

כתב כמויות

07/02/2024
דף מס': 001

גלילות צפון, מאיר עמית מערב

מבנה 01 מחירי משכ"ל

פרק 08 תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 08 תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל ותקשורת					
תת פרק 08.01 הכנות לתאורת חוץ					
08.01.0025	צינור פלסטי שרשורי דו שכבתי ("קוברה") קוטר 50 מ"מ בחפירה מוכנה כולל חוט משיכה וסרט סימון תקני.	מטר	100.00	14.00	1,400.00
08.01.0035	צינור פלסטי שרשורי דו שכבתי ("קוברה") קוטר 80 מ"מ בחפירה מוכנה כולל חוט משיכה וסרט סימון תקני.	מטר	924.00	25.00	23,100.00
08.01.0085	צינור פי.וי.סי קשיח בקוטר 110 מ"מ בעובי דופן 3.6 מ"מ, בחפירה מוכנה כולל חוט משיכה וסרט סימון תקני.	מטר	180.00	44.00	7,920.00
08.01.0205	תא בקרה לכבלים תא סרומי קוטר 80 ס"מ בעומק 130 ס"מ כולל חפירה/חציבה כולל שכבה חצץ של 20 ס"מ, כולל מכסה ממין B125 כולל שילוס יעוד תא הביקורת.	יח'	29.00	1,962.00	56,898.00
08.01.0230	תוספת למחיר תא בקרה בקוטר 80 ס"מ עבור C250 תיקרה ומכסה ממין	יח'	8.00	497.00	3,976.00
08.01.0250	תוספת למחיר תא בקרה בקוטר 80 ס"מ עבור תיקרה ומכסה ממין D400.	יח'	8.00	607.00	4,856.00
08.01.0300	חפירה ו/או חציבת תעלות לכבלים ו/או לצינורות תיקשורת בכלים או בידיים כולל ריפוד וכיסוי חול, מילוי חפירה, החזרת השסח לקדמותו וסילוק עודפי אדמה. התעלה בע ומק עד 90 ס"מ ורוחב 40-60 ס"מ.	מטר	100.00	26.00	2,600.00
08.01.0305	חפירה ו/או חציבת תעלות לכבלים ו/או לצינורות תיקשורת בכלים או בידיים כולל ריפוד וכיסוי חול, מילוי חפירה, החזרת השסח לקדמותו וסילוק עודפי אדמה. התעלה בע ומק מ-91 ס"מ עד 120 ס"מ ורוחב 40-60 ס"מ.	מטר	400.00	33.00	13,200.00
08.01.0320	תוספת מחיר לחפירה ו/או חציבה עבור הרחבת החפירה עד לרוחב 80 ס"מ.	מטר	500.00	8.00	4,000.00
08.01.0335	חפירה ו/או חציבת תעלה לצנרת בכל סוגי הקרקע, מעל מכשול (מעביר מים, קו "בזק", צנרת מים וכוי), ברוחב 40 ס"מ לרוחבו של המכשול, להנחת צנרת שרשורית כולל יצי קת בטון להגנת הצנרת בהתאם לתוכניות	קומפ'	10.00	446.00	4,460.00
					122,410.00
					להעברה בתת פרק 01.08.01

אילן חדד שרותי הנדסה בע"מ
רמת השרון, דרך נמיר, גלילות צפון 47100 ת"ד 9024

07/02/2024
 דף מס': 002

גלילות צפון, מאיר עמית מערב

מבנה 01 מחירי משכ"ל

פרק 08 תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				122,410.00
08.01.0375	תוספת מחיר לחפירה עבור פתיחת מדרכה / שביל ברוחב 40-60 ס"מ לצורך הנחת צינורות, תיקון מדרכה/שביל והחזרת המצב לקדמותו.	מטר	70.00	75.00	5,250.00
08.01.0380	בצוע הגנות בהצסלבות של מערכות שונות עם כבלי מתך נמוך של חח"א כנדרש בחוק החשמל כולל שרולים, חפירה, גישוש ידנית לעומק עד 2 מ' באורך עד 2 מ', ביצוע הגנות מכניות ותרמיות הכל לפי הנדרש	קומפ'	5.00	607.00	3,035.00
08.01.0480	יסוד בטון מזוין ב-30 לעמוד תאורה מכל סוג בגובה 11-12 מ', במידות 100/100/120 ס"מ, כולל חפירת/חציבת הבור, הכנת שרולי מעבר לפי תוכנית, לרבות ברגי יסוד מ חוברים ומוגנים וכל שאר העבודות והחומרים הדרושים	יח'	21.00	1,900.00	39,900.00
08.01.0510	יסוד בטון מזוין ב-30 לעמוד תאורה מכל סוג בגובה 15 מ', במידות 180/180/180 ס"מ, כולל חפירת/חציבת הבור, הכנת שרולי מעבר לפי תוכנית, לרבות ברגי יסוד מחוברים ומוגנים וכל שאר העבודות והחומרים הדרושים	יח'	2.00	4,961.00	9,922.00
08.01.0550	תוספת למחיר יסוד בטון לעמוד, עבור שרול נוסף לכבל ושרול נוסף להארקה.	יח'	2.00	166.00	332.00
08.01.0590	פס הארקות עשוי מנחושת ומצופה בדיל באורך כ- 15 ס"מ עם הברזות וברגים ודיסקיות	יח'	26.00	110.00	2,860.00
08.01.0610	עטיפת בטון בעובי 10 ס"מ מעל צנורות חשמל ותקשורת.	מ"ר	20.00	166.00	3,320.00
08.01.0615	עטיפת בטון בעובי 15 ס"מ מעל צנורות חשמל ותקשורת.	מ"ר	5.00	210.00	1,050.00
08.01.0665	מוליך נחושת שזור גלוי להארקה 35 ממ"ר מותקן ישירות בקרקע במקביל לצינורות כולל חדירה לעמודים.	מטר	1,280.00	32.00	40,960.00
08.01.0670	מוליך נחושת שזור גלוי להארקה 50 ממ"ר מותקן ישירות בקרקע במקביל לצינורות כולל חדירה לעמודים.	מטר	80.00	45.00	3,600.00
					232,639.00

להעברה בתת פרק 01.08.01

אילן חדד שרותי הנדסה בע"מ
רמת השרון, דרך נמיר, גלילות צפון 47100 ת"ד 9024

07/02/2024
 דף מס': 003

גלילות צפון, מאיר עמית מערב

מבנה 01 מחירי משכ"ל

פרק 08 תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				232,639.00
08.01.0690	כבל סרמפולסטי תת-קרקעי סיפוס N2XY(XLPE) מושחל בצינור מחובר לעמוד או למרכזיה. כבל בחתך 5X1.5 מ"ר המחיר לא כולל צינור.	מטר	600.00	12.00	7,200.00
08.01.0695	כבל סרמפולסטי תת-קרקעי סיפוס N2XY(XLPE) מושחל בצינור מחובר לעמוד או למרכזיה. כבל בחתך 3X2.5 מ"ר המחיר לא כולל צינור.	מטר	50.00	9.00	450.00
08.01.0755	כבל סרמפולסטי תת-קרקעי סיפוס N2XY(XLPE) מושחל בצינור מחובר לעמוד או למרכזיה. כבל בחתך 5X16 מ"ר המחיר לא כולל צינור.	מטר	942.00	61.00	57,462.00
08.01.0980	אלקטרוודות הארקה ממוסות פלדה מצופים נחושת בקוטר 19 מ"מ ובאורך של 1.5 מי תקועים אנכית בקרקע, כולל ראש קידוח, ראש הקשה, מהדק סבעת, בתוך שוחת בקוטר 60 ס"מ, בעומק 60 ס"מ עם רצפת חצץ ומכסה מסוג B125, שילוס וצביעה קומפלוס.	קומפ'	13.00	1,340.00	17,420.00
08.01.0990	תוספת מחיר לאלקטרוודת הארקה בסעיף 08.01.0990 עבור העמקת האלקטרוודה בקסעים סטנדרטיים של 1.5 מ', כולל מצמד, עד לקבלת ההתנגדות הדרושה.	קומפ'	13.00	248.00	3,224.00
08.01.1170	העתקת תא תאורה קיים באזור כביש מתוכנן לאזור מדרכה מתוכננת, לרבות הארכת כבלים וחיבורים חשמליים קיימים ולרבות התאמת גובה מכסה התא לגובה מדרכה מתוכננת.	יח'	3.00	1,213.00	3,639.00
08.01.1250	מצע סוג אי למילוי תעלות בשכבות בהידוק ובהרטבה עד לצפיפות של 98%, לרבות סילוק העפר החפור בהתאם למפרט המיוחד (מעבר לריפוד וכיסוי הצינור ומעבר למצע תחתית הכביש)	מ"ק	25.00	150.00	3,750.00
08.01.1260	חול דיונות למילוי תעלות בשכבות בהידוק ובהרטבה עד לצפיפות של 98%, לרבות סילוק העפר החפור בהתאם למפרט המיוחד (מעבר לריפוד וכיסוי הצינור ומעבר למצע תחתית הכביש)	מ"ק	5.00	120.00	600.00
					326,384.00

