכל עפ"י הוראת המפקח.	מ"ק	2,000.00		
להעברה בתת פרק 03.51.02					

11/02/2024

דף מס': 011

רח' דליות, שביל אופניים וחניות מרוכזות

מבנה 03 חניות ושבילים כניסה מרח' דליות ושונות.

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
51.02.0011	עבודות ימי באגר לביצוע חפירה בתחום המועצה, כולל בניית מסלעה מאבן מקומית. שאר ביצוע העבודה, יהיו במסגרת עבודות החפירה/קירצוף, מצעים וכו' ולא ישולם עליהן.	י"ע	5.00		
	סה"כ 51.02 עבודות עפר				
	תת פרק 51.03 מצעים				
51.03.0010	מצע סוג א' לכבישים ומדרכות, לא בזלתי בעובי אחיד ומשתנה מהודק ל-100% מודיפי" אשא.	מ"ק	2,500.00		
	סה"כ 51.03 מצעים				
	תת פרק 51.04 תערובות אספלטיות חמות				
	מחירי עבודות האספלט כוללים אספקת, אמביט, אספלט, פיזור והידוק עם כל הציוד הנדרש, כולל פינישר, מכבשים וכל ציוד אחר כולל ציוד בגודל מתאים לביצוע בשטחים בגדלים שונים, תאום הסדרי תנועה עם המשטרה והרשות המקומית, פיזור פליירים/הודעות לדיירים, ביצוע הסדרי התנועה (כמפורט במפרט המיוחד), ביצוע כל הבדיקות הנדרשות ע"פ מפרט 51 וכל הכרוך בביצוען, מדידה ואבטחת סימני דרך (צבע) קיימים.				
	ראה פרטים סטנדרטים				
51.04.0010	ריסוס ביטומן ציפוי יסוד בשיעור 1 ק"ג/מ"ר וציפוי מאחה בשיעור 1.0 ק"ג/מ"ר.	מ"ר	37,000.00		
51.04.0020	ציפוי מאחה באמולסיה ביטומנית בשיור של שכבת תשתית מאספלט אמבי"ט בעובי 15 ס"מ ב-2 שכבות מתערובת עם אבן דולומיט גודל מקסימלי 37.5 ס"מ (11/2"), ביטומין PG68-10, לרבות פיזור והידוק.	מ"ר	18,500.00		
51.04.0025	אספקה והתקנת יריעה מסוג C40/17 HATELIT, הביצוע יהיה עפ"י הוראות היצרן/אדמיר. סעיף זה למבנה הזה יבוצע רק לאחר אישור המפקח ו/או המתכנן	מ"ר	18,500.00		
51.04.0030	שכבת תא"צ 19 PG68-10 בעובי 6 ס"מ.	מ"ר	18,500.00		
51.04.0050	מישק התחברות אספלט קיים לאספלט חדש	מ"ר	300.00		
51.04.0060	פסי האטה ברוחב 4 מ' מאבנים משתלבות בעובי 8 ס"מ כולל הגבהה עד 10 ס"מ לרבות אבן מעבר בגבול אספלט, "עיני חתול" כל 0.5 מ' וצביעה, הכל עפ"י הנחיות ופרטי משרד התחבורה.	מ"ר	200.00		
	סה"כ 51.04 תערובות אספלטיות חמות				
	תת פרק 51.09 תמרור וצביעה				
	מחירי עבודות צבע כוללים אחריות לשנה				
	להעברה בתת פרק 03.51.09				

11/02/2024

דף מס': 012

רח' דליות, שביל אופניים וחניות מרוכזות

מבנה 03 חניות ושבילים כניסה מרח' דליות ושונות.

