

תאריך: 09/09/2025

אומדן

הורוביץ סרנגה ככ למכרז - ייצאו לאקסל

אומדן

הורוביץ סרנגה ככ למכרז - ייצאו לאקסל

מבנה 01 כביש 21 - רח' סרנגה קטע 2100-2114

פרק 08 תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת

09/09/2025
 דף מס': 002

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 01.08 תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת					
תת פרק 01.08.01 הכנות לתאורת חוץ					
01.08.01.0048	צינור מפוליאיתילן דרג 12.5 י.ק.ע. 13.5 בקוטר 50 מ"מ, התקנה תת קרקעית, עם פסי סימון בצבע כנדרש לפי סוג המערכת שבתכנון, כולל חוטי משיכה 8 מ"מ מניילון כולל כל הנדרש לפי סעיף (08.1.021 עבור מצלמות/ תקשורת)	מטר	200.00	14.77	2,954.00
01.08.01.0051	צינור מפוליאיתילן דרג 12.5 י.ק.ע. 13.5 בקוטר 63 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 עבור מצלמות/ תקשורת)	מטר	1,100.00	21.58	23,738.00
01.08.01.0054	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.	מטר	1,150.00	28.40	32,660.00
01.08.01.0096	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	550.00	9.09	4,999.50
					64,351.50
להעברה בתת פרק 01.08.01					

09/09/2025
 דף מס': 003

הורוביץ סרנגה ככ למכרז - ייצאו לאקסל
 מבנה 01 כביש 21 - רח' סרנגה קטע 2114-2100
 פרק 08 תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				64,351.50
01.08.01.0102	צינור שרשורי דו שכבתי בקוטר 75מ"מ כולל מופות יחודיות לצנרת זו כולל חוטי משיכה 8מ"מ מניילון כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.021	מטר	550.00	13.63	7,496.50
01.08.01.0129	שרוול לחציית כביש מצינור פ.ו.י.סי קשיח קוטר 160מ"מ דרג 10 בעובי דופן 6.2מ"מ כולל סימון בר קיימא על קרקעי של קצוות השרוול וסרט סימון תקני כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.021.	מטר	500.00	93.15	46,575.00
01.08.01.0171	תא בקרה לכבלים /צינורות טרומי כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.162 בקוטר פנימי 80ס"מ ועומק 100ס"מ מסגרת ומכסה מסוג B125 לפי ת"י 489.	קומפ'	15.00	1,806.11	27,091.65
01.08.01.0199	תוספת למחיר תא בקרה בקוטר 80ס"מ עבור מסגרת מרובעת/עגולה ממתכת ומכסה עגול יצוק ממתכת B125 לפי ת"י 489.	קומפ'	15.00	681.55	10,223.25
01.08.01.0258	חפירה ו/או חציבה של תעלות לכבלים כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.252 ברוחב 40ס"מ ועומק 100ס"מ באמצעות כל כלי מכאני שיידרש לרבות חופר-תעלות או בעבודת ידי ים, בכל סוגי הקרקע.	מטר	2,200.00	40.89	89,958.00
					245,695.90

להעברה בתת פרק 01.08.01

09/09/2025
 דף מס': 004

הורוביץ סרנגה ככ למכרז - ייצאו לאקסל
 מבנה 01 כביש 21 - רח' סרנגה קטע 2114-2100
 פרק 08 תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				245,695.90
01.08.01.0273	תוספת מחיר לסעיף 08.1.258 עבור כל 20"ס"מ של העמקת החפירה ו/או חציבה לעומק מעל 100"ס"מ עבור תעלות ברוחב 40"ס"מ	מטר	1,000.00	6.82	6,820.00
01.08.01.0294	חפירה תעלה לצנרת בכל סוגי הקרקע, מעל או מתחת מכשול (מעביר מים, קו בזק צנרת מים וכו') לרוחבו של המכשול להנחת צנרת שרשורית.	מטר	200.00	113.59	22,718.00
01.08.01.0297	יציקת בטון ב- 20 להגנת צנרת מעל מכשול ו/או לכל מקום שידרש (לפי דרישת המפקח)	מ"ק	50.00	383.94	19,197.00
01.08.01.0348	פתיחת מדרכה/שביל עבור הנחת צנרת לרבות ניסור, חיתוך, שבירת אספלט/בטון בעומק השכבות הקיימות ו/או פירוק ריצוף בשטח המדרכה/שביל, חפירה וחציבה לרבות עבודת ידיים לעומק עד 150"ס"מ ורוחב עד 60"ס"מ, ריפוד וכיסוי חול, מילוי החפירה בשכבות מצע, תיקון מדרכה/שביל החזרת המצב לקדמותו וסימון בר קיימא של קצות הצנרת.	מטר	1,100.00	113.59	124,949.00
					419,379.90

להעברה בתת פרק 01.08.01

09/09/2025
 דף מס': 005

הורוביץ סרנגה ככ למכרז - ייצאו לאקסל
 מבנה 01 כביש 21 - רח' סרנגה קטע 2114-2100
 פרק 08 תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				419,379.90
01.08.01.0351	פתיחת כביש קיים לצורך הנחת צנרת לרבות ניסור, חיתוך ושבירת אספלט/בטון קיים בעומק השכבות הקיימות ו/או פירוק ריצוף בשטח כבישים, חפירה וחציבה לרבות בעבודת ידיים לעומק עד 150 ס"מ וברוחב עד 60 ס"מ, ריפוד וכיסוי חול, מילוי החפירה בשכבות המצע, תיקון הכביש, החזרת המצב לקדמותו וסימון בר קיימא של קצות הצנרת.	מטר	800.00	124.95	99,960.00
01.08.01.0369	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'	10.00	726.99	7,269.90
01.08.01.0378	יסוד לעמוד תאורה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.360 בגובה 9-10 מ' יצוק מבטון ב-30 במידות 80/80/160 ס"מ	קומפ'	5.00	1,249.51	6,247.55
01.08.01.0393	אספקה התקנה, חיבור (לרבות למקור הזנה), הפעלה ואחזקת תאורה זמנית על עמודי עץ, תשלום השימוש עבור שדה קומפלט (יסוד בטון, עמוד, עוגנים, עמוד תמך זרועות, כבלים, פנסים, קופסאות אבטחה, כבלי הזנה, כבל הזנה עילי עם תיל נושא מפלדה עד העמוד הבא), הציוד בבעלות הקבלן	יח'	1,000.00	14.77	14,770.00
					547,627.35

להעברה בתת פרק 01.08.01

09/09/2025
 דף מס': 006

הורביץ סרנגה ככ למכרז - ייצאו לאקסל
 מבנה 01 כביש 21 - רח' סרנגה קטע 2114-2100
 פרק 08 תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				547,627.35
01.08.01.0399	בדיקת המתקן החשמלי לתאורה זמנית על ידי מהנדס חשמל בודק מוסמך, כולל תיקון ליקויים במידה ויתגלו עד לקבלת אישור הבודק לתקינות המתקן החשמלי לפי חוק החשמל, מסירת תעודת רישום ובדיקה של המתקן עם תוצאות הבדיקה ואישור לחיבור המתקן למתח.	קומפ'	1.00	1,931.06	1,931.06
01.08.01.0402	פירוק שדה תאורה זמנית והעברתו לקטע אחר, המדידה לפי שדה	יח'	5.00	488.45	2,442.25
01.08.01.0405	פירוק שדה תאורה זמנית וסילוקו מהאתר העבודה, למחסני הקבלן. המדידה לפי שדה	יח'	5.00	266.94	1,334.70
01.08.01.0447	פירוק תא מעבר קיים בכל קוטר שהוא, הוצאתו מהקרקע ע"י חפירה ו/או חציבה והעברתו למקום שירה המפקח.	קומפ'	5.00	454.37	2,271.85
01.08.01.0450	פירוק והחלפת תקרת בטון לתא מעבר קיים בקוטר עד 150ס"מ, לתקרה כבדה D400 לעומס 40טון כולל אספקה הובלה והתקנת התקרה החדשה לרבות התאמת הגובה, איטום וחומר י העזר הנדרשים ופינוי התקרה המפורקת מהאתר למקום שירה המפקח.	קומפ'	8.00	2,044.65	16,357.20
					571,964.41

להעברה בתת פרק 01.08.01

09/09/2025
 דף מס': 007

הורביץ סרנגה ככ למכרז - ייצאו לאקסל
 מבנה 01 כביש 21 - רח' סרנגה קטע 2114-2100
 פרק 08 תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				571,964.41
01.08.01.0456	פירוק יסוד בטון של עמוד תאורה קיים, הוצאתו והעברתו לאתר איסוף פסולת המאושר ע"י הרשויות המוסמכות, לפי הנחיית המפקח, כולל החזרת פני השטח לקדמותם במילוימצע סוג א' מהודק בשכבות לרבות תיקון אספלט ו/או ריצוף.	קומפ'	30.00	295.34	8,860.20
01.08.01.0462	פירוק עמוד תאורה קיים מפלדה בגובה 4-8 מ', כולל זרועות, פנסים וכל מרכיביו, כולל פירוק חיבורי חשמל וכבל ההזנה ובידודם, והעברתו למקום שיורה המפקח.	קומפ'	12.00	567.96	6,815.52
01.08.01.0465	פירוק עמוד תאורה קיים מפלדה בגובה 9-12 מ', כולל זרועות, פנסים וכל מרכיביו, כולל פירוק חיבורי חשמל וכבל ההזנה ובידודם, והעברתו למקום שיורה המפקח.	קומפ'	4.00	908.74	3,634.96
01.08.01.0471	פירוק והרכבה מחדש של עמוד תאורה מפלדה בגובה 4-8 מ' לרבות זרועות, פנסים, חיבורי חשמל, כבל ההזנה ובידודם והתקנת העמוד על בסיס אחר בתחום האתר (עבור הבסיס ישולם בנפרד) לרבות פילוס העמוד, חיבורו והפעלתו קומפלט	קומפ'	2.00	624.76	1,249.52
					592,524.61

להעברה בתת פרק 01.08.01

09/09/2025
 דף מס': 008

הורוביץ סרנגה ככ למכרז - ייצאו לאקסל
 מבנה 01 כביש 21 - רח' סרנגה קטע 2114-2100
 פרק 08 תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				592,524.61
01.08.01.0474	פירוק והרכבה מחדש של עמוד תאורה מפלדה בגובה 9-12 מ' לרבות זרועות, פנסים, חיבורי חשמל, כבל ההזנה ובידודם והתקנת העמוד על בסיס אחר בתחום האתר (עבור הבסיס ישולם בנפרד) לרבות פילוס העמוד, חיבורו והפעלתו קומפלט	קומפ'	4.00	897.38	3,589.52
01.08.01.0480	פירוק עמוד עץ קיים כולל חפירה ו/או חציבה סביב יסוד העמוד ושליפתו מהקרקע בשלמותו לשימוש חוזר או לצורך מסירתו למזמין כולל פרוק חיבורי החשמל על העמוד, פר וק הזרוע, הפנס, האביזרים וכל ציוד העזר, הובלה ופריקה לכל מקום שיורה המפקח.	קומפ'	10.00	204.47	2,044.70
01.08.01.0483	פירוק פנס מעמוד תאורה קיים כולל פירוק מגש האביזרים, חיבורי החשמל וכבל הזנה מהמגש לפנס והעברתם למקום שיורה המפקח.	קומפ'	35.00	113.59	3,975.65
01.08.01.0486	פירוק כבל קיים המושחל בצנרת תת קרקעית בין עמודי תאורה קיימים, ללא פגיעה בצנרת הקיימת, כולל פירוק חיבורי החשמל ובידודם, והובלת הכבל למחסני הרשות המקומית או לכל מקום אחר עד 100"מ, לפי הנחיית המפקח.	מטר	550.00	4.54	2,497.00
					604,631.48

להעברה בתת פרק 01.08.01

09/09/2025
 דף מס': 009

הורוביץ סרנגה ככ למכרז - ייצאו לאקסל
 מבנה 01 כביש 21 - רח' סרנגה קטע 2114-2100
 פרק 08 תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				604,631.48
01.08.01.0492	התחברות למרכזיית תאורה קיימת, כולל המטרת צנרת, כבלים ומוליכי הארקה לפי מס' המעגלים המתחברים דרך היסוד, כל החיבורים והתיאומים הנדרשים, תוספת ו/או עידכון שילוט למעגלים במרכזיה בהתאם להזנות חשמל והתוכניות, חיווט, איטום הצנרת והחזרת המצב לקדמותו.	קומפ'	1.00	583.86	583.86
01.08.01.0495	התחברות לעמוד תאורה קיים כולל המטרת הכבל דרך היסוד ועד לתא האביזרים לרבות חפירה ו/או חציבה מסביב ליסוד, חדירה ליסוד, הכנסת שריון 80מ"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'	4.00	499.80	1,999.20
01.08.01.0504	חיבור הזנה חשמלית לתחנת אוטובוס לשלטים ו/או לתמרורים מאירים מכל סוג (לרבות ג-, 7חדשים ו/או קיימים ו/או מועתקים כולל, חדירה דרך היסוד, חפירה ו/או חציבה, כיסוי והידוק, תיקון הציפויים, והחזרת המצב לקדמותו, קומפלט וכל העבודות וחומרי העזר הנלווים לרבות אספקתם והתקנתם ובתאום עם נציגי הרשות.	קומפ'	1.00	863.30	863.30
					608,077.84

להעברה בתת פרק 01.08.01

09/09/2025
 דף מס': 010

הורביץ סרנגה ככ למכרז - ייצאו לאקסל
 מבנה 01 כביש 21 - רח' סרנגה קטע 2114-2100
 פרק 08 תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				608,077.84
01.08.01.0507	התחברות מעמוד תאורה קיים אל עמוד שילוט רחוב מואר כולל המטרת הכבל דרך היסוד ועד לתא האביזרים לרבות חפירה ו/או חציבה מסביב ליסוד, חציבה/חדירה ליסוד, הכנסת שרוול שרשורי 80מ"מ קוטר ביסוד קיים, החלפת מגש, חיווט, חיבור מוליך הארקה, תיקוני בטון והחזרת המצב לקדמותו.	קומפ'	1.00	704.27	704.27
01.08.01.0510	התקנת ו/או החלפת גוף תאורה בעל בידוד כפול על עמוד חשמל של חח"י כולל תאום עם חח"י ורשות מקומית לפי מפרט 08פרק (0803, לרבות ביצוע תאום ותשלום לחברת החשמל).	קומפ'	10.00	454.37	4,543.70
01.08.01.0513	החלפת גוף תאורה על עמוד קיים כולל פרוק הגוף הישן והובלתו למקום שיורה הפיקוח והתקנת גוף תאורה חדש במקומו כולל כל העבודות והחומרים הנדרשים לפעולה מושלמת (לא כולל עלות הגוף החדש).	קומפ'	10.00	295.34	2,953.40
01.08.01.0516	החלפת זרוע על עמוד קיים בזרוע חדשה והובלת הזרוע המפורקת למקום שיורה הפיקוח והתקנת זרוע חדשה במקומה כולל כל העבודות והחומרים הנדרשים לפעולה מושלמת (לא כולל עלות הזרוע).	קומפ'	4.00	249.90	999.60
					617,278.81

להעברה בתת פרק 01.08.01

09/09/2025
 דף מס': 011

הורוביץ סרנגה ככ למכרז - ייצאו לאקסל
 מבנה 01 כביש 21 - רח' סרנגה קטע 2114-2100
 פרק 08 תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
01.08.01.0519	העתקת תשתית חיבור חשמל להזנת שלט מואר מסוג כל שהוא אשר מועתק במסגרת הפרויקט לרבות איתור קו הזנה ומקור הזנה.	קומפ'	2.00	29.53	59.06
01.08.01.0525	ניתוק כבל זמני מעמוד תאורה כולל פירוק הכבל והעברתו למקום שירה המפקח.	קומפ'	8.00	261.26	2,090.08
01.08.01.0528	ניקוי צנרת קיימת בין שני תאי מעבר, כולל פתיחת סתימות, השחלת חוט משיכה בקוטר 8"מ"מ מניילון שזור, ניקוי התאים בקצוות הצנרת מכל סוג של פסולת, ומילוי חצץ בעובי 5"ס"מ.	קומפ'	8.00	715.63	5,725.04
סה"כ 01.08.01 הכנות לתאורת חוץ (להעברה לדף ריכוד)					
625,152.99					
תת פרק 01.08.02 עמודים וזרועות לתאורת חוץ					
01.08.02.0048	עמוד תאורה (ת"י 812) בחתך קוני עגול, קוטר עליון 76 מ"מ עשוי מפלדה טבול באבץ חם לרבות פלטת בסיס עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, פתח לדלת, דלת, צלחת תחתונה מיציקת אלומיניום, וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו, עמוד התאורה צבוע בשיטה אלקטרוסטטית קלוי בתנור.	קומפ'	11.00	2,271.84	24,990.24
להעברה בתת פרק 01.08.02					
24,990.24					

09/09/2025
 דף מס': 012

הורוביץ סרנגה ככ למכרז - ייצאו לאקסל
 מבנה 01 כביש 21 - רח' סרנגה קטע 2114-2100
 פרק 08 תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				24,990.24
	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.				
01.08.02.0084	עמוד תאורה בחתך קוני עגול עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.066 באורך 7.8 או 8 מ'	קומפ'	5.00	3,793.97	18,969.85
01.08.02.0264	מופה מתכווצת בחום עם דבק תוצרת Raychem או ש"ע לכבל מתח נמוך בחתך עד 5X16 מ"מ"ר	יח'	4.00	261.26	1,045.04
01.08.02.0267	מופה מתכווצת בחום עם דבק תוצרת Raychem או ש"ע לכבל מתח נמוך בחתך עד 4X50 מ"מ"ר	יח'	2.00	431.65	863.30
01.08.02.0342	תוספת מחיר לעמוד תאורה משולב עם מצלמה הכוללת פתח אביזרים נוסף ונפרד, דלת, מחיצה פנימית בעובי 3 מ"מ להפרדה בין מערכת המצלמות להזנה לרבות כל העבודות וה אביזרים הדרושים להתקנה מושלמת לפי פרט	קומפ'	4.00	730.40	2,921.60
					48,790.03

להעברה בתת פרק 01.08.02

09/09/2025
 דף מס': 013

הורוביץ סרנגה ככ למכרז - ייצאו לאקסל
 מבנה 01 כביש 21 - רח' סרנגה קטע 2114-2100
 פרק 08 תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				48,790.03
	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.				
01.08.02.0354	זרוע יחידה באורך 100 ס"מ עשויה מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.348	קומפ'	11.00	397.57	4,373.27
01.08.02.0357	זרוע יחידה באורך 150 ס"מ עשויה מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.348	קומפ'	4.00	454.37	1,817.48
01.08.02.0366	זרוע כפולה באורך 150 ס"מ עשויה מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.348	קומפ'	1.00	647.47	647.47
01.08.02.0419	שטוצר מצינור ברזל מגולוון בקוטר " 2 ובאורך 20 ס"מ לחיבור גוף תאורה לעמוד מכל סוג החיבור יבוצע לפני גילון וכולל צביעה, הפעלת הסעיף מותנה בהתאם לאישור מפקח ובמידה ולא מופיע במסמכי המכרז.	קומפ'	2.00	56.80	113.60
01.08.02.0459	גומחת בטון מזויין במידות פנים 80/40/210 ס"מ, לרבות גג, מעברים, חפירה וביסוס	קומפ'	2.00	1,533.49	3,066.98
					58,808.83

להעברה בתת פרק 01.08.02

09/09/2025
 דף מס': 014

הורוביץ סרנגה ככ למכרז - ייצאו לאקסל
 מבנה 01 כביש 21 - רח' סרנגה קטע 2100-2114
 פרק 08 תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				58,808.83
01.08.02.0471	גומחת בטון מזויין במידות פנים 170/40/210 ס"מ, לרבות גג, מעברים, חפירה וביסוס	קומפ'	2.00	2,271.84	4,543.68
סה"כ 01.08.02 עמודים וזרועות לתאורת חוץ (להעברה לדף ריכוז) 63,352.51					
	תת פרק 01.08.03 אביזרי תאורה				
	מגש מחומר פלסטי כבה מאליו, כולל מהדקים דגם BC2 ו- BC3 תוצרת SOGEXI או ש"ע מאושר, לכבלים בחתך עד 35 מ"מ, כולל פסים למבטיחים חצי אוטומט ולחיבורי הארקה, כולל מבטח חצי אוטומטי דו קוטבי 2X10AC, 10KA, כיסוי (מבטח נפרד עבור כל ג.ת) וכולל כבלים בין המגש לג.ת. ולבית התקע, בורג הארקה וחיבורי הארקות.				
01.08.03.0042	מגש אביזרים לגוף תאורה אחד כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.324	קומפ'	10.00	283.98	2,839.80
01.08.03.0045	מגש אביזרים לשני גופי תאורה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.324	קומפ'	4.00	363.49	1,453.96
01.08.03.0048	מגש אביזרים לשלושה גופי תאורה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.036	קומפ'	1.00	477.09	477.09
להעברה בתת פרק 01.08.03 4,770.85					

09/09/2025
 דף מס': 015

הורוביץ סרנגה ככ למכרז - ייצאו לאקסל
 מבנה 01 כביש 21 - רח' סרנגה קטע 2114-2100
 פרק 08 תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				4,770.85
01.08.03.0063	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.	מטר	200.00	8.60	1,720.00
01.08.03.0081	כבל מטיפוס N2XY בחתך 3X1.5ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057	מטר	200.00	9.90	1,980.00
01.08.03.0087	כבל מטיפוס N2XY בחתך 3X2.5ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057	מטר	300.00	14.90	4,470.00
01.08.03.0120	כבל מטיפוס N2XY בחתך 5X10ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057 כולל סופיות מפצלות מתכווצות ("כפפות").	מטר	200.00	40.90	8,180.00
01.08.03.0225	כבל פיקוד מסוג XLPE כולל השחלה בצינור או הנחה בתעלה, התחברות בתוך אבזר או לוח או עמוד או מרכזיה, מהדקים למיניהם, נעלי כבל, חיזוקים, חיבורים בשני הקצוות, סימון לזיהוי הכבל והסימונים על מוליכי הכבל.	מטר	400.00	20.45	8,180.00
					29,300.85

09/09/2025
 דף מס': 016

הורביץ סרנגה ככ למכרז - ייצאו לאקסל
 מבנה 01 כביש 21 - רח' סרנגה קטע 2114-2100
 פרק 08 תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				29,300.85
	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 סוג.				
01.08.03.0336	מוליך הארקה מנחושת גלויה ושזורה בחתך 35ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.327	מטר	400.00	29.53	11,812.00
	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 סוג.				
01.08.03.0348	מוליך הארקה מבודד PVC ירוק צהוב, מנחושת שזורה בחתך 10ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.342	מטר	10.00	10.22	102.20
01.08.03.0438	מחזיק דגלים לעמוד תאורה דגל 1, לפי מפרט 08 סעיף 08.06.05.05 בנוי מאותו סוג מתכת כמו עמוד התאורה מגולוון וצבוע בצבע זהה לצבע בו נצבע העמוד לפי פרט	קומפ'	5.00	104.50	522.50
					41,737.55

להעברה בתת פרק 01.08.03

09/09/2025
 דף מס': 017

הורוביץ סרנגה ככ למכרז - ייצאו לאקסל
 מבנה 01 כביש 21 - רח' סרנגה קטע 2114-2100
 פרק 08 תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				41,737.55
01.08.03.0444	כיסוי פח דקורטיבי לכסוי ברגי היסוד בעמודי מאור בערוגות שצפים, אי תנועה ואשר בסיסים בולט 15 ס"מ מעל פני האדמה הגננית. הכסוי יהיה עגול או מרובע לפי הנחיות אדריכל הנוף וצבע בתנור בצבע העמוד הכסוי חייב לכסות את כל 4 ברגי היסוד כולל גובהם מעל פני היס.	קומפ'	10.00	680.06	6,800.60
01.08.03.0447	חיבור קיר תאורת חג כולל בית תקע משוריין IP54 לרבות תוספות מפסק זרם חצי אוטומטידו קוטבי 16 אמפר 10 ק"א בעל מודול אחד על מגש אביזרים וכבל חיבור Y3X2.5N2X ממ"ר מהמגש ועד לבית תקע לרבות איטום אזור החיבור ע"י סיליקון למניעת חדירת מי גשם.	קומפ'	1.00	151.08	151.08
01.08.03.0459	בדיקה פוטומטרית של התאורה ע"י בודק המאושר ע"י משהב"ש והנפקת דו"ח על עמידת מתקן התאורה בת. למאור	קומפ'	1.00	3,024.95	3,024.95
01.08.03.0465	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 לנדרש במפרט, לרבות מסירת תעודת רישום ובדיקה של המתקן עם תוצאות הבדיקה ואישורו לחיבור המתקן למתח	קומפ'	1.00	1,135.92	1,135.92
					52,850.10

להעברה בתת פרק 01.08.03

09/09/2025
 דף מס': 018

הורוביץ סרנגה ככ למכרז - ייצאו לאקסל
 מבנה 01 כביש 21 - רח' סרנגה קטע 2114-2100
 פרק 08 תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				52,850.10
01.08.03.0492	ארון דגם " VI "של "ענבר" או שווה איכות מאושר, מותקן על יסוד בטון או בתוך גומחת בטון כולל אנטיגרונים וקלפה קפיצית מותקנת עם כל האביזרים והחיזוקים הנדרשים. (לפילרי מצלמות)	קומפ'	1.00	2,227.54	2,227.54
01.08.03.0501	שעות עבודה של חשמלאי מוסמך ברג'י לפי הנחיית מנהל הפרוייקט בכתב בלבד.	ש"ע	50.00	69.06	3,453.00
01.08.03.0504	שעות עבודה של חשמלאי עוזר ברג'י לפי הנחיית מנהל הפרוייקט בכתב בלבד.	ש"ע	70.00	59.98	4,198.60
01.08.03.0920	כבל תת קרקעי טרמופלסטי רגיל או גמיש (XLPE) מסוג NA2XY בחתך 5X25ממ"ר (כנ"ל)	מטר	400.00	30.00	12,000.00
01.08.03.0922	כבל תת קרקעי טרמופלסטי רגיל או גמיש (XLPE) מסוג NA2XY בחתך 5X35ממ"ר	מטר	100.00	35.00	3,500.00
01.08.03.0925	פס הארקות עשוי מנחושת ומצופה בדיל באורך כ- 15ס"מ עם הברגות וברגים ודיסקיות (לחיבור כבלי אלומיניום)	קומפ'	10.00	60.00	600.00
01.08.03.0960	ממסר פחת 2X2.5אמפר ברגישות 0.03A מותקן במגש אביזרים	יח'	1.00	250.00	250.00
01.08.03.0970	מא"ז דו קוטבי 2X10אמפר (עם ניתוק אפס) נוסף במגש בעמוד	יח'	1.00	80.00	80.00
					79,159.24

להעברה בתת פרק 01.08.03

09/09/2025
 דף מס': 019

הורוביץ סרנגה ככ למכרז - ייצאו לאקסל
 מבנה 01 כביש 21 - רח' סרנגה קטע 2114-2100
 פרק 08 תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
01.08.03.0982	אספקה והתקנת חוליית הגנה מבטון לעמוד תאורה מכל סוג בגובה 80ס"מ ובקוטר 100ס"מ	יח'	10.00	450.00	4,500.00
01.08.03.0990	דלת פלדה בעובי 2מ"מ לגומחת מרכזייה או לוח חשמל . כולל חיזוקים פנימיים, בריחים, ידיות ומנעול רתק (רוחב הדלת עד 80ס"מ)	מ"ר	3.00	700.00	2,100.00
01.08.03.0995	תוספת למגש אביזרים עבור הפרדה בין חשמל ותקשורת לעמודי תאורה עם מצלמות	קומפ'	1.00	75.00	75.00
					85,834.24
סה"כ 01.08.03 אביזרי תאורה (להעברה לדף ריכוז)					
תת פרק 01.08.04 גופי תאורה					
מחיר גוף התאורה כולל אספקה, התקנה, אחריות, וכל האביזרים הדרושים להפעלה תקינה המותקנים בתוך הפנס.					
01.08.04.0139	גוף תאורת רחובות לד , 60W דגם 1 VEGA מתוצרת VEGA המשווק ע"י ח.י , או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.004.0018	יח'	15.00	1,737.96	26,069.40
01.08.04.0145	גוף תאורת רחובות לד 100W דגם 2 VEGA מתוצרת VEGA המשווק ע"י ח.י או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.004.0018	יח'	10.00	1,885.63	18,856.30
					44,925.70
להעברה בתת פרק 01.08.04					

09/09/2025
 דף מס': 020

הורוביץ סרנגה ככ למכרז - ייצאו לאקסל
 מבנה 01 כביש 21 - רח' סרנגה קטע 2114-2100
 פרק 08 תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				44,925.70
01.08.04.0957	אספקה והתקנה של כרטיס תקשורת חכמה (BRIDGE) בפנס מכל דגם שהוא המקשר הפנס לרשת האינטרנט (בוצע באשור המזמין בלבד)	יח'	25.00	450.00	11,250.00
	סה"כ 01.08.04 גופי תאורה (להעברה לדף ריכוז)				56,175.70
	<u>תת פרק 01.08.07 עבודות לחברת חשמל</u>				
01.08.07.0015	שרוול מצינור פי.וי.סי קשיח בחפירה מוכנה עבור כבלים של חח"י הצינור בקוטר 4 אינץ' ועובי דופן לפי דרישות חברת החשמל 5.3 מ"מ כולל חוט משיכה מנילון 8 מ"מ וסרט סימון תקני (סעיף זה יופעל במידה וחח"י לא מספקת צנרת).	מטר	60.00	40.89	2,453.40
01.08.07.0018	שרוול מצינור פי.וי.סי קשיח בחפירה מוכנה עבור כבלים של חח"י הצינור בקוטר 6 אינץ' ועובי דופן לפי דרישות חברת החשמל 7.7 מ"מ כולל חוט משיכה מנילון 8 מ"מ וסרט סימון תקני (סעיף זה יופעל במידה וחח"י לא מספקת צנרת).	מטר	400.00	70.43	28,172.00
01.08.07.0021	שרוול מצינור פי.וי.סי קשיח בחפירה מוכנה עבור כבלים של חח"י הצינור בקוטר 8 אינץ' ועובי דופן לפי דרישות חברת החשמל 10.8 מ"מ כולל חוט משיכה מנילון 8 מ"מ וסרט סימון תקני (סעיף זה יופעל במידה וחח"י לא מספקת צנרת).	מטר	200.00	143.13	28,626.00
	להעברה בתת פרק 01.08.07				59,251.40

09/09/2025
 דף מס': 021

הורביץ סרנגה ככ למכרז - ייצאו לאקסל
 מבנה 01 כביש 21 - רח' סרנגה קטע 2114-2100
 פרק 08 תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				59,251.40
01.08.07.0033	חפירה של תעלות לכבלים ו/או לצינורות בידיים ו/או בכלים, כולל ריפוד וכיסוי חול, מילוי התעלה, החזרת השטח לקדמותו וסילוק עודפי אדמה החפירה בעומק עד 100"ס"מ מרוחב ל-3 צינורות " 6 מונחים בשכבה אופקית אחת המחיר ללא צינור.	מטר	300.00	40.89	12,267.00
01.08.07.0057	גומחת בטון מקורה לפילר 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'	2.00	1,533.49	3,066.98
01.08.07.0060	גומחת בטון 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	2,885.24	5,770.48
01.08.07.0066	גומחת בטון מקורה משותפת לחשמל ותקשורת כדוגמת "להבים" ברוחב פנים 220"ס"מ, גובה כולל 225"ס"מ, עומק 40"ס"מ כולל חפירה/חציבה, ביסוס, פילוס, הכנת שרולים מא רונות אל המגרשים, לפי פרט ולפי מפרט 08 סטנדרט חח"י. תא התקשורת יכלול גב עץ 20"מ"מ, טבעות, מהדקים, דלת פוליאסטר מוגנת, טיידית ומנעול סטנדרט בזק/הוט.	קומפ'	2.00	2,519.47	5,038.94
					85,394.80

להעברה בתת פרק 01.08.07

09/09/2025
 דף מס': 022

הורוביץ סרנגה ככ למכרז - ייצאו לאקסל
 מבנה 01 כביש 21 - רח' סרנגה קטע 2114-2100
 פרק 08 תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				85,394.80
01.08.07.0084	הרכבת בסיס לפילר חב' חשמל, כולל הובלה ממחסני חב' החשמל, בטון, ציוד עזר הכל לפי דרישות חב' החשמל לפי מפרט 08 וסוטנדרטים של חח" ולפי פרט ביצוע.	קומפ'	2.00	221.50	443.00
01.08.07.0087	הנחה בלבד של שרול מצינור פ.ו.י.סי. קשיח בחפירה מוכנה עבור כבלים של חברת חשמל . הצינור בקוטר של 4אינץ . כולל הובלה ממחסני חב' חשמל , חוט משיכה מניילון 8מ"מ וסרט סימון תקני לפי מפרט 08סעיף . 08026	מטר	100.00	9.09	909.00
01.08.07.0090	הנחה בלבד של שרול מצינור פ.ו.י.סי. קשיח בחפירה מוכנה עבור כבלים של חברת חשמל . הצינור בקוטר של 6אינץ . כולל הובלה ממחסני חב' חשמל , חוט משיכה מניילון 8מ"מ וסרט סימון תקני לפי מפרט 08סעיף 08026. לפי פרט	מטר	400.00	13.63	5,452.00
01.08.07.0093	הנחה בלבד של שרול מצינור פ.ו.י.סי. קשיח בחפירה מוכנה עבור כבלים של חברת חשמל . הצינור בקוטר של 8אינץ . כולל הובלה ממחסני חב' חשמל , חוט משיכה מניילון 8מ"מ וסרט סימון תקני לפי מפרט 08סעיף 08026. לפי פרט	מטר	200.00	15.90	3,180.00
					95,378.80

להעברה בתת פרק 01.08.07

09/09/2025
 דף מס': 023

הורוביץ סרנגה ככ למכרז - ייצאו לאקסל
 מבנה 01 כביש 21 - רח' סרנגה קטע 2114-2100
 פרק 08 תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				95,378.80
01.08.07.0096	בצוע סימון בר קיימא על קרקעי של סיום קצוות המעברים התת קרקעיים (השרוולים) שהוכנו עבור חח"י או כבל ת"ק לפי מפרט 08סעיף 080283 ולפי פרטי ביצוע ציון הק ואורדינטות של קצוות סיום הצנרת. ע"י מודד מוסמך בתוכנית S- MADE A.	קומפ'	8.00	353.27	2,826.16
01.08.07.0099	תוספת לחפירה ו/או חציבה עבור מילוי חול דיונות נקי לכל רחוב תעלה עם הידוק מבוקר ע"י מעבדה מאושרת בהרטבה רוויה לפי הנחיות המפקח באזור חציית כבישים ומדרכות, עד לצפיפות של 98% מותנה באישור הפיקוח בכתב.	מטר	200.00	20.45	4,090.00
01.08.07.0102	בצוע הגנות מכניות ותרמיות הכל לפי פרט בצוע הגנות בהצטלבות של מערכות שונות עם כבלי מתח נמוך של חח"י כנדרש בחוק החשמל כולל שרולים, חפירה, גישוש ידנית לעומק עד 2' באורך עד 2' מ'	קומפ'	8.00	403.25	3,226.00
01.08.07.0105	בצוע הגנות בהצטלבות של מערכות שונות עם כבלי מתח גבוה של חח"י כנדרש בחוק החשמל כולל שרולים, ביטונם חפירת גישוש ידנית בעומק עד 2' באורך עד 2' מ' כולל בצוע הגנות מכניות ותרמיות הכל לפי פרט	קומפ'	8.00	604.31	4,834.48
					110,355.44