להעברה בתת פרק 01.08.01

אילן חדד שרותי הנדסה בע"מ
רמת השרון, דרך נמיר, גלילות צפון 47100 ת"ד 9024

07/02/2024
 דף מס': 004

גלילות צפון, מאיר עמית מערב

מבנה 01 מחירי משכ"ל

פרק 08 תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				326,384.00
08.01.1290	מילוי תעלות מעל הצינור ועד תחתית אספלט מדרכה/כביש בעטיפת בטון מסוג CLSM לרבות פינוי וסילוק החומר החפור.	מ"ק	80.00	538.00	43,040.00
08.01.2180	בדיקת מתקן חשמלי בגודל עד 3X63 אמפר ע"י חברת החשמל או בודק מוסמך, כולל תשלום עבור הבדיקה, תיקון ליקויים ובדיקה חוזרת עד לאישור סופי של המתקן קומפלט, כולל כל התיאומים הדרושים עם חברת החשמל לקבלת חיבור חשמל והגשת תכניות עדות.	קומפ'	2.00	2,431.00	4,862.00
08.01.2255	בדיקת פוטומטרית של מתקן התאורה ע"י בודק מאושר ע"י מחלקת תאורה של הרשות והפקת דו"ח על עמידת המתקן בתקן המאור	קומפ'	1.00	2,625.00	2,625.00
08.01.2585	פירוק עמודי עץ מיועדים לתאורה זמנית כולל: א. ניתוק מתח. ב. פירוק הכבל האווירי שבין שני עמודים. ג. פירוק הפנסים. ד. פירוק הזרועות וארגזי הציוד. ה. פירוק עמודי העץ וסגירת החור שנוצר. ו. פירוק בסיסי העמודים בין אם יצוקים ובין אם בתוך בסיסי בטון או אחרים. ז. הובלת העמוד, הזרועות (כולל כפולות), הפנסים, הכבלים וכ"ל למקום שיוורה המפקח.	קומפ'	15.00	331.00	4,965.00
381,876.00	סה"כ 08.01 הכנות לתאורת חוץ				
	<u>תת פרק 08.02 עמודים וזרועות לתאורת חוץ</u>				
08.02.0465	עמוד תאורה בחתך קוני קשתי ("בננה") זרוע כפולה עשוי מפלדה כולל כל הנדרש 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. בגובה 10 מטר.	קומפ'	26.00	8,156.00	212,056.00
08.02.0495	עמוד תאורה בחתך קוני קשתי ("בננה") זרוע כפולה עשוי מפלדה כולל כל הנדרש 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. בגובה 12 מטר.	קומפ'	4.00	10,801.00	43,204.00
255,260.00	להעברה בתת פרק 01.08.02				

אילן חדד שרותי הנדסה בע"מ
רמת השרון, דרך נמיר, גלילות צפון 47100 ת"ד 9024

07/02/2024
 דף מס': 005

גלילות צפון, מאיר עמית מערב

מבנה 01 מחירי משכ"ל

פרק 08 תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				255,260.00
08.02.2470	מחזיק דגלים לעמוד תאורה ל- 2 דגלים.	יח'	26.00	162.00	4,212.00
08.02.2720	זרוע תיקנית בודדת לתמרוך ג-7 מצינור ברזל מגולב מותקנת על עמוד תאורה תיקני לתמרוך הנ"ל, עבור משולם בנפרד, כולל כל עבודות וחומרי העזר.	קומפ'	4.00	816.00	3,264.00
08.02.2760	חיבור קיר לתאורת חג מותקן על עמוד התאורה כולל בית - תקע משורין, תוספת מפסק זרם חצי אוטומטי על מגש אביזרים וכבל חיבור לבית תקע.	יח'	4.00	333.00	1,332.00
08.02.2761	גומחה בעמוד תאורה לבית תקע	יח'	4.00	105.00	420.00
08.02.2762	מגש אביזרי עזר לגוף תאורה כפול בתחתית העמוד מפוליקרבונס עם סיבי זכוכית עמיד בסמפי של עד 130 מעלות צלזיוס או מפח מגולב בעובי 2.5 מ"מ עם גגון פח, עם מא"ז דו פאזי לזרם 10A ¹⁰ , [ניתוק גם על האפס] עם מהדקי הסתעפות כדגם COPAK2 או COPAK3 תוצרת SOGEXI או ש"ע מאושר עם מהדקי יציאה לפנסים תוצרת PHONIX, עם פ ס הארקה וכבל עד לפנס	יח'	26.00	510.00	13,260.00
08.02.2783	תוספת מחיר למגש הנ"ל עבור ציוד הדלקה.	יח'	26.00	191.00	4,966.00
08.02.2800	תא אביזרים נוסף בעמוד תאורה מכל סוג וגובה ועם כל סוג זרוע עבור מצלמות, כולל דופן כפולה בעמוד מפלסת יסוד ועד למגש להפרדה בין חשמל ותקשורת, כולל שרשרת לקשירת המכסה	יח'	4.00	263.00	1,052.00
08.02.2821	חיבור כבל הזנה לעמוד תאורה קיים או מרכזיה קיימת, לרבות חציבה ביסוד הבטון במידה וידרש, הוספת מהדקים וחיבור למגש ו/או למרכזיה.	יח'	4.00	469.00	1,876.00
08.02.2841	חיבור הזנה חשמלית לתחנת אוטובוס מסוג "פוסטר מדיה" או ש"ע מאושר, לשלטים ו/או תמרורים מאירים (לרבות תמרור ג-7), חדשים ו/או קיימים ו/או מועתקים, כולל הע בודות וחומרי העזר, לרבות אספקתם והתקנתם, חדירה דרך היסוד, חפירה וחציבה, כסוי והידוק, תיקון הציפויים והחזרת המצב לקדמותו, קומפלט (כבל וצינור נמדדים בנפ (רד).	קומפ'	2.00	993.00	1,986.00
	להעברה בתת פרק 01.08.02				287,628.00

אילן חדד שרותי הנדסה בע"מ
רמת השרון, דרך נמיר, גלילות צפון 47100 ת"ד 9024

07/02/2024
 דף מס': 006

גלילות צפון, מאיר עמית מערב

מבנה 01 מחירי משכ"ל

פרק 08 תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				287,628.00
08.02.2842	התחברות לעמוד קיים כולל מאמ"ת 3X20 אמפר החדרת הכבל דרך יסוד העמוד הקיים, לרבות קידוח או חציבה ביסוד הקיים, חיבור הכבל מכנית וחשמלית וכל יתר עבודות וחו מרי העזר.	קומפ'	6.00	651.00	3,906.00
08.02.2862	תוספת מחיר לעמוד תאורה עבור שרוול זאנד בגובה עד 30 ס"מ מעל פני המדרכה	יח'	21.00	238.00	4,998.00
08.02.2901	תוספת למחיר עמוד תאורה, עבור צבע מסאלי עפ"י קסלוג "RAL"	מטר	288.00	54.00	15,552.00
08.02.2902	תוספת למחיר זרוע לגוף תאורה, עבור צבע מסאלי ע"פ קסלוג "RAL"	יח'	44.00	89.00	3,916.00
08.02.2923	תוספת מחיר לעמוד תאורה עבור שלט מתכת מגולוון וצבוע עם חריסת / הסבעת מספר עמוד ומעגל, מחובר לעמוד באמצעות ניסים	יח'	26.00	95.00	2,470.00
08.02.5000	שעת רלי של חשמלאי מוסמך, לפי רישום ביומן עבודה ובאישור המפקח.	ש"ע	27.00	100.00	2,700.00
08.02.5020	שעות עבודה של משאית מנוף לעבודות בלתי צפויות לפי אישור המפקח בלבד	ש"ע	100.00	243.00	24,300.00
345,470.00	סה"כ 08.02 עמודים וזרועות לתאורת חוץ				
	תת פרק 08.03 אביזרי תאורה				
08.03.6890	תמרור מואר ג-7 במידות 80/80 ס"מ תוצרת "ספקו" או שו"ע עם שתי נורות פלואורסצנס 20 ווס ונורת נ.ל.ג 70 ווס כולל משנקים מתאימים "עין השופס", קבלים מתאימים לשיפור כופל ההספק, מצתים, כבל NYY 3X1.5 בין התמרור למגש החיבורים כולל חיבור מכני וחשמלי קומפלט.	קומפ'	2.00	2,605.00	5,210.00
08.03.6895	תוספת מחיר לתמרור מואר ג-7 עבור תמרור מואר ה-8 כפול, במידות 80X50 ס"מ תוצרת "ספקו" או שו"ע מותקן מתחת ובצמוד לתמרור ג-7 או לצד תמרור ג-7 (על אותה זרו ע), קומפלט.	קומפ'	2.00	2,211.00	4,422.00
9,632.00	סה"כ 08.03 אביזרי תאורה				

אילן חדד שרותי הנדסה בע"מ
רמת השרון, דרך נמיר, גלילות צפון 47100 ת"ד 9024

07/02/2024
 דף מס': 007

גלילות צפון, מאיר עמית מערב

מבנה 01 מחירי משכ"ל

פרק 08 תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 08.04 עבודות חברת חשמל					
08.04.0020	חפירה ו/או חציבת תעלות לכבלים ו/או לצינורות תיקשורת בכלים או בידיים כולל ריפוד וכיסוי חול, מילוי חפירה, החזרת השטח לקדמותו וסילוק עודפי אדמה. התעלה בעומק מ-121 ס"מ עד 150 ס"מ ורוחב 40-60 ס"מ.	מטר	400.00	40.00	16,000.00
08.04.0025	תוספת מחיר לחפירה ו/או חציבה עבור הרחבת החפירה עד לרוחב 80 ס"מ.	מטר	100.00	8.00	800.00
08.04.0030	תוספת מחיר לחפירה ו/או חציבה עבור הרחבת החפירה עד לרוחב 100 ס"מ.	מטר	300.00	14.00	4,200.00
08.04.0040	חפירה ו/או חציבת תעלה לצנרת בכל סוגי הקרקע, מעל מכשול (מעביר מים, קו "בזק", צנרת מים וכו'), ברוחב 40 ס"מ לרוחבו של המכשול, להנחת צנרת שרשורית כולל יצי קת בטון להגנת הצנרת בהתאם לתוכניות	קומפ'	10.00	446.00	4,460.00
08.04.0050	קידוח אופקי בקרקע באורך עד 12 מ' להתקנה 3 צינורות פלסטיים כפיף כבד שחור בקוטר 75 מ"מ עם חוסי משיכה ניילון 8 מ"מ -בכל שיסה שתידרש לפי תנאי הקרקע, כולל שרול, צנרת, חפירת בורות וכל הדרוש והחזרת השטח לקדמותו.	קומפ'	5.00	8,820.00	44,100.00
08.04.0070	תוספת מחיר לחפירה עבור פתיחת מדרכה / שביל ברוחב 40-60 ס"מ לצורך הנחת צינורות, תיקון מדרכה/שביל והחזרת המצב לקדמותו.	מטר	100.00	75.00	7,500.00
08.04.0075	בצוע הגנות בהצלבות של מערכות שונות עם כבלי מתך נמוך של חח"א כנדרש בחוק החשמל כולל שרוליים, חפירה, גישוש ידנית לעומק עד 2 מ' באורך עד 2 מ', ביצוע הגנות מכניות ותרמיות הכל לפי הנדרש	קומפ'	10.00	607.00	6,070.00
08.04.0115	שרול מצינור פ.ו.י. סי קשיח בחפירה מוכנה עבור כבלים של ח"ח. הצינור בקוטר 6 אינץ' ועובי דופן 6.2 מ"מ דרג 10 כולל חוס משיכה מניילון 8 מ"מ וסרט סימון תקני.	מטר	300.00	101.00	30,300.00
08.04.0200	חפירת גישוש ידנית ברוחב ובעומק הנדרשים, גילוי כבלים קיימים, סימונם והעלתם ע"ג תכנית, כיסוי בעפר נקי והחזרת המצב לקדמותו.	מ"ק	300.00	119.00	35,700.00
להעברה בתת פרק 01.08.04					149,130.00