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
	תמרוך				
51.09.0010	עמוד לתמרוך דרך מסוג עירוני. העמוד יהיה מגולוון ועובי דופן 2.9 מ"מ, כולל שתי שפרצות בתחתית העמוד, כולל חפירה וביטון.	יח'	50.00		
51.09.0020	תמרוך דרך מסוג עירוני ללא עמוד	יח'	70.00		
51.09.0030	צביעת קווי הפרדה או הדרכה ברוחב 15 ס"מ, לבן/צהוב/כתום מלא, לרבות אחריות ל-12 חודשים	מטר	3,400.00		
51.09.0050	צביעת חץ בודד, לבן/צהוב/כתום מלא, לרבות אחריות ל-6 חודשים	יח'	80.00		
51.09.0055	כנ"ל, אך חץ כפול	יח'	15.00		
51.09.0060	צביעת אבני שפה	מטר	1,000.00		
51.09.0070	צביעת איי תנועה, קווים ברוחב מ-20 ס"מ עד 25 ס"מ ו/או מעברי חצייה. לבן/צהוב/כתום מלא, לרבות אחריות ל-6 חודשים	מ"ר	1,720.00		
51.09.0080	צביעת סמל אופניים / נכה / הולכי רגל צבע כביש לבן בגודל 60/60 ס"מ, לרבות אחריות ל-12 חודשים.	יח'	40.00		
51.09.0090	צביעת חניית נכים בצבע כביש בגוון כחול, לרבות מסגרת לבנה במידות 300/560 ס"מ, לרבות אחריות ל-12 חודשים.	יח'	40.00		
סה"כ 51.09 תמרוך וצביעה					
סה"כ 51 עבודות סלילה					
סה"כ חניות ושבילים כניסה מרח' דליות ושונות.					

11/02/2024

דף מס': 013

רח' דליות, שביל אופניים וחניות מרוכזות

מבנה 05 עב' חשמל ותאורה - רח' דליות וכבישים פנימיים קצרין

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	פרק 08 עבודות חשמל				
	תת פרק 08.01 צנרת חשמל ותאי בקרה				
	צינורות פלסטיים גמישים שרשוריים דו שכבתי				
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	5,535.00		
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	1,850.00		
	שרוולים				
08.01.0126	שרוול לחציית כביש מצינור פ.ו.י.סי קשיח קוטר 110 מ"מ דרג 10 בעובי דופן 4.2 מ"מ כולל סימון בר קיימא על קרקעי של קצוות השרוול וסרט סימון תקני כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.021.	מטר	1,300.00		
	תאים יצוקים או בנויים או טרומיים				
	מחיר תא כולל כל עבודות העפר, חומרי ועבודות העזר והלוואי לרבות הזיזן, תקרה, מכסה מבטון, שילוט המכסה, סמל הרשות טבוע ביציקה, עוגנים, ניקוז, רפידות, שכבת חצץ, פתחים עבור צינורות, כניסות ויציאות לתא לרבות איטום, אספקה, הובלה, התקנה ואחריות וכל העבודות הנדרשות במסמכי החוזה.				
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'	28.00		
08.01.0174	תא בקרה לכבלים/צינורות טרומי כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.162 בקוטר פנימי 100 ס"מ ועומק 100 ס"מ מסגרת ומכסה מסוג B125 לפי ת"י 489.	קומפ'	5.00		
	גומחות בטון שימוש כללי				
	מחיר גומחה כולל תעלת כבלים וצנרת יצוקה מבטון מתחת לגומחה, הצבה וביסוס בהתאם לתוכניות, תאום עם חברת התשתית הרלוונטית, כולל את כל עבודות העפר הנדרשות, חומרי ועבודות העזר והלוואי, אספקה, הובלה, התקנה ואחריות וכל העבודות הנדרשות במסמכי החוזה.				
08.01.0474	גומחת בטון מזויין במידות פנים 220/40/210 ס"מ, לרבות גג, מעברים, חפירה וביסוס	קומפ'	1.00		
08.01.0475	גומחת בטון מקורה לארון מונים כפול ח"י במידות פנים 80X40 ס"מ וגובה חיצוני 250 ס"מ כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.231	קומפ'	6.00		
	סה"כ 08.01 צנרת חשמל ותאי בקרה				