להעברה בתת פרק 01.08.07

09/09/2025
 דף מס': 024

הורוביץ סרנגה ככ למכרז - ייצאו לאקסל
 מבנה 01 כביש 21 - רח' סרנגה קטע 2114-2100
 פרק 08 תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				110,355.44
01.08.07.0994	אספקה והתקנת דלתות פח מחורר מעוצבות בעובי 1.5 מ"מ עם מנעול רב בריח למרכזיית תאורה/ פילר רשת/ תקשורת הפונות כלפי חזיתות	מ"ר	6.00	850.00	5,100.00
	סה"כ 01.08.07 עבודות לחברת חשמל (להעברה לדף ריכוז)				115,455.44
	<u>תת פרק 01.08.08 רת לחברת בזק ציר ראשי, צירים משניים ותצפית (באזור 1אזור ההר)</u>				
01.08.08.0048	חפירת תעלה להנחת צנרת פוליאתילן בקטרים 63,75 40,50 מ"מ מסוג י.ק.ע. 13.5 כולל חוט משיכה, או שילוב של צנרת פוליאתילן וכבילים טמונים, הצנרת תונח עד 4 נים בשכבה אחת ללא הגבלה של מ"ס השכבות בעומק עד 100 ס"מ כולל ריפוד חול וכיסוי חול לרבות סרט סימון	מטר	600.00	44.30	26,580.00
01.08.08.0054	החלפת החומר החפור בתעלה בעומק עד 100 ס"מ (עם 2 קנים) PVC 4" באדמה נקיה מאבנים עד תחתית המצעים תוך הידוק מבוקר בשכבות של 20 ס"מ עד לקבלת צפיפות של 98% לרבות פנוי החומר החפור למקום שיוורה הפקוח, הכל לפי פרט והנחיות מפקח הבזק מנהלת הפרוייקט באתר.	מטר	100.00	17.04	1,704.00
	להעברה בתת פרק 01.08.08				28,284.00

09/09/2025
 דף מס': 025

הורוביץ סרנגה ככ למכרז - ייצאו לאקסל
 מבנה 01 כביש 21 - רח' סרנגה קטע 2114-2100
 פרק 08 תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				28,284.00
01.08.08.0096	צינור פוליאיתילן מסוג י.ק.ע. 13.5 בקוטר 40מ"מ עם חוט משיכה מפוליפרופילן בקוטר 8מ"מ הצינור בעל פסים צבעוניים תוצרת מצר פלסט או פלסטרו גבתסטנדרט בזק מונח בתעלה מוכנה הכל לפי פרט ביצוע. ומפרט טכני מיוחד של בזק פרק . 1070 כולל כל חומרי האיטום	מטר	1,200.00	11.36	13,632.00
01.08.08.0099	צינור פוליאיתילן מסוג י.ק.ע. 13.5 בקוטר 50מ"מ עם חוט משיכה מפוליפרופילן בקוטר 8מ"מ הצינור בעל פסים צבעוניים תוצרת מצר פלסט או פלסטרו גבתסטנדרט בזק מונח בתעלה מוכנה הכל לפי פרט ביצוע . 1072 כולל כל חומרי האיטום	מטר	2,000.00	14.77	29,540.00
01.08.08.0135	תיקון אספלט במדרכה מכל הסוגים בהתאם לדרישת הרשויות המקומיות שבתחומן מבוצעת העבודה הכל לפי מפרט כללי של בזק פרק 1070 לשביעות רצון המפקח.	מ"ר	100.00	45.44	4,544.00
01.08.08.0138	תיקון אספלט בכבישים מכל הסוגים בהתאם לדרישת הרשויות המקומיות שבתחומן מבוצעת העבודה הכל לפי מפרט כללי של בזק פרק . 1070	מ"ר	100.00	65.88	6,588.00
					82,588.00

להעברה בתת פרק 01.08.08

09/09/2025
 דף מס': 026

הורוביץ סרנגה ככ למכרז - ייצאו לאקסל
 מבנה 01 כביש 21 - רח' סרנגה קטע 2114-2100
 פרק 08 תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				82,588.00
01.08.08.0147	קידוח אופקי בצינור פלדה כולל אספקה של צינור פלדה וכל העבודות הנלוות בכל סוגי הקרקע הכל לפי מפרט בזק הכללי פרק 1080 והנחיות המפקח באתר. הקידוח עבור צינור בקוטר " 4 אינץ'.	מטר	100.00	403.25	40,325.00
01.08.08.0156	חיבור צנרת חדשה מכל סוג וקוטר לתא קיים, או ארון סעיף קיים לפי מפרט בזק פרק 1072, 1071, 1070 והנחיות המפקח באתר.	קומפ'	4.00	585.00	2,340.00
01.08.08.0159	חפירה ובניה של תא בזק ובטון טרומי לא מאובזר כולל עוגנים, סרג, ודלי לבור ניקוז הגובים ירכשו ממפעל העומד בפיקוח בזק העבודה לפי מפרט בזק הכללי פרקים 1 072 1070, והנחיות המפקח באתר התא מסוג P במידות 85/85/105 מ"מ כולל מכסה מדרכתי סטנדרט בזק בנוי משלושה	קומפ'	4.00	2,499.02	9,996.08
01.08.08.0162	חפירה ובניה של תא בזק ובטון טרומי מאובזר כולל 3 עוגנים 2פסי מתלה 120 ס"מ, סרג, ודלי לבור ניקוז הגובים ירכשו ממפעל העומד בפיקוח בזק העבודה לפי מפרט בזק הכללי פרקים 1072 1070, והנחיות המפקח באתר התא מסוג 1A במידות 151/81/197 מ"מ כולל מכסה מדרכתי סטנדרט בזק.	קומפ'	4.00	5,452.41	21,809.64
					157,058.72

להעברה בתת פרק 01.08.08

09/09/2025
 דף מס': 027

הורוביץ סרנגה ככ למכרז - ייצאו לאקסל
 מבנה 01 כביש 21 - רח' סרנגה קטע 2114-2100
 פרק 08 תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				157,058.72
01.08.08.0174	בנית יסוד בטון לארון סעף מכל הסוגים לפי מפרט כללי של בזק לרבות הארקת יסוד ותגבורה ע"י אלקטרודות לפי הנחיות בודק פרקים 1070, 1076, 1077 כולל כל העבודות הנלוות עד רדיוס של 5 מ' מהארון והנחיות הפקוח באתר.	קומפ'	2.00	2,419.00	4,838.00
01.08.08.0177	התאמה והחלפת מסגרת מכל סוג של גוב בזק מכל סוג כולל הגבהות במידת הצורך עד 0.7 מ' ע"י בטון מזוין ב-30 כולל חפירה מסביב לתא והחזרת השטח לקדמותו, כולל ביטון המסגרת החדשה ותיקון גג הגוב במידת הצורך לרבות הובלת המסגרת החדשה מהמחסן לאתר העבודה.	קומפ'	24.00	554.33	13,303.92
	סה"כ 01.08.08 רת לחברת בזק ציר ראשי, צירים משניים ותצפית (באזור 1אזור ההר) (להעברו				175,200.64
	לת פרק 01.08.09 עבודות טל"כ				
01.08.09.0455	חפירת תעלה להנחת צנרת פוליאטילן בקטרים 63,75 40,50 מ"מ מסוג י.ק.ע. 13.5 כולל חוט משיכה, או שילוב של צנרת פוליאטילן וכבילים טמונים, הצנרת תונח עד 4 ק"מ בשכבה אחת ללא הגבלה של מ"ס השכבות בעומק עד 100 ס"מ כולל ריפוד חול וכיסוי חול לרבות סרט סימון	מטר	600.00	35.00	21,000.00
	להעברה בתת פרק 01.08.09				21,000.00

קובץ: 3 /... 028/

הופק באמצעות בנארית בענן (04.41.2) 04-9884344

09/09/2025
 דף מס': 028

הורוביץ סרנגה ככ למכרז - ייצאו לאקסל
 מבנה 01 כביש 21 - רח' סרנגה קטע 2114-2100
 פרק 08 תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				21,000.00
01.08.09.0465	החלפת החומר החפור בתעלה בעומק עד 100"ס"מ (עם 2קנים) PVC "4באדמה נקיה מאבנים עד תחתית המצעים תוך הידוק מבוקר בשכבות של 20"ס"מ עד לקבלת צפיפות של , 98% לרבות פנוי החומר החפור למקום שיוורה הפקוח, הכל לפי פרט והנחיות מפקח הבזק מנהלת הפרוייקט באתר.	מטר	100.00	15.00	1,500.00
01.08.09.0525	צינור פוליאתילן מסוג י.ק.ע. 13.5 בקוטר 40"מ"מ עם חוט משיכה מפוליפרופילן בקוטר 8"מ"מ הצינור בעל פסים צבעוניים תוצרת מצר פלסט או פלסטרו גבתסטנדרט בזק מונח בתעלה מוכנה הכל לפי פרט ביצוע T.... ומפרט טכני מיוחד של . HOTכולל כל חומרי האיט	מטר	1,200.00	15.00	18,000.00
01.08.09.0575	יציקת בטון מזויין מסוג B-30תעלות חציות כביש משטחי גישה תעלות ניקוז - הכל לפי הנחיות מפקח HOT באתר ולפי פרט	מ"ק	20.00	400.00	8,000.00
01.08.09.0610	תיקון אספלט במדרכה מכל הסוגים בהתאם לדרישת הרשויות המקומיות שבתחומן מבוצעת העבודה הכל לפי מפרט כללי של HOTלשביעות רצון המפקח.	מ"ר	200.00	40.00	8,000.00
					56,500.00

להעברה בתת פרק 01.08.09

09/09/2025
 דף מס': 029

הורוביץ סרנגה ככ למכרז - ייצאו לאקסל
 מבנה 01 כביש 21 - רח' סרנגה קטע 2114-2100
 פרק 08 תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				56,500.00
01.08.09.0615	תיקון אספלט בכבישים מכל הסוגים בהתאם לדרישת הרשויות המקומיות שבתחומן מבוצעת העבודה הכל לפי מפרט כללי של HOT	מ"ר	200.00	50.00	10,000.00
01.08.09.0630	קידוח אופקי בצינור פלדה כולל אספקה של צינור פלדה וכל העבודות הנלוות בכל סוגי הקרקע הכל לפי מפרט HOT הכללי פרק 1080 והנחיות המפקח באתר. הקידוח עבור צינור בקוטר " 4 אינץ'.	מטר	100.00	400.00	40,000.00
01.08.09.0645	חיבור צנרת חדשה מכל סוג וקוטר לתא קיים, או ארון סעיף קיים לפי HOT והנחיות המפקח באתר.	קומפ'	4.00	425.90	1,703.60
01.08.09.0675	בנית יסוד בטון לארון סעיף מכל הסוגים לפי מפרט כללי של HOT לרבות הארקת יסוד ותגבורה ע"י אלקטרודות לפי הנחיות בודק כולל כל העבודות הנלוות עד רדיוס של 5 מ' מהארון והנחיות הפקוח באתר.	קומפ'	2.00	1,775.00	3,550.00
01.08.09.0680	התאמה והחלפת מסגרת מכל סוג של גוב HOT מכל סוג כולל הגבהות במידת הצורך עד 0.7 מ' ע"י בטון מזוין B 300 כולל חפירה מסביב לתא והחזרת השטח לקדמותו, עבודה כוללת ביטון המסגרת החדשה ותיקון גג הגוב במידת הצורך לרבות הובלת המסגרת החדשה מהמחסן לאתר העבודה וס'	קומפ'	6.00	700.00	4,200.00
					115,953.60

להעברה בתת פרק 01.08.09

09/09/2025
 דף מס': 030

הורוביץ סרנגה ככ למכרז - ייצאו לאקסל
 מבנה 01 כביש 21 - רח' סרנגה קטע 2114-2100
 פרק 08 תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				115,953.60
01.08.09.0900	צינור פוליאיתילן מסוג י.ק.ע. 13.5 בקוטר 63"מ"מ עם חוט משיכה מפוליפרופילן בקוטר 8"מ"מ הצינור בעל פסים צבעוניים תוצרת מצר פלסט או פלסטרו גבתסטנדרט HOT מונח בתעלה מוכנה הכל לפי פרט ביצועTומפרט טכני מיוחד של . HOT כולל כל חומרי האיט	מטר	2,000.00	17.00	34,000.00
01.08.09.0920	חפירה ובניה של תא טרומי לא מאובזר כולל עוגנים , סרג, ודלי לבור ניקוז הגובים ירכשו ממפעל העומד בפיקוח HOT העבודה לפי מפרט HOT והנחיות המפקח באתר התא מסוג עגול בקוטר 80"מ"מ כולל מכסה מדרכתי סטנדרט HOT ובנוי מיציקת ברזל	קומפ'	8.00	1,438.00	11,504.00
					161,457.60
סה"כ 01.08.09 עבודות טל"כ (להעברה לדף ריכוז)					
	תת פרק 01.08.99 שונות				
01.08.99.0001	חפירת 2 בורות לקידוח אופקי ע"י מכונת HDD והתארגנות בשני צידי המעבר לרבות גישושים בכל סוגי הקרקע (פרט לסלע מוצק), עבור צינורות בקוטר עד 36" ובאורך עד 05 מ', לרבות מילוי חוזר בחומר מקומי. מילוי מובא ימדד בנפרד. עומק הבור עד 2.0 מ'	קומפ'	6.00	11,440.00	68,640.00
					68,640.00
להעברה בתת פרק 01.08.99					

09/09/2025
 דף מס': 032

הורוביץ סרנגה ככ למכרז - ייצאו לאקסל
 מבנה 01 כביש 21 - רח' סרנגה קטע 2114-2100
 פרק 40 פיתוח האתר

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 01.40 פיתוח האתר					
תת פרק 01.40.01 ריצוף שבילים, מדרכות					
01.40.01.0180	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, בגמר מחוספס אפור, מסוג מלבנית 10/20 או ש"ע לפי תכנית.	מ"ר	240.00	85.99	20,637.60
01.40.01.0230	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 7 ס"מ בגוונים לרבות לבן מסוג "טרנטו מסותת" או ש"ע לפי תוכנית	מ"ר	170.00	160.96	27,363.20
01.40.01.0400	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ מסוג אבן סימון לעיוורים, בגוון עם צבע עם בליטות) בהנמכת ריצוף במעברי חציה, ברוחב 60 ס"מ במידות 20/20/6 ס"מ לרבות יסוד.	מ"ר	10.00	159.94	1,599.40
01.40.01.0410	אבן סימון והכוונה לעיוורים עם פסים 20/20/6 ס"מ לרבות גוון לבן כדוגמת אקרשטיין או ש"ע.	מ"ר	10.00	307.83	3,078.30
01.40.01.0470	אבן שפה טרומה באורך 1 מ' במידות 20/25 ס"מ עם ספייסרים וקיטום קטן בפאות כדוגמת דגם חריש של אקרשטיין או ש"ע	מטר	1,200.00	85.19	102,228.00
01.40.01.0560	אבן עליה לרכב במידות במידות 50/40/18 עם ספייסרים וקיטום קטן בפאות דגם חריש של אקרשטיין או ש"ע	מטר	30.00	141.98	4,259.40
					159,165.90

להעברה בתת פרק 01.40.01

09/09/2025
 דף מס': 033

הורוביץ סרנגה ככ למכרז - ייצאו לאקסל
 מבנה 01 כביש 21 - רח' סרנגה קטע 2114-2100
 פרק 40 פיתוח האתר

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				159,165.90
01.40.01.0650	אבן שפה טרומה משופעת במידות 23/100/23 ס"מ. המחיר כולל יסוד ומשענת בטון.	מטר	250.00	85.19	21,297.50
01.40.01.0680	אבן שפה טרומה מונמכת לנכים במעבר חציה במידות 23/50/15 ס"מ בגוון אפור. המחיר כולל יסוד ומשענת בטון.	מטר	150.00	75.99	11,398.50
01.40.01.0700	אבן גן טרומה במידות 10/100/20 ס"מ בגוון אפור. המחיר כולל יסוד משענת בטון.	מטר	880.00	75.00	66,000.00
01.40.01.0760	אבן תעלה חד/דו שיפועית טרומה במידות 30/50/10 ס"מ בגוון אפור. המחיר כולל יסוד ומשענת בטון.	מטר	100.00	72.93	7,293.00
01.40.01.0900	ריצוף באבני טיבולי 1 ו-2 פאה גלית בעובי 7 ס"מ בגוונים אקרסטון מסותת לפי בחירת מתכנן תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע.	מ"ר	1,200.00	170.00	204,000.00
	סה"כ 01.40.01 ריצוף שבילים, מדרכות (להעברה לדף ריכוז)				469,154.90
	סה"כ 01.40 פיתוח האתר (להעברה לדף ריכוז)				469,154.90

09/09/2025
 דף מס': 034

הורוביץ סרנגה ככ למכרז - ייצאו לאקסל
 מבנה 01 כביש 21 - רח' סרנגה קטע 2114-2100
 פרק 41 עבודות גיבון והשקיה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 01.41 עבודות גיבון והשקיה					
תת פרק 01.41.02 עבודות השקיה					
01.41.02.0235	שרוול P.V.C. בקוטר 4" או 110 מ"מ בדרג 12.5	מטר	100.00	51.15	5,115.00
01.41.02.0236	שוחת אביזרים מבטון בקוטר 80 ס"מ כולל מכסה עם כיתוב השקייה.	קומפ'	12.00	1,875.58	22,506.96
סה"כ 01.41.02 עבודות השקיה (להעברה לדף ריכוז)					27,621.96
סה"כ 01.41 עבודות גיבון והשקיה (להעברה לדף ריכוז)					27,621.96

09/09/2025
 דף מס': 035

הורביץ סרנגה ככ למכרז - ייצאו לאקסל
 מבנה 01 כביש 21 - רח' סרנגה קטע 2114-2100
 פרק 51 כבישים ופיתוח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 01.51 כבישים ופיתוח					
תת פרק 01.51.01 עבודות הכנה ופירוק					
01.51.01.0030	כריתה ו/או עקירה של עצים, לרבות שורשים כולל פינוי וסילוק.	יח'	2.00	245.36	490.72
01.51.01.0050	פירוק והעתקת תחנת אוטובוס והקמתה מחדש כולל רצפת בטון כדוגמת הקיים למקום לפי הוראות המפקח.	קומפ'	3.00	3,024.84	9,074.52
01.51.01.0055	פירוק משטחי בטון מזוין בעובי משתנה כולל סילוק הפסולת מהשטח.	מ"ר	110.00	140.97	15,506.70
01.51.01.0070	פירוק מבנה כבישים ומדרכות (מצע, תשתית ומילוי) בעובי עד 80 ס"מ בחפירה זהירה. עבור חפירה למדידה במ"ק ראה תת פרק 2.	מ"ר	6,950.00	17.04	118,428.00
01.51.01.0080	פירוק אבן שפה קיימת לרבות פינוי וסילוק.	מטר	930.00	13.63	12,675.90
01.51.01.0090	פירוק מדרכות מרוצפות מכל סוג לרבות פינוי וסילוק.	מ"ר	2,830.00	16.02	45,336.60
01.51.01.0100	פירוק תמרור ושלט המותקן על עמוד לרבות פירוק העמוד והיסוד, לרבות פינוי וסילוק.	יח'	20.00	62.02	1,240.40
01.51.01.0105	פירוק תמרור ושלט המותקן על שני עמודים לרבות פירוק העמוד והיסוד, לרבות פינוי וסילוק.	יח'	7.00	125.97	881.79
					203,634.63

להעברה בתת פרק 01.51.01

09/09/2025
 דף מס': 036

הורוביץ סרנגה ככ למכרז - ייצאו לאקסל
 מבנה 01 כביש 21 - רח' סרנגה קטע 2114-2100
 פרק 51 כבישים ופיתוח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				203,634.63
01.51.01.0115	פירוק תא קליטה בודד (כולל אבן קולטת) לרבות פיני וסילוק, איטום הצינור ומילוי הבור הנוצר בתערובת CLSM (בחנ"מ בעל חוזק גבוה).	יח'	13.00	343.05	4,459.65
01.51.01.0120	פירוק תא בקרה לרבות פיני וסילוק, כולל איטום הצינור ומילוי הבור הנוצר בתערובת CLSM (בחנ"מ בעל חוזק גבוה).	יח'	7.00	667.92	4,675.44
01.51.01.0125	פירוק גדר רשת מכל סוג שהוא לרבות פיני וסילוק.	מטר	150.00	27.03	4,054.50
01.51.01.0140	פירוק והריסות קירות תומכים מבטון מזוין והיסודות, לרבות פיני וסילוק.	מ"ק	40.00	145.97	5,838.80
01.51.01.0150	פירוק צינור ניקוז (מבטון) בקוטר עד 100 ס"מ עומק עד 4 מ' כולל חפירה וכל העבודות הדרושות לרבות פיני וסילוק.	מטר	190.00	274.89	52,229.10
01.51.01.0160	התאמת גובה של מכסה תא ביקורת בכל קוטר שהוא, כולל פירוק תקרה.	יח'	20.00	523.77	10,475.40
01.51.01.0205	פתיחת כביש אספלט/משתלבות, ע"י ניסור/או פירוק לצורך הנחת תשתיות קוויות בכל עומק, והחזרת המצב לקדמותו, כולל שכבת האספלט/ריצוף משתלב. רחב הפתיחה כנדרש. סעיף לביצוע באישור פיקוח בלבד.	מטר	200.00	194.24	38,848.00
					324,215.52

להעברה בתת פרק 01.51.01

09/09/2025
 דף מס': 037

הורביץ סרנגה ככ למכרז - ייצאו לאקסל
 מבנה 01 כביש 21 - רח' סרנגה קטע 2114-2100
 פרק 51 כבישים ופיתוח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				324,215.52
01.51.01.0225	מילוי מבטון CLSM (בחנ"מ בעל חוזק גבוה) בתעלות בחללים וכיוצ"ב	מ"ק	2,495.00	310.00	773,450.00
סה"כ 01.51.01 עבודות הכנה ופירוק (להעברה לדרך ריכוז)					1,097,665.52
תת פרק 01.51.02 עבודות עפר					
01.51.02.0002	חישוף לעומק של עד 20 ס"מ, כולל ניקוי פסולת, פינוי בולדרים והורדת צמחיה לרבות פינוי וסילוק.	מ"ר	950.00	3.96	3,762.00
01.51.02.0005	חפירה העמסה ופינוי פסולת מסוגים שונים לאתר שפיכה מאושר.	מ"ק	1,015.00	22.72	23,060.80
01.51.02.0070	חפירה ו/או חציבה בכל סוגי סלע וקרקע מעל 10,000 מ"ק.	מ"ק	3,850.00	26.13	100,600.50
01.51.02.0110	חפירה בכל סוגי קרקע בשטחים מוגבלים (שטח עד 200 מ"ר או שרוחב השטח קטן מ- 4 מטר) ללא שימוש בחומרי נפץ. הכמויות מוגבלות עד 1,000 מ"ק ברצוף במקום אחד.	מ"ק	1,300.00	23.85	31,005.00
01.51.02.0154	חפירת גישוש זהירה לעומק עד 1.5 מ' לאיתור תשתיות תת"ק בכל סוגי קרקע באמצעות כלי צמ"ה ועבודת ידיים במידת הצורך, מדידת התשתיות הקיימות (רום ומיקום) ע"י מודד מוסמך, וסימון התשתיות בשטח.	מטר	120.00	227.18	27,261.60
להעברה בתת פרק 01.51.02					185,689.90

09/09/2025
 דף מס': 038

הורוביץ סרנגה ככ למכרז - ייצאו לאקסל
 מבנה 01 כביש 21 - רח' סרנגה קטע 2114-2100
 פרק 51 כבישים ופיתוח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				185,689.90
01.51.02.0160	הידוק שטחים (שתית) בבקרה מלאה לאחר חפירה/חישוף.	מ"ר	6,650.00	3.07	20,415.50
01.51.02.0234	עיבוד שתית חרסיתית לעומק 60 ס"מ - חפירה לעומק 40 ס"מ אחסון החומר, חרישת תחתית החפירה לעומק 20 ס"מ הידוקה במכבש רגלי כבש, ומילוי חוזר של השכבות שהוסרו בשתי שכבות של 20 ס"מ כ"א, והידוקן במכבש רגלי כבש. כמפורט במפרט המיוחד.	מ"ר	300.00	15.90	4,770.00
01.51.02.0260	טיפול בחומר חפור/חצוב, לצורך שימוש חוזר כמילוי באתר, כולל מיון וניפוי, גריסה, הפרדת הפסולת (אם ישנה) והתאמתו לחומר נברר, או לדרישת המפרט המיוחד, לרבות איחסון, העמסתו, הובלתו משטחי החפירה/גריסה לאזורי המילוי, פיזור והידוק מבוקר לפי המפרט הכללי בשכבות בעובי עד 20 ס"מ. ישולם לפי מ"ק מילוי מהודק בשטח.	מ"ק		23.85	
	סה"כ 01.51.02 עפר (להעברה לדף ריכוז)				210,875.40
	תת פרק 01.51.03 מצעים ומילוי מובא				
01.51.03.0010	מצע סוג א' מפוזר בשכבות בעובי שכבה עד 20 ס"מ, לאחר ההידוק בהידוק מבוקר של 100% לפי מודיפייד אאשטו.	מ"ק	5,000.00	138.58	692,900.00
	להעברה בתת פרק 01.51.03				692,900.00

09/09/2025
 דף מס': 039

הורוביץ סרנגה ככ למכרז - ייצאו לאקסל
 מבנה 01 כביש 21 - רח' סרנגה קטע 2114-2100
 פרק 51 כבישים ופיתוח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
01.51.03.0112	מילוי מובא מחומר נברר (מצע סוג ג'), אטום "אינרטי" עם תכולת דקים בטווח 18-25% (עובר נפה 200), מפוזר בשכבות בעובי מקס' של 20 ס"מ לאחר ההידוק בהידוק מבוקר, לפי הנדרש במפרט הכללי פרק 51 (המחיר כולל ההידוק). לרבות חומר ממוחזר ממפעל המאושר ע"י המשרד להגנת הסביבה.	מ"ק		70.43	692,900.00
סה"כ 01.51.03 מצעים ומילוי מובא (להעברה לדף ריכוז)					692,900.00
	<p>תת פרק 01.51.06 עבודות תיעול וניקוז</p> <p>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.</p> <p>מחירי הצינורות והאביזרים המונחים בקרקע כוללים את כל מלאכת ההטמנה כולל עבודות החפירה ו/או החציבה, מילוי חוזר סימון וכו'.</p> <p>עבור חציבה בסלע מוצק רצוף ובכל עומק שהוא תינתן תוספת בגובה 15% למחיר היחידה הבסיסי של צינורות ותאי בקרה.</p> <p>תוספת 20% עבור כל מטר עומק נוסף.</p>				
להעברה בתת פרק 01.51.06					

09/09/2025
 דף מס': 040

הורוביץ סרנגה ככ למכרז - ייצאו לאקסל
 מבנה 01 כביש 21 - רח' סרנגה קטע 2114-2100
 פרק 51 כבישים ופיתוח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
	צינור בטון מזוין בדרג 1-5 עם אטם גומי מייוחד על הזכר, אטום לתיעול, כולל אספקה והנחה בעומק הנדרש.				
01.51.06.0036	צינור בטון מזוין אטום לניקוז בקוטר 40 ס"מ דרג 5 בעומק עד 2.0 מ'.	מטר	90.00	458.80	41,292.00
01.51.06.0056	צינור בטון מזוין אטום לניקוז בקוטר 50 ס"מ דרג 5 בעומק עד 2.0 מ'.	מטר	20.00	632.71	12,654.20
01.51.06.0072	צינור בטון מזוין אטום לניקוז בקוטר 50 ס"מ דרג 4 בעומק מ-2.0 מ' עד 3.0 מ'.	מטר	250.00	671.78	167,945.00
01.51.06.0076	צינור בטון מזוין אטום לניקוז בקוטר 50 ס"מ דרג 5 בעומק מ-2.0 מ' עד 3.0 מ'.	מטר	40.00	700.75	28,030.00
01.51.06.0132	צינור בטון מזוין אטום לניקוז בקוטר 60 ס"מ דרג 4 בעומק מ- 2.0 מ' עד 3.0 מ'	מטר	130.00	868.64	112,923.20
01.51.06.0420	תוספת עבור אטם מובנה בפעמון בתהליך הייצור של אקרשטיין או ש"ע עבור צנורות בקטרים 40 עד 60 ס"מ.	מטר	550.00	39.98	21,989.00
01.51.06.0528	שוחה מלבנית במידות פנים 120/100 ס"מ, עם מכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ, 40 טון ממין D400, בעומק מעל 1.25 מ' ועד 1.75 מ'.	קומפ'	2.00	6,361.15	12,722.30
					397,555.70

להעברה בתת פרק 01.51.06

09/09/2025
 דף מס': 041

הורוביץ סרנגה ככ למכרז - ייצאו לאקסל
 מבנה 01 כביש 21 - רח' סרנגה קטע 2114-2100
 פרק 51 כבישים ופיתוח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				397,555.70
01.51.06.0532	שוחה מלבנית במידות פנים 120/100 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ, 40 טון ממין D400, בעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ'.	קומפ'	5.00	6,872.31	34,361.55
01.51.06.0536	שוחה מלבנית במידות פנים 120/100 ס"מ, עם מכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ, 40 טון ממין D400, בעומק מעל 2.25 מ' ועד 2.75 מ'.	קומפ'	8.00	7,497.07	59,976.56
01.51.06.0540	שוחה מלבנית במידות פנים 120/100 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ, 40 טון ממין D400, בעומק מעל 2.75 מ' ועד 3.25 מ'.	קומפ'	1.00	8,178.62	8,178.62
01.51.06.0664	קולטן ראשי עמוק צמוד לאבן שפה במידות פנים 48/78 ס"מ בגובה 140 ס"מ עם חור לצינור 40 מ בטון כדוגמת MD-1 של וולפמן או ש"ע כולל מסגרת ורשת תיקנית מברזל כבדה או חומרים מרוכבים בכפוף לדרישות ת"י 489.	יח'	10.00	2,218.11	22,181.10
01.51.06.0668	קולטן צדדי צמוד לאבן שפה במידות פנים 48/78 בגובה 65 ס"מ כדוגמת MD-2 של וולפמן או ש"ע כולל מסגרת ורשת תיקנית C250 מברזל כבדה או חומרים מרוכבים בכפוף לדרישות ת"י 489.	יח'	43.00	1,915.27	82,356.61
					604,610.14

להעברה בתת פרק 01.51.06

09/09/2025
 דף מס': 042

הורוביץ סרנגה ככ למכרז - ייצאו לאקסל
 מבנה 01 כביש 21 - רח' סרנגה קטע 2114-2100
 פרק 51 כבישים ופיתוח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				604,610.14
01.51.06.0700	תוספת עבור אפשרות נעילה עם צירים למסגרת עם רשת מלבנית, בקולטן, כדוגמת אקרשטיין או שווה ערך.	קומפ'	62.00	402.80	24,973.60
	סה"כ 01.51.06 עבודות תיעול וניקוז (להעברה לדף ריכוז)				629,583.74
	תת פרק 01.51.09 תמרורים, צביעה ואביזרי דרך				
01.51.09.0030	אספקה והתקנה של עמוד מגולוון לתמרורי דרך מסוג עירוני.	יח'	30.00	197.88	5,936.40
01.51.09.0040	אספקה והתקנה של תמרורים מסוג עירוני ללא עמוד.	יח'	35.00	153.92	5,387.20
01.51.09.0050	צביעת קווי הפרדה או הדרכה ברוחב 10 עד 15 ס"מ, בצבע לבן/צהוב/כתום. (מדידה לפי צביעה נטו).	מטר	1,200.00	2.95	3,540.00
01.51.09.0060	צביעת איי תנועה, קווים ברוחב מ-20 ס"מ עד 25 ס"מ, לבן/צהוב/כתום מלא (מדידה לפי צביעה נטו).	מ"ר	250.00	22.04	5,510.00
01.51.09.0070	צביעת מעברי חציה, קו עצירה או אחרים, ברוחב 30 ס"מ ומעלה בצבע לבן/צהוב/כתום מלא (מדידה לפי צביעה נטו).	מ"ר	170.00	24.99	4,248.30
01.51.09.0080	צביעת חץ בודד.	יח'	20.00	32.94	658.80
01.51.09.0110	צביעת אבני שפה.	מטר	2,100.00	5.00	10,500.00
	סה"כ 01.51.09 תמרורים, צביעה ואביזרי דרך (להעברה לדף ריכוז)				35,780.70

09/09/2025
 דף מס': 043

הורוביץ סרנגה ככ למכרז - ייצאו לאקסל
 מבנה 01 כביש 21 - רח' סרנגה קטע 2114-2100
 פרק 51 כבישים ופיתוח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 01.51.99 עבודות ניקוז לא כלולות במחירון משהב"ש					
01.51.99.0001	מילוי תעלות בתערובת חול מיוצב ב- 8% צמנט ממשקל התערובת, בתכולת רטיבות המתאימה לקבלת דירוג סומך (עבור דיס חול צמנט) במצב הרטוב של S-8, ייצור הדייס יהיה במפעל לפי ת"י 118 להכנת בטון, לרבות מילוי בשכבות והידוק	מ"ק	4,790.00	367.20	1,758,888.00
01.51.99.0010	צינורות PVC לביוב לפי ת"י 884, בקוטר 315 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ- 1.76 מ' ועד 2.25 מ' (לפי סעיף 0114.002.57)	מטר	90.00	444.17	39,975.30
01.51.99.0020	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 40 ס"מ דרג 5 בעומק מ- 2.0 מ' עד 3.0 מ'	מטר	20.00	500.00	10,000.00
01.51.99.0030	תא ניקוז משולב מרכבי בטון טרומיים או מבטון יצוק באתר במידות 140X120 ס"מ עם פתח 60 ס"מ ומכסה D400, עם רשת מלבנית מיצקת ברזל ואבן צד לעומס 40 טון, בעומק עד 2.5 מ'	יח'	10.00	9,200.00	92,000.00
01.51.99.0040	מתעל מבטון ב-20 יצוק באתר ומעובד בתא ניקוז לצינורות בקוטר מ-40 ס"מ ועד 60 ס"מ	יח'	18.00	518.00	9,324.00
01.51.99.0050	צילום קו ניקוז בקטרים שונים במצלמת וידאו והפקת דו"ח CD +	מטר	890.00	12.00	10,680.00
01.51.99.0060	פקק מתועש לצינור בכל קוטר	יח'	13.00	500.00	6,500.00
					1,927,367.30

09/09/2025
 דף מס': 044

הורוביץ סרנגה ככ למכרז - ייצאו לאקסל
 מבנה 01 כביש 21 - רח' סרנגה קטע 2114-2100
 פרק 51 כבישים ופיתוח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				1,927,367.30
01.51.99.0070	תוספת למחיר תא בקרה עבור אטם עוצר מים מתאים לצינור בקוטר 40 ס"מ, מותקן במפעל, כדומת אטם "קונטור סיל" תוצרת וולפמן או ש"ע (המחיר לאטם אחד)	יח'	34.00	475.00	16,150.00
01.51.99.0080	תוספת למחיר תא בקרה עבור אטם עוצר מים מתאים לצינור בקוטר 50 ס"מ, מותקן במפעל, כדומת אטם "קונטור סיל" תוצרת וולפמן או ש"ע (המחיר לאטם אחד)	יח'	24.00	590.00	14,160.00
01.51.99.0090	תוספת למחיר תא בקרה עבור אטם עוצר מים מתאים לצינור בקוטר 60 ס"מ, מותקן במפעל, כדומת אטם "קונטור סיל" תוצרת וולפמן או ש"ע (המחיר לאטם אחד)	יח'	15.00	710.00	10,650.00
01.51.99.0100	תוספת למחיר תא בקרה עבור אטם "איטוביב" או ש"ע, מותקן במפעל, עבור צנרת בקטרים מ-12" עד 16" (המחיר לאטם אחד)	יח'	13.00	460.00	5,980.00
01.51.99.0110	סרט סימון צבעוני מפוליאתילן לא ממוחזר ונטול עופרת ברוחב 15 ס"מ ובעובי 0.12 מ"מ ובו שזורים 2 חוטי נירוסטה, עם כיתוב "זהירות קו ניקוז" בצבע כסף	מטר	890.00	4.30	3,827.00
01.51.99.0120	תוספת למחיר תא בקרה עבור התקנת מכסה רשת לעומס 40 טון ממין D-400 במקום מכסה מכל סוג שהוא	יח'	3.00	210.00	630.00
					1,978,764.30

קובץ: 3 045/...