אילן חدد שרותי הנדסה בע"מ
רמת השרון, דרך נמיר, גלילות צפון 47100 ת"ד 9024

07/02/2024
דף מס': 008

גלילות צפון, מאיר עמית מערב

מבנה 01 מחירי משכ"ל

פרק 08 תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				149,130.00
08.04.0640	פתיחת בור מקומי "פסק" בעומק עד 2.0 מ' לצורך השחלת כבלי חשמל לרבות חפירה / חציבה בכביש, מדרכה, גינה וכדי לרבות גילוי קצוות השרולים ונקיונם באופן מושלם לקראת השחלת הכבלים, מלוי הבור והחזרת המצב לקדמותו	מ"ר	40.00	265.00	10,600.00
08.04.0710	הזמנת מעבדת איתור של חברת החשמל ליום מדידות והוצאת דו"ח ומפת תשתיות בקובץ DWG	קומפ'	5.00	4,620.00	23,100.00
	סה"כ 08.04 עבודות חברת חשמל				182,830.00
	סה"כ 08 תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל ותקשורת				919,808.00

אילן חדד שרותי הנדסה בע"מ
רמת השרון, דרך נמיר, גלילות צפון 47100 ת"ד 9024

07/02/2024
 דף מס': 009

גלילות צפון, מאיר עמית מערב
 מבנה 01 מחירי משכ"ל
 פרק 18 תשתיות תקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 18 תשתיות תקשורת					
תת פרק 18.01 תשתיות תקשורת					
18.01.0020	חפירה ו/או חציבת תעלות לכבלים ו/או לצינורות תיקשורת בכלים או בידיים כולל ריפוד וכיסוי חול, מילוי חפירה, החזרת השסח לקדמותו וסילוק עודפי אדמה. התעלה בע ומק מ-91 ס"מ עד 120 ס"מ ורוחב 40-60 ס"מ.	מטר	400.00	31.00	12,400.00
18.01.0210	קידוח אופקי בקרקע באורך עד 12 מי להתקנה 3 צינורות פלסטיים כפיף כבד שחור בקוטר 75 מ"מ עם חוסי משיכה ניילון 8 מ"מ -בכל שיסה שתידרש לפי תנאי הקרקע, כולל שרול, צנרת, חפירת בורות וכל הדרוש והחזרת השסח לקדמותו.	קומפ'	12.00	8,400.00	100,800.00
18.01.0310	צינור פי.וי.סי קשיח לעבודות תקשורת לפי דרישות חברת "בזק" (יק"ע 13.5) בקוטר 50 מ"מ בחפירה מוכנה, כולל חוס משיכה מנילון בקוטר 8 מ"מ וסרט סימון תיקני ומת אים.	מטר	2,100.00	17.00	35,700.00
18.01.0320	צינור פי.וי.סי קשיח לעבודות תקשורת לפי דרישות חברת "בזק" (יק"ע 13.5) בקוטר 63 מ"מ בחפירה מוכנה, כולל חוס משיכה מנילון בקוטר 8 מ"מ וסרט סימון תיקני ומת אים.	מטר	1,600.00	23.00	36,800.00
18.01.0360	צינור פוליאיתילן כפיף לעבודות תקשורת לפי דרישות חברת "בזק" (יק"ע 13.5) בקוטר 50 מ"מ בחפירה מוכנה, כולל חוס משיכה מנילון בקוטר 8 מ"מ וסרט סימון תיקני ומת אים.	מטר	2,100.00	17.00	35,700.00
18.01.0370	צינור פוליאיתילן כפיף לעבודות תקשורת לפי דרישות חברת "בזק" (יק"ע 13.5) בקוטר 63 מ"מ בחפירה מוכנה, כולל חוס משיכה מנילון בקוטר 8 מ"מ וסרט סימון תיקני ומת אים.	מטר	1,800.00	23.00	41,400.00
18.01.0750	תא בקרה תיקני של "בזק" מסי P במידות 85/105 ס"מ, כולל חפירה/חציבה והובלת המכסה ממקום שייקבע "בזק", התקנתו על השוחה כולל פילוס.	יח'	4.00	1,630.00	6,520.00
18.01.0770	תא בקרה תיקני של "בזק" מסי 2A במידות 115/167/213 ס"מ, כולל חפירה/חציבה והובלת המכסה ממקום שייקבע "בזק", התקנתו על השוחה כולל פילוס.	יח'	4.00	5,315.00	21,260.00
					290,580.00

להעברה בתת פרק 01.18.01

אילן חדד שרותי הנדסה בע"מ
רמת השרון, דרך נמיר, גלילות צפון 47100 ת"ד 9024

07/02/2024
 דף מס': 010

גלילות צפון, מאיר עמית מערב
 מבנה 01 מחירי משכ"ל
 פרק 18 תשתיות תקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				290,580.00
18.01.0790	תא בקרה תיקני של "בזק" מסי 5A במידות 202/237/248 ס"מ, כולל חפירה/חציבה והובלת המכסה ממקום שייקבע "בזק", התקנתו על השוחה כולל פילוס.	יח'	2.00	9,979.00	19,958.00
18.01.0880	תוספת מחיר לתא בזק חדש מכל סוג וגודל עבור התקנתו על צנרת קיימת לרבות חפירה וגיטוש לפני ביצוע התא לגילוי מדוייק של הצנרת.	קומפ'	2.00	2,100.00	4,200.00
18.01.0890	תוספת למחיר המכסים עבור סידור נעילה	יח'	2.00	590.00	1,180.00
18.01.1410	חציבת פתח בקיר תא בקרה של "בזק", קיים, עבור הכנסת עד 4 צינורות טלפון בקוטר 110 מ"מ כל אחד כולל ביטון וסתימת הפתח בהתאם להנחיות ובהשגחת מפקח "בזק" ותשלום ל"בזק" כנדרש.	קומפ'	4.00	851.00	3,404.00
18.01.1420	פריצת קיר של גוב "בזק" קיים מכל סוג שהוא לצורך הצמדת גוב "בזק" חדש אליו כולל 4 מוטות הברגה בארבע פינות הקיר המשותף כולל תיקוני בטון ניקוי הפסולת בתיאום ובהשגחת מפקח "בזק" ותשלום ל"בזק"	קומפ'	4.00	2,500.00	10,000.00
18.01.1440	הריסת וסילוק תאי בזק קיימים כולל הגנה על הכבלים	יח'	2.00	1,814.00	3,628.00
18.01.1450	חיבור צנרת חדשה לתא, מבנה, מקלס או ארון סעיף לפי מפרס סכני בזק	יח'	5.00	1,021.00	5,105.00
18.01.1480	משפך לכיסוי צנרת וכבלי תקשורת מותקן מתחת לארון תקשורת, כדוגמת דגם 05-964-000 מתוצרת עינבר או ש"ע.	יח'	4.00	567.00	2,268.00
					340,323.00

להעברה בתת פרק 01.18.01

אילן חدد שרותי הנדסה בע"מ
רמת השרון, דרך נמיר, גלילות צפון 47100 ת"ד 9024

07/02/2024
 דף מס': 011

גלילות צפון, מאיר עמית מערב
 מבנה 01 מחירי משכ"ל
 פרק 18 תשתיות תקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
18.01.1540	<p>מהעברה</p> <p>חיבור מבנה קיים למערכת בזק חדש / קיים, ארון בזק חדש/ קיים. העבודה כוללת. עבודות בתוך תא בזק, ארון בזק. עליה על קיר מבנה קיים עם 2-3 צינורות יק"ע. 51 3 בקוטר 50 מ"מ בהתאם לתוכנית מתקן תקשורת. התקנת כיסוי פח מגן על הצינורות, חפירה או חציבה, פתיחת גימון וריצוף בעבודות ידיים בתוך חדר מבנה קיים בתאום עם הדיירים והחזרת המצב לקדמותו. (צנרת בזק, פח מגן וחפירה מתא בזק / ארון עד גדר מבנה נמדד בנפרד. חפירות בתוך חצר מבנה, כלול במחיר סעיף זה)</p>	קומפ'	3.00	1,497.00	340,323.00
				4,491.00	4,491.00
	סה"כ 18.01 תשתיות תקשורת				
					344,814.00
					344,814.00
	סה"כ 18 תשתיות תקשורת				