11/02/2024

דף מס': 014

רח' דליות, שביל אופניים וחניות מרוכזות

מבנה 05 עב' חשמל ותאורה - רח' דליות וכבישים פנימיים קצרין

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	תת פרק 08.02 עבודות חפירה ויסודות עמודים				
	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 כולל מילוי מהודק בשכבות וסילוק עודפי חפירה ו/או חציבה.				
08.02.0258	חפירה ו/או חציבה של תעלות לכבלים כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.252 ברוחב 40 ס"מ ועומק 80 ס"מ באמצעות כל כלי מכאני שיידרש או בעבודת ידיים, בכל סוגי הקרקע.	מטר	3,385.00		
08.02.0261	חפירה ו/או חציבה של תעלות לכבלים כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.252 ברוחב 60 ס"מ ועומק 100 ס"מ באמצעות כל כלי מכאני שיידרש לרבות חופר-תעלות או בעבודת ידיים, בכל סוגי הקרקע.	מטר	385.00		
08.02.0264	חפירה ו/או חציבה של תעלות לכבלים כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.252 ברוחב 80 ס"מ ועומק 80 ס"מ באמצעות כל כלי מכאני שיידרש לרבות חופר-תעלות או בעבודת ידיים, בכל סוגי הקרקע.	מטר	45.00		
08.02.0296	מילוי כלשהו מבטון CLSM (בחנ"מ בעל חוזק גבוה) בתעלות, בחללים, שוחות, צנרת וכיו"ב.	מ"ק	50.00		
08.02.0297	יציקת בטון ב-20 בעובי 20 ס"מ להגנת צנרת מעל מכשול ו/או לכל מקום שיידרש (לפי דרישת המפקח).	מ"ק	10.00		
	יסודות לעמודי תאורה				
	מחיר יסוד לעמוד תאורה כולל מדידה, סימון, חפירה וחציבת בור, בטון, זיון, מערכת בורגי עיגון (לרבות פסי פלדה אומים ודסקיות), שרוולי מעבר, מילוי מרווחים, סילוק עודפי עפר, החזרת מצב לקדמותו, תכנון ביצוע ע"ח הקבלן כולל השכרת שרותי מהנדס ביסוס וקונסטרוקטור וכל עבודות וחומרי העזר הנדרשים על פי מסמכי החוזה.				
	מידות סופיות של ביסוס של יציקת הבטון יחושבו ויאשרו על ידי מהנדס קונסטרוקטור מטעם הקבלן ועל חשבונם, בהתאם לתנאי קרקע, מיקום, והעומסים על העמוד.				
08.02.0372	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'	136.00		
08.02.0375	יסוד לעמוד תאורה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.360 בגובה 8 מ' יצוק מבטון ב-30 במידות 80/80/100 ס"מ.	קומפ'	39.00		

להעברה בתת פרק 05.08.02

11/02/2024

דף מס': 015

רח' דליות, שביל אופניים וחניות מרוכזות

מבנה 05 עב' חשמל ותאורה - רח' דליות וכבישים פנימיים קצרין

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
08.02.0495	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'	1.00		
סה"כ 08.02 עבודות חפירה ויסודות עמודים					
תת פרק 08.03 עמודי תאורה וזרועות					
	כל המחירים כוללים אספקה, הובלה, התקנה ואחריות.				
	מחיר עמוד תאורה כולל מילוי המרווח בין לוח הבסיס לפני היסוד, הכנות וחיזוקים לזרוע ולגוף התאורה, צביעה, שילוט, פיזור העמודים בשטח, הצבת העמוד, פילוס.				
	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 60 מ"מ עשוי מפלדה וטבול 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.				
מגשים					
	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 10KA, 2X10AC, כיסוי (מבטח נפרד עבור כל ג.ת) וכולל כבלים בין המגש לג.ת. ולבית התקע, בורג הארקה וחיבורי הארקות.				
08.03.0036	עמוד תאורה בחתך קוני עגול עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.027 באורך 4 מ'.	קומפ'	48.00		
08.03.0042	מגש אביזרים לגוף תאורה אחד כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.036	קומפ'	136.00		
08.03.0045	מגש אביזרים לשני גופי תאורה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.036	קומפ'	17.00		
08.03.0048	מגש אביזרים לשלושה גופי תאורה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.036	קומפ'	22.00		
להעברה בתת פרק 05.08.03					