הופק באמצעות בנארית בענן (04.41.2) 04-9884344

09/09/2025
 דף מס': 045

הורוביץ סרנגה ככ למכרז - ייצאו לאקסל
 מבנה 01 כביש 21 - רח' סרנגה קטע 2114-2100
 פרק 51 כבישים ופיתוח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				1,978,764.30
01.51.99.0130	שברי אבן מחצבה (בקלש) ליצוב שתית לרבות פיזור והידוק מבוקר	מ"ק	150.00	153.00	22,950.00
01.51.99.0140	פלטת בטון מזויין יצוק באתר בגודל נדרש לפי פרט	מ"ק	7.00	1,800.00	12,600.00
01.51.99.0150	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 150 ס"מ ובעומק עד 2.75 מטר לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון עם פתח בקוטר 60 ס"מ וסגר יציקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם רשות\תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות\תאגיד, שם המערכת וכו'	יח'	2.00	16,340.00	32,680.00
01.51.99.0160	תוספת מחיר לתא בקרה בקוטר 150 ס"מ עבור תקרות ומכסים לעומס 40 טון עם סגר יציקת ברזל (לפי סעיף 57.02.0482)	יח'	2.00	1,672.53	3,345.06
01.51.99.0170	מילוי מבטון CLSM (בחנ"מ בעל חוזק גבוה) בהיקף תאים בגודל כלשהו	קומפ'	31.00	1,050.00	32,550.00
01.51.99.0180	תוספת למחיר קולטן עבור אבן שפה דגם "חריש" או ש"ע	יח'	72.00	390.00	28,080.00
01.51.99.0190	תוספת למחיר הנחת צינורות בכל קוטר מסוגים שונים עבור דיפון החפירה משני צדדים באמצעות תמיכות בעומק מ-2.26 מ' ועד 3.5 מ' באורך מינימלי 10.5 מ' באישור המפקח	מטר	1,380.00	500.00	690,000.00
					2,800,969.36

להעברה בתת פרק 01.51.99

09/09/2025
 דף מס': 046

הורוביץ סרנגה ככ למכרז - ייצאו לאקסל
 מבנה 01 כביש 21 - רח' סרנגה קטע 2114-2100
 פרק 51 כבישים ופיתוח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				2,800,969.36
01.51.99.0210	תעלת בטון מזוין מסוג "מגנודריין D400 30" ברוחב פנים 30 ס"מ ובעומק פנים 35 ס"מ עם תושבות מפלדה מגולבנת שמחוברות אליה עם ברגים, לרבות רשת מפלדה מגולבנת עומס 40 טון, ואטימת החיבור בין התעלות	מטר	80.00	2,790.00	223,200.00
01.51.99.0220	תוספת עבור פלטה אחורית לתעלת ניקוז מדגם "מגנודריין 30" לרבות חיבור הפלטה לתעלה	יח'	4.00	430.00	1,720.00
01.51.99.0230	תוספת עבור פלטה קידמית לתעלת ניקוז מדגם "מגנודריין 30" עם צינור יציאה 200 PVC לרבות חיבור הפלטה לתעלה	יח'	4.00	575.00	2,300.00
01.51.99.0240	תוספת למחיר תא בקרה עבור אטם "איטוביב" או ש"ע, מותקן במפעל, עבור צנרת בקטרים מ-8" עד 10" (המחיר לאטם אחד)	יח'	4.00	350.00	1,400.00
01.51.99.0270	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 200 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ' (לפי סעיף 57.002.0074)	מטר	20.00	208.27	4,165.40
01.51.99.0320	צנור בטון מזוין מדוייק אטום דגם "הידרוטייל" או ש"ע סוג 1 דרג 5 בקוטר 180 ס"מ ובעומק כללי עד 4.75 מ' כולל אטמי חבור	מטר	270.00	5,990.00	1,617,300.00
	להעברה בתת פרק 01.51.99				4,651,054.76

09/09/2025
 דף מס': 047

הורוביץ סרנגה ככ למכרז - ייצאו לאקסל
 מבנה 01 כביש 21 - רח' סרנגה קטע 2114-2100
 פרק 51 כבישים ופיתוח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				4,651,054.76
01.51.99.0330	תא מלבני טרומי או יצוק באתר במידות פנים 260X260 ס"מ ובעומק כללי מ- 4.26 מ' עד 4.75 מ' עם מכסה יצקת+בטון דגם "סגר ב.ב." בקוטר 60 ס"מ ממין D400 לעומס 40 טון כולל סולם ירידה לפי פרט 03-16-00	קומפ'	2.00	65,000.00	130,000.00
01.51.99.0340	תוספת מחיר לצינור קשתי מבטון מזויין בקוטר 180 ס"מ דרג 5 בזוויות מוגדרות בתכניות (עד 30 מעלות כולל) בכל עומק עם אטמים זהים לאטמי הצינור	יח'	3.00	12,000.00	36,000.00
01.51.99.0370	מתעל מבטון ב-20 יצוק באתר ומעובד בתא ניקוז לצינורות בקוטר מ-180 ס"מ ועד 200 ס"מ	יח'	2.00	850.00	1,700.00
01.51.99.0380	תוספת למחיר תא בקרה עבור אטם עוצר מים מתאים לצינור בקוטר 180 ס"מ, מותקן במפעל, כדומת אטם "קונטור סיל" תוצרת וולפמן או ש"ע (המחיר לאטם אחד)	יח'	10.00	1,860.00	18,600.00
01.51.99.0390	תוספת למחיר התא עבור סולם ירידה מפברגלס מחוזק בברגי פלב"מ	מטר	70.00	900.00	63,000.00
01.51.99.0400	תוספת למחיר תא בקרה עבור התקנת מכסה רשת לעומס 40 טון ממין D-400 במקום מכסה מכל סוג שהוא	יח'	4.00	210.00	840.00
					4,901,194.76

להעברה בתת פרק 01.51.99

09/09/2025
 דף מס': 048

הורוביץ סרנגה ככ למכרז - ייצאו לאקסל
 מבנה 01 כביש 21 - רח' סרנגה קטע 2114-2100
 פרק 51 כבישים ופיתוח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
01.51.99.0410	תא אינטגרלי לצינור בקוטר 180 ס"מ דגם "הידרוטייל" או ש"ע סוג 1 דרג 5 עם אטם מובנה בנקבה, עם ארובה עגולה בקוטר 150 ס"מ ובעומק כללי עד 4.25 מ' עם מכסה יצקת+בטון דגם "סגר ב.ב." בקוטר 60 ס"מ ממין D400 לעומס 40 טון כולל סולם ירידה לפי פרט 0-16-03	קומפ'	1.00	25,200.00	4,901,194.76
01.51.99.0420	תא אינטגרלי לצינור בקוטר 180 ס"מ דגם "הידרוטייל" או ש"ע סוג 1 דרג 5 עם אטם מובנה בנקבה, עם ארובה עגולה בקוטר 150 ס"מ ובעומק כללי מ- 4.26 מ' עד 4.75 מ' עם מכסה יצקת+בטון דגם "סגר ב.ב." בקוטר 60 ס"מ ממין D400 לעומס 40 טון כולל סולם ירידה לפי פרט 0-16-03	קומפ'	3.00	26,600.00	79,800.00
01.51.99.0430	תא אינטגרלי לצינור בקוטר 180 ס"מ דגם "הידרוטייל" או ש"ע סוג 1 דרג 5 עם אטם מובנה בנקבה, עם ארובה עגולה בקוטר 150 ס"מ ובעומק כללי מ- 4.76 מ' עד 5.25 מ' עם מכסה יצקת+בטון דגם "סגר ב.ב." בקוטר 60 ס"מ ממין D400 לעומס 40 טון כולל סולם ירידה לפי פרט 0-16-03	קומפ'	1.00	28,000.00	28,000.00
01.51.99.0440	תוספת למחיר תא אינטגרלי לצינור בקוטר 180 ס"מ בכל עומק עבור התקנתו על צינור קשתי	יח'	1.00	4,300.00	4,300.00
					5,038,494.76

להעברה בתת פרק 01.51.99

09/09/2025
 דף מס': 049

הורוביץ סרנגה ככ למכרז - ייצאו לאקסל
 מבנה 01 כביש 21 - רח' סרנגה קטע 2114-2100
 פרק 51 כבישים ופיתוח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				5,038,494.76
01.51.99.0450	תוספת למחיר תא בקרה בעומק מעל 5.25 מ' עבור משטח מנוחה בגודל נדרש לפי ת.י. עשוי מפלב"מ 316 כולל מעקה בטיחות ומאחז ידיים וחיזוקים לקיר התא וכל העבודות, החומרים והאביזרים הנדרשים לקבלת עבודה מושלמת כולל קבלת אישורים נדרשים	קומפ'	2.00	4,000.00	8,000.00
01.51.99.0460	תוספת למחיר הצינור/המובל עבור עבודות דיפון בעומק הנחת הצינורות או התקנת המובל מעל 3.5 מ' לכל עומק ורוחב באמצעות מערכת תמיכות "SYSTEM SLIDERIAL" תוצרת LTW או ש"ע מאושר באורך מינימלי 10.5 מ', באישור המפקח לפי מחירון משכ"ל 2023	מטר	270.00	1,450.00	391,500.00
01.51.99.0461	תוספת מחיר לקולטן עבור מסגרת ורשת תקנית D-400 מברזל כבדה או מחומרים מורכבים בכפוף לדרישות ת"י 489.	יח'	62.00	536.95	33,290.90
סה"כ 01.51.99 עבודות ניקוז לא כלולות במחירון משהב"ש (להעברה לדף ריכוז)					5,471,285.66
סה"כ 01.51 כבישים ופיתוח (להעברה לדף ריכוז)					8,138,091.02

09/09/2025
 דף מס': 050

הורוביץ סרנגה ככ למכרז - ייצאו לאקסל
 מבנה 01 כביש 21 - רח' סרנגה קטע 2114-2100
 פרק 52 עבודות אספלט

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 01.52 עבודות אספלט					
תת פרק 01.52.01 שכבות אספלטיות במיסעות ומדרכות					
01.52.01.0090	תא"צ 25 בעובי 5 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG68-10.	מ"ר	3,700.00	33.13	122,581.00
01.52.01.0110	תא"צ 25 בעובי 6 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG68-10.	מ"ר		38.91	
01.52.01.0170	תא"צ 19 בעובי 4 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG68-10.	מ"ר	2,520.00	31.00	78,120.00
01.52.01.0200	תא"צ 19 בעובי 5 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG70-10.	מ"ר	3,700.00	37.73	139,601.00
01.52.01.0260	תא"צ 12.5 בעובי 4 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG70-10.	מ"ר		34.08	
סה"כ 01.52.01 שכבות אספלטיות במיסעות ומדרכות (להעברה לדף ריכוז)					340,302.00
תת פרק 01.52.02 ציפוי ביטומן					
01.52.02.0010	ציפוי יסוד באימולסיה ביטומנית בשיעור של 0.8-1.2 ליטר/מ"ר	מ"ר	4,650.00	1.82	8,463.00
01.52.02.0025	ציפוי מאחה באימולסיה ביטומנית בשיעור של 0.5 ליטר/מ"ר	מ"ר	8,350.00	1.70	14,195.00
סה"כ 01.52.02 ציפוי ביטומן (להעברה לדף ריכוז)					22,658.00

09/09/2025
 דף מס': 052

הורוביץ סרנגה ככ למכרז - ייצאו לאקסל
 מבנה 01 כביש 21 - רח' סרנגה קטע 2114-2100
 פרק 99 שונות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 01.99 שונות					
תת פרק 01.99.01 שונות					
01.99.01.0001	תשלום אגרה, לאתר מורשה ע"י הרשויות, עבור הטמנת עודפי עפר נקיים מסוג חמרה או חול חמרה ובתנאי שלא נאמר אחרת בחוזה. התשלום מותנה בהצגת אישור למפקח על ביצוע ההטמנה בפועל. עלויות הפינוי וההובלה לאתר המורשה נכללות בעבודות שבגינן נוצרו עודפי העפר והפסולת ולכן אינן נכללות בסעיף. (סעיף זה אינו עבור מקרים של הטמנת פסולת). כמות העפר המוטמן נמדדת במ"ק	מ"ק	9,600.00	43.00	412,800.00
01.99.01.0002	תוספת עבור הובלת חומר החפור לכל מרחק	מ"ק	9,600.00	15.00	144,000.00
סה"כ 01.99.01 שונות (להעברה לדף ריכוז)					556,800.00
סה"כ 01.99 שונות (להעברה לדף ריכוז)					
					556,800.00
סה"כ 01 כביש 21 - רח' סרנגה קטע 2114-2100 (להעברה לדף ריכוז)					10,982,473.80

09/09/2025
 דף מס': 053

הורוביץ סרנגה ככ למכרז - ייצאו לאקסל
 מבנה 02 רח' טפר, רח' אשרוב, רח' תמיר
 פרק 08 תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 02.08 תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת					
תת פרק 02.08.01 הכנות לתאורת חוץ					
02.08.01.0048	צינור מפוליאיתילן דרג 12.5 י.ק.ע. 13.5 בקוטר 50 מ"מ, התקנה תת קרקעית, עם פסי סימון בצבע כנדרש לפי סוג המערכת שבתכנון, כולל חוטי משיכה 8 מ"מ מניילון כולל כל הנדרש לפי סעיף (08.1.021 עבור מצלמות/ תקשורת)	מטר	100.00	14.77	1,477.00
02.08.01.0051	צינור מפוליאיתילן דרג 12.5 י.ק.ע. 13.5 בקוטר 63 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 עבור מצלמות/ תקשורת)	מטר	330.00	21.58	7,121.40
02.08.01.0054	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.	מטר	330.00	28.40	9,372.00
02.08.01.0096	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	800.00	9.09	7,272.00
					25,242.40

להעברה בתת פרק 02.08.01

09/09/2025
 דף מס': 054

הורוביץ סרנגה ככ למכרז - ייצאו לאקסל
 מבנה 02 רח' טפר, רח' אשרוב, רח' תמיר
 פרק 08 תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				25,242.40
02.08.01.0102	צינור שרשורי דו שכבתי בקוטר 75מ"מ כולל מופות יחודיות לצנרת זו כולל חוטי משיכה 8מ"מ מניילון כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.021	מטר	50.00	13.63	681.50
02.08.01.0129	שרוול לחציית כביש מצינור פ.ו.י.סי קשיח קוטר 160מ"מ דרג 10 בעובי דופן 6.2מ"מ כולל סימון בר קיימא על קרקעי של קצוות השרוול וסרט סימון תקני כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.021.	מטר	80.00	93.15	7,452.00
02.08.01.0171	תא בקרה לכבלים /צינורות טרומי כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.162 בקוטר פנימי 80ס"מ ועומק 100ס"מ מסגרת ומכסה מסוג B125 לפי ת"י 489.	קומפ'	8.00	1,806.11	14,448.88
02.08.01.0199	תוספת למחיר תא בקרה בקוטר 80ס"מ עבור מסגרת מרובעת/עגולה ממתכת ומכסה עגול יצוק ממתכת B125 לפי ת"י 489.	קומפ'	8.00	681.55	5,452.40
02.08.01.0258	חפירה ו/או חציבה של תעלות לכבלים כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.252 ברוחב 40ס"מ ועומק 100ס"מ באמצעות כל כלי מכאני שיידרש לרבות חופר-תעלות או בעבודת ידי ים, בכל סוגי הקרקע.	מטר	600.00	40.89	24,534.00
					77,811.18

להעברה בתת פרק 02.08.01

09/09/2025
 דף מס': 055

הורוביץ סרנגה ככ למכרז - ייצאו לאקסל
 מבנה 02 רח' טפר, רח' אשרוב, רח' תמיר
 פרק 08 תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				77,811.18
02.08.01.0273	תוספת מחיר לסעיף 08.1.258 עבור כל 20"מ של העמקת החפירה ו/או חציבה לעומק מעל 100"מ עבור תעלות ברוחב 40"מ	מטר	200.00	6.82	1,364.00
02.08.01.0294	חפירה תעלה לצנרת בכל סוגי הקרקע, מעל או מתחת מכשול (מעביר מים, קו בזק צנרת מים וכו') לרוחבו של המכשול להנחת צנרת שרשורית.	מטר	50.00	113.59	5,679.50
02.08.01.0297	יציקת בטון ב- 20 להגנת צנרת מעל מכשול ו/או לכל מקום שידרש (לפי דרישת המפקח)	מ"ק	20.00	383.94	7,678.80
02.08.01.0348	פתיחת מדרכה/שביל עבור הנחת צנרת לרבות ניסור, חיתוך, שבירת אספלט/בטון בעומק השכבות הקיימות ו/או פירוק ריצוף בשטח המדרכה/שביל, חפירה וחציבה לרבות עבודת ידיים לעומק עד 150"מ ורוחב עד 60"מ, ריפוד וכיסוי חול, מילוי החפירה בשכבות מצע, תיקון מדרכה/שביל החזרת המצב לקדמותו וסימון בר קיימא של קצות הצנרת.	מטר	600.00	113.59	68,154.00
					160,687.48

להעברה בתת פרק 02.08.01

09/09/2025
 דף מס': 056

הורוביץ סרנגה ככ למכרז - ייצאו לאקסל
 מבנה 02 רח' טפר, רח' אשרוב, רח' תמיר
 פרק 08 תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				160,687.48
02.08.01.0351	פתיחת כביש קיים לצורך הנחת צנרת לרבות ניסור, חיתוך ושבירת אספלט/בטון קיים בעומק השכבות הקיימות ו/או פירוק ריצוף בשטח כבישים, חפירה וחציבה לרבות בעבודת ידיים לעומק עד 150 ס"מ וברוחב עד 60 ס"מ, ריפוד וכיסוי חול, מילוי החפירה בשכבות המצע, תיקון הכביש, החזרת המצב לקדמותו וסימון בר קיימא של קצות הצנרת.	מטר	120.00	124.95	14,994.00
02.08.01.0369	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'	18.00	726.99	13,085.82
02.08.01.0393	אספקה התקנה, חיבור (לרבות למקור הזנה), הפעלה ואחזקת תאורה זמנית על עמודי עץ, תשלום השימוש עבור שדה קומפלט (יסוד בטון, עמוד, עוגנים, עמוד תמך זרועות, כבלים, פנסים, קופסאות אבטחה, כבלי הזנה, כבל הזנה עילי עם תיל נושא מפלדה עד העמוד הבא), הציוד בבעלות הקבלן	יח'	100.00	14.77	1,477.00
02.08.01.0399	בדיקת המתקן החשמלי לתאורה זמנית על ידי מהנדס חשמל בודק מוסמך, כולל תיקון ליקויים במידה ויתגלו עד לקבלת אישור הבודק לתקינות המתקן החשמלי לפי חוק החשמל, מסירת תעודת רישום ובדיקה של המתקן עם תוצאות הבדיקה ואישור לחיבור המתקן למתח.	קומפ'	1.00	1,931.06	1,931.06
					192,175.36

להעברה בתת פרק 02.08.01

09/09/2025
 דף מס': 057

הורביץ סרנגה ככ למכרז - ייצאו לאקסל
 מבנה 02 רח' טפר, רח' אשרוב, רח' תמיר
 פרק 08 תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				192,175.36
02.08.01.0402	פירוק שדה תאורה זמנית והעברתו לקטע אחר, המדידה לפי שדה	יח'	3.00	488.45	1,465.35
02.08.01.0405	פירוק שדה תאורה זמנית וסילוקו מהאתר העבודה, למחסני הקבלן. המדידה לפי שדה	יח'	3.00	266.94	800.82
02.08.01.0447	פירוק תא מעבר קיים בכל קוטר שהוא, הוצאתו מהקרקע ע"י חפירה ו/או חציבה והעברתו למקום שיוורה המפקח.	קומפ'	3.00	454.37	1,363.11
02.08.01.0450	פירוק והחלפת תקרת בטון לתא מעבר קיים בקוטר עד 150 ס"מ, לתקרה כבדה D400 לעומס 40 טון כולל אספקה הובלה והתקנת התקרה החדשה לרבות התאמת הגובה, איטום וחומר י העזר הנדרשים ופינוי התקרה המפורקת מהאתר למקום שיוורה המפקח.	קומפ'	3.00	2,044.65	6,133.95
02.08.01.0462	פירוק עמוד תאורה קיים מפלדה בגובה 4-8 מ', כולל זרועות, פנסים וכל מרכיביו, כולל פירוק חיבורי חשמל וכבל ההזנה ובידודם, והעברתו למקום שיוורה המפקח.	קומפ'	10.00	567.96	5,679.60
02.08.01.0471	פירוק והרכבה מחדש של עמוד תאורה מפלדה בגובה 4-8 מ' לרבות זרועות, פנסים, חיבורי חשמל, כבל ההזנה ובידודם והתקנת העמוד על בסיס אחר בתחום האתר (עבור הבסיס ישולם בנפרד) לרבות פילוס העמוד, חיבורו והפעלתו קומפלט	קומפ'	2.00	624.76	1,249.52
	להעברה בתת פרק 02.08.01				208,867.71

09/09/2025
 דף מס': 058

הורוביץ סרנגה ככ למכרז - ייצאו לאקסל
 מבנה 02 רח' טפר, רח' אשרוב, רח' תמיר
 פרק 08 תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				208,867.71
02.08.01.0480	פירוק עמוד עץ קיים כולל חפירה ו/או חציבה סביב יסוד העמוד ושליפתו מהקרקע בשלמותו לשימוש חוזר או לצורך מסירתו למזמין כולל פרוק חיבורי החשמל על העמוד, פר וק הזרוע, הפנס, האביזרים וכל ציוד העזר, הובלה ופריקה לכל מקום שיורה המפקח.	קומפ'	4.00	204.47	817.88
02.08.01.0483	פירוק פנס מעמוד תאורה קיים כולל פירוק מגש האביזרים, חיבורי החשמל וכבל הזנה מהמגש לפנס והעברתם למקום שיורה המפקח.	קומפ'	10.00	113.59	1,135.90
02.08.01.0486	פירוק כבל קיים המושחל בצנרת תת קרקעית בין עמודי תאורה קיימים, ללא פגיעה בצנרת הקיימת, כולל פירוק חיבורי החשמל ובידודם, והובלת הכבל למחסני הרשות המקומית או לכל מקום אחר עד 100ק"מ, לפי הנחיית המפקח.	מטר	300.00	4.54	1,362.00
02.08.01.0495	התחברות לעמוד תאורה קיים כולל המטרת הכבל דרך היסוד ועד לתא האביזרים לרבות חפירה ו/או חציבה מסביב ליסוד, חדירה ליסוד, הכנסת שרוול שרשורי 80מ"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'	3.00	499.80	1,499.40
	להעברה בתת פרק 02.08.01				213,682.89

09/09/2025
 דף מס': 059

הורוביץ סרנגה ככ למכרז - ייצאו לאקסל
 מבנה 02 רח' טפר, רח' אשרוב, רח' תמיר
 פרק 08 תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				213,682.89
02.08.01.0507	התחברות מעמוד תאורה קיים אל עמוד שילוט רחוב מואר כולל המטרת הכבל דרך היסוד ועד לתא האביזרים לרבות חפירה ו/או חציבה מסביב ליסוד, חציבה/חדירה ליסוד, הכנסת שרוול שרשורי 80מ"מ קוטר ביסוד קיים, החלפת מגש, חיווט, חיבור מוליך הארקה, תיקוני בטון והחזרת המצב לקדמותו.	קומפ'	2.00	704.27	1,408.54
02.08.01.0510	התקנת ו/או החלפת גוף תאורה בעל בידוד כפול על עמוד חשמל של חח"י כולל תאום עם חח"י ורשות מקומית לפי מפרט 08פרק (0803, לרבות ביצוע תאום ותשלום לחברת החשמל).	קומפ'	4.00	454.37	1,817.48
02.08.01.0513	החלפת גוף תאורה על עמוד קיים כולל פרוק הגוף הישן והובלתו למקום שיורה הפיקוח והתקנת גוף תאורה חדש במקומו כולל כל העבודות והחומרים הנדרשים לפעולה מושלמת (לא כולל עלות הגוף החדש).	קומפ'	4.00	295.34	1,181.36
02.08.01.0519	העתקת תשתית חיבור חשמל להזנת שלט מואר מסוג כל שהוא אשר מועתק במסגרת הפרויקט לרבות איתור קו הזנה ומקור הזנה.	קומפ'	2.00	29.53	59.06
02.08.01.0525	ניתוק כבל זמני מעמוד תאורה כולל פירוק הכבל והעברתו למקום שיורה המפקח.	קומפ'	3.00	261.26	783.78
					218,933.11

להעברה בתת פרק 02.08.01

09/09/2025
 דף מס': 060

הורוביץ סרנגה ככ למכרז - ייצאו לאקסל
 מבנה 02 רח' טפר, רח' אשרוב, רח' תמיר
 פרק 08 תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				218,933.11
02.08.01.0528	ניקוי צנרת קיימת בין שני תאי מעבר, כולל פתיחת סתימות, השחלת חוט משיכה בקוטר 8"מ"מ מניילון שזור, ניקוי התאים בקצוות הצנרת מכל סוג של פסולת, ומילוי חצץ בעובי 5"ס"מ.	קומפ'	3.00	715.63	2,146.89
סה"כ 02.08.01 הכנות לתאורת חוץ (להעברה לדף ריכוז)					221,080.00
	<u>תת פרק 02.08.02 עמודים וזרועות לתאורת חוץ</u>				
	עמוד תאורה (ת"י 812) בחתך קוני עגול, קוטר עליון 76"מ"מ עשוי מפלדה טבול באבץ חם לרבות פלטת בסיס עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, פתח לדלת, דלת, צלחת תחתונה מיציקת אלומיניום, וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו, עמוד התאורה צבוע בשיטה אלקטרוסטטית קלוי בתנור.				
02.08.02.0048	עמוד תאורה בחתך קוני עגול עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.042 באורך 5'מ	קומפ'	18.00	2,271.84	40,893.12
02.08.02.0264	מופה מתכווצת בחום עם דבק תוצרת Raychem או ש"ע לכבל מתח נמוך בחתך עד 5X16"מ"מ ר	יח'	3.00	261.26	783.78
להעברה בתת פרק 02.08.02					41,676.90

09/09/2025
 דף מס': 061

הורוביץ סרנגה ככ למכרז - ייצאו לאקסל
 מבנה 02 רח' טפר, רח' אשרוב, רח' תמיר
 פרק 08 תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				41,676.90
02.08.02.0342	תוספת מחיר לעמוד תאורה משולב עם מצלמה הכולל פתח אביזרים נוסף ונפרד, דלת, מחיצה פנימית בעובי 3"מ"מ להפרדה בין מערכת המצלמות להזנה לרבות כל העבודות וה אביזרים הדרושים להתקנה מושלמת לפי פרט	קומפ'	1.00	730.40	730.40
	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.				
02.08.02.0354	זרוע יחידה באורך 100"ס"מ עשויה מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.348	קומפ'	18.00	397.57	7,156.26
02.08.02.0419	שטוצר מצינור ברזל מגולוון בקוטר " 2 ובאורך 20"ס"מ לחיבור גוף תאורה לעמוד מכל סוג החיבור יבוצע לפני גילון וכולל צביעה, הפעלת הסעיף מותנה בהתאם לאישור מ פקח ובמידה ולא מופיע במסמכי המכרז.	קומפ'	1.00	56.80	56.80
02.08.02.0459	גומחת בטון מזויין במידות פנים 80/40/210"ס"מ, לרבות גג, מעברים, חפירה וביסוס	קומפ'	1.00	1,533.49	1,533.49
					51,153.85

09/09/2025
 דף מס': 062

הורוביץ סרנגה ככ למכרז - ייצאו לאקסל
 מבנה 02 רח' טפר, רח' אשרוב, רח' תמיר
 פרק 08 תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				51,153.85
02.08.02.0471	גומחת בטון מזויין במידות פנים 170/40/210 ס"מ, לרבות גג, מעברים, חפירה וביסוס	קומפ'	1.00	2,271.84	2,271.84
סה"כ 02.08.02 עמודים וזרועות לתאורת חוץ (להעברה לדף ריכוז) 53,425.69					
	תת פרק 02.08.03 אביזרי תאורה				
	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.				
02.08.03.0042	מגש אביזרים לגוף תאורה אחד כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.324	קומפ'	18.00	283.98	5,111.64
02.08.03.0063	כבל מטיפוס N2XY בחתך 3X1.5 מ"מ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.345	מטר	300.00	8.60	2,580.00
02.08.03.0081	כבל מטיפוס N2XY בחתך 3X2.5 מ"מ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.345	מטר	300.00	9.90	2,970.00
02.08.03.0087	כבל מטיפוס N2XY בחתך 5X2.5 מ"מ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.345	מטר	100.00	14.90	1,490.00
					12,151.64

09/09/2025
 דף מס': 063

הורוביץ סרנגה ככ למכרז - ייצאו לאקסל
 מבנה 02 רח' טפר, רח' אשרוב, רח' תמיר
 פרק 08 תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				12,151.64
02.08.03.0120	כבל מטיפוס N2XY בחתך 5X10ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.345 כולל סופיות מפצלות מתכווצות ("כפפות").	מטר	400.00	40.90	16,360.00
	כבל פיקוד מסוג XLPE כולל השחלה בצינור או הנחה בתעלה, התחברות בתוך אבזר או לוח או עמוד או מרכזיה, מהדקים למיניהם, נעלי כבל, חיזוקים, חיבורים בשני הקצוות, סימון לזיהוי הכבל והסימונים על מוליכי הכבל.				
02.08.03.0225	כבל פיקוד בחתך 7X2.5ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.216	מטר	500.00	20.45	10,225.00
	מוליך הארקה מנחושת גלויה ושזורה מונח בחפירה בקרקע ו/או מושחל בצינורות שפורטו בנפרד, כולל חיבור, כולל חדירה לעמודים וכל החומרים וכל העבודות הדרושות לביצוע חיבור הארקה מושלם, לפי סוגו.				
02.08.03.0336	מוליך הארקה מנחושת גלויה ושזורה בחתך 35ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.606	מטר	400.00	29.53	11,812.00
					50,548.64

להעברה בתת פרק 02.08.03

09/09/2025
 דף מס': 064

הורוביץ סרנגה ככ למכרז - ייצאו לאקסל
 מבנה 02 רח' טפר, רח' אשרוב, רח' תמיר
 פרק 08 תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				50,548.64
02.08.03.0348	מוליך הארקה מבודד PVC ירוק צהוב, מנחשת שזורה מונח בחפירה בקרקע ו/או מושחל בצינורות שפורטו בנפרד, כולל חיבור, כולל חיווט וכל החומרים וכל העבודות הדרושות לביצוע חיבור הארקה מושלם, לפי סוג.				
02.08.03.0444	מוליך הארקה מבודד PVC ירוק צהוב, מנחשת שזורה בחתך 10 מ"מ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.342	מטר	10.00	10.22	102.20
02.08.03.0444	כיסוי פח דקורטיבי לכסוי ברגי היסוד בעמודי מאור בערוגות שצפים, אי תנועה ואשר בסיסם בולט 15 ס"מ מעל פני האדמה הגגנית. הכסוי יהיה עגול או מרובע לפי הנחיות אדריכל הנוף וצבע בתנור בצבע העמוד הכסוי חייב לכסות את כל 4 ברגי היסוד כולל גובהם מעל פני היס.	קומפ'	18.00	680.06	12,241.08
02.08.03.0447	חיבור קיר תאורת חג כולל בית תקע משוריין P54 ולרבות תוספות מפסק זרם חצי אוטומטי דו קוטבי 16 אמפר 10 ק"א בעל מודול אחד על מגש אביזרים וכבל חיבור Y3X2.5N2X ממ"ר מהמגש ועד לבית תקע לרבות איטום אזור החיבור ע"י סיליקון למניעת חדירת מי גשם.	קומפ'	2.00	151.08	302.16
					63,194.08

קובץ: 3 065/...