אילן חדד שרותי הנדסה בע"מ
רמת השרון, דרך נמיר, גלילות צפון 47100 ת"ד 9024

07/02/2024
 דף מס': 012

גלילות צפון, מאיר עמית מערב
 מבנה 01 מחירי משכ"ל
 פרק 40 ריצופים-פיתוח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 40 ריצופים-פיתוח					
תת פרק 40.04 קירות וסלעיות					
40.04.0040	קיר תומך (כובד) מאבן חמי עם גב בטון כולל נדבך ראש מאבן או מבטון מזויין	מ"ק	150.00	731.00	109,650.00
סה"כ 40.04 קירות וסלעיות					
109,650.00					
תת פרק 40.05 ריצוף שבילים, מדרכות ורחובות					
40.05.0210	ריצוף באבנים משתלבות בצבע קוקטייל אפורים בעובי 6 ס"מ מטיפוס ריבוע, במידות 25/25 ס"מ תוצרת אקרשטיין או ש"ע	מ"ר	1,500.00	134.00	201,000.00
40.05.0380	אבן שפה שטוחה מבטון ללא פאזה, ברוחב 23 ס"מ ובגובה 15 ס"מ על יסוד ומשענת בטון (למעבר חציה)	מטר	15.00	100.00	1,500.00
40.05.0420	ריצוף רצועות עזר, רצועת הפרדה וכולי מאבן אבעון במידות 12.5/10/7 ס"מ בגוונים - קוקטייל אפורים, לבן, שחור תוצרת אקרשטיין או ש"ע	מ"ר	250.00	200.00	50,000.00
40.05.1720	ריצוף באבן סימון לעיוורים עם בליטות 20/20/6 ס"מ מק"ט 16971 בגוון צהוב תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע	מ"ר	30.00	198.00	5,940.00
40.05.1730	ריצוף באבן סימון לעיוורים עם פסים 20/20/6 ס"מ מק"ט 16981 בגוון צהוב תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע	מ"ר	14.00	198.00	2,772.00
מחיר כל אבני השפה / גן / תיחום על סוגיהם השונים לרבות יחידות קצה ופינות כוללים הנחה ע"ג יסוד ומשענת בטון אלא אם נרשם אחרת מפורשות					
40.05.3230	אבן שפה מבטון ברוחב 17 ס"מ ובגובה 25 ס"מ על יסוד ומשענת בטון.	מטר	500.00	89.00	44,500.00
40.05.3360	אבן שפה משופעת מבטון ברוחב 23 ס"מ ובגובה 23 ס"מ על יסוד ומשענת בטון (לאי תנועה)	מטר	600.00	89.00	53,400.00
40.05.3380	אבן שפה שטוחה מבטון ללא פזה, ברוחב 23 ס"מ ובגובה 15 ס"מ על יסוד ומשענת בטון (למעבר חציה).	מטר	15.00	100.00	1,500.00
360,612.00					
להעברה בתת פרק 01.40.05					

אילן חדד שרותי הנדסה בע"מ
רמת השרון, דרך נמיר, גלילות צפון 47100 ת"ד 9024

07/02/2024
 דף מס': 013

גלילות צפון, מאיר עמית מערב
 מבנה 01 מחירי משכ"ל
 פרק 40 ריצופים-פיתוח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				360,612.00
40.05.3560	תוספת מחיר לאבן שפה מכל הסוגים עבור הנחה בגבול אספלט קיים לרבות ניסור האספלט, חפירה, השלמת מצע מהודק וסגירת המרווח שנוצר באספלט	מטר	200.00	28.00	5,600.00
40.05.3820	אבן גן במידות 10/20 ס"מ על יסוד ומשענת בטון	מטר	300.00	71.00	21,300.00
40.05.3980	אבן גן דגם "רמות" במידות 12.5/18.75/50 ס"מ כולל פינה מתועשת פנימית או חיצונית	מטר	400.00	153.00	61,200.00
40.05.4850	התקנת חבק (סט שלם) בריצוף המדרכה, בקוטר משתנה בגוון אפור מחוספס, במידות 50/37.5/7 ס"מ מיועד לעמוד/תמרור/מחסום וכו' של אקרשטיין או ש"ע מעוגן עם טיט בטוני מעל היסוד.	יח'	15.00	354.00	5,310.00
454,022.00	סה"כ 40.05 ריצוף שבילים, מדרכות ורחובות				
	<u>תת פרק 40.09 ריהוט רחוב ועבודות שונות</u>				
40.09.0355	ספסל דגם "ברצלונה" תוצרת חב' הדס או ש"ע במידות 180 ס"מ עשוי מרגלי יציקת ברזל מחופה בעץ כולל מסעד יד.	יח'	2.00	1,960.00	3,920.00
40.09.2440	אשפתון דגם "תמר" מק"ט 3040 כולל מכסה מנירוסטה ועיגון מתחת לפני הריצוף של "שחם אריכא" או ש"ע	יח'	3.00	1,500.00	4,500.00
40.09.9030	מסגרת הגנה/תמיכה לעץ מרכיבי פלדה מגוולונים וצבועים. דגם המסגרת חייב לקבל אישור הרשות המקומית- באחריות הקבלן.	יח'	10.00	400.00	4,000.00
12,420.00	סה"כ 40.09 ריהוט רחוב ועבודות שונות				
576,092.00	סה"כ 40 ריצופים-פיתוח				

אילן חدد שרותי הנדסה בע"מ
רמת השרון, דרך נמיר, גלילות צפון 47100 ת"ד 9024

07/02/2024
 דף מס': 014

גלילות צפון, מאיר עמית מערב
 מבנה 01 מחירי משכ"ל
 פרק 41 עבודות גיבון והשקיה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 41 עבודות גיבון והשקיה					
תת פרק 41.01 השקיה					
הערה: כל עבודות ההשקיה כוללים חפירה, כיסוי, ואביזרי חיבור תיקניים מסוג פלסאון. צנרת הטיפטוף כוללת טפטפות בספיקה 2.1-2.3 ל"ש במרווחים של 0.3 מ' עד 1.0 מ' לפי דרישת המתכנן לרבות ווי עיגון ממתכת. תינתן תוספת 10% למחירי צנרת טפטוף והשקיה סגולה (השקיה במי קולחין)					
41.01.0015	צנרת טפטוף מפוליאתילן מסוג כלשהו בקוטר 16 מ"מ עם טפטפות אינטגרליות מתוסותות	מטר	1,800.00	9.00	16,200.00
41.01.0065	שלוחת טפטוף לעצים מצינור טפטוף בקוטר 16 מ"מ נושא 12-14 טפטפות קו אינטגרליות מתוסותות. אורך השלוחה 4 מ'.	קומפ'	94.00	40.00	3,760.00
41.01.0140	צנרת השקיה תת קרקעית מפוליאתילן מסוג כלשהו בקוטר 25 מ"מ דרג 6.	מטר	300.00	11.00	3,300.00
41.01.0145	צנרת השקיה תת קרקעית מפוליאתילן מסוג כלשהו בקוטר 32 מ"מ דרג 6.	מטר	500.00	16.00	8,000.00
41.01.0150	צנרת השקיה תת קרקעית מפוליאתילן מסוג כלשהו בקוטר 40 מ"מ דרג 6.	מטר	100.00	21.00	2,100.00
41.01.0155	צנרת השקיה תת קרקעית מפוליאתילן מסוג כלשהו בקוטר 50 מ"מ דרג 6.	מטר	200.00	26.00	5,200.00
41.01.0160	צנרת השקיה תת קרקעית מפוליאתילן מסוג כלשהו בקוטר 63 מ"מ דרג 6.	מטר	800.00	37.00	29,600.00
41.01.0210	צנרת השקיה תת קרקעית מפוליאתילן מסוג כלשהו בקוטר 75 מ"מ דרג 10	מטר	20.00	58.00	1,160.00
41.01.0435	שרוול תת קרקעי מצינור P.V.C דרג 10 בקוטר 110 מ"מ לרבות חוט השחלה מניילון	מטר	700.00	105.00	73,500.00
41.01.0505	תוספת ברז כדורי/גן 3/4" לראש מערכת, כולל אביזרים	יח'	4.00	100.00	400.00
					143,220.00
להעברה בתת פרק 01.41.01					

אילן חדד שרותי הנדסה בע"מ
רמת השרון, דרך נמיר, גלילות צפון 47100 ת"ד 9024

07/02/2024
 דף מס': 015

גלילות צפון, מאיר עמית מערב
 מבנה 01 מחירי משכ"ל
 פרק 41 עבודות גיבון והשקיה

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
143,220.00				מהעברה	
				ראש מערכת לקוטר 2" לטפטוף והמטרה הכולל ברז כדורי ראשי 2", מסנן 120 מ"ש, וסת לחץ, 4 ברזים חשמליים/הידראולים, סולנואידים, רקורדים ואביזרי חיבור, כולל חיבור למקור מים סמוך (לא כולל ארון אביזרים)	41.01.0565
10,726.00	5,363.00	2.00	יח'		
				מגוף הידראולי מברונזה, כולל רקורד וברזון, בקוטר 1"	41.01.0635
1,872.00	624.00	3.00	יח'		
				תוספת ברזון פיקוד תלת-דרכי למגופים הידראולים / חשמלים	41.01.0670
1,344.00	112.00	12.00	יח'		
				תוספת נווטון תוצ' "ברמד" למגוף הידראולי עפ"י הנחיות מתכנן, כולל כל החיבורים הדרושים, צינוריות פיקוד מנחושת וכיול הנווטון	41.01.0675
788.00	394.00	2.00	קומפ'		
				שסתום אנטי ואקום (מונע ריק), בקוטר 1/2", תוצ' "ברמד"	41.01.0690
1,870.00	187.00	10.00	יח'		
				תוספת מחיר לראש מערכת עבור מסנן בקוטר 2", 40 מ"ש	41.01.0795
450.00	225.00	2.00	יח'		
				תוספת מחיר לראש מערכת עבור מז"ח 2"	41.01.0885
5,512.00	2,756.00	2.00	יח'		
				תוספת מחיר לראש מערכת עבור מד מים עם פלט חשמלי בקוטר 2", כולל רקורדים תוצרת "ארד דליה" או ש"ע.	41.01.0915
3,542.00	1,771.00	2.00	יח'		
				תוספת מחיר לראש מערכת עבור מד לחץ גליצרין עד לחץ של 10 אטמוספרות, קוטר חלון שנתות 4", כולל אביזרי חיבור	41.01.0930
3,944.00	986.00	4.00	יח'		
				ארון לראש מערכת תוצרת "ענבר" / "אורלייט" / "פלטגן", במידות 125/113.6/47 ס"מ (כדוגמת דגם FGI 2/1250 עמוק של "ענבר"), או ש"ע מאושר, כולל מסגרת מתכת לבטון, יציקת בטון וכל העבודות הדרושות להתקנה	41.01.1025
11,648.00	5,824.00	2.00	יח'		
				בסיס מפוליאסטר ("סוקל"), לארון אביזרים כדוגמת ארון מדגמים VI-2, FGI 2/840, FGI 2/1250 תוצרת "ענבר" או ש"ע במידות 53.7/125/47 ס"מ	41.01.1100
3,104.00	1,552.00	2.00	יח'		
188,020.00				להעברה בתת פרק 01.41.01	