11/02/2024

דף מס': 016

רח' דליות, שביל אופניים וחניות מרוכזות

מבנה 05 עב' חשמל ותאורה - רח' דליות וכבישים פנימיים קצרין

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
	עמוד תאורה (ת"י 812) בחתך קוני עגול קוטר עליון 90 מ"מ עשוי מפלדה טבול באבץ חם לרבות פלטת בסיס עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, פתח לדלת, דלת, מעברים דקורטיביים, צלחת תחתונה מיציקת אלומיניום, וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו, עמוד התאורה צבוע בשיטה אלקטרוסטטית קלוי בתנור.				
08.03.0072	כנ"ל עמוד תאורה בחתך קוני עגול עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.066 באורך 4.8 או 5 מ'.	קומפ'	88.00		
08.03.0081	כנ"ל עמוד תאורה בחתך קוני עגול עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.066 באורך 6.8 או 7 מ'.	קומפ'	39.00		
	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.				
08.03.0357	זרוע יחידה באורך 120 ס"מ עשויה מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.348	קומפ'	105.00		
08.03.0366	זרוע כפולה באורך 120 ס"מ עשויה מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.348	קומפ'	22.00		
08.03.0419	שטוצר מצינור ברזל מגולוון בקוטר 2" ובאורך 20 ס"מ לחיבור גוף תאורה לעמוד מכל סוג החיבור יבוצע לפני גיליון וכולל צביעה, הפעלת הסעיף בהתאם לאישור מפקח ובמידה ולא מופיע במסמכי המכרז.	קומפ'	39.00		
	סה"כ 08.03 עמודי תאורה וזרועות				
	תת פרק 08.04 כבלים				
	כל המחירים כוללים אספקה, הובלה, התקנה ואחריות.				
	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.				
08.04.0063	כבל מטיפוס N2XY בחתך 3X1.5 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057	מטר	1,300.00		
08.04.0126	כבל מטיפוס N2XY בחתך 5X16 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057 כולל סופיות מפצלות מתכוצות ("כפפות").	מטר	6,710.00		
	להעברה בתת פרק 05.08.04				

11/02/2024

דף מס': 017

רח' דליות, שביל אופניים וחניות מרוכזות

מבנה 05 עב' חשמל ותאורה - רח' דליות וכבישים פנימיים קצרין

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
08.04.0129	כבל מטיפוס N2XY בחתך 4X25 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057 כולל סופיות מפצלות מתכווצות ("כפפות").	מטר	5.00		
סה"כ 08.04 כבלים					
תת פרק 08.05 הארקות ומוליכי 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 יוגו.				
08.05.0336	מוליך הארקה מנחושת גלויה ושזורה בחתך 35 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.327	מטר	6,710.00		
	מוליך הארקה מבודד PVC ירוק צהוב, מנחושת שזורה מונח בחפירה בקרקע ו/או מושחל בצינורות שפורטו בנפרד, כולל חיבור, כולל חיווט וכל החומרים וכל העבודות הדרושות לביצוע חיבור הארקה מושלם, לפי סוגו.				
08.05.0357	מוליך הארקה מבודד PVC ירוק צהוב, מנחושת שזורה בחתך 35 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.342	מטר	5.00		
	אלקטרודת הארקה מודולרית חרושתית ממוט פלדה מצופה נחושת תקועה אנכית בקרקע לרבות שוחת בטון טרומית עם מכסה בטון B125 לפי ת.י 489, מוליך הארקה מנחושת 50 ממ"ר לחיבור בין האלקטרודה לבין תיל הארקה או תיל אפס או תיל הארקה ברשת עילית, חצץ בתחתית הבריכה שילוט וצביעה.				
08.05.0399	פס השוואת פוטנציילים עשוי מנחושת במידות 40X4 מ"מ באורך 50 ס"מ לפחות, המותקן בקופסה כולל חורים, ברגים ואומים לחיבורי הארקה.	קומפ'	1.00		
08.05.1045	הארקת יסוד של מבנה למרכזית תאורה כולל פס פלדה מגולוון, מרותך לברזל היסוד ומחובר להארקת הלוח	יח'	1.00		
סה"כ 08.05 הארקות ומוליכי הארקה					
תת פרק 08.06 מרכזית תאורה					
	כל המחירים כוללים אספקה, הובלה, התקנה ואחריות.				
	מרכזיות מאור				
להעברה בתת פרק 05.08.06					