הופק באמצעות בנארית בענן (04.41.2) 04-9884344

09/09/2025
 דף מס': 065

הורוביץ סרנגה ככ למכרז - ייצאו לאקסל
 מבנה 02 רח' טפר, רח' אשרוב, רח' תמיר
 פרק 08 תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				63,194.08
02.08.03.0459	בדיקה פוטומטרית של התאורה ע"י בודק המאושר ע"י משהב"ש והנפקת דו"ח על עמידת מתקן התאורה בת.י למאור	קומפ'	1.00	3,024.95	3,024.95
02.08.03.0465	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 לנדרש במפרט, לרבות מסירת תעודת רישום ובדיקה של המתקן עם תוצאות הבדיקה ואישורו לחיבור המתקן למתח	קומפ'	1.00	1,135.92	1,135.92
02.08.03.0492	ארון דגם " VI "של "ענבר" או שווה איכות מאושר, מותקן על יסוד בטון או בתוך גומחת בטון כולל אנטיגרונים וקלפה קפיצית מותקנת עם כל האביזרים והחיזוקים הנדרשים. (לפילרי מצלמות)	קומפ'	1.00	2,227.54	2,227.54
02.08.03.0501	שעות עבודה של חשמלאי מוסמך ברג'י לפי הנחיית מנהל הפרוייקט בכתב בלבד.	ש"ע	50.00	69.06	3,453.00
02.08.03.0504	שעות עבודה של חשמלאי עוזר ברג'י לפי הנחיית מנהל הפרוייקט בכתב בלבד.	ש"ע	70.00	59.98	4,198.60
02.08.03.0925	פס הארקות עשוי מנחושת ומצופה בדיל באורך כ- 15"ס"מ עם הברגות וברגים ודיסקיות (לחיבור כבלי אלומיניום)	קומפ'	18.00	60.00	1,080.00
					78,314.09

להעברה בתת פרק 02.08.03

09/09/2025
 דף מס': 066

הורוביץ סרנגה ככ למכרז - ייצאו לאקסל
 מבנה 02 רח' טפר, רח' אשרוב, רח' תמיר
 פרק 08 תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				78,314.09
02.08.03.0960	ממסר פחת 2X2.5 אמפר ברגישות 0.03A מותקן במגש אביזרים	יח'	2.00	250.00	500.00
02.08.03.0970	מא"ז דו קוטבי 2X10 אמפר (עם ניתוק אפס) נוסף במגש בעמוד	יח'	2.00	80.00	160.00
02.08.03.0982	אספקה והתקנת חוליית הגנה מבטון לעמוד תאורה מכל סוג בגובה 80"מ ובקוטר 100"מ	יח'	18.00	450.00	8,100.00
02.08.03.0995	תוספת למגש אביזרים עבור הפרדה בין חשמל ותקשורת לעמודי תאורה עם מצלמות	קומפ'	1.00	75.00	75.00
	סה"כ 02.08.03 אביזרי תאורה (להעברה לדף ריכוז)				87,149.09
	תת פרק 02.08.04 גופי תאורה				
	מחיר גוף התאורה כולל אספקה, התקנה, אחריות, וכל האביזרים הדרושים להפעלה תקינה המותקנים בתוך הפנס.				
02.08.04.0139	גוף תאורת ורחובות לד, 60W דגם 1 VEGA מתוצרת VEGA המשווק ע"י ח.י., או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.004.0018	יח'	18.00	1,737.96	31,283.28
02.08.04.0957	אספקה והתקנה של כרטיס תקשורת חכמה (BRIDGE) בפנס מכל דגם שהוא המקשר הפנס לרשת האינטרנט (יבוצע באשור המזמין בלבד)	יח'	18.00	450.00	8,100.00
	סה"כ 02.08.04 גופי תאורה (להעברה לדף ריכוז)				39,383.28

09/09/2025
 דף מס': 067

הורביץ סרנגה ככ למכרז - ייצאו לאקסל
 מבנה 02 רח' טפר, רח' אשרוב, רח' תמיר
 פרק 08 תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 02.08.07 עבודות לחברת חשמל					
02.08.07.0015	שרוול מצינור פי.וי.סי קשיח בחפירה מוכנה עבור כבלים של חח"י הצינור בקוטר 4אינץ ועובי דופן לפי דרישות חברת החשמל 5.3מ"מ כולל חוט משיכה מנילון 8מ"מ וסרט סימון תקני (סעיף זה יופעל במידה וחח"י לא מספקת צנרת).	מטר	50.00	40.89	2,044.50
02.08.07.0018	שרוול מצינור פי.וי.סי קשיח בחפירה מוכנה עבור כבלים של חח"י הצינור בקוטר 6אינץ ועובי דופן לפי דרישות חברת החשמל 7.7מ"מ כולל חוט משיכה מנילון 8מ"מ וסרט סימון תקני (סעיף זה יופעל במידה וחח"י לא מספקת צנרת).	מטר	200.00	70.43	14,086.00
02.08.07.0033	חפירה של תעלות לכבלים ו/או לצינורות בידיים ו/או בכלים, כולל ריפוד וכיסוי חול, מילוי התעלה, החזרת השטח לקדמותו וסילוק עודפי אדמה החפירה בעומק עד 100ס"מ ורוחב ל-3 צינורות " 6מונחים בשכבה אופקית אחת המחיר ללא צינור.	מטר	100.00	40.89	4,089.00
02.08.07.0057	גומחת בטון מקורה לפילר מונים כפול במידות: רוחב פנים 80ס"מ גובה כולל (מעל ומתחת לקרקע) 225ס"מ עומק 40ס"מ, כולל חפירה/חציבה זיון ביסוס ופילוס.	קומפ'	1.00	1,533.49	1,533.49
					21,752.99

להעברה בתת פרק 02.08.07

09/09/2025
 דף מס': 068

הורוביץ סרנגה ככ למכרז - ייצאו לאקסל
 מבנה 02 רח' טפר, רח' אשרוב, רח' תמיר
 פרק 08 תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				21,752.99
02.08.07.0060	גומחת בטון מקורה לפילר רשת של חברת חשמל במידות: רוחב פנים 160"מ גובה כולל (מעל ומתחת לקרקע) 225"מ עומק 50"מ, כולל חפירה/ חציבה זיון ביסוס ופילוס.	קומפ'	1.00	2,885.24	2,885.24
02.08.07.0066	גומחת בטון מקורה משותפת לחשמל ותקשורת כדוגמת "להבים" ברוב פנים 220"מ, גובה כולל 225"מ, עומק 40"מ כולל חפירה/חציבה, ביסוס, פילוס, הכנת שרולים מא רונות אל המגרשים, לפי פרט ולפי מפרט 08 וסטנדרט חח". תא התקשורת יכלול גב עץ 20"מ, טבעות, מהדקים, דלת פוליאסטר מוגנת, טיידית ומנעול סטנדרט בזק/הוט.	קומפ'	1.00	2,519.47	2,519.47
02.08.07.0084	הרכבת בסיס לפילר חב' חשמל, כולל הובלה ממחסי חב' החשמל, בטון, ציוד עזר הכל לפי דרישות חב' החשמל לפי מפרט 08 וסטנדרטים של חח" ולפי פרט ביצוע.	קומפ'	1.00	221.50	221.50
02.08.07.0087	הנחה בלבד של שרול מצינור פי.וי.סי. קשיח בחפירה מוכנה עבור כבלים של חברת חשמל. הצינור בקוטר של 4 אינץ'. כולל הובלה ממחסי חב' חשמל, חוט משיכה מניילון 8"מ וסרט סימון תקני לפי מפרט 08 סעיף 08026.	מטר	50.00	9.09	454.50
					27,833.70

להעברה בתת פרק 02.08.07

09/09/2025
 דף מס': 069

הורוביץ סרנגה ככ למכרז - ייצאו לאקסל
 מבנה 02 רח' טפר, רח' אשרוב, רח' תמיר
 פרק 08 תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				27,833.70
02.08.07.0090	הנחה בלבד של שרול מצינור פ.ו.י.סי. קשיח בחפירה מוכנה עבור כבלים של חברת חשמל . הצינור בקוטר של 6אינץ . כולל הובלה ממחסני חב' חשמל , חוט משיכה מניילון 8מ"מ וסרט סימון תקני לפי מפרט 08סעיף 08026. לפי פרט	מטר	200.00	13.63	2,726.00
02.08.07.0096	בצוע סימון בר קיימא על קרקעי של סיום קצוות המעברים התת קרקעיים (השרוולים) שהוכנו עבור חח"י או כבל ת"ק לפי מפרט 08סעיף 080283 ולפי פרטי ביצוע ציון הק ואורדינטות של קצוות סיום הצנרת. ע"י מודד מוסמך בתוכנית S- MADE A.	קומפ'	4.00	353.27	1,413.08
02.08.07.0099	תוספת לחפירה ו/או חציבה עבור מילוי חול דיונות נקי לכל רחוב תעלה עם הידוק מבוקר ע"י מעבדה מאושרת בהרטבה רוויה לפי הנחיות המפקח באזור חציית כבישים ומדרכות, עד לצפיפות של 98% מותנה באישור הפיקוח בכתב.	מטר	50.00	20.45	1,022.50
02.08.07.0102	בצוע הגנות מכניות ותרמיות הכל לפי פרט בצוע הגנות בהצטלבות של מערכות שונות עם כבלי מתח נמוך של חח"י כנדרש בחוק החשמל כולל שרוולים , חפירה, גישוש ידנית לעומק עד 2מ' באורך עד 2מ'	קומפ'	4.00	403.25	1,613.00
					34,608.28

להעברה בתת פרק 02.08.07

09/09/2025
 דף מס': 070

הורוביץ סרנגה ככ למכרז - ייצאו לאקסל
 מבנה 02 רח' טפר, רח' אשרוב, רח' תמיר
 פרק 08 תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				34,608.28
02.08.07.0105	בצוע הגנות בהצטלבות של מערכות שונות עם כבלי מתח גבוה של חח"י כנדרש בחוק החשמל כולל שרולים, ביטונם חפירת גישוש ידנית בעומק עד 2מ' באורך עד 2מ' כולל בצוע הגנות מכניות ותרמיות הכל לפי פרט	קומפ'	4.00	604.31	2,417.24
02.08.07.0994	אספקה והתקנת דלתות פח מחורר מעוצבות בעובי 1.5מ"מ עם מנעול רב בריח למרכזיית תאורה/ פילר רשת/ תקשורת הפונות כלפי חזיתות	מ"ר	2.00	850.00	1,700.00
סה"כ 02.08.07 עבודות לחברת חשמל (להעברה לדף ריכוז)					38,725.52
	<u>תת פרק 02.08.08 רת לחברת בזק ציר ראשי, צירים משניים ותצפית (באזור 1אזור ההר)</u>				
02.08.08.0048	חפירת תעלה להנחת צנרת פוליאתילן בקטרים 63,75 40,50 מ"מ מסוג י.ק.ע. 13.5 כולל חוט משיכה, או שילוב של צנרת פוליאתילן וכבילים טמונים, הצנרת תונח עד 4 ק"מ בשכבה אחת ללא הגבלה של מ"ס השכבות בעומק עד 100 ס"מ כולל ריפוד חול וכיסוי חול לרבות סרט סימון	מטר	200.00	44.30	8,860.00
להעברה בתת פרק 02.08.08					8,860.00

09/09/2025
 דף מס': 071

הורוביץ סרנגה ככ למכרז - ייצאו לאקסל
 מבנה 02 רח' טפר, רח' אשרוב, רח' תמיר
 פרק 08 תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				8,860.00
02.08.08.0054	החלפת החומר החפור בתעלה בעומק עד 100"ס"מ (עם 2קנים) PVC 4"באדמה נקיה מאבנים עד תחתית המצעים תוך הידוק מבוקר בשכבות של 20"ס"מ עד לקבלת צפיפות של , % 98 לרבות פנוי החומר החפור למקום שיורה הפקוח, הכל לפי פרט והנחיות מפקח הבזק מנהלת הפרוייקט באתר.	מטר	50.00	17.04	852.00
02.08.08.0096	צינור פוליאתילן מסוג י.ק.ע. 13.5 בקוטר 40"מ"מ עם חוט משיכה מפוליפרופילן בקוטר 8"מ"מ הצינור בעל פסים צבעוניים תוצרת מצר פלסט או פלסטרו גבתסטנדרט בזק מונח בתעלה מוכנה הכל לפי פרט ביצוע. ומפרט טכני מיוחד של בזק פרק . 1070 כולל כל חומרי האיטום	מטר	300.00	11.36	3,408.00
02.08.08.0099	צינור פוליאתילן מסוג י.ק.ע. 13.5 בקוטר 50"מ"מ עם חוט משיכה מפוליפרופילן בקוטר 8"מ"מ הצינור בעל פסים צבעוניים תוצרת מצר פלסט או פלסטרו גבתסטנדרט בזק מונח בתעלה מוכנה הכל לפי פרט ביצוע . T.... ומפרט טכני מיוחד של בזק פרק . 1072 כולל כל חומרי האיט	מטר	600.00	14.77	8,862.00
02.08.08.0135	תיקון אספלט במדרכה מכל הסוגים בהתאם לדרישת הרשויות המקומיות שבתחומן מבוצעת העבודה הכל לפי מפרט כללי של בזק פרק 1070 לשביעות רצון המפקח.	מ"ר	50.00	45.44	2,272.00
	להעברה בתת פרק 02.08.08				24,254.00

09/09/2025
 דף מס': 072

הורוביץ סרנגה ככ למכרז - ייצאו לאקסל
 מבנה 02 רח' טפר, רח' אשרוב, רח' תמיר
 פרק 08 תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				24,254.00
02.08.08.0138	תיקון אספלט בכבישים מכל הסוגים בהתאם לדרישת הרשויות המקומיות שבתחומן מבוצעת העבודה הכל לפי מפרט כללי של בזק פרק . 1070	מ"ר	50.00	65.88	3,294.00
02.08.08.0147	קידוח אופקי בצינור פלדה כולל אספקה של צינור פלדה וכל העבודות הנלוות בכל סוגי הקרקע הכל לפי מפרט בזק הכללי פרק 1080 והנחיות המפקח באתר . הקידוח עבור צינור בקוטר " 4 אינץ'.	מטר	30.00	403.25	12,097.50
02.08.08.0156	חיבור צנרת חדשה מכל סוג וקוטר לתא קיים, או ארון סעיף קיים לפי מפרט בזק פרק 1070, 1071, 1072 והנחיות המפקח באתר.	קומפ'	2.00	585.00	1,170.00
02.08.08.0159	חפירה ובניה של תא בזק ובטון טרומי לא מאובזר כולל עוגנים , סרג, ודלי לבור ניקוז הגובים ירכשו ממפעל העומד בפיקוח בזק העבודה לפי מפרט בזק הכללי פרקים 1 072 1070, והנחיות המפקח באתר התא מסוג P במידות 85/85/105"מ כולל מכסה מדרכת סטנדרט בזק בנוי משלושה	קומפ'	2.00	2,499.02	4,998.04
					45,813.54

להעברה בתת פרק 02.08.08

09/09/2025
 דף מס': 073

הורוביץ סרנגה ככ למכרז - ייצאו לאקסל
 מבנה 02 רח' טפר, רח' אשרוב, רח' תמיר
 פרק 08 תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				45,813.54
02.08.08.0162	חפירה ובניה של תא בזק ובטון טרומי מאובזר כולל 3 עוגנים 2פס מתלה 120ס"מ , סרג, ודלי לבור ניקוז הגובים ירכשו ממפעל העומד בפיקוח בזק העבודה לפי מפרט בזק הכללי פרקים 1072, 1070, והנחיות המפקח באתר התא מסוג 1A במידות 151/81/197ס"מ כולל מכסה מדרכתי סטנדרט בזק.	קומפ'	1.00	5,452.41	5,452.41
02.08.08.0174	בנית יסוד בטון לארון סעף מכל הסוגים לפי מפרט כללי של בזק לרבות הארקת יסוד ותגבורה ע"י אלקטרודות לפי הנחיות בודק פרקים 1076, 1070, 1077 כולל כל העבודות הנלוות עד רדיוס של 5 מ' מהארון והנחיות הפקוח באתר.	קומפ'	1.00	2,419.00	2,419.00
02.08.08.0177	התאמה והחלפת מסגרת מכל סוג של גוב בזק מכל סוג כולל הגבהות במידת הצורך עד 0.7 מ' ע"י בטון מזויין ב-30 כולל חפירה מסביב לתא והחזרת השטח לקדמותו, כולל ביטון המסגרת החדשה ותיקון גג הגוב במידת הצורך לרבות הובלת המסגרת החדשה מהמחסן לאתר העבודה.	קומפ'	7.00	554.33	3,880.31
	סה"כ 02.08.08 רת לחברת בזק ציר ראשי, צירים משניים ותצפית (באזור 1אזור ההר) (להעברו) (לדף ריכוז)				57,565.26

09/09/2025
 דף מס': 074

הורוביץ סרנגה ככ למכרז - ייצאו לאקסל
 מבנה 02 רח' טפר, רח' אשרוב, רח' תמיר
 פרק 08 תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 02.08.09 עבודות טל"כ					
02.08.09.0455	חפירת תעלה להנחת צנרת פוליאתילן בקטרים 63,75 40,50 מ"מ מסוג י.ק.ע. 13.5 כולל חוט משיכה, או שילוב של צנרת פולאתילן וכבילים טמונים, הצנרת תונח עד 4 ק"מ בשכבה אחת ללא הגבלה של מ"ס השכבות בעומק עד 100 ס"מ כולל ריפוד חול וכיסוי חול לרבות סרט סימון	מטר	300.00	35.00	10,500.00
02.08.09.0465	החלפת החומר החפור בתעלה בעומק עד 100 ס"מ (עם 2 קנים) PVC 4" באדמה נקיה מאבנים עד תחתית המצעים תוך הידוק מבוקר בשכבות של 20 ס"מ עד לקבלת צפיפות של 98% לרבות פנוי החומר החפור למקום שיוורה הפקוח, הכל לפי פרט והנחיות מפקח הבזק מנהלת הפרוייקט באתר.	מטר	50.00	15.00	750.00
02.08.09.0525	צינור פוליאתילן מסוג י.ק.ע. 13.5 בקוטר 40 מ"מ עם חוט משיכה מפוליפרופילן בקוטר 8 מ"מ הצינור בעל פסים צבעוניים תוצרת מצר פלסט או פלסטרו גבתסטנדרט בזק מונח בתעלה מוכנה הכל לפי פרט ביצוע T... ומפרט טכני מיוחד של HOT כולל כל חומרי האיט	מטר	300.00	15.00	4,500.00
02.08.09.0575	יציקת בטון מזויין מסוג B-30 תעלות חציות כביש משטחי גישה תעלות ניקוז - הכל לפי הנחיות מפקח HOT באתר ולפי פרט	מ"ק	5.00	400.00	2,000.00
					17,750.00

להעברה בתת פרק 02.08.09

09/09/2025
 דף מס': 075

הורוביץ סרנגה ככ למכרז - ייצאו לאקסל
 מבנה 02 רח' טפר, רח' אשרוב, רח' תמיר
 פרק 08 תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				17,750.00
02.08.09.0610	תיקון אספלט במדרכה מכל הסוגים בהתאם לדרישת הרשויות המקומיות שבתחומן מבוצעת העבודה הכל לפי מפרט כללי של HOT לשביעות רצון המפקח.	מ"ר	50.00	40.00	2,000.00
02.08.09.0615	תיקון אספלט בכבישים מכל הסוגים בהתאם לדרישת הרשויות המקומיות שבתחומן מבוצעת העבודה הכל לפי מפרט כללי של HOT	מ"ר	50.00	50.00	2,500.00
02.08.09.0630	קידוח אופקי בצינור פלדה כולל אספקה של צינור פלדה וכל העבודות הנלוות בכל סוגי הקרקע הכל לפי מפרט HOT הכללי פרק 1080 והנהחיות המפקח באתר. הקידוח עבור צינור בקוטר " 4 אינץ'.	מטר	20.00	400.00	8,000.00
02.08.09.0645	חיבור צנרת חדשה מכל סוג וקוטר לתא קיים, או ארון סעף קיים לפי HOT והנהחיות המפקח באתר.	קומפ'	2.00	425.90	851.80
02.08.09.0680	התאמה והחלפת מסגרת מכל סוג של גוב HOT מכל סוג כולל הגבהות במידת הצורך עד 0.7 מ' ע"י בטון מזויין B 300 כולל חפירה מסביב לתא והחזרת השטח לקדמותו, עבודה כוללת ביטון המסגרת החדשה ותיקון גג הגוב במידת הצורך לרבות הובלת המסגרת החדשה מהמחסן לאתר העבודה וסי	קומפ'	2.00	700.00	1,400.00
					32,501.80

להעברה בתת פרק 02.08.09

09/09/2025
 דף מס': 076

הורוביץ סרנגה ככ למכרז - ייצאו לאקסל
 מבנה 02 רח' טפר, רח' אשרוב, רח' תמיר
 פרק 08 תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				32,501.80
02.08.09.0900	צינור פוליאיתילן מסוג י.ק.ע. 13.5 בקוטר 63מ"מ עם חוט משיכה מפוליפרופילן בקוטר 8מ"מ הצינור בעל פסים צבעוניים תוצרת מצר פלסט או פלסטרו גבתסטנדרט HOT מונח בתעלה מוכנה הכל לפי פרט ביצוע T.ומפרט טכני מיוחד של . HOT כולל כל חומרי האיט	מטר	600.00	17.00	10,200.00
02.08.09.0920	חפירה ובניה של תא טרומי לא מאובזר כולל עוגנים , סרג, ודלי לבור ניקוז הגובים ירכשו ממפעל העומד בפיקוח HOT העבודה לפי מפרט HOT והנחיות המפקח באתר הת א מסוג עגול בקוטר 80ס"מ כולל מכסה מדרכתי סטנדרט HOT ובנוי מיציקת ברזל	קומפ'	3.00	1,438.00	4,314.00
	סה"כ 02.08.09 עבודות טל"כ (להעברה לדף ריכוז)				47,015.80
	תת פרק 02.08.99 שונות				
02.08.99.0001	חפירת 2 בורות לקידוח אופקי ע"י מכונת HDD והתארגנות בשני צידי המעבר לרבות גישושים בכל סוגי הקרקע (פרט לסלע מוצק), עבור צינורות בקוטר עד 36" ובאורך עד 05 מ', לרבות מילוי חוזר בחומר מקומי. מילוי מובא ימדד בנפרד. עומק הבור עד 2.0 מ'	קומפ'	6.00	11,440.00	68,640.00
	להעברה בתת פרק 02.08.99				68,640.00

09/09/2025
 דף מס': 078

הורוביץ סרנגה ככ למכרז - ייצאו לאקסל
 מבנה 02 רח' טפר, רח' אשרוב, רח' תמיר
 פרק 40 פיתוח האתר

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 02.40 פיתוח האתר					
תת פרק 02.40.01 ריצוף שבילים, מדרכות					
02.40.01.0180	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, בגמר מחוספס אפור, מסוג מלבנית 10/20 20/20 או שו"ע לפי תכנית.	מ"ר	300.00	85.99	25,797.00
02.40.01.0470	אבן שפה טרומה באורך 1 מ' במידות 20/25 ס"מ עם ספייסרים וקיטום קטן בפאות כדוגמת דגם חריש של אקרשטיין או ש"ע	מטר	600.00	85.19	51,114.00
02.40.01.0680	אבן שפה טרומה מונמכת לנכים במעבר חציה במידות 23/50/15 ס"מ בגוון אפור. המחיר כולל יסוד ומשענת בטון.	מטר	50.00	75.99	3,799.50
02.40.01.0700	אבן גן טרומה במידות 10/100/20 ס"מ בגוון אפור. המחיר כולל יסוד משענת בטון.	מטר	600.00	75.00	45,000.00
02.40.01.0760	אבן תעלה חד/דו שיפועית טרומה במידות 30/50/10 ס"מ בגוון אפור. המחיר כולל יסוד ומשענת בטון.	מטר	100.00	72.93	7,293.00
סה"כ 02.40.01 ריצוף שבילים, מדרכות (להעברה לדף ריכוז)					133,003.50
סה"כ 02.40 פיתוח האתר (להעברה לדף ריכוז)					133,003.50

09/09/2025
 דף מס': 079

הורוביץ סרנגה ככ למכרז - ייצאו לאקסל
 מבנה 02 רח' טפר, רח' אשרוב, רח' תמיר
 פרק 51 כבישים ופיתוח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 02.51 כבישים ופיתוח					
תת פרק 02.51.01 עבודות הכנה ופירוק					
02.51.01.0055	פירוק משטחי בטון מזוין בעובי משתנה כולל סילוק הפסולת מהשטח.	מ"ר	100.00	140.97	14,097.00
02.51.01.0080	פירוק אבן שפה קיימת לרבות פינוי וסילוק.	מטר	600.00	13.63	8,178.00
02.51.01.0090	פירוק מדרכות מרוצפות מכל סוג לרבות פינוי וסילוק.	מ"ר	200.00	16.02	3,204.00
02.51.01.0100	פירוק תמרור ושלט המותקן על עמוד לרבות פירוק העמוד והיסוד, לרבות פינוי וסילוק.	יח'	10.00	62.02	620.20
02.51.01.0105	פירוק תמרור ושלט המותקן על שני עמודים לרבות פירוק העמוד והיסוד, לרבות פינוי וסילוק.	יח'	5.00	125.97	629.85
02.51.01.0115	פירוק תא קליטה בודד (כולל אבן קולטת) לרבות פינוי וסילוק, איטום הצינור ומילוי הבור הנוצר בתערובת CLSM (בחנ"מ בעל חוזק גבוה).	יח'	3.00	343.05	1,029.15
02.51.01.0120	פירוק תא בקרה לרבות פינוי וסילוק, כולל איטום הצינור ומילוי הבור הנוצר בתערובת CLSM (בחנ"מ בעל חוזק גבוה).	יח'	1.00	667.92	667.92
02.51.01.0140	פירוק והריסות קירות תומכים מבטון מזוין והיסודות, לרבות פינוי וסילוק.	מ"ק	10.00	145.97	1,459.70
					29,885.82

להעברה בתת פרק 02.51.01

09/09/2025
 דף מס': 080

הורוביץ סרנגה ככ למכרז - ייצאו לאקסל
 מבנה 02 רח' טפר, רח' אשרוב, רח' תמיר
 פרק 51 כבישים ופיתוח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				29,885.82
02.51.01.0150	פירוק צינור ניקוז (מבטון) בקוטר עד 100 ס"מ בעומק עד 4 מ' כולל חפירה וכל העבודות הדרושות לרבות פינוי וסילוק.	מטר	50.00	274.89	13,744.50
02.51.01.0160	התאמת גובה של מכסה תא ביקורת בכל קוטר שהוא, כולל פירוק תקרה.	יח'	10.00	523.77	5,237.70
02.51.01.0205	פתיחת כביש אספלט/משתלבות, ע"י ניסור/או פירוק לצורך הנחת תשתיות קוויות בכל עומק, והחזרת המצב לקדמותו, כולל שכבת האספלט/ריצוף משתלב. רוחב הפתיחה כנדרש.	מטר	350.00	194.24	67,984.00
02.51.01.0225	מילוי מבטון CLSM (בחנ"מ בעל חוזק גבוה) בתעלות בחללים וכיוצ"ב	מ"ק	695.00	310.00	215,450.00
	סה"כ 02.51.01 עבודות הכנה ופירוק (להעברה לדף ריכוז)				332,302.02
	תת פרק 02.51.02 עבודות עפר				
02.51.02.0005	חפירה העמסה ופינוי פסולת מסוגים שונים לאתר שפיכה מאושר.	מ"ק	300.00	22.72	6,816.00
02.51.02.0050	חפירה ו/או חציבה בכל סוגי סלע וקרקע עד 2,000 מ"ק.	מ"ק	200.00	31.24	6,248.00
02.51.02.0110	חפירה בכל סוגי קרקע בשטחים מוגבלים (שטח עד 200 מ"ר או שרוחב השטח קטן מ- 4 מטר) ללא שימוש בחומרי נפץ. הכמויות מוגבלות עד 1,000 מ"ק ברצוף במקום אחד.	מ"ק	200.00	23.85	4,770.00
	להעברה בתת פרק 02.51.02				17,834.00

09/09/2025
 דף מס': 081

הורוביץ סרנגה ככ למכרז - ייצאו לאקסל
 מבנה 02 רח' טפר, רח' אשרוב, רח' תמיר
 פרק 51 כבישים ופיתוח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				17,834.00
02.51.02.0154	חפירת גישוש זהירה לעומק עד 1.5 מ' לאיתור תשתיות תת"ק בכל סוגי קרקע באמצעות כלי צמ"ה ועבודת ידיים במידת הצורך, מדידת התשתיות הקיימות (רום ומיקום) ע"י מודד מוסמך, וסימון התשתיות בשטח.	מטר	300.00	227.18	68,154.00
02.51.02.0160	הידוק שטחים (שתית) בבקרה מלאה לאחר חפירה/חישוב.	מ"ר	250.00	3.07	767.50
	סה"כ 02.51.02 עבודות עפר (להעברה לדף ריכוז)				86,755.50
	תת פרק 02.51.03 מצעים ומילוי מובא				
02.51.03.0010	מצע סוג א' מפוזר בשכבות בעובי שכבה עד 20 ס"מ, לאחר ההידוק בהידוק מבוקר של 100% לפי מודיפייד אאשטו.	מ"ק	150.00	138.58	20,787.00
	סה"כ 02.51.03 מצעים ומילוי מובא (להעברה לדף ריכוז)				20,787.00
	תת פרק 02.51.06 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'.				
	להעברה בתת פרק 02.51.06				

09/09/2025
 דף מס': 082

הורוביץ סרנגה ככ למכרז - ייצאו לאקסל
 מבנה 02 רח' טפר, רח' אשרוב, רח' תמיר
 פרק 51 כבישים ופיתוח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
	עבור חציבה בסלע מוצק רצוף ובכל עומק שהוא תינתן תוספת בגובה 15% למחיר היחידה הבסיסי של צינורות ותאי בקרה. תוספת 20% עבור כל מטר עומק נוסף. צינור בטון מזויין בדרג 1-5 עם אטם גומי מיוחד על הזכר, אטום לתיעול, כולל אספקה והנחה בעומק הנדרש.				
02.51.06.0036	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 40 ס"מ דרג 5 בעומק עד 2.0 מ'.	מטר	35.00	458.80	16,058.00
02.51.06.0052	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 50 ס"מ דרג 4 בעומק עד 2.0 מ'.	מטר	180.00	603.74	108,673.20
02.51.06.0072	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 50 ס"מ דרג 4 בעומק מ-2.0 מ' עד 3.0 מ'.	מטר	135.00	671.78	90,690.30
02.51.06.0420	תוספת עבור אטם מובנה בפעמון בתהליך הייצור של אקרשטיין או ש"ע עבור צנורות בקטרים 40 עד 60 ס"מ.	מטר	350.00	39.98	13,993.00
02.51.06.0528	שוחה מלבנית במידות פנים 120/100 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ, 40 טון ממין D400, בעומק מעל 1.25 מ' ועד 1.75 מ'.	קומפ'	3.00	6,361.15	19,083.45
					248,497.95

להעברה בתת פרק 02.51.06

09/09/2025
 דף מס': 083

הורוביץ סרנגה ככ למכרז - ייצאו לאקסל
 מבנה 02 רח' טפר, רח' אשרוב, רח' תמיר
 פרק 51 כבישים ופיתוח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				248,497.95
02.51.06.0532	שוחה מלבנית במידות פנים 120/100 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ, 40 טון ממין D400, בעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ'.	קומפ'	6.00	6,872.31	41,233.86
02.51.06.0536	שוחה מלבנית במידות פנים 120/100 ס"מ, עם מכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ, 40 טון ממין D400, בעומק מעל 2.25 מ' ועד 2.75 מ'.	קומפ'	4.00	7,497.07	29,988.28
02.51.06.0664	קולטן ראשי עמוק צמוד לאבן שפה במידות פנים 48/78 ס"מ בגובה 140 ס"מ עם חור לצינור 40 מבתון כדוגמת MD-1 של וולפמן או ש"ע כולל מסגרת ורשת תיקנית מברזל כבדה או חומרים מרוכבים בכפוף לדרישות ת"י 489.	יח'	8.00	2,218.11	17,744.88
02.51.06.0668	קולטן צדדי צמוד לאבן שפה במידות פנים 48/78 בגובה 65 ס"מ כדוגמת MD-2 של וולפמן או ש"ע כולל מסגרת ורשת תיקנית C250 מברזל כבדה או חומרים מרוכבים בכפוף לדרישות ת"י 489.	יח'	20.00	1,915.27	38,305.40
02.51.06.0693	מסגרת ורשת תקנית D-400 מברזל כבדה או מחומרים מרוכבים בכפוף לדרישות ת"י 489.	יח'	38.00	1,192.72	45,323.36
02.51.06.0700	תוספת עבור אפשרות נעילה עם צירים למסגרת עם רשת מלבנית, בקולטן, כדוגמת אקשטיין או שווה ערך.	קומפ'	38.00	402.80	15,306.40
	להעברה בתת פרק 02.51.06				436,400.13

09/09/2025
 דף מס': 084

הורוביץ סרנגה ככ למכרז - ייצאו לאקסל
 מבנה 02 רח' טפר, רח' אשרוב, רח' תמיר
 פרק 51 כבישים ופיתוח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				436,400.13
02.51.06.0744	ניקוי ושטיפה של תאי תפיסה (קולטנים) עד שתי רשתות ובעומק עד 1.25 מ'	יח'	5.00	352.82	1,764.10
02.51.06.0748	ניקוי ושטיפה של קווי ניקוז בקטרים של 40 ס"מ עד 100 ס"מ כולל. התשלום הוא עד 600 מ' אורך ניקוי צינור ליום עבודה.	י"ע	2.00	2,016.26	4,032.52
	סה"כ 02.51.06 עבודות תיעול וניקוז (להעברה לדף ריכוז)				442,196.75
	<u>תת פרק 02.51.09 תמרורים, צביעה ואביזרי דרך</u>				
02.51.09.0030	אספקה והתקנה של עמוד מגולוון לתמרורי דרך מסוג עירוני.	יח'	8.00	197.88	1,583.04
02.51.09.0040	אספקה והתקנה של תמרורים מסוג עירוני ללא עמוד.	יח'	8.00	153.92	1,231.36
02.51.09.0050	צביעת קווי הפרדה או הדרכה ברוחב 10 עד 15 ס"מ, בצבע לבן/צהוב/כתום. (מדידה לפי צביעה נטו).	מטר	50.00	2.95	147.50
02.51.09.0070	צביעת מעברי חציה, קו עצירה או אחרים, ברוחב 30 ס"מ ומעלה בצבע לבן/צהוב/כתום מלא (מדידה לפי צביעה נטו).	מ"ר	30.00	24.99	749.70
02.51.09.0080	צביעת חץ בודד.	יח'	8.00	32.94	263.52
02.51.09.0110	צביעת אבני שפה.	מטר	600.00	5.00	3,000.00
	סה"כ 02.51.09 תמרורים, צביעה ואביזרי דרך (להעברה לדף ריכוז)				6,975.12

09/09/2025
 דף מס': 085

הורוביץ סרנגה ככ למכרז - ייצאו לאקסל
 מבנה 02 רח' טפר, רח' אשרוב, רח' תמיר
 פרק 51 כבישים ופיתוח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 02.51.99 עבודות ניקוז לא כלולות במחירון משהב"ש					
02.51.99.0001	מילוי תעלות בתערובת חול מיוצב ב- 8% צמנט ממשקל התערובת, בתכולת רטיבות המתאימה לקבלת דירוג סומך (עבור דייס חול צמנט) במצב הרטוב של S-8, ייצור הדייס יהיה במפעל לפי ת"י 118 להכנת בטון, לרבות מילוי בשכבות והידוק	מ"ק	615.00	367.20	225,828.00
02.51.99.0010	צינורות PVC לביוב לפי ת"י 884, בקוטר 315 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ- 1.26 מ' ועד 1.75 מ' (לפי סעיף 57.002.0112)	מטר	20.00	427.17	8,543.40
02.51.99.0020	תא ניקוז משולב מרכבי בטון טרומיים או מבטון יצוק באתר במידות 140X120 ס"מ עם פתח 60 ס"מ ומכסה D400, עם רשת מלבנית מיצקת ברזל ואבן צד לעומס 40 טון, בעומק עד 2.5 מ'	יח'	2.00	9,200.00	18,400.00
02.51.99.0030	מתעל מבטון ב-20 יצוק באתר ומעובד בתא ניקוז לצינורות בקוטר מ-40 ס"מ ועד 60 ס"מ	יח'	13.00	518.00	6,734.00
02.51.99.0040	צילום קו ניקוז בקטרים שונים במצלמת וידאו והפקת דו"ח CD +	מטר	350.00	12.00	4,200.00
02.51.99.0050	פקק מתועש לצינור בכל קוטר	יח'	2.00	500.00	1,000.00
					264,705.40

להעברה בתת פרק 02.51.99

09/09/2025
 דף מס': 086

הורוביץ סרנגה ככ למכרז - ייצאו לאקסל
 מבנה 02 רח' טפר, רח' אשרוב, רח' תמיר
 פרק 51 כבישים ופיתוח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				264,705.40
02.51.99.0060	תוספת למחיר תא בקרה עבור אטם עוצר מים מתאים לצינור בקוטר 40 ס"מ, מותקן במפעל, כדומת אטם "קונטור סיל" תוצרת וולפמן או ש"ע (המחיר לאטם אחד)	יח'	22.00	475.00	10,450.00
02.51.99.0070	תוספת למחיר תא בקרה עבור אטם עוצר מים מתאים לצינור בקוטר 50 ס"מ, מותקן במפעל, כדומת אטם "קונטור סיל" תוצרת וולפמן או ש"ע (המחיר לאטם אחד)	יח'	30.00	590.00	17,700.00
02.51.99.0080	תוספת למחיר תא בקרה עבור אטם "איטוביב" או ש"ע, מותקן במפעל, עבור צנרת בקטרים מ-12" עד 16" (המחיר לאטם אחד)	יח'	2.00	460.00	920.00
02.51.99.0090	סרט סימון צבעוני מפוליאתילן לא ממוחזר ונטול עופרת ברוחב 15 ס"מ ובעובי 0.12 מ"מ ובו שזורים 2 חוטי נירוסטה, עם כיתוב "זהירות קו ניקוז" בצבע כסף	מטר	350.00	4.30	1,505.00
02.51.99.0100	תוספת למחיר תא בקרה עבור התקנת מכסה רשת לעומס 40 טון ממין D-400 במקום מכסה מכל סוג שהוא	יח'	1.00	210.00	210.00
					295,490.40

להעברה בתת פרק 02.51.99

09/09/2025
 דף מס': 087

הורוביץ סרנגה ככ למכרז - ייצאו לאקסל
 מבנה 02 רח' טפר, רח' אשרוב, רח' תמיר
 פרק 51 כבישים ופיתוח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				295,490.40
02.51.99.0110	תעלת בטון מזוין מסוג "מגנודריין D400 30" ברוחב פנים 30 ס"מ ובעומק פנים 35 ס"מ עם תושבות מפלדה מגולבנת שמחוברות אליה עם ברגים, לרבות רשת מפלדה מגולבנת עומס 40 טון, ואטימת החיבור בין התעלות	מטר	140.00	2,790.00	390,600.00
02.51.99.0120	תוספת עבור פלטה אחורית לתעלת ניקוז מדגם "מגנודריין 30" לרבות חיבור הפלטה לתעלה	יח'	8.00	430.00	3,440.00
02.51.99.0130	תוספת עבור פלטה קידמית לתעלת ניקוז מדגם "מגנודריין 30" עם צינור יציאה 200 PVC לרבות חיבור הפלטה לתעלה	יח'	8.00	575.00	4,600.00
02.51.99.0140	תוספת למחיר תא בקרה עבור אטם "איטוביב" או ש"ע, מותקן במפעל, עבור צנרת בקטרים מ-8" עד 10" (המחיר לאטם אחד)	יח'	20.00	350.00	7,000.00
02.51.99.0150	שברי אבן מחצבה (בקלש) ליצוב שתית לרבות פיזור והידוק מבוקר	מ"ק	70.00	153.00	10,710.00
02.51.99.0160	פלטת בטון מזוין יצוק באתר בגודל נדרש לפי פרט	מ"ק	2.00	1,800.00	3,600.00
					715,440.40