אילן חדד שרותי הנדסה בע"מ
רמת השרון, דרך נמיר, גלילות צפון 47100 ת"ד 9024

07/02/2024
 דף מס': 016

גלילות צפון, מאיר עמית מערב
 מבנה 01 מחירי משכ"ל
 פרק 41 עבודות גיבון והשקיה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				188,020.00
41.01.1105	מסגרת ממתכת מגולוונת מסביב לארון המיגון של ראש המערכת / המחשב, בעובי 9 מ"מ ורוחב 35 מ"מ, חיבור ב-6 ברגים עם אומים משני צידי ארון המיגון, כולל 2 צירים המאפשרים פתיחת הארון, מנעול תליה דגם 60 תוצרת 333 או ש"ע.	קומפ'	4.00	1,110.00	4,440.00
41.01.1410	חלופה: מחשב השקיה מופעל חשמל מסוג "סקורפיו" / "IRRIcom" 12/4 (4 כניסות מחיזים שונים, 12 יציאות), A.C/D.C תוצ' "מוטורולה" או ש"ע מותקן בארון מיגון תוצרת "ענבר" או ש"ע, וכולל תקשורת אלחוטית ל"אירינט", אנטנה והאביזרים הדרושים להפעלת שליטה מושלמת על ראש המערכת עפ"י ההנחיות בתוכנית. כולל 4 סולונואידים תלת דרכיים מאושרים ע"י "מוטורולה" כולל כל החיבורים הדרושים למחשב ההשקיה ולמגוף המפוקד (הסולונואיד יותקן על פס מתכת מגולוונת שתקובע לדופן ארגז ראש המערכת). כולל הזנת חשמל מעמוד תאורה (=עב' חשמלאי מוסמך, חצי אוטומט, שקע, כבל 3X2.5 N.Y.Y עד 15 מ"א, מטען ומצבר על משטח בטון, התקנה). כולל רישוי קשר, התקנה, הדרכה ואחריות לשנה.	יח'	2.00	24,948.00	49,896.00
41.01.1500	סולונואיד תלת דרכי מאושר ע"י "מוטורולה" כולל כל החיבורים הדרושים למחשב ההשקיה ולמגוף המפוקד. הסולונואיד יותקן על פס מתכת מגולוונת שתקובע לדופן ארגז ראש המערכת	יח'	12.00	562.00	6,744.00
41.01.1530	חלופה: פנל סולרי 10W למחשב "סקורפיו" / "IRRIcom" או ש"ע כולל התקנה על תורן "2", יציקה, חיבור מושלם למחשב, סוללה, כבל N.Y.Y, התקנה ואחריות לשנה.	יח'	2.00	4,990.00	9,980.00
41.01.1610	סימון "סקורפיו" / "IRRIcom" או ש"ע לפי סטנדרט עיריית ירושלים ע"י שלט בגודל 40/40 ס"מ מפלסטיק / P.V.C	יח'	2.00	250.00	500.00
41.01.1620	סימון ברז חשמלי/הידראולי בראש מערכת לפי סטנדרט עיריית ירושלים	יח'	10.00	25.00	250.00
41.01.1700	ממטיר גיחה מתכוון תוצרת "הנטר" דגם "I-20" או ש"ע	יח'	76.00	164.00	12,464.00
	להעברה בתת פרק 01.41.01				272,294.00

אילן חדד שרותי הנדסה בע"מ
רמת השרון, דרך נמיר, גלילות צפון 47100 ת"ד 9024

07/02/2024
 דף מס': 017

גלילות צפון, מאיר עמית מערב
 מבנה 01 מחירי משכ"ל
 פרק 41 עבודות גיבון והשקיה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				272,294.00
41.01.1850	תא בקרה לצנרת השקיה בקוטר 80 ס"מ בעומק 100 ס"מ כולל חפירה/חציבה, שכבת חצץ בעובי 20 ס"מ ומכסה ממין B125 כולל שילוט יעוד תא הביקורת	יח'	14.00	1,575.00	22,050.00
41.01.9001	חיבור למקור המים כולל מד מים בקוטר 2" ו-2 מגופים ידניים (לפני מד המים ואחריו) והכל מותקן בתוך ארון הגנה ע"ג סוקל	יח'	2.00	3,000.00	6,000.00
41.01.9002	הרחבת מחשב השקיה קיים כולל אינטגרציה	יח'	2.00	2,500.00	5,000.00
	סה"כ 41.01 השקיה				305,344.00
	תת פרק 41.02 גיבון ונטיעות				
	"הגדרות קוטר וגודל לפי הנחיות שה"מ- משרד החקלאות. העבודה כוללת אספקה, הובלה, חפירת בור, זיבול, נטיעה, סמיכה ואחריות לקליטה.				
41.02.0010	הסרת צימחיה, ניקוי השטח וחישוב	מ"ר	3,350.00	2.00	6,700.00
41.02.0020	עיבוד הקרקע לעומק 30 ס"מ, כולל הפיכת הקרקע ותיחוחה	מ"ר	3,350.00	3.00	10,050.00
41.02.0030	ריסוס שטחים בחומר הדברה "רונד אפ" לקטילת עשבים	מ"ר	3,350.00	1.00	3,350.00
41.02.0060	זבל אורגני מסוג "קומפוסט" (20 מ"ק לדונם), עפ"י תו תקן 801.	מ"ר	3,350.00	5.00	16,750.00
41.02.0205	שתילים גודל מס' 4, גודל הכלי 3.0 ליטר	יח'	3,230.00	30.00	96,900.00
41.02.0225	שתילים גודל מס' 7 גדול, גודל הכלי 40.0 ליטר עובי גזע מינ' 1.5, גובה 2.5 מ'	יח'	56.00	307.00	17,192.00
41.02.1610	אחזקה מלאה של גיבון אינטנסיבי ומערכת ההשקיה (מעבר ל-3 חודשי האחריות הכלולים בחוזה) בכל שטח הפרויקט, לרבות חידוש והחלפת צמחים לפי הספר "עבודות אחזקת גן" של ארגון הגננים	חודש	30.00	900.00	27,000.00
41.02.9000	עצים בוגרים, גודל מס' 11, עובי גזע מינ' 4.5", גובה מינימלי 4.50 מ'. מספר בדים - 3	יח'	34.00	1,100.00	37,400.00
	סה"כ 41.02 גיבון ונטיעות				215,342.00

אילן חדד שרותי הנדסה בע"מ
רמת השרון, דרך נמיר, גלילות צפון 47100 ת"ד 9024

07/02/2024
 דף מס': 018

גלילות צפון, מאיר עמית מערב
 מבנה 01 מחירי משכ"ל
 פרק 41 עבודות גיבון והשקיה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 41.03 עבודות הכנה					
41.03.0400	אדמת גן מסוג חמרה וכד' מאושרת ע"י המתכנן לרבות פיזור וישור בשטחי גיבון	מ"ק	1,350.00	53.00	71,550.00
					71,550.00
סה"כ 41.03 עבודות הכנה					
					592,236.00
סה"כ 41 עבודות גיבון והשקיה					

אילן חדד שרותי הנדסה בע"מ
רמת השרון, דרך נמיר, גלילות צפון 47100 ת"ד 9024

07/02/2024
 דף מס': 019

גלילות צפון, מאיר עמית מערב
 מבנה 01 מחירי משכ"ל
 פרק 51 עבודות סלילה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 51 עבודות סלילה					
תת פרק 51.01 עבודות הכנה ופירוק					
הערה. מחירי הפירוקים, הגיזום, הכריתה, העקירה והחישוף למיניהם, לרבות הפסולת, כוללים סילוק אל מחוץ לגבולות הרשות אל אתר פסולת מאושר, לרבות הובלה ותשלום אגרות ו/או העברה למחסני הרשות המזמינה ו/או אכסון באתר לשימוש חוזר, הכל ע"פ הנחיות הפיקוח					
51.01.0020	פירוק כבישים ומדרכות אספלט בעובי מעל 5 ס"מ ועד 10 ס"מ	מ"ר	3,000.00	17.00	51,000.00
51.01.0060	קרצוף שטחי אספלט לעומק עד 5 ס"מ	מ"ר	1,600.00	8.00	12,800.00
51.01.0100	פירוק עמודי תמרור ושילוט (לרבות התמרור) או העברתם למחסן המזמין	יח'	20.00	63.00	1,260.00
51.01.0180	פירוק מעקה בטיחות / הולכה מטיפוס כלשהו	מטר	50.00	58.00	2,900.00
51.01.0380	התאמת תא קיים מסוג כלשהו למפלט כביש / מדרכה מתוכננים	יח'	40.00	307.00	12,280.00
51.01.0390	תוספת מחיר להתאמת תא קיים עבור התאמת התקרה	יח'	5.00	307.00	1,535.00
51.01.0440	התאמת מכסה תא בקרה עגול בקוטר 60 ס"מ למפלט ולשיפוע הכביש באמצעות טבעת עשויות מפברגלס משוריין עד 15 ס"מ, כדוגמת "מתאם אביב" של חברת "עמיד אנסרפרייז" או ש"ע ובהתאם למפרט היצרן.	יח'	5.00	832.00	4,160.00
51.01.0450	התאמת מכסה תא בקרה עגול בקוטר 60 ס"מ למפלט ולשיפוע הכביש באמצעות טבעות עשויות מפברגלס משוריים עד 20 ס"מ כדוגמת "מתאם אביב" של חברת "עמיד אנסרפרייז" או ש"ע ובהתאם למפרט היצרן.	יח'	5.00	901.00	4,505.00
51.01.0480	התאמת תא קליטה (רשת אחת) למפלט כביש מתוכנן	יח'	5.00	307.00	1,535.00
51.01.0490	תוספת מחיר להתאמת תא קליטה (רשת אחת) עבור כל רשת נוספת להתאמת מפלט	יח'	5.00	173.00	865.00
51.01.0530	תוספת מחיר לפירוק תקרה ומכסה תא בכל עגול C250 קוטר עבור החלפת המכסה למין או מרובע מיצקת ברזל במקום ב-ב כבד	יח'	10.00	347.00	3,470.00
96,310.00					96,310.00
להעברה בתת פרק 01.51.01					