11/02/2024

דף מס': 018

רח' דליות, שביל אופניים וחניות מרוכזות

מבנה 05 עב' חשמל ותאורה - רח' דליות וכבישים פנימיים קצרין

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
	מרכזיית מאור מפוליאסטר משוררין מוגן UV כולל גומחות/יסודות בטון למרכזיה ולמונה כולל תא נפרד לחברת החשמל פסי צבירה, מבדדים, מהדקים, חיווט, שילוט, חיזוקים, מסגרת מסד, סידורי כניסה לכבלים, תריסי אוורור, צביעה וכל שאר העבודות והחומרים הדרושים להשלמת הלוח, חיבור והפעלתו וכולל הובלה, הצבה, והתקנה.				
08.06.1060	מפסק זרם (מפסק ראשי) 3X80 אמפר כושר ניתוק 36 קילואמפר בהגנה תרמית ומגנטית תוצרת 3P 80A TMD XT1N ABB	יח'	1.00		
08.06.1061	מפסק זרם 3X25 אמפר כושר ניתוק 36 קילואמפר עם הגנות אלקטרוניות תוצרת XT2N 3P 25A Ekip LS/I ABB	יח'	9.00		
08.06.1062	מא"ז אופיין C לזרם נומינלי 10-32 אמפר חד קוטבי, כושר ניתוק 10 קילואמפר	יח'	4.00		
08.06.1119	מא"ז אופיין C לזרם נומינלי 10-32 אמפר חד קוטבי עם ניתוק האפס, כושר ניתוק 10 קילואמפר	יח'	1.00		
08.06.1210	מפסק פחת 2X40 אמפר רגישות 30 מיליאמפר דגם A תוצרת "ABB"	יח'	1.00		
08.06.1235	מא"ז אופיין C לזרם נומינלי 1 עד 4 אמפר תלת קוטבי, כושר ניתוק 10 קילואמפר	יח'	2.00		
08.06.1525	מפסק שעון אסטרונומי ערוץ אחד	יח'	1.00		
08.06.1607	מגענים תלת קוטביים לזרם עד 40 אמפר 18.5KW - AC3 תאצרת ABB AF40	יח'	6.00		
08.06.2120	בסיס משולש למבטיחי סכין עד 160 אמפר	יח'	1.00		
08.06.2320	נתיכים גליליים 120KA VAC 500 בגודל 22X58, עד A125	יח'	3.00		
08.06.2560	גוף חימום ללוח W90 כולל בקר טמפרטורה	יח'	1.00		
08.06.2630	משנה זרם עד 250/5 אמפר	יח'	3.00		
08.06.2670	רב מודד דיגיטלי ללוח חשמל למדידת: מתחים, זרמים, תדר, הספק, מקדם הספק, שיא ביקוש ואנרגיה דוגמת "סטק" דגם PLUS- PM130EH (לא כולל משני זרם)	יח'	1.00		
08.06.2710	מנורת סימון עם מכסה צבעוני ומרת לד	יח'	3.00		
08.06.2730	רביעית מגיני ברק ארבעה קטבים (C+B ?3PH+O) 100 קילואמפר	יח'	1.00		
	סה"כ 08.06 מרכזית תאורה				
	תת פרק 08.07 גופי תאורה (פנסים לעמודי תאורה)				
	גופי תאורה לתאורת חוץ				
	מחיר גוף התאורה כולל אספקה, התקנה, אחריות, וכל האביזרים הדרושים להפעלה תקינה המותקנים בתוך הפנס.				
	להעברה בתת פרק 05.08.07				