להעברה בתת פרק 02.51.99

09/09/2025
 דף מס': 088

הורוביץ סרנגה ככ למכרז - ייצאו לאקסל
 מבנה 02 רח' טפר, רח' אשרוב, רח' תמיר
 פרק 51 כבישים ופיתוח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				715,440.40
02.51.99.0170	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 200 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ' (לפי סעיף 57.002.0074)	מטר	20.00	208.27	4,165.40
02.51.99.0180	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 150 ס"מ ובעומק עד 2.25 מטר לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון עם פתח בקוטר 60 ס"מ וסגר יציקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם רשות/תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'	יח'	2.00	14,420.00	28,840.00
02.51.99.0190	תוספת מחיר לתא בקרה בקוטר 150 ס"מ עבור תקרות ומכסים לעומס 40 טון עם סגר יציקת ברזל (לפי סעיף 57.02.0482)	יח'	2.00	1,672.53	3,345.06
02.51.99.0200	תוספת למחיר תא בקרה בכל גודל/קוטר ובכל עומק עבור התקנה על קו ניקוז קיים בכל גודל/קוטר ובכל עומק, כולל מחברי שוחה, סידור המתעל וכל יתר העבודות והחומרים הנדרשים לקבלת עבודה מושלמת	יח'	1.00	1,500.00	1,500.00
02.51.99.0210	תא שטח מלבני במידות פנים 150X150 ס"מ עם פתח להתקנת רשת לקליטת מי נגר, בעומק עד 2.5 מ'	יח'	1.00	18,000.00	18,000.00
02.51.99.0220	רשת לקליטת מי נגר במידות 150X150 ס"מ לתא שטח, כולל התקנתו בתא	יח'	1.00	5,080.00	5,080.00
					776,370.86

להעברה בתת פרק 02.51.99

09/09/2025
 דף מס': 089

הורוביץ סרנגה ככ למכרז - ייצאו לאקסל
 מבנה 02 רח' טפר, רח' אשרוב, רח' תמיר
 פרק 51 כבישים ופיתוח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				776,370.86
02.51.99.0230	פירוק קטע קיר בטון וגדר להנחת קו ניקוז, והחזרת המצב לקדמותו לאחר סיום העבודה	קומפ'	1.00	3,000.00	3,000.00
02.51.99.0240	מילוי מבטון CLSM (בחנ"מ בעל חוזק גבוה) בהיקף תאים בגודל כלשהו	קומפ'	26.00	1,050.00	27,300.00
02.51.99.0250	תוספת למחיר קולטן עבור אבן שפה דגם "חריש" או ש"ע	יח'	38.00	390.00	14,820.00
02.51.99.0260	תוספת למחיר הנחת צינורות בכל קוטר מסוגים שונים עבור דיפון החפירה משני צדדים באמצעות תמיכות בעומק מ-2.26 מ' ועד 3.5 מ' באורך מינימלי 10.5 מ' באישור המפקח	מטר	110.00	500.00	55,000.00
סה"כ 02.51.99 עבודות ניקוז לא כלולות במחירון משהב"ש (להעברה לדף ריכוז)					876,490.86
סה"כ 02.51 כבישים ופיתוח (להעברה לדף ריכוז)					1,765,507.25

09/09/2025
 דף מס': 090

הורוביץ סרנגה ככ למכרז - ייצאו לאקסל
 מבנה 02 רח' טפר, רח' אשרוב, רח' תמיר
 פרק 52 עבודות אספלט

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 02.52 עבודות אספלט					
תת פרק 02.52.01 שכבות אספלטיות במיסעות ומדרכות					
02.52.01.0200	תא"צ 19 בעובי 5 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG70-10.	מ"ר	2,000.00	40.10	80,200.00
סה"כ 02.52.01 שכבות אספלטיות במיסעות ומדרכות (להעברה לדף ריכוז)					
80,200.00					
תת פרק 02.52.02 ציפוי ביטומן					
02.52.02.0025	ציפוי מאחה באימולסיה ביטומנית בשיעור של 0.5 ליטר/מ"ר	מ"ר	2,000.00	1.70	3,400.00
סה"כ 02.52.02 ציפוי ביטומן (להעברה לדף ריכוז)					
3,400.00					
תת פרק 02.52.03 שונות					
02.52.03.0030	קרוצוף מיסעת אספלט קיים בעובי 1-5 ס"מ לרבות טאטוא, פינוי וסילוק. המחיר הינו לשטח עד 1,000 מ"ר.	מ"ר	2,000.00	8.52	17,040.00
02.52.03.0065	מישק התחברות אספלט קיים לאספלט חדש כולל ניסור.	מטר	60.00	24.99	1,499.40
סה"כ 02.52.03 שונות (להעברה לדף ריכוז)					
18,539.40					
סה"כ 02.52 עבודות אספלט (להעברה לדף ריכוז)					
102,139.40					

09/09/2025
 דף מס': 091

הורוביץ סרנגה ככ למכרז - ייצאו לאקסל
 מבנה 02 רח' טפר, רח' אשרוב, רח' תמיר
 פרק 99 שונות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 02.99 שונות					
תת פרק 02.99.01 שונות					
02.99.01.0001	תשלום אגרה, לאתר מורשה ע"י הרשויות, עבור הטמנת עודפי עפר נקיים מסוג חמרה או חול חמרה ובתנאי שלא נאמר אחרת בחוזה. התשלום מותנה בהצגת אישור למפקח על ביצוע ההטמנה בפועל. עלויות הפינוי וההובלה לאתר המורשה נכללות בעבודות שבגינן נוצרו עודפי העפר והפסולת ולכן אינן נכללות בסעיף. (סעיף זה אינו עבור מקרים של הטמנת פסולת). כמות העפר המוטמן נמדדת במ"ק	מ"ק	9,000.00	43.00	387,000.00
02.99.01.0002	תוספת עבור הובלת חומר החפור לכל מרחק	מ"ק	9,000.00	15.00	135,000.00
סה"כ 02.99.01 שונות (להעברה לדף ריכוז)					
					522,000.00
סה"כ 02.99 שונות (להעברה לדף ריכוז)					
					522,000.00
סה"כ 02 רח' טפר, רח' אשרוב, רח' תמיר (להעברה לדף ריכוז)					
					3,199,954.79

09/09/2025
 דף מס': 092

הורוביץ סרנגה ככ למכרז - ייצאו לאקסל
 מבנה 03 כביש 5 - רח' הורוביץ קטע 541-553
 פרק 08 תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 03.08 תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת					
תת פרק 03.08.01 הכנות לתאורת חוץ					
03.08.01.0048	צינור מפוליאיתילן דרג 12.5 י.ק.ע. 13.5 בקוטר 50 מ"מ, התקנה תת קרקעית, עם פסי סימון בצבע כנדרש לפי סוג המערכת שבתכנון, כולל חוטי משיכה 8 מ"מ מניילון כולל כל הנדרש לפי סעיף (08.1.021 עבור מצלמות/ תקשורת)	מטר	350.00	14.77	5,169.50
03.08.01.0051	צינור מפוליאיתילן דרג 12.5 י.ק.ע. 13.5 בקוטר 63 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 עבור מצלמות/ תקשורת)	מטר	2,800.00	21.58	60,424.00
03.08.01.0054	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.	מטר	2,950.00	28.40	83,780.00
03.08.01.0096	צינור שרשורי דו שכבתי בקוטר 50 מ"מ כולל מופות יחודיות לצנרת זו כולל חוטי משיכה 8 מ"מ מניילון כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.021.	מטר	1,600.00	9.09	14,544.00
					163,917.50

להעברה בתת פרק 03.08.01

09/09/2025
 דף מס': 093

הורוביץ סרנגה ככ למכרז - ייצאו לאקסל
 מבנה 03 כביש 5 - רח' הורוביץ קטע 541-553
 פרק 08 תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				163,917.50
03.08.01.0102	צינור שרשורי דו שכבתי בקוטר 75מ"מ כולל מופות יחודיות לצנרת זו כולל חוטי משיכה 8מ"מ מניילון כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.021	מטר	1,600.00	13.63	21,808.00
03.08.01.0129	שרוול לחציית כביש מצינור פ.ו.י.סי קשיח קוטר 160מ"מ דרג 10 בעובי דופן 6.2מ"מ כולל סימון בר קיימא על קרקעי של קצוות השרוול וסרט סימון תקני כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.021.	מטר	1,000.00	93.15	93,150.00
03.08.01.0132	שרוול לחציית כביש מצינור פ.ו.י.סי קשיח קוטר 200 מ"מ דרג 10 בעובי דופן 8.6 מ"מ כולל סימון בר קיימא על קרקעי של קצוות השרוול וסרט סימון תקני כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.021.	מטר	500.00	124.95	62,475.00
03.08.01.0171	תא בקרה לכבלים /צינורות טרומי כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.162 בקוטר פנימי 80ס"מ ועומק 100ס"מ מסגרת ומכסה מסוג B125 לפי ת"י 489.	קומפ'	65.00	1,806.11	117,397.15
03.08.01.0199	תוספת למחיר תא בקרה בקוטר 80ס"מ עבור מסגרת מרובעת/עגולה ממתכת ומכסה עגול יצוק ממתכת B125 לפי ת"י 489.	קומפ'	65.00	681.55	44,300.75
					503,048.40

להעברה בתת פרק 03.08.01

09/09/2025
 דף מס': 094

הורוביץ סרנגה ככ למכרז - ייצאו לאקסל
 מבנה 03 כביש 5 - רח' הורוביץ קטע 541-553
 פרק 08 תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				503,048.40
03.08.01.0258	חפירה ו/או חציבה של תעלות לכבלים כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.252 ברוחב 40"מ ועומק 100"ס"מ באמצעות כל כלי מכאני שיידרש לרבות חופר-תעלות או בעבודת ידי ים, בכל סוגי הקרקע.	מטר	2,400.00	40.89	98,136.00
03.08.01.0273	תוספת מחיר לסעיף 08.1.258 עבור כל 20"ס"מ של העמקת החפירה ו/או חציבה לעומק מעל 100"ס"מ עבור תעלות ברוחב 40"מ	מטר	500.00	6.82	3,410.00
03.08.01.0294	חפירה תעלה לצנרת בכל סוגי הקרקע, מעל או מתחת מכשול (מעביר מים, קו בזק צנרת מים וכו') לרוחבו של המכשול להנחת צנרת שרשורית.	מטר	300.00	113.59	34,077.00
03.08.01.0297	יציקת בטון ב- 20 להגנת צנרת מעל מכשול ו/או לכל מקום שידרש (לפי דרישת המפקח)	מ"ק	20.00	383.94	7,678.80
03.08.01.0348	פתיחת מדרכה/שביל עבור הנחת צנרת לרבות ניסור, חיתוך, שבירת אספלט/בטון בעומק השכבות הקיימות ו/או פירוק ריצוף בשטח המדרכה/שביל, חפירה וחציבה לרבות עבודת ידיים לעומק עד 150"ס"מ ורוחב עד 60"ס"מ, ריפוד וכיסוי חול, מילוי החפירה בשכבות מצע, תיקון מדרכה/שביל החזרת המצב לקדמותו וסימון בר קיימא של קצות הצנרת.	מטר	300.00	113.59	34,077.00
					680,427.20

להעברה בתת פרק 03.08.01

09/09/2025
 דף מס': 095

הורוביץ סרנגה ככ למכרז - ייצאו לאקסל
 מבנה 03 כביש 5 - רח' הורוביץ קטע 541-553
 פרק 08 תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				680,427.20
03.08.01.0351	פתיחת כביש קיים לצורך הנחת צנרת לרבות ניסור, חיתוך ושבירת אספלט/בטון קיים בעומק השכבות הקיימות ו/או פירוק ריצוף בשטח כבישים, חפירה וחציבה לרבות בעבודת ידיים לעומק עד 150 ס"מ וברוחב עד 60 ס"מ, ריפוד וכיסוי חול, מילוי החפירה בשכבות המצע, תיקון הכביש, החזרת המצב לקדמותו וסימון בר קיימא של קצות הצנרת.	מטר	200.00	124.95	24,990.00
03.08.01.0378	יסוד לעמוד תאורה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.360 בגובה 9-10 מ' יצוק מבטון ב-30 במידות 80/80/160 ס"מ	קומפ'	34.00	1,249.51	42,483.34
03.08.01.0399	בדיקת המתקן החשמלי לתאורה זמנית על ידי מהנדס חשמל בודק מוסמך, כולל תיקון ליקויים במידה ויתגלו עד לקבלת אישור הבודק לתקינות המתקן החשמלי לפי חוק החשמל, מסירת תעודת רישום ובדיקה של המתקן עם תוצאות הבדיקה ואישור לחיבור המתקן למתח.	קומפ'	1.00	1,931.06	1,931.06
03.08.01.0402	פירוק שדה תאורה זמנית והעברתו לקטע אחר, המדידה לפי שדה	יח'	5.00	488.45	2,442.25
03.08.01.0405	פירוק שדה תאורה זמנית וסילוקו מהאתר העבודה, למחסני הקבלן. המדידה לפי שדה	יח'	5.00	266.94	1,334.70
					753,608.55

להעברה בתת פרק 03.08.01

09/09/2025
 דף מס': 096

הורוביץ סרנגה ככ למכרז - ייצאו לאקסל
 מבנה 03 כביש 5 - רח' הורוביץ קטע 541-553
 פרק 08 תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				753,608.55
03.08.01.0408	קוביית בטון כבסיס לעמוד תאורה מעץ במידות 1X1X1מ' עם פינות קטומות בצבע לבן, כולל צינור פלדה לעמוד, אוזניות הרמה, בהתאם למפרט ולתוכניות, לרבות פירוק לא חר סיום העבודה והובלה למחסני הקבלן.	יח'	40.00	726.98	29,079.20
03.08.01.0411	עמוד עץ בגובה 10מ', להתקנה בקרקע או בקוביית בטון, לרבות פירוק לאחר סיום העבודה והובלה למחסני הקבלן .	יח'	40.00	738.34	29,533.60
03.08.01.0414	עוגן לעמוד עץ בגובה 10מ' כולל תיל שזור מפלדה בחתך 70ממ"ר, התקן מבדד ביצה, מהדקי שק טבעות, כיסוי פלסטי צהוב, אדן בטון, חפירה/חציבה של בור בעומק 2מ', הצבת אדן בבור, כיסוי הבור והידוק הברגים, כל אביזרי וחומרי עזר הדרושים להתקנה של העוגן לעמוד עץ, לרבות פירוק לאחר סיום העבודה והובלה למחסני הקבלן.	קומפ'	10.00	431.64	4,316.40
03.08.01.0417	עמוד משען לעמוד עץ בגובה 10מ', כולל אדנים, מוט, בורג, וו לעיגון וכל האביזרים וחוזקים הדרושים להתקנה תקינה, לרבות פירוק לאחר סיום העבודה והובלה למחסני הקבלן.	קומפ'	10.00	380.53	3,805.30
03.08.01.0420	זרוע יחידה מפלדה מגולוונת בקוטר " 2ובאורך עד 5מ"א לפנס מותקנת על עמוד עץ, לרבות פירוק לאחר סיום העבודה והובלה למחסני הקבלן.	יח'	40.00	215.82	8,632.80
	להעברה בתת פרק 03.08.01				828,975.85

קובץ: 3 097/...

הופק באמצעות בנארית בענן (04.41.2) 04-9884344

09/09/2025
 דף מס': 097

הורוביץ סרנגה ככ למכרז - ייצאו לאקסל
 מבנה 03 כביש 5 - רח' הורוביץ קטע 541-553
 פרק 08 תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				828,975.85
03.08.01.0423	אספקה הובלה והתקנה לשימוש זמני של גוף תאורת כביש 250W נל"ג מדגם מאושר ע"י משהב"ש מכוון לעקומה פוטומטרית בהתאם לתוכניות כולל נורת נל"ג טובולרית, 250W, ולל אביזרי הדלקה אורגינליים שאושרו לדגם הנ"ל, לרבות פירוק גו"ת לאחר סיום העבודה והובלה למחסני הקבלן.	יח'	40.00	851.93	34,077.20
03.08.01.0426	ארגז הסתעפות ואבטחה מותקן על עמוד עץ, אטום בדרגת הגנה IP65 במידות חוץ 30*22*16 ס"מ, עשוי פוליאסטר משוריין או קופסת CI, כניסות ויציאות אטומות כלפי מטה, כולל כל האביזרים הדרושים להתקנה, הארגז כולל מא"ז דו קוטבי 10A-C, 10KA כיסוי, פס הארקה, מהדקי הסתעפות, לרבות פרוק לאחר סיום העבודה והובלה למחסני הקבלן.	יח'	40.00	193.10	7,724.00
03.08.01.0429	כבל תא"מ מאלומיניום בחתך 4X25 מ"מ ר ברשת עילית, כולל כל האביזרים והמחברים התיקניים לחיבור כבלי תא"מ מאלומיניום, לרבות כל הנחוץ לחיבור בקופסאות חיבורים בראש עמוד וכל ציוד העזר הדרוש וכל האביזרים הדרושים לחיזוק רשת התא"מ קשירתה וחיבורה, לרבות פירוק לאחר סיום העבודה והובלה למחסני הקבלן.	מטר	1,200.00	39.75	47,700.00
					918,477.05

להעברה בתת פרק 03.08.01

09/09/2025
 דף מס': 098

הורוביץ סרנגה ככ למכרז - ייצאו לאקסל
 מבנה 03 כביש 5 - רח' הורוביץ קטע 541-553
 פרק 08 תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				918,477.05
03.08.01.0438	כבל מסוג 3X2.5 N2XY מ"מ", מושחל בזרוע מהפנס לארגז אבטחה כולל צינור הגנה לכבלים מותקנים בעמוד, לרבות פירוק לאחר סיום העבודה והובלה למחסני הקבלן.	יח'	300.00	7.95	2,385.00
03.08.01.0447	פירוק תא מעבר קיים בכל קוטר שהוא, הוצאתו מהקרקע ע"י חפירה ו/או חציבה והעברתו למקום שיורה המפקח.	קומפ'	20.00	454.37	9,087.40
03.08.01.0450	פירוק והחלפת תקרת בטון לתא מעבר קיים בקוטר עד 150 ס"מ, לתקרה כבדה D400 לעומס 40 טון כולל אספקה הובלה והתקנת התקרה החדשה לרבות התאמת הגובה, איטום וחומר י העזר הנדרשים ופינוי התקרה המפורקת מהאתר למקום שיורה המפקח.	קומפ'	10.00	2,044.65	20,446.50
03.08.01.0456	פירוק יסוד בטון של עמוד תאורה קיים, הוצאתו והעברתו לאתר איסוף פסולת המאושר ע"י הרשויות המוסמכות, לפי הנחיית המפקח, כולל החזרת פני השטח לקדמותם במילוי מצע סוג א' מהודק בשכבות לרבות תיקון אספלט ו/או ריצוף.	קומפ'	6.00	295.34	1,772.04
03.08.01.0459	גלוי תאי מעבר קיימים אשר כוסו עם אדמה או אספלט, לרבות התאמת גובה ומכסה של תאי מעבר הקיימים לפני שטח והחזרת מצב השטח מסביב לתא לקדמותו- לפי אישור המפקח.	קומפ'	10.00	999.61	9,996.10
	להעברה בתת פרק 03.08.01				962,164.09

09/09/2025
 דף מס': 099

הורוביץ סרנגה ככ למכרז - ייצאו לאקסל
 מבנה 03 כביש 5 - רח' הורוביץ קטע 541-553
 פרק 08 תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				962,164.09
03.08.01.0465	פירוק עמוד תאורה קיים מפלדה בגובה 9-12 מ', כולל זרועות, פנסים וכל מרכיביו, כולל פירוק חיבורי חשמל וכבל ההזנה ובידודם, והעברתו למקום שיוורה המפקח.	קומפ'	6.00	908.74	5,452.44
03.08.01.0480	פירוק עמוד עץ קיים כולל חפירה ו/או חציבה סביב יסוד העמוד ושליפתו מהקרקע בשלמותו לשימוש חוזר או לצורך מסירתו למזמין כולל פרוק חיבורי החשמל על העמוד, פר וק הזרוע, הפנס, האביזרים וכל ציוד העזר, הובלה ופריקה לכל מקום שיוורה המפקח.	קומפ'	10.00	204.47	2,044.70
03.08.01.0483	פירוק פנס מעמוד תאורה קיים כולל פירוק מגש האביזרים, חיבורי החשמל וכבל הזנה מהמגש לפנס והעברתם למקום שיוורה המפקח.	קומפ'	30.00	113.59	3,407.70
03.08.01.0486	פירוק כבל קיים המושחל בצנרת תת קרקעית בין עמודי תאורה קיימים, ללא פגיעה בצנרת הקיימת, כולל פירוק חיבורי החשמל ובידודם, והובלת הכבל למחסני הרשות המקומית או לכל מקום אחר עד 100ק"מ, לפי הנחיית המפקח.	מטר	200.00	4.54	908.00
					973,976.93

להעברה בתת פרק 03.08.01

09/09/2025
 דף מס': 100

הורוביץ סרנגה ככ למכרז - ייצאו לאקסל
 מבנה 03 כביש 5 - רח' הורוביץ קטע 541-553
 פרק 08 תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				973,976.93
03.08.01.0492	התחברות למרכזיית תאורה קיימת, כולל המטרת צנרת, כבלים ומוליכי הארקה לפי מס' המעגלים המתחברים דרך היסוד, כל החיבורים והתיאומים הנדרשים, תוספת ו/או עידכון שילוט למעגלים במרכזיה בהתאם להזנות חשמל והתוכניות, חיווט, איטום הצנרת והחזרת המצב לקדמותו.	קומפ'	2.00	583.86	1,167.72
03.08.01.0495	התחברות לעמוד תאורה קיים כולל המטרת הכבל דרך היסוד ועד לתא האביזרים לרבות חפירה ו/או חציבה מסביב ליסוד, חדירה ליסוד, הכנסת שרזול שרשורי 80מ"מ קוטר בי סוד, 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'	6.00	499.80	2,998.80
03.08.01.0498	התחברות לארון מנגנון רמזורים קיים ו/או לארון חיבורים תמרוך ג-7 קיים כולל צנרת, כבילה, הארקה, חיווט, חדירה דרך יסודות הארונות וכל העבודות וחומרי העזר הנלווים לרבות אספקתם והתקנתם ובתאום עם נציגי הרשות.	קומפ'		783.78	
					978,143.45

להעברה בתת פרק 03.08.01

09/09/2025
 דף מס': 101

הורוביץ סרנגה ככ למכרז - ייצאו לאקסל
 מבנה 03 כביש 5 - רח' הורוביץ קטע 541-553
 פרק 08 תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				978,143.45
03.08.01.0501	התחברות לעמודי רמזור קיימים ו/או מתוכננים כולל צנרת, כבילה, הארקה, חיווט, חדירה דרך יסודות הארונות וכל העבודות וחומרי העזר הנלווים לרבות אספקתם והתקנתם ובתאום עם נציגי הרשות.	קומפ'		397.57	
03.08.01.0504	חיבור הזנה חשמלית לתחנת אוטובוס לשלטים ו/או לתמרורים מאירים מכל סוג (לרבות ג-, 7) חדשים ו/או קיימים ו/או מועתקים כולל, חדירה דרך היסוד, חפירה ו/או חציבה, כיסוי והידוק, תיקון הציפויים, והחזרת המצב לקדמותו, קומפלט וכל העבודות וחומרי העזר הנלווים לרבות אספקתם והתקנתם ובתאום עם נציגי הרשות.	קומפ'	4.00	863.30	3,453.20
03.08.01.0507	התחברות מעמוד תאורה קיים אל עמוד שילוט רחוב מואר כולל המטרת הכבל דרך היסוד ועד לתא האביזרים לרבות חפירה ו/או חציבה מסביב ליסוד, חציבה/חדירה ליסוד, הכנת שרוול שרשורי 80מ"מ קוטר ביסוד קיים, החלפת מגש, חיווט, חיבור מוליך הארקה, תיקוני בטון והחזרת המצב לקדמותו.	קומפ'	5.00	704.27	3,521.35
					985,118.00

09/09/2025
 דף מס': 102

הורוביץ סרנגה ככ למכרז - ייצאו לאקסל
 מבנה 03 כביש 5 - רח' הורוביץ קטע 541-553
 פרק 08 תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				985,118.00
03.08.01.0510	התקנת ו/או החלפת גוף תאורה בעל בידוד כפול על עמוד חשמל של חח"י כולל תאום עם חח"י ורשות מקומית לפי מפרט 08 פרק (0803, לרבות ביצוע תאום ותשלום לחברת החשמל).	קומפ'	10.00	454.37	4,543.70
03.08.01.0513	החלפת גוף תאורה על עמוד קיים כולל פרוק הגוף הישן והובלתו למקום שיורה הפיקוח והתקנת גוף תאורה חדש במקומו כולל כל העבודות והחומרים הנדרשים לפעולה מושלמת (לא כולל עלות הגוף החדש).	קומפ'	10.00	295.34	2,953.40
03.08.01.0516	החלפת זרוע על עמוד קיים בזרוע חדשה והובלת הזרוע המפורקת למקום שיורה הפיקוח והתקנת זרוע חדשה במקומה כולל כל העבודות והחומרים הנדרשים לפעולה מושלמת (לא כולל עלות הזרוע).	קומפ'	1.00	249.90	249.90
03.08.01.0519	העתקת תשתית חיבור חשמל להזנת שלט מואר מסוג כל שהוא אשר מועתק במסגרת הפרויקט לרבות איתור קו הזנה ומקור הזנה.	קומפ'	5.00	29.53	147.65
03.08.01.0525	ניתוק כבל זמני מעמוד תאורה כולל פירוק הכבל והעברתו למקום שיורה המפקח.	קומפ'	5.00	261.26	1,306.30
					994,318.95

להעברה בתת פרק 03.08.01

09/09/2025
 דף מס': 103

הורוביץ סרנגה ככ למכרז - ייצאו לאקסל
 מבנה 03 כביש 5 - רח' הורוביץ קטע 541-553
 פרק 08 תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				994,318.95
03.08.01.0528	ניקוי צנרת קיימת בין שני תאי מעבר, כולל פתיחת סתימות, השחלת חוט משיכה בקוטר 8"מ"מ מניילון שזור, ניקוי התאים בקצוות הצנרת מכל סוג של פסולת, ומילוי חצץ בעובי 5"ס"מ.	קומפ'	10.00	715.63	7,156.30
סה"כ 03.08.01 הכנות לתאורת חוץ (להעברה לדף ריכוז)					1,001,475.25
	<u>תת פרק 03.08.02 עמודים וזרועות לתאורת חוץ</u>				
	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.				
03.08.02.0087	עמוד תאורה בחתך קוני עגול עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.066 באורך 8.8 או 9 מ'	קומפ'	30.00	4,123.39	123,701.70
03.08.02.0090	עמוד תאורה בחתך קוני עגול עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.066 באורך 9.8 או 10 מ'	קומפ'	4.00	4,501.39	18,005.56
להעברה בתת פרק 03.08.02					141,707.26

09/09/2025
 דף מס': 104

הורוביץ סרנגה ככ למכרז - ייצאו לאקסל
 מבנה 03 כביש 5 - רח' הורוביץ קטע 541-553
 פרק 08 תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				141,707.26
03.08.02.0264	מופה מתכווצת בחום עם דבק תוצרת Raychem או ש"ע לכבל מתח נמוך בחתך עד 5X16מ"מ	יח'	4.00	261.26	1,045.04
03.08.02.0267	מופה מתכווצת בחום עם דבק תוצרת Raychem או ש"ע לכבל מתח נמוך בחתך עד 4X50מ"מ	יח'	8.00	431.65	3,453.20
03.08.02.0342	תוספת מחיר לעמוד תאורה משולב עם מצלמה הכוללת פתח אביזרים נוסף ונפרד, דלת, מחיצה פנימית בעובי 3מ"מ להפרדה בין מערכת המצלמות להזנה לרבות כל העבודות וה אביזרים הדרושים להתקנה מושלמת לפי פרט	קומפ'	6.00	730.40	4,382.40
	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.				
03.08.02.0357	זרוע יחידה באורך 150ס"מ עשויה מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.348	קומפ'	21.00	454.37	9,541.77
03.08.02.0366	זרוע כפולה באורך 150ס"מ עשויה מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.348	קומפ'	3.00	647.47	1,942.41
					162,072.08

להעברה בתת פרק 03.08.02

09/09/2025
 דף מס': 105

הורוביץ סרנגה ככ למכרז - ייצאו לאקסל
 מבנה 03 כביש 5 - רח' הורוביץ קטע 541-553
 פרק 08 תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				162,072.08
03.08.02.0375	זרוע משולשת באורך 150 ס"מ עשויה מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.348	קומפ'	10.00	851.94	8,519.40
03.08.02.0419	שטוצר מצינור ברזל מגולוון בקוטר " 2 ובאורך 20 ס"מ לחיבור גוף תאורה לעמוד מכל סוג החיבור יבוצע לפני גילון וכולל צביעה, הפעלת הסעיף מותנה בהתאם לאישור מ פקח ובמידה ולא מופיע במסמכי המכרז.	קומפ'	57.00	56.80	3,237.60
03.08.02.0459	גומחת בטון מזויין במידות פנים 80/40/210 ס"מ, לרבות גג, מעברים, חפירה וביסוס	קומפ'	4.00	1,533.49	6,133.96
03.08.02.0471	גומחת בטון מזויין במידות פנים 170/40/210 ס"מ, לרבות גג, מעברים, חפירה וביסוס	קומפ'	2.00	2,271.84	4,543.68
	סה"כ 03.08.02 עמודים וזרועות לתאורת חוץ (להעברה לדף ריכוז)				184,506.72
	תת פרק 03.08.03 אביזרי תאורה				
	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.				

להעברה בתת פרק 03.08.03

09/09/2025
 דף מס': 106

הורוביץ סרנגה ככ למכרז - ייצאו לאקסל
 מבנה 03 כביש 5 - רח' הורוביץ קטע 541-553
 פרק 08 תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
03.08.03.0042	מגש אביזרים לגוף תאורה אחד כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.036	קומפ'	21.00	283.98	5,963.58
03.08.03.0045	מגש אביזרים לשני גופי תאורה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.036	קומפ'	3.00	363.49	1,090.47
03.08.03.0048	מגש אביזרים לשלושה גופי תאורה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.036	קומפ'	6.00	477.09	2,862.54
03.08.03.0081	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.	מטר	1,000.00	9.90	9,900.00
03.08.03.0087	כבל מטיפוס N2XY בחתך 3X2.5ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057	מטר	500.00	14.90	7,450.00
	כבל פיקוד מסוג XLPE כולל השחלה בצינור או הנחה בתעלה, התחברות בתוך אבזר או לוח או עמוד או מרכזיה, מהדקים למיניהם, נעלי כבל, חיזוקים, חיבורים בשני הקצוות, סימון לזיהוי הכבל והסימונים על מוליכי הכבל.				
					27,266.59

להעברה בתת פרק 03.08.03

09/09/2025
 דף מס': 107

הורוביץ סרנגה ככ למכרז - ייצאו לאקסל
 מבנה 03 כביש 5 - רח' הורוביץ קטע 541-553
 פרק 08 תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				27,266.59
03.08.03.0225	כבל פיקוד בחתך 7X2.5ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.216	מטר	1,600.00	20.45	32,720.00
	ביצוע לפי מפרט 08 סעיף 08.07.06. ולפי פרט.				
03.08.03.0291	מרכזיה 3X63 אמפר למאור כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.279 ולפי פרט	קומפ'	1.00	26,126.15	26,126.15
	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 סוג.				
03.08.03.0336	מוליך הארקה מנחושת גלויה ושזורה בחתך 35ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.327	מטר	1,600.00	29.53	47,248.00
	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 סוג.				
					133,360.74

להעברה בתת פרק 03.08.03

09/09/2025
 דף מס': 108

הורוביץ סרנגה ככ למכרז - ייצאו לאקסל
 מבנה 03 כביש 5 - רח' הורוביץ קטע 541-553
 פרק 08 תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				133,360.74
03.08.03.0348	מוליך הארקה מבודד PVC ירוק צהוב, מנחשת שזורה בחתך 10ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.342	מטר	30.00	10.22	306.60
03.08.03.0387	אלקטרודת הארקה בקוטר 19מ"מ ובאורך של 3מ' תקועה אנכית בקרקע לרבות שוחת בטון טרומית עם מכסה בטון B125 לפי תי. 489, מוליך הארקה מנחשת 50 ממ"ר לחיבור בין האלקטרודה לבין תיל הארקה או תיל אפס או תיל הארקה ברשת עילית, חצץ בתחתית הבריכה שילוט וצביעה.	קומפ'	1.00	907.60	907.60
03.08.03.0438	מחזיק דגלים לעמוד תאורה דגל, 1לפי מפרט 08סעיף 08.06.05.0508בנוי מאותו סוג מתכת כמו עמוד התאורה מגולוון וצבוע בצבע זהה לצבע בו נצבע העמוד לפי פרט	קומפ'	21.00	104.50	2,194.50
03.08.03.0441	מחזיק דגלים לעמוד תאורה ל- 2דגלים, לפי מפרט 08סעיף 08.06.05.0508בנוי מאותו סוג מתכת כמו עמוד התאורה מגולוון וצבוע בצבע זהה לצבע בו נצבע העמוד לפי פרט.	קומפ'	13.00	130.63	1,698.19
					138,467.63

להעברה בתת פרק 03.08.03

09/09/2025
 דף מס': 109

הורוביץ סרנגה ככ למכרז - ייצאו לאקסל
 מבנה 03 כביש 5 - רח' הורוביץ קטע 541-553
 פרק 08 תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				138,467.63
03.08.03.0444	כיסוי פח דקורטיבי לכסוי ברגי היסוד בעמודי מאור בערוגות שצפים, אי תנועה ואשר בסיסם בולט 15 ס"מ מעל פני האדמה הגננית. הכסוי יהיה עגול או מרובע לפי הנחיות אדריכל הנוף וצבע בתנור בצבע העמוד הכסוי חייב לכסות את כל 4 ברגי היסוד כולל גובהם מעל פני היס.	קומפ'	15.00	680.06	10,200.90
03.08.03.0447	חיבור קיר תאורת חג כולל בית תקע משוריין IP54 לרבות תוספות מפסק זרם חצי אוטומטידו קוטבי 16 אמפר 10 ק"א בעל מודול אחד על מגש אביזרים וכבל חיבור תקע Y3X2.5N2X ממ"ר מהמגש ועד לבית תקע לרבות איטום אזור החיבור ע"י סיליקון למניעת חדירת מי גשם.	קומפ'	10.00	151.08	1,510.80
03.08.03.0459	בדיקה פוטומטרית של התאורה ע"י בודק המאושר ע"י משהב"ש והנפקת דו"ח על עמידת מתקן התאורה בת. למאור	קומפ'	1.00	3,024.95	3,024.95
03.08.03.0465	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 לנדרש במפרט, לרבות מסירת תעודת רישום ובדיקה של המתקן עם תוצאות הבדיקה ואישורו לחיבור המתקן למתח	קומפ'	1.00	1,135.92	1,135.92
					154,340.20

להעברה בתת פרק 03.08.03

09/09/2025
 דף מס': 110

הורוביץ סרנגה ככ למכרז - ייצאו לאקסל
 מבנה 03 כביש 5 - רח' הורוביץ קטע 541-553
 פרק 08 תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				154,340.20
03.08.03.0492	ארון דגם " VI "של "ענבר" או שווה איכות מאושר, מותקן על יסוד בטון או בתוך גומחת בטון כולל אנטיגרונים וקלפה קפיצית מותקנת עם כל האביזרים והחיזוקים הנדרשים. (לפילרי מצלמות)	קומפ'	4.00	2,227.54	8,910.16
03.08.03.0501	שעות עבודה של חשמלאי מוסמך ברג' לפי הנחיית מנהל הפרוייקט בכתב בלבד.	ש"ע	200.00	69.06	13,812.00
03.08.03.0504	שעות עבודה של חשמלאי עוזר ברג' לפי הנחיית מנהל הפרוייקט בכתב בלבד.	ש"ע	250.00	59.98	14,995.00
03.08.03.0920	כבל תת קרקעי טרמופלסטי רגיל או גמיש (XLPE) מסוג NA2XY בחתך 5X25ממ"ר (כנ"ל)	מטר	1,600.00	30.00	48,000.00
03.08.03.0922	כבל תת קרקעי טרמופלסטי רגיל או גמיש (XLPE) מסוג NA2XY בחתך 5X35ממ"ר	מטר	200.00	35.00	7,000.00
03.08.03.0925	פס הארקות עשוי מנחושת ומצופה בדיל באורך כ- 15ס"מ עם הברגות וברגים ודיסקיות (לחיבור כבלי אלומיניום)	קומפ'	34.00	60.00	2,040.00
03.08.03.0960	ממסר פחת 2X2.5אמפר ברגישות 0.03A מותקן במגש אביזרים	יח'	4.00	250.00	1,000.00
03.08.03.0970	מא"ז דו קוטבי 2X10אמפר (עם ניתוק אפס) נוסף במגש בעמוד	יח'	4.00	80.00	320.00
	להעברה בתת פרק 03.08.03				250,417.36

09/09/2025
 דף מס': 111

הורוביץ סרנגה ככ למכרז - ייצאו לאקסל
 מבנה 03 כביש 5 - רח' הורוביץ קטע 541-553
 פרק 08 תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				250,417.36
03.08.03.0982	אספקה והתקנת חוליית הגנה מבטון לעמוד תאורה מכל סוג בגובה 80"מ ובקוטר 100"מ	יח'	34.00	450.00	15,300.00
03.08.03.0990	דלת פלדה בעובי 2"מ לגומחת מרכזייה או לוח חשמל. כולל חיזוקים פנימיים, בריחים, ידיות ומנעול רתק (רוחב הדלת עד 80"מ)	מ"ר	3.00	700.00	2,100.00
03.08.03.0992	תוספת תא ברוחב 80"מ למרכזית מאור כולל בסיס בטון עבור תקשורת עירונית ובקרת תאורה, כולל בקר DALI כדוגמת של חברת VIRTUAL EXTENSION תוכנת שליטה ובקרה ל מרכז בקרה עירוני, אתר אינטרנט, מודם סלולרי, משדר, חיבור וכל ציוד העזר הדרוש לפעולתה התקינה של מע' בקרת התאורה. דגם ציוד הבקרה על פי דרישות וסטנדרטים	קומפ'	1.00	12,000.00	12,000.00
03.08.03.0995	תוספת למגש אביזרים עבור הפרדה בין חשמל ותקשורת לעמודי תאורה עם מצלמות	קומפ'	8.00	75.00	600.00
	סה"כ 03.08.03 אביזרי תאורה (להעברה לדף ריכוז)				280,417.36
	תת פרק 03.08.04 גופי תאורה				
	מחיר גוף התאורה כולל אספקה, התקנה, אחריות, וכל האביזרים הדרושים להפעלה תקינה המותקנים בתוך הפנס.				