אילן חדד שרותי הנדסה בע"מ
רמת השרון, דרך נמיר, גלילות צפון 47100 ת"ד 9024

07/02/2024
 דף מס': 020

גלילות צפון, מאיר עמית מערב
 מבנה 01 מחירי משכ"ל
 פרק 51 עבודות סלילה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
51.01.0570	פירוק ריצוף מסוג כלשהו במסגרת עבודות החלפת מדרכות	מ"ר	50.00	21.00	1,050.00
51.01.0620	פירוק זהיר של אבן שפה ותיחום קיימת מכל סוג והובלתה למחסני הרשות	מטר	650.00	29.00	18,850.00
51.01.0840	פירוק גדר מתכת מסוג כלשהו	מטר	30.00	87.00	2,610.00
51.01.0980	פירוק תא בקרה מבטון מסוג כלשהו, לרבות מילוי הבור ב- CLSM	יח'	2.00	950.00	1,900.00
51.01.1130	ניסור קצה אספלט בעובי עד 10 ס"מ ופינוי החומר למקום שיורה המפקח	מטר	100.00	12.00	1,200.00
51.01.1160	חישוף, ניקוי פסולת והורדת צמחיה בשטחי מילוי בלבד	מ"ר	2,500.00	3.00	7,500.00
129,420.00	סה"כ 51.01 עבודות הכנה ופירוק				
תת פרק 51.02 עבודות עפר					
51.02.0010	חפירה ו/או חציבה	מ"ק	2,000.00	25.00	50,000.00
51.02.0020	תוספת מחיר עבור חפירה בשטחי מצעים	מ"ק	500.00	3.00	1,500.00
51.02.0190	הידוק שטחים מבוקר	מ"ר	2,500.00	4.00	10,000.00
51.02.0210	תיחום, הרטבה והידוק פני תשתית (מצע, אגו"מ) קיימת	מ"ר	500.00	5.00	2,500.00
51.02.0230	הידוק מילוי מבוקר	מ"ק	1,500.00	5.00	7,500.00
51.02.0390	מילוי מובא מבחוץ מחומר נברר, נקי ומדורג מותאם לדרישות המפרט הכללי, כולל פיזורו בשכבות והידוק מבוקר	מ"ק	3,000.00	68.00	204,000.00
275,500.00	סה"כ 51.02 עבודות עפר				
תת פרק 51.03 מצעים					
51.03.0010	מצע סוג אי לכבישים ומדרכות, בעובי אחיד ומשתנה	מ"ק	1,400.00	140.00	196,000.00
51.03.0090	תשתית אגו"מ סוג אי בעובי כלשהו	מ"ק	650.00	180.00	117,000.00
313,000.00	סה"כ 51.03 מצעים				

אילן חדד שרותי הנדסה בע"מ
רמת השרון, דרך נמיר, גלילות צפון 47100 ת"ד 9024

07/02/2024
 דף מס': 021

גלילות צפון, מאיר עמית מערב
 מבנה 01 מחירי משכ"ל
 פרק 51 עבודות סלילה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 51.04 תערובות אספלטיות					
חמות					
מחירי עבודות האספלט כוללים אספקת אספלט, פיזור והידוק עם כל הציוד הנדרש, כולל פינישר, מכבשים וכל ציוד אחר כולל ציוד בגודל מתאים לביצוע בשטחים בגדלים שונים, תאום הסדרי תנועה עם המשטרה והרשות המקומית (לא כולל תכנון הסדרי תנועה שיבוצע ע"י הרשות), פיזור פליירים/הודעות לדיירים, ביצוע הסדרי התנועה (כמפורט במפרס המיוחד), ביצוע כל הבדיקות הנדרשות ע"פ מפרט 51 וכל הכרוך בביצוע, מדידה ואבטחת סימני דרך (צבע) קיימים. החלטה על אופן ביצוע תשלום לעבודות (טון או מ"ר) בידי הרשות.					
51.04.0030	ריסוס ביסומן (צפוי מאחה) בשיעור 0.25 ק"ג/מ"ר	מ"ר	13,000.00	3.00	39,000.00
51.04.0050	ריסוס ביטומן (צפוי יסוד) בשיעור 1 ק"ג/מ"ר	מ"ר	4,500.00	4.00	18,000.00
51.04.0100	שכבת בטון אספלט מקשרת/נושאת בעובי 5 ס"מ, גודל אגרגט 3/4"	מ"ר	5,500.00	45.00	247,500.00
51.04.0110	שכבת בטון אספלט מקשרת/נושאת בעובי 5 ס"מ, גודל אגרגט 1"	מ"ר	4,000.00	43.00	172,000.00
51.04.0130	שכבת בטון אספלט מקשרת/נושאת בעובי 6 ס"מ, גודל אגרגט 1"	מ"ר	4,000.00	52.00	208,000.00
51.04.0230	שכבת בטון אספלט למדרכות בעובי 5 ס"מ, גודל אגרגט 1/2"	מ"ר	600.00	47.00	28,200.00
51.04.0260	בטון אספלט בעובי משתנה גודל אגרגט 3/4"	טון	100.00	385.00	38,500.00
751,200.00	סה"כ 51.04 תערובות אספלטיות חמות				
תת פרק 51.05 עבודות ניקוז ומעבירי מים					
הערות לסעיפי צינורות ניקוז. (א) תוספת 5% עבור כל 0.5 מסר עומק נוסף מעל 3.5 מ'. (ב) תוספת 10% עבור חציבה בסלע קשה ורצוף, כמפורס בפרק 51.02 במפרס המיוחד.					
להעברה בתת פרק 01.51.05					

אילן חدد שרותי הנדסה בע"מ
רמת השרון, דרך נמיר, גלילות צפון 47100 ת"ד 9024

07/02/2024
 דף מס': 022

גלילות צפון, מאיר עמית מערב
 מבנה 01 מחירי משכ"ל
 פרק 51 עבודות סלילה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
	(ג) הצינורות אסומים עם אסם מובנה בפעמון ("נקבה") (אלא אם נדרש אחרת), לפי תקן ישראלי 27 במתכונתו החדשה. דיפונים עד עומק 3.5 מי כלולים במחירי היחידה. הערות לסעיפי תאי בקרה וקליסה.				
	(א) המחיר מתייחס לתאים טרומיים או יצוקים באתר (פרסים סטנדרטיים) לפי קביעת המזמין/ המפקח.				
	(ב) המחיר לכל סוגי התאים כולל תקרה כבדה ומכסה ב-ב ממין D400. מחירי האלמנטים מבטון מזויין כוללים את הזיון, אלא אם נאמר אחרת				
	צינורות ניקוז מבטון				
51.05.0950	צינורות ניקוז מבטון, דרג 5 בקוטר 40 ס"מ בעומק עד 2.0 מטר.	מטר	135.00	539.00	72,765.00
51.05.0975	צינורות ניקוז מבטון, דרג 5 בקוטר 50 ס"מ בעומק מ- 2.0 מי עד 2.5 מי	מטר	65.00	663.00	43,095.00
51.05.0990	צינורות ניקוז מבטון, דרג 5 בקוטר 60 ס"מ בעומק עד 2.0 מטר.	מטר	60.00	877.00	52,620.00
51.05.0995	צינורות ניקוז מבטון, דרג 5 בקוטר 60 ס"מ בעומק מ- 2.0 מי עד 2.5 מי	מטר	60.00	917.00	55,020.00
51.05.1000	צינורות ניקוז מבטון, דרג 5 בקוטר 60 ס"מ בעומק מ- 2.5 מי עד 3.0 מי	מטר	60.00	957.00	57,420.00
51.05.1010	צינורות ניקוז מבטון, דרג 5 בקוטר 80 ס"מ בעומק עד 2.0 מטר.	מטר	5.00	1,311.00	6,555.00
51.05.1015	צינורות ניקוז מבטון, דרג 5 בקוטר 80 ס"מ בעומק מ- 2.0 מי עד 2.5 מי	מטר	5.00	1,373.00	6,865.00
51.05.2160	חיבור קו ניקוז בקוטר עד 50 ס"מ לתא בקרה / קליסה קיים.	יח'	1.00	762.00	762.00
51.05.2165	חיבור קו ניקוז בקוטר 60 ס"מ עד 80 ס"מ לתא בקרה קיים.	יח'	4.00	1,016.00	4,064.00
51.05.2185	חיבור קו ניקוז בקוטר 60 ס"מ עד 80 ס"מ לקו קיים בקוטר זהה	יח'	3.00	289.00	867.00
להעברה בתת פרק 01.51.05					300,033.00

אילן חדד שרותי הנדסה בע"מ
רמת השרון, דרך נמיר, גלילות צפון 47100 ת"ד 9024

07/02/2024
 דף מס': 023

גלילות צפון, מאיר עמית מערב
 מבנה 01 מחירי משכ"ל
 פרק 51 עבודות סלילה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				300,033.00
	תאי בקרה				
51.05.2315	תא בקרה במידות 100/100 ס"מ בעומק עד 150 ס"מ, כולל מכסה ב.ב קוטר 60 ס"מ ממין D400	יח'	1.00	5,405.00	5,405.00
51.05.2320	תא בקרה במידות 100/100 ס"מ בעומק מ-151 ס"מ עד 200 ס"מ, כולל מכסה ב.ב קוטר 60 ס"מ ממין D400	יח'	6.00	6,006.00	36,036.00
51.05.2345	תא בקרה במידות 100/120 ס"מ בעומק מ-151 ס"מ עד 200 ס"מ, כולל מכסה ב.ב קוטר 60 ס"מ ממין D400	יח'	2.00	6,156.00	12,312.00
51.05.2425	תא בקרה במידות 150/150 ס"מ בעומק מ-301 ס"מ עד 350 ס"מ, כולל מכסה ב.ב קוטר 60 ס"מ ממין D400	יח'	1.00	15,708.00	15,708.00
51.05.2770	עיבוד (בנצייק) מבטון מזוין יצוק באתר בתא ניקוז מתאים לצינור בקוטר עד 50 ס"מ, כולל ביסון עוקה	יח'	1.00	485.00	485.00
51.05.2775	עיבוד (בנצייק) מבטון מזוין יצוק באתר בתא ניקוז מתאים לצינור בקוטר 60 ס"מ, כולל ביסון עוקה	יח'	6.00	561.00	3,366.00
51.05.2780	עיבוד (בנצייק) מבטון מזוין יצוק באתר בתא ניקוז מתאים לצינור בקוטר 80 ס"מ, כולל ביסון עוקה	יח'	4.00	635.00	2,540.00
51.05.2800	תוספת למחיר תאי בקרה עבור אטם גומי בקוטר 40 ס"מ מובנה בתא הבקרה כדוגמת של אקרשטיין או "קונטור סיל" של F-150 וולפמן או שוה ערך מאושר	יח'	28.00	578.00	16,184.00
51.05.2805	תוספת למחיר תאי בקרה עבור אטם גומי בקוטר 50 ס"מ מובנה בתא הבקרה כדוגמת של אקרשטיין או "קונטור סיל" של F-150 וולפמן או שוה ערך מאושר	יח'	4.00	716.00	2,864.00
51.05.2810	תוספת למחיר תאי בקרה עבור אטם גומי בקוטר 60 ס"מ מובנה בתא הבקרה כדוגמת של אקרשטיין או "קונטור סיל" של F-150 וולפמן או שוה ערך מאושר	יח'	14.00	866.00	12,124.00
					407,057.00