11/02/2024

דף מס': 019

רח' דליות, שביל אופניים וחניות מרוכזות

מבנה 05 עב' חשמל ותאורה - רח' דליות וכבישים פנימיים קצרין

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
08.07.0582	גוף תאורה לד בהספק 250W, כולל הובלה, התקנה עם מחבר אטום IP66, תוצרת געש מרום 250W שטף אור 35000 לומן גוון אור 4000K, או שווה ערך מאושר. מחיר יסוד 1250 ש"ח ליחידה.	יח'	61.00		
08.07.0583	גוף תאורה לד בהספק 150W, כולל הובלה, התקנה עם מחבר אטום IP66, תוצרת געש מרום 150W שטף אור 21300 לומן גוון אור 4000K, או שווה ערך. מחיר יסוד 850 ש"ח ליחידה.	יח'	124.00		
08.07.0584	גוף תאורה לד בהספק 120W, כולל הובלה, התקנה עם מחבר אטום IP66, תוצרת געש מרום 120W שטף אור 16800 לומן גוון אור 4000K, או שווה ערך מאושר. מחיר יסוד 650 ש"ח ליחידה.	יח'	48.00		
סה"כ 08.07 גופי תאורה (פנסים לעמודי תאורה)					
תת פרק 08.08 שונות					
08.08.0462	טיפול של הקבלן מול חח"י לביצוע חיבור חדש למתקן חשמל לתאורה, כולל התשלום הנדרש עבור החיבור, התאומים והאישורים, הגשת תכניות, הזמנת ביקורת ולווי עד לקבלת החיבור והאישור לחיבור, כולל קבלת היתר למיקום מרכזיה/לוח/מתקן חשמלי מוועדת תכנון ובניה/רשות מקומית, לרבות החתמת הרשות על חוזה אספקת חשמל של חח"י.	קומפ'	1.00		
08.08.0465	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		
08.08.0466	פירוק עמודי תאורה מכל סוג שהוא, כולל פירוק בזהירות של פני הליד ומסירתם למזמין. כולל פירוק יסודות הבטון וכו' הכל עפ"י הוראות המפקח.	יח'	150.00		
סה"כ 08.08 שונות					
סה"כ 08 עבודות חשמל					
סה"כ עב' חשמל ותאורה - רח' דליות וכבישים פנימיים קצרין					

מכרז (ריכוז)