להעברה בתת פרק 03.08.04

09/09/2025
 דף מס': 112

הורוביץ סרנגה ככ למכרז - ייצאו לאקסל
 מבנה 03 כביש 5 - רח' הורוביץ קטע 541-553
 פרק 08 תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
03.08.04.0145	גוף תאורת רחובות לד 100W דגם 2 VEGA מתוצרת VEGA המשווק ע"י ח.י או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.004.0018	יח'	45.00	1,885.63	84,853.35
03.08.04.0151	גוף תאורת רחובות לד 120W דגם 2 VEGA מתוצרת VEGA המשווק ע"י ח.י או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.004.0018	יח'	12.00	2,260.48	27,125.76
03.08.04.0957	אספקה והתקנה של כרטיס תקשורת חכמה (BRIDGE) בפנס מכל דגם שהוא המקשר הפנס לרשת האינטרנט (יבוצע באשור המזמין בלבד)	יח'	57.00	450.00	25,650.00
					137,629.11
סה"כ 03.08.04 גופי תאורה (להעברה לדף ריכוז)					
תת פרק 03.08.07 עבודות לחברת חשמל					
03.08.07.0015	שרוול מצינור פי.וי.סי קשיח בחפירה מוכנה עבור כבלים של חח"י הצינור בקוטר 4 אינץ' ועובי דופן לפי דרישות חברת החשמל 5.3 מ"מ כולל חוט משיכה מנילון 8 מ"מ וסרט סימון תקני (סעיף זה יופעל במידה וחח"י לא מספקת צנרת).	מטר	50.00	40.89	2,044.50
					2,044.50
להעברה בתת פרק 03.08.07					

09/09/2025
 דף מס': 113

הורוביץ סרנגה ככ למכרז - ייצאו לאקסל
 מבנה 03 כביש 5 - רח' הורוביץ קטע 541-553
 פרק 08 תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				2,044.50
03.08.07.0018	שרוול מצינור פי.וי.סי. קשיח בחפירה מוכנה עבור כבלים של חח"י הצינור בקוטר 6אינץ ועובי דופן לפי דרישות חברת החשמל 7.7מ"מ כולל חוט משיכה מנילון 8"מ"מ וסרט סימון תקני (סעיף זה יופעל במידה וחח"י לא מספקת צנרת).	מטר	800.00	70.43	56,344.00
03.08.07.0021	שרוול מצינור פי.וי.סי. קשיח בחפירה מוכנה עבור כבלים של חח"י הצינור בקוטר 8אינץ ועובי דופן לפי דרישות חברת החשמל 10.8מ"מ כולל חוט משיכה מנילון 8"מ"מ וסרט סימון תקני (סעיף זה יופעל במידה וחח"י לא מספקת צנרת).	מטר	300.00	143.13	42,939.00
03.08.07.0033	חפירה של תעלות לכבלים ו/או לצינורות בידיים ו/או בכלים, כולל ריפוד וכיסוי חול, מילוי התעלה, החזרת השטח לקדמותו וסילוק עודפי אדמה החפירה בעומק עד 100ס"מ ורוחב ל- 3צינורות " 6מונחים בשכבה אופקית אחת המחיר ללא צינור.	מטר	400.00	40.89	16,356.00
03.08.07.0057	גומחת בטון מקורה לפילר מונים כפול במידות: רוחב פנים 80ס"מ גובה כולל (מעל ומתחת לקרקע) 225ס"מ עומק 40ס"מ, כולל חפירה/חציבה זיון ביסוס ופילוס.	קומפ'	1.00	1,533.49	1,533.49
					119,216.99

להעברה בתת פרק 03.08.07

09/09/2025
 דף מס': 114

הורוביץ סרנגה ככ למכרז - ייצאו לאקסל
 מבנה 03 כביש 5 - רח' הורוביץ קטע 541-553
 פרק 08 תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				119,216.99
03.08.07.0060	גומחת בטון מקורה לפילר רשת של חברת חשמל במידות: רוחב פנים 160"מ גובה כולל (מעל ומתחת לקרקע) 225"מ עומק 50"מ, כולל חפירה/ חציבה זיון ביסוס ופילוס.	קומפ'	3.00	2,885.24	8,655.72
03.08.07.0066	גומחת בטון מקורה משותפת לחשמל ותקשורת כדוגמת "להבים" ברוב פנים 220"מ, גובה כולל 225"מ, עומק 40"מ כולל חפירה/חציבה, ביסוס, פילוס, הכנת שרולים מא רונות אל המגרשים, לפי פרט ולפי מפרט 08 וסטנדרט חח". תא התקשורת יכלול גב עץ 20"מ, טבעות, מהדקים, דלת פוליאסטר מוגנת, טיידית ומנעול סטנדרט בזק/הוט.	קומפ'	2.00	2,519.47	5,038.94
03.08.07.0084	הרכבת בסיס לפילר חב' חשמל, כולל הובלה ממחסי חב' החשמל, בטון, ציוד עזר הכל לפי דרישות חב' החשמל לפי מפרט 08 וסטנדרטים של חח" ולפי פרט ביצוע.	קומפ'	3.00	221.50	664.50
03.08.07.0087	הנחה בלבד של שרול מצינור פי.וי.סי. קשיח בחפירה מוכנה עבור כבלים של חברת חשמל. הצינור בקוטר של 4 אינץ'. כולל הובלה ממחסי חב' חשמל, חוט משיכה מניילון 8"מ וסרט סימון תקני לפי מפרט 08 סעיף 08026.	מטר	50.00	9.09	454.50
					134,030.65

להעברה בתת פרק 03.08.07

09/09/2025
 דף מס': 115

הורוביץ סרנגה ככ למכרז - ייצאו לאקסל
 מבנה 03 כביש 5 - רח' הורוביץ קטע 541-553
 פרק 08 תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				134,030.65
03.08.07.0090	הנחה בלבד של שרול מצינור פ.ו.י.סי. קשיח בחפירה מוכנה עבור כבלים של חברת חשמל . הצינור בקוטר של 6אינץ . כולל הובלה ממחסי חב' חשמל , חוט משיכה מניילון 8מ"מ וסרט סימון תקני לפי מפרט 08סעיף 08026.לפי פרט	מטר	1,200.00	13.63	16,356.00
03.08.07.0093	הנחה בלבד של שרול מצינור פ.ו.י.סי. קשיח בחפירה מוכנה עבור כבלים של חברת חשמל . הצינור בקוטר של 8אינץ . כולל הובלה ממחסי חב' חשמל , חוט משיכה מניילון 8מ"מ וסרט סימון תקני לפי מפרט 08סעיף 08026.לפי פרט	מטר	600.00	15.90	9,540.00
03.08.07.0096	בצוע סימון בר קיימא על קרקעי של סיום קצוות המעברים התת קרקעיים (השרוולים) שהוכנו עבור חח"י או כבל ת"ק לפי מפרט 08סעיף 080283 ולפי פרטי ביצוע ציון הק ואורדינטות של קצוות סיום הצנרת. ע"י מודד מוסמך בתוכנית S- MADE A.	קומפ'	16.00	353.27	5,652.32
03.08.07.0099	תוספת לחפירה ו/או חציבה עבור מילוי חול דיונות נקי לכל רחוב תעלה עם הידוק מבוקר ע"י מעבדה מאושרת בהרטבה רוויה לפי הנחיות המפקח באזור חציית כבישים ומדרכות, עד לצפיפות של 98% מותנה באישור הפיקוח בכתב.	מטר	100.00	20.45	2,045.00
					167,623.97

להעברה בתת פרק 03.08.07

09/09/2025
 דף מס': 116

הורוביץ סרנגה ככ למכרז - ייצאו לאקסל
 מבנה 03 כביש 5 - רח' הורוביץ קטע 541-553
 פרק 08 תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				167,623.97
03.08.07.0102	בצוע הגנות מכניות ותרמיות הכל לפי פרט בצוע הגנות בהצטלבות של מערכות שונות עם כבלי מתח נמוך של חח"י כנדרש בחוק החשמל כולל שרולים, חפירה, גישוש ידנית לעומק עד 2' באורך עד 2'	קומפ'	20.00	403.25	8,065.00
03.08.07.0105	בצוע הגנות בהצטלבות של מערכות שונות עם כבלי מתח גבוה של חח"י כנדרש בחוק החשמל כולל שרולים, ביטונם חפירת גישוש ידנית בעומק עד 2' באורך עד 2' כולל בצוע הגנות מכניות ותרמיות הכל לפי פרט	קומפ'	12.00	604.31	7,251.72
03.08.07.0994	אספקה והתקנת דלתות פח מחורר מעוצבות בעובי 1.5 מ"מ עם מנעול רב בריח למרכזיית תאורה/ פילר רשת/ תקשורת הפונות כלפי חזיתות	מ"ר	12.00	850.00	10,200.00
	סה"כ 03.08.07 עבודות לחברת חשמל (להעברה לדף ריכוז)				193,140.69
	תת פרק 03.08.08 רת לחברת בזק ציר ראשי, צירים משניים ותצפית (באזור 1אזור ההר)				
03.08.08.0048	חפירת תעלה להנחת צנרת פוליאטילן בקטרים 63,75 40,50 מ"מ מסוג י.ק.ע. 13.5 כולל חוט משיכה, או שילוב של צנרת פוליאטילן וכבילים טמונים, הצנרת תונח עד 4 ק"מ בשכבה אחת ללא הגבלה של מ"ס השכבות בעומק עד 100 ס"מ כולל ריפוד חול וכיסוי חול לרבות סרט סימון	מטר	500.00	44.30	22,150.00
	להעברה בתת פרק 03.08.08				22,150.00

09/09/2025
 דף מס': 117

הורוביץ סרנגה ככ למכרז - ייצאו לאקסל
 מבנה 03 כביש 5 - רח' הורוביץ קטע 541-553
 פרק 08 תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				22,150.00
03.08.08.0054	החלפת החומר החפור בתעלה בעומק עד 100"ס"מ (עם 2קנים) PVC 4"באדמה נקיה מאבנים עד תחתית המצעים תוך הידוק מבוקר בשכבות של 20"ס"מ עד לקבלת צפיפות של , 98% לרבות פנוי החומר החפור למקום שיורה הפקוח, הכל לפי פרט והנחיות מפקח הבזק מנהלת הפרוייקט באתר.	מטר	100.00	17.04	1,704.00
03.08.08.0096	צינור פוליאתילן מסוג י.ק.ע. 13.5 בקוטר 40"מ"מ עם חוט משיכה מפוליפרופילן בקוטר 8"מ"מ הצינור בעל פסים צבעוניים תוצרת מצר פלסט או פלסטרו גבתסטנדרט בזק מונח בתעלה מוכנה הכל לפי פרט ביצוע. ומפרט טכני מיוחד של בזק פרק . 1070 כולל כל חומרי האיטום	מטר	1,000.00	11.36	11,360.00
03.08.08.0099	צינור פוליאתילן מסוג י.ק.ע. 13.5 בקוטר 50"מ"מ עם חוט משיכה מפוליפרופילן בקוטר 8"מ"מ הצינור בעל פסים צבעוניים תוצרת מצר פלסט או פלסטרו גבתסטנדרט בזק מונח בתעלה מוכנה הכל לפי פרט ביצוע . T.... ומפרט טכני מיוחד של בזק פרק . 1072 כולל כל חומרי האיט	מטר	2,000.00	14.77	29,540.00
03.08.08.0135	תיקון אספלט במדרכה מכל הסוגים בהתאם לדרישת הרשויות המקומיות שבתחומן מבוצעת העבודה הכל לפי מפרט כללי של בזק פרק 1070 לשביעות רצון המפקח.	מ"ר	100.00	45.44	4,544.00
	להעברה בתת פרק 03.08.08				69,298.00

09/09/2025
 דף מס': 118

הורוביץ סרנגה ככ למכרז - ייצאו לאקסל
 מבנה 03 כביש 5 - רח' הורוביץ קטע 541-553
 פרק 08 תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				69,298.00
03.08.08.0138	תיקון אספלט בכבישים מכל הסוגים בהתאם לדרישת הרשויות המקומיות שבתחומן מבוצעת העבודה הכל לפי מפרט כללי של בזק פרק . 1070	מ"ר	300.00	65.88	19,764.00
03.08.08.0147	קידוח אופקי בצינור פלדה כולל אספקה של צינור פלדה וכל העבודות הנלוות בכל סוגי הקרקע הכל לפי מפרט בזק הכללי פרק 1080 והנחיות המפקח באתר . הקידוח עבור צינור בקוטר " 4 אינץ'.	מטר	50.00	403.25	20,162.50
03.08.08.0156	חיבור צנרת חדשה מכל סוג וקוטר לתא קיים, או ארון סעיף קיים לפי מפרט בזק פרק 1070, 1071, 1072 והנחיות המפקח באתר.	קומפ'	4.00	585.00	2,340.00
03.08.08.0159	חפירה ובניה של תא בזק ובטון טרומי לא מאובזר כולל עוגנים , סרג, ודלי לבור ניקוז הגובים ירכשו ממפעל העומד בפיקוח בזק העבודה לפי מפרט בזק הכללי פרקים 1 072 1070, והנחיות המפקח באתר התא מסוג P במידות 85/85/105"מ כולל מכסה מדרכת סטנדרט בזק בנוי משלושה	קומפ'	4.00	2,499.02	9,996.08
					121,560.58

להעברה בתת פרק 03.08.08

09/09/2025
 דף מס': 119

הורוביץ סרנגה ככ למכרז - ייצאו לאקסל
 מבנה 03 כביש 5 - רח' הורוביץ קטע 541-553
 פרק 08 תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				121,560.58
03.08.08.0162	חפירה ובניה של תא בזק ובטון טרומי מאובזר כולל 3 עוגנים 2פס מתלה 120ס"מ , סרג, ודלי לבור ניקוז הגובים ירכשו ממפעל העומד בפיקוח בזק העבודה לפי מפרט בזק הכללי פרקים 1072, 1070, והנחיות המפקח באתר התא מסוג 1A במידות 151/81/197ס"מ כולל מכסה מדרכתי סטנדרט בזק.	קומפ'	4.00	5,452.41	21,809.64
03.08.08.0174	בנית יסוד בטון לארון סעף מכל הסוגים לפי מפרט כללי של בזק לרבות הארקת יסוד ותגבורה ע"י אלקטרודות לפי הנחיות בודק פרקים 1076, 1070, 1077 כולל כל העבודות הנלוות עד רדיוס של 5 מ' מהארון והנחיות הפקוח באתר.	קומפ'	1.00	2,419.00	2,419.00
03.08.08.0177	התאמה והחלפת מסגרת מכל סוג של גוב בזק מכל סוג כולל הגבהות במידת הצורך עד 0.7 מ' ע"י בטון מזוין ב-30 כולל חפירה מסביב לתא והחזרת השטח לקדמותו, כולל ביטון המסגרת החדשה ותיקון גג הגוב במידת הצורך לרבות הובלת המסגרת החדשה מהמחסן לאתר העבודה.	קומפ'	10.00	554.33	5,543.30
	סה"כ 03.08.08 רת לחברת בזק ציר ראשי, צירים משניים ותצפית (באזור 1אזור ההר) (להעברו) (לדף ריכוז)				151,332.52

09/09/2025
 דף מס': 120

הורוביץ סרנגה ככ למכרז - ייצאו לאקסל
 מבנה 03 כביש 5 - רח' הורוביץ קטע 541-553
 פרק 08 תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 03.08.09 עבודות טל"כ					
03.08.09.0455	חפירת תעלה להנחת צנרת פוליאתילן בקטרים 63,75 40,50 מ"מ מסוג י.ק.ע. 13.5 כולל חוט משיכה, או שילוב של צנרת פולאתילן וכבילים טמונים, הצנרת תונח עד 4 ק"מ בשכבה אחת ללא הגבלה של מ"ס השכבות בעומק עד 100 ס"מ כולל ריפוד חול וכיסוי חול לרבות סרט סימון	מטר	300.00	35.00	10,500.00
03.08.09.0465	החלפת החומר החפור בתעלה בעומק עד 100 ס"מ (עם 2 קנים) PVC 4" באדמה נקיה מאבנים עד תחתית המצעים תוך הידוק מבוקר בשכבות של 20 ס"מ עד לקבלת צפיפות של 98% לרבות פנוי החומר החפור למקום שיוורה הפקוח, הכל לפי פרט והנחיות מפקח הבזק מנהלת הפרוייקט באתר.	מטר	100.00	15.00	1,500.00
03.08.09.0525	צינור פוליאתילן מסוג י.ק.ע. 13.5 בקוטר 40 מ"מ עם חוט משיכה מפוליפרופילן בקוטר 8 מ"מ הצינור בעל פסים צבעוניים תוצרת מצר פלסט או פלסטרו גבתסטנדרט בזק מונח בתעלה מוכנה הכל לפי פרט ביצוע T... ומפרט טכני מיוחד של HOT כולל כל חומרי האיט	מטר	1,000.00	15.00	15,000.00
03.08.09.0575	יציקת בטון מזויין מסוג B-30 תעלות חציות כביש משטחי גישה תעלות ניקוז - הכל לפי הנחיות מפקח HOT באתר ולפי פרט	מ"ק	10.00	400.00	4,000.00
					31,000.00

להעברה בתת פרק 03.08.09

09/09/2025
 דף מס': 121

הורוביץ סרנגה ככ למכרז - ייצאו לאקסל
 מבנה 03 כביש 5 - רח' הורוביץ קטע 541-553
 פרק 08 תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				31,000.00
03.08.09.0610	תיקון אספלט במדרכה מכל הסוגים בהתאם לדרישת הרשויות המקומיות שבתחומן מבוצעת העבודה הכל לפי מפרט כללי של HOT לשביעות רצון המפקח.	מ"ר	100.00	40.00	4,000.00
03.08.09.0615	תיקון אספלט בכבישים מכל הסוגים בהתאם לדרישת הרשויות המקומיות שבתחומן מבוצעת העבודה הכל לפי מפרט כללי של HOT	מ"ר	200.00	50.00	10,000.00
03.08.09.0630	קידוח אופקי בצינור פלדה כולל אספקה של צינור פלדה וכל העבודות הנלוות בכל סוגי הקרקע הכל לפי מפרט HOT הכללי פרק 1080 והנחיות המפקח באתר. הקידוח עבור צינור בקוטר " 4 אינץ'.	מטר	50.00	400.00	20,000.00
03.08.09.0645	חיבור צנרת חדשה מכל סוג וקוטר לתא קיים, או ארון סעיף קיים לפי HOT והנחיות המפקח באתר.	קומפ'	4.00	425.90	1,703.60
03.08.09.0675	בנית יסוד בטון לארון סעיף מכל הסוגים לפי מפרט כללי של HOT לרבות הארקת יסוד ותגבורה ע"י אלקטרודות לפי הנחיות בודק כולל כל העבודות הנלוות עד רדיוס של 5 מ' מהארון והנחיות הפקוח באתר.	קומפ'	1.00	1,775.00	1,775.00
					68,478.60

להעברה בתת פרק 03.08.09

09/09/2025
 דף מס': 122

הורוביץ סרנגה ככ למכרז - ייצאו לאקסל
 מבנה 03 כביש 5 - רח' הורוביץ קטע 541-553
 פרק 08 תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				68,478.60
03.08.09.0680	התאמה והחלפת מסגרת מכל סוג של גוב HOT מכל סוג כולל הגבהות במידת הצורך עד 0.7 מ' ע"י בטון מזוין B 300 כולל חפירה מסביב לתא והחזרת השטח לקדמותו , עבודה כוללת ביטון המסגרת החדשה ותיקון גג הגוב במידת הצורך לרבות הובלת המסגרת החדשה מהמחסן לאתר העבודה וסי	קומפ'	6.00	700.00	4,200.00
03.08.09.0900	צינור פוליאתילן מסוג י.ק.ע. 13.5 בקוטר 63 מ"מ עם חוט משיכה מפוליפרופילן בקוטר 8 מ"מ הצינור בעל פסים צבעוניים תוצרת מצר פלסט או פלסטרו גבתסטנדרט HOT מונח בתעלה מוכנה הכל לפי פרט ביצוע . T...ומפרט טכני מיוחד של . HOT כולל כל חומרי האיט	מטר	2,000.00	17.00	34,000.00
03.08.09.0920	חפירה ובניה של תא טרומי לא מאובזר כולל עוגנים , סרג, ודלי לבור ניקוז הגובים ירכשו ממפעל העומד בפיקוח HOT העבודה לפי מפרט HOT והנחיות המפקח באתר התא מסוג עגול בקוטר 80 ס"מ כולל מכסה מדרכתי סטנדרט HOT בנוי מיציקת ברזל	קומפ'	5.00	1,438.00	7,190.00
					113,868.60

להעברה בתת פרק 03.08.09

09/09/2025
 דף מס': 123

הורוביץ סרנגה ככ למכרז - ייצאו לאקסל
 מבנה 03 כביש 5 - רח' הורוביץ קטע 541-553
 פרק 08 תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				113,868.60
03.08.09.0930	גומחת בטון מקורה לארון סעף הוט כדוגמת "להבים" ברוחב פנים 350ס"מ, גובה כולל 225ס"מ, עומק 70ס"מ כולל חפירה/ חציבה, ביסוס, פילוס, הכנת שרוולים מארונות אל המגרשים, לפי פרט ולפי מפרט 08 וסטנדרט הוט	קומפ'	1.00	4,500.00	4,500.00
סה"כ 03.08.09 עבודות טל"כ (להעברה לדף ריכוז)					118,368.60
	תת פרק 03.08.99 שונות				
03.08.99.0001	חפירת 2 בורות לקידוח אופקי ע"י מכונת HDD והתארגנות בשני צידי המעבר לרבות גישושים בכל סוגי הקרקע (פרט לסלע מוצק), עבור צינורות בקוטר עד 36" ובאורך עד 05 מ', לרבות מילוי חוזר בחומר מקומי. מילוי מובא ימדד בנפרד. עומק הבור עד 2.0 מ'	קומפ'	8.00	11,440.00	91,520.00
03.08.99.0002	קידוח אופקי גמיש עם צינורות פוליאתילן, בקרקע (פרט לסלע מוצק) קוטר הצינור "4"-2" (50-110 מ"מ), בעומק כלשהו, לרבות פינוי עודפי קידוח וכד', לביצוע מושלם של הקידוח, באורך עד 120 מ'. חפירת בורות ואספקת צינורות הפוליאתילן וריתוכים ימדדו בנפרד	מטר	300.00	321.60	96,480.00
סה"כ 03.08.99 שונות (להעברה לדף ריכוז)					188,000.00
סה"כ 03.08 תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת (להעברה לדף ריכוז)					2,254,870.25

09/09/2025
 דף מס': 124

הורוביץ סרנגה ככ למכרז - ייצאו לאקסל
 מבנה 03 כביש 5 - רח' הורוביץ קטע 541-553
 פרק 40 פיתוח האתר

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 03.40 פיתוח האתר					
תת פרק 03.40.01 ריצוף שבילים, מדרכות					
03.40.01.0180	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, בגמר מחוספס אפור, מסוג מלבנית 10/20 או ש"ע לפי תכנית.	מ"ר	1,100.00	85.99	94,589.00
03.40.01.0230	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 7 ס"מ בגוונים לרבות לבן מסוג "טרנטו מסותת" או ש"ע לפי תוכנית	מ"ר	900.00	160.96	144,864.00
03.40.01.0400	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ מסוג אבן סימון לעיוורים, בגוון עם צבע עם בליטות) בהנמכת ריצוף במעברי חציה, ברוחב 60 ס"מ במידות 20/20/6 ס"מ לרבות יסוד.	מ"ר	50.00	159.94	7,997.00
03.40.01.0410	אבן סימון והכוונה לעיוורים עם פסים 20/20/6 ס"מ לרבות גוון לבן כדוגמת אקרשטיין או ש"ע.	מ"ר	50.00	307.83	15,391.50
03.40.01.0470	אבן שפה טרומה באורך 1 מ' במידות 20/25 ס"מ עם ספייסרים וקיטום קטן בפאות כדוגמת דגם חריש של אקרשטיין או ש"ע	מטר	1,700.00	85.19	144,823.00
03.40.01.0560	אבן עליה לרכב במידות במידות 50/40/18 עם ספייסרים וקיטום קטן בפאות דגם חריש של אקרשטיין או ש"ע	מטר	350.00	141.99	49,696.50
					457,361.00

להעברה בתת פרק 03.40.01

09/09/2025
 דף מס': 125

הורוביץ סרנגה ככ למכרז - ייצאו לאקסל
 מבנה 03 כביש 5 - רח' הורוביץ קטע 541-553
 פרק 40 פיתוח האתר

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				457,361.00
03.40.01.0650	אבן שפה טרומה משופעת במידות 23/100/23 ס"מ. המחיר כולל יסוד ומשענת בטון.	מטר	200.00	85.19	17,038.00
03.40.01.0680	אבן שפה טרומה מונמכת לנכים במעבר חציה במידות 23/50/15 ס"מ בגוון אפור. המחיר כולל יסוד ומשענת בטון.	מטר	500.00	75.99	37,995.00
03.40.01.0760	אבן תעלה חד/דו שיפועית טרומה במידות 30/50/10 ס"מ בגוון אפור. המחיר כולל יסוד ומשענת בטון.	מטר	150.00	72.93	10,939.50
03.40.01.0900	ריצוף באבני טיבולי 1 ו-2 פאה גלית בעובי 7 ס"מ בגוונים אקרסטון מסותת לפי בחירת מתכנן תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע.	מ"ר	2,750.00	170.00	467,500.00
03.40.01.0901	גומת עצים מורכבת משש יחידות אבן גן במידות 10/20/100 ס"מ גמר אקרסטון גוון אפור גרפיט תוצרת אקרשטיין כולל חגורה סמויה	יח'	33.00	300.00	9,900.00
03.40.01.0902	גומת עצים לעצים קימים מורכבת משמונה יחידות אבן גן במידות 10/20/100 ס"מ גמר אקרסטון גוון אפור גרפיט תוצרת אקרשטיין כולל חגורה סמויה	יח'	7.00	400.00	2,800.00
	סה"כ 03.40.01 ריצוף שבילים, מדרכות (להעברה לדף ריכוז)				1,003,533.50
	סה"כ 03.40 פיתוח האתר (להעברה לדף ריכוז)				1,003,533.50

09/09/2025
 דף מס': 126

הורוביץ סרנגה ככ למכרז - ייצאו לאקסל
 מבנה 03 כביש 5 - רח' הורוביץ קטע 541-553
 פרק 41 עבודות גיבון והשקיה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 03.41 עבודות גיבון והשקיה					
תת פרק 03.41.01 קרקע לשתילה וחיפוי קרקע					
03.41.01.0005	קרקע לנטיעה מובאת המותאמת לאדמה המקומית לצורך מילוי נפח בתי גידול לעצים. המחיר כולל אספקת קומפוסט בכמות של 20% מנפח האדמה המובאת כולל עירבוב לפני הכנסתה לבור השתילה ומילוי הבור. המחיר כולל בדיקת קרקע. (השלמת אדמת גן לבור נטיעה 1*2 מ')	מ"ק	40.00	120.00	4,800.00
03.41.01.0048	ריסוס בחומר מאושר לקטילת עשבים. הדברה תעדה לפי הנדרש במפרט הכללי (הספר הכחול).	מ"ר	3,650.00	2.13	7,774.50
סה"כ 03.41.01 קרקע לשתילה וחיפוי קרקע (להעברה לדף ריכוז) 12,574.50					
תת פרק 03.41.02 עבודות השקיה					
צנרת השקיה מחירי הצנרת כוללים גם חפירה וכיסוי מחירי הצנרת כוללים את כל החיבורים והאביזרים הנדרשים לביצוע העבודה, מחברים, מחברי T וכו', כל חיבורי הצנרת התת קרקעית ועל קרקעית יהיו במצמד ולא באביזרי שן.					
03.41.02.0095	צינור פוליאיתילן בקוטר 16 מ"מ דרג 10	מטר	80.00	6.82	545.60
03.41.02.0110	צינור פוליאיתילן בקוטר 32 מ"מ דרג 10	מטר	900.00	20.45	18,405.00
03.41.02.0115	צינור פוליאיתילן בקוטר 40 מ"מ דרג 10	מטר	400.00	30.67	12,268.00
להעברה בתת פרק 03.41.02 31,218.60					

09/09/2025
 דף מס': 127

הורוביץ סרנגה ככ למכרז - ייצאו לאקסל
 מבנה 03 כביש 5 - רח' הורוביץ קטע 541-553
 פרק 41 עבודות גיבון והשקיה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				31,218.60
03.41.02.0120	צינור פוליאיתילן בקוטר 50 מ"מ דרג 10	מטר	100.00	37.49	3,749.00
03.41.02.0130	צינור פוליאיתילן בקוטר 75 מ"מ דרג 10 .	מטר	10.00	73.32	733.20
03.41.02.0160	טבעת מצינור 16 מ"מ עם 10 טפטפות כולל 4 מייצבים. (נטיעה חדשה)	יח'	33.00	60.20	1,986.60
03.41.02.0165	טבעת מצינור 16 מ"מ עם 20 טפטפות כולל 9 מייצבים.	יח'	7.00	64.75	453.25
03.41.02.0200	שרוול פוליאטילן בקוטר 75 מ"מ בדרג 10	מטר	900.00	37.49	33,741.00
03.41.02.0210	שרוול פוליאטילן בקוטר 90 מ"מ בדרג 10	מטר	400.00	48.84	19,536.00
03.41.02.0220	שרוול פוליאטילן בקוטר 110 מ"מ בדרג 10	מטר	100.00	64.75	6,475.00
03.41.02.0235	שרוול P.V.C . בקוטר " 4 או 110 מ"מ בדרג 12.5	מטר	400.00	51.12	20,448.00
03.41.02.0310	ראש מערכת קוטר " 2 לטפטוף והמטרה ללא הפעלות מופעל ע"י בקר השקיה להפי כמות, כולל מד לחץ, מגוף הידראולי ראשי מברונזה, מד מים עם פלטה שמלי או הידרומטר, שני מסננים, מקטין לחץ, וסת לחץ, משחרר אויר אוטומטי כדוגמת א.ר.י או שו"ע, מגוף אלכסון, ברז גן " 3/4 יציאה למי פיקוד וברזי והוא ביזרי חיבור מודולרים מסוג פלאסון/שו"ע	יח'	1.00	8,777.08	8,777.08
					127,117.73

להעברה בתת פרק 03.41.02

09/09/2025
 דף מס': 128

הורוביץ סרנגה ככ למכרז - ייצאו לאקסל
 מבנה 03 כביש 5 - רח' הורוביץ קטע 541-553
 פרק 41 עבודות גיבון והשקיה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				127,117.73
03.41.02.0365	תוספת לראש מערכת עבור הפעלה בקוטר " 1 1/2 הכוללת מגוף הידראולימברונזה עם רקורד, ברזון תלת דרכי, התפצלות ממניפול ואביזרי חיבור. (3 לחבורים לראשי מערכת)	יח'	4.00	981.84	3,927.36
03.41.02.0395	תוספת עבור שסתום ואקום עמק " 3/4 ואו ש"ע מותקן על הפעלה בראשמערכת.	יח'	4.00	143.45	573.80
03.41.02.0396	תוספת עבור חבק מגולוון המקיף את ארון ראש המערכת/מחשב ההשקיהכולל מנעול לפי דרישת הרשות המקומית.	יח'	1.00	1,020.00	1,020.00
03.41.02.0397	תוספת לראש מערכת עבור מז"ח בקוטר של " 2	יח'	1.00	3,612.84	3,612.84
03.41.02.0398	ארון לראש מערכת 2/1250 "אורלייט" בלום גארד/"פלוסגן", או ש"ע מאושר, מידות לפי גודל ראש המערכת + 15 ס"מ בכל צד רווח לתחזוקה, כולל סוקלתואם עליו יותקן הארון, יציקת בטון לסוקל וכל העבודות הדרושות להתקנה, ומנעול מסטר.	קומפ'	1.00	7,951.44	7,951.44
03.41.02.0399	חיבור למקור מים להשקייה בקוטר של " 2 מצינור מים קיים, כולל מד- מים, חפירה, גילוי הצנרת, תיאומים, אישורים, מגופים, הכל לפי דרישות ספק המיםלפי פרט.	קומפ'	1.00	8,519.40	8,519.40
					152,722.57

להעברה בתת פרק 03.41.02

09/09/2025
 דף מס': 129

הורוביץ סרנגה ככ למכרז - ייצאו לאקסל
 מבנה 03 כביש 5 - רח' הורוביץ קטע 541-553
 פרק 41 עבודות גינון והשקיה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				152,722.57
03.41.02.0444	מחשב השקיה ל- 4 הפעלות תוצרת מוטורולה או אגם או שו"ע, כולל מטען, מצבר, שמסופקים ע"י ספק המחשב, חיבור לחשמל עמודים או לחילופין תאפוטואלקטרי לטעינה סולארית, שמסופק ע"י ספק המחשב, בארון הגנה מסוג - 54 בעל נעילה כפולה על יציקת בטון או על תלוי לצד ארון ההשקיה, כוללאישור חשמלאי מוסמך לחיבורי החשמל.	קומפ'	1.00	11,330.80	11,330.80
03.41.02.0469	סולונואיד תלת דרכי להפעלת מגוף הידראולי על פס סולונואידים מחוזק לארון (הוספות לראשי מערכת אחרים)	יח'	4.00	371.91	1,487.64
03.41.02.0470	שוחת אביזרים מבטון בקוטר 80 ס"מ כולל מכסה עם כיתוב השקיה.	יח'	21.00	1,874.27	39,359.67
סה"כ 03.41.02 עבודות השקיה (להעברה לדף ריכוז)					204,900.68
<p>תת פרק 03.41.03 שתילה ונטיעות</p> <p>גודל וטיב הצמחים והעצים יהיו בהתאם ל"הגדרת סטנדרטים לשתילי גננותוני", של משרד החקלאות בגרסה העדכנית למועד פרסום המכרז.</p> <p>הקבלן המבצע אחראי לקליטה והתפתחות טובה של כל הצמחיה והעצים.</p>					