להעברה בתת פרק 01.51.05

אילן חדד שרותי הנדסה בע"מ
רמת השרון, דרך נמיר, גלילות צפון 47100 ת"ד 9024

07/02/2024
 דף מס': 024

גלילות צפון, מאיר עמית מערב
 מבנה 01 מחירי משכ"ל
 פרק 51 עבודות סלילה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				407,057.00
51.05.2815	תוספת למחיר תאי בקרה עבור אטם גומי בקוטר 80 ס"מ מובנה בתא הבקרה כדוגמת של אקרשטיין או "קונטור סיל" של F-150 וולפמן או שוה ערך מאושר	יח'	2.00	1,069.00	2,138.00
51.05.2840	תוספת למחיר תא בקרה עבור הקמתו על קו ניקוז קיים	יח'	3.00	1,271.00	3,813.00
51.05.2890	תוספת למחיר תא בקרה עבור סגר נעילה D400, C250 למכסה ממין	יח'	10.00	137.00	1,370.00
51.05.2895	תוספת למחיר מכסה של תא בקרה עבור סמל הרשות המקומית והתשתית המיועדת, עשוי ברונזה או צקת מוסבע במכסה הבטון	יח'	10.00	162.00	1,620.00
51.05.2905	הכנה בתא בקרה לחיבור קו ניקוז בקוטר כלשהו בעתיד.	יח'	1.00	924.00	924.00
51.05.2920	סתימת כניסות ויציאות מבוסלות בשוחה קיימת תא קליסה	קומפ'	5.00	289.00	1,445.00
51.05.3030	תא קליסה 3 רשתות במידות 45/80 ס"מ לכל קולסן ובעומק עד 200 ס"מ, כולל שבכה ואבן שפה מיצקת ברזל ממין C250	יח'	16.00	7,392.00	118,272.00
51.05.3125	תוספת מחיר לתא קליטה (קולטן) עבור חיבור לתא קיים	יח'	2.00	289.00	578.00
51.05.3415	ריצוף אבן ("ריפרפ") לתעלות ניקוז, מעבירי מים וכדי לרבות הידוק שתית, שכבת מצע בעובי 15 ס"מ, שכבת בטון מזוין בעובי 10 ס"מ והסבעת אבן דבש בבטון בעודו סרי	מ"ר	300.00	158.00	47,400.00
51.05.3420	חגורה מבטון מזוין ב-30 במידות 15/30 ס"מ סביב ריצוף אבן לניקוז (ריפ-רפ)	מטר	50.00	63.00	3,150.00
51.05.3425	בטון רזה בעובי 5 ס"מ	מ"ר	100.00	43.00	4,300.00
51.05.3435	מובלים לתיעול, מתקני כניסה ויציאה למעבירי מים מבטון מזוין ב-30 לרבות חפירה, בטון רזה, קיסום פינות, איסום וכסוי	מ"ק	5.00	2,095.00	10,475.00
					602,542.00

להעברה בתת פרק 01.51.05

אילן חדד שרותי הנדסה בע"מ
רמת השרון, דרך נמיר, גלילות צפון 47100 ת"ד 9024

07/02/2024
 דף מס': 025

גלילות צפון, מאיר עמית מערב
 מבנה 01 מחירי משכ"ל
 פרק 51 עבודות סלילה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				602,542.00
51.05.3445	זיון בטון בברזל מצולע רתיכים (לא למנטים שהבטון והזיון נמדדים בנפרד או כאשר כמות הזיון מעל המצויין במפרס / מחירון)	טון	5.00	4,306.00	21,530.00
51.05.3470	בטון מסוג CLSM למילוי תעלות מעל עטיפת הצינור ועד תחתית אספלט מדרכה / כביש, לרבות פינוי וסילוק החומר החפור	מ"ק	10.00	315.00	3,150.00
51.05.3475	עבור תוסף CLSM תוספת למחיר בטון מסוג מהיר התקשרות	מ"ק	10.00	21.00	210.00
51.05.3480	ניקוי ושטיפת קוי ניקוז קיימים בקוטר עד 80 ס"מ	מטר	200.00	23.00	4,600.00
51.05.3490	נקוי ושטיפת תאי ניקוז קיימים בכל גודל וסילוק הפסולת	יח'	5.00	347.00	1,735.00
51.05.3740	עטיפה / הגנה מבטון מזוין ב-30 לצינור ניקוז בקוטר כלשהו ובכל עומק לרבות חפירה ע"פ פרס מתכנן או הנחיית המפקח	מ"ק	5.00	1,155.00	5,775.00
51.05.9000	הקצב לשדרוג ושיקום תשתיות ניקוז קיימות	קומפ'	1.00	115,000.00	115,000.00
51.05.9001	הקצב עבור הכנת תוכנית הסדרי תנועה לעבודות לילה להתקנת קווי ניקוז על כביש פעיל	קומפ'	1.00	50,000.00	50,000.00
51.05.9002	הקצב עבור תוספת עבודות לילה להתקנת קווי ניקוז תחת כביש פעיל כולל העסקת שוטרים, עגלת חץ וכל הנדרש ע"פ תוכנית התנועה.	קומפ'	1.00	110,000.00	110,000.00
51.05.9003	הסדרת תעלת עפר כולל חפירה ופינוי עפר, הסדרת חתך טרפזי בעומק ע"פי תוכנית, רוחב בסיס 1.0 מ', שיפוע גדות 1:2 ו- 1:1	מטר	85.00	300.00	25,500.00
940,042.00	סה"כ 51.05 עבודות ניקוז ומעבירי מים				
	תת פרק 51.09 תמרור וצביעה				
51.09.0020	זוג עמודים לשלט במידות שונות	קומפ'	2.00	368.00	736.00
51.09.0070	תמרורי דרך מסוג עירוני לרבות עמוד (בכל גובה)	יח'	7.00	353.00	2,471.00
3,207.00	להעברה בתת פרק 01.51.09				

אילן חדד שרותי הנדסה בע"מ
רמת השרון, דרך נמיר, גלילות צפון 47100 ת"ד 9024

07/02/2024
 דף מס': 026

גלילות צפון, מאיר עמית מערב
 מבנה 01 מחירי משכ"ל
 פרק 51 עבודות סלילה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
51.09.0110	תמרור א-43 (מסי 915 בלוח התמרורים החדש), עם כיתוב לפי דרישה, ברמת מחזיר אור דרגה 2, במידות 1.5X1.5 מ', לרבות מסגרת ועמודים	יח'	2.00	1,313.00	2,626.00
51.09.0150	תוספת למחיר תמרור דרך מסוג עירוני עבור ציפוי מחזיר אור מסוג HIGH INTENSITY (HIP), תוצרת 3M או ש"ע (מחזיר אור דרגה 2)	יח'	7.00	61.00	427.00
51.09.0290	צביעת קווי הפרדה או הדרכה ברוחב 30 ס"מ, לבן/צהוב/כתום מלא	מטר	100.00	6.00	600.00
51.09.0330	צביעת קווי הפרדה או הדרכה ברוחב 10 ס"מ, לבן/צהוב/כתום מלא	מטר	700.00	2.00	1,400.00
51.09.0380	צביעת מעברי חציה, קו עצירה או אחרים, לבן/צהוב/כתום מלא	מ"ר	50.00	22.00	1,100.00
51.09.0400	צביעת חץ בודד, לבן/צהוב/כתום מלא	יח'	6.00	26.00	156.00
51.09.0410	צביעת חץ כפול, לבן/צהוב/כתום מלא	יח'	4.00	42.00	168.00
51.09.0450	צביעת אבני שפה	מטר	800.00	6.00	4,800.00
סה"כ 51.09 תמרור וצביעה					14,484.00
<u>תת פרק 51.35 התקני בטיחות וגידור זמניים</u>					
51.35.1260	גדר זמנית סביב אדר עבודה, עשויה מפח איסכורית צבועה בתנור, בעובי 10 מ"מ בגובה 2.5 מ', כולל עמודים מברזל, הגדר תפורק ותפונה מהאתר בגמר העבודה	מטר	400.00	88.00	35,200.00
סה"כ 51.35 התקני בטיחות וגידור זמניים					35,200.00
סה"כ 51 עבודות סלילה					2,458,846.00

אילן חדד שרותי הנדסה בע"מ
רמת השרון, דרך נמיר, גלילות צפון 47100 ת"ד 9024

07/02/2024
 דף מס': 027

גלילות צפון, מאיר עמית מערב
 מבנה 01 מחירי משכ"ל
 פרק 61 תשלומים והקצבים שונים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 61 תשלומים והקצבים שונים					
תת פרק 61.02 הקצבים					
61.02.0010	הקצב להסדרי תנועה לרבות תכנון ההסדרים, תימרו, גדרות, מחסומים, שוטרים ומעקפים	קומפ'	1.00	100,000.00	100,000.00
61.02.0020	הקצב לעבודות פירוקים ופינוי לרבות תשלום אגרות, כפוף לאישור המפקח	קומפ'	1.00	100,000.00	100,000.00
61.02.0030	פינוי פסולת למרחק מעל 5 ק"מ כולל תשלום אגרות	מ"ק	5,000.00	110.00	550,000.00
סה"כ 61.02 הקצבים					750,000.00
סה"כ 61 תשלומים והקצבים שונים					750,000.00
סה"כ מחירי משכ"ל					5,641,796.00