רח' דליות, שביל אופניים וחניות מרוכזות

11/02/2024

דף מס': 020

סה"כ	
	מבנה 01 רחוב דליות פרק 40 פיתוח נופי תת פרק 40.05 משטחים, אבני שפה ומדרגות תת פרק 40.08 עבודות מתכת סה"כ 40 פיתוח נופי
	פרק 41 עבודות גיבון והשקייה תת פרק 41.01 עבודות הכנה תת פרק 41.02 נטיעה ושתילים סה"כ 41 עבודות גיבון והשקייה
	פרק 51 עבודות סלילה תת פרק 51.01 עבודות הכנה ופירוק תת פרק 51.02 עבודות עפר תת פרק 51.03 מצעים תת פרק 51.04 תערובות אספלטיות חמות תת פרק 51.06 פרק 51.6 - עבודות תיעול וניקוז תת פרק 51.09 תמרור וצביעה סה"כ 51 עבודות סלילה
	סה"כ 01 רחוב דליות
	מבנה 02 רחוב דליות - שביל אופניים פרק 40 פיתוח נופי תת פרק 40.05 משטחים, אבני שפה ומדרגות תת פרק 40.09 ריהוט רחוב, מתקני משחק ועבודות שונות סה"כ 40 פיתוח נופי
	פרק 41 עבודות גיבון והשקייה תת פרק 41.02 גיבון ונטיעות סה"כ 41 עבודות גיבון והשקייה
	פרק 51 עבודות סלילה תת פרק 51.01 עבודות הכנה ופירוק תת פרק 51.02 עבודות עפר תת פרק 51.04 תערובות אספלטיות חמות תת פרק 51.09 תמרור וצביעה סה"כ 51 עבודות סלילה
	סה"כ 02 רחוב דליות - שביל אופניים
	מבנה 03 חניות ושבילים כניסה מרח' דליות ושונות. פרק 40 פיתוח נופי תת פרק 40.05 משטחים, אבני שפה ומדרגות סה"כ 40 פיתוח נופי
	פרק 41 עבודות גיבון והשקייה תת פרק 41.01 השקייה סה"כ 41 עבודות גיבון והשקייה
	פרק 51 עבודות סלילה תת פרק 51.01 עבודות הכנה ופירוק תת פרק 51.02 עבודות עפר תת פרק 51.03 מצעים תת פרק 51.04 תערובות אספלטיות חמות תת פרק 51.09 תמרור וצביעה סה"כ 51 עבודות סלילה
	סה"כ 03 חניות ושבילים כניסה מרח' דליות ושונות.

11/02/2024

דף מס': 021

רח' דליות, שביל אופניים וחניות מרוכזות

סה"כ	
	מבנה 05 עב' חשמל ותאורה - רח' דליות וכבישים פנימיים קצרין פרק 08 עבודות חשמל תת פרק 08.01 צנרת חשמל ותאי בקרה תת פרק 08.02 עבודות חפירה ויסודות עמודים תת פרק 08.03 עמודי תאורה וזרועות תת פרק 08.04 כבלים תת פרק 08.05 הארקות ומוליכי הארקה תת פרק 08.06 מרכזית תאורה תת פרק 08.07 גופי תאורה (פנסים לעמודי תאורה) תת פרק 08.08 שונות סה"כ 08 עבודות חשמל
	סה"כ 05 עב' חשמל ותאורה - רח' דליות וכבישים פנימיים קצרין

11/02/2024

דף מס': 022

רח' דליות, שביל אופניים וחניות מרוכזות

סה"כ	
	מבנה 01 רחוב דליות פרק 40 פיתוח נופי פרק 41 עבודות גיבון והשקייה פרק 51 עבודות סלילה סה"כ 01 רחוב דליות
	מבנה 02 רחוב דליות - שביל אופניים פרק 40 פיתוח נופי פרק 41 עבודות גיבון והשקייה פרק 51 עבודות סלילה סה"כ 02 רחוב דליות - שביל אופניים
	מבנה 03 חניות ושבילים כניסה מרח' דליות ושונות. פרק 40 פיתוח נופי פרק 41 עבודות גיבון והשקייה פרק 51 עבודות סלילה סה"כ 03 חניות ושבילים כניסה מרח' דליות ושונות.
	מבנה 05 עב' חשמל ותאורה - רח' דליות וכבישים פנימיים קצרין פרק 08 עבודות חשמל סה"כ 05 עב' חשמל ותאורה - רח' דליות וכבישים פנימיים קצרין

11/02/2024

דף מס': 023

רח' דליות, שביל אופניים וחניות מרוכזות

סה"כ	
	מבנה 01 רחוב דליות מבנה 02 רחוב דליות - שביל אופניים מבנה 03 חניות ושבילים כניסה מרח' דליות ושונות. מבנה 05 עב' חשמל ותאורה - רח' דליות וכבישים פנימיים קצרין

סה"כ	
	סכום לחישוב הנחה
	הנחה כללית %
	סה"כ לאחר הנחה
	17% מע"מ
	סה"כ כולל מע"מ