להעברה בתת פרק 03.41.03

09/09/2025
 דף מס': 130

הורוביץ סרנגה ככ למכרז - ייצאו לאקסל
 מבנה 03 כביש 5 - רח' הורוביץ קטע 541-553
 פרק 41 עבודות גיבון והשקיה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<p>מהעברה</p> <p>בשתילת שיחים יוצנעו קומפוסט בנפח של 20% מנפח המיכל הנדרש ודשנים איטיים תמס, באדמת הגן שהוצאה לצורך השתילה לעומק בור השתילה.</p> <p>צמחיה למיניה (דשא, שיחים, שתילים, עצים וכו') תסופק לשטח אך ורק לאחר בדיקה במשתלה ואישור בכתב של המפקח מטעם המזמין. האישור בכתבלתקנות השתילים ימסר גם למזמין ע"י הקבלן.</p> <p>מחירי העצים כוללים חפירה ונטיעת העץ בבית הגידול, הוספת 50 ליטר קומפוסט מאושר לגיבון ודשן מבוקר-תמס בכמות של 0.5 ק"ג, כולל אספקה וההתקנה של סמוכות עצים לעיגון בגובה 2.5 מ', צינור טיפטוף באורך 10 מ' עם טפטפת אינטגרלית כל 30 ס"מ, חיבור למערכת ההשקיה קיימת, יתדות עיגון, ואחריות לקליטת העץ למשך שנה.</p> <p>תנאי לאספקת העצים לאתר, הוא הצגת טופס הזמנת העצים ואישור מקורה האספקה ע"י המפקח.</p>				

להעברה בתת פרק 03.41.03

09/09/2025
 דף מס': 131

הורוביץ סרנגה ככ למכרז - ייצאו לאקסל
 מבנה 03 כביש 5 - רח' הורוביץ קטע 541-553
 פרק 41 עבודות גינון והשקיה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<p>מהעברה</p> <p>כל עץ יאושר ויסומן במשתלה בשלב מוקדם לרבות אישור המשתלה על ידי בקר איכות גינון. ובנוסף יאושר בשטח בשלב השתילה לפני הורדת העץ לבורעל ידי בקר איכות גינון.</p> <p>השתיל יסופק לאתר העבודות בשק גידול. אם הותר לספק שתילים חשופי שורש- ראה הוראות המפרט המיוחד והמפרט הכללי.</p> <p>"קבוצות עצים לצורך תמחור במחירון לעבודות פיתוח בהוצאת משרד הבינוי והשיכון" מפורסמת באתר המשרד ביחד עם המחירון.</p> <p>שימוש בעצים מעל גודל 8.5 מחוייב באישור רפרנט נוף מטעם המזמין לאחר קבלת הסבר בכתב.</p>				
03.41.03.0078	עצים גודל 8.5 לפחות מתוך קבוצה ב'	יח'	33.00	480.00	15,840.00
	<p>המחיר כולל הכנת העץ להעתקה, הובלה, הכנת מערכת השקיה, התחברות לראש מערכת השקיה קיימת שמיקומה הוא עד 50 מ' ממקום השתילה ושתילה בתחום הרשות. הכל לפי מפרט מיוחד.</p> <p>קוטר הגזע מדוד בגובה 1.30 מ' (גזע אחד או רב גזעי)</p>				
	להעברה בת פרק 03.41.03				15,840.00

09/09/2025
 דף מס': 133

הורוביץ סרנגה ככ למכרז - ייצאו לאקסל
 מבנה 03 כביש 5 - רח' הורוביץ קטע 541-553
 פרק 42 ריהוט רחוב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 03.42 ריהוט רחוב					
תת פרק 03.42.01 ריהוט חוץ					
03.42.01.0900	אספקה והתקנה של ספסל מדריד במידות 1600*605*854 מ"מ תוצרת שגב, הובלה והרכבה לפי הוראות מפעל מיצר	יח'	8.00	2,000.00	16,000.00
03.42.01.0901	אספקה והתקנה של ספסל צוף בודד תוצרת עמית, הובלה והרכבה לפי הוראות מפעל מיצר	יח'	16.00	1,400.00	22,400.00
					38,400.00
סה"כ 03.42.01 ריהוט חוץ (להעברה לדף ריכוז)					
תת פרק 03.42.04 אשפתונים					
03.42.04.0900	אספקה והתקנה של עמוד ערכת שילוט לגלגלי כלבים דגם D-404 של חברת הדס או שו"ע. הערכה כוללת שלט, אשפתון כלבים, מיתקן לשקיות ועמוד עפ"י הצורך. מתקן שקקי אוקקית לפי בקשת מח' שפע של העיריה מותקן על עמוד או עמוד תאורה או תמרור לפי הוראות בשטח	יח'	5.00	1,210.00	6,050.00
03.42.04.0901	אשפון מדגם סהר מק"ט 2043 תוצרת אי.אם.שגב, המורכב מפח מגולוון חתוך בלייזר, צבוע בצביעה אלקטרוסטטית, כולל מיכל פנימי בנפח 90 ליטר, ריקון האשפה מתבצע ע"י דלת כנף. כולל צבע ממניפת צבעי RAL. האשפון מעוגן לקרקע בעזרת עוגנים לפי הוראות חברה מיצרת.	יח'	14.00	1,250.00	17,500.00
					23,550.00
סה"כ 03.42.04 אשפתונים (להעברה לדף ריכוז)					
					61,950.00
סה"כ 03.42 ריהוט רחוב (להעברה לדף ריכוז)					

09/09/2025
 דף מס': 134

הורוביץ סרנגה ככ למכרז - ייצאו לאקסל
 מבנה 03 כביש 5 - רח' הורוביץ קטע 541-553
 פרק 51 כבישים ופיתוח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 03.51 כבישים ופיתוח					
תת פרק 03.51.01 עבודות הכנה ופירוק					
03.51.01.0055	פירוק משטחי בטון מזוין בעובי משתנה כולל סילוק הפסולת מהשטח.	מ"ר	10.00	140.97	1,409.70
03.51.01.0070	פירוק מבנה כבישים ומדרכות (מצע, תשתית ומילוי) בעובי עד 80 ס"מ בחפירה זהירה. עבור חפירה למדידה במ"ק ראה תת פרק 2.	מ"ר	12,800.00	17.04	218,112.00
03.51.01.0080	פירוק אבן שפה קיימת לרבות פיני וסילוק.	מטר	150.00	13.63	2,044.50
03.51.01.0090	פירוק מדרכות מרוצפות מכל סוג לרבות פיני וסילוק.	מ"ר	200.00	16.02	3,204.00
03.51.01.0100	פירוק תמרור ושלט המותקן על עמוד לרבות פירוק העמוד והיסוד, לרבות פיני וסילוק.	יח'	5.00	62.02	310.10
03.51.01.0115	פירוק תא קליטה בודד (כולל אבן קולטת) לרבות פיני וסילוק, איטום הצינור ומילוי הבור הנוצר בתערובת CLSM (בחנ"מ בעל חוזק גבוה).	יח'	21.00	343.05	7,204.05
03.51.01.0120	פירוק תא בקרה לרבות פיני וסילוק, כולל איטום הצינור ומילוי הבור הנוצר בתערובת CLSM (בחנ"מ בעל חוזק גבוה).	יח'	11.00	667.92	7,347.12
03.51.01.0125	פירוק גדר רשת מכל סוג שהוא לרבות פיני וסילוק.	מטר	10.00	27.03	270.30
					239,901.77

להעברה בתת פרק 03.51.01

09/09/2025
 דף מס': 135

הורוביץ סרנגה ככ למכרז - ייצאו לאקסל
 מבנה 03 כביש 5 - רח' הורוביץ קטע 541-553
 פרק 51 כבישים ופיתוח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
03.51.01.0140	פירוק והריסות קירות תומכים מבטון מזוין לרבות פיני וסילוק.	מ"ק	25.00	145.97	3,649.25
03.51.01.0150	פירוק צינור ניקוז (מבטון) בקוטר עד 100 ס"מ בעומק עד 4 מ' כולל חפירה וכל העבודות הדרושות לרבות פיני וסילוק.	מטר	330.00	274.89	90,713.70
03.51.01.0160	התאמת גובה של מכסה תא ביקורת בכל קוטר שהוא, כולל פירוק תקרה.	יח'	15.00	523.77	7,856.55
03.51.01.0205	פתיחת כביש אספלט/משתלבות, ע"י ניסור/או פירוק לצורך הנחת תשתיות קוויות בכל עומק, והחזרת המצב לקדמותו, כולל שכבת האספלט/ריצוף משתלב. רחב הפתיחה כנדרש.	מטר	400.00	194.24	77,696.00
03.51.01.0225	מילוי מבטון CLSM (בחנ"מ בעל חוזק גבוה) בתעלות בחללים וכיוצ"ב	מ"ק	1,270.00	310.00	393,700.00
סה"כ 03.51.01 עבודות הכנה ופירוק (להעברה לדף ריכוז)					813,517.27
תת פרק 03.51.02 עבודות עפר					
03.51.02.0002	חישוף לעומק של עד 20 ס"מ, כולל ניקוי פסולת, פיני בולדרים והורדת צמחיה לרבות פיני וסילוק.	מ"ר	5,200.00	3.96	20,592.00
03.51.02.0005	חפירה העמסה ופיני פסולת מסוגים שונים לאתר שפיכה מאושר.	מ"ק	7,500.00	22.72	170,400.00
להעברה בתת פרק 03.51.02					190,992.00

09/09/2025
 דף מס': 136

הורוביץ סרנגה ככ למכרז - ייצאו לאקסל
 מבנה 03 כביש 5 - רח' הורוביץ קטע 541-553
 פרק 51 כבישים ופיתוח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				190,992.00
03.51.02.0110	חפירה בכל סוגי קרקע בשטחים מוגבלים (שטח עד 200 מ"ר או שרוחב השטח קטן מ- 4 מטר) ללא שימוש בחומרי נפץ. הכמויות מוגבלות עד 1,000 מ"ק ברצוף במקום אחד.	מ"ק	1,000.00	23.85	23,850.00
03.51.02.0154	חפירת גישוש זהירה לעומק עד 1.5 מ' לאיתור תשתיות תת"ק בכל סוגי קרקע באמצעות כלי צמ"ה ועבודת ידיים במידת הצורך, מדידת התשתיות הקיימות (רום ומיקום) ע"י מודד מוסמך, וסימון התשתיות בשטח.	מטר	100.00	227.18	22,718.00
03.51.02.0234	עיבוד שתית חרסיתית לעומק 60 ס"מ - חפירה לעומק 40 ס"מ אחסון החומר, חרישת תחתית החפירה לעומק 20 ס"מ הידוקה במכבש רגלי כבש, ומילוי חוזר של השכבות שהוסרו בשתי שכבות של 20 ס"מ כ"א, והידוקן במכבש רגלי כבש. כמפורט במפרט המיוחד.	מ"ר	5,200.00	15.90	82,680.00
	סה"כ 03.51.02 עפר (להעברה לדף ריכוז)				320,240.00
	תת פרק 03.51.03 מצעים ומילוי מובא				
03.51.03.0010	מצע סוג א' מפוזר בשכבות בעובי שכבה עד 20 ס"מ, לאחר ההידוק בהידוק מבוקר של 100% לפי מודיפייד אאשטו.	מ"ק	4,000.00	138.58	554,320.00
	להעברה בתת פרק 03.51.03				554,320.00

09/09/2025
 דף מס': 137

הורוביץ סרנגה ככ למכרז - ייצאו לאקסל
 מבנה 03 כביש 5 - רח' הורוביץ קטע 541-553
 פרק 51 כבישים ופיתוח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				554,320.00
03.51.03.0060	מצע סוג ב' מחומר ממוחזר ממפעל מאושר ע"י המשרד להגנת הסביבה, בעובי שכבה עד 20 ס"מ לאחר ההידוק בהידוק מבוקר של 100% לפי מודיפייד אאשטו (לצורך החלפת קרקע).	מ"ק	500.00	78.38	39,190.00
03.51.03.0112	מילוי מובא מחומר נברר (מצע סוג ג'), אטום "אינרטי" עם תכולת דקים בטווח 18-25% (עובר נפה 200), מפוזר בשכבות בעובי מקס' של 20 ס"מ לאחר ההידוק בהידוק מבוקר, לפי הנדרש במפרט הכללי פרק 51 (המחיר כולל ההידוק).	מ"ק	500.00	70.43	35,215.00
	סה"כ 03.51.03 מצעים ומילוי מובא (להעברה לדף ריכוז)				628,725.00
	תת פרק 03.51.06 עבודות תיעול וניקוז				
	מחירי כל תאי הבקרה/שוחות כוללים כיתוב והטבעה ע"ג מכסים ע"פ ובתיאום עם המועצה/ העירייה/ הרשות/ תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד ושם המערכת. מחירי הצינורות והאביזרים המונחים בקרקע כוללים את כל מלאכת ההטמנה כולל עבודות החפירה ו/או החציבה, מילוי חוזר סימון וכו'. עבור חציבה בסלע מוצק רצוף ובכל עומק שהוא תינתן תוספת בגובה 15% למחיר היחידה הבסיסי של צינורות ותאי בקרה.				
	להעברה בתת פרק 03.51.06				

09/09/2025
 דף מס': 138

הורוביץ סרנגה ככ למכרז - ייצאו לאקסל
 מבנה 03 כביש 5 - רח' הורוביץ קטע 541-553
 פרק 51 כבישים ופיתוח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
	תוספת 20% עבור כל מטר עומק נוסף. צינור בטון מזויין בדרג 1-5 עם אטם גומי מיוחד על הזכר, אטום לתיעול, כולל אספקה והנחה בעומק הנדרש.				
03.51.06.0036	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 40 ס"מ דרג 5 בעומק עד 2.0 מ'.	מטר	115.00	458.80	52,762.00
03.51.06.0072	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 50 ס"מ דרג 4 בעומק מ-2.0 מ' עד 3.0 מ'.	מטר	245.00	671.78	164,586.10
03.51.06.0092	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 50 ס"מ דרג 4 בעומק מ-3.0 מ' עד 4.0 מ'.	מטר	110.00	738.69	81,255.90
03.51.06.0132	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 60 ס"מ דרג 4 בעומק מ-2.0 מ' עד 3.0 מ'.	מטר	110.00	868.64	95,550.40
03.51.06.0152	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 60 ס"מ דרג 4 בעומק מ-3.0 מ' עד 4.0 מ'.	מטר	150.00	950.65	142,597.50
03.51.06.0420	תוספת עבור אטם מובנה בפעמון בתהליך הייצור של אקרשטיין או ש"ע עבור צנורות בקטרים 40 עד 60 ס"מ.	מטר	790.00	39.98	31,584.20
03.51.06.0532	שוחה מלבנית במידות פנים 120/100 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ, 40 טון ממין D400, בעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ'.	קומפ'	5.00	6,872.31	34,361.55
	להעברה בת פרק 03.51.06				602,697.65

09/09/2025
 דף מס': 139

הורוביץ סרנגה ככ למכרז - ייצאו לאקסל
 מבנה 03 כביש 5 - רח' הורוביץ קטע 541-553
 פרק 51 כבישים ופיתוח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				602,697.65
03.51.06.0536	שוחה מלבנית במידות פנים 120/100 ס"מ, עם מכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ, 40 טון ממין D400, בעומק מעל 2.25 מ' ועד 2.75 מ'.	קומפ'	14.00	7,497.07	104,958.98
03.51.06.0540	שוחה מלבנית במידות פנים 120/100 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ, 40 טון ממין D400, בעומק מעל 2.75 מ' ועד 3.25 מ'.	קומפ'	12.00	8,178.62	98,143.44
03.51.06.0664	קולטן ראשי עמוק צמוד לאבן שפה במידות פנים 48/78 ס"מ בגובה 140 ס"מ עם חור לצינור 40 מ בטון כדוגמת MD-1 של וולפמן או ש"ע כולל מסגרת ורשת תיקנית מברזל כבדה או חומרים מרוכבים בכפוף לדרישות ת"י 489.	יח'	18.00	2,218.11	39,925.98
03.51.06.0668	קולטן צדדי צמוד לאבן שפה במידות פנים 48/78 בגובה 65 ס"מ כדוגמת MD-2 של וולפמן או ש"ע כולל מסגרת ורשת תיקנית C250 מברזל כבדה או חומרים מרוכבים בכפוף לדרישות ת"י 489.	יח'	58.00	1,915.27	111,085.66
03.51.06.0700	תוספת עבור אפשרות נעילה עם צירים למסגרת עם רשת מלבנית, בקולטן, כדוגמת אקרשטיין או שווה ערך.	קומפ'	86.00	402.80	34,640.80
	סה"כ 03.51.06 עבודות תיעול וניקוז (להעברה לדף ריכוז)				991,452.51

09/09/2025
 דף מס': 140

הורוביץ סרנגה ככ למכרז - ייצאו לאקסל
 מבנה 03 כביש 5 - רח' הורוביץ קטע 541-553
 פרק 51 כבישים ופיתוח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 03.51.09 תמרוזים, צביעה ואביזרי דרך					
03.51.09.0030	אספקה והתקנה של עמוד מגולוון לתמרוזי דרך מסוג עירוני.	יח'	20.00	197.88	3,957.60
03.51.09.0040	אספקה והתקנה של תמרוזים מסוג עירוני ללא עמוד.	יח'	25.00	153.92	3,848.00
03.51.09.0050	צביעת קווי הפרדה או הדרכה ברוחב 10 עד 15 ס"מ, בצבע לבן/צהוב/כתום. (מדידה לפי צביעה נטו).	מטר	2,000.00	2.95	5,900.00
03.51.09.0060	צביעת איי תנועה, קווים ברוחב מ-20 ס"מ עד 25 ס"מ, לבן/צהוב/כתום מלא (מדידה לפי צביעה נטו).	מ"ר	300.00	22.04	6,612.00
03.51.09.0070	צביעת מעברי חציה, קו עצירה או אחרים, ברוחב 30 ס"מ ומעלה בצבע לבן/צהוב/כתום מלא (מדידה לפי צביעה נטו).	מ"ר	300.00	24.99	7,497.00
03.51.09.0080	צביעת חץ בודד.	יח'	15.00	32.94	494.10
03.51.09.0110	צביעת אבני שפה.	מטר	2,000.00	5.00	10,000.00
סה"כ 03.51.09 תמרוזים, צביעה ואביזרי דרך (להעברה לדף ריכוז)					38,308.70

09/09/2025
 דף מס': 141

הורוביץ סרנגה ככ למכרז - ייצאו לאקסל
 מבנה 03 כביש 5 - רח' הורוביץ קטע 541-553
 פרק 51 כבישים ופיתוח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 03.51.99 עבודות ניקוז לא כלולות במחירון משהב"ש					
03.51.99.0001	מילוי תעלות בתערובת חול מיוצב ב- 8% צמנט ממשקל התערובת, בתכולת רטיבות המתאימה לקבלת דירוג סומך (עבור דייס חול צמנט) במצב הרטוב של S-8, ייצור הדייס יהיה במפעל לפי ת"י 118 להכנת בטון, לרבות מילוי בשכבות והידוק	מ"ק	3,655.00	367.20	1,342,116.00
03.51.99.0010	צינורות PVC לביוב לפי ת"י 884, בקוטר 315 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ- 1.76 מ' ועד 2.25 מ' (לפי סעיף 57.002.0114)	מטר	125.00	444.17	55,521.25
03.51.99.0020	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 40 ס"מ דרג 5 בעומק מ- 2.0 מ' עד 3.0 מ'	מטר	60.00	500.00	30,000.00
03.51.99.0030	תא ניקוז משולב מרכבי בטון טרומיים או מבטון יצוק באתר במידות 140X120 ס"מ עם פתח 60 ס"מ ומכסה D400, עם רשת מלבנית מיצקת ברזל ואבן צד לעומס 40 טון, בעומק עד 2.5 מ'	יח'	10.00	9,200.00	92,000.00
03.51.99.0040	מתעל מבטון ב-20 יצוק באתר ומעובד בתא ניקוז לצינורות בקוטר מ-40 ס"מ ועד 60 ס"מ	יח'	33.00	518.00	17,094.00
03.51.99.0050	צילום קו ניקוז בקטרים שונים במצלמת וידאו והפקת דו"ח CD +	מטר	1,010.00	12.00	12,120.00
03.51.99.0060	פקק מתועש לצינור בכל קוטר	יח'	22.00	500.00	11,000.00
					1,559,851.25

להעברה בתת פרק 03.51.99

09/09/2025
 דף מס': 142

הורוביץ סרנגה ככ למכרז - ייצאו לאקסל
 מבנה 03 כביש 5 - רח' הורוביץ קטע 541-553
 פרק 51 כבישים ופיתוח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				1,559,851.25
03.51.99.0070	תוספת למחיר תא בקרה עבור אטם עוצר מים מתאים לצינור בקוטר 40 ס"מ, מותקן במפעל, כדומת אטם "קונטור סיל" תוצרת וולפמן או ש"ע (המחיר לאטם אחד)	יח'	50.00	475.00	23,750.00
03.51.99.0080	תוספת למחיר תא בקרה עבור אטם עוצר מים מתאים לצינור בקוטר 50 ס"מ, מותקן במפעל, כדומת אטם "קונטור סיל" תוצרת וולפמן או ש"ע (המחיר לאטם אחד)	יח'	38.00	590.00	22,420.00
03.51.99.0090	תוספת למחיר תא בקרה עבור אטם עוצר מים מתאים לצינור בקוטר 60 ס"מ, מותקן במפעל, כדומת אטם "קונטור סיל" תוצרת וולפמן או ש"ע (המחיר לאטם אחד)	יח'	22.00	710.00	15,620.00
03.51.99.0100	תוספת למחיר תא בקרה עבור אטם "איטוביב" או ש"ע, מותקן במפעל, עבור צנרת בקטרים מ-12" עד 16" (המחיר לאטם אחד)	יח'	20.00	460.00	9,200.00
03.51.99.0110	סרט סימון צבעוני מפוליאתילן לא ממוחזר ונטול עופרת ברוחב 15 ס"מ ובעובי 0.12 מ"מ ובו שזורים 2 חוטי נירוסטה, עם כיתוב "זהירות קו ניקוז" בצבע כסף	מטר	1,010.00	4.30	4,343.00
03.51.99.0120	תוספת למחיר תא בקרה עבור התקנת מכסה רשת לעומס 40 טון ממין D-400 במקום מכסה מכל סוג שהוא	יח'	5.00	210.00	1,050.00
					1,636,234.25

09/09/2025
 דף מס': 143

הורוביץ סרנגה ככ למכרז - ייצאו לאקסל
 מבנה 03 כביש 5 - רח' הורוביץ קטע 541-553
 פרק 51 כבישים ופיתוח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				1,636,234.25
03.51.99.0130	תעלת בטון מזוין מסוג "מגנודריין D400 30" ברוחב פנים 30 ס"מ ובעומק פנים 35 ס"מ עם תושבות מפלדה מגולבנת שמחוברות אליה עם ברגים, לרבות רשת מפלדה מגולבנת עומס 40 טון, ואטימת החיבור בין התעלות	מטר	150.00	2,790.00	418,500.00
03.51.99.0140	תוספת עבור פלטה אחורית לתעלת ניקוז מדגם "מגנודריין 30" לרבות חיבור הפלטה לתעלה	יח'	7.00	430.00	3,010.00
03.51.99.0150	תוספת עבור פלטה קידמית לתעלת ניקוז מדגם "מגנודריין 30" עם צינור יציאה 200 PVC לרבות חיבור הפלטה לתעלה	יח'	7.00	575.00	4,025.00
03.51.99.0160	תוספת למחיר תא בקרה עבור אטם "איטוביב" או ש"ע, מותקן במפעל, עבור צנרת בקטרים מ-8" עד 10" (המחיר לאטם אחד)	יח'	14.00	350.00	4,900.00
03.51.99.0170	שברי אבן מחצבה (בקלש) ליצוב שתית לרבות פיזור והידוק מבוקר	מ"ק	100.00	153.00	15,300.00
03.51.99.0180	פלטת בטון מזוין יצוק באתר בגודל נדרש לפי פרט	מ"ק	8.00	1,800.00	14,400.00
					2,096,369.25

להעברה בתת פרק 03.51.99

09/09/2025
 דף מס': 144

הורוביץ סרנגה ככ למכרז - ייצאו לאקסל
 מבנה 03 כביש 5 - רח' הורוביץ קטע 541-553
 פרק 51 כבישים ופיתוח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				2,096,369.25
03.51.99.0190	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 200 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ' (לפי סעיף 57.002.0074)	מטר	20.00	208.27	4,165.40
03.51.99.0200	מילוי מבטון CLSM (בחנ"מ בעל חוזק גבוה) בהיקף תאים בגודל כלשהו	קומפ'	64.00	1,050.00	67,200.00
03.51.99.0210	תוספת למחיר קולטן עבור אבן שפה מדגם "חריש" או ש"ע	יח'	86.00	800.00	68,800.00
03.51.99.0220	תוספת למחיר הנחת צינורות בכל קוטר מסוגים שונים עבור דיפון החפירה משני צדדים באמצעות תמיכות בעומק מ-2.26 מ' ועד 3.5 מ' באורך מינימלי 10.5 מ' באישור המפקח	מטר	1,525.00	500.00	762,500.00
03.51.99.0230	צינורות PVC לביוב לפי ת"י 884, בקוטר 315 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-1.26 מ' ועד 1.75 מ' (לפי סעיף 57.002.0112)	מטר	10.00	427.17	4,271.70
03.51.99.0240	צינורות PVC לביוב לפי ת"י 884, בקוטר 315 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-2.26 מ' ועד 2.75 מ' (לפי סעיף 57.002.0116)	מטר	20.00	481.36	9,627.20
					3,012,933.55

להעברה בתת פרק 03.51.99

09/09/2025
 דף מס': 145

הורוביץ סרנגה ככ למכרז - ייצאו לאקסל
 מבנה 03 כביש 5 - רח' הורוביץ קטע 541-553
 פרק 51 כבישים ופיתוח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				3,012,933.55
03.51.99.0250	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 150 ס"מ ובעומק מ- 4.26 ועד 4.75 מטרלרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון עם פתח בקוטר 60 ס"מ וסגר יציקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם רשות\תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות\תאגיד, שם המערכת וכו' (לפי סעיף 57.002.0336)	יח'	2.00	20,910.00	41,820.00
03.51.99.0300	תוספת מחיר לתא בקרה בקוטר 150 ס"מ עבור תקרות ומכסים לעומס 40 טון עם סגר יציקת ברזל (לפי סעיף 57.02.0482)	יח'	2.00	1,672.53	3,345.06
03.51.99.0310	תוספת למחיר הנחת צינורות בכל קוטר מסוגים שונים עבור דיפון החפירה משני צדדים באמצעות תמיכות בעומק מ-2.26 מ' ועד 3.5 מ' באורך מינימלי באורך 10.5 מ' באישור המפקח	מטר	260.00	500.00	130,000.00
03.51.99.0320	תוספת למחיר התא עבור סולם ירידה מפברגלס מחוזק בברגי פלב"מ	מטר	20.00	900.00	18,000.00
03.51.99.0330	צנור בטון מזויין מדוייק אטום דגם "הידרוטייל" או ש"ע סוג 1 דרג 5 בקוטר 180 ס"מ ובעומק כללי עד 4.75 מ' כולל אטמי חבור	מטר	95.00	5,990.00	569,050.00
					3,775,148.61

להעברה בתת פרק 03.51.99

09/09/2025
 דף מס': 146

הורוביץ סרנגה ככ למכרז - ייצאו לאקסל
 מבנה 03 כביש 5 - רח' הורוביץ קטע 541-553
 פרק 51 כבישים ופיתוח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				3,775,148.61
03.51.99.0340	תא בקרה מלבני במידות פנים 300X300 ס"מ, בעומק עד 4.75 מ', עם פתח בתקרה בגודל נדרש לתחזוקת קו	יח'	1.00	78,700.00	78,700.00
03.51.99.0350	מכסה לפתח תחזוקה בתא 300X300 ס"מ לפי פרט בתכניות	יח'	1.00	5,000.00	5,000.00
03.51.99.0360	תוספת מחיר לצינור קשתי מבטון מזויין בקוטר 180 ס"מ דרג 5 בזוויות מוגדרות בתכניות (עד 30 מעלות כולל) בכל עומק עם אטמים זהים לאטמי הצינור	יח'	1.00	12,000.00	12,000.00
03.51.99.0370	מתעל מבטון ב-20 יצוק באתר ומעובד בתא ניקוז לצינורות בקוטר מ-180 ס"מ ועד 200 ס"מ	יח'	1.00	850.00	850.00
03.51.99.0380	תוספת למחיר תא בקרה עבור אטם עוצר מים מתאים לצינור בקוטר 180 ס"מ, מותקן במפעל, כדומת אטם "קונטור סיל" תוצרת וולפמן או ש"ע (המחיר לאטם אחד)	יח'	4.00	1,860.00	7,440.00
03.51.99.0390	תוספת למחיר הצינור/המובל עבור עבודות דיפון בעומק הנחת הצינורות או התקנת המובל מעל 3.5 מ' לכל עומק ורוחב באמצעות מערכת תמיכות "SYSTEM SLIDERIAL" תוצרת LTW או ש"ע מאושר באורך מינימלי 10.5 מ', באישור המפקח לפי מחירון משכ"ל 2023	מטר	95.00	1,450.00	137,750.00
					4,016,888.61

להעברה בתת פרק 03.51.99

הורוביץ סרנגה ככ למכרז - ייצאו לאקסל
 מבנה 03 כביש 5 - רח' הורוביץ קטע 541-553
 פרק 52 עבודות אספלט

09/09/2025
 דף מס': 148

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 03.52 עבודות אספלט					
תת פרק 03.52.01 שכבות אספלטיות במיסעות ומדרכות					
03.52.01.0090	תא"צ 25 בעובי 5 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG68-10.	מ"ר	10,400.00	35.21	366,184.00
03.52.01.0260	תא"צ 12.5 בעובי 4 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG70-10.	מ"ר		34.08	
סה"כ 03.52.01 שכבות אספלטיות במיסעות ומדרכות (להעברה לדף ריכוז)					366,184.00
תת פרק 03.52.02 ציפוי ביטומן					
03.52.02.0010	ציפוי יסוד באימולסיה ביטומנית בשיעור של 0.8-1.2 ליטר/מ"ר	מ"ר	5,200.00	1.82	9,464.00
03.52.02.0025	ציפוי מאחה באימולסיה ביטומנית בשיעור של 0.5 ליטר/מ"ר	מ"ר	10,400.00	1.70	17,680.00
סה"כ 03.52.02 ציפוי ביטומן (להעברה לדף ריכוז)					27,144.00
תת פרק 03.52.03 שונות					
03.52.03.0065	מישק התחברות אספלט קיים לאספלט חדש כולל ניסור.	מטר	500.00	24.99	12,495.00
סה"כ 03.52.03 שונות (להעברה לדף ריכוז)					12,495.00
סה"כ 03.52 עבודות אספלט (להעברה לדף ריכוז)					405,823.00

09/09/2025
 דף מס': 149

הורוביץ סרנגה ככ למכרז - ייצאו לאקסל
 מבנה 03 כביש 5 - רח' הורוביץ קטע 541-553
 פרק 99 שונות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 03.99 שונות					
תת פרק 03.99.01 שונות					
03.99.01.0001	תשלום אגרה, לאתר מורשה ע"י הרשויות, עבור הטמנת עודפי עפר נקיים מסוג חמרה או חול חמרה ובתנאי שלא נאמר אחרת בחוזה. התשלום מותנה בהצגת אישור למפקח על ביצוע ההטמנה בפועל. עלויות הפינוי וההובלה לאתר המורשה נכללות בעבודות שבגינן נוצרו עודפי העפר והפסולת ולכן אינן נכללות בסעיף. (סעיף זה אינו עבור מקרים של הטמנת פסולת). כמות העפר המוטמן נמדדת במ"ק	מ"ק	8,000.00	43.00	344,000.00
03.99.01.0002	תוספת עבור הובלת חומר החפור לכל מרחק	מ"ק	8,000.00	15.00	120,000.00
סה"כ 03.99.01 שונות (להעברה לדף ריכוז)					464,000.00
סה"כ 03.99 שונות (להעברה לדף ריכוז)					
סה"כ 03 כביש 5 - רח' הורוביץ קטע 541-553 (להעברה לדף ריכוז)					11,336,836.55

09/09/2025
 דף מס': 150

הורוביץ סרנגה ככ למכרז - ייצאו לאקסל
 מבנה 04 עבודות תשתית תקשורת
 פרק 08 תשתיות חשמל תאורה ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<p><u>פרק 04.08 תשתיות חשמל תאורה ותקשורת</u></p> <p><u>תת פרק 04.08.08 פרק 8.8 עבודות לתקשורת לחברת בזק</u></p> <p>עבודות תקשורת לבזק- צירים ראשיים ומשניים כולל תצפית לפי סטנדרטים של חברת בזק ראה מפרט בזק לבינוי תשתיות ותקשורת פרקים 1070 עד 1081 וכן מפרט 08 של הועדה הבין משרדית.</p> <p>כל הסעיפים כוללים אספקה, הובלה, התקנה, הפעלה ואחריות.</p> <p>העבודה תבוצע לפי סטנדרטים והנחיות של חברת בזק.</p> <p>פקוח ישיר של בזק על ביצוע הכרחי, התאום באחריות הקבלן לרבות תשלום בגין ימי הפקוח אם ידרש כלול במחירי יחידה.</p> <p>התאור בכתב הכמויות הוא תמציתי ואינו גורע מהמצויין במפרט הטכני של בזק.</p> <p>בכל מקום במכרז זה שרשום חפירה משמעותה חפירה/או חציבה בכלים או בידיים וללא תשלום תוספת כספית בגין חציבה או חפירת ידיים.</p>				
להעברה בתת פרק 04.08.08					

09/09/2025
 דף מס': 151

הורוביץ סרנגה ככ למכרז - ייצאו לאקסל
 מבנה 04 עבודות תשתית תקשורת
 פרק 08 תשתיות חשמל תאורה ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
04.08.08.0033	חפירת תעלה להנחת עד 4 קנים בקוטר 110 מ"מ (4" מ - P.V.C קשיח לרבות חוט משיכה כנדרש בעומק עד 90 ס"מ לרבות התמוכות (ספייסרים), ריפוד חול ומילוי חול של 30 ס"מ מעל לצנרת וסרט סימון תקני הכל לפי המפרט הטכני המיוחד של בזק פרק 1070, ומפרט 08 סעיפים - 08.02.03-04 ולפי פרט בצוע.	מטר	470.00	52.29	24,576.30
04.08.08.0063	החלפת החומר החפור בתעלה בעומק עד 120 ס"מ (עם 3 קנים PVC " 4) בחול מפמ"כ 444 עד תחתית המצעים תוך הידוק מבוקר בשכבות של 20 ס"מ עד לקבלת צפיפות של 98%, לרבות פינוי החומר החפור למקום שיורה הפקוח, הכל לפי פרט ולפי הנחיות מפקח הבזק ומנהלת הפרוייקט באתר ומפרט בזק.	מטר	470.00	29.55	13,888.50
04.08.08.0156	חיבור צנרת חדשה מכל סוג וקוטר לתא קיים, או ארון סעיף קיים לפי מפרט בזק פרק 1072, 1071, 1070 והנחיות המפקח באתר.	קומפ'	3.00	585.41	1,756.23
					40,221.03