אילן חדד שרותי הנדסה בע"מ
רמת השרון, דרך נמיר, גלילות צפון 47100 ת"ד 9024

07/02/2024
 דף מס': 028

גלילות צפון, מאיר עמית מערב

מבנה 02 אומדן מתכנן חשמל
 פרק 01 תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 01 תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל ותקשורת					
תת פרק 01.01 תאורת חוץ					
01.01.0001	גוף תאורה תוצרת בטכנולוגיית LED מסוג UNIVERSAL יבואן LM שטייניץ לירד בעוצמת הארה של עד 17835 לומן, הגוף יעמוד בכל דרישות המצויינות במפרט הטכני ויכלול SPD, בנלאומי DALI דרייבר בטכנולוגיית מגן מתח יתר העומד בתקן, עמידה בתקן ZHAGA, הגוף יכלול 15 עקומות פוטמטריות 145 lm/w שונות ויהיה בעל נצילות אורית של CLASS 2 לפחות, הגוף יהיה בעל הגנה IP66 ו IK09, מבנה הגוף יאפשר התקנת מערכת עיר חכמה כחלק ממנו ללא צורך בתוספות או התקנים חיצוניים, גוון האור יהיה 3000K, גוף התאורה יהיה עם 7 שנות אחריות, הגוף יעמוד בכל התקנים והדרישות המצויינות במפרט הטכני המיוחד. או שווה ערך מאושר	יח'	28.00	4,850.00	135,800.00
01.01.0002	כנ"ל אך עוצמת הארה של עד 7165 לומן	יח'	28.00	3,950.00	110,600.00
01.01.0010	תוספת אספקה והתקנה למגן מתח יתר בגוף תאורה בטכנולוגיית LED התוספת תתבצע במפעל יצרן הגופים, המגן הנו אינטגרלי בלוח האם של היצרן	יח'	56.00	592.00	33,152.00
סה"כ 01.01 תאורת חוץ					279,552.00
תת פרק 01.02 לוחות חשמל					
01.02.0001	התחברות למרכזיה קיימת לטובת הזנה מעגל תאורה ומעגל של תמרור ג-7 כולל הוספת כל האביזרים הנדרשים לרבות מגענים, מאזיזים, פסי צבירה, מאמ"תים וכו'	קומפ'	1.00	9,500.00	9,500.00
01.02.0010	ארון רמזורים לג-7 מותקן על עמוד ב IP67	קומפ'	2.00	6,100.00	12,200.00
סה"כ 01.02 לוחות חשמל					21,700.00
תת פרק 01.03 כללי					
01.03.0030	ביצוע בדיקת זיהוי כבלים וזיהוי מתח כולל מתח גבוה לרבות תיאום מול הח"י.	קומפ'	1.00	48,000.00	48,000.00
01.03.0035	ביצוע בדיקת זיהוי כבלים טלפוניה וסיבים אופטיים בדגש על קוונים חיים, לרבות תיאום מול בזק.	קומפ'	1.00	38,000.00	38,000.00
להעברה בתת פרק 02.01.03					86,000.00

אילן חדד שרותי הנדסה בע"מ
רמת השרון, דרך נמיר, גלילות צפון 47100 ת"ד 9024

07/02/2024
 דף מס': 031

גלילות צפון, מאיר עמית מערב
 מבנה 02 אומדן מתכנן חשמל
 פרק 03 תשתיות תקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 03 תשתיות תקשורת					
תת פרק 03.01 תשתיות תקשורת					
03.01.0001	העתקת תשתיות תקשורת קיימות למיקום חדש על ידי קבלן מאושר, לרבות ביצוע איתור תשתיות ותיאום מול חברות התקשורת, העבודה כוללת הארכת כבלים קיימים וביצוע מופות כולל סיב אופטי ואיטומים, בהתאם לתיאום מול חברות התקשורת	קומפ'	1.00	200,000.00	200,000.00
03.01.0010	ביצוע עבודות בהתאם לשוחות A1 על גבי תשתית תקשורת קיימים כולל איתור תשתיות ועבודה שלקבלן מאושר בזק לרבות תיאום מול בזק, ביצוע מופות כולל סיבים אופטיים ואיטומים	קומפ'	3.00	16,500.00	49,500.00
03.01.0020	שעות מפקח שטח לעבודה	ש"ע	20.00	60.00	1,200.00
					250,700.00
סה"כ 03.01 תשתיות תקשורת					
					250,700.00

07/02/2024
 דף מס': 032

גלילות צפון, מאיר עמית מערב
 מבנה 02 אומדן מתכנן חשמל
 פרק 04 תאורה עילית זמנית

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	פרק 04 תאורה עילית זמנית				
	תת פרק 04.01 תאורה עילית זמנית				
04.01.0001	ביצוע תאורה זמנית ע"י עמודי עץ 10 מטר מותקנים בבטונדות בהתאם לפרטים, לרבות צביעת הבטונדה והעמוד בצבעים זוהרים בהתאם לתקן כבישים, לרבות כבל תא"מ בחתך 50 מ"ר לפחות התמחור הוא קומפלט לעבודה בהתאם לתוכניות המצורפות למסמכי המכרז.	קומפ'	1.00	95,000.00	95,000.00
סה"כ 04.01 תאורה עילית זמנית					95,000.00
סה"כ 04 תאורה עילית זמנית					95,000.00
סה"כ אומדן מתכנן חשמל					807,952.00

כתב כמויות (ריכוד)

גלילות צפון, מאיר עמית מערב

07/02/2024

דף מס': 033

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
			מבנה 01 מחירי משכ"ל
			פרק 08 תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל ותקשורת
		381,876.00	תת פרק 08.01 הכנות לתאורת חוץ
		345,470.00	תת פרק 08.02 עמודים וזרועות לתאורת חוץ
		9,632.00	תת פרק 08.03 אביזרי תאורה
		182,830.00	תת פרק 08.04 עבודות חברת חשמל
	919,808.00		סה"כ 08 תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל ותקשורת
			פרק 18 תשתיות תקשורת
		344,814.00	תת פרק 18.01 תשתיות תקשורת
	344,814.00		סה"כ 18 תשתיות תקשורת
			פרק 40 ריצופים-פיתוח
		109,650.00	תת פרק 40.04 קירות וסלעים
		454,022.00	תת פרק 40.05 ריצוף שבילים, מדרכות ורחובות
		12,420.00	תת פרק 40.09 ריהוט רחוב ועבודות שונות
	576,092.00		סה"כ 40 ריצופים-פיתוח
			פרק 41 עבודות גינון והשקייה
		305,344.00	תת פרק 41.01 השקייה
		215,342.00	תת פרק 41.02 גינון ונטיעות
		71,550.00	תת פרק 41.03 עבודות הכנה
	592,236.00		סה"כ 41 עבודות גינון והשקייה
			פרק 51 עבודות סלילה
		129,420.00	תת פרק 51.01 עבודות הכנה ופירוק
		275,500.00	תת פרק 51.02 עבודות עפר
		313,000.00	תת פרק 51.03 מצעים
		751,200.00	תת פרק 51.04 תערובות אספלסיות חמות
		940,042.00	תת פרק 51.05 עבודות ניקוז ומעברי מים

אילן חدد שרותי הנדסה בע"מ
רמת השרון, דרך נמיר, גלילות צפון 47100 ת"ד 9024

07/02/2024
 דף מס': 034

גלילות צפון, מאיר עמית מערב

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
		14,484.00	תת פרק 51.09 תמרור וצביעה
		35,200.00	תת פרק 51.35 התקני בטיחות וגידור זמניים
	2,458,846.00		סה"כ 51 עבודות סלילה
			פרק 61 תשלומים והקצבים שונים
		750,000.00	תת פרק 61.02 הקצבים
	750,000.00		סה"כ 61 תשלומים והקצבים שונים
5,641,796.00			סה"כ 01 מחירי משכ"ל
			מבנה 02 אומדן מתכנן חשמל
			פרק 01 תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל ותקשורת
		279,552.00	תת פרק 01.01 תאורת חוץ
		21,700.00	תת פרק 01.02 לוחות חשמל
		134,000.00	תת פרק 01.03 כללי
	435,252.00		סה"כ 01 תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל ותקשורת
			פרק 02 עבודות חברת החשמל
		27,000.00	תת פרק 02.01 עבודות חברת החשמל
	27,000.00		סה"כ 02 עבודות חברת החשמל
			פרק 03 תשתיות תקשורת
		250,700.00	תת פרק 03.01 תשתיות תקשורת
	250,700.00		סה"כ 03 תשתיות תקשורת
			פרק 04 תאורה עילית זמנית
		95,000.00	תת פרק 04.01 תאורה עילית זמנית
	95,000.00		סה"כ 04 תאורה עילית זמנית
807,952.00			סה"כ 02 אומדן מתכנן חשמל

אילן חדד שרותי הנדסה בע"מ
רמת השרון, דרך נמיר, גלילות צפון 47100 ת"ד 9024

07/02/2024

דף מס': 035

גלילות צפון, מאיר עמית מערב

סך מבנה	סך פרק	
		מבנה 01 מחירי משכ"ל
	919,808.00	פרק 08 תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל ותקשורת
	344,814.00	פרק 18 תשתיות תקשורת
	576,092.00	פרק 40 ריצופים-פיתוח
	592,236.00	פרק 41 עבודות גינון והשקייה
	2,458,846.00	פרק 51 עבודות סלילה
	750,000.00	פרק 61 תשלומים והקצבים שונים
5,641,796.00		סה"כ 01 מחירי משכ"ל
		מבנה 02 אומדן מתכנן חשמל
	435,252.00	פרק 01 תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל ותקשורת
	27,000.00	פרק 02 עבודות חברת החשמל
	250,700.00	פרק 03 תשתיות תקשורת
	95,000.00	פרק 04 תאורה עילית זמנית
807,952.00		סה"כ 02 אומדן מתכנן חשמל

אילן חדד שרותי הנדסה בע"מ
רמת השרון, דרך נמיר, גלילות צפון 47100 ת"ד 9024

07/02/2024

דף מס': 036

גלילות צפון, מאיר עמית מערב

סך מבנה	
5,641,796.00	מבנה 01 מחירי משכ"ל
807,952.00	מבנה 02 אומדן מתכנן חשמל

סך הכל	
6,449,748.00	סה"כ כללי
1,096,457.16	17% מע"מ
7,546,205.16	סה"כ כולל מע"מ

תאריך

שם, חתימה וחותמת הקבלן