להעברה בתת פרק 04.08.08

09/09/2025
 דף מס': 152

הורביץ סרנגה ככ למכרז - ייצאו לאקסל

מבנה 04 עבודות תשתית תקשורת
 פרק 08 תשתיות חשמל תאורה ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				40,221.03
04.08.08.0162	חפירה ובניה של תא בזק ובטון טרומי מאובזר כולל 3 עוגנים 2 פסי מתלה 120 ס"מ, סרג, ודלי לבור ניקוז הגובים ירכשו ממפעל העומד בפיקוח בזק העבודה לפי מפרט בזק הכללי פרקים, 1070 1072 והנחיות המפקח באתר התא מסוג 1A במידות 151/81/197 ס"מ כולל מכסה מדרכתי סטנדרט בזק.	קומפ'	16.00	5,456.23	87,299.68
04.08.08.0171	חפירה ובניה של תא בזק ובטון טרומי מאובזר כולל 5 עוגנים 4 פסי מתלה 120 ס"מ, סרג, ודלי לבור ניקוז הגובים ירכשו ממפעל העומד בפיקוח בזק העבודה לפי מפרט בזק הכללי פרקים, 1070 1072 והנחיות המפקח באתר התא מסוג 25A במידות 224/144/253 ס"מ כולל מכסה מדרכתי סטנדרט בזק.	קומפ'	1.00	10,400.94	10,400.94
04.08.08.0174	בנית יסוד בטון לארון סעיף מכל הסוגים לפי מפרט כללי של בזק לרבות הארקת יסוד ותגבורה ע"י אלקטרודות לפי הנחיות בודק פרקים 1070, 1076, 1077, עד רדיוס של 5 מ' מהארון והנחיות הפקוח באתר, כולל כל העבודות הנלוות	קומפ'	1.00	2,421.20	2,421.20
					140,342.85

להעברה בתת פרק 04.08.08

09/09/2025
 דף מס': 153

הורוביץ סרנגה ככ למכרז - ייצאו לאקסל
 מבנה 04 עבודות תשתית תקשורת
 פרק 08 תשתיות חשמל תאורה ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				140,342.85
04.08.08.0177	התאמה והחלפת מסגרת מכל סוג של גוב בזק מכל סוג כולל הגבהות במידת הצורך עד 0.7 מ' ע"י בטון מזוין ב-30 כולל חפירה מסביב לתא והחזרת השטח לקדמותו, כולל ביטון המסגרת החדשה ותיקון גג הגוב במידת הצורך לרבות הובלת המסגרת החדשה מהמחסן לאתר העבודה.	קומפ'	1.00	554.72	554.72
04.08.08.0189	ניקוי צנרת לפי מפרט כללי של בזק פרק 1079 כולל אספקה והשחלת חוטי משיכה 8 " לפי ת"י 753.	מטר	200.00	3.41	682.00
04.08.08.0195	גלוי תאים קיימים קבורים וסילוק הפסולת כולל חפירה חציבה הכל לפי הנחיות הפקוח באתר ומפרט בזק הכללי פרק 1070.	קומפ'	2.00	393.30	786.60
04.08.08.0901	שרוול מצינור פי.וי.סי. קשיח בחפירה מוכנה עבור כבלים של חח"י הצינור בקוטר 6 אינץ ועובי דופן לפי דרישות חברת החשמל 7.7 מ"מ כולל חוט משיכה מנילון 8 מ"מ וסרט סימון תקני (סעיף זה יופעל במידה וחח"י לא מספקת צנרת).	מטר	1,400.00	70.48	98,672.00
04.08.08.0902	צינור שרשורי דו שכבתי סטנדרט חח"י 6" בחפירה מוכנה עבור כבלים של חח"י, לפי דרישות חח"י כולל חוט משיכה מנילון וסרט סימון תיקני.	מטר	50.00	62.52	3,126.00
סה"כ 04.08.08 פרק 8.8 עבודות לתקשורת לחברת בזק (להעברה לדף ריכוז)					244,164.17

09/09/2025
 דף מס': 154

הורוביץ סרנגה ככ למכרז - ייצאו לאקסל
 מבנה 04 עבודות תשתית תקשורת
 פרק 08 תשתיות חשמל תאורה ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<p><u>תת פרק 04.08.09 פרק 8.9 עבודות לתקשורת לחברת הוט</u></p> <p>אומדן בטרם אישור מחברת הוט</p> <p>עבודות תקשורת להוט- צירים ראשיים ומשניים כולל תצפית לפי סטנדרטים של חברת הוט ראה מפרט הוט לבינוי תשתיות ותקשורת פרקים 1070 עד 1081 וכן מפרט 08 של הועדה הבין משרדית.</p> <p>כל הסעיפים כוללים אספקה, הובלה, התקנה, הפעלה ואחריות.</p> <p>העבודה תבוצע לפי סטנדרטים והנחיות של חברת הוט.</p> <p>פקוח ישיר של הוט על ביצוע הכרחי, התאום באחריות הקבלן לרבות תשלום בגין ימי הפקוח אם ידרש כלול במחירי יחידה.</p> <p>התאור בכתב הכמויות הוא תמציתי ואינו גורע מהמציין במפרט הטכני של הוט.</p> <p>בכל מקום במכרז זה שרשום חפירה משמעותה חפירה/או חציבה בכלים או בידיים וללא תשלום תוספת כספית בגין חציבה או חפירת ידיים.</p>				
להעברה בתת פרק 04.08.09					

09/09/2025
 דף מס': 155

הורביץ סרנגה ככ למכרז - ייצאו לאקסל
 מבנה 04 עבודות תשתית תקשורת
 פרק 08 תשתיות חשמל תאורה ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
04.08.09.0048	חפירת תעלה להנחת צנרת פוליאתילן בקטרים 40,50 63,75 מ"מ מסוג י.ק.ע. 13.5 כולל חוט משיכה, או שילוב של צנרת פולאתילן וכבלים טמונים, הצנרת תונח עד 4 קנים בשכבה אחת ללא הגבלה של מס' השכבות בעומק עד 100 ס"מ כולל ריפוד חול וכיסוי חול לרבות סרט סימון.	מטר	2,500.00	44.33	110,825.00
04.08.09.0054	החלפת החומר החפור בתעלה בעומק עד 100 ס"מ (עם 2 קנים "PVC 4) באדמה נקיה מאבנים עד תחתית המצעים תוך הידוק מבוקר בשכבות של 20 ס"מ עד לקבלת צפיפות של 98%, לרבות פיני החומר החפור למקום שיורה הפקוח, הכל לפי פרט ולפי הנחיות מפקח הוט ומנהלת הפרויקט באתר ומפרט הוט.	מטר	2,500.00	17.05	42,625.00
04.08.09.0096	צינור פוליאתילן מסוג י.ק.ע. 13.5 בקוטר 40 מ"מ עם חוט משיכה מפוליפרופילן בקוטר 8 מ"מ הצינור בעל פסים צבעוניים תוצרת מצר פלסט או פלסטרו גבת סטנדרט הוט מונח בתעלה מוכנה הכל לפי פרט ביצוע ומפרט טכני מיוחד של הוט כל חומרי האיטום.	מטר	3,500.00	11.37	39,795.00
					193,245.00

להעברה בתת פרק 04.08.09

09/09/2025
 דף מס': 156

הורוביץ סרנגה ככ למכרז - ייצאו לאקסל
 מבנה 04 עבודות תשתית תקשורת
 פרק 08 תשתיות חשמל תאורה ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				193,245.00
04.08.09.0099	צינור פוליאתילן מסוג י.ק.ע. 13.5 בקוטר 50 מ"מ עם חוט משיכה מפוליפרופילן בקוטר 8 מ"מ הצינור בעל פסים צבעוניים תוצרת מצר פלסט או פלסטרו גבת סטנדרט הוט מונח בתעלה מוכנה הכל לפי פרט ביצוע ומפרט טכני מיוחד של הוט כולל כל חומרי האיטום	מטר	3,500.00	14.78	51,730.00
04.08.09.0159	חפירה ובניה של תא הוט ובטון טרומי לא מאובזר כולל עוגנים, סרג ודלי לבור ניקוז, הגובים ירכשו ממפעל העומד בפיקוח הוט העבודה לפי מפרט הוט הכללי פרקים, 0107, 1072 והנחיות המפקח באתר התא מסוג P במידות 85/85/105 ס"מ כולל מכסה מדרכתי סטנדרט הוט.	קומפ'	62.00	2,500.77	155,047.74
סה"כ 04.08.09 פרק 8.9 עבודות לתקשורת לחברת הוט (להעברה לדף ריכוז)					400,022.74
סה"כ 04.08 תשתיות חשמל תאורה ותקשורת (להעברה לדף ריכוז)					644,186.91

09/09/2025
 דף מס': 157

הורוביץ סרנגה ככ למכרז - ייצאו לאקסל
 מבנה 04 עבודות תשתית תקשורת
 פרק 51 כבישים ופיתוח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<p>פרק 04.51 כבישים ופיתוח</p> <p>תת פרק 04.51.01 עבודות הכנה ופירוק</p> <p>מחירי ע"ע (לרבות חישוב ופירוקים) כוללים הובלה והעברה לשטחי מילוי ו/או לאתר שפיכה מאושר בכל מרחק שיידרש מגבולות ביצוע של הפרויקט ופיזור בשכבות ובאישור המפקח לרבות אגרות הטמנה אם ישנן והסדרי תנועה.</p> <p>מחירי אספקת החומרים לרבות עבודות אספלט מצעים ומילוי מובא מסוגים שונים כוללים הובלה ממרחק כלשהו שיידרש.</p> <p>מחירי כל הסעיפים כוללים פינוי וסילוק למרחק כלשהו שיידרש.</p> <p>הערה למתכנן: במידת הצורך למקרים חריגים בלבד, תוספת עבור הובלת חומר/פסולת לכל 1 ק"מ למרחקי הובלה הגבוהים מהנדרש בחוזה, 1.20 ש"ח למ"ק/ק"מ. שימוש בסעיף הינו באישור מטה המשדד בלבד.</p> <p>איתור אתרי פינוי עבודות עפר ופסולת הינם באחריות הקבלן, לרבות סגירת או שינוי מיקום אתרי הפינוי במהלך העבודות.</p>				

להעברה בתת פרק 04.51.01

הופק באמצעות בנארית בענן (04.41.2) 04-9884344

קובץ: 3 158/...

09/09/2025
 דף מס': 158

הורוביץ סרנגה ככ למכרז - ייצאו לאקסל
 מבנה 04 עבודות תשתית תקשורת
 פרק 51 כבישים ופיתוח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
	הערה למתכנן: תוספת אגרה בגין הטמנת פסולת מכל סוג שהוא במטמנה 50-90 ש"ח/מ"ק להחלטת המחוז על סמך נתוני אתרי פסולת מתאימים. לא ישולם עבור הטמנה במקום שאינו מאושר ע"י המשרד להגנת הסביבה והרשות המקומית.				
	פינוי פסולת יאושר רק לאחר מיון, ניפוי והפרדת הפסולת מעודפי עפר בולדרים ואבנים, לרבות עבודת ידיים אם נדרש, עירום הפסולת בנפרד ומדידתה ע"י מודד האתר וקבלת אישור המחוז לפני הפינוי. המדידה והתשלום במ"ק.				
	שטח מוגבל- הגדרה: שטח עד 200 מ"ר או שרוחב השטח קטן מ 4 מטר ו/או אופן הידוק עפ"י דרישה מיוחדת .				
04.51.01.0025	חישוף לעומק של עד 20 ס"מ, כולל ניקוי פסולת, פינוי בולדרים והורדת צמחיה לרבות פינוי וסילוק.	מ"ר	5,000.00	3.70	18,500.00
04.51.01.0030	כריתה ו/או עקירה של עצים, לרבות שורשים כולל פינוי וסילוק.	יח'	10.00	216.00	2,160.00
04.51.01.0055	פירוק משטחי בטון מזוין בעובי משתנה כולל סילוק הפסולת מהשטח.	מ"ר	150.00	141.07	21,160.50
					41,820.50

להעברה בתת פרק 04.51.01

09/09/2025
 דף מס': 159

הורביץ סרנגה ככ למכרז - ייצאו לאקסל
 מבנה 04 עבודות תשתית תקשורת
 פרק 51 כבישים ופיתוח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				41,820.50
04.51.01.0070	פירוק מבנה כבישים ומדרכות (מצע, תשתית ומילוי) בעובי עד 80 ס"מ בחפירה זהירה. עבור חפירה למדידה במ"ק ראה תת פרק 2.	מ"ר	200.00	17.05	3,410.00
04.51.01.0075	פירוק מבנה כבישים ומדרכות (אספלט, מצע, תשתית ומילוי) בעומק עד 80 ס"מ בחפירה זהירה.	מ"ר	200.00	22.34	4,468.00
04.51.01.0090	פירוק משטחי בטון מזוין בעובי משתנה כולל סילוק הפסולת מהשטח.	מ"ר	60.00	124.10	7,446.00
04.51.01.0100	פירוק תמרור ושלט המותקן על עמוד לרבות פירוק העמוד והיסוד, לרבות פינוי וסילוק.	יח'	15.00	62.06	930.90
04.51.01.0105	פירוק תמרור ושלט המותקן על שני עמודים לרבות פירוק העמוד והיסוד, לרבות פינוי וסילוק.	יח'	15.00	126.06	1,890.90
04.51.01.0120	פירוק מבנה כבישים ומדרכות (מצע, תשתית ומילוי) בעובי עד 80 ס"מ בחפירה זהירה. עבור חפירה למדידה במ"ק ראה תת פרק 2.	מ"ר	200.00	15.00	3,000.00
04.51.01.0125	פירוק גדר רשת/"איסכורית" מכל סוג שהוא לרבות פינוי וסילוק.	מטר	200.00	27.05	5,410.00
04.51.01.0130	פירוק אבן שפה קיימת לרבות פינוי וסילוק.	מטר	500.00	12.00	6,000.00
04.51.01.0140	פירוק והריסות קירות תומכים מבטון מזוין והיסודות, לרבות פינוי וסילוק.	מ"ק	20.00	146.07	2,921.40
	להעברה בתת פרק 04.51.01				77,297.70

הורוביץ סרנגה ככ למכרז - ייצאו לאקסל

מבנה 04 עבודות תשתית תקשורת

פרק 51 כבישים ופיתוח

09/09/2025
 דף מס': 160

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				77,297.70
04.51.01.0160	התאמת גובה של מכסה תא ביקורת בכל קוטר שהוא, כולל פירוק תקרה.	יח'	10.00	524.14	5,241.40
04.51.01.0170	פירוק תמרור ושלט המותקן על עמוד לרבות פירוק העמוד והיסוד, לרבות פינוי וסילוק.	יח'	7.00	54.60	382.20
04.51.01.0180	פירוק תמרור ושלט המותקן על שני עמודים לרבות פירוק העמוד והיסוד, לרבות פינוי וסילוק.	יח'	3.00	110.90	332.70
04.51.01.0215	מילוי מבטון מסוג CLSM (בחנ"מ בעל חוזק גבוה) בהיקף תאים בגודל כלשהו. סעיף זה מוגבל עד כמות של 100 מ"ק, מעבר לכך יש להשתמש בסעיף 51.1.405.	מ"ק	25.00	370.26	9,256.50
04.51.01.0370	פתיחת כביש אספלט/משתלבות, ע"י ניסור/או פירוק לצורך הנחת תשתיות קוויות בכל עומק, והחזרת המצב לקדמותו, כולל שכבת האספלט/ריצוף משתלב. רחב הפתיחה כנדרש.	מטר	100.00	171.00	17,100.00
04.51.01.0405	מילוי כלשהו מבטון CLSM (בחנ"מ בעל חוזק גבוה) בתעלות, בחללים וכיו"ב.	מ"ק	50.00	267.00	13,350.00
04.51.01.0420	פירוק תא קליטה בודד (כולל אבן קולטת) לרבות פינוי וסילוק, איטום הצינור ומילוי הבור הנוצר בתערובת CLSM (בחנ"מ בעל חוזק גבוה).	יח'	1.00	302.00	302.00
					123,262.50

להעברה בתת פרק 04.51.01

09/09/2025
 דף מס': 161

הורביץ סרנגה ככ למכרז - ייצאו לאקסל

מבנה 04 עבודות תשתית תקשורת

פרק 51 כבישים ופיתוח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				123,262.50
04.51.01.0430	פירוק תא בקרה לרבות פיניו וסילוק, כולל איטום הצינור ומילוי הבור הנוצר בתערובת CLSM (בחנ"מ בעל חוזק גבוה) .	יח'	5.00	588.00	2,940.00
04.51.01.0440	פירוק גדר רשת מכל סוג שהוא לרבות פיניו וסילוק.	מטר	60.00	23.80	1,428.00
04.51.01.0460	פירוק והריסות קירות תומכים מבטון מזוין לרבות פיניו וסילוק.	מ"ק	50.00	128.50	6,425.00
04.51.01.0480	פירוק צינור ניקוז (מבטון) בקוטר עד 100 ס"מ בעומק עד 4 מ' כולל חפירה וכל העבודות הדרושות לרבות פיניו וסילוק.	מטר	10.00	242.00	2,420.00
04.51.01.0530	קרצוף מיסעת אספלט קיים בעובי 1-5 ס"מ לרבות טאטוא, פיניו וסילוק.	מ"ר	1.00	6.00	6.00
	סה"כ 04.51.01 עבודות הכנה ופירוק (להעברה לדף ריכוז)				136,481.50
	תת פרק 04.51.02 עבודות עפר				
04.51.02.0005	חפירה העמסה ופיניו פסולת מסוגים שונים לאתר שפיכה מאושר.	מ"ק	200.00	22.73	4,546.00
04.51.02.0110	חפירה בכל סוגי קרקע בשטחים מוגבלים (שטח עד 200 מ"ר או שרוחב השטח קטן מ- 4 מטר) ללא שימוש בחומרי נפץ. הכמויות מוגבלות עד 1,000 מ"ק ברצוף במקום אחד.	מ"ק	50.00	23.87	1,193.50
	להעברה בתת פרק 04.51.02				5,739.50

09/09/2025
 דף מס': 162

הורוביץ סרנגה ככ למכרז - ייצאו לאקסל

מבנה 04 עבודות תשתית תקשורת

פרק 51 כבישים ופיתוח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				5,739.50
04.51.02.0120	חפירה ו/או חציבה בכל סוגי סלע וקרקע בשטחים מוגבלים. (שטח עד 200 מ"ר או שרוחב השטח קטן מ- 4 מטר) ללא שימוש בחומרי נפץ. הכמויות מוגבלות עד 1,000 מ"ק ברצף במקום אחד.	מ"ק	500.00	27.28	13,640.00
04.51.02.0154	חפירת גישוש זהירה לעומק עד 1.5 מ' לאיתור תשתיות תת"ק בכל סוגי קרקע באמצעות כלי צמ"ה ועבודת ידיים במידת הצורך, מדידת התשתיות הקיימות (רום ומיקום) ע"י מודד מוסמך, וסימון התשתיות בשטח.	מ"ר	50.00	227.34	11,367.00
	סה"כ 04.51.02 עפר (להעברה לדף ריכוז)				30,746.50
	תת פרק 04.51.03 מצעים ומילוי מובא				
04.51.03.0010	מצע סוג א' מפוזר בשכבות בעובי שכבה עד 20 ס"מ, לאחר ההידוק בהידוק מבוקר של 100% לפי מודיפייד אאשטו.	מ"ק	100.00	138.68	13,868.00
04.51.03.0170	אספקה ופיזור חול כמילוי תעלות צנרת עם תוספת צמנט בכמות נדרשת יבש נקי מפסולת וגופים זרים - הכל לפי הנחיות יועץ הקרקע	מ"ק	100.00	98.00	9,800.00
	סה"כ 04.51.03 מצעים ומילוי מובא (להעברה לדף ריכוז)				23,668.00
	סה"כ 04.51 כבישים ופיתוח (להעברה לדף ריכוז)				190,896.00

09/09/2025
 דף מס': 163

הורוביץ סרנגה ככ למכרז - ייצאו לאקסל
 מבנה 04 עבודות תשתית תקשורת
 פרק 99 שונות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 04.99 שונות					
תת פרק 04.99.01 שונות					
04.99.01.0001	תשלום אגרה, לאתר מורשה ע"י הרשויות, עבור הטמנת עודפי עפר נקיים מסוג חמרה או חול חמרה ובתנאי שלא נאמר אחרת בחוזה. התשלום מותנה בהצגת אישור למפקח על ביצוע ההטמנה בפועל. עלויות הפינוי וההובלה לאתר המורשה נכללות בעבודות שבגינן נוצרו עודפי העפר והפסולת ולכן אינן נכללות בסעיף. (סעיף זה אינו עבור מקרים של הטמנת פסולת). כמות העפר המוטמן נמדדת במ"ק	מ"ק	2,000.00	43.00	86,000.00
04.99.01.0002	תוספת עבור הובלת חומר החפור לכל מרחק	מ"ק	2,000.00	15.00	30,000.00
04.99.01.0003	עמודי עץ באורך 8.5 מ', תקועים בקרקע לרבות חפירה/חציבה, סתימת הבור, ולוחית זיהוי, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	יח'	10.00	1,380.00	13,800.00
סה"כ 04.99.01 שונות (להעברה לדף ריכוז)					129,800.00
סה"כ 04.99 שונות (להעברה לדף ריכוז)					129,800.00
סה"כ 04 עבודות תשתית תקשורת (להעברה לדף ריכוז)					964,882.91

09/09/2025
 דף מס': 164

הורוביץ סרנגה ככ למכרז - ייצאו לאקסל

מבנה 09 הקצבים

פרק 01 הקצבים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 09.01 הקצבים					
תת פרק 09.01.01 שונות					
09.01.01.0001	תשלום אגרה עבור הטמנת פסולת מכל סוג שהוא במטמנה מאושרת	מ"ק	5,000.00	65.00	325,000.00
09.01.01.0002	הקצב עבור ביצוע הסדרי תנועה זמניים (סעיף זה הינו עבור תכנון, אישור וביצוע הסדרי התנועה באתר וישולם ע"י המזמין לקבלן סך השווה ל - 4.5% (ארבע וחצי אחוז) מהתמורה המגיעה לקבלן על פי החוזה והסכום הינו סכום סופי ולא ישתנה לפי הוצאות בפועל שיש לקבלן ולא תשלום תוספת בסעיף זה עקב התמשכות משך ביצוע, או מכל סיבה אחרת. התשלום החודשי של 4.5% כולל בתוכו תשלום ככל ויידרש לפקחים / שוטרים / עגלות חץ ושאר כ"א ואביזרים שיידרשו לעניין. התשלום החודשי של 4.5% כולל בתוכו תכנון אישור וביצוע הסדרי התנועה.)	קומפ'	1.00	1,500,000.00	1,500,000.00
					1,825,000.00

להעברה בתת פרק 09.01.01

קובץ: 3 /.../165

הופק באמצעות בנארית בענן (04.41.2) 04-9884344

09/09/2025
 דף מס': 165

הורוביץ סרנגה ככ למכרז - ייצאו לאקסל

מבנה 09 הקצבים

פרק 01 הקצבים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				1,825,000.00
09.01.01.0003	תוספת 10% עבור עבודה בתאים עירוניים קשים (הסעיף לא חל על המבנים / תתי המבנים הבאים בכתב הכמויות: מבנה 01 - פרק 40 - פיתוח האתר. מבנה 01 - תת פרק 51.06 - עבודות תיעול וניקוז. מבנה 01 - תת פרק 51.99 - עבודות ניקוז לא כלולות במחירון משהב"ש. מבנה 01 - פרק 52 - עבודות אספלט. מבנה 02 - פרק 40 - פיתוח האתר. מבנה 02 - תת פרק 51.06 - עבודות תיעול וניקוז. מבנה 02 - תת פרק 51.99 - עבודות ניקוז לא כלולות במחירון משהב"ש. מבנה 02 - פרק 52 - עבודות אספלט. מבנה 03 - פרק 40 - פיתוח האתר. מבנה 03 - תת פרק 51.06 - עבודות תיעול וניקוז. מבנה 03 - תת פרק 51.99 - עבודות ניקוז לא כלולות במחירון משהב"ש. מבנה 03 - פרק 52 - עבודות אספלטמבנה 09 - הקצבים	קומפ'	1.00	1,000,000.00	1,000,000.00
09.01.01.0004	הקצב עבור מערך בטיחות (עבור הפעלת מערך בטיחות באתר ישלם המזמין לקבלן סך השווה ל - 1.15% (אחד וחמש עשרה האחוז) מסך כל חשבון חלקי.	קומפ'	1.00	374,000.00	374,000.00
					3,199,000.00

אומדן (ריכוז)

הורוביץ סרנגה ככ למכרז - ייצאו לאקסל

09/09/2025
 דף מס': 167

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
			מבנה 01 כביש 21 - רח' סרנגה קטע 2100-2114
			פרק 08 תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת
		625,152.99	תת פרק 08.01 הכנות לתאורת חוץ
		63,352.51	תת פרק 08.02 עמודים וזרועות לתאורת חוץ
		85,834.24	תת פרק 08.03 אביזרי תאורה
		56,175.70	תת פרק 08.04 גופי תאורה
		115,455.44	תת פרק 08.07 עבודות לחברת חשמל
		175,200.64	תת פרק 08.08 רת לחברת בזק ציר ראשי, צירים משניים ותצפית (באזור 1אזור ההר)
		161,457.60	תת פרק 08.09 עבודות טל"כ
		132,960.00	תת פרק 08.99 שונות
	1,415,589.12		סה"כ 08 תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת
			פרק 40 פיתוח האתר
		469,154.90	תת פרק 40.01 ריצוף שבילים, מדרכות
	469,154.90		סה"כ 40 פיתוח האתר

הורוביץ סרנגה ככ למכרז - ייצאו לאקסל

09/09/2025

דף מס': 168

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
			פרק 41 עבודות גיטן והשקיה
		27,621.96	תת פרק 41.02 עבודות השקיה
	27,621.96		סה"כ 41 עבודות גיטן והשקיה
			פרק 51 כבישים ופיתוח
		1,097,665.52	תת פרק 51.01 עבודות הכנה ופירוק
		210,875.40	תת פרק 51.02 עבודות עפר
		692,900.00	תת פרק 51.03 מצעים ומילוי מובא
		629,583.74	תת פרק 51.06 עבודות תיעול וניקוז
		35,780.70	תת פרק 51.09 תמורים, צביעה ואביזרי דרך
		5,471,285.66	תת פרק 51.99 עבודות ניקוז לא כלולות במחירון משהב"ש
	8,138,091.02		סה"כ 51 כבישים ופיתוח
			פרק 52 עבודות אספלט
		340,302.00	תת פרק 52.01 שכבות אספלטיות במיסעות ומדרכות
		22,658.00	תת פרק 52.02 ציפוי ביטומן
		12,256.80	תת פרק 52.03 שונות
	375,216.80		סה"כ 52 עבודות אספלט

09/09/2025

דף מס': 169

הורוביץ סרנגה ככ למכרז - ייצאו לאקסל

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
			פרק 99 שונות
		556,800.00	תת פרק 99.01 שונות
	556,800.00		סה"כ 99 שונות
10,982,473.80			סה"כ 01 כביש 21 - רח' סרנגה קטע 2114-2100
			מבנה 02 רח' טפר, רח' אשרוב, רח' תמיר
			פרק 08 תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת
		221,080.00	תת פרק 08.01 הכנות לתאורת חוץ
		53,425.69	תת פרק 08.02 עמודים וזרועות לתאורת חוץ
		87,149.09	תת פרק 08.03 אביזרי תאורה
		39,383.28	תת פרק 08.04 גופי תאורה
		38,725.52	תת פרק 08.07 עבודות לחברת חשמל
		57,565.26	תת פרק 08.08 רת לחברת בזק ציר ראשי, צירים משניים ותצפית (באזור 1אזור ההר)
		47,015.80	תת פרק 08.09 עבודות טל"כ
		132,960.00	תת פרק 08.99 שונות
	677,304.64		סה"כ 08 תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת

הורוביץ סרנגה ככ למכרז - ייצאו לאקסל

09/09/2025

דף מס': 170

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
			פרק 40 פיתוח האתר
		133,003.50	תת פרק 40.01 ריצוף שבילים, מדרכות
	133,003.50		סה"כ 40 פיתוח האתר
			פרק 51 כבישים ופיתוח
		332,302.02	תת פרק 51.01 עבודות הכנה ופירוק
		86,755.50	תת פרק 51.02 עבודות עפר
		20,787.00	תת פרק 51.03 מצעים ומילוי מובא
		442,196.75	תת פרק 51.06 עבודות תיעול וניקוז
		6,975.12	תת פרק 51.09 תמרורים, צביעה ואביזרי דרך
		876,490.86	תת פרק 51.99 עבודות ניקוז לא כלולות במחירון משהב"ש
	1,765,507.25		סה"כ 51 כבישים ופיתוח
			פרק 52 עבודות אספלט
		80,200.00	תת פרק 52.01 שכבות אספלטיות במיסעות ומדרכות
		3,400.00	תת פרק 52.02 ציפוי ביטומן
		18,539.40	תת פרק 52.03 שונות
	102,139.40		סה"כ 52 עבודות אספלט

09/09/2025

דף מס': 171

הורוביץ סרנגה ככ למכרז - ייצאו לאקסל

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
			פרק 99 שונות
		522,000.00	תת פרק 99.01 שונות
	522,000.00		סה"כ 99 שונות
3,199,954.79			סה"כ 02 רח' טפר, רח' אשרוב, רח' תמיר
			מבנה 03 כביש 5 - רח' הורוביץ קטע 541-553
			פרק 08 תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת
		1,001,475.25	תת פרק 08.01 הכנות לתאורת חוץ
		184,506.72	תת פרק 08.02 עמודים וזרועות לתאורת חוץ
		280,417.36	תת פרק 08.03 אביזרי תאורה
		137,629.11	תת פרק 08.04 גופי תאורה
		193,140.69	תת פרק 08.07 עבודות לחברת חשמל
		151,332.52	תת פרק 08.08 רת לחברת בזק ציר ראשי, צירים משניים ותצפית (באזור 1אזור ההר)
		118,368.60	תת פרק 08.09 עבודות טל"כ
		188,000.00	תת פרק 08.99 שונות
	2,254,870.25		סה"כ 08 תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת

הורוביץ סרנגה ככ למכרז - ייצאו לאקסל

09/09/2025

דף מס': 172

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
	1,003,533.50	1,003,533.50	פרק 40 פיתוח האתר תת פרק 40.01 ריצוף שבילים, מדרכות סה"כ 40 פיתוח האתר
		12,574.50	פרק 41 עבודות גיבון והשקיה תת פרק 41.01 קרקע לשתילה וחיפוי קרקע
		204,900.68	תת פרק 41.02 עבודות השקיה
		20,674.83	תת פרק 41.03 שתילה ונטיעות
	238,150.01		סה"כ 41 עבודות גיבון והשקיה
		38,400.00	פרק 42 ריהוט רחוב תת פרק 42.01 ריהוט חוץ
		23,550.00	תת פרק 42.04 אשפתונים
	61,950.00		סה"כ 42 ריהוט רחוב
		813,517.27	פרק 51 כבישים ופיתוח תת פרק 51.01 עבודות הכנה ופירוק
		320,240.00	תת פרק 51.02 עבודות עפר
		628,725.00	תת פרק 51.03 מצעים ומילוי מובא
		991,452.51	תת פרק 51.06 עבודות תיעול וניקוז
		38,308.70	תת פרק 51.09 תמרורים, צביעה ואביזרי דרך

09/09/2025

דף מס': 173

הורוביץ סרנגה ככ למכרז - ייצאו לאקסל

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
	6,908,509.79	4,116,266.31	תת פרק 51.99 עבודות ניקוז לא כלולות במחירון משהב"ש סה"כ 51 כבישים ופיתוח
		366,184.00	פרק 52 עבודות אספלט תת פרק 52.01 שכבות אספלטיות במיסעות ומדרכות
		27,144.00	תת פרק 52.02 ציפוי ביטומן
		12,495.00	תת פרק 52.03 שונות
	405,823.00		סה"כ 52 עבודות אספלט
		464,000.00	פרק 99 שונות תת פרק 99.01 שונות
	464,000.00		סה"כ 99 שונות
11,336,836.55			סה"כ 03 כביש 5 - רח' הורוביץ קטע 553-541
		244,164.17	מבנה 04 עבודות תשתית תקשורת פרק 08 תשתיות חשמל תאורה ותקשורת
		400,022.74	תת פרק 08.08 פרק 8.8 עבודות לתקשורת לחברת בזק
			תת פרק 08.09 פרק 8.9 עבודות לתקשורת לחברת הוט
	644,186.91		סה"כ 08 תשתיות חשמל תאורה ותקשורת

09/09/2025

דף מס': 174

הורוביץ סרנגה ככ למכרז - ייצאו לאקסל

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
			פרק 51 כבישים ופיתוח
		136,481.50	תת פרק 51.01 עבודות הכנה ופירוק
		30,746.50	תת פרק 51.02 עבודות עפר
		23,668.00	תת פרק 51.03 מצעים ומילוי מובא
	190,896.00		סה"כ 51 כבישים ופיתוח
			פרק 99 שונות
		129,800.00	תת פרק 99.01 שונות
	129,800.00		סה"כ 99 שונות
964,882.91			סה"כ 04 עבודות תשתית תקשורת
			מבנה 09 הקצבים
			פרק 01 הקצבים
		3,784,391.00	תת פרק 01.01 שונות
	3,784,391.00		סה"כ 01 הקצבים
3,784,391.00			סה"כ 09 הקצבים

09/09/2025

דף מס': 175

הורוביץ סרנגה ככ למכרז - ייצאו לאקסל

סך מבנה	סך פרק	
		מבנה 01 כביש 21 - רח' סרנגה קטע 2100-2114
	1,415,589.12	פרק 08 תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת
	469,154.90	פרק 40 פיתוח האתר
	27,621.96	פרק 41 עבודות גימון והשקיה
	8,138,091.02	פרק 51 כבישים ופיתוח
	375,216.80	פרק 52 עבודות אספלט
	556,800.00	פרק 99 שונות
10,982,473.80		סה"כ 01 כביש 21 - רח' סרנגה קטע 2100-2114
		מבנה 02 רח' טפר, רח' אשרוב, רח' תמיר
	677,304.64	פרק 08 תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת
	133,003.50	פרק 40 פיתוח האתר
	1,765,507.25	פרק 51 כבישים ופיתוח
	102,139.40	פרק 52 עבודות אספלט
	522,000.00	פרק 99 שונות
3,199,954.79		סה"כ 02 רח' טפר, רח' אשרוב, רח' תמיר

09/09/2025

דף מס': 176

הורביץ סרנגה ככ למכרז - ייצאו לאקסל

סך מבנה	סך פרק	
		מבנה 03 כביש 5 - רח' הורביץ קטע 541-553
	2,254,870.25	פרק 08 תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת
	1,003,533.50	פרק 40 פיתוח האתר
	238,150.01	פרק 41 עבודות גינון והשקיה
	61,950.00	פרק 42 ריהוט רחוב
	6,908,509.79	פרק 51 כבישים ופיתוח
	405,823.00	פרק 52 עבודות אספלט
	464,000.00	פרק 99 שונות
11,336,836.55		סה"כ 03 כביש 5 - רח' הורביץ קטע 541-553
		מבנה 04 עבודות תשתית תקשורת
	644,186.91	פרק 08 תשתיות חשמל תאורה ותקשורת
	190,896.00	פרק 51 כבישים ופיתוח
	129,800.00	פרק 99 שונות
964,882.91		סה"כ 04 עבודות תשתית תקשורת
		מבנה 09 הקצבים
	3,784,391.00	פרק 01 הקצבים
3,784,391.00		סה"כ 09 הקצבים

09/09/2025

דף מס': 177

הורוביץ סרנגה ככ למכרז - ייצאו לאקסל

סך מבנה	
10,982,473.80	מבנה 01 כביש 21 - רח' סרנגה קטע 2100-2114
3,199,954.79	מבנה 02 רח' טפר, רח' אשרוב, רח' תמיר
11,336,836.55	מבנה 03 כביש 5 - רח' הורוביץ קטע 541-553
964,882.91	מבנה 04 עבודות תשתית תקשורת
3,784,391.00	מבנה 09 הקצבים

סך הכל	
30,268,539.05	סה"כ כללי
-0.07	הנחת עיגול
30,268,538.98	סה"כ
5,448,337.02	18% מע"מ
35,716,876.00	סה"כ כולל מע"מ